Catálogo

2026

En vigor desde el 1 de enero de 2026

GRUNDFOS

Possibility in every drop

Guía del usuario para la lista de precios

Gama de productos mostrada en la página

Nombre del modelo y descripción del producto

Información técnica clave

Iconos de garantía y certificación

Número de capítulo

Código de colores del plazo de entrega
Consulta la clave en la parte inferior de la página

Ilustración de instalación

Información adicional sobre el producto y consejos prácticos

Información adicional sobre el producto y consejos prácticos

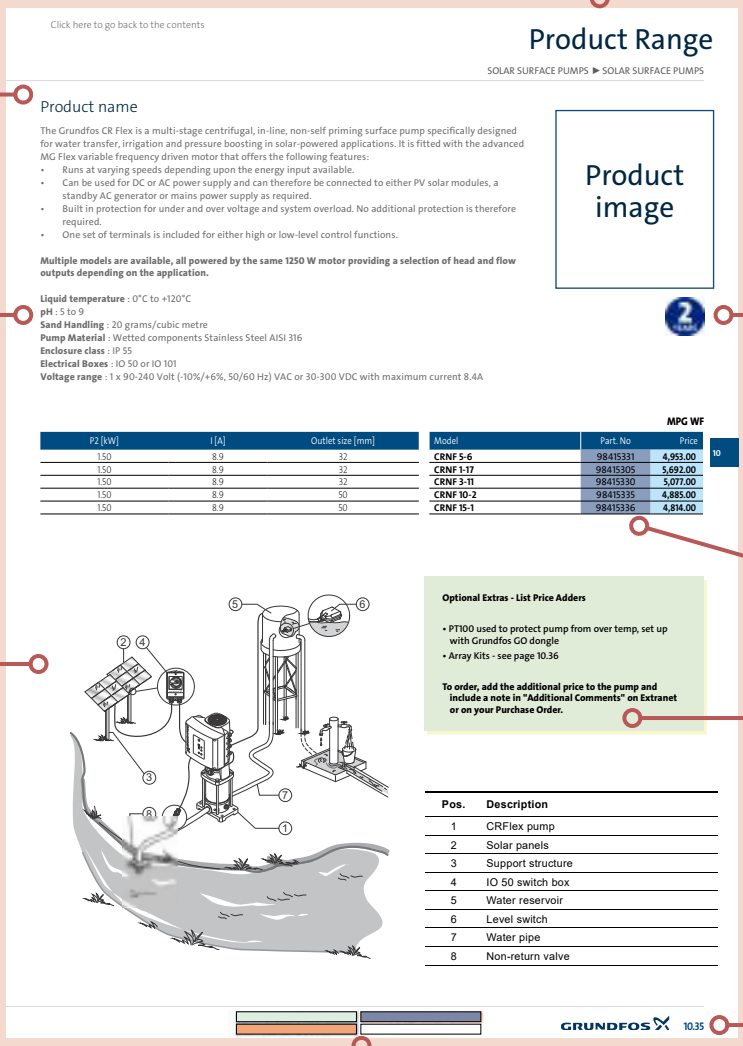
Clave de plazos de entrega

Los plazos de entrega mostrados son una guía general

Si el plazo de entrega es crítico, confirma la disponibilidad con Grundfos en el momento de realizar el pedido

Ten en cuenta que se aplica un cargo de envío a todos los productos de este capítulo

Para más información, consulta los Términos y condiciones de venta



Click here to go back to the contents

Product Range

SOLAR SURFACE PUMPS ▶ SOLAR SURFACE PUMPS

Product name

The Grundfos CR Flex is a multi-stage centrifugal, in-line, non-self priming surface pump specifically designed for water transfer, irrigation and pressure boosting in solar-powered applications. It is fitted with the advanced MG Flex variable frequency driven motor that offers the following features:

- Runs at varying speeds depending upon the energy input available.
- Can be used for DC or AC power supply and can therefore be connected to either PV solar modules, a standby AC generator or mains power supply as required.
- Built in protection for under and over voltage and system overload. No additional protection is therefore required.
- One set of terminals is included for either high or low-level control functions.

Multiple models are available, all powered by the same 1250 W motor providing a selection of head and flow outputs depending on the application.

Product image

Liquid temperature : 0°C to +120°C
pH : 5 to 9
Sand Handling : 20 grams/cubic metre
Pump Material : Wetted components Stainless Steel AISI 316
Enclosure class : IP 55
Electrical Boxes : IO 50 or IO 101
Voltage range : 1 x 90-240 Volt (-10%/+6%, 50/60 Hz) VAC or 30-300 VDC with maximum current 8.4A

MPG WF

P2 [kW]	I [A]	Outlet size [mm]
1.50	8.9	32
1.50	8.9	32
1.50	8.9	32
1.50	8.9	50
1.50	8.9	50

Model	Part. No	Price
CRNF 5-6	98415331	4,953.00
CRNF 1-17	98415305	5,692.00
CRNF 3-11	98415330	5,077.00
CRNF 10-2	98415335	4,885.00
CRNF 15-1	98415336	4,814.00

10

Optional Extras - List Price Adders

- PT100 used to protect pump from over temp, set up with Grundfos GO dongle
- Array Kits - see page 10.36

To order, add the additional price to the pump and include a note in "Additional Comments" on Extranet or on your Purchase Order.

Pos.	Description
1	CRFlex pump
2	Solar panels
3	Support structure
4	IO 50 switch box
5	Water reservoir
6	Level switch
7	Water pipe
8	Non-return valve

GRUNDFOS 10.35

SUMINISTRO DE AGUA DOMÉSTICO Y RESIDENCIAL		1.3
AUMENTO DE PRESIÓN DOMÉSTICO Y RESIDENCIAL		
▶ **VARIADOR DE VELOCIDAD**	SCALA2	1.3
	ACCESORIOS PARA SCALA2	1.3
	CMBE	1.3
	CMBE TWIN	1.4
	ACCESORIOS PARA CMBE TWIN	1.4
	HYDRO SOLO E	1.5
	HYDRO SOLO E OPTIMUM	1.6
▶ **AUMENTO DE PRESIÓN CON VELOCIDAD FIJA**	SCALA1	1.8
	ACCESORIOS PARA SCALA1	1.8
▶ **BOMBAS DE CHORRO**	JP	1.9
	JP PM	1.9
	JP PT-H	1.10
▶ **BOMBAS SUMERGIBLES Y GRUPOS DE PRESIÓN**	SB	1.11
	SBA	1.11
▶ **AUMENTO DE PRESIÓN VIVIENDA**	UPA	1.12
▶ **RECOLECCIÓN DE AGUA DE LLUVIA**	ACCESORIOS PARA LA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES	1.13
▶ **CON SISTEMA DE CONTROL DE PRESIÓN**	PM START	1.14
	PM PLUS	1.14
▶ **TANQUES DE PRESIÓN**	ACCESORIOS PARA DEPÓSITOS DE PRESIÓN	1.15

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS		2.2
DRENAJE Y AGUAS RESIDUALES		
▶ **DRENAJE PASO LIBRE DE 10 O 12 MM**	UNILIFT CC	2.2
	UNILIFT KP	2.2
	UNILIFT AP12	2.3
▶ **HERRAMIENTA DE ELIMINACIÓN DE INUNDACIONES**	MULTIBOX	2.4
▶ **PASO LIBRE DE EFLUENTES DE 35 O 50 MM**	UNILIFT AP35 / AP50	2.5
	UNILIFT AP35B / AP50B	2.5
▶ **MOLINILLO DOMÉSTICO**	UNILIFT APG	2.7
▶ **ACCESORIOS PARA BOMBAS DE DRENAJE Y AGUAS RESIDUALES**	KIT DE CONEXIÓN FLEXIBLE	2.8
	KITS DE MANGUERA DE PRESIÓN	2.8
ESTACIONES ELEVADORAS		
▶ **CONDENSADO**	CONLIFT	2.10
	ACCESORIOS DE CONLIFT	2.10
▶ **PEQUEÑAS ESTACIONES ELEVADORAS**	SOLOLIFT2 WC-1	2.11
	SOLOLIFT2 WC-3	2.11
	SOLOLIFT2 CWC-3	2.12
	SOLOLIFT2 C-3	2.12
	SOLOLIFT2 D-2	2.13
	SOLOLIFT2 ACCESORIOS	2.13
▶ **ESTACIONES ELEVADORAS DE AGUAS RESIDUALES**	MULTILIFT MSS	2.15
	MULTILIFT M	2.15
	MULTILIFT MD	2.16
	MULTILIFT MLD	2.17
	MULTILIFT MOG	2.18
	MULTILIFT MDG	2.18
	MULTILIFT MD1	2.19
	MULTILIFT MDV	2.20
	ACCESORIOS PARA MULTILIFT	2.20
	KIT COMPLETO UNOLIFT	2.21
	UNOLIFT	2.21
	KIT COMPLETO DUOLIFT	2.22
	DUOLIFT	2.22
	ACCESORIOS UNO/DUOLIFT	2.23

RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE Y CALEFACCIÓN DOMÉSTICA		3.2
CIRCULADORAS PEQUEÑAS		
► **RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE**	CONFORT AUTOADAPT	3.2
	TEMPORIZADOR DE CONFORT	3.2
	TEMPERATURA DE CONFORT	3.3
	CONFORT BÁSICO	3.3
	PUMP HEAD (MOTOR) BASIC	3.4
	ALPHA2 (N)	3.4
	ALPHA1 (N)	3.4
	UPS (N)	3.5
	UP (N)	3.5
	ACCESORIOS HWR/DHW	3.6
► **CALEFACCIÓN**	ALPHA2 GO	3.9
	ALPHA1 GO	3.9
	ALPHA SOLAR	3.10
	UPS2	3.10
	ACCESORIOS DE CALEFACCIÓN	3.11

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CIRCULADORAS DE ROTOR HÚMEDO Y SOLUCIONES PARA CALEFACCIÓN		4.2
CIRCULADORAS DE ROTOR HÚMEDO Y SOLUCIONES PARA CALEFACCIÓN		
▶ **CIRCULADORAS DE ROTOR HÚMEDO**	MAGNA1 25	4.2
	MAGNA1 (D) 32	4.4
	MAGNA1 (D) 32 F	4.6
	MAGNA1 (D) 40 F	4.8
	MAGNA1 (D) 50 F	4.10
	MAGNA1 (D) 65 F	4.12
	MAGNA1 (D) 80 F	4.14
	MAGNA1 (D) 100 F	4.16
	MAGNA3 25	4.18
	MAGNA3 (D) 32	4.20
	MAGNA3 (D) 32 F	4.22
	MAGNA3 (D) 40 F	4.24
	MAGNA3 (D) 50 F	4.26
	MAGNA3 (D) 65 F	4.28
	MAGNA3 (D) 80 F	4.30
	MAGNA3 (D) 100 F	4.32
▶ **SOLUCIONES PARA BUCLES DE MEZCLA**	MIXIT	4.34

Bombas IN LINE		5.2
Bombas IN LINE de rotor seco		
► **BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO Y VELOCIDAD FIJA**	TP 25 & TP 32	5.2
	TP(D) 32	5.4
	TP(D) 40	5.6
	TP(D) 50	5.8
	TP(D) 65	5.10
	TP(D) 80	5.12
	TP(D) 100	5.14
	TP 125	5.16
	TP 150	5.18
	TP 200	5.20
► **BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO Y VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR**	TPE2 25, 32, 40	5.22
	TPE2(D) 32	5.24
	TPE2(D) 40	5.28
	TPE2(D) 50	5.32
	TPE2(D) 65	5.36
	TPE 65 Serie 1000	5.40
	TPE2(D) 80	5.42
	TPE 80 Serie 1000	5.46
	TPE2(D) 100	5.48
	TPE 100 Serie 1000	5.52
	TPE2(D) 125	5.54
	TPE 125 Serie 1000	5.56
	TPE2(D) 150	5.58
	TPE 150 Serie 1000	5.60
	TPE2 200	5.62
	TPE 200 Serie 1000	5.64
► **BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO Y VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR**	TPE3(D) 32	5.66
	TPE3(D) 40	5.70
	TPE3(D) 50	5.74
	TPE3(D) 65	5.78
	TPE 65 Serie 2000	5.82
	TPE3(D) 80	5.84
	TPE 80 Serie 2000	5.88
	TPE3(D) 100	5.90
	TPE 100 Serie 2000	5.94
	TPE3(D) 125	5.96
	TPE 125 Serie 2000	5.98
	TPE3(D) 150	5.100
	TPE 150 Serie 2000	5.102
	TPE3 200	5.104
	TPE 200 Serie 2000	5.106

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CIRCULADORAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA		6.2
CIRCULADORAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA		
► **CIRCULADORAS DE ROTOR HÚMEDO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA**	MAGNA1 25 N	6.2
	MAGNA1 32 N	6.4
	MAGNA1 32 F N	6.6
	MAGNA1 40 F N	6.8
	MAGNA1 50 F N	6.10
	MAGNA1 65 F N	6.12
	MAGNA3 25 N	6.14
	MAGNA3 32 N	6.16
	MAGNA3 32 F N	6.18
	MAGNA3 40 F N	6.20
	MAGNA3 50 F N	6.22
	MAGNA3 65 F N	6.24
► **BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO Y VELOCIDAD FIJA PARA A.C.S.**	TP (B) (I) 25 & TP (B) (I) 32	6.26
	TP (B) (I) 32	6.28
	TP (B) (I) 40	6.30
	TP (B) (I) 50	6.32
	TP (B) (I) 65	6.34
	TP (B) (I) 80	6.36
	TP (B) (I) 100	6.38
► **BOMBAS INLINE DE ROTOR SECO Y VELOCIDAD VARIABLE PARA A.C.S.**	TPE2 (I) & TPE3 (I) 32	6.40
	TPE2 (I) & TPE3 (I) 40	6.42
	TPE2 (I) & TPE3 (I) 50	6.44
	TPE2 (I) & TPE3 (I) 65	6.46

Bombas Normalizadas		7.2
Bombas normalizadas monobloc con acoplamiento rigido		
► **VELOCIDAD FIJA DE 2 POLOS**	NB 2-POLOS	7.2
► **VELOCIDAD VARIABLE DE 2 POLOS**	NBE 2-POLOS	7.30
► **VELOCIDAD FIJA DE 4 POLOS**	NB 4-POLOS	7.52
► **VELOCIDAD VARIABLE DE 4 POLOS**	NBE 4-POLOS	7.84
► **VELOCIDAD FIJA DE 6 POLOS**	NB 6-POLOS	7.116
Bombas normalizadas sobre bancada		
► **VELOCIDAD FIJA DE 2 POLOS**	NK 2-POLOS	7.130
► **VELOCIDAD VARIABLE DE 2 POLOS**	NKE 2-POLOS	7.158
► **VELOCIDAD FIJA DE 4 POLOS**	NK 4-POLOS	7.182
► **VELOCIDAD VARIABLE DE 4 POLOS**	NKE 4-POLOS	7.214
► **VELOCIDAD FIJA DE 6 POLOS**	NK 6-POLOS	7.246

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

GRUPOS DE PRESIÓN		8.2
Grupos de presión HYDRO MULTI-E		
► **HYDRO MULTI-E CME**	Hydro Multi-E CME 3	8.2
	Hydro Multi-E CME 5	8.4
	Hydro Multi-E CME 10	8.6
	Hydro Multi-E CME 15	8.8
► **HYDRO MULTI-E CR(I)E**	Hydro Multi-E CR(I)E 1	8.10
	Hydro Multi-E CR(I)E 3	8.14
	Hydro Multi-E CR(I)E 5	8.18
	Hydro Multi-E CR(I)E 10	8.22
	Hydro Multi-E CR(I)E 15	8.26
	Hydro Multi-E CR(I)E 20	8.30
Grupos de presión HYDRO MPC-E GENIECON		
► **HYDRO MPC-E CR(I)E**	Hydro MPC-E CR(I)E 3	8.36
	Hydro MPC-E CR(I)E 5	8.40
	Hydro MPC-E CR(I)E 10	8.44
	Hydro MPC-E CR(I)E 15	8.48
	Hydro MPC-E CR(I)E 20	8.52
	Hydro MPC-E CRE 32	8.56
	Hydro MPC-E CRE 45	8.60
	Hydro MPC-E CRE 64	8.64
	Hydro MPC-E CRE 95	8.68
	Hydro MPC-E CRE 125	8.72
	Hydro MPC-E CRE 155	8.76

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MEDICIÓN Y CONTROL		10.2
MEDICIÓN Y CONTROL		
► **CONTROL MULTIBOMBA**	ACCESORIOS DE MEDICION Y CONTROL	10.2

ACCESORIOS GENERAL		12.1
ACCESORIOS GENERAL		
▶ **ACCESORIOS GENERAL**	ACCESORIOS HIDRÓNICOS	12.1

BOMBAS MULTIETAPAS HORIZONTALES Y VERTICALES		13.6
BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPAS		
► **BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE**	CME-A 1	13.8
	CME-A 3	13.8
	CME-A 5	13.8
	CME-A 10	13.9
	CME-A 15	13.9
	CME-A 25	13.9
	CME-I 1	13.10
	CME-I 3	13.10
	CME-I 5	13.11
	CME-I 10	13.11
	CME-I 15	13.11
	CME-I 25	13.11
	CME-G 1	13.12
	CME-G 3	13.12
	CME-G 5	13.13
	CME-G 10	13.13
	CME-G 15	13.13
► **BOMBAS DE VELOCIDAD FIJA**	CM-A 1	13.15
	CM-A 3	13.15
	CM-A 5	13.16
	CM-A 10	13.16
	CM-A 15	13.16
	CM-A 25	13.16
	CM-I 1	13.17
	CM-I 3	13.17
	CM-I 5	13.18
	CM-I 10	13.18
	CM-I 15	13.19
	CM-I 25	13.19
	CM-G 1	13.20
	CM-G 3	13.20
	CM-G 5	13.21
	CM-G 10	13.21
	CM-G 15	13.22
	CM-G 25	13.22
	CM-SP 1	13.24
	CM-SP 3	13.24
	CM-SP 5	13.24
BOMBAS VERTICALES MULTIETAPAS		
► **BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, COMPONENTES HÚMEDOS DE HIERRO FUNDIDO, ACERO INOXIDABLE 304**	CRE1	13.30
	CRE3	13.32
	CRE5	13.34
	CRE10	13.36
	CRE15	13.38
	CRE20	13.40
	CRE32	13.42
	CRE45	13.44
	CRE64	13.46
	CRE95	13.48
	CRE125	13.50
	CRE155	13.52
► **BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE-ACERO INOXIDABLE 304**	CRIE1	13.54
	CRIE3	13.56
	CRIE5	13.58
	CRIE10	13.60
	CRIE15	13.62
	CRIE20	13.64

► **BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE-ACERO INOXIDABLE 316**	CRNE1	13.66
	CRNE3	13.68
	CRNE5	13.70
	CRNE10	13.72
	CRNE15	13.74
	CRNE20	13.76
	CRNE32	13.78
	CRNE45	13.80
	CRNE64	13.82
	CRNE95	13.84
	CRNE125	13.86
	CRNE155	13.88
► **BOMBAS DE VELOCIDAD FIJA , COMPONENTES HÚMEDOS DE HIERRO FUNDIDO Y ACERO INOXIDABLE 304**	CR1S	13.90
	CR1	13.93
	CR3	13.96
	CR5	13.99
	CR10	13.102
	CR15	13.104
	CR20	13.106
	CR32	13.108
	CR45	13.110
	CR64	13.112
	CR95	13.114
	CR125	13.116
	CR155	13.118
	CR185	13.120
	CR215	13.122
	CR255	13.124
► **BOMBAS DE VELOCIDAD FIJA - ACERO INOXIDABLE 304**	CRI1S	13.126
	CRI1	13.129
	CRI3	13.132
	CRI5	13.135
	CRI10	13.138
	CRI15	13.140
	CRI20	13.142
► **BOMBAS DE VELOCIDAD FIJA - ACERO INOXIDABLE 316**	CRN1S	13.144
	CRN1	13.147
	CRN3	13.150
	CRN5	13.153
	CRN10	13.156
	CRN15	13.158
	CRN20	13.160
	CRN32	13.162
	CRN45	13.165
	CRN64	13.168
	CRN95	13.171
	CRN125	13.173
	CRN155	13.175
	CRN185	13.177
	CRN215	13.179
	CRN255	13.181
BOMBAS MULTIETAPAS HORIZONTALES Y VERTICALES		
► **HIGH PRESSURE PUMPS**	CRN S	13.182
	CRNE Q	13.183
	CRNE S	13.184
ACCESORIOS PARA BOMBAS MULTIETAPAS		
► **BRIDAS Y ACCESORIOS**	CONTRA BRIDAS	13.185
	ADAPTADOR PJE	13.185
	ADAPTADOR DE CONEXIÓN PARA CM	13.185
	PLACA BASE ADAPTADORA PARA CM	13.186

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBAS SUMERGIBLES		14.2
BOMBAS SUMERGIBLES (IMPULSOR ABIERTO)		
► **BOMBAS SUMERGIBLES PARA SISTEMA DE FILTRACION**	MTA 30	14.8
	MTA 60	14.8
	MTA 90	14.8
	MTA 120	14.8
	MTA 200	14.9
	MTA-H	14.9
BOMBAS SUMERGIBLES (IMPULSOR CERRADO)		
► **BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE**	MTRE 1S	14.17
	MTRE 1	14.19
	MTRE 3	14.21
	MTRE 5	14.23
	MTRE 8	14.25
	MTRE 10	14.27
	MTRE 15	14.29
	MTRE 20	14.31
	MTRE 32	14.33
	MTRE 45	14.35
	MTRE 64	14.37
	MTHE 1S	14.73
	MTHE 1	14.75
	MTHE 3	14.77
	MTHE 5	14.79
► **BOMBAS DE VELOCIDAD FIJA**	MTR1S	14.40
	MTR1	14.42
	MTR2	14.43
	MTR3	14.45
	MTR4	14.46
	MTR5	14.48
	MTR8	14.50
	MTR10	14.52
	MTR15	14.54
	MTR20	14.56
	MTR32	14.58
	MTR45	14.60
	MTR64	14.62
	MTRE HS 1S / 1/3	14.63
	SPK1	14.66
	SPK2	14.68
	SPK4	14.70
	MTH2	14.82
	MTH4	14.84
	MTH8	14.86
	MTH10	14.88
	MTH15	14.90

DOSIFICACIÓN Y DESINFECCIÓN		16.1
DOSIFICACIÓN Y DESINFECCIÓN		
▶ **SMART DIGITAL S**	DDA (S) FCM- C SIN VÁLVULA DE MUELLE	16.8
	DDA(S) FCM- C CON VÁLVULA DE MUELLE	16.10
	DDA (S) AR- C SIN VÁLVULA DE MUELLE	16.12
	DDA(S) AR- C CON VÁLVULA DE MUELLE	16.13
BOMBAS DOSIFICADORAS DIGITALES		
▶ **SMART DIGITAL S**	DDC (S) - A W/O SPRING VALVE	16.14
	DDC (S) - A WITH SPRING VALVE	16.15
	DDC (S) - AR W/O SPRING VALVE	16.16
	DDC (S) - AR WITH SPRING VALVE	16.18
	DDE (S) - B W/O SPRING VALVE	16.21
	DDE (S) - B WITH SPRING VALVE	16.22
	DDE (S) - P W/O SPRING VALVE	16.23
	DDE (S) - P WITH SPRING VALVE	16.24
	DDE (S) - PR W/O SPRING VALVE	16.25
	DDE (S) - PR WITH SPRING VALVE	16.26
▶ **SMART DIGITAL XL**	DDA (XL) - FCM W/O SPRING VALVE	16.29
	DDA (XL) FCM	16.30
	DDA (XL) - AR W/O SPRING VALVE	16.31
	DDA (XL) - AR	16.33
	DDE (XL) - B W/O SPRING VALVE	16.37
	DDE (XL) - B	16.38
	DDE (XL) - AR W/O SPRING VALVE	16.39
	DDE (XL) - AR	16.40
	DME - AR FRONT PANEL	16.41
	DME - AR SIDE PANEL	16.42
	DME - AP FRONT PANEL	16.43
	DME - AP SIDE PANEL	16.44
BOMBAS DOSIFICADORAS MECANICAS		
▶ **BOMBAS DOSIFICADORAS DE MEMBRANA MECANICA**	DMX 221	16.50
	DMX 226	16.52
BOMBAS DOSIFICADORAS HIDRAULICAS DE MEMBRANA		
▶ **DMH**	DMH 252	16.58
	DMH 253	16.59
	DMH 254	16.60
	DMH 255	16.61
	DMH 257	16.63
SOLUCIONES DE MEDIDA Y CONTROL		

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

► ACCESORIOS DE DOSIFICACION

TANQUE CUADRADO	16.64
DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO QUÍMICO	16.64
TANQUE	16.65
DISPOSITIVOS DE EXTRACCIÓN PARA TANQUES DOSIFICADORES	16.65
ACCESORIOS DE TANQUE	16.65
ADAPTADORES PARA CONEXIÓN DE CONTENEDOR	16.65
KITS DE INSTALACIÓN	16.66
LÍNEAS DE ASPIRACIÓN RÍGIDAS DE HASTA 60 L/H	16.68
LÍNEAS DE ASPIRACIÓN RÍGIDAS DE HASTA 460 L/H	16.68
LÍNEAS DE ASPIRACIÓN RÍGIDAS PARA CAUDALES DE HASTA 1150 L/H	16.69
VÁLVULAS DE PIE	16.70
VÁLVULAS DE PIE HASTA 60 L/H	16.70
VÁLVULAS DE PIE DE HASTA 460 L/H	16.70
TUBERÍA / MANGUERA	16.71
TUBERÍA / MANGUERA MEDIA	16.72
TUBERÍA / MANGUERA GRANDE	16.72
VÁLVULAS DE CARGA DE PRESIÓN	16.73
VÁLVULAS DE CARGA DE PRESIÓN MEDIA	16.73
VÁLVULAS DE CARGA DE PRESIÓN GRANDES	16.73
VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN	16.74
VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN MEDIO	16.74
VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN GRANDES	16.75
VÁLVULAS MULTIFUNCIÓN	16.76
VÁLVULAS DE INYECCIÓN	16.77
UNIDAD DE INYECCIÓN CON VÁLVULA DE LABIO	16.77
UNIDADES DE INYECCIÓN CON VÁLVULA DE BOLA	16.77
UNIDADES DE INYECCIÓN, EXTRAÍBLES PARA SU LIMPIEZA	16.78
UNIDADES DE INYECCIÓN EN CALIENTE CON VÁLVULA DE BOLA	16.78
UNIDADES DE INYECCIÓN PARA ALTO CAUDAL (HASTA 460 L/H)	16.78
UNIDADES DE INYECCIÓN CON VÁLVULA DE BOLA HASTA 460 L/H	16.78
UNIDADES DE INYECCIÓN PARA CAUDALES MUY ALTOS (HASTA 1500 L/H)	16.79
UNIDAD DE INYECCIÓN PARA DMX 227	16.79
CILINDROS DE CALIBRACIÓN	16.80
AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN DB	16.81
AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN DBG	16.81
AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN CSD	16.82
KITS DE CONEXIÓN 60 l/h	16.83
KITS DE CONEXIÓN 460 l/h	16.85
ADAPTADORES DE TUERCA DE UNIÓN Y CODO	16.86
ADAPTADORES ROSCADOS	16.86
ADAPTADORES DE MANGUERA A MANGUERA Y DE MANGUERA A TUBERÍA	16.87
PIEZAS EN T	16.88
MEDIDORES DE AGUA	16.89
AGITADORES ELÉCTRICOS	16.89
MOBILEDOS	16.90

▶ **DID Y ACCESORIOS DE MEDIDA**	DID SIN SENSORES	16.105
	DID CON SENSORES	16.105
	DID PARA INMERSIÓN EN TANQUE	16.106
	CABLE PARA UNIDAD DE CONTROL CU 382	16.106
	SENSORES PARA DID CON SENSOR SUMERGIDO EN UN TANQUE	16.106
	SENSORES PARA DID CON CELDA DE FLUJO	16.106
	SENSORES ÓPTICOS	16.107
	UNIDAD DE CONTROL CU 382	16.107
	COMPONENTES HIDRÁULICOS PARA DID CON BYPASS	16.107
	COMPONENTES HIDRÁULICOS PARA DID PARA INMERSIÓN EN TANQUE	16.107
	DISPOSITIVOS DE EXTRACCIÓN DE AGUA DE MUESTRA	16.107
	FILTROS DE AGUA EXTERNOS	16.107
	COMPONENTES HIDRÁULICOS PARA DID EN LÍNEA	16.107
	DIT FOTÓMETRO	16.108
	REAGENT	16.108
	DIT	16.108
▶ **CABLES DE CONTROL Y ENCHUFES PARA DOSIFICADORAS**	CABLES DE CONTROL Y ENCHUFES	16.109
	DIAFRAGMA DETECCIÓN DE FUGAS	16.109
SISTEMA DE DESINFECCION		
▶ **SISTEMA DE DIOXIDO DE CLORO-OXIPERM PRO**	COMPONENTES DEL SISTEMA DE OXIPERM PRO	16.96
	BANDEJA COLECTORA OXIPERM PRO	16.96
	CÉLULA DE MEDICIÓN OXIPERM PRO	16.96
	ACCESORIOS OXIPERM	16.96
▶ **SISTEMA DE ELECTROLISIS-SELCOPERM**	ACCESORIOS SELCOPERM	16.97

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SISTEMA DE CONTROL Y REGULACIÓN		17.2
VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNA Y CONECTIVIDAD		
▶ **VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO**	CUE	17.2
	CUE	17.2
	CUE	17.3
	CUE STO	17.4
	CUE	17.5
	CUE STO	17.6
	FILTROS DE ONDA SINUSOIDAL	17.7
	FILTROS DU/DT	17.7
	CUE ACCESORIOS	17.7
▶ **MODULO BUS DE DATOS**	CIU	17.8
	CIM	17.8
	ACCESORIOS CIM/CIU	17.9
	GRUNDFOS GO	17.9
SENSORES		
▶ **MEDICIÓN DE PRESIÓN RELATIVA**	SENSORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA	17.10
	SENSORES DE PRESIÓN	17.10
	RPI+T	17.11
	ISP 40	17.11
	DANFOSS SENSORES DE PRESIÓN	17.12
▶ **MEDICIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL**	SENSORES DE PRESIÓN DIFERENCIALES	17.12
	SENSORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA DIFERENCIALES	17.13
▶ **MEDICIÓN DE CAUDAL**	SENSORES DE FLUJO VORTEX	17.13
	SENSORES DE FLUJO VORTEX	17.13
	VORTEX SENSORES DE FLUJO Y TEMPERATURA	17.14
▶ **SENSORES DE TEMPERATURA**	PT100 / 1000 SENSORES DE TEMPERATURA	17.14
	TTA	17.15
▶ **SENSORES DE NIVEL PROPOSITO GENERAL**	SENSOR DE NIVEL	17.15
▶ **TRANSMISORES DE NIVEL**	TRANSMISORES DE NIVEL GRUNDFOS	17.16
	TRANSMISORES DE NIVEL ULTRASÓNICO SIEMENS	17.17
▶ **INTERRUPTORES DE NIVEL**	MS1 / MS2	17.17
	FS1	17.18
▶ **PROTECCION DE MARCHA EN SECO**	LIQTEC	17.18
▶ **ACCESORIOS PARA SENSORES**	ACCESSORIES FOR SENSORS	17.19
ACCESORIOS DE CONEXION DE TUBERIA Y ADAPTADORES		
▶ **VALVULAS DE PIES**	BV/MV	17.20
▶ **VALVULAS ANTIRETORNO**	NON RETURN VALVES	17.20

Aguas Subterráneas		19.6
Aguas Subterráneas		
▶ **BOMBAS DE VELOCIDAD FIJA, ACERO INOXIDABLE 304**	SQ 1	19.7
	SQ 2	19.7
	SQ 3	19.8
	SQ 5	19.8
	SQ 7	19.8
▶ **BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE - ACERO INOXIDABLE 304**	SQE 1	19.10
	SQE 2	19.10
	SQE 3	19.11
	SQE 5	19.11
	SQE 7	19.11
▶ **ACCESORIOS SQ / SQE**	Kit De Presión Constante Sq/Sqe	19.12
▶ **SP NE**	SP NE	19.73
SQ - Bombas Sumergibles 3 "		
▶ **ACCESORIOS SQ / SQE**	Kit De Cables SQ / SQE	19.13
	CU 300 SQE Controller	19.13
	CU 302	19.14
	CU 302 Packages	19.14
	Accesorios Sqe	19.14
SP (A) - Bombas Sumergibles De 4 "		
▶ **ACERO INOXIDABLE 304**	SP 1A	19.18
	SP 2A	19.20
	Unidades De Puesta En Marcha Cscr/Csir	19.21
	SP 3A	19.23
	SP 3A-N	19.24
	Unidades De Puesta En Marcha Cscr/Csir	19.25
	SP 5A	19.27
	SP 5A-N	19.28
	Unidades De Puesta En Marcha Cscr/Csir	19.29
	SP 7	19.31
	SP 7-N	19.32
	Unidades De Puesta En Marcha Cscr/Csir	19.32
	SP 9	19.34
	SP 9-N	19.35
	Unidades De Puesta En Marcha Cscr/Csir	19.36
	SP 11	19.38
	SP 11-N	19.39
	Unidades De Puesta En Marcha Cscr/Csir	19.39
	SP 14	19.41
	SP 14-N	19.42
	Unidades De Puesta En Marcha Cscr/Csir	19.42
SP - Bombas Sumergibles 6 "-10"		
▶ **ACERO INOXIDABLE 304 - ESTÁNDAR**	SP 18	19.45
	SP 18-N	19.47
	Unidades De Puesta En Marcha Cscr/Csir	19.47
	SP 32	19.50
	SP 46	19.53
	SP 60	19.56
	SP 77	19.59
	SP 95	19.62
	SP 125	19.65
	SP 160	19.68
	SP 215	19.71
▶ **ACERO INOXIDABLE 304 - CON MOTOR PM**	SPE 18	19.76
	SPE 32	19.78
	SPE 46	19.80
	SPE 60	19.82
	SPE 77	19.84
	SPE 95	19.86
	SPE 125	19.88
	SPE 160	19.90
	SPE 215	19.92
Motores Sumergibles		

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

► **MOTORES SUMERGIBLES**	MS 402	19.93
	MS 4000/MMS 4000	19.94
	MS 6000/MMS 6000	19.95
	MS 6000P	19.96
	MMS 8000	19.97
	MMS 10000	19.98
	MMS 12000	19.98
Dispositivos De Control Y Monitorización		
► **DISPOSITIVOS DE CONTROL Y MONITORIZACIÓN**	Cue: Convertidor De Frecuencia Externo Monofásico	19.100
	Cue: Convertidor De Frecuencia Externo Trifásico	19.101
	Control CUE	19.102
	Accesorios Cue	19.103
	FILTROS DU/DT	19.103
	LC 232 Level Controller	19.105
	LC 242 Level Controller	19.106
	Unidades De Monitorización Y Protección	19.107
	Transformadores De Corriente	19.107
Accesorios Para Bombas Sumergibles		
► **ACCESORIOS MECÁNICOS**	Adaptor - Thread To Flange	19.108
	Strainers	19.108
	Cooling Jackets - Flow Sleeves	19.108
	Supporting Brackets	19.108
► **ACCESORIOS ELÉCTRICOS**	Sensor PT 100 Con Pantalla Digital Y Cable	19.109
	Kit De Terminación - Junta Permanente	19.110
	Motor Cables For MS402	19.111
	Motor Cables For MS4000 Model C	19.111
	Motor Cables For Environmental L MS4000 Model C	19.111
	Motor Cables For MS6000	19.112
	Submersible Drop Cables	19.113
	Submersible Drop Cables With Plug	19.113
	Unidades De Puesta En Marcha Cscr/Csir	19.114

Renovables		20.4
Bombas Solares Sumergibles		
► **HELICOIDAL ROTOR SOLAR SUMERGIBLE**	SQ FLEX 3 "Bombas Sumergibles	20.6
► **CENTRÍFUGA SOLAR SUMERGIBLE**	SQ FLEX 4 "Bombas Sumergibles	20.9
► **SQ FLEX 3 "BOMBAS SUMERGIBLES (ALTA VELOCIDAD)**	SQ FLEX 3 "Bombas Sumergibles (Alta Velocidad)	20.10
Bombas De Superficie Solar		
► **BOMBAS DE SUPERFICIE SOLAR**	CR FLEX	20.14
Equipo De Sistema Solar		
► **EQUIPO DE SISTEMA SOLAR**	RSI	20.16
	Filtros De Onda Sinusoidal	20.17
	Cuadro Poweradapt	20.18
Accesorios Renovables		
► **ACCESORIOS RENOVABLES**	Cajas De Control Solar	20.19
	Sensor De Marcha En Seco	20.19
	Zinc Anodes	20.19
	Otros Accesorios Solares	20.19

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Aguas Residuales		21.3
Bombas Sumergibles Para Aguas Residuales		
▶ **BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES**	Gama De Drenaje DP	21.4
	Gama EF: Impulsor De Álabe Abierta	21.6
	GAMA SL1 - IMPULSOR CERRADO MONOCANAL (0,9-1.5KW)	21.10
	GAMA SLV - IMPULSOR SUPER VORTEX (0,9-1.5KW)	21.12
	SE - Impulsor Abierto De Tubo En S (9-30 Kw)	21.55
	SI: Impulsor Abierto Con Tubo En S (9-30 Kw)	21.56
▶ **BOMBAS TRITURADORAS**	Gama De Trituradoras SEG	21.14
	Gama APG De Grandes Trituradoras	21.16
▶ **BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES**	SL1 (1,5-7.5KW)	21.24
	SLV (1,1-11KW)	21.29
	SE1 - Impulsor S-Tube Cerrado (1,5-7.5Kw)	21.34
	SEV - Impulsor Supervortex (1,1-11Kw)	21.39
	SE1 - Impulsor Cerrado De Tubo En S (9-30 Kw)	21.45
	SL1 - Impulsor Cerrado Con Tubo En S (9-30 Kw)	21.46
	SE2 - Impulsor Cerrado De Tubo En S (9-30 Kw)	21.49
	SL2 - Impulsor Cerrado De Tubo En S (9-30 Kw)	21.50
	SEV - Impulsor Supervortex (9-30Kw)	21.58
	SLV - Impulsor Supervortex (9-30Kw)	21.59
	Se: Impulsor Abierto Con Tubo En Forma De S (18.5-63Kw)	21.65
	SL - Impulsor S-Tube Abierto (18.5-63Kw)	21.67
Agitadores Sumergibles Y Aceleradores De Corriente		
▶ **AGITADORES SUMERGIBLES**	GAMA DE MEZCLADORES REDUCTORES SMG (0,9-18KW)	21.70
▶ **GENERADORES DE FLUJO SUMERGIBLES**	GAMA DE ACELERADOR DE CORRIENTE SFG (0,7-8KW)	21.71
Estaciones De Bombeo De Aguas Residuales		
▶ **ESTACIONES DE BOMBEO PREFABRICADAS**	Gama PS.R (500-1,700 mm)	21.72
Paneles De Control De Aguas Residuales		
▶ **PANELES DE CONTROL LC**	Controlador De Nivel LC 231	21.74
	Controlador De Nivel LC 241	21.75
▶ **PANELES DE CONTROL DC**	Paneles De Control Dc	21.76
▶ **ACCESORIOS PARA PANELES DE CONTROL DE AGUAS RESIDUALES**	Otros Accesorios Para El Panel De Control	21.77
Accesorios		
▶ **ACCESORIOS PARA BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES**	Sistema De Acoplamiento Automático	21.78
	Adaptador Para Montar Bombas Grundfos En Otros Autoacoplamientos	21.78
	Soportes Intermedios Para Raíles Guía	21.78
	Suction & Discharge Adapters	21.78
	Soporte De Anillo	21.79
	Base Plates For Wastewater Pumps	21.79
	Pedestal Para Instalación Vertical En Seco	21.79
	Soportes De Montaje Para Instalación Horizontal En Seco	21.80
	Cadenas De Elevación	21.81
	Storz Coupling	21.81
	HoSE Storz Coupling	21.81
	Interruptores De Nivel (FS1)	21.82
	Interruptores De Nivel (MS1)	21.82
	Transmisores De Nivel	21.82
	Isolating Valves	21.82
	Non-Return Valves	21.82
	Panel De Control De Arranque Para Bombas Monofásicas 1	21.83
	Otros Accesorios Para Aguas Residuales	21.84
▶ **ACCESORIOS GENERALES ELÉCTRICOS Y DE COMUNICACIÓN**	Grundfos Go	21.84

Servicio		22.2
▶ SERVICIO	Commissioning	22.2
	Puesta en servicio	22.2
	Inspecciones	22.2
	Mediciones de caudal y presión	22.3
	Grundfos Machine Health (GMH) / Análisis del estado de la máquina	22.3
	Varios (Servicio de Campo)	22.3
	Costos de envío y manejo	22.3
	Tarifas de facturación (servicio de campo)	22.3

Aumento De Presión Doméstico Y Residencial

SCALA2 | CMBE | CMBE TWIN | HYDRO SOLO E | SCALA1 | JP | JP PM | JP PT | SB | SBA | SCALA1 SYSTEM

Elige la bomba SCALA correcta

Calificación	SCALA2	SCALA1
Buena ● Mejor ●● Superior ●●●		
Aumento de presión desde red pública	●●●	●●
Aumento de presión desde pozo poco profundo	●●	●●●
Depósito de agua	●●●	●●
Tanque en altura	●●●	●●
Bomba de transferencia/alimentación	●●	●●●

Características

Nivel de ruido Una bomba silenciosa es importante cuando la instalación tiene lugar dentro de una vivienda o a su alrededor, pues minimiza las molestias acústicas. Las instalaciones de fontanería ruidosas pueden ser muy desagradables. Al reducir los niveles de ruido en 6 dB(A), el nivel acústico baja a la mitad, algo con lo que es mucho más cómodo convivir.	**44 dB(A)**	**55 dB(A)**
Presión constante y eficiencia energética El control de bombeo inteligente garantiza que la bomba entregue siempre la presión de agua perfecta, independientemente de la presión de aspiración y el número de grifos abiertos. Esto, además, reduce el consumo energético.	●●●	
Robustez de los materiales/presión máxima La bomba está fabricada para funcionar sin problemas durante mucho tiempo. Sus excelentes componentes internos son resistentes a la corrosión y garantizan una alta robustez durante el funcionamiento.	**10 bar (PN 10)**	**8 bar (PN 8)**
Función autocebante La bomba es capaz de aspirar agua por debajo del nivel de aspiración y a una profundidad de hasta 8 m.	●●	●●●

SCALA2: solución de aumento de presión compacta, integrada y todo en uno para una presión de agua constante

GRUNDFOS SCALA2 es una solución de aumento de presión todo en uno, con motor de velocidad variable integrado, que ajusta el rendimiento en función de la demanda de agua, proporcionando una presión constante a todos los grifos. La bomba incluye motor de imán permanente, depósito de presión integrado, sensor, accionamiento y válvula antirretorno en una unidad compacta fácil y rápida de instalar.

Con rendimiento ajustable y función autocebante, SCALA2 puede instalarse tanto por encima como por debajo de la fuente de agua, mientras que el motor silencioso refrigerado por agua garantiza un funcionamiento silencioso. La bomba tiene clasificación IPx4D, lo que significa que puede instalarse en exteriores.

Temperatura del líquido: 0° C- + 45° C
Temperatura ambiente: 0° C- + 55° C
Tensión de alimentación: 1 x 240 V 50 Hz
Presión constante ajustable: Mín. 1,5 bar / máx. 4 bar
Presión máxima de entrada: 6 bar. Se requieren 1,5 bar para alcanzar 5,5 bar
Caudal nominal: 3 m3 / h (3-4 tomas)
Categoría de aislamiento: Apto para instalación en exteriores (IP X4D)
Volumen de suministro: Válvulas de retención (entrada/salida), cable de 2 m con enchufe
Nivel de ruido: Bajos niveles de ruido (44 dB (A))
Autoaspirante 8mts.

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Flujo nom. [m³/h]	Altura nom. [m]	Modelo	Código	Euros
550	2.8	R	1	R	1	3	27	**SCALA2 3-45**	93013252	**1.069**

SCALA2 Accesorios: juegos, kits o piezas

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Inlet Filter	99725183	**67**

CMBE: grupo de presión con variador de frecuencia para el abastecimiento de agua residencial

El grupo CMBE de Grundfos es un sistema de aumento de presión compacto para el suministro de agua en aplicaciones domésticas o pequeñas edificaciones. El convertidor de frecuencia integrado, controlado por un sensor de presión, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento del motor de la bomba para mantener una presión constante cualquiera que sea la demanda en la instalación La aplicación Grundfos GO se puede utilizar para establecer una conexión inalámbrica con el CMBE de Grundfos.

Componentes:
- Bomba CME con convertidor de frecuencia integrado. Todas las piezas en contacto con el líquido están fabricadas en acero inoxidable (AISI 304)
- Válvula de 5 vías con válvula de retención
- Recipiente de expansión de 2 litros
- Sensor de presión y manómetro
- Cable de alimentación de 1,5 m de longitud

Temperatura del líquido: 0° C a + 60° C
Temperatura ambiente: 0° C a + 55° C
Tensión de alimentación: 1 x 200-240 V 50/60 Hz, 1 x 115V 60Hz
Presión máxima de trabajo: Ajuste de fábrica 6 bar
Categoría de aislamiento: Apto para instalación cubierta (IP55)
Nota: Motor con interfaz HMI 200

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Flujo nom. [m³/h]	Altura nom. [m]	Modelo	Código	Euros
615	3.1	Rp	25	Rp	25	2	29	**CMBE 1-44**	98374697	**2.223**
1210	5.9	Rp	25	Rp	25	4	45	**CMBE 3-62**	98374701	**2.477**

CMBE / CMBE TWIN / Accesorios para CMBE TWIN

Continuación

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Flujo nom. [m³/h]	Altura nom. [m]
1720	8.0	Rp	25	Rp	25	4	66
1720	8.0	Rp	32	Rp	25	6	48
1710	8.0	Rp	40	Rp	40	12	25

Modelo	Código	Euros
CMBE 3-93	98374702	**2.566**
CMBE 5-62	98374704	**3.401**
CMBE 10-54	98382202	**4.373**

CMBE TWIN: grupo de presión de dos bombas con variador de frecuencia para el abastecimiento de agua residencial e industrial

El grupo de presión con variador de frecuencia CMBE TWIN consta de dos grupos de presión CMBE conectados en paralelo y montados en una base común, aptos para el suministro de agua limpia en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales

Componentes:

- Bomba CME con convertidor de frecuencia integrado. Todas las piezas en contacto con el líquido están fabricadas en acero inoxidable (AISI 304)
- Válvula de 5 vías con válvula de retención
- Recipiente de expansión de 2 litros
- Sensor de presión y manómetro
- Cable de alimentación de 1,5 m de longitud

Temperatura del líquido: 0° C a + 60° C
Temperatura ambiente: 0° C a + 55° C
Tensión de alimentación: 1 x 240 V 50 Hz
Presión máxima de trabajo: Máximo 10 bar
Categoría de aislamiento: Apto para instalación cubierta (IP55)
Nota 1: P2 y corriente nominal (En [A]) es por bomba
Nota 2: Motor con interfaz HMI 200

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Clavija
1210	5	Rp	1	Rp	1	Enchufe Schuko
1210	5	Rp	1	Rp	1	Fusible
1720	7	Rp	1	Rp	1	Enchufe Schuko
1720	7	Rp	1	Rp	1	Fusible
1720	7	Rp	1 1/4	Rp	1	Enchufe Schuko
1720	7	Rp	1 1/4	Rp	1	Fusible

Modelo	Código	Euros
CMBE TWIN 3-62	99219420	**6.020**
CMBE TWIN 3-62	99220844	**6.421**
CMBE TWIN 3-93	99219421	**6.421**
CMBE TWIN 3-93	99220845	**6.802**
CMBE TWIN 5-62	99219423	**8.503**
CMBE TWIN 5-62	99220847	**8.503**

Accesorios para CMBE TWIN: juegos, kits o piezas

MPG AC

Descripción breve	Código	Euros
Vibration damper	99217259	**538**
kit pipe for CMBE twin 1"	99409667	**534**
kit pipe for CMBE twin 1 1/4"	99409665	**605**

HYDRO SOLO E: grupos de presión de velocidad variable con una bomba vertical multicelular crie

El grupo de presión Grundfos Hydro Solo-E es una unidad combinada que se compone de una bomba centrífuga, multicelular y vertical (CRIE) con motor IE5 y un VFD integrado con una pantalla gráfica y equipado con:

- Válvula de aislamiento
- Válvula de no retorno
- Tubería de entrada y salida
- Transmisor de presión de descarga
- Tanque de membrana
- Transmisor de presión de entrada
- Base con amortiguadores de vibración
- Conector de suministro principal

El sistema está pre-programado de fábrica:

- Control de presión constante
- Estimación del caudal
- Protección contra marcha en seco
- Protección anti-cavitación (limitación caudal)
- Configuración Bomba funcionando/Salida de alarma La pantalla y el panel de control permiten una monitorización sencilla del rendimiento del sistema y de los ajustes de los parámetros.

No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica incorporan una protección de sobrecarga y temperatura.

Temperatura ambiente: de 0° C a + 40° C
Temperatura del líquido: De 0° C a + 60° C
Máx. presión de funcionamiento: 16 bar
Suministro eléctrico:

- 1 ~ es 1 x 200-240 voltios N, PE 50 Hz
- 3 ~: 3 x 380-415 V, PE 50 Hz

Bancada: CRIE1-20 acero inoxidable AISI 304, CRIE32-64 y todos los modelos CUE en bancada galvanizada
Colector: Acero inoxidable AISI 316
Válvulas: Válvula de aislamiento y válvula de retención
Tanque: Incluido en el volumen de suministro
Incluye: Transmisor de presión de descarga y manómetro
Cierre mecánico de la bomba: HQQE (cierre de cartucho equilibrado con junta tórica / carburo de silicio/carburo de silicio/EPDM)
Categoría de aislamiento: IP 55
Eficiencia del motor: IE5 (los sistemas CRIE64 son IE3)
Los motores de 1x200-240 V por encima de 1,5 kW utilizan variadores de velocidad CUE de 240 voltios con una eficiencia de motor IE3
Velocidad del motor: Hasta 3500 rpm
Nota: P2 es la potencia suministrada al eje

MPG DA

Conexión de aspiración	Tamaño de entrada	Conexión de impulsión	Tamaño salida	Vol. Tanque [L]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros
1 x 200-240V,50/60HZ								
Rp	11/4	Rp	11/4	8	3,45-2,90	**Hydro Solo-E CRE 1-6 U8 A-A-A-Y-A**	98488802	**4.912**
	11/4	Rp	11/4	8	6,70-5,60	**Hydro Solo-E CRE 1-13 U8 A-A-A-Y-A**	98478535	**5.656**
	11/4	Rp	11/4	25	6,70-5,60	**Hydro Solo-E CRE 3-8 U8 A-A-A-Y-A**	98478540	**5.375**
	11/4	Rp	11/4	25	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRE 3-11 U8 A-A-A-Y-A**	98478541	**6.042**
	11/4	Rp	11/4	25	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRE 3-15 U8 A-A-A-Y-AU**	99172030	**6.356**
	11/4	Rp	11/4	25	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRE 5-5 U8 A-A-A-Y-A**	98478545	**5.630**
3 x 380-500V,50/60HZ								
Rp	11/4	Rp	11/4	25	4,15-3,40	**Hydro Solo-E CRE 5-9 UM A-A-A-Y-A**	98478546	**6.795**
	11/4	Rp	11/4	25	5,80-4,80	**Hydro Solo-E CRE 5-14 UM A-A-A-Y-AU**	99172044	**7.864**
	11/2	Rp	11/2	25	5,80-4,80	**Hydro Solo-E CRE 10-5 UM A-A-A-Y-A**	99172045	**7.640**
	11/2	Rp	11/2	25	7,60-6,20	**Hydro Solo-E CRE 10-6 UM A-A-A-Y-A**	99172046	**8.773**

HYDRO SOLO E / HYDRO SOLO E Optimum

AUMENTO DE PRESIÓN DOMÉSTICO Y RESIDENCIAL ► VARIADOR DE VELOCIDAD

Continuación

Conexión de aspiración	Tamaño de entrada	Conexión de impulsión	Tamaño salida	Vol. Tanque [L]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros
DIN	50	Rp	2	25	5,80-4,80	**Hydro Solo-E CRE 15-2 UM A-A-A-Y-A**	99172049	**8.143**
	50	Rp	2	25	7,60-6,20	**Hydro Solo-E CRE 15-3 UM A-A-A-Y-A**	99172051	**9.263**
	50	Rp	2	25	14,1-11,2	**Hydro Solo-E CRE 15-5 UM A-A-A-Y-A**	99172054	**12.003**
	50	Rp	2	25	7,60-6,20	**Hydro Solo-E CRE 20-2 UM A-A-A-Y-A**	99172058	**9.263**
	50	Rp	2	25	10,3-8,20	**Hydro Solo-E CRE 20-3 UM A-A-A-Y-A**	99172059	**10.542**
	50	Rp	2	25	20,3-16,0	**Hydro Solo-E CRE 20-7 UM A-A-A-Y-AU**	99172061	**16.276**
	65	Rp	2 1/2	25	14,1-11,2	**Hydro Solo-E CRE 32-2 UM A-A-A-Y-A**	99172063	**13.960**
	80	DIN	80	25	20,3-16,0	**Hydro Solo-E CRE 45-2-2 UM A-A-A-Y-A**	99172065	**17.159**

HYDRO SOLO E Optimum: grupo de presión de velocidad variable con una bomba crie multietapa vertical

El grupo de presión Grundfos Hydro Solo-E es una unidad combinada (todo en uno) que consiste en una bomba centrífuga multicelular vertical en línea (CRIE) con motor IE5 y variador de frecuenciaVFD integrado con pantalla gráfica equipada con:

- Válvula de aislamiento
- Válvula de no retorno
- Tubería de entrada y descarga
- Transmisor de presión de descarga
- Tanque de diafragma
- Transmisor de presión de entrada
- Bancada con amortiguadores de vibraciones
- Interruptor de alimentación principal

El sistema incorpora funciones preprogramadas:

- Control de presión constante
- Estimación del caudal
- Protección contra marcha en seco
- Protección anticavitación (límite de caudal)
- Configuración de bomba en funcionamiento/Salida de alarma configuration
- Una pantalla gráfica y un panel de control facilitan la monitorización del rendimiento del sistema y la configuración de los parámetros de control.

No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: 5° C a + 60° C
Temperatura ambiente: 0° C a + 40° C
Presión máxima de funcionamiento: 16 bar
Suministro eléctrico 1x230V, 50-60 Hz y 3x400V, 50-60 Hz,
Tanque: incluye 18L PN10 (excepto H Solo-E CRIE 5-9 con 12L PN16)
Clase de aislamiento: F
Colector: Acero inoxidable
Base: Acero inoxidable AISI 316
Motor: clase de eficiencia IE5 como estándar

MPG DA

Conexión de aspiración	Tamaño de entrada	Conexión de impulsión	Tamaño salida	Vol. Tanque [L]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros
1 x 200-240V,50/60HZ								
Rp	1 1/4	Rp	1 1/4	18	4,70-3,90	**Hydro Solo-E CRIE 3-7 U8 C-A-B-D-ACD**	99432874	**4.519**
	1 1/4	Rp	1 1/4	18	6,70-5,60	**Hydro Solo-E CRIE 5-5 U8 C-A-B-D-ACD**	99432875	**4.699**
	1 1/4	Rp	1 1/4	18	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRIE 5-7 U8 C-A-B-D-ACD**	99432876	**5.312**
	1 1/2	Rp	1 1/2	18	9,10-7,60	**Hydro Solo-E CRIE 10-3 U8 C-A-B-D-ACD**	99432878	**6.097**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de aspiración	Tamaño de entrada	Conexión de impulsión	Tamaño salida	Vol. Tanque [L]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-500V,50/60HZ								
Rp	1 1/4	Rp	1 1/4	12	4,15-3,40	**Hydro Solo-E CRIE 5-9 UM C-A-B-D-ACD**	99432877	**6.280**
	1 1/2	Rp	1 1/2	18	4,15-3,40	**Hydro Solo-E CRIE 10-3 UM C-A-B-D-ACD**	99432879	**6.939**
DIN	50	Rp	2	18	5,80-4,80	**Hydro Solo-E CRIE 15-2 UM C-A-B-D-ACD**	99432880	**8.050**
Rp	2	Rp	2	18	7,60-6,20	**Hydro Solo-E CRIE 15-3 UM C-A-B-D-ACD**	99432881	**9.218**

SCALA1 / SCALA1 Accesorios

SCALA1: grupo de presión autoaspirante, con conectividad Bluetooth®

GRUNDFOS SCALA1 es una bomba robusta todo-en-uno, diseñada para cubrir multiples aplicaciones. Con conectividad Bluetooth® integrada que facilita su instalación, resolución de problemas y personalización mediante la aplicación GRUNDFOS GO.

SCALA1 es autocebante y permite su conexión a fuentes de agua de superficie o subterráneas (hasta 8m). Presión de trabajo recomendada 3 bar.

Caudal recomendado para cada tipo de vivienda:
- Vivienda con 1 aseo: 2,1 m3/h
- Vivienda con 1 baño completo: 3,0 m3/h
- Vivienda con 1 aseo + 1 baño completo: 3,6 m3/h
- Vivienda con 2 baños completos + 1 aseo: 4,5 m3/h

Temperatura del líquido: 0° C- + 45° C
Temperatura ambiente: 0° C- + 55° C
Tensión de alimentación: 1 x 240 V 50 Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación en exteriores (IP X4D)
Nivel de ruido: Bajos niveles de ruido (55 dB (A) máx.)

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Flujo nom. [m³/h]	Altura nom. [m]
900	3.9	R	1	R	1	3	25
1200	5.3	R	1	R	1	5	25

Modelo	Código	Euros
SCALA1 3-45	99530405	**785**
SCALA1 5-55	99530407	**942**

SCALA1 Accesorios: juegos, kits o piezas

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Inlet Filter	99725183	**67**
Twin installation set	99725165	**502**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

JP – BOMBAS JET: bomba jet de superficie autoaspirante para suministro de agua doméstica o jardines

Grundfos JP es una bomba Jet centrífuga monocelular y autocebante. JP está diseñado para uso doméstico y garantizar el suministro de agua potable, limpia o de lluvia a hogares y jardines.

Temperatura ambiente: Máx. 0° C a + 40° C
Temperatura del líquido: Máx. 0° C a + 40° C
Altura de aspiración: Máx. 8 m
Presión del sistema: Máx. 6 bares
Tensión de alimentación: 1 x 230 V 50/60 Hz, 1 x 115V 60Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación cubierta (IP44)
Versión con cable: Longitud del cable 1,5 m con enchufe

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Con cable	Modelo	Código	Euros
700	3.2	G(F)	1	G(F)	1		**JP 3-42**	99458823	**426**
700	3.2	G(F)	1	G(F)	1	•	**JP 3-42**	99458766	**426**
840	3.9	G(F)	1	G(F)	1		**JP 4-47**	99458824	**474**
840	3.9	G(F)	1	G(F)	1	•	**JP 4-47**	99458767	**474**
1020	4.5	G(F)	1	G(F)	1		**JP 4-54**	99458825	**497**
1020	4.5	G(F)	1	G(F)	1	•	**JP 4-54**	99458768	**497**
1390	6.1	G(F)	1	G(F)	1		**JP 5-48**	99458826	**521**
1390	6.1	G(F)	1	G(F)	1	•	**JP 5-48**	99458769	**521**

JP PM: bomba jet de superficie autoaspirante con controlador de presión

Las soluciones de aumento de presión JP con PM1 consisten en una bomba JP autoaspirante y una unidad de control Grundfos Pressure Manager, para un arranque/parada automático según el consumo, y con protecciones integradas como marcha en seco, antigoteo o detección de pequeñas fugas.

Componentes:
- Bomba JP autocebante (consulte las características en el apartado de bombas JP)
- PM1 1,5 conectado a la bomba

Arranque/parada automática de la bomba: presión de arranque de 1,5 bar
- Protección contra marcha en seco.
- Protección contra ciclos
- Válvula de retención integrada
- Cable de 1,5 m con enchufe
- Rácor de unión para conectar la bomba al PM1

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Con cable	Modelo	Código	Euros
700	3.2	G(F)	1	G(F)	1	•	**JP 3-42 PM START**	93294160	**625**
840	3.9	G(F)	1	G(F)	1	•	**JP 4-47 PM START**	93294161	**695**
1020	4.5	G(F)	1	G(F)	1	•	**JP 4-54 PM START**	93294164	**729**
1390	6.1	G(F)	1	G(F)	1	•	**JP 5-48 PM START**	93294166	**763**

JP PT-H

JP PT-H: grupo de presión para suministro de agua doméstica

Los grupos de presión compactos JP PT se componen de una bomba JP autocebante, un presostato con manómetro y un tanque de presión horizontal. El interruptor de presión arranca automáticamente la bomba según la demanda. El depósito de diafragma garantiza una presión controlada al suministrar agua y limita los arranques/paradas de la bomba en caso de bajo consumo de agua o pérdida de fugas.

Componentes:
- Bomba JP autocebante (consulte las características en el apartado de bombas JP)
- Tanque de diafragma de 20 o 60 L
- Presostato (presión de conexión ajustada a 2,2 bar) y manómetro
- Cable de 1,5 m con enchufe

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Vol. Tanque [L]	Con cable
700	3.2	G(F)	1	G(F)	1	20	•
840	3.9	G(F)	1	G(F)	1	20	•
1020	4.5	G(F)	1	G(F)	1	20	•
1390	6.1	G(F)	1	G(F)	1	20	•

Modelo	Código	Euros
JP 3-42 PT-H	99463874	**632**
JP 4-47 PT-H	99463875	**632**
JP 4-54 PT-H	99463876	**663**
JP 5-48 PT-H	99463877	**695**

SB: bomba sumergible de 6"

La bomba SB de Grundfos es una bomba de aumento de presión sumergible diseñada para el bombeo de agua limpia para aplicaciones domésticas y de aguas pluviales. La bomba sumergible SB es silenciosa cuando está sumergida y, por lo tanto, es una alternativa silenciosa a las bombas montadas en superficie. La bomba SB está fabricada con materiales compuestos de alta calidad y materiales de acero inoxidable resistentes a la corrosión. Puede controlarse su arranque y parada con uno de nuestros PM1 o PM2.

Temperatura del líquido: 0° C a + 40° C
Valores de pH: 4-9
Categoría de aislamiento: Adecuado para instalación en tanque (IP68)
Tensión de alimentación: 1 x 240 V PE, 50/60 Hz -10% / + 6%
Longitud de cable: 15 m con enchufe
Profundidad máxima de instalación: 10 m
Modelos:

- A: con interruptor de flotador para funcionamiento automático y protección contra marcha en seco
- W: con entrada lateral y tubo flexible de aspiración de 1 m con filtro de aspiración flotante de malla de 1 mm, para tanque de agua de lluvia

MPG DA

P1 [kW]	I [A]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Interruptor flotante	Filtro flotante	Modelo	Código	Euros
0.75	3.5	G(F)	25			**SB 3-35 M**	92712331	**636**
0.75	3.5	G(F)	25		•	**SB 3-35 MW**	92712335	**813**
0.75	3.5	G(F)	25	•		**SB 3-35 A**	92712333	**658**
0.75	3.5	G(F)	25	•	•	**SB 3-35 AW**	92712336	**840**
0.90	4.0	G(F)	25			**SB 3-45 M**	92712338	**700**
0.90	4.0	G(F)	25		•	**SB 3-45 MW**	92712343	**855**
0.90	4.0	G(F)	25	•		**SB 3-45 A**	92712340	**726**
0.90	4.0	G(F)	25	•	•	**SB 3-45 AW**	92712346	**885**

SBA: bomba sumergible de 6"

La bomba SBA de Grundfos es una bomba de aumento de presión sumergible diseñada para el bombeo de agua limpia para aplicaciones domésticas y de aguas pluviales. La bomba sumergible SBA es silenciosa cuando está sumergida y, por lo tanto, es una alternativa muy efectiva a las bombas montadas en superficie. La bomba SBA está fabricada con materiales compuestos de alta calidad y materiales de acero inoxidable resistentes a la corrosión. El SBA es ideal para el funcionamiento en un pozo o tanques de tierra.
Además, la bomba cuenta con un interruptor de caudal que garantiza al usuario una experiencia conveniente con el funcionamiento automático de arranque/parada y protección contra marcha en seco de la bomba.

El SBA incluye un controlador de presión incorporado para encendido/apagado automático.

Temperatura del líquido: 0° C a + 40° C
Valores de pH: 4-9
Categoría de aislamiento: Adecuado para instalación en tanque (IP68)
Tensión de alimentación: 1 x 240 V 50 / 60Hz -10% / + 6%
Longitud de cable: 15 m con enchufe
Profundidad máxima de instalación: 10 m
Modelos:

- A: con interruptor de flotador para funcionamiento automático y protección contra marcha en seco
- W: con entrada lateral y tubo flexible de aspiración de 1 m con filtro de aspiración flotante de malla de 1 mm, para tanque de agua de lluvia

MPG DA

P1 [kW]	I [A]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Interruptor flotante	Filtro flotante	Modelo	Código	Euros
0.75	3.5	G(F)	25			**SBA 3-35 M**	92713049	**769**
0.75	3.5	G(F)	25		•	**SBA 3-35 MW**	92713062	**949**
0.75	3.5	G(F)	25	•		**SBA 3-35 A**	92713060	**846**
0.75	3.5	G(F)	25	•	•	**SBA 3-35 AW**	92713065	**1.000**
0.90	4.0	G(F)	25			**SBA 3-45 M**	92834170	**839**
0.90	4.0	G(F)	25		•	**SBA 3-45 MW**	92713100	**989**
0.90	4.0	G(F)	25	•		**SBA 3-45 A**	92713068	**891**
0.90	4.0	G(F)	25	•	•	**SBA 3-45 AW**	92713101	**1.053**

UPA

UPA: bomba de presurización para aumento de presión de agua caliente o fría en un punto de consumo

Las bombas UPA son ideales para aumentar la presión del agua doméstica en uno o varios puntos de consumo, para hacer que la presión requerida esté disponible en dichos puntos de consumo. Se utiliza en sistemas abiertos y también se puede instalar directamente en el suministro de agua principal siguiendo las normativas locales. Todas las bombas UPA se suministran con un cable con o sin enchufe. Un interruptor de caudal integrado arranca o detiene la bomba cuando se activa o desactiva un punto de consumo.

Temperatura ambiente: Máx. + 40° C
Temperatura del líquido: Máx. + 2° C a + 95° C
Presión de funcionamiento: Máx. 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V 50/60 Hz, 1 x 115/127 V 60Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación cubierta (IPX2D)
Nivel de ruido: <43 dB (A)

MPG DA

P1 [W]	I [A]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Dist. entre conexiones	Modelo	Código	Euros
1 x 230V							
180	1.41	G	1.00	203	**UPA 15-160**	99331335	**424**
200	0.89	G	1.00	200	**UPA 15-120**	99553575	**301**

Rainwater Harvesting Accessories: sets, kits or parts

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Acc. Floating suction, 3M 1"M 90°	96657458	**348**

PM START / PM PLUS

AUMENTO DE PRESIÓN DOMÉSTICO Y RESIDENCIAL ► CON SISTEMA DE CONTROL DE PRESIÓN

PM START: controlador automático de bomba

El gestor de presión Grundfos PM START está diseñado para el control automático de arranque/parada de bombas Grundfos y otras bombas utilizadas en aplicaciones de suministro de agua doméstica. PM START es una solución de control básica adecuada para aplicaciones donde se necesita el arranque y parada de la bomba según el consumo. PM START arranca la bomba cuando se alcanza una presión de arranque de 1.5 o 2.2 bar y mantiene la bomba en funcionamiento si hay un flujo suficiente. PM START detiene la bomba en caso de escasez de agua y la protege contra el funcionamiento en seco. En caso de un corte temporal de energía, el gestor de presión reanudará automáticamente la operación una vez que se restablezca la energía.

Tensión de alimentación:
- 1x115 V 50/60 Hz
- 1x230 V 50/60 Hz

Carga máxima de contacto inductivo: 10 A
Temperatura ambiente: máx. 50°C
Temperatura del líquido: 0°C a 60°C
Presión de arranque: 1.5 bar o 2.2 bar
Flujo mínimo: 1l/min (0.26gpm)
Conexiones: G1"/NPT1"
Clase de protección: IP65
Incluye: válvula de retención incorporada, con/sin cable/enchufe.

MPG AD

Conexión de aspiración	Aspiración	Con cable	Presión de conexión
1 x 220-240			
G	1		1.5
G	1		2.2
G	1	•	1.5
G	1	•	2.2

Modelo	Código	Euros
PM START	93159123	**94**
PM START	93159128	**94**
PM START	93225650	**120**
PM START	93225672	**120**

PM PLUS: controlador automático de bomba

Grundfos PM PLUS es un sofisticado gestor de presión diseñado para controlar automáticamente la función de arranque y parada de bombas Grundfos, u otras bombas utilizadas en aplicaciones de suministro de agua doméstica. PM PLUS cuenta con una presión de arranque ajustable que permite una fácil personalización para adaptarse a necesidades específicas. El PM PLUS también incluye mecanismos de protección automática que evitan que la bomba funcione en seco deteniéndola en caso de escasez de agua. Además, en caso de un corte temporal de energía, el gestor de presión reanudará automáticamente la operación una vez que se restablezca la energía.

Tensión de alimentación: 1x115-230 V 50/60 Hz
Carga máxima de contacto inductivo: 10 A
Temperatura ambiente: máx. 50°C
Temperatura del líquido: 0°C a 60°C
Presión de arranque: ajustable de 1.5 bar a 3.0 bar
Flujo mínimo: 1l/min (0.26gpm)
Conexiones: G1"/NPT1"
Clase de protección: IP65
Incluye: válvula de retención incorporada, con/sin cable/enchufe.

MPG AD

Conexión de aspiración	Aspiración	Con cable	Cable [m]	Presión de conexión
1 x 110-240				
G	1			1.5-3.0
G	1	•	1.5	1.5-3.0

Modelo	Código	Euros
PM PLUS	93264956	**156**
PM PLUS	93264954	**182**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Accesorios de Tanques de Presión: sets, kits or parts

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Shut-off and evacuation fitting, PN 16	91076959	71

Drenaje

UNILIFT CC | KP | AP| APG

UNILIFT CC / UNILIFT KP

UNILIFT CC: bomba de drenaje sumergible

Grundfos UNILIFT CC es una bomba de drenaje ligera de una sola etapa con un impulsor semiabierto. Están diseñados para bombear agua de drenaje y aguas residuales grises que contengan partículas de hasta 10 mm de tamaño. La bomba UNILIFT CC puede bombear hasta un nivel de agua de 3 mm por encima del suelo quitando el filtro y puede utilizarse en instalaciones permanentes o como una bomba portátil.

Temperatura del líquido: + 4° C a + 40° C, 70° C durante un máximo de 2 min, con intervalos de al menos 30 min
Tipo de impulsor: semiabierto
Máx. tamaño de partícula: - 10 mm
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V 50/60 Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación sumergida (IP68)
Salidas de la bomba: 2 salidas a elección en la parte superior o en el lateral (roscas múltiples - Macho 3/4 "/ 1" / 1-1 / 4 "y Hembra 1-1 / 4")
Longitud de cable: cable de 10 m con enchufe;
Versiones: A1 con interruptor de flotador

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240								
250	1.0	R	1 1/4	5	Enchufe Schuko	**UNILIFT CC5-A1 GA**	98624419	**334**
250	1.0	R	1 1/4	5	Enchufe Schuko	**Unilift CC5 - A1**	96280966	**314**
250	1.0	R	1 1/4	5	Enchufe Schuko	**Unilift CC5 - M1**	96280965	**295**
380	1.8	R	1 1/4	10	Enchufe Schuko	**UNILIFT CC7-A1 GA**	98624463	**382**
380	1.8	R	1 1/4	10	Enchufe Schuko	**Unilift CC7 - A1**	96280968	**364**
380	1.8	R	1 1/4	10	Enchufe Schuko	**Unilift CC7 - M1**	96280967	**349**
780	3.5	R	1 1/4	10	Enchufe Schuko	**UNILIFT CC9-A1 GA**	98624465	**489**
780	3.5	R	1 1/4	10	Enchufe Schuko	**Unilift CC9 - A1**	96280970	**471**
780	3.5	R	1 1/4	10	Enchufe Schuko	**Unilift CC9 - M1**	96280969	**444**

UNILIFT KP: bomba de drenaje sumergible en acero inoxidable

UNILIFT KP es una bomba sumergible diseñada para bombear agua limpia, no agresiva y aguas residuales ligeramente sucias (grises) como efluentes domésticos procedentes de sistemas de tratamiento séptico y de fangos. Pueden utilizarse en instalaciones permanentes o como bombas portátiles.

Temperatura del líquido: 0° C a + 50° C, 70° C durante un máximo de 2 min, con intervalos de al menos 30 min
Tipo de impulsor: semiabierto
Máx. tamaño de partícula: - 10 mm
Tensión de alimentación: 1 x 220-230 V 50/60 Hz; 1 x 115 V 60 Hz (EE. UU.)
Categoría de aislamiento: Apto para instalación sumergida (IP68)
Volumen de suministro: cable de 5 m con tapón y válvula de retención sólo en la versión AV1
Cable de 25 ft con enchufe NEMA (EE. UU.)
Versiones:

- A1: con interruptor de flotador
- AV1: interruptor de flotador vertical
- M: sin interruptor de flotador

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V							
300	1.3	Rp	1 1/4	5	**UNILIFT KP.150.A.1**	011H1600	**474**
300	1.3	Rp	1 1/4	5	**UNILIFT KP.150.AV.1**	011H1400	**502**
300	1.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.150.A.1**	011H1800	**507**
300	1.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.150.AV.1**	011H1900	**534**
300	1.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.150.M.1**	011H1300	**477**
480	2.3	Rp	1 1/4	5	**UNILIFT KP.250.A.1**	012H1600	**570**
480	2.3	Rp	1 1/4	5	**UNILIFT KP.250.AV.1**	012H1400	**597**
480	2.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.250.A.1**	012H1800	**600**
480	2.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.250.AV.1**	012H1900	**631**
480	2.3	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.250.M.1**	012H1300	**573**
1 x 220-240V							
720	3.2	Rp	1 1/4	5	**UNILIFT KP.350.A.1**	013N1600	**725**
720	3.2	Rp	1 1/4	5	**UNILIFT KP.350.AV.1**	013N1400	**839**
720	3.2	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.350.A.1**	013N1800	**778**
720	3.2	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.350.AV.1**	013N1900	**892**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
720	3.2	Rp	1 1/4	10	**UNILIFT KP.350.M.1**	013N1300	**728**

UNILIFT AP12: bomba de drenaje sumergible en acero inoxidable

Unilift AP12 es una bomba sumergible diseñada para bombear agua limpia, no agresiva y aguas residuales ligeramente sucias (grises). Pueden utilizarse en instalaciones permanentes o como bombas portátiles .

Temperatura del líquido: 0° C a + 55° C
Tipo de impulsor: semiabierto
Máx. tamaño de partícula: - 12 mm
Tensión de alimentación: 1 x 240 V o 3 x 380-400 V 50 Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación sumergida (IP68)
Conexión eléctrica: cable de 5 o 10 m con enchufe (versión trifásica sin enchufe)
Cable de 25 ft con o sin enchufe NEMA (EE. UU.)
Versiones: A1 o A3 con interruptor de flotador

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V							
700	3.0	Rp	1 1/2	5	**UNILIFT AP12.40.04.A1**	96011017	**946**
700	3.0	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.04.A1**	96011018	**1.001**
700	3.1	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.04.1**	96011016	**925**
900	4.4	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.06.1**	96001720	**964**
900	4.4	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.06.A1**	96010979	**1.064**
1300	5.9	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.08.1**	96001869	**1.094**
1300	5.9	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.08.A1**	96010980	**1.194**
1700	8.5	Rp	2	10	**UNILIFT AP12.50.11.1**	96001958	**1.544**
1700	8.5	Rp	2	10	**UNILIFT AP12.50.11.A1**	96010981	**1.664**
3 x 400V							
700	1.2	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.04.3**	96011024	**893**
700	1.2	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.04.A3**	96011025	**1.107**
900	1.6	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.06.3**	96001652	**933**
900	1.6	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.06.A3**	96010923	**1.175**
1200	2.1	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.08.3**	96001791	**1.055**
1200	2.1	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP12.40.08.A3**	96010925	**1.282**
1900	3.2	Rp	2	10	**UNILIFT AP12.50.11.3**	96001975	**1.489**
1900	3.2	Rp	2	10	**UNILIFT AP12.50.11.A3**	96010927	**1.724**

MULTIBOX

MULTIBOX: conjunto de bomba de achique con caja de filtro y 15m de manguera flexible con acoplamiento storz

La solución ideal para un sótano inundado. El Multibox B-CC7 consta de:

- Bomba Unilift CC7 de Grundfos (con un nivel de aspiración bajo único de hasta 3 mm) con acoplamiento Storz-C premontado
- Caja multifuncional que sirve como filtro contra objetos flotantes y como caja de almacenamiento
- Manguera de drenaje de 15 m de longitud con acoplamiento Storz + pieza de protección para evitar el estrangulamiento de la misma
- Conector Unilift CC extra para distintos tamaños

Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V, 50 Hz

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240								
380	1.8	R	1 1/4	10	Enchufe Schuko	**MULTIBOX UNILIFT CC7-A1**	97519841	**734**

UNILIFT AP35 y AP50 / UNILIFT AP35B y AP50B

UNILIFT AP35 y AP50: bombas de achique para aguas grises

La gama UNILIFT AP 35 y UNILIFT AP 50 son bombas sumergibles especialmente diseñadas para el bombeo de aguas grises, residuales o de cualquier otro líquido no agresivo con partículas sólidas en suspensión.
Se pueden utilizar en aplicaciones fijas o móviles así como en instalaciones verticales u horizontales (orificio de descarga colocado hacia arriba).
Todas las bombas se suministran con cable de 10 m.

Temperatura del líquido: 0 ° C a + 55 ° C
Tipo de impulsor: Vortex
Máx. tamaño de partícula: - 35 mm para AP35 y 50 mm para AP50
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 3 x 400 V, 3x200V 50 / 60Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación sumergida (IP68)
Conexión eléctrica: cable de 10 m con enchufe
Cable de 25 ft sin enchufe (EE. UU.)
Versiones: A1 con interruptor de flotador

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V							
900	4.0	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP35.40.06.1V**	96001796	**1.102**
900	4.0	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP35.40.06.A1V**	96010982	**1.223**
1200	5.5	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP35.40.08.1V**	96001672	**1.207**
1200	5.5	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP35.40.08.A1V**	96010983	**1.298**
1300	5.9	Rp	2	10	**UNILIFT AP50.50.08.1V**	96010595	**1.583**
1600	8.0	Rp	2	10	**UNILIFT AP50.50.11.1V**	96010577	**2.394**
1600	8.0	Rp	2	10	**UNILIFT AP50.50.11.A1V**	96010985	**2.533**
3 x 400V							
900	1.6	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP35.40.06.3V**	96000169	**1.066**
900	1.6	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP35.40.06.A3V**	96010929	**1.295**
1200	2.0	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP35.40.08.3V**	96001718	**1.165**
1200	2.0	Rp	1 1/2	10	**UNILIFT AP35.40.08.A3V**	96010931	**1.398**
1200	2.0	Rp	2	10	**UNILIFT AP50.50.08.3V**	96010563	**1.531**
1200	2.0	Rp	2	10	**UNILIFT AP50.50.08.A3.V**	96010933	**1.771**
1900	3.0	Rp	2	10	**UNILIFT AP50.50.11.3V**	96010562	**2.319**
1900	3.0	Rp	2	10	**UNILIFT AP50.50.11.A3.V**	96010935	**2.560**

UNILIFT AP35B y AP50B: bombas achique de aguas grises, residuales y fecales

La gama UNILIFT AP 35B y UNILIFT AP 50B son bombas sumergibles para instalaciones fijas especialmente diseñadas para el bombeo de aguas grises, residuales o de cualquier otro líquido no agresivo que contenga partículas sólidas en suspensión.
Autoacoplamiento disponible como accesorio para instalaciones sobre barras guía que permitan el montaje/desmontaje de la bomba desde el exterior de la fosa.

Temperatura del líquido: 0° C a + 40° C
Tipo de impulsor: Vortex
Máx. tamaño de partícula: - 35 mm para AP 35B y 50 mm para AP50B
Tensión de alimentación: 1 x 230 V o 3 x 415 V 50/60 Hz; 1 x 115, 1 x 230V 60Hz (EE. UU.)
Categoría de aislamiento: Apto para instalación sumergida (IP68)
Conexión eléctrica: cable de 10 m con enchufe (versión trifásica sin enchufe)
Cable de 25 ft sin enchufe (EE. UU.)
Versión: A1 con interruptor de flotador

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V							
1000	4.6	Rp	2	5	**UNILIFT AP35B.50.06.A1V**	96004562	**836**
1000	4.6	Rp	2	10	**UNILIFT AP35B.50.06.1V**	96004563	**731**
1200	5.4	Rp	2	5	**UNILIFT AP50B.50.08.A1V**	96004586	**1.243**
1200	5.4	Rp	2	10	**UNILIFT AP50B.50.08.1V**	96004587	**1.140**
1250	5.4	Rp	2	5	**UNILIFT AP35B.50.08.A1V**	96004574	**988**
1250	5.4	Rp	2	10	**UNILIFT AP35B.50.08.1V**	96004575	**883**
1750	8.0	Rp	2	5	**UNILIFT AP50B.50.11.A1V**	96004598	**1.517**
1750	8.0	Rp	2	10	**UNILIFT AP50B.50.11.1V**	96004599	**1.409**
3 x 400V							
1000	1.6	Rp	2	5	**UNILIFT AP35B.50.06.3V**	96004565	**803**

UNILIFT AP35B y AP50B

Continuación

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]
1250	2.0	Rp	2	5
1250	2.0	Rp	2	5
1750	2.8	Rp	2	5
2150	3.7	Rp	2	5

Modelo	Código	Euros
UNILIFT AP35B.50.08.3V	96004577	**955**
UNILIFT AP50B.50.08.3V	96004589	**1.121**
UNILIFT AP50B.50.11.3V	96004601	**1.322**
UNILIFT AP50B.50.15.3V	96004609	**1.553**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

UNILIFT APG: bomba trituradora de acero inxidable

Las bombas UNILIFT APG son bombas sumergibles de una sola etapa, diseñadas para el bombeo de aguas residuales residenciales en sistemas presurizados. Las bombas incorporan un sistema de doble triturador que las hace ideales para la evacuación de las toallitas. Pueden montarse en autoacoplamientos, lo que facilita el acceso a la bomba.

Temperatura del líquido: 0° C a + 40° C
Tipo de impulsor: vórtice semi abierto
Máx. tamaño de partícula: triturador
Tensión de alimentación: 1 x 230 / 220-240V o 3 x 230/380/400, 50 Hz
Categoría de aislamiento: Apto para instalación sumergida (IP68)
Conexión eléctrica: cable de 10 m con enchufe y sin enchufe
Versión: A1 / A3 con interruptor de flotador guiado por cable

MPG DC

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V							
1300	5.8	DIN / Rp	1	10	**UNILIFT APG.40.10.1**	92616891	**1.335**
1300	5.8	DIN / Rp	1	10	**UNILIFT APG.40.10.A1**	92611467	**1.433**
3 x 400V							
1100	2.8	DIN / Rp	1	10	**UNILIFT APG.40.10.3**	92616893	**1.335**
1100	2.8	DIN / Rp	1	10	**UNILIFT APG.40.10.A3**	92616892	**1.645**

Kit de conexión flexible / Kits de manguera de presión

Kit de conexión flexible: conexiones de manguera flexibles

MPG AD

Conexión de manguera flexible para tuberías de presión desacopladas en bombas de drenaje y estaciones de bombeo de aguas residuales y para facilitar el mantenimiento.

Descripción breve	Código	Euros
Connecting piece 42MM 11/4" x 150	91071645	**36**
PIEZA CONEXION FLEXIBLE D110x150	96075422	**110**
Pieza conexión, D160x200, flexible	96473060	**191**

Kits de manguera de presión

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Flexible hose incl. clips	96023838	**264**

Estaciones Elevadoras

SOLOLIFT2 | CONLIFT1

CONLIFT / CONLIFT Accesorios

CONLIFT: estación elevadora para retirada de condensado

CONLIFT está formado por bombas profesionales, automáticas y compactas de evacuación de condensados, hasta 5 m, que no pueden ser evacuados por gravedad a través de las alcantarillas.

Aplicaciones típicas:
Calderas de condensación a gas (máx. 200 kW). Para calderas de condensación de gasóleo con la misma potencia la acidez de la condensación no puede ser inferior a pH=2,5. En esos casos se necesita neutralización antes de su evacuación utilizando el accesorio PH+BOX, y tarjetas PCI (PCB card) para alarma acústica.
También es apta para evacuación de condensado de sistemas de aire acondicionado, sistemas de refrigeración, deshumidificadores de aire y evaporadores.

Condensado de la caldera: Gas (todos los tipos) o combustible (véase pH)
Líquido pH: >2,5. Para pH=2,5 ver PH + BOX
Temperatura del líquido: 50° C (máximo 90° C durante 5 minutos)
Volumen del tanque: 2,65 l - Volumen útil: 0,9 l - 4 entradas
Tensión de alimentación: 1 x 230 -6% / + 6%, 50 Hz
Potencia de entrada: 75 W máx. 60 arranques por hora
Nivel de ruido: 47 dB (A)
Clase de protección: IP24 - CONLIFT1 LS, IP20
Cable: cable de alimentación de 1,7 m con enchufe + conexión de alarma externa con cables de 1,7 m.
Conlift1 / Contenido del paquete:

- tubo flexible de descarga de 6 m
- 1 adaptador para tubería de drenaje de 21.5-40 mm
- 4 adaptadores de entrada con tapones de 18-22 mm
- 1 adaptador de entrada 19/32/40
- tornillos y tapones para instalación en pared y patas ajustables

Conlift1 LS/Contenido del paquete:

- tubo flexible de descarga de 5 m
- 1 adaptador de entrada 19/32/40
- tornillos para montaje en pared

MPG DB

Vol. Tanque [L]	Max head [m]	Cable [m]
2	5	1.70
2	5	1.70

Nombre del producto	Código	Euros
CONLIFT1	97936156	**202**
CONLIFT1 LS	98455601	**126**

CONLIFT Accesorios: juegos, kits o piezas

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Alarm PCB CONLIFT	97936209	**136**
Hose extension CONLIFT	97936177	**68**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SOLOLIFT2 WC-1: estación elevadora pequeña para inodoro y/o lavabo apta para aguas grises y fecales

SOLOLIFT WC-1 es una estación elevadora automática compacta con 1 entrada adicional, adecuado para bombear aguas residuales domésticas desde un inodoro y un lavabo.

Temperatura del líquido: Máx. 50 ° C
Temperatura ambiente: 5-35 ° C
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz
Nivel de ruido: <70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx .: 149 l/min
Altura máx .: 8,5 m
Contenido del suministro:

- cable de 1,2 m con enchufe schuko
- válvula de retención
- conexiones de entrada/salida y adaptadores
- 2 pies para montaje en el suelo con tornillos

MPG DB

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Cable [m]	Clavija
620	3.0	Smooth pipe	32 / 36 / 40, DN 100	Smooth pipe	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	1.2	Enchufe Schuko

Modelo	Código	Euros
SOLOLIFT2 WC-1	97775314	**679**

SOLOLIFT2 WC-3: estación elevadora pequeña para inodoro, lavabo, bidé y ducha apta para aguas grises y fecales

SOLOLIFT WC-3 es una estación elevadora automática compacta con 3 entradas adicionales, adecuado para bombear aguas residuales domésticas desde inodoros, lavabos, duchas y bidé o urinario.

Temperatura del líquido: Máx. 50 ° C
Temperatura ambiente: 5-35 ° C
Categoría de aislamiento: IP44
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz
Nivel de ruido: 70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx .: 149 l/min
Altura máx. De la cabeza: 8,5 m
Contenido del paquete:

- cable de 1,2 m con conector schuko
- válvula de retención
- conexiones de entrada/salida y adaptadores
- 2 pies para montaje en el suelo con tornillos

MPG DB

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Cable [m]	Clavija
620	3.0	Smooth pipe	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Smooth pipe	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	1.2	Enchufe Schuko

Modelo	Código	Euros
SOLOLIFT2 WC-3	97775315	**823**

SOLOLIFT2 CWC-3 / SOLOLIFT2 C-3

SOLOLIFT2 CWC-3: estación elevadora pequeña para inodoro de pared apta para aguas grises y fecales

SOLOLIFT CWC-3 es una estación elevadora pequeña, compacta y automática, diseñada para bombear aguas residuales que contiene papel higiénico y heces provenientes desde un inodoro suspendido y aguas grises de lavabo, ducha y un bidé o urinario .

Temperatura del líquido: Máx. 50° C
Temperatura ambiente: 5-35° C
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60Hz
Nivel de ruido: 70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx .: 137 l/min
Altura máx .: 8,5m
Contenido del paquete:

- cable de 1,2 m con enchufe schuko
- conexiones de entrada/salida y adaptadores
- 2 pies para montaje en el suelo con tornillos

MPG DB

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Cable [m]	Clavija
620	3.0	Smooth pipe	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50, DN 100	Smooth pipe	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	1.2	Enchufe Schuko

Modelo	Código	Euros
SOLOLIFT2 CWC-3	97775316	**853**

SOLOLIFT2 C-3: estación elevadora pequeña para aguas grises

Con sus 3 entradas, SOLOLIFT2 C-3 es adecuado para bombear aguas residuales grises de una lavadora, lavavajillas, fregadero, lavabo, bañera o ducha.
SOLOLIFT2 C-3 también puede extraer agua de los ablandadores de agua gracias a la calidad de acero inoxidable AISI 316 de sus componentes en contacto con el líquido.

Temperatura del líquido: Máx. 75° C, 90° C, máx. 30 minutos
Temperatura ambiente: 5-35° C
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60 Hz
Nivel de ruido: 70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx .: 204 l/min
Altura máx .: 8,8 m
Volumen del depósito: 5,7 litros
Arranques/paradas: 65 mm o 115 mm por encima del suelo / 35 mm
Contenido del paquete:

- cable de 1,2 m con enchufe schuko
- válvula de retención
- conexiones de entrada/salida y adaptadores
- 2 pies para montaje en el suelo con tornillos

MPG DB

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Cable [m]	Clavija
640	3.1	Smooth pipe	32 / 36 / 40, 36 / 40 / 50	Smooth pipe	22 / 25 / 28 / 32 / 36 / 40	1.2	Enchufe Schuko

Modelo	Código	Euros
SOLOLIFT2 C-3	97775317	**767**

SOLOLIFT2 D-2: estación elevadora pequeña para ducha bidé o lavabo

SOLOLIFT2 D-2 es adecuada para bombear aguas residuales grises de un lavabo, ducha o bidé. La unidad está diseñada para su instalación, integrada en un armario debajo del lavabo. SOLOLIFT2 D-2 tiene 2 entradas.

Temperatura del líquido: Máx. 50° C
Temperatura ambiente: 5-35° C
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50 / 60 Hz
Nivel de ruido: 70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx .: 105 l/min
Altura máx .: 5,5 m
En el ámbito de la entrega:

- cable de 1,2 m con enchufe schuko
- conexiones de entrada/salida y adaptadores
- 2 pies para montaje en el suelo con tornillos

MPG DB

P1 [W]	I [A]	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Cable [m]	Clavija
280	1.3	Smooth pipe	36 / 40 / 50	Smooth pipe	32	1.2	Enchufe Schuko

Modelo	Código	Euros
SOLOLIFT2 D-2	97775318	**608**

SOLOLIFT Accesorios: juegos, kits o piezas

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Alarm PCB with buzzer	97772315	**87**
Conjunto segunda entrada D50/40/40	97775335	**42**
Drain hose f. WC version	97789093	**33**
Drain hose f. WC version	97775341	**483**
Hose, exchange Sololift2	97772316	**44**
Kit, Motor	97775342	**367**
Kit, Motor	97775343	**313**
Level switch, 220VAc 0,5A	97775337	**63**

Estaciones Elevadoras De Aguas Residuales

MULTILIFT

MULTILIFT MSS: estación elevadora de aguas residuales con una bomba

La estación elevadora Multilift MSS está diseñada según la norma EN 12050-1 y se suministra completa y lista para instalar con válvula de retención o sin válvula de retención si se desea utilizar una válvula externa. Multilift MSS es una estación elevadora extremadamente compacta y fiable con un controlador fácil de usar para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces) en casas unifamiliares o casas de vacaciones.

Contenido de la caja:
- Instalación completa y premontada con tanque colector estanco a los gases y olores
- fabricado en polietileno resistente a las aguas residuales (PE)
- tensión de alimentación 1x230V ó 3 x 400V
- una bomba de acero inoxidable y una válvula de retención

Método de arranque: Directo (DOL)
Paso libre: 50 mm, impulsor vortex

Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Categoría de aislamiento LC: IP 56

MPG DB

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 230								
44	180 /250	20 /28	Válvula de mariposa	1.5	Enchufe Schuko	**MSS.11.1.2**	97901037	**2.994**

MULTILIFT M: estación elevadora de aguas residuales con una bomba de impulsor vortex

La estación Multilift M está diseñada según la norma EN 12050-1 y se suministra completa y lista para su instalación con válvula de retención. La estación Multilift M es una estación elevadora compacta y fiable con un controlador fácil de usar para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces) en viviendas unifamiliares o aplicaciones comerciales ligeras.

Contenido de la caja:
- las estaciones elevadoras Grundfos Multilift M se suministran completas con tanque colector
- una bomba monofásica o trifásica
- sensor de nivel
- válvula de retención y controlador LC

Método de arranque: Directo (DOL)
Paso libre: 50 mm, impulsor vortex

Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Categoría de aislamiento LC: IP 56

MPG DB

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 230								
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	Enchufe Schuko	**M.12.1.4**	97901064	**4.812**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	Enchufe Schuko	**M.12.1.4**	97901076	**4.990**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	Enchufe Schuko	**M.15.1.4**	97901066	**5.276**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	Enchufe Schuko	**M.15.1.4**	97901078	**5.525**
3 x 400								
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.12.3.4**	97901065	**4.812**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.12.3.4**	97901077	**4.990**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.15.3.4**	97901067	**5.276**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.15.3.4**	97901079	**5.525**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.22.3.4**	97901068	**5.632**

MULTILIFT M / MULTILIFT MD

Continuación

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.22.3.4**	97901080	**5.881**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.24.3.2**	97901070	**5.988**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.24.3.2**	97901081	**6.238**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.32.3.2**	97901072	**6.594**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.38.3.2**	97901074	**7.058**
92	180 /250 /315	34 /49 /62	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**M.38.3.2**	97901083	**7.236**

MULTILIFT MD: estación elevadora de aguas residuales con dos bombas de impulsor vortex

La estación elevadora Multilift MD está diseñada según la norma EN 12050-1 y se suministra completa y lista para su instalación con válvula de retención. Es una estación elevadora compacta y fiable con un controlador fácil de usar para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces) en viviendas multifamiliares, así como en edificios públicos y comerciales, como oficinas, escuelas, hoteles y restaurantes.

Contenido de la caja:
- las estaciones elevadoras Grundfos Multilift MD se suministran completas con tanque colector
- dos bombas monofásicas o trifásicas
- sensor de nivel
- válvula de retención y controlador LC

Método de arranque: Directo (DOL)
Paso libre: 50 mm, impulsor vortex

Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Categoría de aislamiento LC: IP 56

MPG DB

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 230								
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MD.12.1.4**	97901084	**8.412**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MD.12.1.4**	97901096	**8.769**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MD.15.1.4**	97901086	**8.876**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MD.15.1.4**	97901098	**9.232**
3 x 400								
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.12.3.4**	97901085	**8.234**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.12.3.4**	97901097	**8.590**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.15.3.4**	97901087	**8.697**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.15.3.4**	97901099	**9.054**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.22.3.4**	97901088	**9.446**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.22.3.4**	97901100	**9.802**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.24.3.2**	97901090	**9.909**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.24.3.2**	97901101	**10.266**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.32.3.2**	97901092	**10.337**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.32.3.2**	97901102	**10.694**

Continuación

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.38.3.2**	97901094	**11.763**
130	180 /250 /315	49 /69 /86	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MD.38.3.2**	97901103	**12.832**

MULTILIFT MLD: bomba doble de la estación elevadora - MULTILIFT MLD

La estación Multilift MLD está diseñada según la norma EN 12050-1 y se suministra completa y lista para su instalación con válvula de retención. Es una estación elevadora compacta y fiable con un controlador fácil de usar para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces) en viviendas multifamiliares, así como en edificios públicos y comerciales, como oficinas, escuelas, hoteles y restaurantes.

Contenido de la caja:
- las estaciones elevadoras Grundfos Multilift MD se suministran completas con tanque colector
- dos bombas monofásicas o trifásicas
- sensor de nivel
- válvula de retención y controlador LC

Método de arranque: Direct-On-Line (DOL)
Paso libre: 50 mm, agitador vortex

Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Categoría de aislamiento LC: IP 56

MPG DB

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 230								
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.12.1.4**	97901104	**13.010**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.12.1.4**	97901116	**13.367**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.15.1.4**	97901106	**13.723**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 2P+PE	**MLD.15.1.4**	97901118	**14.080**
3 x 400								
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.12.3.4**	97901105	**13.010**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.12.3.4**	97901117	**13.367**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.15.3.4**	97901107	**13.723**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.15.3.4**	97901119	**14.080**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.22.3.4**	97901108	**14.080**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.22.3.4**	97901120	**14.436**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.24.3.2**	97901110	**14.436**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.24.3.2**	97901121	**14.793**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.32.3.2**	97901112	**14.793**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.32.3.2**	97901122	**15.149**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.38.3.2**	97901114	**15.506**
270	460	190	Válvula de mariposa	1.5	CEE 3P+N+E	**MLD.38.3.2**	97901123	**15.862**

MULTILIFT MOG / MULTILIFT MDG

MULTILIFT MOG: estación elevadora de aguas residuales con una bomba trituradora

La estación elevadora MULTILIFT MOG está diseñada según la norma EN 12050-1. Se trata de una estación elevadora compacta y fiable con controlador de fácil manejo para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces) en viviendas unifamiliares, casas de vacaciones o aplicaciones comerciales ligeras. La unidad está equipada con una bomba trituradora SEG que es necesaria cuando se requieren grandes alturas de descarga o grandes distancias a través de un edificio con pequeñas tuberías.

Contenido de la caja:
- las estaciones elevadoras Grundfos Multilift MD se suministran completas con tanque colector
- dos bombas monofásicas o trifásicas
- sensor de nivel
- válvula de retención y controlador LC

Método de arranque: Directo (DOL)
Paso libre: Impulsor con sistema triturador

Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Categoría de aislamiento LC: IP 56

MPG DB

Vol. Tanque [L]	Inlet levels	Effective volumes	Válvula de retención	Cable [m]	Clavija	Modelo	Código	Euros
1 x 230								
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	Enchufe Schuko	**MOG.09.1.2**	97901124	**7.307**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	Enchufe Schuko	**MOG.12.1.2**	97901126	**8.020**
3 x 400								
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.09.3.2**	97901125	**6.416**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.12.3.2**	97901127	**6.951**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.15.3.2**	97901128	**7.307**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.26.3.2**	97901130	**8.555**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.31.3.2**	97901132	**9.090**
93	180 /250 /315	23 /37 /50	Ninguno	1.5	CEE 3P+N+E	**MOG.40.3.2**	97901134	**9.624**

MULTILIFT MDG: estación elevadora de aguas residuales con dos bombas trituradoras

La estación elevadora MULTILIFT MDG está diseñada según la normativa EN 12050-1. Es una estación elevadora compacta y fiable con controlador de fácil manejo para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces) en viviendas más familiares, casas de vacaciones o aplicaciones comerciales ligeras. La unidad está equipada con dos bombas trituradoras SEG que son necesarias cuando se requieren grandes alturas de descarga o grandes distancias a través de un edificio con pequeñas tuberías.

Contenido de la caja:
- las estaciones elevadoras Grundfos Multilift MD se suministran completas con tanque colector
- dos bombas monofásicas o trifásicas
- sensor de nivel
- válvula de retención y controlador LC

Método de arranque: Directo (DOL)
Paso libre: Impulsor con sistema triturador

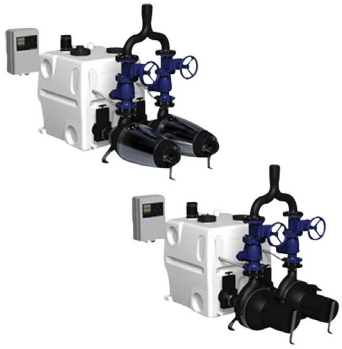
Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Categoría de aislamiento LC: IP 56

MPG DB

Nivel de entrada	Vol. Tanque [L]	Capacidad útil [l]	P1 [kW]	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
180	93	23	1	0.90	DOL	2.7	**MDG.09.3.2**	97901137	**12.832**
180	93	23	1	1.20	DOL	3.2	**MDG.12.3.2**	97901139	**13.189**
180	93	23	2	1.50	DOL	3.8	**MDG.15.3.2**	97901140	**13.367**
180	93	23	3	2.60	DOL	3.8	**MDG.26.3.2**	97901142	**14.793**
180	93	23	3	3.10	DOL	6.8	**MDG.31.3.2**	97901144	**15.862**
180	93	23	5	4.00	DOL	8.7	**MDG.40.3.2**	97901146	**16.931**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MULTILIFT MD1: estación elevadora con bombas sl1 / se1 instaladas en seco



La unidad está diseñada según la norma EN 12050-1 y se suministra completa. Es una estación elevadora compacta y fiable con controlador para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces), viviendas multifamiliares a gran escala, así como en edificios públicos y comerciales, como oficinas, escuelas, hoteles y restaurantes.

Contenido del paquete:
- las unidades MD1 se suministran completas con uno
- dos o tres depósitos colectores de polietileno (PE) resistente a las aguas residuales de 450 l
- dos bombas horizontales trifásicas y un controlador LC fiable

Tensión: 3 x 380-415V, motor de 4 polos (1450 rpm)
Bomba SL: bombas SL para funcionamiento intermitente, S3-50%, para aplicaciones de caudal estándar
Bomba SE: Bombas SE aptas para funcionamiento continuo, S1, sin ninguna acción adicional (importante en caso de que sea difícil calcular el caudal de entrada o en caso de un caudal de entrada alto y duradero).
El funcionamiento continuo es posible gracias a la tecnología de motor patentada.
Método de arranque: Directo en línea (D.O.L.) / Estrella-Delta (SD) vanaf P1 = 4,9 kW / P2 = 4,0kW
Tipo de impulsor: Impulsor de fundición en la carcasa de la bomba de fundición (EN-GJL-250)
SL1 / SE1: Impulsor de tubo en S de alta eficiencia
Paso libre: 80 mm (100 mm bajo pedido)
Volumen: Gran volumen eficaz del depósito, ampliado a 3 x 450 litros.

Cable del controlador a las bombas y el sensor: 10 m
Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Carcasa LC tipo controlador: IP 56, para versiones de hasta 4 kW

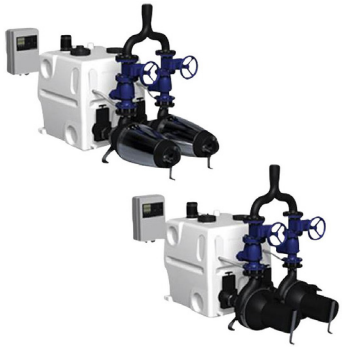
MPG DB

Nivel de entrada	Vol. Tanque [L]	Capacidad útil [l]	P1 [kW]	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2	**MD1.80.80.15.4.50D**	96102280	**18.894**
450	450	120	2	1.50	DOL	4.2	**MD1.80.80.15.4.50D**	97577857	**17.006**
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	**MD1.80.80.22.4.50D**	96102282	**19.175**
450	450	120	2	2.20	DOL	5.9	**MD1.80.80.22.4.50D**	97577859	**17.257**
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	**MD1.80.80.30.4.50D**	96102284	**23.617**
450	450	120	3	3.00	DOL	7.4	**MD1.80.80.30.4.50D**	97577861	**21.256**
450	450	120	4	4.00	Estrella/ triángulo	10.0	**MD1.80.80.40.4.51D**	96102286	**28.386**
450	450	120	4	4.00	Estrella/ triángulo	10.0	**MD1.80.80.40.4.51D**	97577863	**25.547**
450	450	120	6	5.50	Estrella/ triángulo	13.4	**MD1.80.80.55.4.51D**	96102288	**30.443**
450	450	120	6	5.50	Estrella/ triángulo	13.4	**MD1.80.80.55.4.51D**	97577865	**27.400**
450	450	120	9	7.50	Estrella/ triángulo	17.3	**MD1.80.80.75.4.51D**	96102290	**32.963**
450	450	120	9	7.50	Estrella/ triángulo	17.3	**MD1.80.80.75.4.51D**	97577867	**29.669**

MULTILIFT MDV / MULTILIFT Accessories

MULTILIFT MDV: estación elevadora con bombas slv/sev instaladas en seco

La unidad está diseñada según la norma EN 12050-1 y se suministra completa. Es una estación elevadora compacta y fiable con controlador para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces), viviendas multifamiliares a gran escala, así como en edificios públicos y comerciales, como oficinas, escuelas, hoteles y restaurantes.



Contenido del paquete:
- las unidades MD1 se suministran completas con uno
- dos o tres depósitos colectores de polietileno (PE) resistente a las aguas residuales de 450 l
- dos bombas horizontales trifásicas y un controlador LC fiable

Tensión: 3 x 380-415V, motor de 2 polos (2900 rpm)
Bomba SL: bombas SL para funcionamiento intermitente, S3-50%, para aplicaciones de caudal estándar
Bomba SE: Bombas SE aptas para funcionamiento continuo, S1, sin ninguna acción adicional (importante en caso de que sea difícil calcular el caudal de entrada o en caso de un caudal de entrada alto y duradero).
El funcionamiento continuo es posible gracias a la tecnología de motor patentada.
Método de arranque: Direct-on-line (D.O.L.) / Star-Delta (SD) a partir de P1 = 4,8 kW / P2 = 4,0 kW

Paso libre: 65 mm / 80 mm (ver tipo)
Volumen: Gran volumen eficaz del depósito, ampliado a 3 x 450 litros.
Cable del controlador a las bombas y el sensor: 10 m

Categoría de aislamiento de la estación elevadora: IP 68
Carcasa LC tipo controlador: IP 56, para versiones de hasta 4 kW

MPG DB

Nivel de entrada	Vol. Tanque [L]	Capacidad útil [l]	P1 [kW]	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Modelo	Código	Euros
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	**MDV.65.80.22.2.50D**	96102274	**17.631**
450	450	120	2	2.20	DOL	5.0	**MDV.65.80.22.2.50D**	97577818	**15.868**
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	**MDV.65.80.30.2.50D**	96102276	**18.823**
450	450	120	3	3.00	DOL	6.6	**MDV.65.80.30.2.50D**	97577833	**16.939**
450	450	120	4	4.00	Estrella/ triángulo	8.6	**MDV.65.80.40.2.51D**	96102278	**25.107**
450	450	120	4	4.00	Estrella/ triángulo	8.6	**MDV.65.80.40.2.51D**	97577836	**22.596**
450	450	120	7	6.00	Estrella/ triángulo	13.9	**MDV.80.80.60.2.51D**	96776520	**30.328**
450	450	120	7	6.00	Estrella/ triángulo	13.9	**MDV.80.80.60.2.51D**	97577838	**27.295**
450	450	120	8	7.50	Estrella/ triángulo	16.2	**MDV.80.80.75.2.51D**	96741485	**32.225**
450	450	120	8	7.50	Estrella/ triángulo	16.2	**MDV.80.80.75.2.51D**	97577840	**29.002**

MULTILIFT Accessories: sets, kits or parts

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Bolts, nuts and gasket	96001999	**79**
Bolts, nuts and gasket	96003605	**130**
Commissioning lifting station (Multilift M/MD/MDV/MD1)	98377171	**523**
DN150 Flange w. O160 pipe	96477895	**601**
Diaphragm pump	96003721	**431**
Discharge pipe MDG 1 1/2" cpl.	98085358	**2.075**
Discharge pipe MOG 1 1/2" cpl.	98085356	**1.150**
Flange socket DN150	96003701	**719**
Installation box, wall	98059598	**316**
Isolating valve	96615831	**566**
JUNTA TUBERIA DN80/Ø110 PN10	96003705	**1.376**
JUNTA TUBERIA DN80/Ø90 PN10	96003704	**1.253**
KIT DE JUNTAS DN100 M16X 65 mm	96003823	**90**
Kit, Tube connection Seal DN150	96636544	**182**
Knife gate valve,PVC DN150 Ø160	96697920	**1.533**
PIEZA CONEXION FLEXIBLE D110x150	96075422	**110**
Pieza conexión, D160x200, flexible	96473060	**191**
Pipe joint DN100/O110 PN10	96003706	**1.664**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

KIT COMPLETO UNOLIFT / UNOLIFT

Descripción breve	Código	Euros
Pipe joint DN100/O160 PN10	96003707	**2.280**
Tanksupplement 450L	96982790	**3.205**
Tube connection seal D110/117 cpl.	97726942	**62**
Tube connection seal D50 cpl.	98079669	**67**
Ventilation filter	98059594	**137**
Ventilation valve, 2way Multilift	98059596	**270**

KIT COMPLETO UNOLIFT: estación elevadora de 270 l con 1 bomba

Diseñada para la recolección y bombeo de efluentes y aguas residuales por debajo del nivel del alcantarillado en casas privadas, aplicaciones comerciales pequeñas e industriales. Los tanques UNOLIFT están equipados con diferentes bombas de aguas residuales de la gama UNILIFT y el controlador LC231, que incluye un kit de sensores de nivel.

El tanque de recolección, la bomba y el controlador se entregan como un paquete completo en un solo palé (no preensamblado).

Dimensiones L x A x H [mm]: 600 x 700 x 690
Conexiones [mm]: Entrada = 100, salida = 50/63, ventilación = 63 mm
Componentes:
- Tanque de PE con tapa (capacidad 270 l)
- Bomba
- Accesorios de tubería de PVC
- Alarma
- Caja de control incluida para versiones monofásicas (ver abajo)

Clase de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Tipo de impulsor: Vortex
EN 12050-2: Aguas residuales sin materia fecal
EN 12050-1: Aguas residuales con materia fecal

MPG DB

Conexión de aspiración	Con cable	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230					
Smooth pipe	•	1.5	**UNOLIFT.270.50. AP50B.50.11.1**	99017760	**2.928**

UNOLIFT: estación elevadora de 270 l para 1 bomba

Dimensiones L x W x H [mm]: 600 x 700 x 690
Conexiones [mm]: Entrada = 100, salida = 50/63, ventilación = 63 mm
Componentes:
- Tanque de PE con tapa (capacidad 270 l)
- Accesorios de tubería de PVC

MPG DB

P1 [kW]	I [A]	Temp. líquido [°C]	Tamaño máx.	Nombre del producto	Código	Euros
0.00	0.0	40	10	**UNOLIFT.270.40.CC/KP tank incl. pipe set**	97642385	**1.341**
0.00	0.0	40	50	**UNOLIFT.270.40.SEG tank incl. pipe set**	97642371	**1.764**
0.00	0.0	40	50	**UNOLIFT.270.50.APB tank incl. pipe set**	97642387	**1.341**

KIT COMPLETO DUOLIFT / DUOLIFT

KIT COMPLETO DUOLIFT: estación elevadora de 270 l o 540 l con 2 bombas

Diseñada para la recolección y bombeo de efluentes y aguas residuales por debajo del nivel del alcantarillado en casas familiares, cualquier tipo de edificios comerciales y aplicaciones industriales cuando se necesitan bombas de respaldo. Los tanques DUOLIFT están equipados con diferentes bombas de aguas residuales de la gama UNILIFT y el controlador LC231, que incluye un kit de sensores de nivel. El tanque de recolección, las bombas y el controlador se entregan como un paquete completo en un solo palé (no preensamblado).

Dimensiones L x A x H [mm] tanque 270 l: 700 x 600 x 690
Dimensiones L x A x H [mm] tanque 540 l: 1200 x 700 x 700
Conexiones [mm]: Entrada = 100, salida = 50/63, ventilación = 63 mm
Componentes:
- Tanque de PE con tapa (capacidad 270 o 540 l)
- Bombas
- Accesorios de tubería de PVC
- Alarma
- Caja de control incluida para versiones trifásicas (ver abajo)

Clase de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Tipo de impulsor: Vortex
EN 12050-2: Aguas residuales sin materia fecal
EN 12050-1: Aguas residuales con materia fecal Con LC231 incl. juego de sensores analógicos

MPG DB

Conexión de aspiración	Con cable	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 400					
Smooth pipe	•	1.5	**DUOLIFT.270.50. AP35B.50.06.3**	99144940	**4.057**
Smooth pipe	•	1.5	**DUOLIFT.270.50. AP35B.50.08.3**	99017762	**4.763**
Smooth pipe	•	1.5	**DUOLIFT.270.50. AP50B.50.11.3**	99017759	**5.292**
Smooth pipe	•	1.5	**DUOLIFT.270.50. AP50B.50.15.3**	99017761	**6.174**

DUOLIFT: estación elevadora de 270 l o 540 l para 2 bombas

Dimensiones L x W x H [mm] tank 270 l: 700 x 600 x 690
Dimensiones L x W x H [mm] tank 540 l: 1200 x 700 x 700
Conexiones [mm]: Entrada = 100, salida = 50/63, ventilación = 63 mm
Componentes:
- Tanque de PE con tapa (capacidad de 270 o 540 l)
- Accesorios de tubería de PVC

MPG DB

P1 [kW]	I [A]	Temp. líquido [°C]	Tamaño máx.	Nombre del producto	Código	Euros
0.00	0.0	40	10	**DUOLIFT.270.40.CC/KP tank incl. pipe set**	97642386	**1.588**
0.00	0.0	40	50	**DUOLIFT.270.40.SEG tank incl. pipe set**	97642372	**2.117**
0.00	0.0	40	50	**DUOLIFT.270.50.APB tank incl. pipe set**	97642388	**1.588**
0.00	0.0	40	50	**DUOLIFT.540.50.APB tank incl. pipe set**	99017735	**2.293**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

UNO-/DUOLIFT Accessories: sets, kits or parts

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Kit 1 discharge pipe DUOLIFT 270	98997240	**718**
Kit 1 1/2" discharge pipe DUOLIFT 270 KP/CC	99045618	**522**
Kit 1 1/2" discharge pipe UNOLIFT	98997216	**302**
Kit 2 discharge pipe DUOLIFT 270	98997262	**907**
Kit 2 discharge pipe UNOLIFT	98997239	**378**
LC 220.1.230.1.10	98996775	**1.266**
LC 220.1.400.3.4	98996774	**1.322**
LC 221.1.230.1.10	98996778	**1.492**
LC 221.1.230.1.10.30/150	98996776	**2.078**
LC 221.1.400.3.4	98996779	**1.587**
LC 221.1.400.3.4 MPU	98996780	**2.040**
LC 221.1.400.3.6 MPU	98996791	**2.097**
LC 221.1.400.3.8 MPU	98996792	**2.153**
LC 221.2.230.1.8	98996793	**1.738**
LC 221.2.400.3.4 MPU	98996795	**2.342**
LC 221.2.400.3.8 MPU	98996797	**2.569**
Válvula aislamiento PVC	96023846	**78**
Válvula aislamiento PVC	96023847	**117**
Válvula bola no retorno PVC	96023844	**253**

Recirculación De Agua Caliente Sanitaria

COMFORT PM | ALPHA2 N | ALPHA1 N | UPS (N)

AutoADAPT COMFORT / Temporizador y temperatura COMFORT

AutoADAPT COMFORT: circuladora de alta eficiencia para agua caliente para aplicaciones domésticas

Circuladora de agua caliente para aplicaciones domésticas de alta eficiencia y bajo consumo energético con carcasa de bomba de latón. Las aplicaciones típicas son calderas con depósito, sin depósito, combinadas, sistemas de calentadores de agua solares o con bomba de calor con tubería de retorno secundario de agua caliente instalada.
Adecuada tanto para sistemas presurizados como para sistemas abiertos ventilados alimentados por gravedad con o sin mezcla (atemperado, válvulas antiescaldado). Homologada para agua potable (UBA, ACS, WRAS).

Modos de control: AutoADAPT, Temperatura, Funcionamiento continuo 24/7
Temperatura del líquido: de 2 °C a +95 °C
Dureza del agua: ilimitada
Consumo eléctrico: 7 W
Nivel de presión sonora: 22 dB (A)
Presión máxima del sistema: 10 bar
Presión mínima de entrada: 0,05 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 voltios 50/60 Hz
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aparato: doble aislamiento (no se requiere cable de tierra)
Conexión eléctrica: enchufe confort (incluido)

BX: Incluye válvula de cierre y válvula antirretorno.

MPG DF

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Voluta	Temp. líquido [°C]	Caudal nom. [m3/h]
G	15	140.00	Brass	95	0.33
Rp	15	80.00	Brass	95	0.45

Modelo	Código	Euros
COMFORT 15-14 BX TA	97916749	**489**
COMFORT 15-14 B TA	97916757	**453**

Temporizador y temperatura COMFORT: circuladora de alta eficiencia para agua caliente para aplicaciones domésticas

Circuladora de agua caliente para aplicaciones domésticas de alta eficiencia y bajo consumo energético con carcasa de bomba de latón. Las aplicaciones típicas son calderas con depósito, sin depósito, combinadas, sistemas de calentadores de agua solares o con bomba de calor con tubería de retorno secundario de agua caliente instalada.
Adecuada tanto para sistemas presurizados como para sistemas abiertos ventilados alimentados por gravedad con o sin mezcla (atemperado, válvulas antiescaldado). Homologada para agua potable (UBA, ACS, WRAS).

Modos de control: temporizador, temperatura
Temperatura del líquido: de 2 °C a +95 °C
Dureza del agua: ilimitada
Consumo eléctrico: 7 W
Nivel de presión sonora: 22 dB (A)
Presión máxima del sistema: 10 bar
Presión mínima de entrada: 0,05 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 voltios 50/60 Hz
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aparato: doble aislamiento (no se requiere cable de tierra)
Conexión eléctrica: enchufe confort (incluido)

BX: Incluye válvula de cierre y válvula antirretorno.

MPG DF

Conexión de aspiración	Dist. entre conexiones	Voluta	Temp. líquido [°C]	Caudal nom. [m3/h]
G	140.00	Brass	95	0.33
Rp	80.00	Brass	95	0.45

Modelo	Código	Euros
COMFORT 15-14 BX TDT	93093665	**465**
COMFORT 15-14 B TDT	93093537	**429**

Temperatura COMFORT / Básico COMFORT

Temperatura COMFORT: circuladora de alta eficiencia para agua caliente para aplicaciones domésticas

Circuladora de agua caliente para aplicaciones domésticas de alta eficiencia y bajo consumo energético con carcasa de bomba de latón. Las aplicaciones típicas son calderas con depósito, sin depósito, combinadas, sistemas de calentadores de agua solares o con bomba de calor con tubería de retorno secundario de agua caliente instalada.
Adecuada tanto para sistemas presurizados como para sistemas abiertos ventilados alimentados por gravedad con o sin mezcla (atemperado, válvulas antiescaldado). Homologada para agua potable (UBA, ACS, WRAS).

Modos de control: temperatura
Temperatura del líquido: de 2 °C a +95 °C
Dureza del agua: ilimitada
Consumo eléctrico: 7 W
Nivel de presión sonora: 22 dB (A)
Presión máxima del sistema: 10 bar
Presión mínima de entrada: 0,05 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 voltios 50/60 Hz
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aparato: doble aislamiento (no se requiere cable de tierra)
Conexión eléctrica: enchufe confort (incluido)

BX: Incluye válvula de cierre y válvula antirretorno.

MPG DF

Conexión de aspiración	Dist. entre conexiones	Voluta	Temp. líquido [°C]	Caudal nom. [m3/h]
G	140.00	Brass	95	0.33
Rp	80.00	Brass	95	0.45

Modelo	Código	Euros
COMFORT 15-14 BX T	93094846	**379**
COMFORT 15-14 B T	93093854	**343**

Básico COMFORT: circuladora de alta eficiencia para agua caliente para aplicaciones domésticas

Circuladora de agua caliente para aplicaciones domésticas de alta eficiencia y bajo consumo energético con carcasa de bomba de latón. Las aplicaciones típicas son calderas con depósito, sin depósito, combinadas, sistemas de calentadores de agua solares o con bomba de calor con tubería de retorno secundario de agua caliente instalada.
Adecuada tanto para sistemas presurizados como para sistemas abiertos ventilados alimentados por gravedad con o sin mezcla (atemperado, válvulas antiescaldado). Homologada para agua potable (UBA, ACS, WRAS).

Modos de control: funcionamiento continuo 24/7
Temperatura del líquido: de 2 °C a +95 °C
Dureza del agua: ilimitada
Consumo eléctrico: 7 W
Nivel de presión sonora: 22 dB (A)
Presión máxima del sistema: 10 bar
Presión mínima de entrada: 0,05 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 voltios 50/60 Hz
Clase de aislamiento: IP44
Clase de aparato: doble aislamiento (no se requiere cable de tierra)
Conexión eléctrica: enchufe confort (incluido)

BX: Incluye válvula de cierre y válvula antirretorno.

MPG DF

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Voluta	Temp. líquido [°C]	Caudal nom. [m3/h]
G	15	140.00	Brass	95	0.33
Rp	15	80.00	Brass	95	0.45

Modelo	Código	Euros
COMFORT 15-14 BX	97916772	**310**
COMFORT 15-14 B	97916771	**274**

PUMP HEAD (MOTOR) BASIC / ALPHA2 N / ALPHA1 N

PUMP HEAD (MOTOR) BASIC

MPG DF

Descripción breve	Código	Euros
COMFORT 15-14 M	93095662	**257**

ALPHA2 N: bomba de recirculación con velocidad variable y regulación continua para agua caliente sanitaria

El diseño innovador de Grundfos ALPHA2 N la convierte en una recirculadora particularmente compacta. El variador de frecuencia incorporado, la tecnología del motor con imán permanente, la función AUTOADAPT y el diseño del estátor,
sitúan a la gama ALPHA2 N en lo más alto de la escala de eficiencia energética.

Temperatura del líquido: + 2° C a + 110° C (Clase de temperatura: TF110)
Presión del sistema: Máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz, PE
Clase de protección: Apto para instalación encubierta (IPX4D)
Clase de aislamiento: F
Contenido del paquete: Juntas y carcasas de aislamiento (juego de racores no incluido)
Cuerpo de la bomba: Acero inoxidable

MPG DF

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI	Modelo	Código	Euros
G	25	130	0.15	**ALPHA2 25-40 N 130**	99411272	**859**
G	25	130	0.17	**ALPHA2 25-60 N 130**	99411287	**988**
G	25	130	0.18	**ALPHA2 25-80 N 130**	99411289	**1.230**
G	25	180	0.15	**ALPHA2 25-40 N 180**	99411365	**859**
G	25	180	0.17	**ALPHA2 25-60 N 180**	99411424	**988**
G	25	180	0.18	**ALPHA2 25-80 N 180**	99411428	**1.229**
G	32	180	0.15	**ALPHA2 32-40 N 180**	99411432	**945**
G	32	180	0.17	**ALPHA2 32-60 N 180**	99411448	**1.085**
G	32	180	0.18	**ALPHA2 32-80 N 180**	99411449	**1.495**

ALPHA1 N: bomba de recirculación con velocidad variable para agua caliente sanitaria

ALPHA1 N es una circuladora compacta diseñada como una versión más sencilla de la gama ALPHA2 N sin la función AUTOADAPT ni ajuste nocturno. Consumo energético instantáneo visible en el display de la bomba: Mínimo de 3 W.

Temperatura del líquido: +2° C a +110° C (Clase de temperatura: TF 110)
Presión del sistema: máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V ± 10% 50/60 Hz
Clase de protección: IPX4D (IP42 versión - ALPHA1 20-xx N 150)
Clase de aislamiento: F
Contenido de la caja: Juntas (sin juego de racores) y carcasa de aislamiento (excepto ALPHA1 20-xx-N 150 sin carcasa de aislamiento)
Cuerpo de la bomba: Acero inoxidable

MPG DF

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI	Modelo	Código	Euros
G	20	150	0.20	**ALPHA1 20-40 N 150**	99452178	**698**
G	20	150	0.20	**ALPHA1 20-60 N 150**	99452182	**761**
G	25	130	0.20	**ALPHA1 25-40 N 130**	99199587	**677**
G	25	130	0.20	**ALPHA1 25-60 N 130**	99199589	**779**
G	25	130	0.20	**ALPHA1 25-80 N 130**	99199590	**878**
G	25	180	0.20	**ALPHA1 25-40 N 180**	99199591	**677**
G	25	180	0.20	**ALPHA1 25-60 N 180**	99199593	**779**
G	25	180	0.20	**ALPHA1 25-80 N 180**	99199594	**878**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

UPS-N: circuladora de acero inoxidable con 3 velocidades para recirculación de agua caliente

Circuladora de agua caliente sanitaria sencilla y fiable con carcasa de acero inoxidable para bombas, especialmente diseñada para agua potable. El interruptor de 3 velocidades permite ajustar el rendimiento del sistema. Las aplicaciones típicas son los sistemas de calentadores de agua con y sin tanque con línea de retorno de agua caliente, disponibles en diferentes tamaños para satisfacer los requisitos de caudal y altura deseados.

Temperatura del líquido: -25° C a + 110° C
Presión del sistema: Máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50 Hz
Cuerpo de la bomba: Acero inoxidable

MPG DF

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Temp. líquido [°C]	Temp. líquido [°C]	Grado de protección IP	Clase de aislamiento	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
DIN	40	250.00	-25	110	X2D	F	**UPS 40-50 FN 250**	98057242	**1.596**
G	20	150.00	2	110	44	F	**UPS 20-60 N 150**	96913106	**686**
G	25	180.00	-25	110	X2D	F	**UPS 25-55 N 180**	95906772	**823**
G		180.00	-25	110	X2D	F	**UPS 25-80 N 180**	95906439	**986**
G		180.00	2	110	44	F	**UPS 25-40 N 180**	96913060	**520**
G		180.00	2	110	44	F	**UPS 25-60 N 180**	96913085	**624**
G	32	180.00	-25	110	X2D	F	**UPS 32-80 N 180**	95906448	**1.189**
G		180.00	-25	110	X4D	H	**UPS 32-100 N 180**	95906489	**1.539**

UP-N: circuladora de acero inoxidable para recirculación de agua caliente

Circuladora de agua caliente sanitaria sencilla y fiable con carcasa de acero inoxidable para bombas, especialmente diseñada para agua potable. Las aplicaciones típicas son los sistemas de calentadores de agua con y sin tanque con línea de retorno de agua caliente, disponibles en diferentes tamaños para satisfacer los requisitos de caudal y altura deseados.

Temperatura del líquido: + 2° C a 110° C, UP 20-45N - 25° C a + 110° C
Presión del sistema: Máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50 Hz
Cuerpo de la bomba: Acero inoxidable

MPG DF

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	Temp. líquido [°C]	Temp. líquido [°C]	Grado de protección IP	Clase de aislamiento	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
G	20	150.00	-25	110	X2D	F	**UP 20-45 N 150**	95906472	**614**
G		150.00	2	110	44	F	**UP 20-15 N 150**	59641500	**493**
G		150.00	2	110	44	F	**UP 20-30 N 150**	59643500	**547**

ACCESORIOS HWR/DHW

ACCESORIOS HWR/DHW: accesorios para bombas de recirculación de agua caliente doméstica (comfort, up (s), ALPHA)

MPG AD

Código	Euros
00ID8748	**54**
529971	**108**
519801	**42**
519802	**42**
519805	**38**
519806	**39**
519807	**46**
519808	**58**
519809	**58**
529972	**19**
529978	**57**
529979	**52**
529982	**45**
529983	**107**
529986	**37**
529988	**33**
96406992	**102**
96433904	**24**
96433905	**7**
96433906	**11**
96568019	**25**

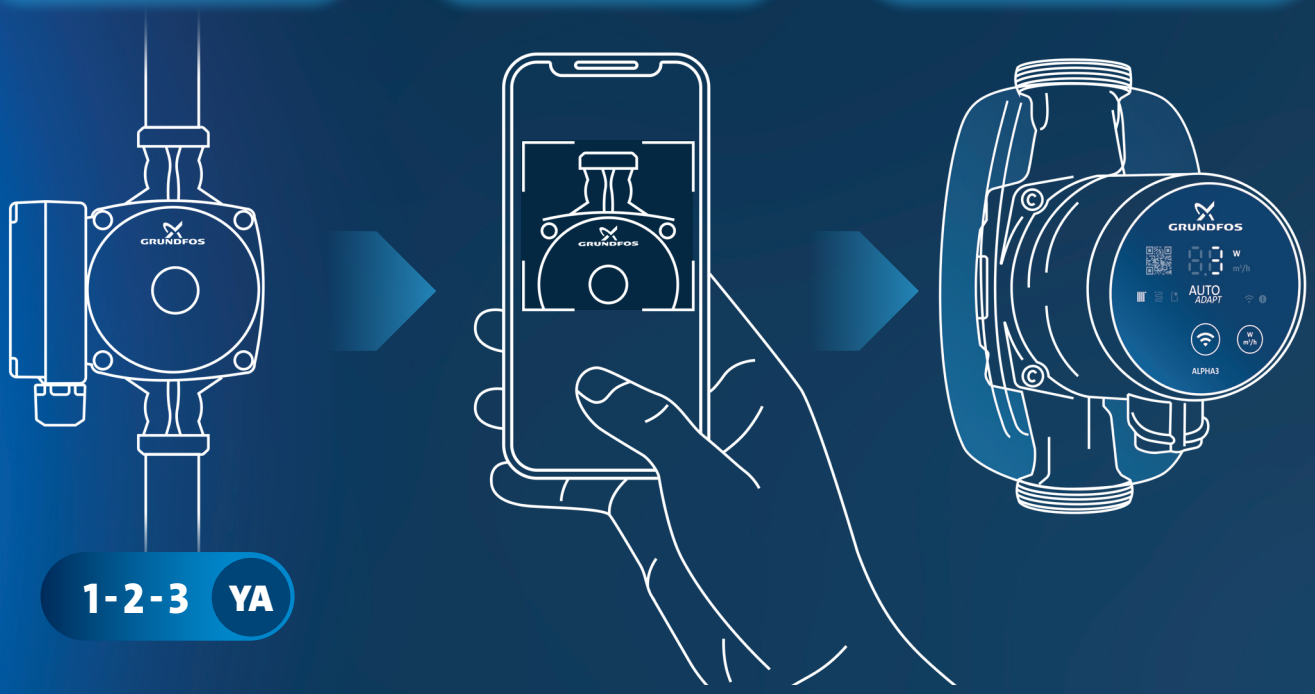
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Calefacción

ALPHA2 GO | ALPHA1 GO | ALPHA SOLAR | UPS2

Pasa de 84W a 5W con la app Grundfos GO

Escanear **Buscar** **Sustituir**



A por la eficiencia energética

Las bombas antiguas consumen hasta 17 veces la energía que consume una bomba Grundfos nueva, lo que supone cientos de euros en costes energéticos extra para el consumidor. ¿Cómo saber entonces cuándo ha llegado el momento de sustituir una bomba antigua? Con la app Grundfos GO.

Escanea, busca y sustituye tu antigua bomba. Así de fácil.

Descarga ahora la app Grundfos GO en App Store

Escanea para descargar

ALPHA2 GO: bombas de circulación velocidad variable con regulación continua

ALPHA2 GO es una bomba circuladora de alta eficiencia diseñada para sistemas de calefacción y aire acondicionado. Conéctate a la app Grundfos GO mediante la tecnología Bluetooth integrada para disfrutar del asistente de configuración y funciones adicionales.

Presión del sistema: Máxima 10 bar
Voltaje de suministro: 1 x 230 Voltios ± 10%, 50/60 Hz, PE
Clase de protección: IPX4D
Incluye: Enchufe ALPHA2, juntas y carcasa de aislamiento. Uniones no incluidas
Cuerpo de la bomba: Hierro fundido

MPG DD

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI	Modelo	Código	Euros
G	15	130	0.16	**ALPHA2 GO 15-40 130**	93074228	**501**
G	15	130	0.18	**ALPHA2 GO 15-60 130**	93074220	**576**
G	15	130	0.19	**ALPHA2 GO 15-75 130**	93094215	**555**
G	15	130	0.20	**ALPHA2 GO 15-90 130**	93074212	**718**
G	25	130	0.16	**ALPHA2 GO 25-40 130**	93074226	**456**
G	25	130	0.18	**ALPHA2 GO 25-60 130**	93074218	**524**
G	25	130	0.19	**ALPHA2 GO 25-75 130**	93094213	**555**
G	25	130	0.19	**ALPHA2 GO K 25-75 130**	93074277	**555**
G	25	130	0.20	**ALPHA2 GO 25-90 130**	93074210	**718**
G	25	180	0.16	**ALPHA2 GO 25-40 180**	93074225	**456**
G	25	180	0.18	**ALPHA2 GO 25-60 180**	93074216	**524**
G	25	180	0.19	**ALPHA2 GO 25-75 180**	93074276	**555**
G	25	180	0.19	**ALPHA2 GO K 25-75 180**	93074275	**555**
G	25	180	0.20	**ALPHA2 GO 25-90 180**	93074208	**718**
G	32	180	0.16	**ALPHA2 GO 32-40 180**	93074222	**501**
G	32	180	0.18	**ALPHA2 GO 32-60 180**	93074214	**576**
G	32	180	0.19	**ALPHA2 GO 32-75 180**	93074274	**611**
G	32	180	0.20	**ALPHA2 GO 32-90 180**	93074206	**789**

ALPHA1 GO: bombas de circulación velocidad regulada

ALPHA1 GO es una bomba circuladora de alta eficiencia diseñada para sistemas de calefacción y aire acondicionado. Comprueba la compatibilidad con circuladoras antiguas y replica curvas de bombeo con la ayuda de la aplicación Grundfos GO.

Presión del sistema: máxima 10 bar
Voltaje de suministro: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz
Clase de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Incluye: Enchufe Alpha, carcasa de aislamiento y juntas (sin juego de uniones).
Cuerpo de la bomba: Hierro fundido

MPG DD

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI	Modelo	Código	Euros
G	15	130	0.20	**ALPHA1 GO 15-40 130**	93074188	**318**
G	15	130	0.20	**ALPHA1 GO 15-60 130**	93074173	**365**
G	15	130	0.20	**ALPHA1 GO 15-80 130**	93074182	**405**
G	20	130	0.20	**ALPHA1 GO 20-40 130**	93074187	**318**
G	20	130	0.20	**ALPHA1 GO 20-60 130**	93074181	**365**
G	25	130	0.20	**ALPHA1 GO 25-40 130**	93074186	**289**
G	25	130	0.20	**ALPHA1 GO 25-60 130**	93074171	**332**
G	25	130	0.20	**ALPHA1 GO 25-80 130**	93074180	**369**
G	25	180	0.20	**ALPHA1 GO 25-40 180**	93074185	**289**
G	25	180	0.20	**ALPHA1 GO 25-60 180**	93074169	**332**
G	25	180	0.20	**ALPHA1 GO 25-80 180**	93074179	**369**
G	32	180	0.20	**ALPHA1 GO 32-40 180**	93074184	**318**

ALPHA1 GO / ALPHA SOLAR / UPS2

Continuación

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI	Modelo	Código	Euros
G	32	180	0.20	**ALPHA1 GO 32-60 180**	93074167	**350**
G	32	180	0.20	**ALPHA1 GO 32-80 180**	93074178	**389**

ALPHA SOLAR: bombas circuladoras para energía solar térmica

ALPHA SOLAR es una bomba circuladora diseñada para sistemas termosolares. Cuenta con tres modos de curva constante, y también es posible controlar la velocidad mediante una señal PWM de baja tensión procedente de un controlador solar.

Temperatura del líquido: 2-110 ° C a 70 ° C de temperatura ambiente 2-130 ° C a 60 ° C de temperatura ambiente
Temperatura ambiente: 0 ° C a +70 ° C
Máxima humedad relativa del aire: 95%
Presión del sistema: Máximo 1,0 MPa (10 bar).
Presión mínima de aspiración: 0,05 MPa (0,50 bar) a 95 ° C de temperatura del líquido
Índice de mezcla agua/propilenglicol: Máximo 50%. Viscosidad máx. 10mm2/s
Clase de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Nivel de presión sonora: <43 dB (A)
Tensión de alimentación: 1 x 230 V + 10% / - 15%, 50 Hz
Protección del motor: No se necesita protección externa del motor
Posible monitorización externa: Señal PWM, perfil C
Contenido del paquete: Conector externo, juntas (sin juego de racores)

MPG DD

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI	Modelo	Código	Euros
G	15	130	0.20	**ALPHA SOLAR 15-75 130**	98989298	**546**
G	25	130	0.20	**ALPHA SOLAR 25-75 130**	98989299	**566**
G	25	180	0.20	**ALPHA SOLAR 25-75 180**	98989300	**566**
G	25	180	0.20	**ALPHA SOLAR 25-145 180**	98989297	**606**

UPS2: bomba circuladora de 3 velocidades

Las bombas circuladoras Grundfos UPS2 incorporan 3 velocidades que permiten ajustar el rendimiento de la bomba a los requisitos reales del sistema en sistemas de calefacción. El motor se basa en una tecnología de imán permanente y rotor compacto que garantiza un funcionamiento silencioso y un bajo consumo energético.

Temperatura del líquido: + 2 ° C a + 95 ° C (TF 95)
Presión del sistema: máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V - 10% / + 10%, 50/60 Hz, PE
Clase de protección: IP X2D
Clase de aislamiento: F

MPG DD

Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Dist. entre conexiones	EEI	Modelo	Código	Euros
G	25	180	0.23	**UPS2 25-80 180**	98707853	**626**
G	32	180	0.23	**UPS2 32-80 180**	98707855	**716**

ACCESORIOS ALPHA: accesorios para bombas de calefacción (UPS, ALPHA)

MPG AD

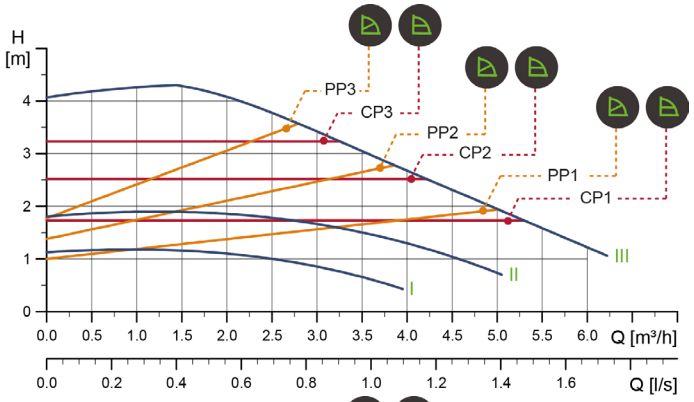
CABLES, ENCHUFES, LECTOR ALPHA2

Descripción breve	Código	Euros
	93346699	**51**
	93347290	**48**
	93347291	**48**
	93347292	**39**
	93347293	**39**
	93347294	**39**
	93347295	**39**
ADAPTADOR A19 1.1/2" XNW50	535058	**402**
AISLAMIENTO UP26ext cpl.	95906653	**70**
AISLAMIENTO CPL. UPE	505822	**58**
ALPHA plug, 90 degree bend, including 4m cable	96884669	**46**
ALPHA plug, standard plug connection	98284561	**36**
Adapter A22 2"xQUADRANGLE FLG.	535115	**371**
Adapter Superseal to Volex, 150mm, acc.	99165312	**41**
Adapter, Mini Superseal to FCI cpl.	93348101	**25**
Adapter, Superseal to Alpha plug cpl.	93296229	**25**
Blind flange set UPS / UPE D180 mm	565055	**91**
CONTRABRIDA UPS 1 1/2" PN6 ROSCA	535056	**371**
Cable signal mini superseal 2000mm, acc.	99165309	**23**
Connection cable SS to Molex,150mm, acc.	99165311	**41**
Insulation cpl.	95906655	**40**
Insulation cpl.	98091786	**28**
Insulation cpl.	98091787	**28**
Insulation cpl.	99270706	**26**
KIT AISLAMIENTO UPS25 130/180	505821	**25**
Kit, Installer plug	99439948	**44**
MI 301	98046408	**393**
MI401 ALPHA Reader	98610291	**44**
MI401 ALPHA Reader	98916967	**250**
Union set	99888844	**13**
Union set	99888849	**26**
Union set, thread G1 1/2xRp1 CI FZG	99672022	**14**
Union set, thread G2xRp1 1/4 CI FZG	99672033	**14**

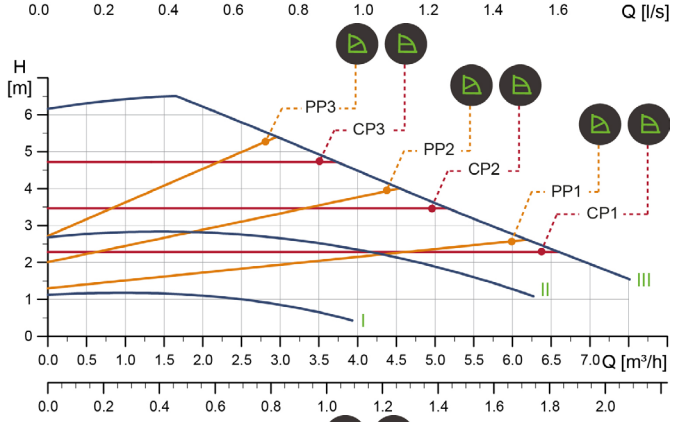
CIRCULADORAS Y SOLUCIONES PARA CALEFACCIÓN

MAGNA1 25

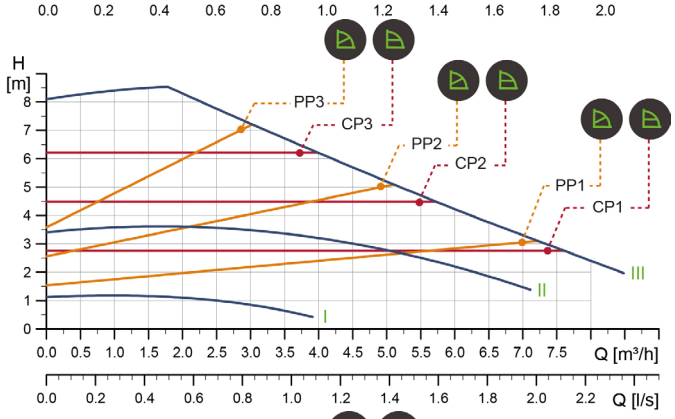
MAGNA1 25-40



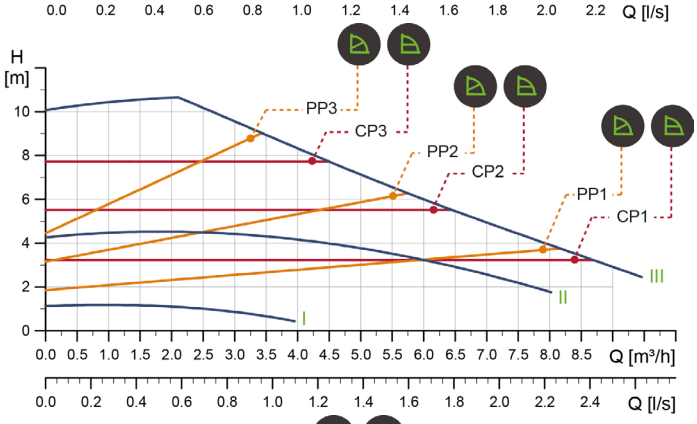
MAGNA1 25-60



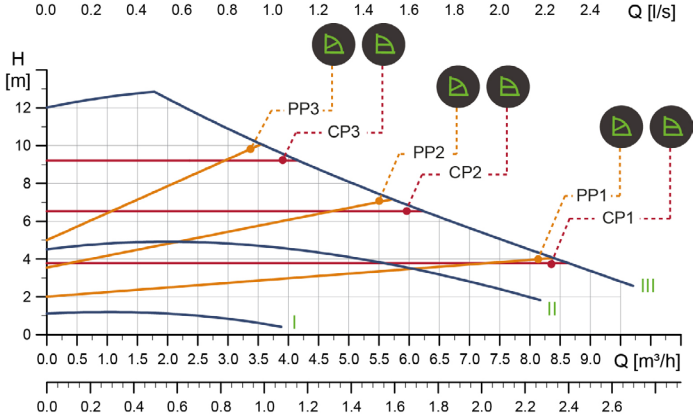
MAGNA1 25-80



MAGNA1 25-100



MAGNA1 25-120



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBA MAGNA1: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA

La bomba MAGNA1 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Roscadas
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé de fallo, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

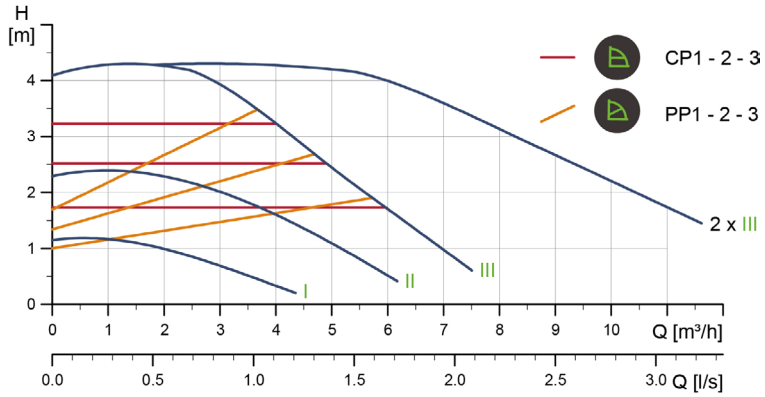
MAGNA1 25

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI
G	25	180	4.41	PN 10	0.20
		180	4.41	PN 10	0.20
		180	4.41	PN 10	0.20
		180	4.41	PN 10	0.20
		180	4.39	PN 10	0.20

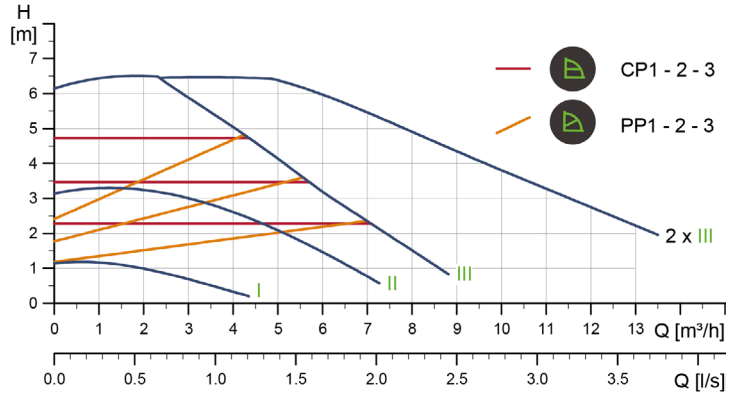
Modelo	Código	Euros
MAGNA1 25-40	99221216	**945**
MAGNA1 25-60	99221217	**1.122**
MAGNA1 25-80	99221213	**1.279**
MAGNA1 25-100	99221214	**1.417**
MAGNA1 25-120	99221215	**1.594**

MAGNA1 32

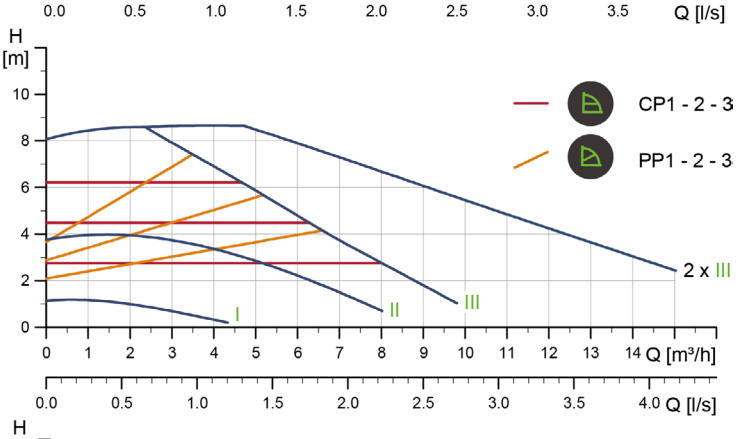
MAGNA1 (D) 32-40



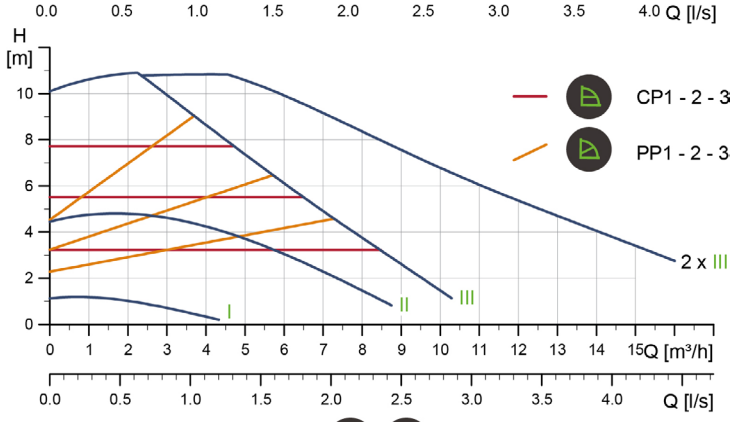
MAGNA1 (D) 32-60



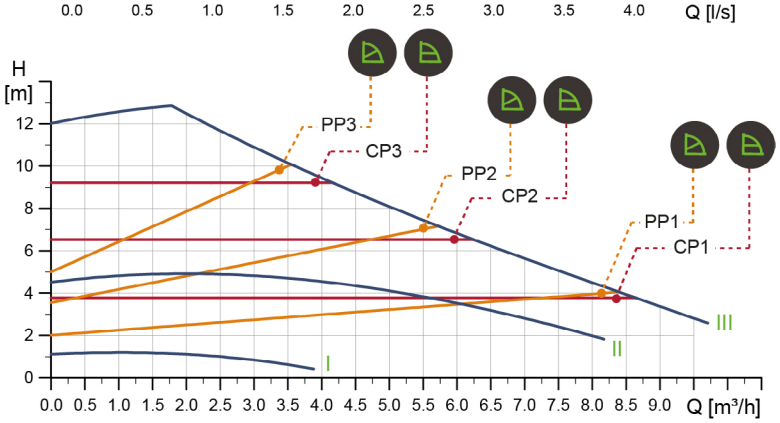
MAGNA1 (D) 32-80



MAGNA1 (D) 32-100



MAGNA1 32-120



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBA MAGNA1: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA

La bomba MAGNA1 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

La gama MAGNA1 D ofrece mayor tranquilidad debido a que siempre hay un cabezal de reserva. Por lo tanto, el suministro de flujo está asegurado debido a la capacidad de cambiar automáticamente entre los cabezales de la bomba si uno se avería. Las comunicaciones de los dos cabezales, se produce de forma inalámbrica.

MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Roscadas
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé de fallo, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

MAGNA1 32

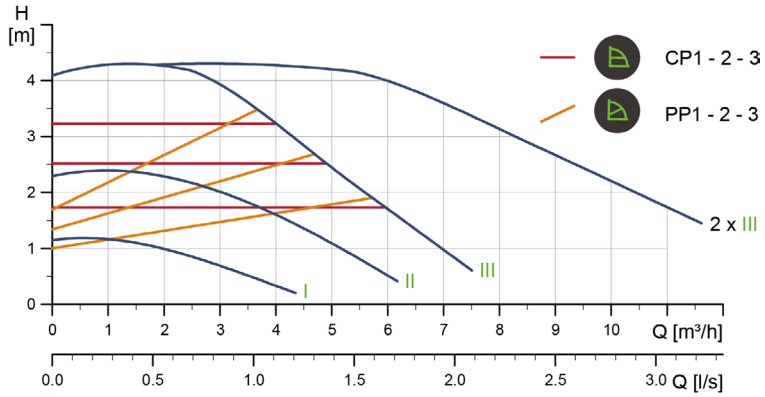
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
G	32	180	4.61	PN 10	0.20	**MAGNA1 32-40**	99221233	**1.161**
			4.61	PN 10	0.20	**MAGNA1 32-60**	99221234	**1.358**
			4.61	PN 10	0.20	**MAGNA1 32-80**	99221235	**1.417**
			4.63	PN 10	0.20	**MAGNA1 32-100**	99221236	**1.554**
			4.63	PN 10	0.20	**MAGNA1 32-120**	99221281	**1.682**

MAGNA1 32 D

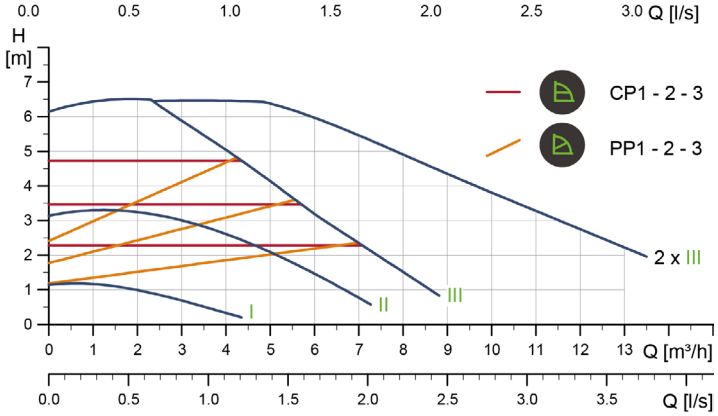
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
G	32	180	11.07	PN 10	0.23	**MAGNA1 D 32-40**	99221238	**2.132**
			11.07	PN 10	0.23	**MAGNA1 D 32-60**	99221239	**2.493**
			11.07	PN 10	0.23	**MAGNA1 D 32-80**	99221240	**2.601**
			11.11	PN 10	0.22	**MAGNA1 D 32-100**	99221241	**2.854**

MAGNA1 32 F

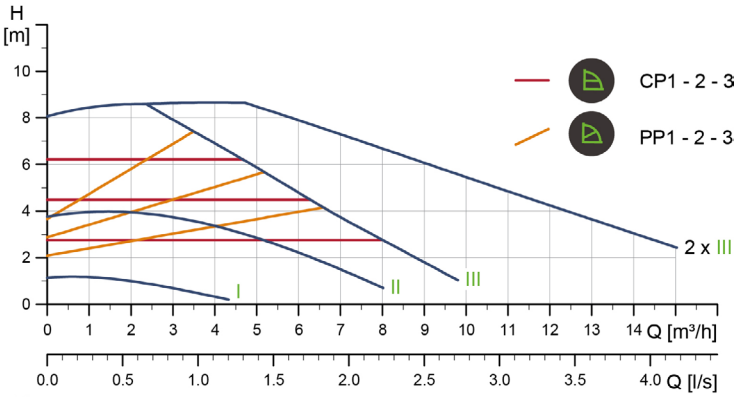
MAGNA1 (D) 32-40 F



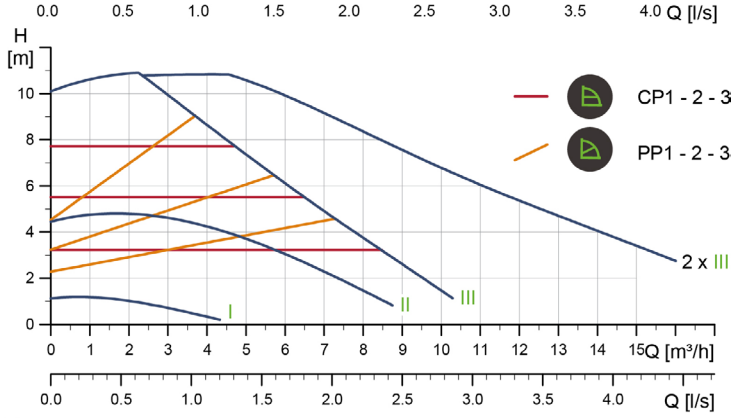
MAGNA1 (D) 32-60 F



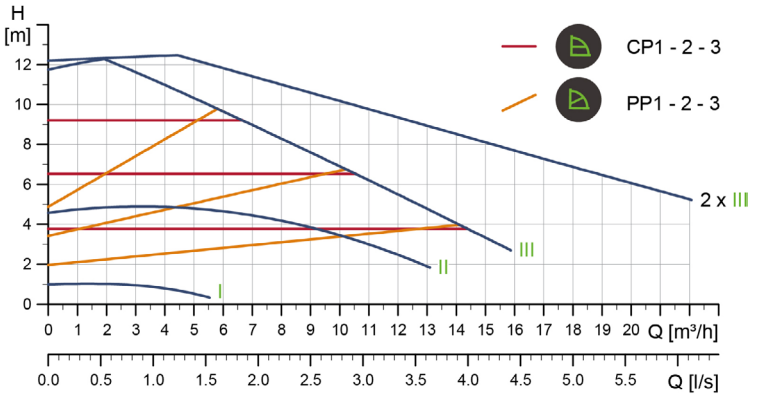
MAGNA1 (D) 32-80 F



MAGNA1 (D) 32-100 F



MAGNA1 (D) 32-120 F



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBA MAGNA1: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA

La bomba MAGNA1 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

La gama MAGNA1 D ofrece mayor tranquilidad debido a que siempre hay un cabezal de reserva. Por lo tanto, el suministro de flujo está asegurado debido a la capacidad de cambiar automáticamente entre los cabezales de la bomba si uno se avería. Las comunicaciones de los dos cabezales, se produce de forma inalámbrica.

MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé de fallo, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

MAGNA1 32

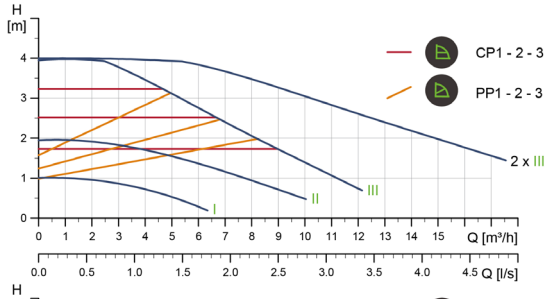
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	32	220	7.41	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 32-40 F**	99221263	**1.279**
			7.41	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 32-60 F**	99221269	**1.495**
			7.41	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 32-80 F**	99221275	**1.574**
			7.44	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 32-100 F**	99221237	**1.810**
			15.20	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 32-120 F**	99221285	**2.156**

MAGNA1 32 D

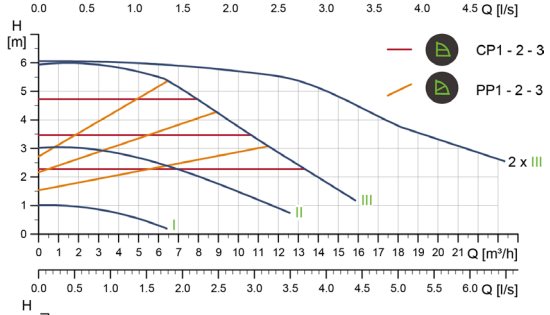
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	32	220	14.61	PN 6/10	0.23	**MAGNA1 D 32-40 F**	99221267	**2.348**
			14.61	PN 6/10	0.23	**MAGNA1 D 32-60 F**	99221273	**2.746**
			14.61	PN 6/10	0.23	**MAGNA1 D 32-80 F**	99221279	**2.890**
			15.87	PN 6/10	0.22	**MAGNA1 D 32-100 F**	99221242	**3.324**
			30.07	PN 6/10	0.22	**MAGNA1 D 32-120 F**	99221286	**3.990**

MAGNA1 40 F

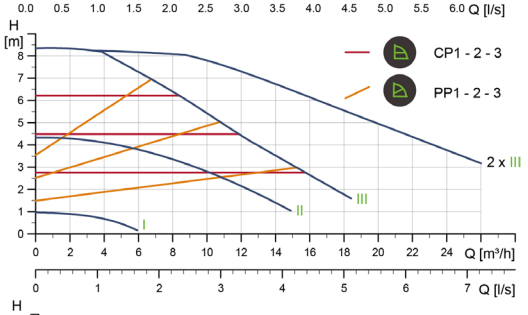
MAGNA1 (D) 40-40 F



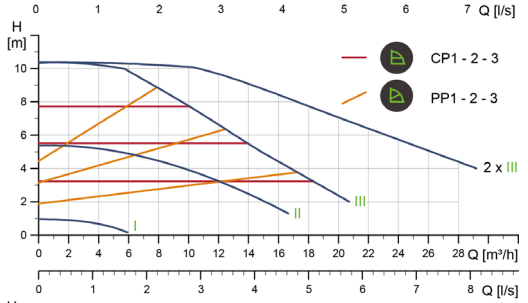
MAGNA1 (D) 40-60 F



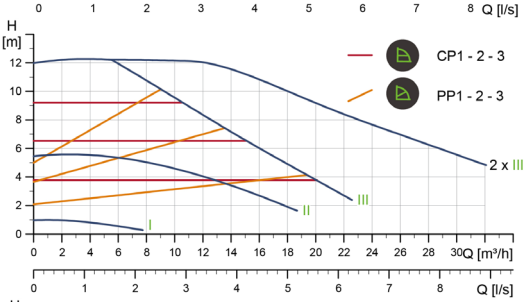
MAGNA1 (D) 40-80 F



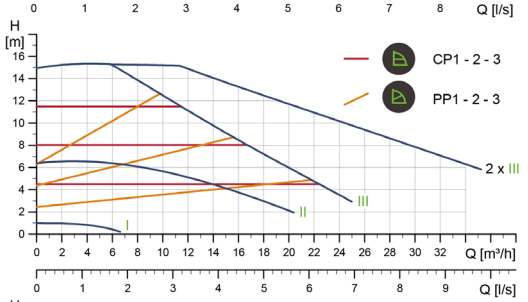
MAGNA1 (D) 40-100 F



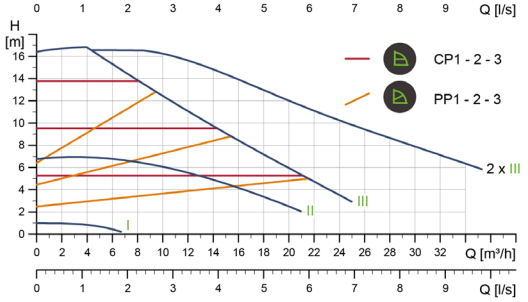
MAGNA1 (D) 40-120 F



MAGNA1 (D) 40-150 F



MAGNA1 (D) 40-180 F



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBA MAGNA1: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA

La bomba MAGNA1 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

La gama MAGNA1 D ofrece mayor tranquilidad debido a que siempre hay un cabezal de reserva. Por lo tanto, el suministro de flujo está asegurado debido a la capacidad de cambiar automáticamente entre los cabezales de la bomba si uno se avería. Las comunicaciones de los dos cabezales, se produce de forma inalámbrica.

MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé de fallo, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

MAGNA1 40

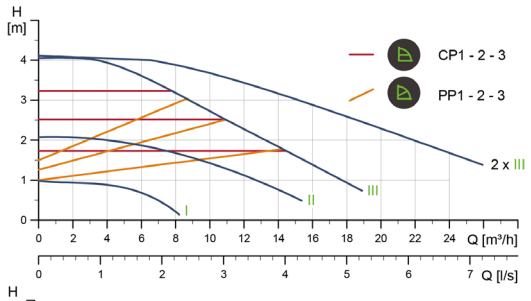
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	40	220	9.57	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 40-40 F**	99221291	**1.594**
			9.57	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 40-60 F**	99221292	**1.751**
			16.27	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 40-80 F**	99221303	**2.136**
			16.27	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 40-100 F**	99221304	**2.356**
		250	16.00	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 40-120 F**	99221305	**2.615**
			16.00	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 40-150 F**	99221306	**3.194**
			16.00	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 40-180 F**	99221307	**3.673**

MAGNA1 D 40

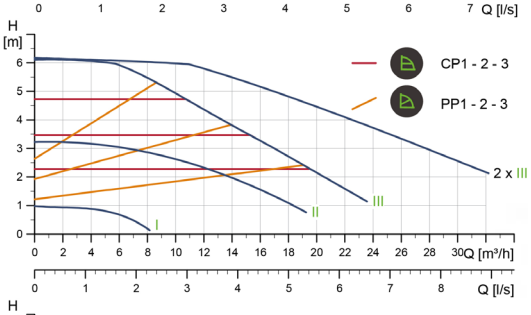
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	40	220	18.74	PN 6/10	0.22	**MAGNA1 D 40-40 F**	99221293	**2.926**
			18.74	PN 6/10	0.22	**MAGNA1 D 40-60 F**	99221294	**3.214**
			32.45	PN 6/10	0.23	**MAGNA1 D 40-80 F**	99221308	**3.953**
			32.45	PN 6/10	0.23	**MAGNA1 D 40-100 F**	99221309	**4.359**
		250	31.62	PN 6/10	0.22	**MAGNA1 D 40-120 F**	99221310	**4.987**
			31.62	PN 6/10	0.21	**MAGNA1 D 40-150 F**	99221311	**5.911**
			31.62	PN 6/10	0.21	**MAGNA1 D 40-180 F**	99221312	**6.798**

MAGNA1 50 F

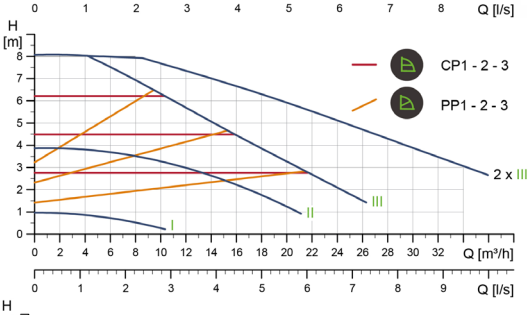
MAGNA1 (D) 50-40 F



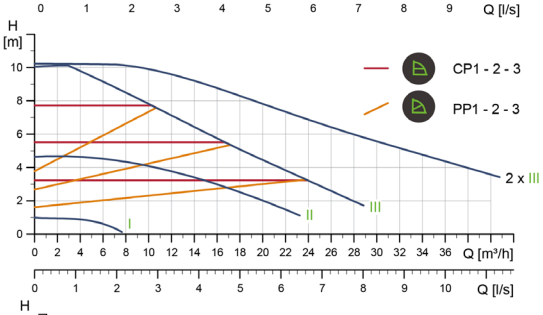
MAGNA1 (D) 50-60 F



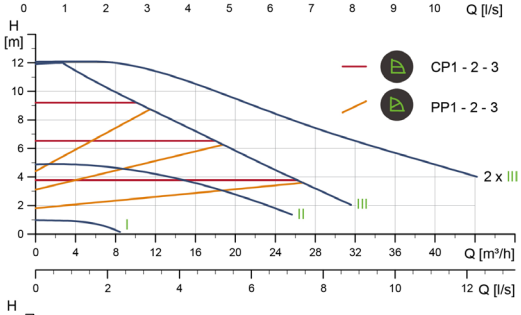
MAGNA1 (D) 50-80 F



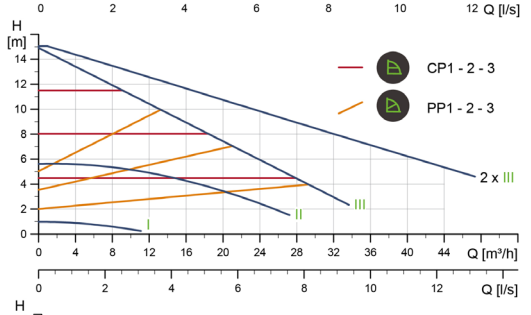
MAGNA1 (D) 50-100 F



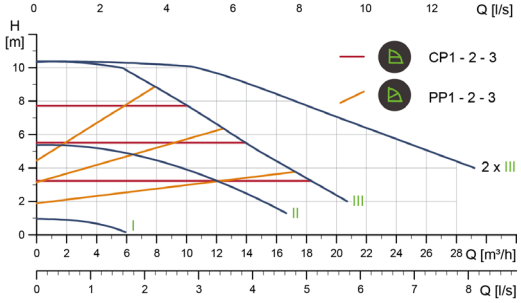
MAGNA1 (D) 50-120 F



MAGNA1 (D) 50-150 F



MAGNA1 (D) 50-180 F



BOMBA MAGNA1: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA

La bomba MAGNA1 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

La gama MAGNA1 D ofrece mayor tranquilidad debido a que siempre hay un cabezal de reserva. Por lo tanto, el suministro de flujo está asegurado debido a la capacidad de cambiar automáticamente entre los cabezales de la bomba si uno se avería. Las comunicaciones de los dos cabezales, se produce de forma inalámbrica.

MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé de fallo, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

MAGNA1 50

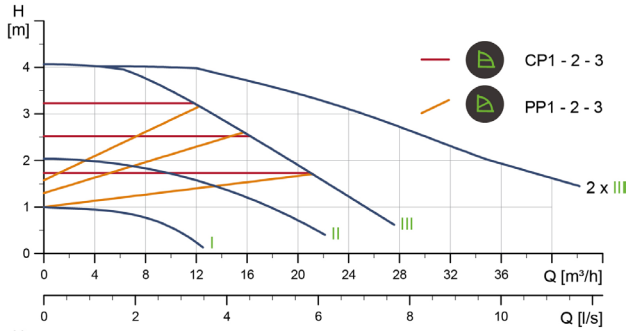
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	50	240	17.44	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 50-60 F**	99221333	**2.775**
			17.44	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 50-80 F**	99221334	**3.054**
		280	17.94	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 50-100 F**	99221335	**3.234**
			17.95	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 50-120 F**	99221336	**3.414**
			18.83	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 50-150 F**	99221337	**3.932**
			18.83	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 50-180 F**	99221338	**4.611**

MAGNA1 50 D

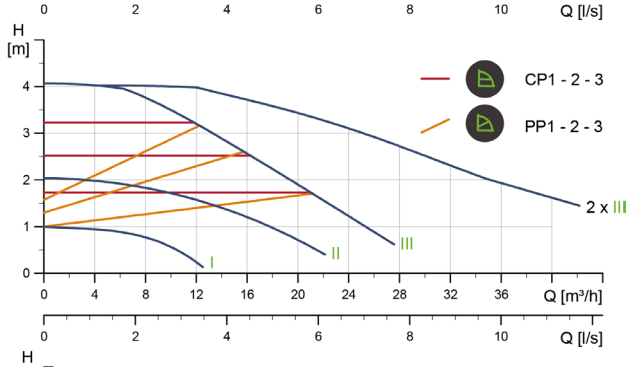
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	50	240	34.45	PN 6/10	0.23	**MAGNA1 D 50-40 F**	99230357	**4.359**
			34.45	PN 6/10	0.23	**MAGNA1 D 50-60 F**	99221339	**5.135**
			34.45	PN 6/10	0.22	**MAGNA1 D 50-80 F**	99221340	**5.652**
		280	34.55	PN 6/10	0.22	**MAGNA1 D 50-100 F**	99221341	**5.985**
			34.56	PN 6/10	0.22	**MAGNA1 D 50-120 F**	99221342	**6.317**
			36.33	PN 6/10	0.21	**MAGNA1 D 50-150 F**	99221343	**7.278**
			36.33	PN 6/10	0.22	**MAGNA1 D 50-180 F**	99221345	**8.534**

MAGNA1 65 F

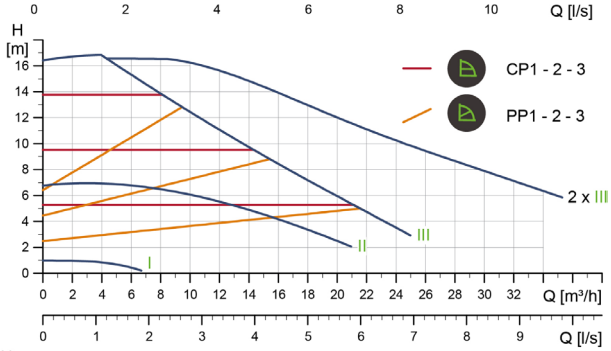
MAGNA1 (D) 65-40 F



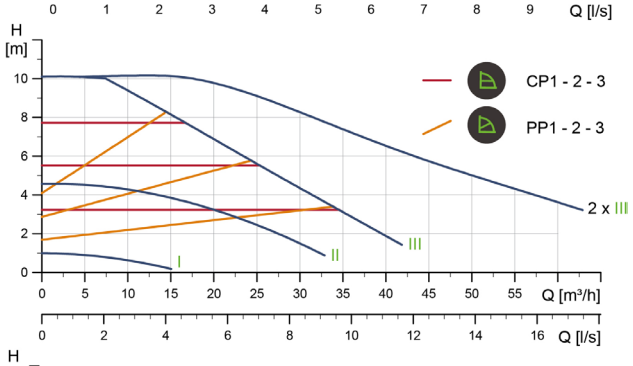
MAGNA1 (D) 65-60 F



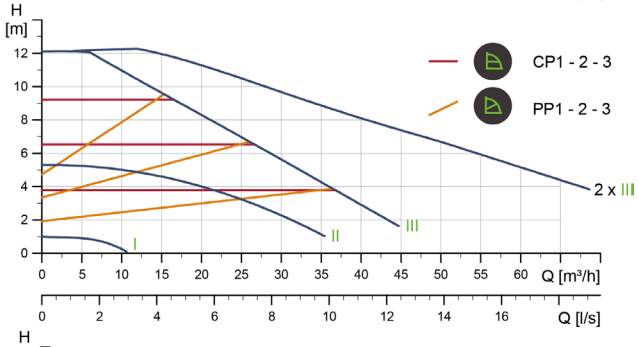
MAGNA1 (D) 65-80 F



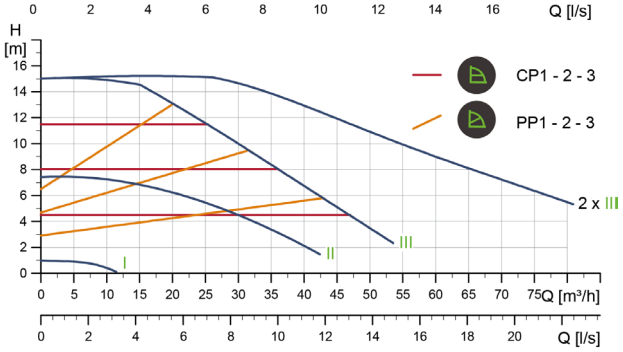
MAGNA1 (D) 65-100 F



MAGNA1 (D) 65-120 F



MAGNA1 (D) 65-150 F



BOMBA MAGNA1: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA

La bomba MAGNA1 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

La gama MAGNA1 D ofrece mayor tranquilidad debido a que siempre hay un cabezal de reserva. Por lo tanto, el suministro de flujo está asegurado debido a la capacidad de cambiar automáticamente entre los cabezales de la bomba si uno se avería. Las comunicaciones de los dos cabezales, se produce de forma inalámbrica.

MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé de fallo, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

MAGNA1 65

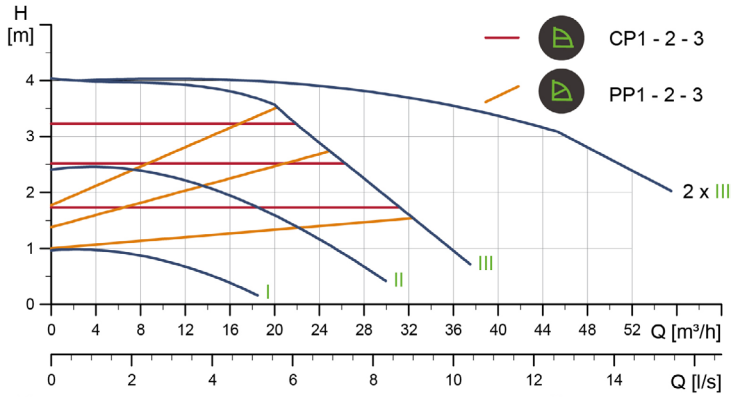
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	65	340	20.52	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 65-40 F**	99221382	**2.954**
			20.52	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 65-60 F**	99221371	**3.374**
			21.41	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 65-80 F**	99221372	**3.673**
			21.41	PN 6/10	0.20	**MAGNA1 65-100 F**	99221373	**3.873**
			21.41	PN 6/10	0.18	**MAGNA1 65-120 F**	99221374	**4.152**
			24.54	PN 6/10	0.18	**MAGNA1 65-150 F**	99221375	**4.789**

MAGNA1 65 D

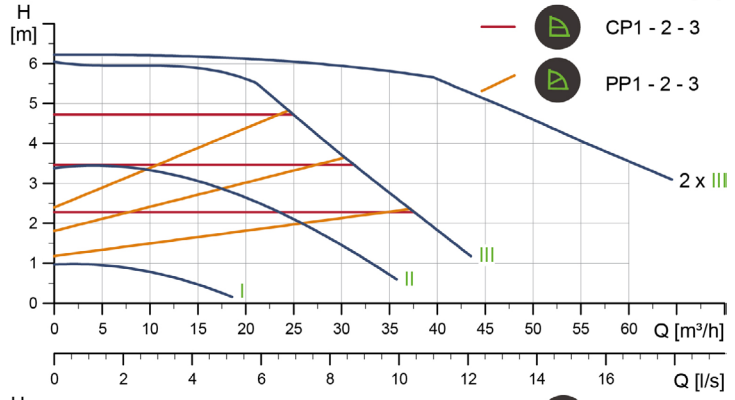
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	65	340	38.13	PN 6/10	0.23	**MAGNA1 D 65-40 F**	99221376	**5.468**
			38.13	PN 6/10	0.22	**MAGNA1 D 65-60 F**	99221377	**6.243**
			39.91	PN 6/10	0.21	**MAGNA1 D 65-80 F**	99221378	**6.798**
			39.91	PN 6/10	0.21	**MAGNA1 D 65-100 F**	99221379	**7.167**
			39.91	PN 6/10	0.21	**MAGNA1 D 65-120 F**	99221380	**7.684**
			46.17	PN 6/10	0.21	**MAGNA1 D 65-150 F**	99221381	**8.862**

MAGNA1 80 F

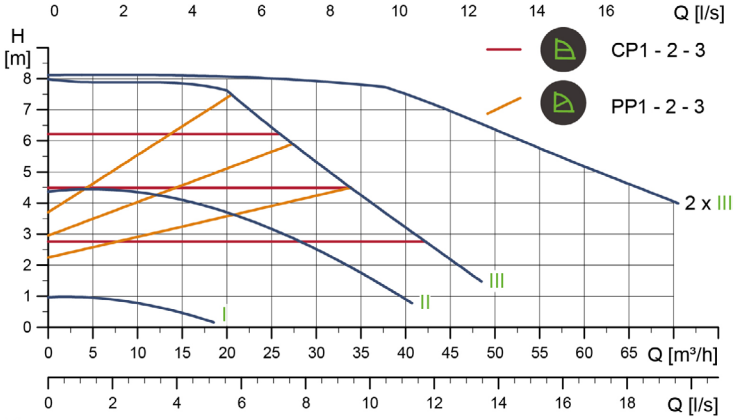
MAGNA1 (D) 80-40 F



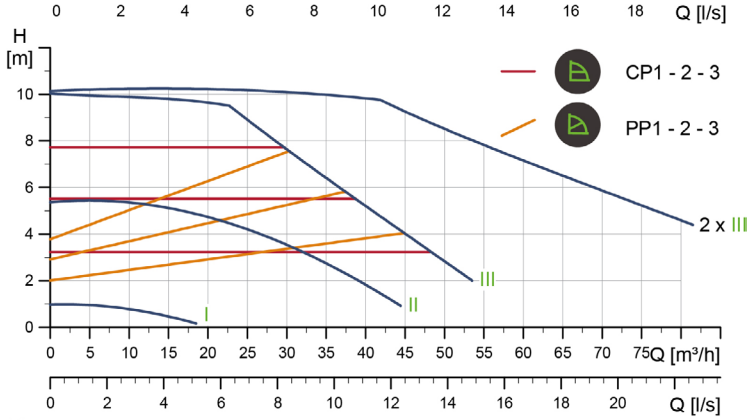
MAGNA1 (D) 80-60 F



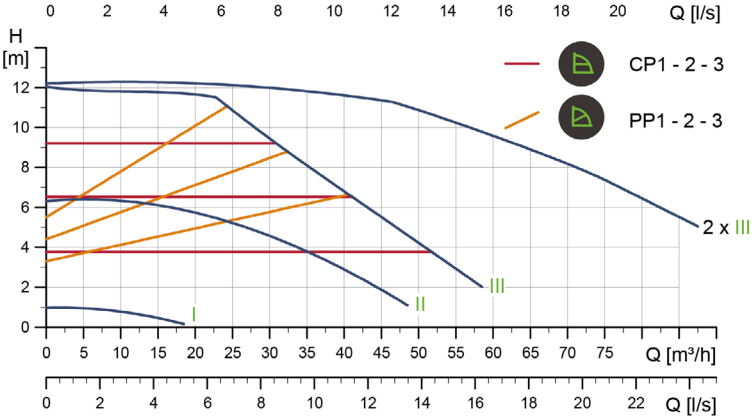
MAGNA1 (D) 80-80 F



MAGNA1 (D) 80-100 F



MAGNA1 (D) 80-120 F



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBA MAGNA1: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA

La bomba MAGNA1 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

La gama MAGNA1 D ofrece mayor tranquilidad debido a que siempre hay un cabezal de reserva. Por lo tanto, el suministro de flujo está asegurado debido a la capacidad de cambiar automáticamente entre los cabezales de la bomba si uno se avería. Las comunicaciones de los dos cabezales, se produce de forma inalámbrica.

MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé de fallo, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

MAGNA1 80

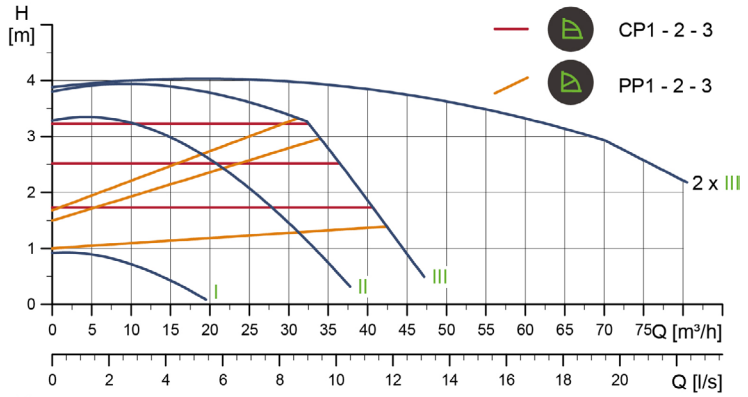
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	80	360	26.60	PN 6	0.20	**MAGNA1 80-60 F**	99221410	**3.893**
			28.73	PN 6	0.20	**MAGNA1 80-80 F**	99221411	**4.192**
			29.73	PN 6	0.19	**MAGNA1 80-100 F**	99221412	**4.569**
			29.73	PN 6	0.19	**MAGNA1 80-120 F**	99221413	**5.128**
DIN	80	360	26.29	PN 10	0.20	**MAGNA1 80-60 F**	99221410	**4.087**
			28.42	PN 10	0.20	**MAGNA1 80-80 F**	99221411	**4.402**
			29.42	PN 10	0.19	**MAGNA1 80-100 F**	99221412	**4.798**
			29.42	PN 10	0.19	**MAGNA1 80-120 F**	99221413	**5.384**

MAGNA1 80 D

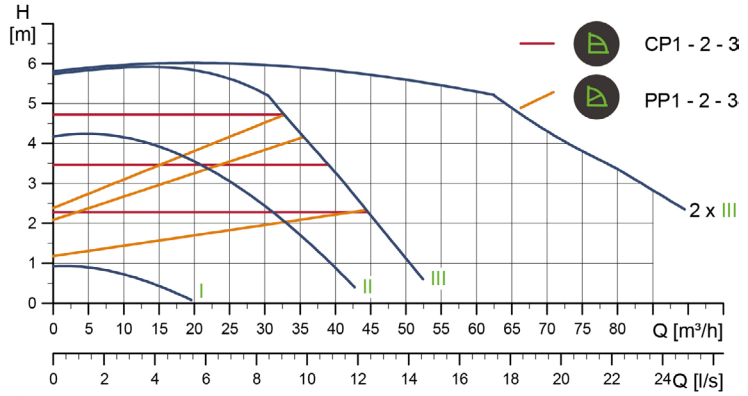
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	80	360	47.26	PN 6	0.21	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230392	**6.539**
			47.26	PN 6	0.20	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221414	**7.204**
			51.52	PN 6	0.21	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221415	**7.758**
			53.52	PN 6	0.21	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221416	**8.456**
			53.52	PN 6	0.21	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221417	**9.490**
DIN	80	360	46.95	PN 10	0.21	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230413	**6.866**
			46.95	PN 10	0.20	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221418	**7.564**
			51.21	PN 10	0.21	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221419	**8.146**
			53.21	PN 10	0.21	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221420	**8.879**
			53.21	PN 10	0.21	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221421	**9.964**

MAGNA1 100 F

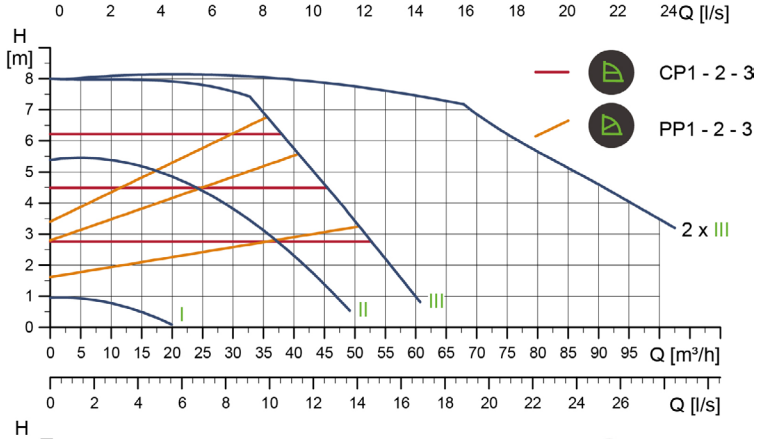
MAGNA1 (D) 100-40 F



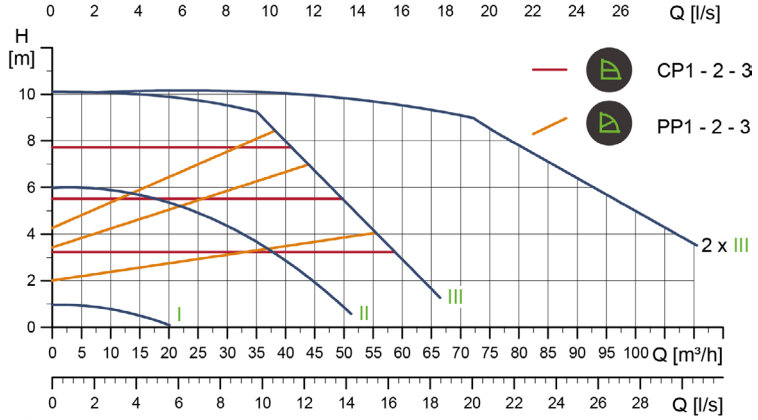
MAGNA1 (D) 100-60 F



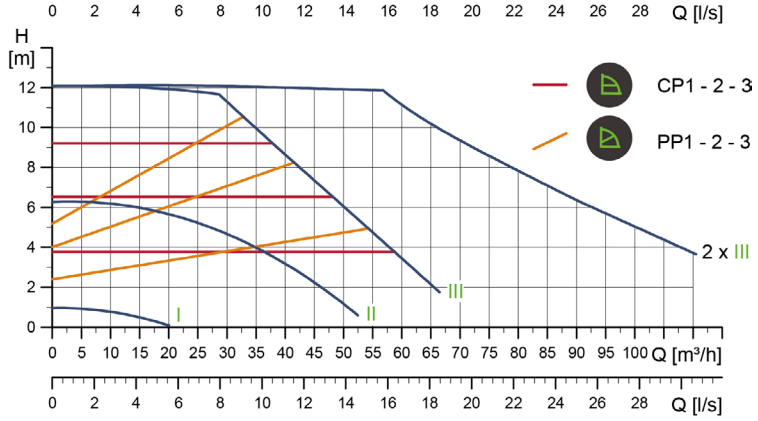
MAGNA1 (D) 100-80 F



MAGNA1 (D) 100-100 F



MAGNA1 (D) 100-120 F



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBA MAGNA1: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA

La bomba MAGNA1 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

La gama MAGNA1 D ofrece mayor tranquilidad debido a que siempre hay un cabezal de reserva. Por lo tanto, el suministro de flujo está asegurado debido a la capacidad de cambiar automáticamente entre los cabezales de la bomba si uno se avería. Las comunicaciones de los dos cabezales, se produce de forma inalámbrica.

MAGNA1 es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé de fallo, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

MAGNA1 100

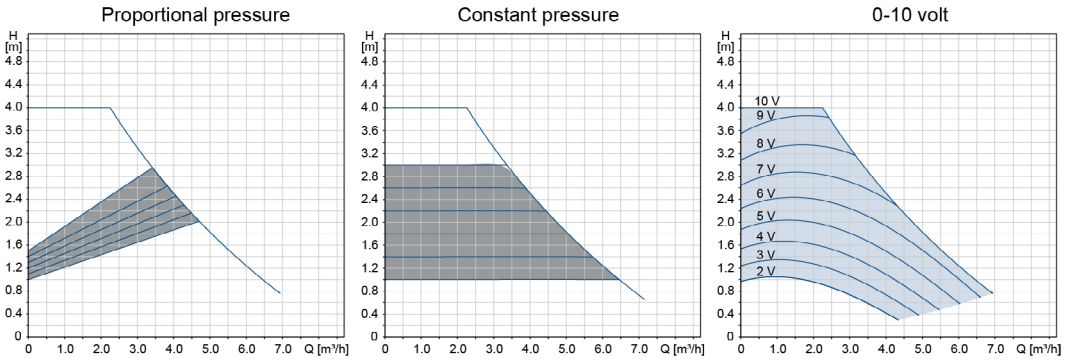
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	100	450	33.42	PN 6	0.19	**MAGNA1 100-40 F**	99221438	**4.152**
			33.42	PN 6	0.19	**MAGNA1 100-60 F**	99221439	**4.531**
			34.42	PN 6	0.19	**MAGNA1 100-80 F**	99221440	**4.908**
			34.42	PN 6	0.19	**MAGNA1 100-100 F**	99221441	**5.347**
			34.42	PN 6	0.20	**MAGNA1 100-120 F**	99221442	**6.065**
DIN	100	450	33.07	PN 10	0.19	**MAGNA1 100-40 F**	99221443	**4.360**
			33.07	PN 10	0.19	**MAGNA1 100-60 F**	99221444	**4.758**
			34.07	PN 10	0.19	**MAGNA1 100-80 F**	99221445	**5.154**
			34.07	PN 10	0.19	**MAGNA1 100-100 F**	99221446	**5.615**
			34.07	PN 10	0.20	**MAGNA1 100-120 F**	99221447	**6.369**

MAGNA1 100 D

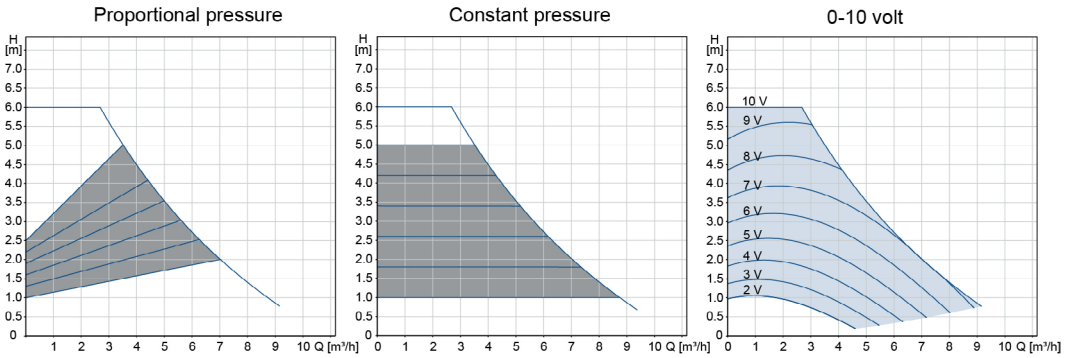
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	100	450	60.09	PN 6	0.19	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221448	**7.684**
			59.98	PN 6	0.22	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221449	**8.386**
			61.98	PN 6	0.22	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221450	**9.084**
			61.98	PN 6	0.19	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221451	**9.896**
			61.98	PN 6	0.20	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221452	**11.225**
DIN	100	450	59.64	PN 10	0.19	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221453	**8.068**
			59.64	PN 10	0.22	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221454	**8.805**
			61.64	PN 10	0.22	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221455	**9.538**
			61.64	PN 10	0.19	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221456	**10.391**
			61.64	PN 10	0.20	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221457	**11.787**

MAGNA3 25

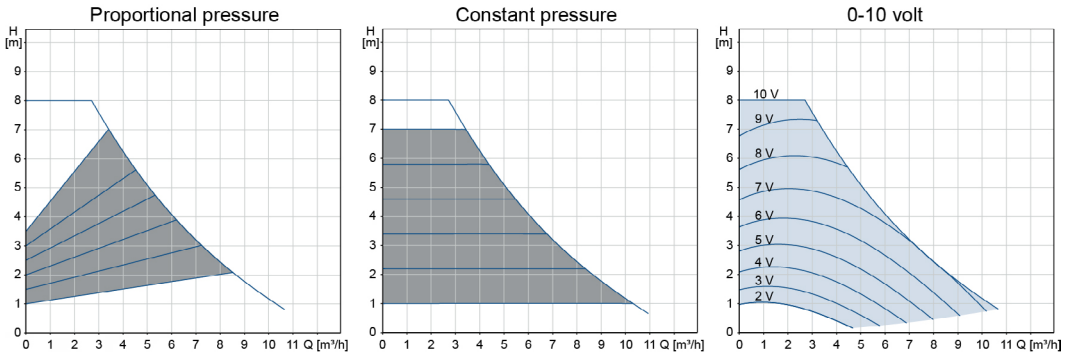
MAGNA3 25-40



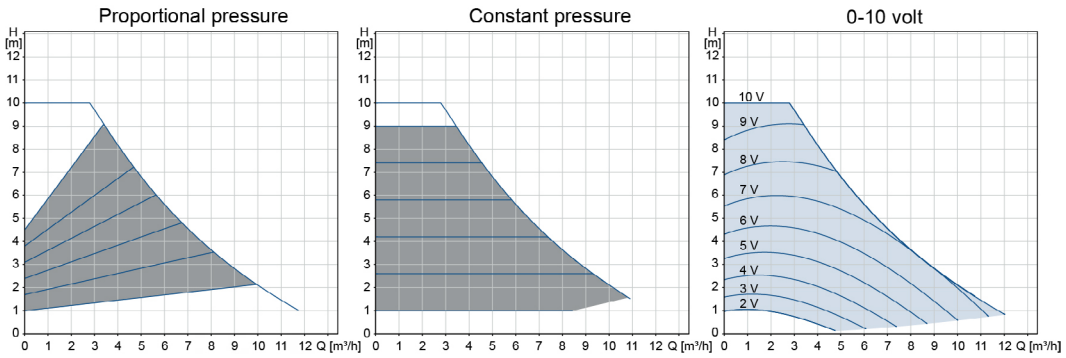
MAGNA3 25-60



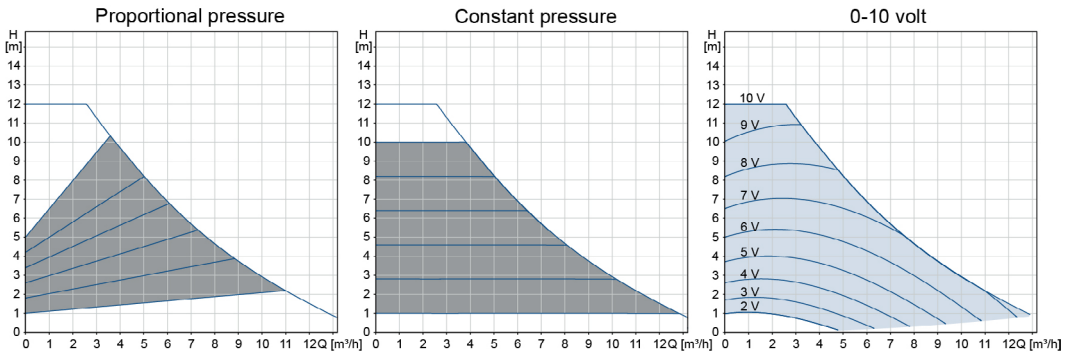
MAGNA3 25-80



MAGNA3 25-100



MAGNA3 25-120



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBA MAGNA3: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS

La bomba MAGNA3 es una circuladora de rotor húmedo y constituye la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Gracias a su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 es ideal para integrarse en sistemas como:

- Sistemas de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (PN 16 bajo consulta)
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Roscadas
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salida de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

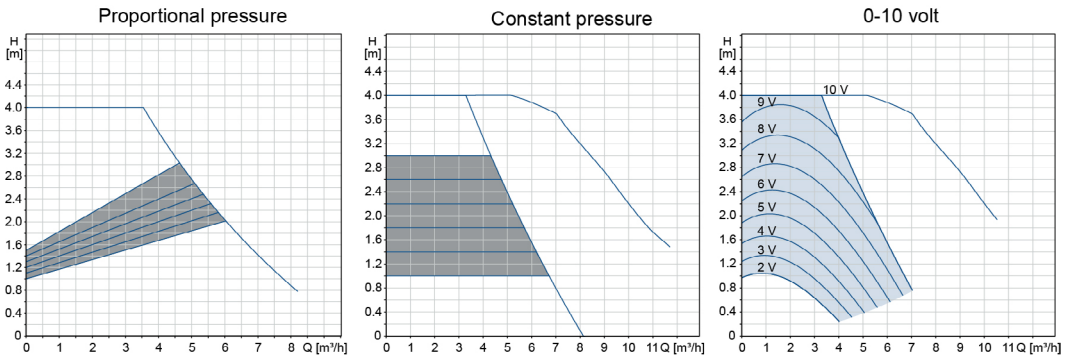
MAGNA3 25

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI
G	25	180	5.11	PN 10	0.18
		180	5.11	PN 10	0.18
		180	5.11	PN 10	0.18
		180	5.11	PN 10	0.18
		180	5.11	PN 10	0.18

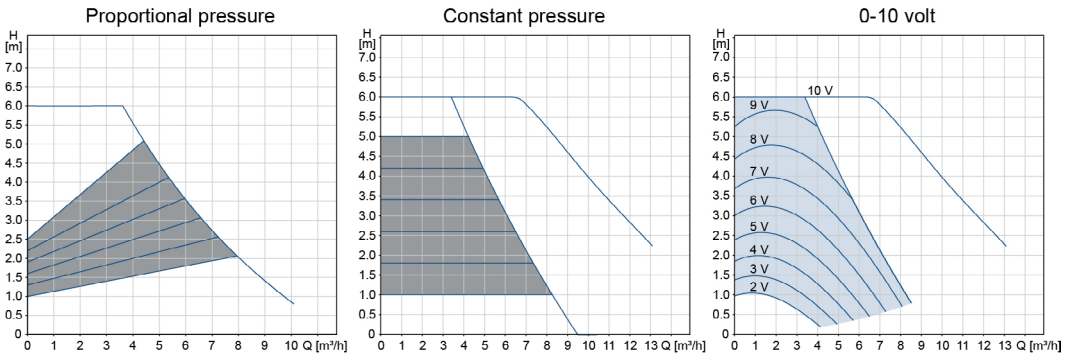
Modelo	Código	Euros
MAGNA3 25-40	97924244	**1.149**
MAGNA3 25-60	97924245	**1.365**
MAGNA3 25-80	97924246	**1.556**
MAGNA3 25-100	97924247	**1.706**
MAGNA3 25-120	97924248	**1.919**

MAGNA3 32

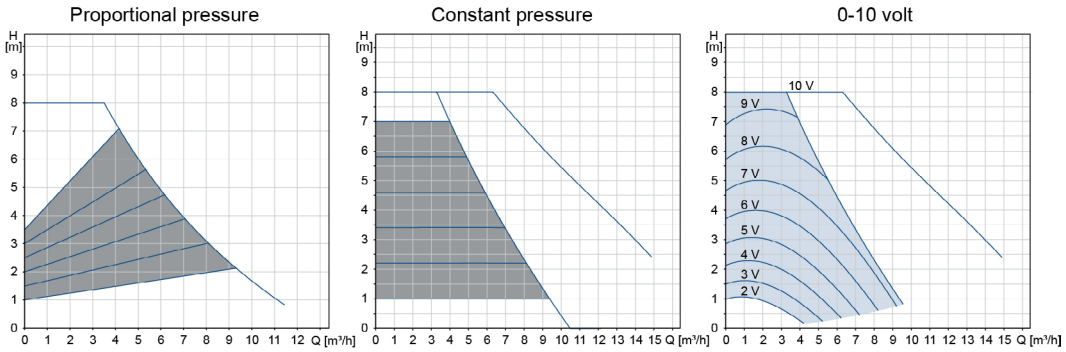
MAGNA3 (D) 32-40



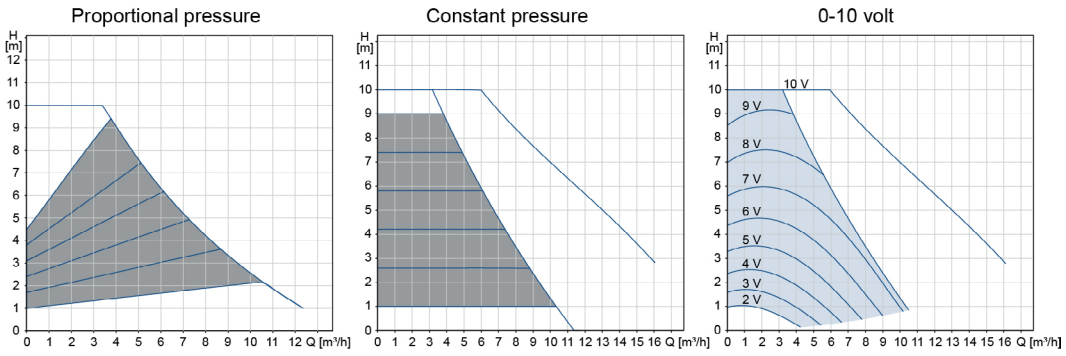
MAGNA3 (D) 32-60



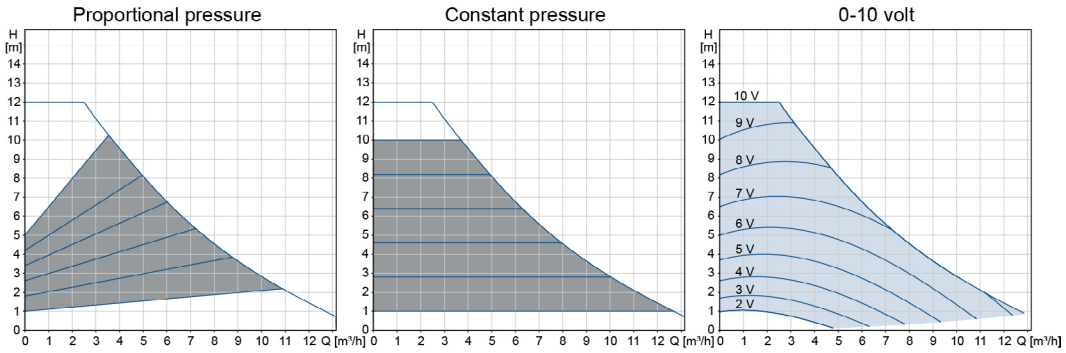
MAGNA3 (D) 32-80



MAGNA3 (D) 32-100



MAGNA3 32-120



BOMBA MAGNA3: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS

La bomba MAGNA3 es una circuladora de rotor húmedo y constituye la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Gracias a su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 es ideal para integrarse en sistemas como:

- Sistemas de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas

La gama MAGNA3 D ofrece mayor tranquilidad gracias a sus tres modos de funcionamiento multibomba, con comunicación inalámbrica entre los dos cabezales. Los modos son:

- Alternancia
- Reserva
- Cascada

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (PN 16 bajo consulta)
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salida de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

MAGNA3 32

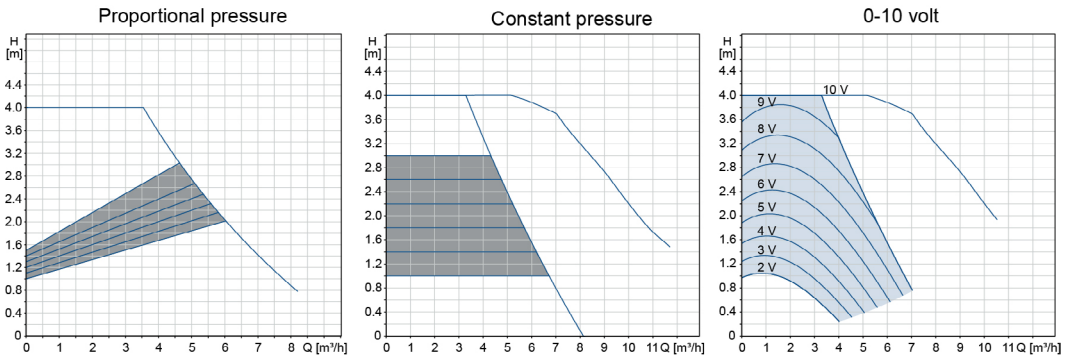
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
G	32	180	5.25	PN 10	0.18	**MAGNA3 32-40**	97924254	**1.413**
			5.25	PN 10	0.18	**MAGNA3 32-60**	97924255	**1.652**
			5.25	PN 10	0.18	**MAGNA3 32-80**	97924256	**1.724**
			5.25	PN 10	0.18	**MAGNA3 32-100**	97924257	**1.872**
			5.03	PN 10	0.18	**MAGNA3 32-120**	98609707	**2.026**

MAGNA3 D 32

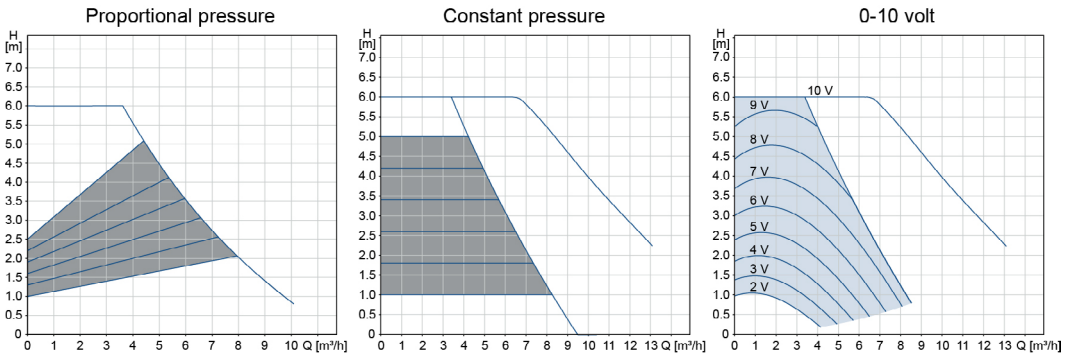
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
G	32	180	13.20	PN 10	0.19	**MAGNA3 D 32-40**	97924449	**2.593**
			13.20	PN 10	0.18	**MAGNA3 D 32-60**	97924450	**3.032**
			13.20	PN 10	0.18	**MAGNA3 D 32-80**	97924451	**3.164**
			13.20	PN 10	0.18	**MAGNA3 D 32-100**	97924452	**3.435**

MAGNA3 32 F

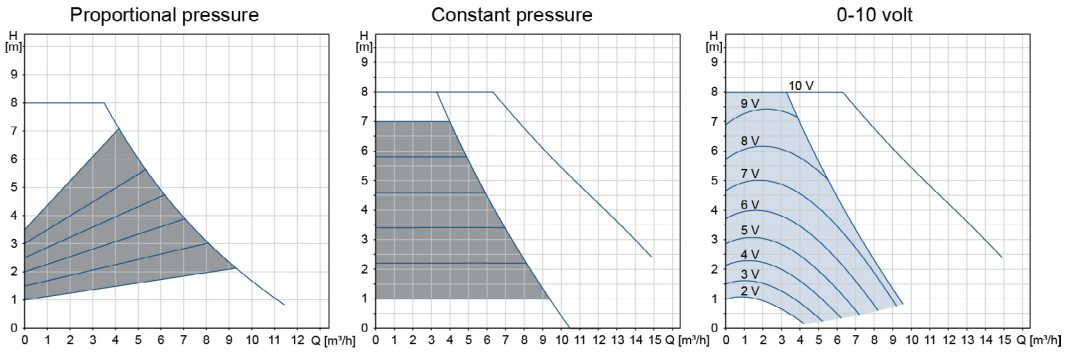
MAGNA3 (D) 32-40 F



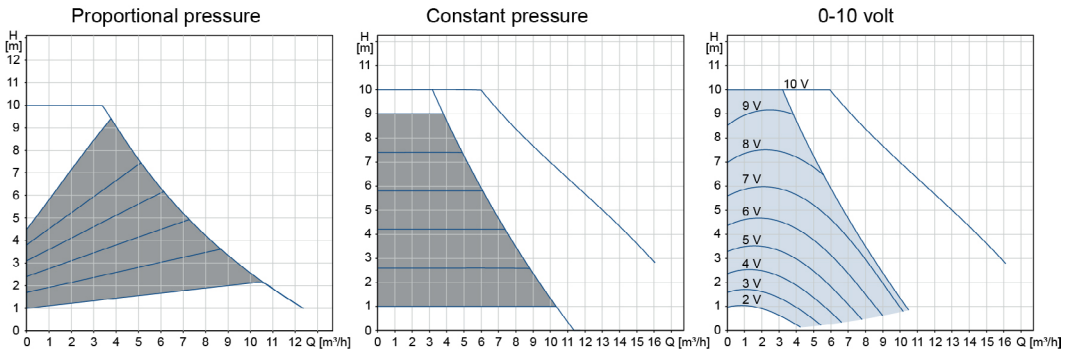
MAGNA3 (D) 32-60 F



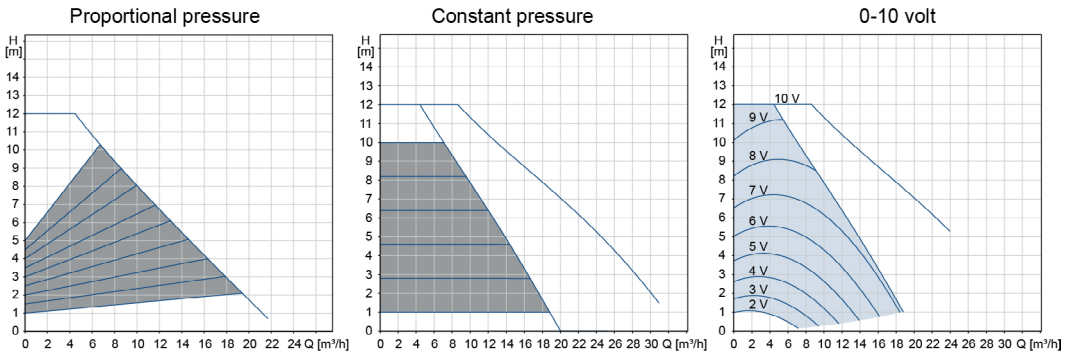
MAGNA3 (D) 32-80 F



MAGNA3 (D) 32-100 F



MAGNA3 (D) 32-120 F



BOMBA MAGNA3: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS

La bomba MAGNA3 es una circuladora de rotor húmedo y constituye la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Gracias a su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 es ideal para integrarse en sistemas como:

- Sistemas de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas

La gama MAGNA3 D ofrece mayor tranquilidad gracias a sus tres modos de funcionamiento multibomba, con comunicación inalámbrica entre los dos cabezales. Los modos son:

- Alternancia
- Reserva
- Cascada

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (PN 16 bajo consulta)
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salida de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

MAGNA3 32

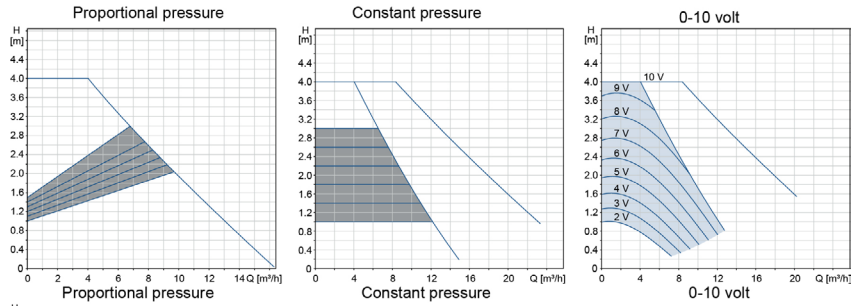
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	32	220	7.63	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 32-40 F**	98333834	**1.556**
			7.63	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 32-60 F**	98333854	**1.820**
			7.63	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 32-80 F**	98333874	**1.916**
			7.63	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 32-100 F**	97924258	**2.180**
			15.18	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 32-120 F**	97924259	**2.628**

MAGNA3 D 32

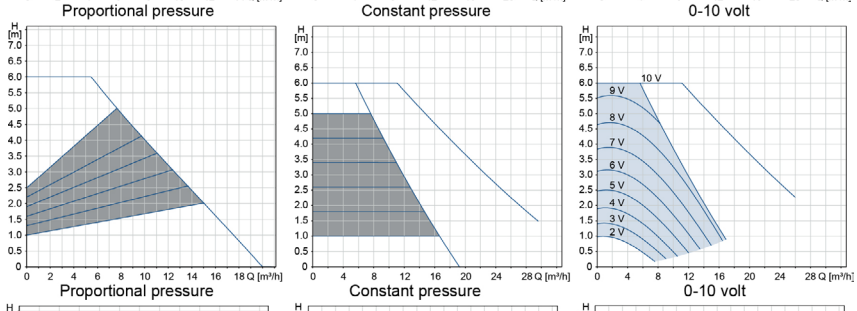
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	32	220	15.15	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 D 32-40 F**	98333840	**2.856**
			15.15	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 D 32-60 F**	98333860	**3.340**
			15.15	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 D 32-80 F**	98333880	**3.515**
			15.42	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 D 32-100 F**	97924453	**4.001**
			29.99	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 D 32-120 F**	97924454	**4.910**

MAGNA3 40 F

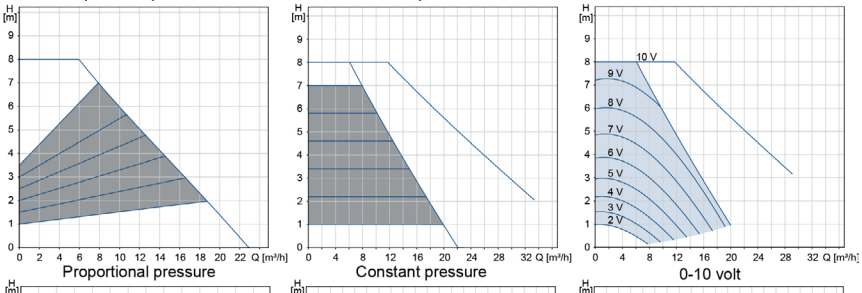
MAGNA3 (D) 40-40 F



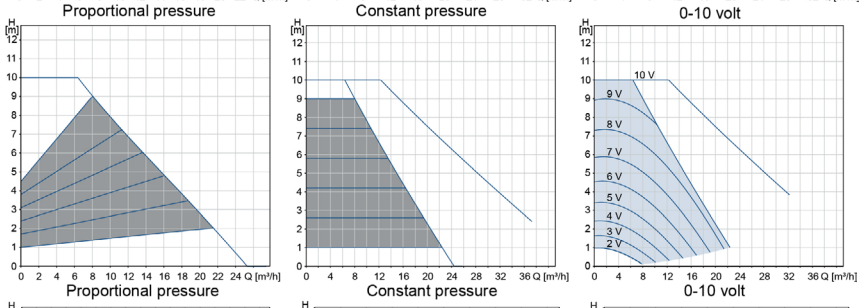
MAGNA3 (D) 40-60 F



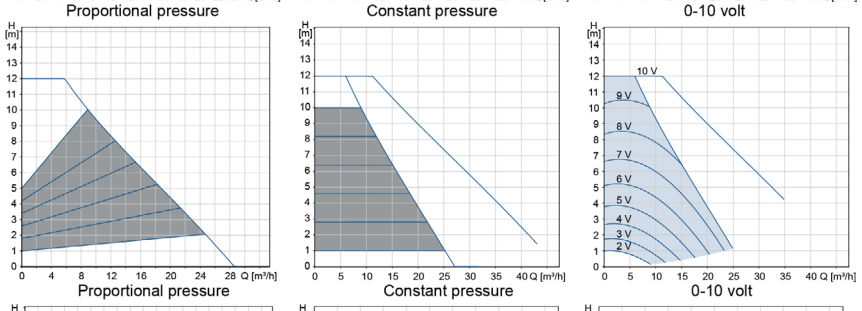
MAGNA3 (D) 40-80 F



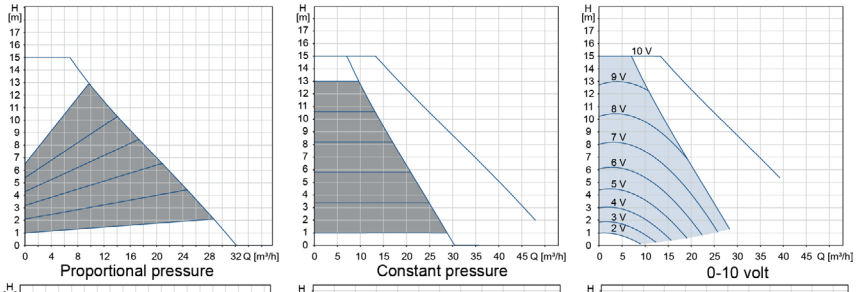
MAGNA3 (D) 40-100 F



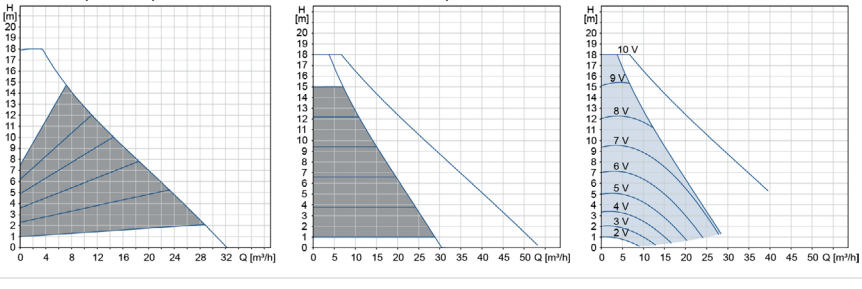
MAGNA3 (D) 40-120 F



MAGNA3 (D) 40-150 F



MAGNA3 (D) 40-180 F



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBA MAGNA3: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS

La bomba MAGNA3 es una circuladora de rotor húmedo y constituye la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Gracias a su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 es ideal para integrarse en sistemas como:

- Sistemas de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas

La gama MAGNA3 D ofrece mayor tranquilidad gracias a sus tres modos de funcionamiento multibomba, con comunicación inalámbrica entre los dos cabezales. Los modos son:

- Alternancia
- Reserva
- Cascada

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (PN 16 bajo consulta)
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salida de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

MAGNA3 40

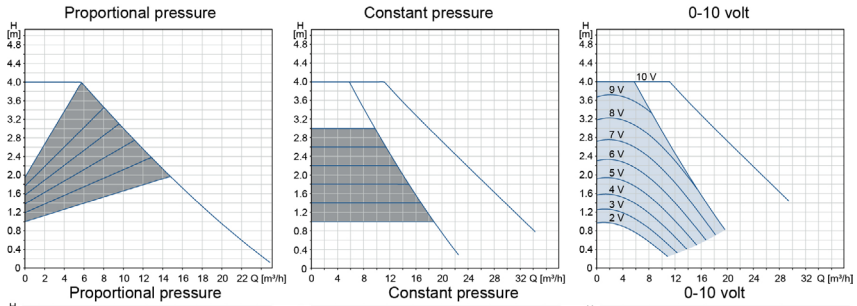
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	40	220	9.70	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 40-60 F**	97924267	**2.109**
			9.93	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 40-40 F**	97924266	**1.940**
			16.26	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 40-80 F**	97924268	**2.628**
			16.26	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 40-100 F**	97924269	**2.899**
		250	15.99	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 40-120 F**	97924270	**3.316**
			15.99	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 40-150 F**	97924271	**3.930**
			15.99	PN 6/10	0.17	**MAGNA3 40-180 F**	97924272	**4.520**

MAGNA3 D 40

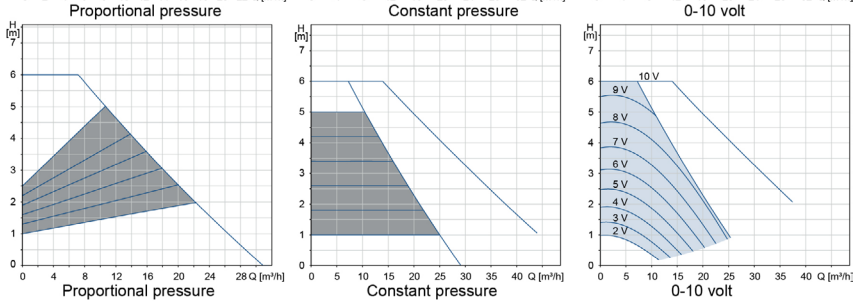
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	40	220	19.52	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 D 40-40 F**	97924461	**3.559**
			19.52	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 D 40-60 F**	97924462	**3.870**
			32.42	PN 6/10	0.20	**MAGNA3 D 40-80 F**	97924463	**4.865**
			32.42	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 D 40-100 F**	97924464	**5.365**
		250	31.59	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 D 40-120 F**	97924465	**6.138**
			31.59	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 D 40-150 F**	97924466	**7.274**
			31.59	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 D 40-180 F**	97924467	**8.365**

MAGNA3 50 F

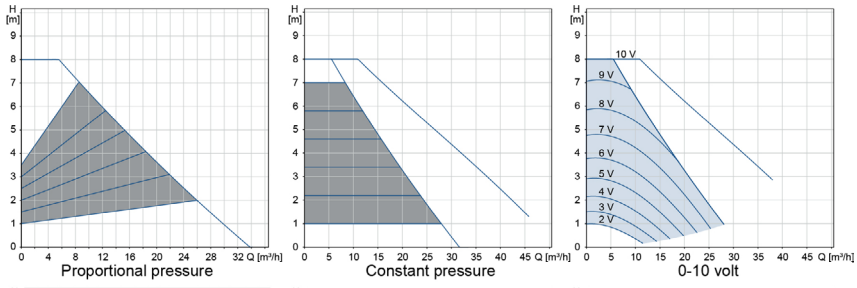
MAGNA3 (D) 50-40 F



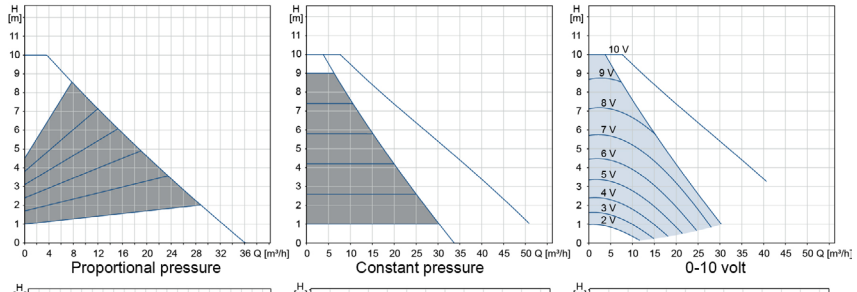
MAGNA3 (D) 50-60 F



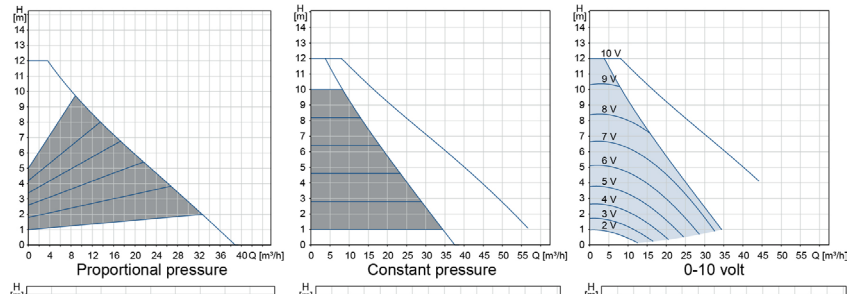
MAGNA3 (D) 50-80 F



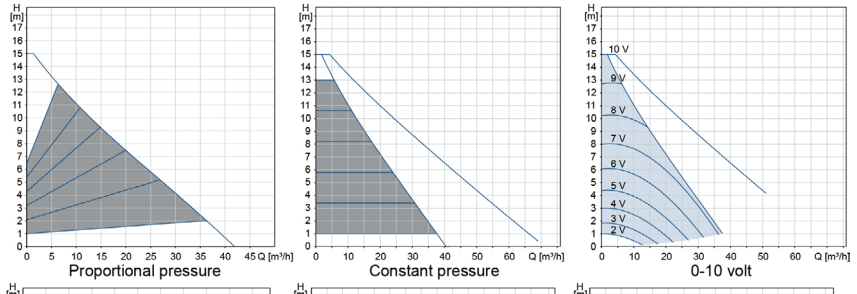
MAGNA3 (D) 50-100 F



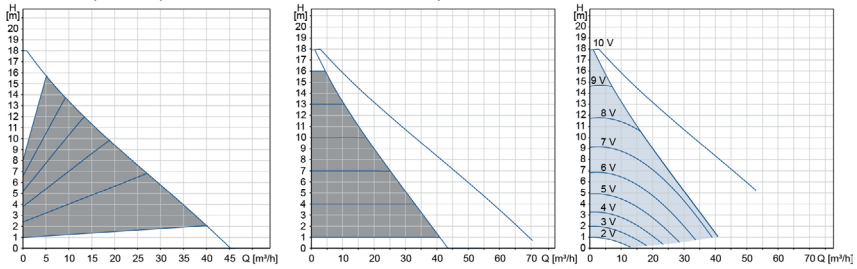
MAGNA3 (D) 50-120 F



MAGNA3 (D) 50-150 F



MAGNA3 (D) 50-180 F



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBA MAGNA3: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS

La bomba MAGNA3 es una circuladora de rotor húmedo y constituye la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Gracias a su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 es ideal para integrarse en sistemas como:

- Sistemas de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas

La gama MAGNA3 D ofrece mayor tranquilidad gracias a sus tres modos de funcionamiento multibomba, con comunicación inalámbrica entre los dos cabezales. Los modos son:

- Alternancia
- Reserva
- Cascada

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (PN 16 bajo consulta)
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salida de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

MAGNA3 50

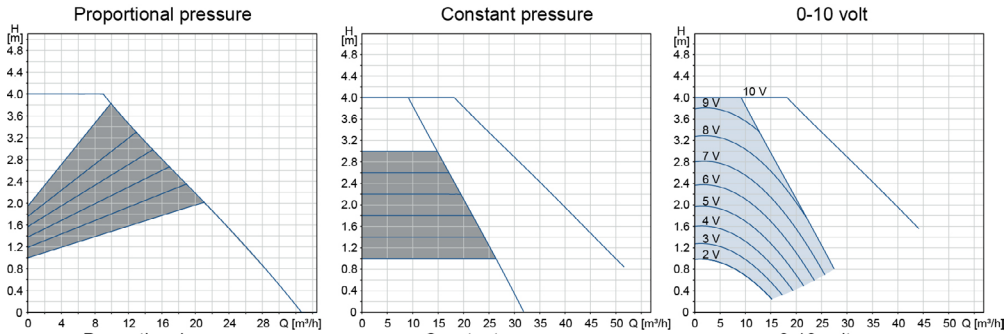
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	50	240	17.49	PN 6/10	0.20	**MAGNA3 50-40 F**	97924280	**2.899**
			17.49	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 50-60 F**	97924281	**3.415**
			17.49	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 50-80 F**	97924282	**3.759**
		280	17.99	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 50-100 F**	97924283	**3.980**
			18.00	PN 6/10	0.17	**MAGNA3 50-120 F**	97924284	**4.201**
			18.88	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 50-150 F**	97924285	**4.839**
			18.88	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 50-180 F**	97924286	**5.675**

MAGNA3 D 50

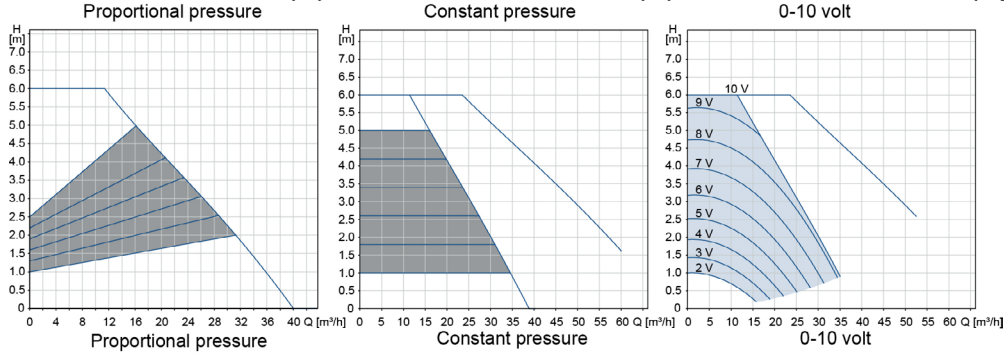
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	50	240	34.42	PN 6/10	0.20	**MAGNA3 D 50-40 F**	97924475	**5.365**
			34.42	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 D 50-60 F**	97924476	**6.319**
			34.42	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 D 50-80 F**	97924477	**6.956**
		280	34.57	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 D 50-100 F**	97924478	**7.365**
			34.59	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 D 50-120 F**	97924479	**7.774**
			36.35	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 D 50-150 F**	97924480	**8.956**
			36.35	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 D 50-180 F**	97924481	**10.502**

MAGNA3 65 F

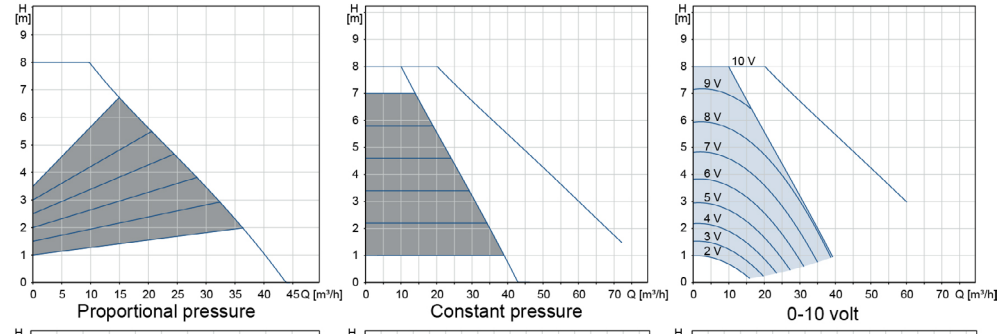
MAGNA3 (D) 65-40 F



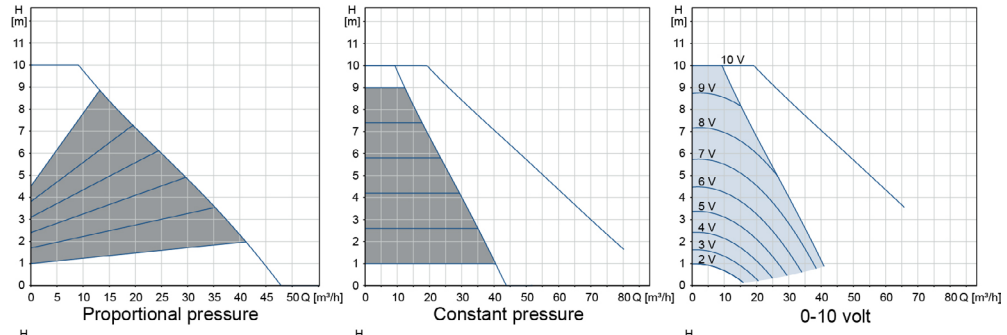
MAGNA3 (D) 65-60 F



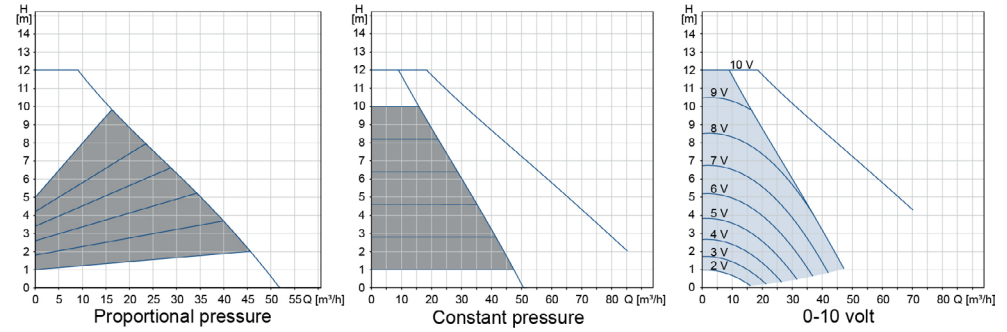
MAGNA3 (D) 65-80 F



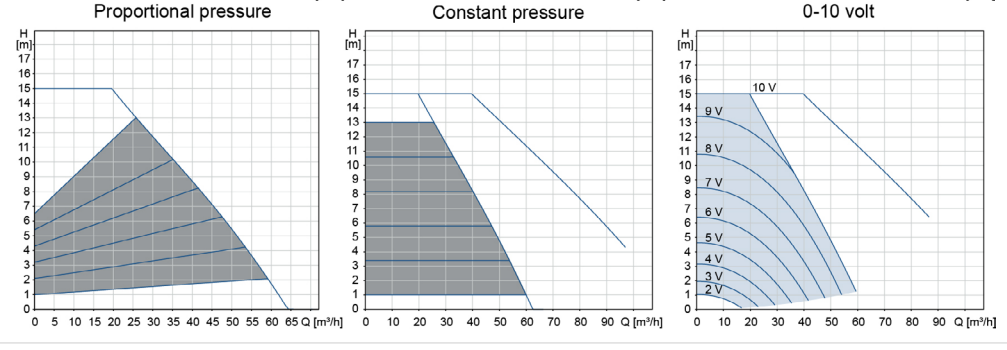
MAGNA3 (D) 65-100 F



MAGNA3 (D) 65-120 F



MAGNA3 (D) 65-150 F



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

BOMBA MAGNA3: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS

La bomba MAGNA3 es una circuladora de rotor húmedo y constituye la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Gracias a su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 es ideal para integrarse en sistemas como:

- Sistemas de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas

La gama MAGNA3 D ofrece mayor tranquilidad gracias a sus tres modos de funcionamiento multibomba, con comunicación inalámbrica entre los dos cabezales. Los modos son:

- Alternancia
- Reserva
- Cascada

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (PN 16 bajo consulta)
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salida de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

MAGNA3 65

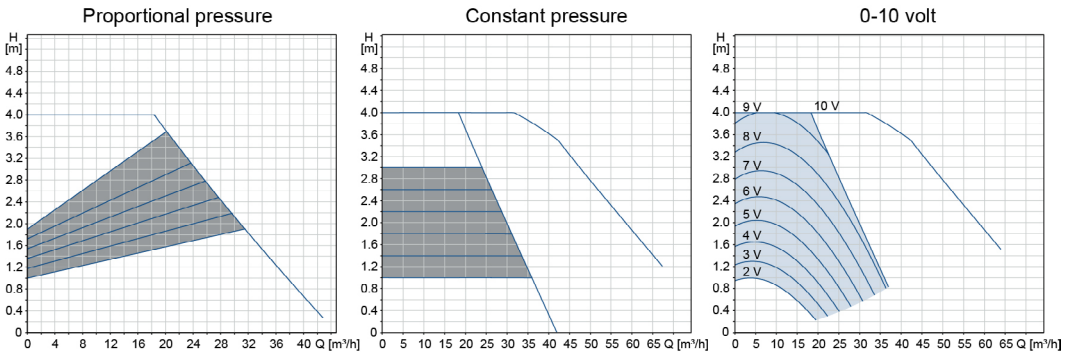
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	65	340	20.51	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 65-40 F**	97924294	**3.636**
			20.51	PN 6/10	0.17	**MAGNA3 65-60 F**	97924295	**4.152**
			21.50	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 65-80 F**	97924296	**4.520**
			21.50	PN 6/10	0.17	**MAGNA3 65-100 F**	97924297	**4.766**
			21.50	PN 6/10	0.17	**MAGNA3 65-120 F**	97924298	**5.110**
			22.68	PN 6/10	0.17	**MAGNA3 65-150 F**	97924299	**5.956**

MAGNA3 65 D

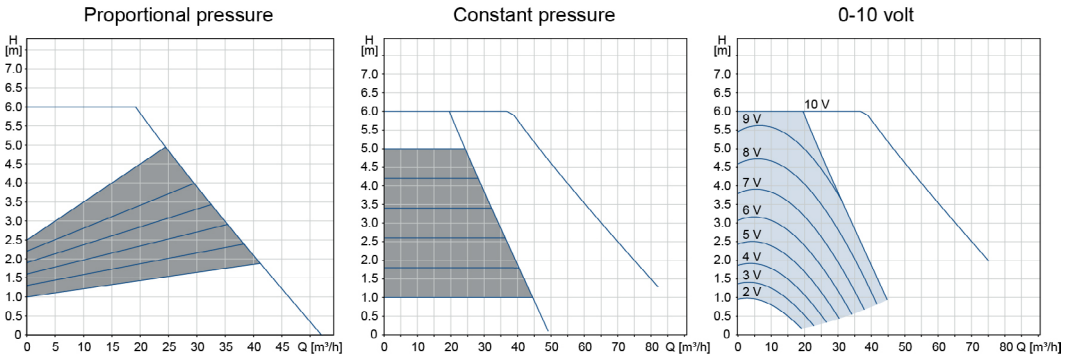
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	65	340	38.12	PN 6/10	0.20	**MAGNA3 D 65-40 F**	97924489	**6.729**
			38.12	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 D 65-60 F**	97924490	**7.683**
			40.10	PN 6/10	0.20	**MAGNA3 D 65-80 F**	97924491	**8.365**
			40.10	PN 6/10	0.19	**MAGNA3 D 65-100 F**	97924492	**8.820**
			40.10	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 D 65-120 F**	97924493	**9.456**
			42.27	PN 6/10	0.17	**MAGNA3 D 65-150 F**	97924494	**11.069**

MAGNA3 80 F

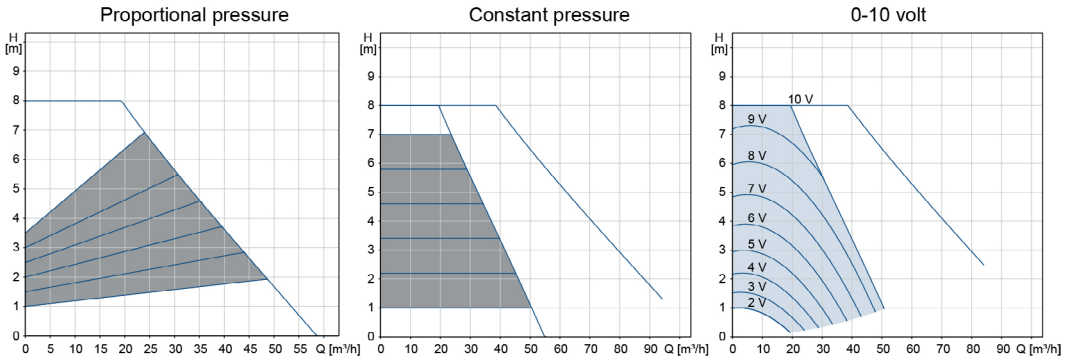
MAGNA3 (D) 80-40 F



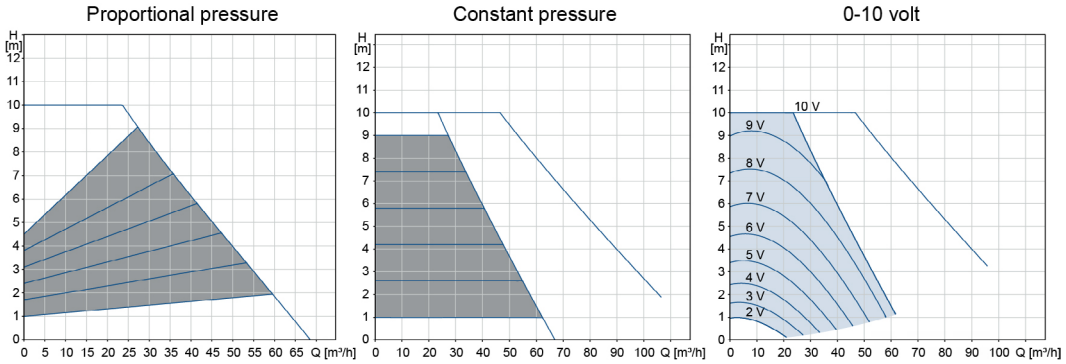
MAGNA3 (D) 80-60 F



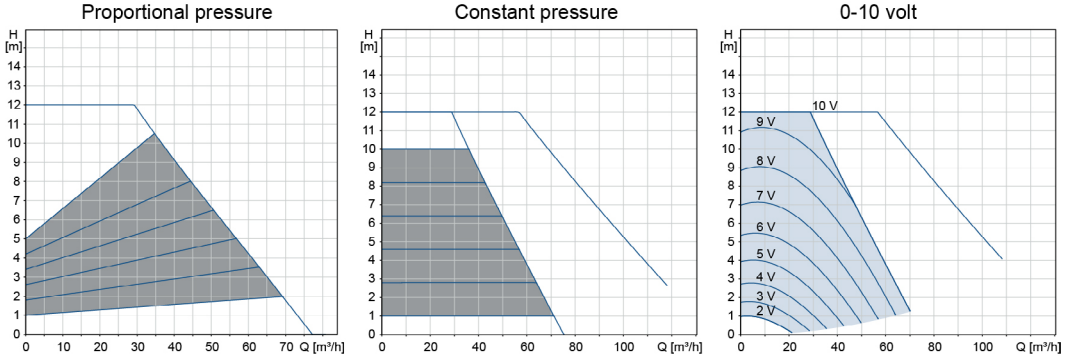
MAGNA3 (D) 80-80 F



MAGNA3 (D) 80-100 F



MAGNA3 (D) 80-120 F



BOMBA MAGNA3: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS

La bomba MAGNA3 es una circuladora de rotor húmedo y constituye la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Gracias a su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 es ideal para integrarse en sistemas como:

- Sistemas de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas

La gama MAGNA3 D ofrece mayor tranquilidad gracias a sus tres modos de funcionamiento multibomba, con comunicación inalámbrica entre los dos cabezales. Los modos son:

- Alternancia
- Reserva
- Cascada

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (PN 16 bajo consulta)
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salida de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

MAGNA3 80

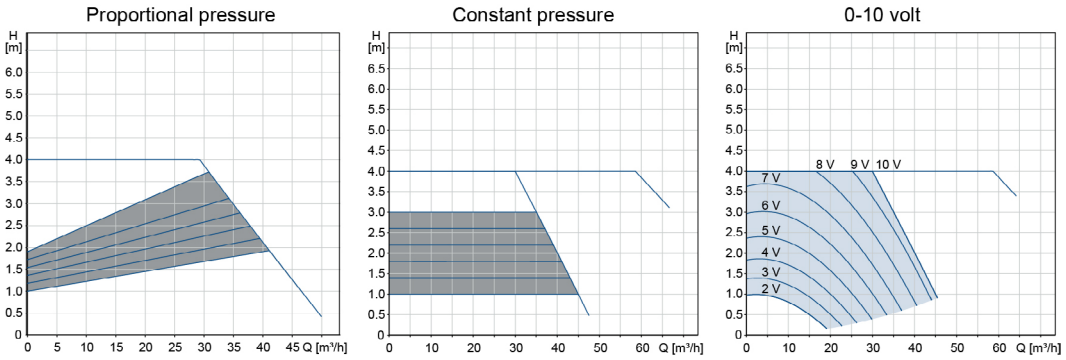
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	80	360	26.91	PN 6	0.17	**MAGNA3 80-40 F**	97924306	**4.348**
			26.91	PN 6	0.17	**MAGNA3 80-60 F**	97924307	**4.790**
			29.04	PN 6	0.17	**MAGNA3 80-80 F**	97924308	**5.159**
			29.99	PN 6	0.17	**MAGNA3 80-100 F**	97924309	**5.707**
			29.99	PN 6	0.17	**MAGNA3 80-120 F**	97924310	**6.405**
DIN	80	360	26.60	PN 10	0.17	**MAGNA3 80-40 F**	97924316	**4.566**
			26.60	PN 10	0.17	**MAGNA3 80-60 F**	97924317	**5.030**
			28.73	PN 10	0.17	**MAGNA3 80-80 F**	97924318	**5.417**
			29.68	PN 10	0.17	**MAGNA3 80-100 F**	97924319	**5.992**
			29.68	PN 10	0.17	**MAGNA3 80-120 F**	97924320	**6.725**

MAGNA3 D 80

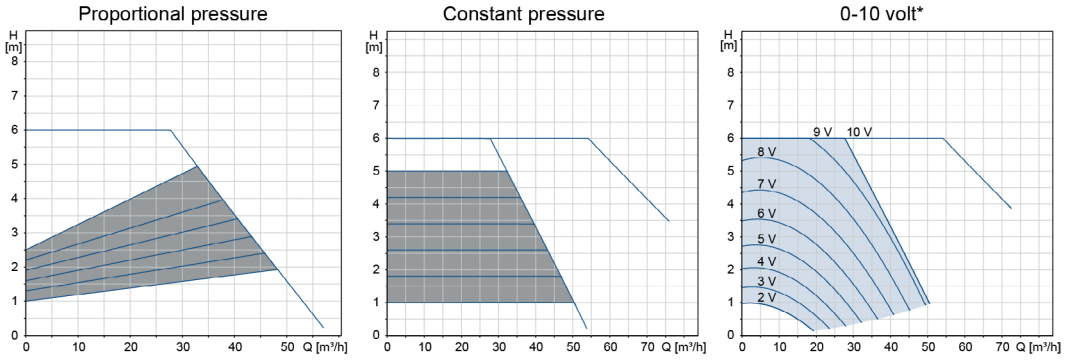
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	80	360	47.25	PN 6	0.17	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924501	**8.047**
			47.25	PN 6	0.18	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924502	**8.865**
			51.51	PN 6	0.18	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924503	**9.547**
			53.41	PN 6	0.17	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924504	**10.562**
			53.41	PN 6	0.18	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924505	**11.854**
DIN	80	360	46.95	PN 10	0.17	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924511	**8.449**
			46.95	PN 10	0.18	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924512	**9.309**
			51.21	PN 10	0.18	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924513	**10.025**
			53.11	PN 10	0.17	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924514	**11.090**
			53.11	PN 10	0.18	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924515	**12.446**

MAGNA3 100 F

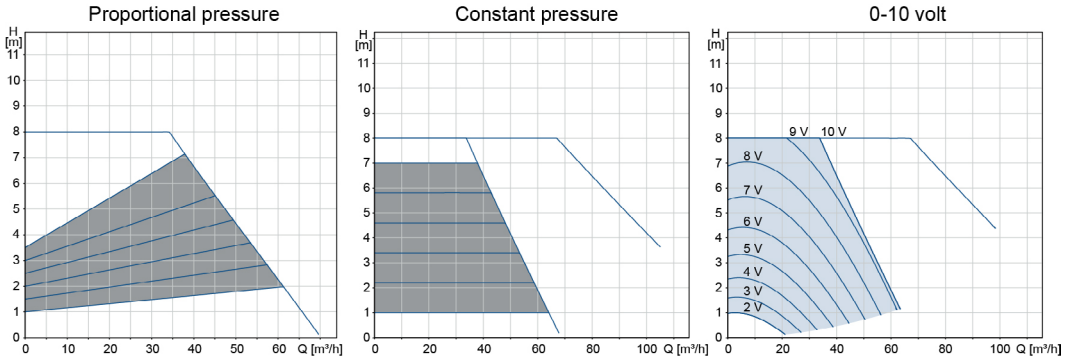
MAGNA3 (D) 100-40 F



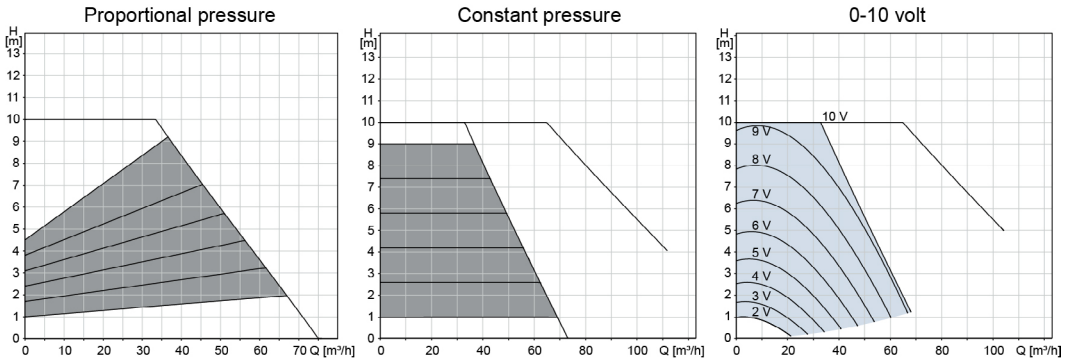
MAGNA3 (D) 100-60 F



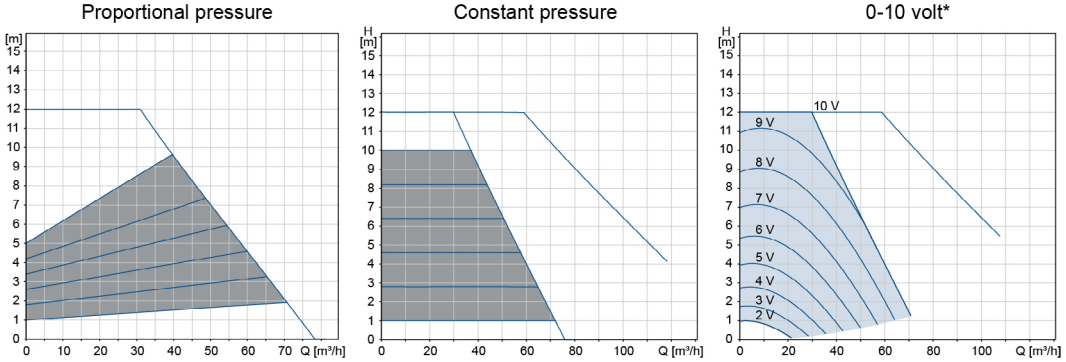
MAGNA3 (D) 100-80 F



MAGNA3 (D) 100-100 F



MAGNA3 (D) 100-120 F



BOMBA MAGNA3: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS

La bomba MAGNA3 es una circuladora de rotor húmedo y constituye la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Gracias a su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 es ideal para integrarse en sistemas como:

- Sistemas de calefacción
- Bucles de mezcla, especialmente compatible con el MIXIT de Grundfos
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Aplicaciones en pequeñas

La gama MAGNA3 D ofrece mayor tranquilidad gracias a sus tres modos de funcionamiento multibomba, con comunicación inalámbrica entre los dos cabezales. Los modos son:

- Alternancia
- Reserva
- Cascada

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (PN 16 bajo consulta)
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salida de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

MAGNA3 100

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	100	450	33.41	PN 6	0.17	**MAGNA3 100-40 F**	97924311	**5.110**
			33.41	PN 6	0.17	**MAGNA3 100-60 F**	97924312	**5.576**
			34.48	PN 6	0.17	**MAGNA3 100-80 F**	97924313	**6.131**
			34.36	PN 6	0.17	**MAGNA3 100-100 F**	97924314	**6.679**
			34.36	PN 6	0.17	**MAGNA3 100-120 F**	97924315	**7.576**
DIN	100	450	33.07	PN 10	0.17	**MAGNA3 100-40 F**	97924321	**5.365**
			33.07	PN 10	0.17	**MAGNA3 100-60 F**	97924322	**5.855**
			34.02	PN 10	0.17	**MAGNA3 100-80 F**	97924323	**6.437**
			34.02	PN 10	0.17	**MAGNA3 100-100 F**	97924324	**7.013**
			34.02	PN 10	0.17	**MAGNA3 100-120 F**	97924325	**7.955**

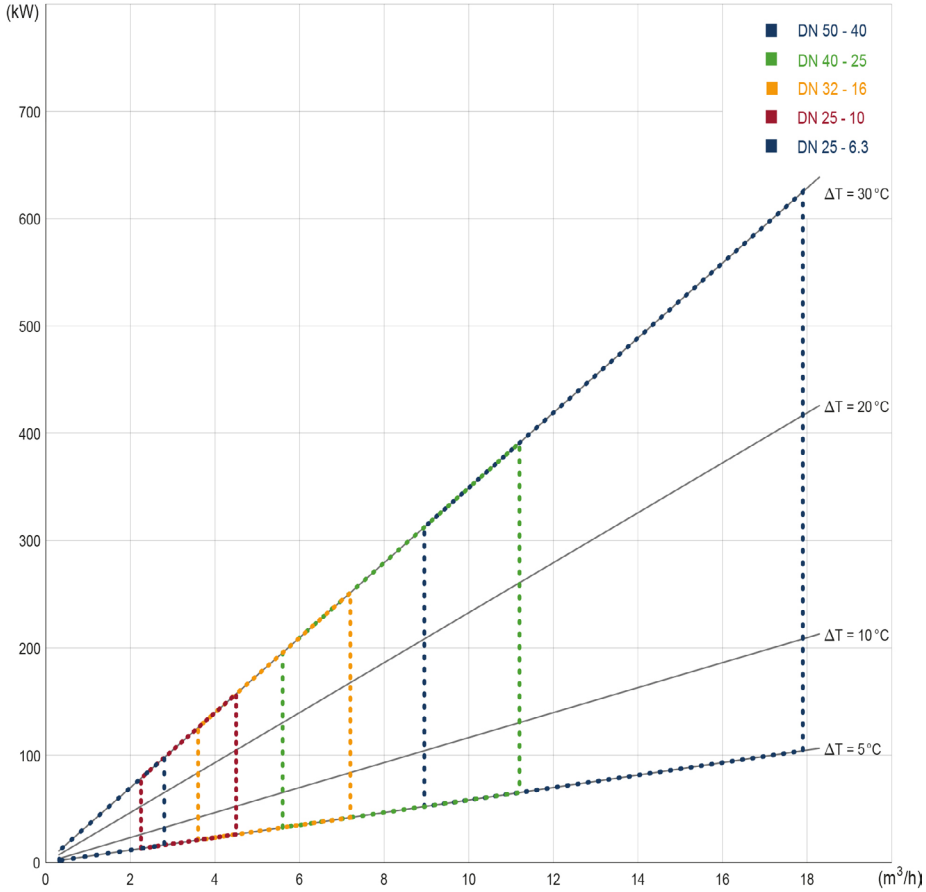
MAGNA3 D 100

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	100	450	59.97	PN 6	0.17	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924506	**9.456**
			59.97	PN 6	0.17	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924507	**10.320**
			61.87	PN 6	0.17	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924508	**11.346**
			61.87	PN 6	0.17	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924509	**12.361**
			61.87	PN 6	0.17	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924510	**14.021**
DIN	100	450	59.63	PN 10	0.17	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924516	**9.929**
			59.63	PN 10	0.17	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924517	**10.836**
			61.53	PN 10	0.17	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924518	**11.914**
			61.53	PN 10	0.17	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924519	**12.979**
			61.53	PN 10	0.17	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924520	**14.723**

CIRCUITO DE MEZCLA DE DOS VÍAS

La figura muestra la relación entre el caudal y la carga térmica en distintos valores de ΔT. Las áreas punteadas y coloreadas indican el rango de cada tamaño de MIXIT disponible.

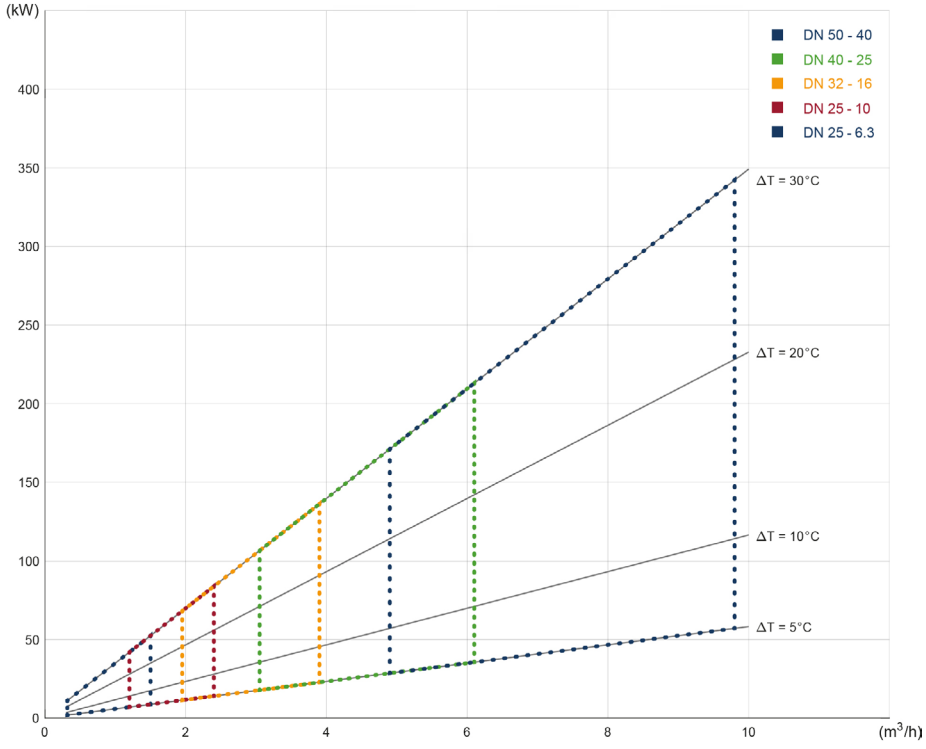
Rendimiento MIXIT en funcionamiento dos vías a Δpv100 = 20 kPa



CIRCUITO DE MEZCLA DE TRES VÍAS

La figura muestra la relación entre el caudal y la carga térmica en distintos valores de ΔT. Las áreas punteadas y coloreadas indican el rango de cada tamaño de MIXIT disponible.

Rendimiento MIXIT en funcionamiento tres vías a Δpv100 = 6 kPa



MIXIT: SOLUCIÓN GRUNDFOS MIXIT PARA CIRCUITOS DE MEZCLA PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

La solución MIXIT se compone únicamente de dos elementos: la unidad de mezclado MIXIT y la gama Grundfos MAGNA3 o TPE3 (consultar modelos).

Como MIXIT se comunica de forma inalámbrica con MAGNA3 o TPE3, únicamente se necesitan dos cables de alimentación para el funcionamiento del sistema. El diseño compacto asegura una óptima utilización del espacio y una instalación ordenada,

Además de la válvula, la unidad MIXIT incorpora un actuador, un controlador y sensores integrados de temperatura y caudal. Gracias a la válvula y a las mediciones en tiempo real de los sensores, MIXIT garantiza un control preciso de la temperatura del flujo incluso en condiciones de caudal reducido. Las válvulas de retención están disponibles como accesorio para las versiones con brida, pero en las versiones roscadas de MIXIT la válvula de retención está integrada y es extraíble.

La unidad MIXIT se controla a través de un panel de operación intuitivo y se comunica de forma inalámbrica con Grundfos GO para una fácil configuración y control. MIXIT se puede configurar a través detres terminales de entrada/salida y dos salidas de relé.

La solución MIXIT puede funcionar como un circuito de mezcla independiente en edificios sin equipos adicionales o integrarse en sistemas de edificios más grandes, con fácil conexión a BMS mediante puertos Ethernet RJ45 o RS485 y protocolos BACnet y Modbus (requiere la actualización CONNECT.

Funciones estándar de la unidad MIXIT:
- Control de temperatura
- Protección contra sobrecalentamiento en suelo radiante
- Precalentamiento del serpentín y protección contra heladas para unidades de tratamiento de aire
- Compensación de temperatura exterior
- Programa ECO y apagado por clima cálido
- Modos de control de la bomba

MPG BC

MIXIT

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Kvs.	PN (Bar)	Orientación	Modelo	Código	Euros
G	25	6.3	PN 10	Izquierda	**MIXIT 25-6.3 L NRV**	99508816	**3.090**
				Derecha	**MIXIT 25-6.3 R NRV**	99508818	**3.090**
		10.0	PN 10	Izquierda	**MIXIT 25-10 L NRV**	99508819	**3.360**
				Derecha	**MIXIT 25-10 R NRV**	99508820	**3.360**
	32	16.0	PN 10	Izquierda	**MIXIT 32-16 L NRV**	99508822	**3.731**
				Derecha	**MIXIT 32-16 R NRV**	99508834	**3.731**
DIN	32	16.0	PN 6/10	Izquierda	**MIXIT 32-16 L F**	99508836	**4.232**
				Derecha	**MIXIT 32-16 R F**	99508837	**4.232**
	40	25.0	PN 6/10	Izquierda	**MIXIT 40-25 L F**	99508838	**4.892**
				Derecha	**MIXIT 40-25 R F**	99508839	**4.892**
	50	40.0	PN 6/10	Izquierda	**MIXIT 50-40 L F**	99508840	**5.685**
				Derecha	**MIXIT 50-40 R F**	99508841	**5.685**

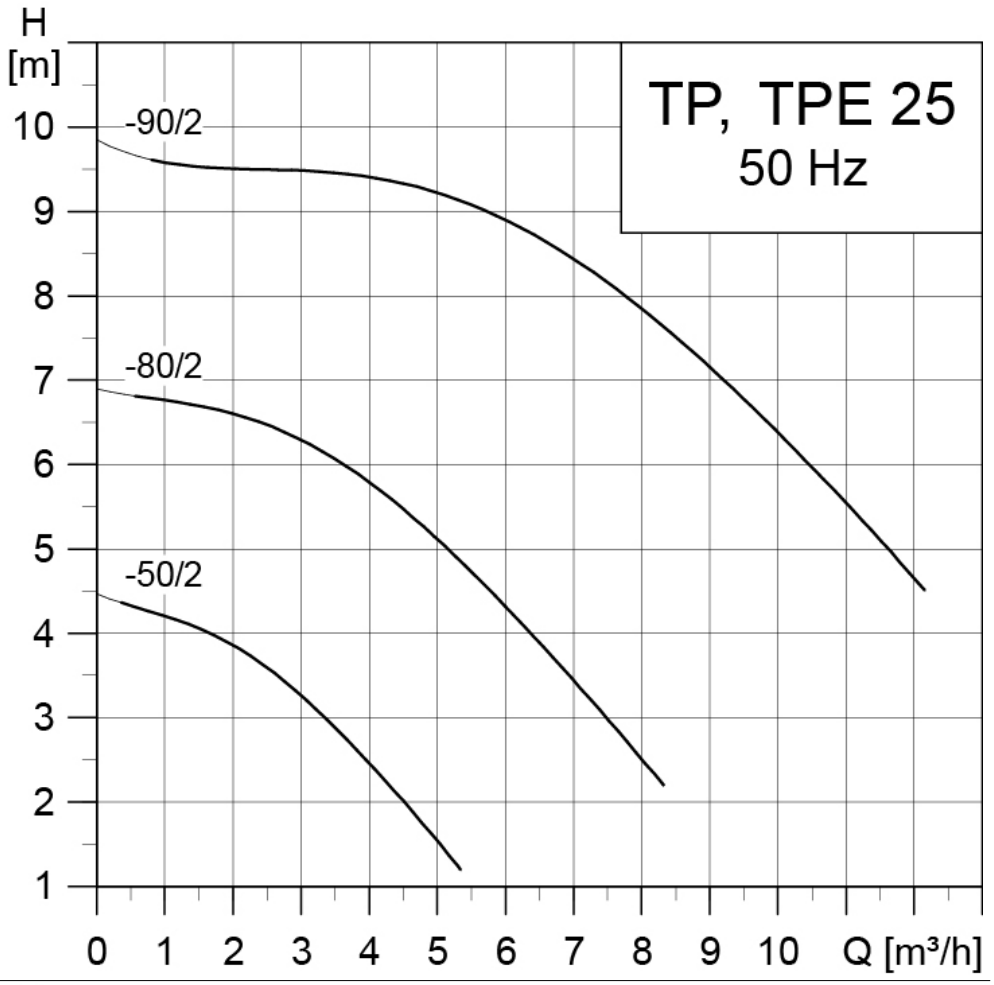
MIXIT DYNAMIC

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Kvs.	PN (Bar)	Orientación	Modelo	Código	Euros
G	25	6.3	PN 10	Izquierda	**MIXIT DYNAMIC 25-6.3 L NRV**	99524563	**4.434**
				Derecha	**MIXIT DYNAMIC 25-6.3 R NRV**	99524667	**4.434**
		10.0	PN 10	Izquierda	**MIXIT DYNAMIC 25-10 L NRV**	99524668	**4.700**
				Derecha	**MIXIT DYNAMIC 25-10 R NRV**	99524669	**4.700**
	32	16.0	PN 10	Izquierda	**MIXIT DYNAMIC 32-16 L NRV**	99524670	**5.063**
				Derecha	**MIXIT DYNAMIC 32-16 R NRV**	99524671	**5.063**
DIN	32	16.0	PN 6/10	Izquierda	**MIXIT DYNAMIC 32-16 L F**	99524683	**5.555**
				Derecha	**MIXIT DYNAMIC 32-16 R F**	99524684	**5.555**
	40	25.0	PN 6/10	Izquierda	**MIXIT DYNAMIC 40-25 L F**	99524685	**6.213**
				Derecha	**MIXIT DYNAMIC 40-25 R F**	99524686	**6.213**
	50	40.0	PN 6/10	Izquierda	**MIXIT DYNAMIC 50-40 L F**	99524687	**7.005**
				Derecha	**MIXIT DYNAMIC 50-40 R F**	99524688	**7.005**

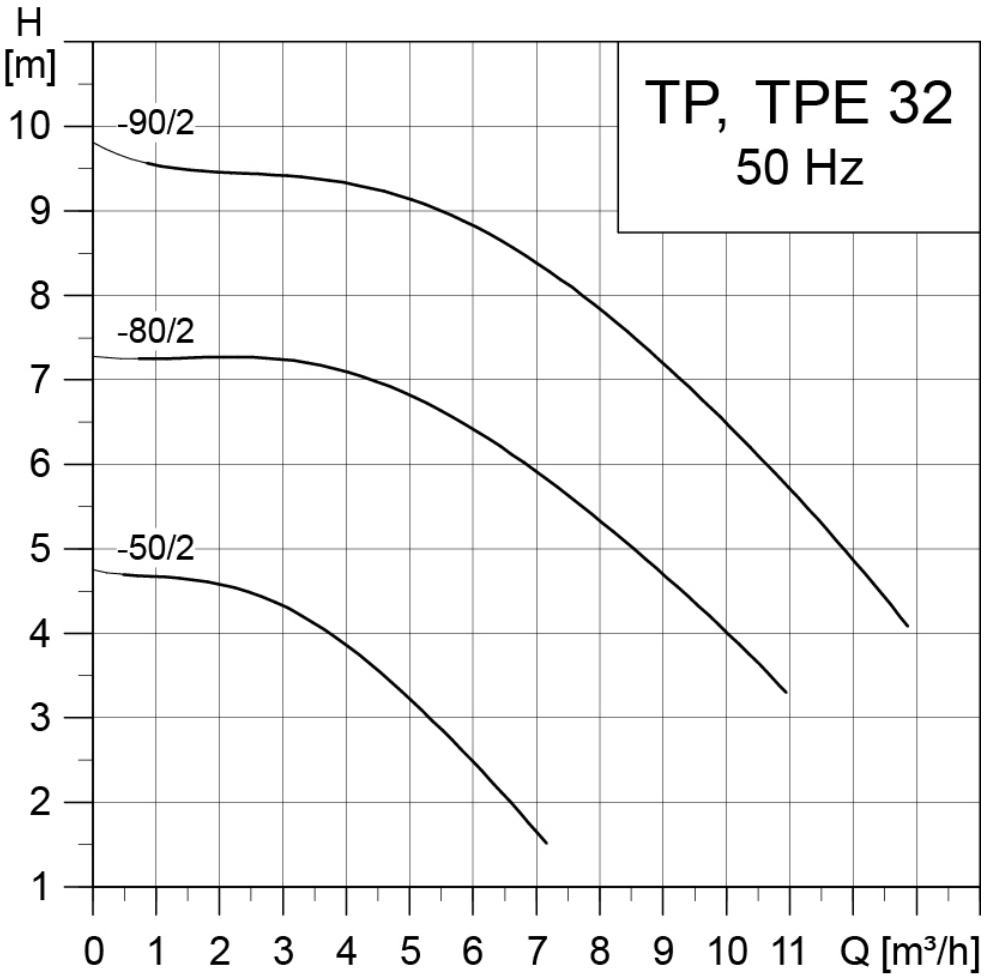
BOMBAS IN LINE

TP 25 & TP 32

TP 25 - 2 POLOS



TP 32 - 2 POLOS



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP 25 & TP 32: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas TP son bombas in-line de rotor seco, con ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor es siempre fija.

La conexión a las tuberías se realiza mediante roscas G ½ o G2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido o Acero inoxidable (según modelo)
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kw - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos hasta 0,25 Kw - IE2/IE3
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 Kw - IE4

TP 25 - 2 POLOS

MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~						
G ½	180	0,12	PN 10	**TP 25-50/2**	98346587	**1.255**
		0,18	PN 10	**TP 25-80/2**	98346596	**1.370**
		0,37	PN 10	**TP 25-90/2**	98346604	**1.476**
3 ~						
G ½	180	0,12	PN 10	**TP 25-50/2**	98281476	**980**
		0,18	PN 10	**TP 25-80/2**	98282096	**1.095**
		0,37	PN 10	**TP 25-90/2**	93427647	**1.381**

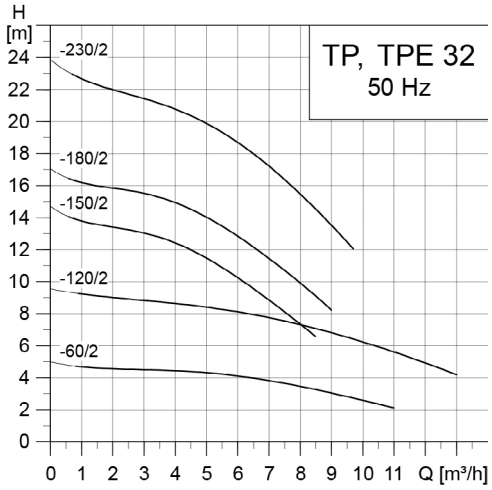
TP 32 - 2 POLOS

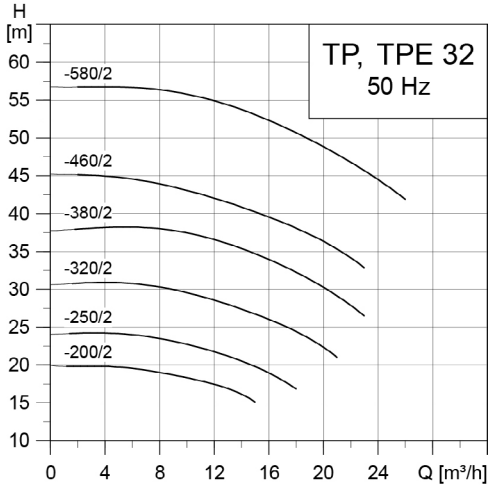
MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~						
G 2	180	0,12	PN 10	**TP 32-50/2**	98346590	**1.455**
		0,25	PN 10	**TP 32-80/2**	98346599	**1.529**
		0,37	PN 10	**TP 32-90/2**	98299122	**1.634**
3 ~						
G 2	180	0,12	PN 10	**TP 32-50/2**	98282120	**1.180**
		0,25	PN 10	**TP 32-80/2**	98282166	**1.254**
		0,37	PN 10	**TP 32-90/2**	93427648	**1.539**

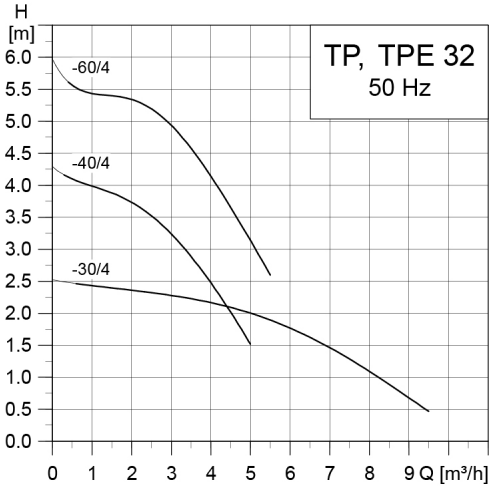
TP(D) 32

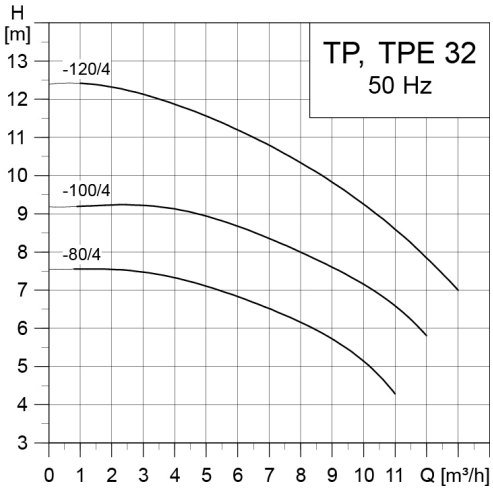
TP(D) 32 - 2 POLOS





TP(D) 32 - 4 POLOS





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP(D) 32: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas TP(D) son bombas in-line de rotor seco, con ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor es siempre fija.

La conexión a las tuberías se realiza mediante bridas DIN conforme a las normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPD están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido o Acero inoxidable (según modelo)
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:

- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kw - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos hasta 0,25 Kw - IE2/IE3
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 Kw - IE4
- 3 x 400 / 690 V - 2 Polos desde 4 hasta 30 Kw - IE4
- 3 x 230 / 400 V - 4 Polos hasta 0,37 Kw - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 3 Kw - IE4

TP(D) 32 - 2 POLOS

MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~								
DN 32	220	0,25	PN 6/10	**32-60/2**	98957947	**1.765**	98957948	**3.393**
		0,37	PN 6/10	**32-120/2**	98602057	**1.988**	98906995	**4.101**
	280	0,37	PN 6/10	**32-150/2**	98958114	**1.988**	98958120	**4.101**
		0,55	PN 6/10	**32-180/2**	98958116	**2.217**	98958121	**4.535**
		0,75	PN 6/10	**32-230/2**	98841196	**2.467**	98958123	**5.015**
	340	1,1	PN 16	**32-200/2**	96384217	**2.866**	96384220	**5.681**
		1,5	PN 16	**32-250/2**	96384223	**3.162**	96384226	**6.267**
3 ~								
DN 32	220	0,25	PN 6/10	**32-60/2**	98946132	**1.490**	98957949	**2.843**
		0,37	PN 6/10	**32-120/2**	93427653	**1.893**	93427710	**3.918**
	280	0,37	PN 6/10	**32-150/2**	93427654	**1.893**	93427712	**3.918**
		0,55	PN 6/10	**32-180/2**	93427659	**2.129**	93427716	**4.367**
		0,75	PN 6/10	**32-230/2**	93427687	**2.364**	93427722	**4.815**
	340	1,1	PN 16	**32-200/2**	93427769	**2.772**	93427774	**5.498**
		1,5	PN 16	**32-250/2**	93428392	**3.072**	93428393	**6.093**
		2,2	PN 16	**32-320/2**	93428502	**3.308**	93428503	**6.560**
		3	PN 16	**32-380/2**	93428460	**3.770**	93428465	**7.487**
	440	4	PN 16	**32-460/2**	93428425	**3.893**	93428431	**7.731**
		5,5	PN 16	**32-580/2**	93428437	**4.861**	93428444	**9.657**

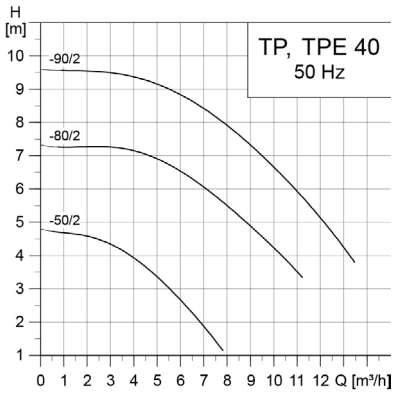
TP(D) 32 - 4 POLOS

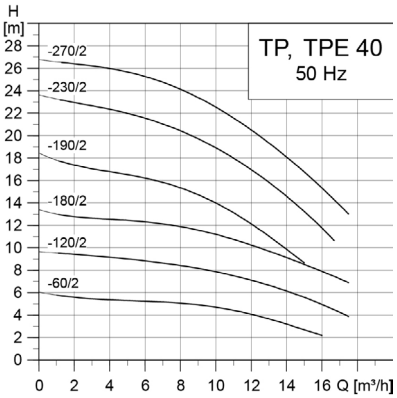
MPG CA

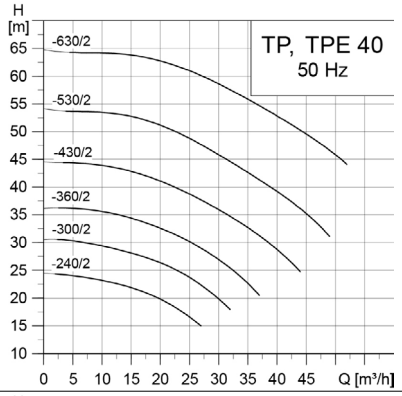
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~								
DN 32	220	0,12	PN 6/10	**32-30/4**	98957943	**1.405**	98957945	**2.680**
	280	0,25	PN 6/10	**32-40/4**	98958179	**1.550**	98958184	**3.242**
		0,25	PN 6/10	**32-60/4**	98958182	**1.587**	98958180	**3.314**
	340	0,25	PN 16	**32-80/4**	96086739	**2.467**	96086757	**4.885**
		0,37	PN 16	**32-100/4**	96086740	**2.516**	96086758	**4.981**
	440	0,55	PN 16	**32-120/4**	93425330	**2.825**	93426262	**5.600**

TP(D) 40

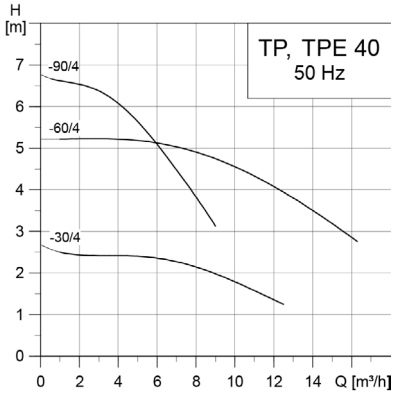
TP(D) 40 - 2 POLOS

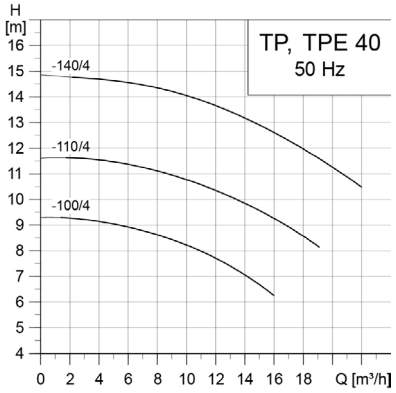






TP(D) 40 - 4 POLOS





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP(D) 40: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas TP(D) son bombas in-line de rotor seco, con ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor es siempre fija.

La conexión a las tuberías se realiza mediante bridas DIN conforme a las normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPD están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido o Acero inoxidable (según modelo)
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:

- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kw - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos hasta 0,25 Kw - IE2/IE3
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 Kw - IE4
- 3 x 400 / 690 V - 2 Polos desde 4 hasta 30 Kw - IE4
- 3 x 230 / 400 V - 4 Polos hasta 0,37 Kw - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 3 Kw - IE4

TP(D) 40 - 2 POLOS

MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~								
DN 40	250	0,12	PN 6/10	**TP 40-50/2**	98346593	**1.702**		
		0,25	PN 6/10	**TP 40-60/2**	98957960	**1.829**	98470784	**3.799**
		0,25	PN 6/10	**TP 40-80/2**	98282358	**1.897**		
		0,37	PN 6/10	**TP 40-90/2**	98346609	**2.002**		
		0,37	PN 6/10	**TP 40-120/2**	98957962	**2.228**	98957963	**4.555**
		0,55	PN 6/10	**TP 40-180/2**	98957965	**2.588**		
	320	0,75	PN 16	**TP 40-190/2**	98958125	**2.689**	98958131	**5.434**
		1,1	PN 16	**TP 40-230/2**	98617267	**2.764**	98958132	**5.577**
		1,5	PN 16	**TP 40-270/2**	98958128	**2.990**	98958134	**6.008**
3 ~								
DN 40	250	0,12	PN 6/10	**TP 40-50/2**	98282356	**1.427**		
		0,25	PN 6/10	**TP 40-60/2**	98122409	**1.554**	98455942	**3.249**
		0,25	PN 6/10	**TP 40-80/2**	98346578	**1.622**		
		0,37	PN 6/10	**TP 40-90/2**	93427650	**1.907**		
		0,37	PN 6/10	**TP 40-120/2**	93427655	**2.133**	93427713	**4.372**
		0,55	PN 6/10	**TP 40-180/2**	93427660	**2.501**		
	320	0,75	PN 16	**TP 40-190/2**	93427686	**2.585**	93427707	**5.234**
		1,1	PN 16	**TP 40-230/2**	93427728	**2.669**	93427729	**5.394**
		1,5	PN 16	**TP 40-270/2**	93427744	**2.900**	93427745	**5.835**
	340	2,2	PN 16	**TP 40-240/2**	93428493	**3.505**	93428497	**6.952**
		3	PN 16	**TP 40-300/2**	93428461	**3.901**	93428466	**7.746**
		4	PN 16	**TP 40-360/2**	93428426	**4.387**	93428432	**8.708**
	440	5,5	PN 16	**TP 40-430/2**	93428438	**5.716**	93428445	**10.940**
		7,5	PN 16	**TP 40-530/2**	93428450	**6.070**	93428455	**11.614**
		11	PN 16	**TP 40-630/2**	93428396	**8.680**	93428402	**16.226**

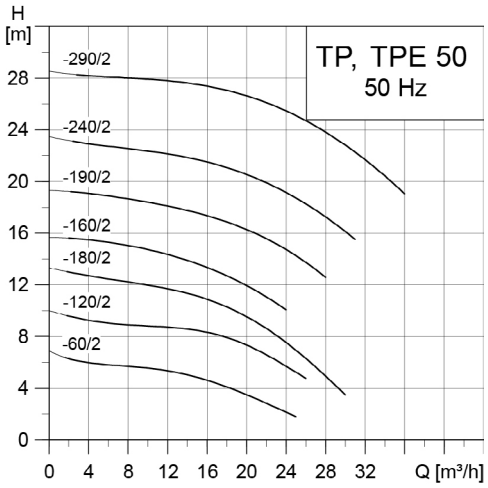
TP(D) 40 - 4 POLOS

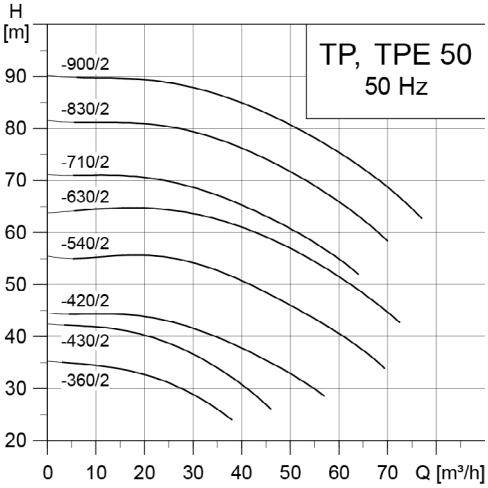
MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~								
DN 40	250	0,12	PN 6/10	**TP 40-30/4**	98896273	**1.654**	98957955	**3.153**
		0,25	PN 6/10	**TP 40-60/4**	98119685	**1.880**		
	320	0,25	PN 16	**TP 40-90/4**	98462889	**1.883**	98958181	**3.874**
	340	0,55	PN 16	**TP 40-100/4**	93426044	**3.056**	93426263	**6.056**
	440	0,75	PN 16	**TP 40-110/4**	93426298	**3.121**	93426303	**5.955**
		1,1	PN 16	**TP 40-140/4**	93426297	**3.582**	93426302	**6.830**

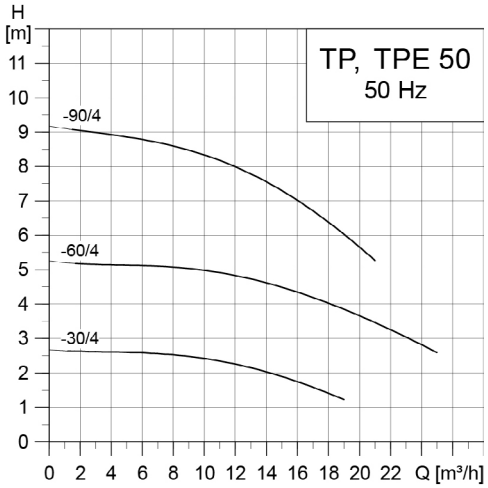
TP(D) 50

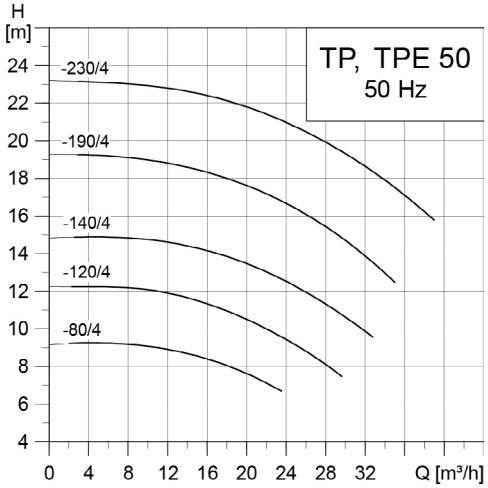
TP(D) 50 - 2 POLOS





TP(D) 50 - 4 POLOS





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP(D) 50: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas TP(D) son bombas in-line de rotor seco, con ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor es siempre fija.

La conexión a las tuberías se realiza mediante bridas DIN conforme a las normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPD están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido o Acero inoxidable (según modelo)
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kw - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos hasta 0,25 Kw - IE2/IE3
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 Kw - IE4
- 3 x 400 / 690 V - 2 Polos desde 4 hasta 30 Kw - IE4
- 3 x 230 / 400 V - 4 Polos hasta 0,37 Kw - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 3 Kw - IE4

TP(D) 50 - 2 POLOS

MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~								
DN 50	280	0,37	PN 6/10	**50-60/2**	98957977	**2.229**	98957978	**4.558**
		0,75	PN 6/10	**50-120/2**	98810439	**2.697**	98957981	**5.452**
		0,75	PN 6/10	**50-180/2**	98179119	**3.007**	98957984	**6.041**
	340	1,1	PN 16	**50-160/2**	96384271	**3.217**	96384274	**6.374**
		1,5	PN 16	**50-190/2**	96384277	**3.459**	96384280	**6.853**
3 ~								
DN 50	280	0,37	PN 6/10	**50-60/2**	93427657	**2.134**	93427715	**4.375**
		0,75	PN 6/10	**50-120/2**	93427664	**2.594**	93427719	**5.252**
		0,75	PN 6/10	**50-180/2**	93427665	**2.904**	93427720	**5.840**
	340	1,1	PN 16	**50-160/2**	93427764	**3.122**	93427765	**6.191**
		1,5	PN 16	**50-190/2**	93428390	**3.368**	93428391	**6.680**
		2,2	PN 16	**50-240/2**	93428495	**3.518**	93428498	**6.978**
		3	PN 16	**50-290/2**	93428462	**3.934**	93428467	**7.812**
		4	PN 16	**50-360/2**	93428427	**4.485**	93428433	**8.903**
		5,5	PN 16	**50-430/2**	93428439	**5.940**	93428446	**11.793**
	440	7,5	PN 16	**50-420/2**	93428451	**6.202**	93428456	**11.865**
		11	PN 16	**50-540/2**	93428397	**8.815**	93428403	**16.481**
		15	PN 16	**50-630/2**	93428407	**9.713**	93428412	**18.247**
		15	PN 16	**50-710/2**	93428408	**9.713**	93428413	**18.889**
		18,5	PN 16	**50-830/2**	93428417	**12.093**	93428421	**23.620**
		22	PN 16	**50-900/2**	93426513	**12.004**	93426624	**23.356**

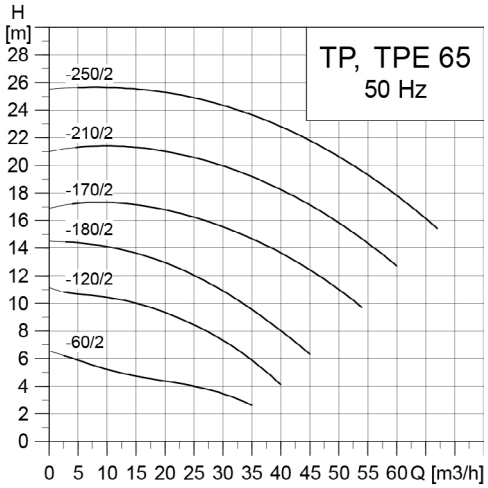
TP(D) 50 - 4 POLOS

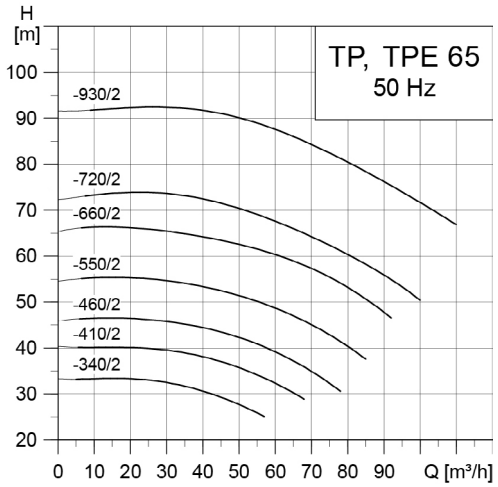
MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~								
DN 50	280	0,25	PN 6/10	**50-30/4**	98794577	**1.909**	98957969	**3.923**
		0,37	PN 6/10	**50-60/4**	98957974	**2.358**	98958089	**4.776**
	340	0,55	PN 16	**50-90/4**	93426060	**3.266**	93426264	**6.473**
	440	0,75	PN 16	**50-80/4**	93426296	**3.595**	93426301	**6.856**
		1,1	PN 16	**50-120/4**	93426295	**3.654**	93426300	**6.968**
		1,5	PN 16	**50-140/4**	93426294	**3.713**	93426299	**7.080**
		2,2	PN 16	**50-190/4**	93426061	**3.845**	93426265	**7.620**
		3	PN 16	**50-230/4**	93425342	**4.069**	93426266	**8.060**

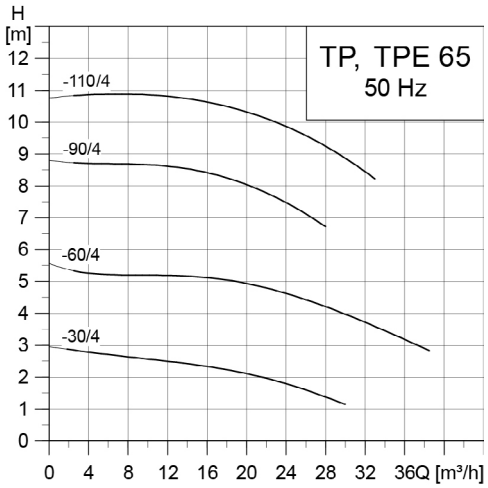
TP(D) 65

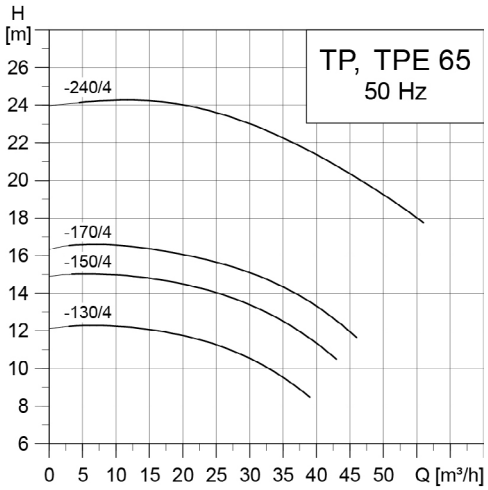
TP(D) 65 - 2 POLOS





TP(D) 65 - 4 POLOS





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP(D) 65: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas TP(D) son bombas in-line de rotor seco, con ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor es siempre fija.

La conexión a las tuberías se realiza mediante bridas DIN conforme a las normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPD están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido o Acero inoxidable (según modelo)
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:

- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kw - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos hasta 0,25 Kw - IE2/IE3
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 Kw - IE4
- 3 x 400 / 690 V - 2 Polos desde 4 hasta 30 Kw - IE4
- 3 x 230 / 400 V - 4 Polos hasta 0,37 Kw - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 3 Kw - IE4
- 3 x 400 / 690 V - 4 Polos desde 4 hasta 132 Kw - IE4

TP(D) 65 - 2 POLOS

MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~								
DN 65	340	0,55	PN 6/10	**65-60/2**	98830723	**2.802**	98958090	**5.410**
		1,1	PN 6/10	**65-120/2**	98830721	**3.324**	98958002	**6.642**
		1,5	PN 6/10	**65-180/2**	98929072	**3.591**	98958005	**7.151**
3 ~								
DN 65	340	0,55	PN 6/10	**65-60/2**	93427662	**2.591**	93427717	**5.242**
		1,1	PN 6/10	**65-120/2**	93427748	**3.229**	93427760	**6.459**
		1,5	PN 6/10	**65-180/2**	93427778	**3.501**	93427792	**6.977**
	360	2,2	PN 16	**65-170/2**	93428500	**3.531**	93428501	**7.004**
		3	PN 16	**65-210/2**	93428463	**3.967**	93428468	**7.877**
		4	PN 16	**65-250/2**	93428428	**4.506**	93428434	**8.943**
		5,5	PN 16	**65-340/2**	93428440	**6.045**	93428447	**12.003**
		7,5	PN 16	**65-410/2**	93428452	**6.334**	93428457	**12.573**
	475	11	PN 16	**65-460/2**	93428398	**8.947**	93428404	**17.347**
		15	PN 16	**65-550/2**	93428409	**10.766**	93428414	**20.973**
		18,5	PN 16	**65-660/2**	93428418	**12.817**	93428422	**25.054**
		22	PN 16	**65-720/2**	93426514	**12.482**	93426625	**24.304**
		30	PN 16	**65-930/2**	93426510	**14.470**	93426565	**28.238**

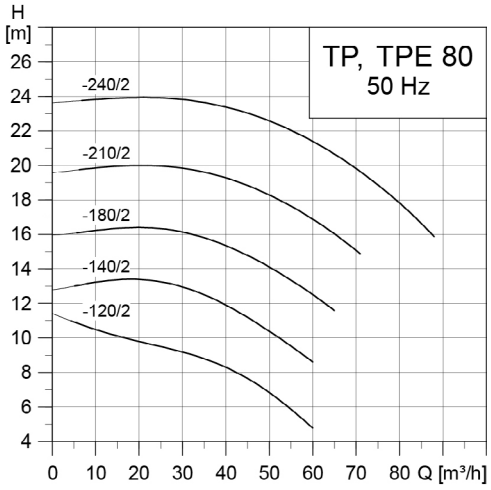
TP(D) 65 - 4 POLOS

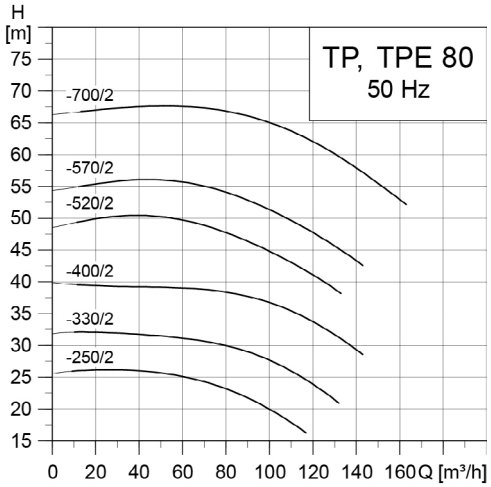
MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~								
DN 65	340	0,25	PN 6/10	**65-30/4**	98436173	**2.398**	98957990	**4.854**
		0,55	PN 6/10	**65-60/4**	93425779	**2.988**	93425803	**5.984**
	360	0,75	PN 16	**65-90/4**	93425331	**3.647**	93426267	**7.228**
	475	1,1	PN 16	**65-110/4**	93425332	**3.779**	93426283	**7.489**
		1,5	PN 16	**65-130/4**	93425334	**3.977**	93426284	**7.881**
		2,2	PN 16	**65-150/4**	93425335	**4.293**	93426268	**8.506**
		3	PN 16	**65-170/4**	93426062	**4.359**	93426269	**8.634**
		4	PN 16	**65-240/4**	93426556	**4.989**	93426304	**9.883**

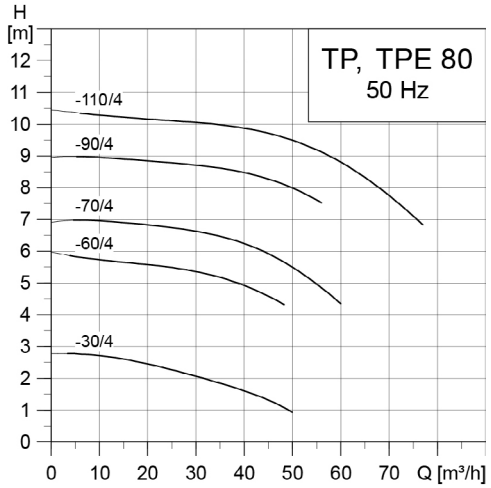
TP(D) 80

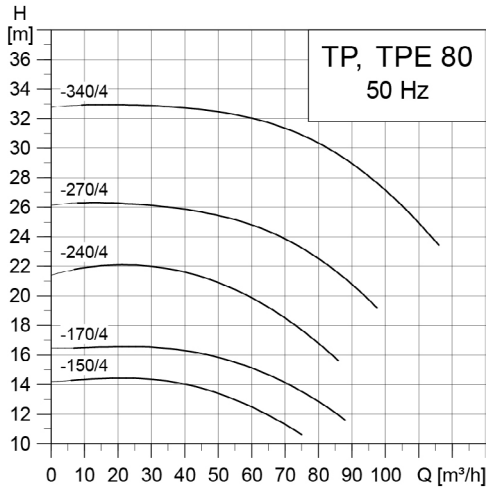
TP(D) 80 - 2 POLOS





TP(D) 80 - 4 POLOS





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP(D) 80: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas TP(D) son bombas in-line de rotor seco, con ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor es siempre fija.

La conexión a las tuberías se realiza mediante bridas DIN conforme a las normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPD están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido o Acero inoxidable (según modelo)
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:

- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kw - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 Kw - IE4
- 3 x 400 / 690 V - 2 Polos desde 4 hasta 30 Kw - IE4
- 3 x 230 / 400 V - 4 Polos hasta 0,37 Kw - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 3 Kw - IE4
- 3 x 400 / 690 V - 4 Polos desde 4 hasta 132 Kw - IE4

TP(D) 80 - 2 POLOS

MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~								
DN 80	360	1,5	PN 10	**80-120/2**	98958036	**4.125**	98958038	**8.165**
3 ~								
DN 80	360	1,5	PN 10	**80-120/2**	93427790	**4.034**	93427795	**7.992**
		2,2	PN 16	**80-140/2**	93428496	**3.702**	93428499	**7.341**
		3	PN 16	**80-180/2**	93428464	**4.231**	93428469	**8.399**
		4	PN 16	**80-210/2**	93428429	**4.721**	93428435	**9.370**
		5,5	PN 16	**80-240/2**	93428442	**5.109**	93428448	**9.781**
	440	7,50	PN 16	**80-250/2**	93428453	**6.465**	93428459	**12.835**
		11	PN 16	**80-330/2**	93428400	**9.143**	93428405	**17.738**
		15	PN 16	**80-400/2**	93428410	**9.607**	93428415	**18.680**
	500	18,5	PN 16	**80-520/2**	93428419	**11.988**	93428423	**23.412**
		22	PN 16	**80-570/2**	93426515	**12.926**	93426626	**25.179**
		30	PN 16	**80-700/2**	93426511	**14.669**	93426599	**28.634**

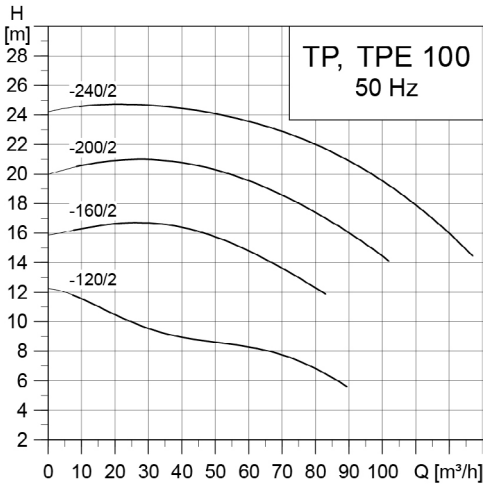
TP(D) 80 - 4 POLOS

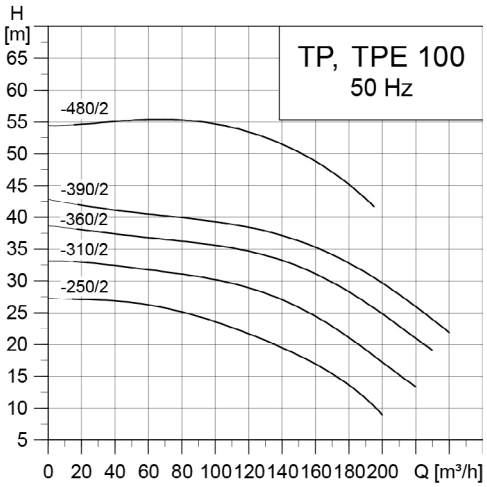
MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~								
DN 80	360	0,37	PN 10	**80-30/4**	98958012	**3.234**	98958018	**6.442**
		0,75	PN 10	**80-60/4**	93425805	**3.805**	93425806	**7.539**
	440	1,1	PN 16	**80-70/4**	93426063	**3.845**	93426285	**7.620**
		1,5	PN 16	**80-90/4**	93426064	**4.042**	93426286	**8.011**
		2,2	PN 16	**80-110/4**	93426065	**4.371**	93426281	**8.662**
	500	3	PN 16	**80-150/4**	93426558	**4.458**	93426305	**8.829**
		4	PN 16	**80-170/4**	93426560	**5.576**	93426307	**11.045**
	620	5,5	PN 16	**80-240/4**	93426561	**6.370**	93426308	**12.614**
		7,5	PN 16	**80-270/4**	93426562	**6.861**	93426309	**13.589**
		11	PN 16	**80-340/4**	93426563	**8.433**	93426310	**16.286**

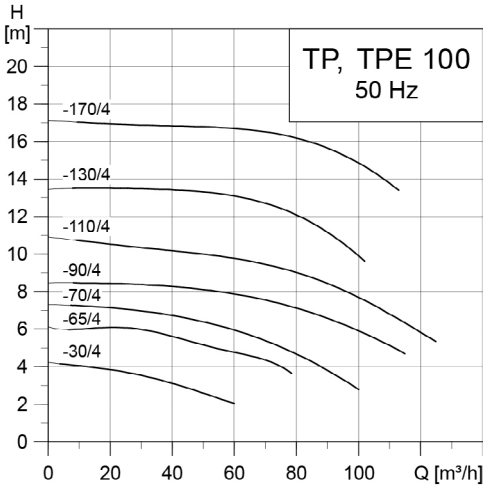
TP(D) 100

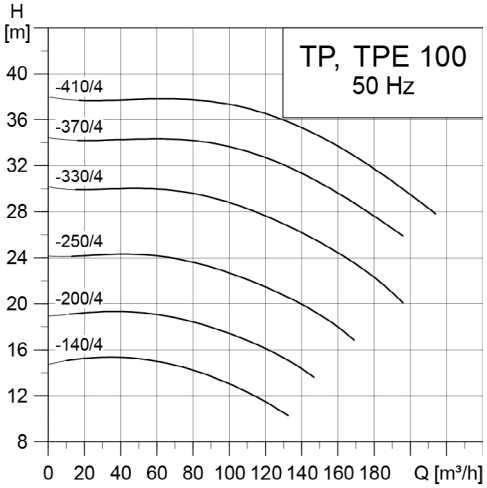
TP(D) 100 - 2 POLOS





TP(D) 100 - 4 POLOS





TP(D) 100: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas TP(D) son bombas in-line de rotor seco, con ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor es siempre fija.

La conexión a las tuberías se realiza mediante bridas DIN conforme a las normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPD están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido o Acero inoxidable (según modelo)
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:

- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 Kw - IE4
- 3 x 400 / 690 V - 2 Polos desde 4 hasta 30 Kw - IE4
- 3 x 230 / 400 V - 4 Polos hasta 0,37 Kw - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 3 Kw - IE4
- 3 x 400 / 690 V - 4 Polos desde 4 hasta 132 Kw - IE4

TP(D) 100 - 2 POLOS

MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~								
DN 100	450	2.2	PN 10	**100-120/2**	93427812	**5.032**	93427815	**9.886**
	500	4	PN 16	**100-160/2**	93428424	**4.499**	93428430	**8.934**
		5.5	PN 16	**100-200/2**	93428436	**5.693**	93428443	**11.304**
		7.5	PN 16	**100-240/2**	93428449	**5.928**	93428454	**11.771**
	550	11	PN 16	**100-250/2**	93428395	**9.406**	93428401	**18.259**
		15	PN 16	**100-310/2**	93428406	**10.897**	93428411	**21.233**
		18.5	PN 16	**100-360/2**	93428416	**13.212**	93428420	**25.835**
		22	PN 16	**100-390/2**	93425283	**13.189**	93426623	**25.701**
		30	PN 16	**100-480/2**	93425282	**14.901**	93426564	**29.089**

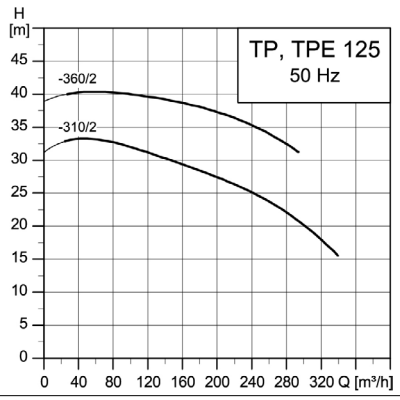
TP(D) 100 - 4 POLOS

MPG CA

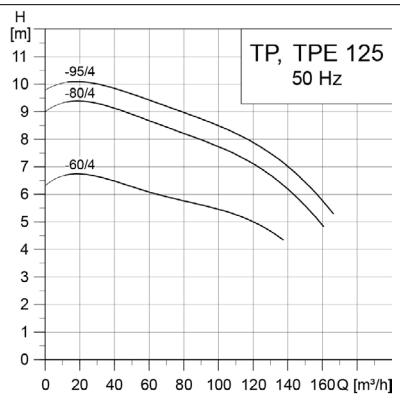
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~								
DN 100	450	0.55	PN 10	**100-30/4**	93425800	**4.274**	93425804	**8.429**
	550	1.1	PN 16	**100-65/4**	93426518	**5.016**	93426641	**9.940**
		1.5	PN 16	**100-70/4**	93426519	**5.132**	93426642	**10.167**
		2.2	PN 16	**100-90/4**	93426520	**5.545**	93426643	**10.988**
		3	PN 16	**100-110/4**	93426516	**5.780**	93426627	**11.448**
		4	PN 16	**100-130/4**	93425345	**6.471**	93426639	**12.816**
		5.5	PN 16	**100-170/4**	93426517	**7.316**	93426640	**13.911**
	670	7.5	PN 16	**100-200/4**	93425351	**8.115**	93426654	**15.431**
		11	PN 16	**100-250/4**	93425354	**9.877**	93425951	**18.388**
		15	PN 16	**100-330/4**	93425356	**11.186**	93426655	**20.876**
		18.5	PN 16	**100-370/4**	93425362	**13.078**	93425976	**24.469**
		22	PN 16	**100-410/4**	93425365	**14.605**	93426616	**27.371**

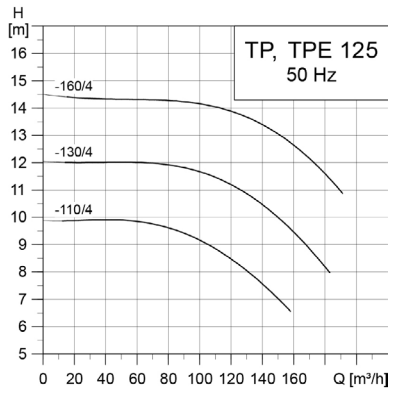
TP 125

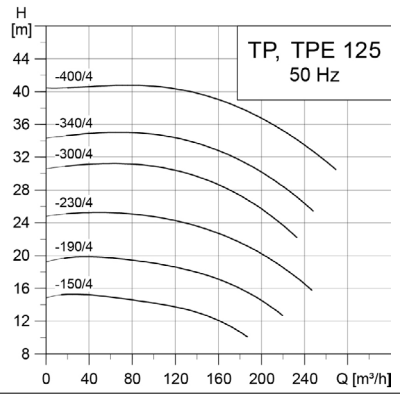
TP 125 - 2 POLOS



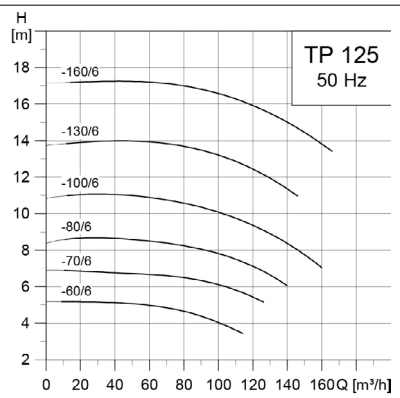
TP 125 - 4 POLOS







TP 125 - 6 POLOS



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP 125: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas TP(D) son bombas in-line de rotor seco, con ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor es siempre fija.

La conexión a las tuberías se realiza mediante bridas DIN conforme a las normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPD están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido o Acero inoxidable (según modelo)
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:

- 3 x 400 / 690 V - 2 Polos desde 4 hasta 30 Kw - IE4
- 3 x 230 / 400 V - 4 Polos desde 0,55 hasta 3 Kw - IE4
- 3 x 400 / 690 V - 4 Polos desde 4 hasta 132 Kw - IE4
- 3 x 230 / 400 V - 6 Polos hasta 2,2 Kw - IE3
- 3 x 400 / 690 V - 6 Polos desde 3 hasta 7,5 Kw - IE3

TP(D) 125 - 2 POLOS

MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~								
DN 125	620	22	PN 16	**125-310/2**	93426512	**11.782**		
		30	PN 16	**125-360/2**	93426499	**14.288**		

TP(D) 125 - 4 POLOS

MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~								
DN 125	620	2,2	PN 16	**125-60/4**	93426524	**5.606**		
		3	PN 16	**125-80/4**	93426525	**6.074**		
		4	PN 16	**125-95/4**	93426526	**6.942**		
		5,5	PN 16	**125-130/4**	93426522	**7.533**	93426646	**14.325**
		7,5	PN 16	**125-160/4**	93426523	**9.934**	93426647	**18.886**
	800	11	PN 16	**125-190/4**	93426801	**10.604**	93426648	**19.770**
		15	PN 16	**125-230/4**	93426802	**11.695**	93426810	**21.843**
		18,5	PN 16	**125-300/4**	93426792	**13.514**	93426619	**25.298**
		22	PN 16	**125-340/4**	93426793	**14.969**	93426620	**28.062**
		30	PN 16	**125-400/4**	93425369	**16.423**	93426809	**30.827**

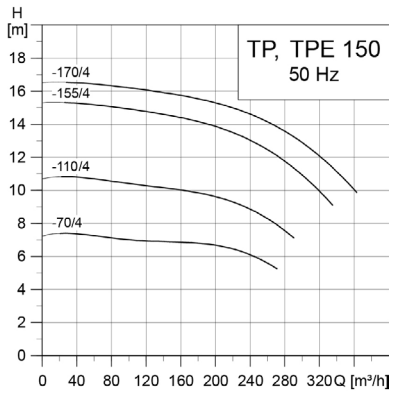
TP(D) 125 - 6 POLOS

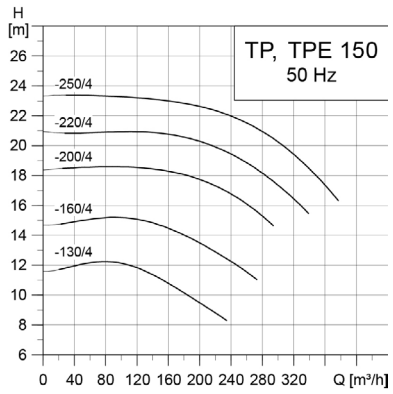
MPG CA

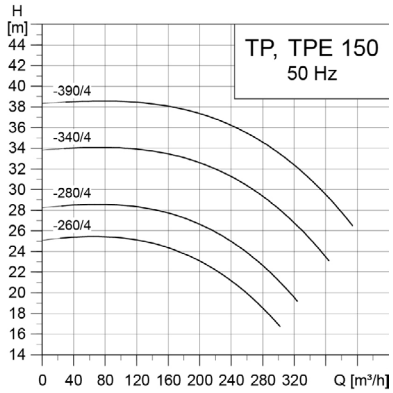
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~								
DN 125	620	1,5	PN 16	**125-60/6**	96109647	**6.182**	96109689	**12.243**
		2,2	PN 16	**125-70/6**	96109648	**6.547**	96109764	
	800	3	PN 16	**125-80/6**	98743793	**7.638**	98743808	
		4	PN 16	**125-100/6**	98743769	**8.366**	98743781	**16.564**
		5,5	PN 16	**125-130/6**	98742650	**9.457**	98742662	**18.724**
		7,5	PN 16	**125-160/6**	98742626	**12.367**	98742638	**24.485**

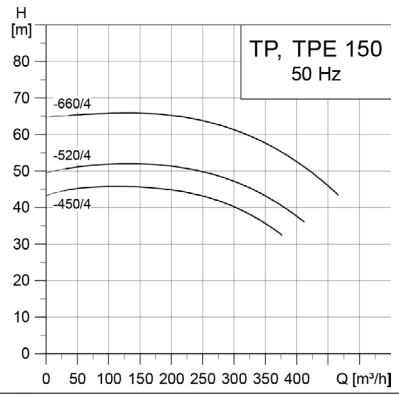
TP 150

TP 150 - 4 POLOS

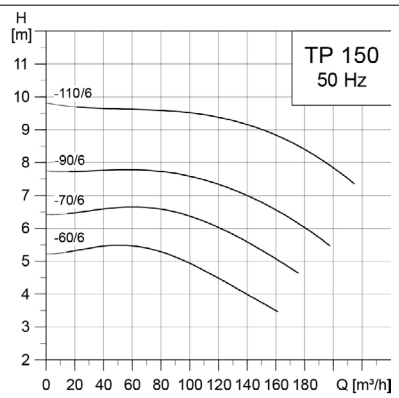








TP 150 - 6 POLOS



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP 150: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas TP(D) son bombas in-line de rotor seco, con ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor es siempre fija.

La conexión a las tuberías se realiza mediante bridas DIN conforme a las normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPD están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido o Acero inoxidable (según modelo)
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:
- 3 x 400 / 690 V - 4 Polos desde 4 hasta 132 Kw - IE4
- 3 x 230 / 400 V - 6 Polos hasta 2,2 Kw - IE3
- 3 x 400 / 690 V - 6 Polos desde 3 hasta 7,5 Kw - IE3

MPG CA

TP(D) 150 - 4 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~								
DN 150	800	5,5	PN 16	**150-70/4**	93426550	**8.395**		
		7,5	PN 16	**150-110/4**	93426803	**11.024**	93426811	**20.960**
		11	PN 16	**150-155/4**	93426805	**12.059**	93426649	**22.535**
		15	PN 16	**150-170/4**	93426529	**12.900**		
		15	PN 16	**150-200/4**	93426806	**13.151**	93426812	**24.607**
		18,5	PN 16	**150-220/4**	93426794	**14.678**	93426621	**27.510**
		18,5	PN 16	**150-260/4**	93426797	**16.119**		
		22	PN 16	**150-250/4**	93426795	**15.842**	93426622	**29.721**
		22	PN 16	**150-280/4**	93426798	**17.061**		
		30	PN 16	**150-340/4**	93426711	**19.260**		
		37	PN 16	**150-390/4**	93425393	**22.398**		
	1000	45	PN 16	**150-450/4**	93425396	**26.361**		
		55	PN 16	**150-520/4**	93425398	**28.397**		
		75	PN 16	**150-660/4**	93425400	**32.621**		

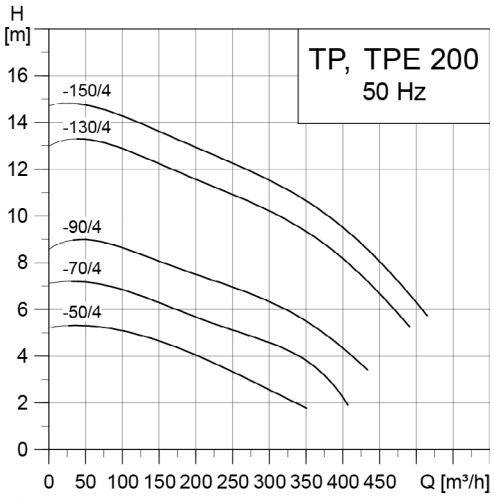
MPG CA

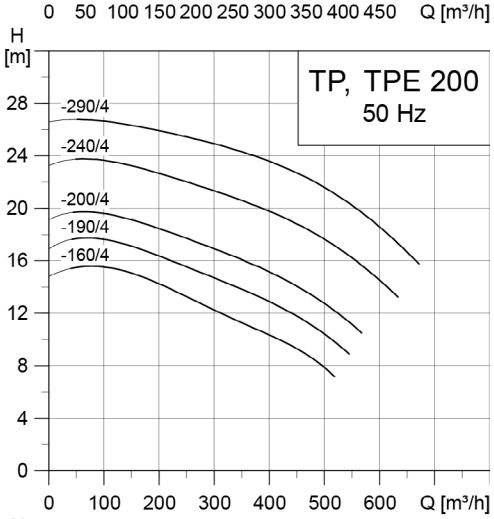
TP(D) 150 - 6 POLOS

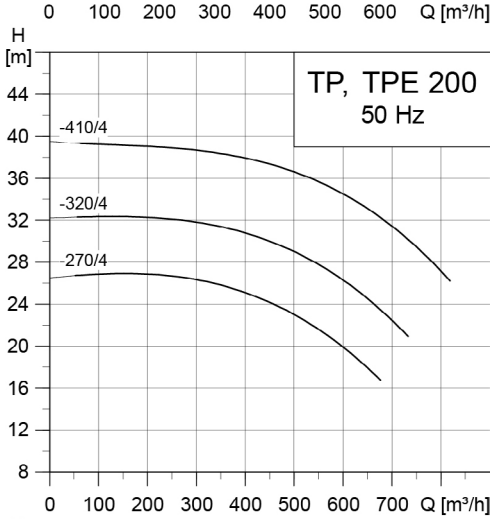
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~								
DN 150	800	2,2	PN 16	**150-60/6**	96109937	**7.202**	96109965	**14.259**
		3	PN 16	**150-70/6**	96109994	**8.292**	96110022	**16.419**
		4	PN 16	**150-90/6**	96109995	**9.094**	96110023	**18.004**
		5,5	PN 16	**150-110/6**	96109996	**10.184**	96110024	**20.164**

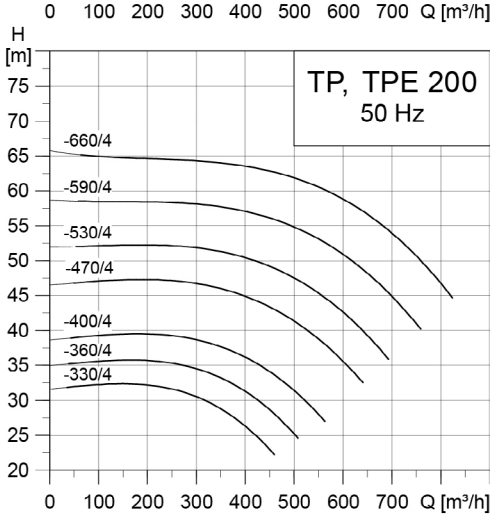
TP 200

TP 200 - 4 POLOS









Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP 200: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas TP(D) son bombas in-line de rotor seco, con ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor es siempre fija.

La conexión a las tuberías se realiza mediante bridas DIN conforme a las normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. La bomba TP está directamente acoplada a un motor estándar según normas IEC y DIN, y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido o Acero inoxidable (según modelo)
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:
● 3 x 400 / 690 V - 4 Polos desde 4 hasta 132 Kw - IE4

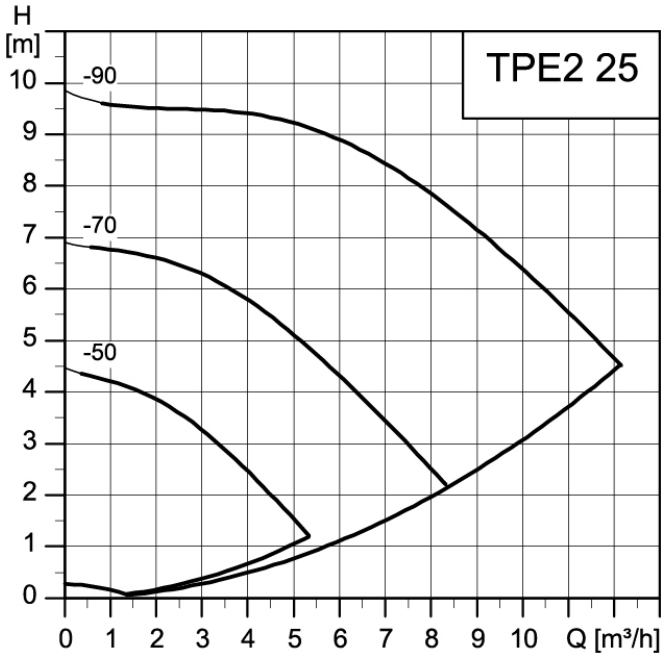
MPG CA

TP 200 - 4 POLOS

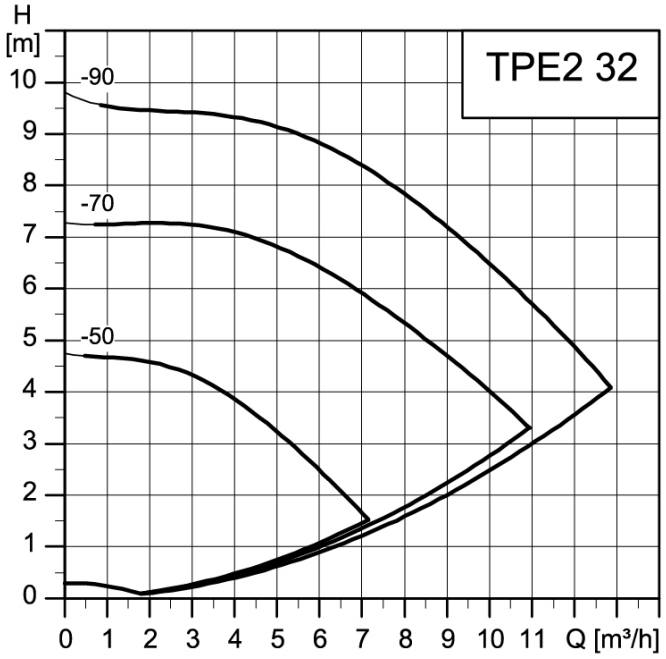
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
3 ~						
DN 200	900	4	PN 16	**200-50/4**	93426553	**9.366**
		5,5	PN 16	**200-70/4**	93426554	**10.343**
		7,5	PN 16	**200-90/4**	93426555	**12.671**
		11	PN 16	**200-130/4**	93426551	**14.759**
		15	PN 16	**200-150/4**	93426552	**15.333**
		15	PN 16	**200-160/4**	93426808	**15.333**
		18,5	PN 16	**200-190/4**	93426799	**16.109**
		22	PN 16	**200-200/4**	93426800	**17.155**
		30	PN 16	**200-240/4**	93426729	**21.177**
		37	PN 16	**200-290/4**	93426731	**25.419**
		45	PN 16	**200-270/4**	93426730	**26.795**
		55	PN 16	**200-320/4**	93426732	**29.331**
		75	PN 16	**200-410/4**	93426736	**32.471**
	1000	37	PN 16	**200-330/4**	93426733	**26.166**
		45	PN 16	**200-360/4**	93426734	**27.737**
		55	PN 16	**200-400/4**	93426735	**29.959**
		75	PN 16	**200-470/4**	93426737	**33.727**
		90	PN 16	**200-530/4**	93425402	**38.750**
		110	PN 16	**200-590/4**	93425404	**43.195**
		132	PN 16	**200-660/4**	93425554	**54.499**

TPE2 25, 32, 40

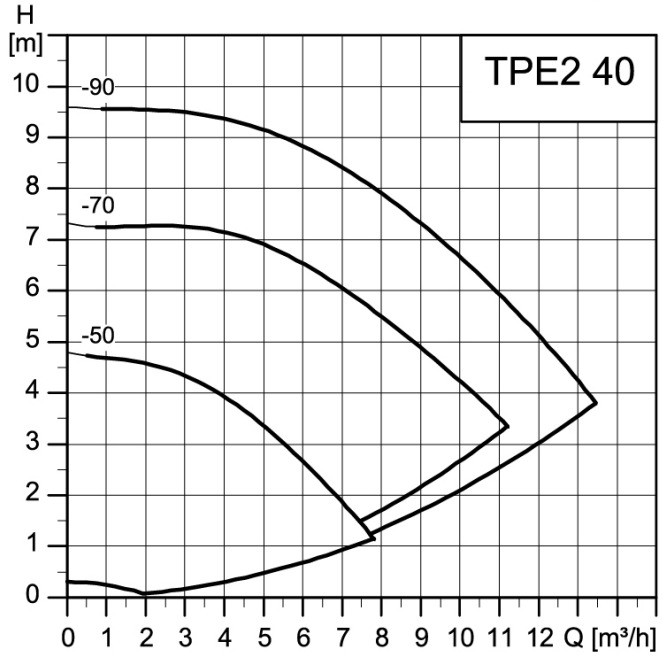
TPE2 25



TPE2 32



TPE2 40



TPE2 25, 32, 40: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de brida o rosca. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

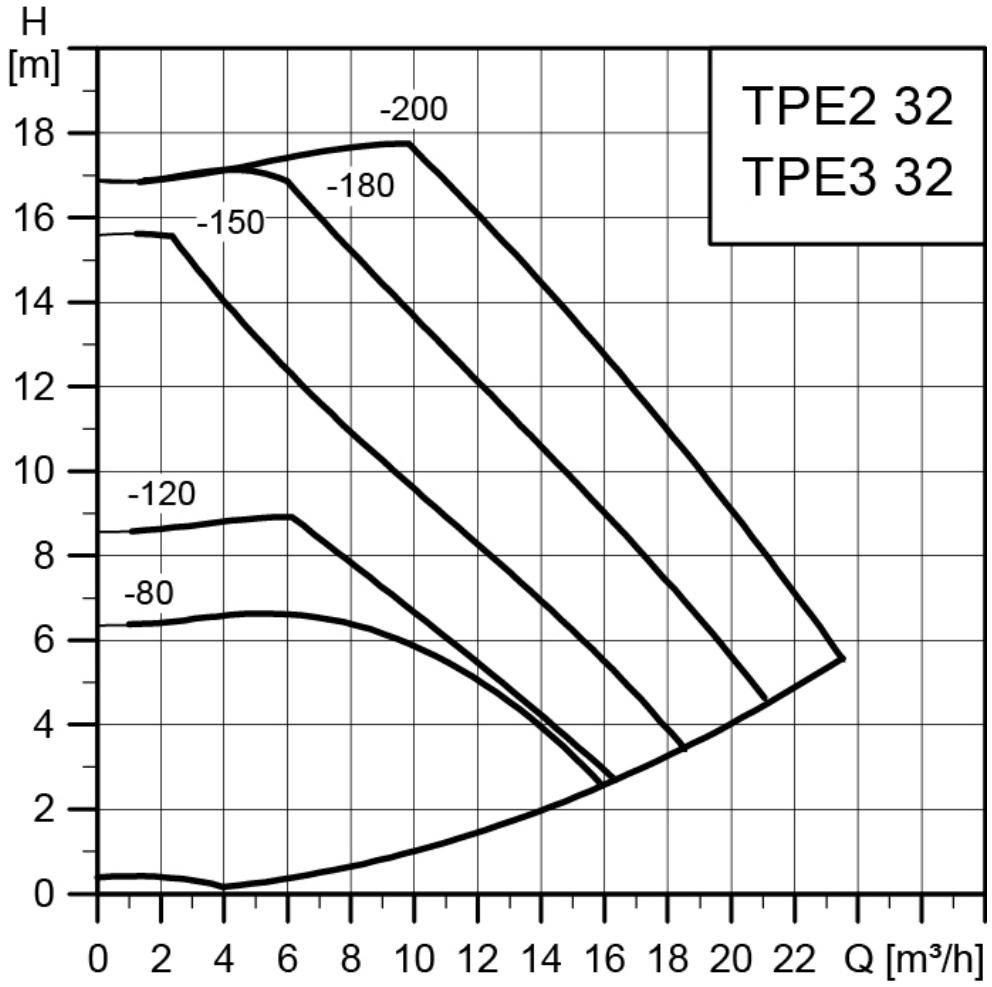
MPG CB

TPE2 25, 32, 40

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE2 Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros
3 ~							
G 1 1/2"	180	0,12	PN 10	FM 300	**TPE2 25-50**	93338734	**2.636**
		0,18	PN 10	FM 300	**TPE2 25-80**	93338735	**2.796**
		0,37	PN 10	FM 300	**TPE2 25-90**	93338736	**3.041**
G 1 1/2"	180	0,12	PN 10	FM 300	**TPE2 32-50**	93338737	**2.841**
		0,25	PN 10	FM 300	**TPE2 32-70**	93338738	**3.017**
		0,37	PN 10	FM 300	**TPE2 32-90**	93338739	**3.203**
DN 40	250	0,12	PN 6/10	FM 300	**TPE2 40-50**	93338760	**3.096**
		0,25	PN 6/10	FM 300	**TPE2 40-70**	93338761	**3.395**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**TPE2 40-90**	93338762	**3.581**

TPE2(D) 32

TPE2 (D) 32



TPE2(D) 32: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

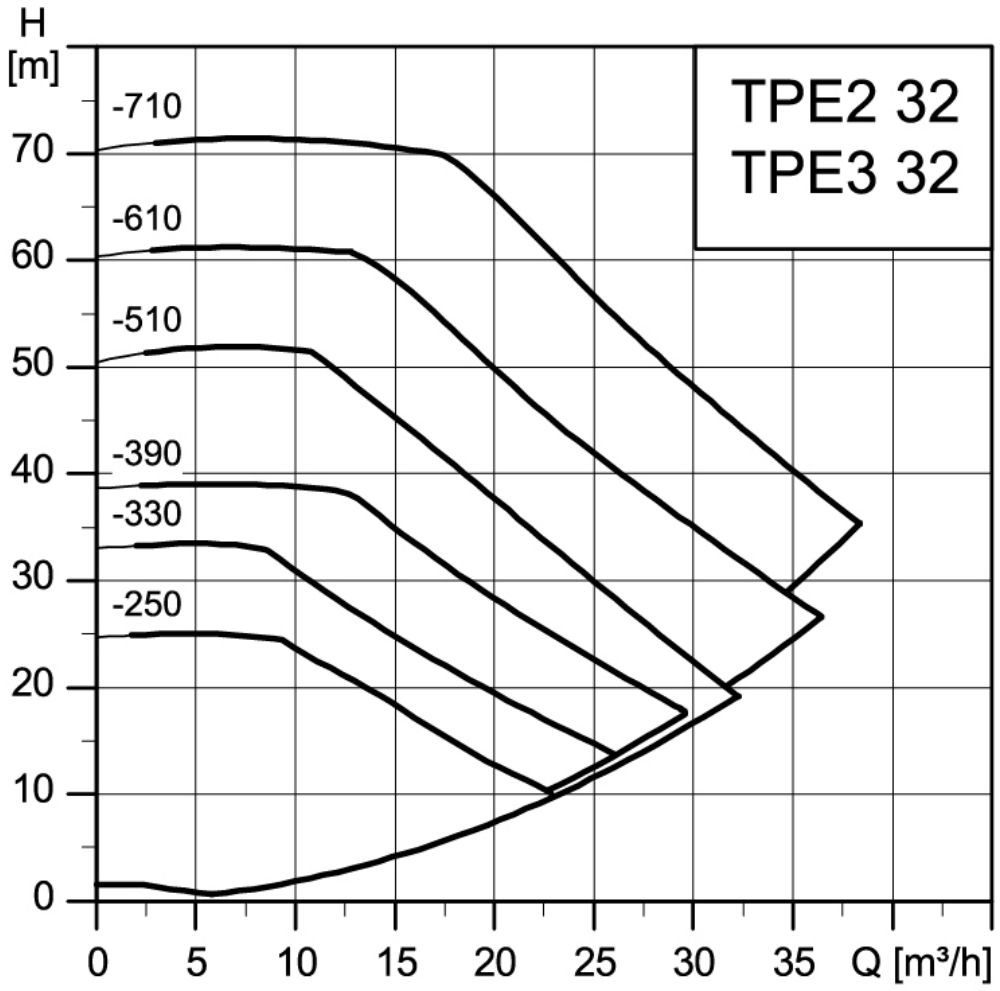
MPG CB

TPE2 (D) 32

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN32	220	0,25	PN 6/10	FM 300	**32-80**	98438338	**3.290**	98438555	**6.442**
		0,25	PN 6/10	FM 300	**32-120**	98438339	**3.693**	98438556	**6.954**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**32-150**	98438340	**49**	98438557	**7.563**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**32-180**	98438341	**4.337**	98438558	**7.941**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**32-200**	98438342	**4.554**	98438559	**8.853**
DN32	220	0,25	PN 16	FM 300	**32-80**	98416225	**3.752**	98417032	**6.903**
		0,25	PN 16	FM 300	**32-120**	98416265	**4.179**	98417033	**7.440**
		0,37	PN 16	FM 300	**32-150**	98416266	**4.520**	98417034	**8.073**
		0,55	PN 16	FM 300	**32-180**	98416267	**4.871**	98417035	**8.475**
		0,75	PN 16	FM 300	**32-200**	98416268	**5.113**	98417036	**9.412**
3 ~									
DN32	220	0,25	PN 6/10	FM 300	**32-80**	98437880	**3.781**	98438125	**7.441**
		0,25	PN 6/10	FM 300	**32-120**	98437881	**4.183**	98438126	**7.953**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**32-150**	98437882	**4.465**	98438127	**8.491**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**32-180**	98437883	**4.763**	98438128	**8.810**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**32-200**	98437884	**4.946**	98438129	**9.652**
DN32	220	0,25	PN 16	FM 300	**32-80**	98416295	**4.242**	98417134	**7.902**
		0,25	PN 16	FM 300	**32-120**	98416296	**4.669**	98417135	**8.439**
		0,37	PN 16	FM 300	**32-150**	98416297	**4.976**	98417136	**9.002**
		0,55	PN 16	FM 300	**32-180**	98416298	**5.298**	98417137	**9.344**
		0,75	PN 16	FM 300	**32-200**	98416299	**5,55**	98417138	**10.211**

TPE2(D) 32

TPE2 (D) 32



TPE2(D) 32: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

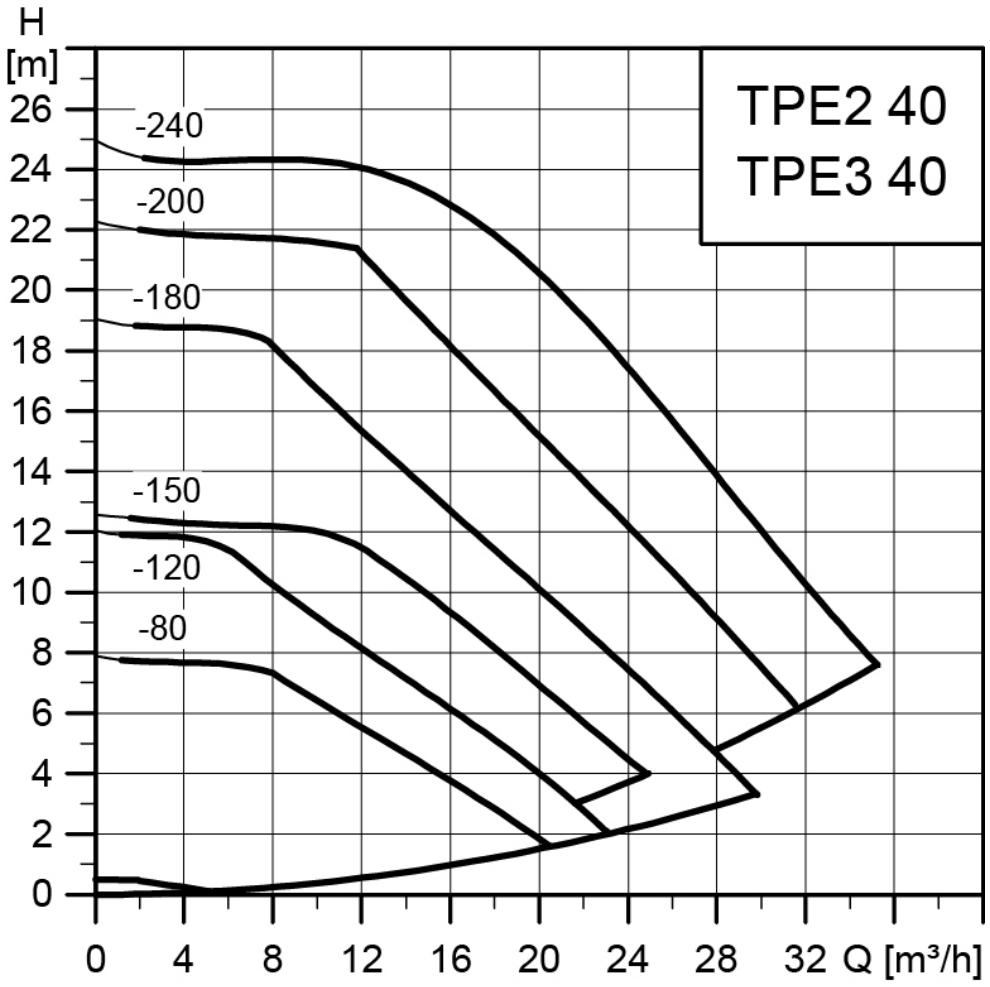
MPG CB

TPE2 (D) 32

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN32	260	1,1	PN 16	FM 300	**TPE2 32-250**	93338840	**5.465**	93339222	**10.876**
		1,5	PN 16	FM 300	**TPE2 32-330**	93338839	**5.807**	93339220	**11.555**
3 ~									
DN32	260	1,1	PN 16	FM 300	**TPE2 32-250**	93338808	**5.352**	93339148	**10.649**
		1,5	PN 16	FM 300	**TPE2 32-330**	93338807	**5.807**	93339145	**11.555**
		2,2	PN 16	FM 300	**TPE2 32-390**	93338806	**6.589**	93339143	**13.111**
		3	PN 16	FM 310	**TPE2 32-510**	93338799	**7.423**	93339126	**14.778**
		4	PN 16	FM 310	**TPE2 32-610**	93338798	**8.074**	93339123	**16.076**
		5,5	PN 16	FM 310	**TPE2 32-710**	93338797	**9.515**	93339121	**18.941**

TPE2(D) 40

TPE2 (D) 40



TPE2(D) 40: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

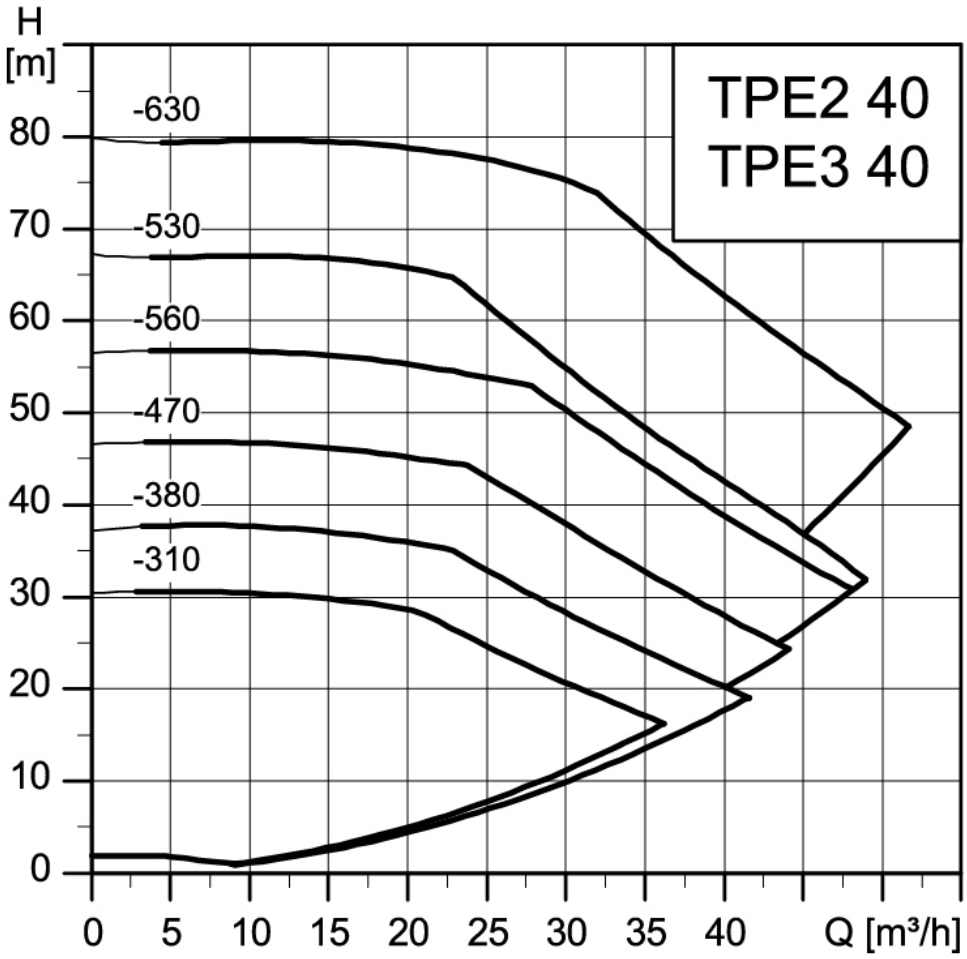
MPG CB

TPE2 (D) 40

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 40	250	0,25	PN 6/10	FM 300	**40-80**	98438343	**3.975**	98438560	**7.492**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**40-120**	98438344	**4.307**	98438561	**8.127**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**40-150**	98438345	**4.650**	98438562	**8.783**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**40-180**	98438346	**5.015**	98438563	**9.235**
		1,1	PN 6/10	FM 300	**40-200**	98438347	**5.253**	98438564	**9.937**
		1,5	PN 6/10	FM 300	**40-240**	98438348	**5.768**	98438565	**10.672**
DN 40	250	0,25	PN 16	FM 300	**40-80**	98416403	**4.485**	98417037	**8.003**
		0,37	PN 16	FM 300	**40-120**	98416404	**4.842**	98417038	**8.662**
		0,55	PN 16	FM 300	**40-150**	98416405	**5.209**	98417039	**9.342**
		0,75	PN 16	FM 300	**40-180**	98416406	**5.603**	98417040	**9.824**
		1,1	PN 16	FM 300	**40-200**	98416407	**5.871**	98417041	**10,555**
		1,5	PN 16	FM 300	**40-240**	98416408	**6.410**	98417042	**11.315**
3 ~									
DN 40	250	0,25	PN 6/10	FM 300	**40-80**	98437885	**4.465**	98438130	**8.491**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**40-120**	98437886	**4.763**	98438131	**9.056**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**40-150**	98437887	**5.077**	98438132	**9.652**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**40-180**	98437888	**5.407**	98438133	**10.033**
		1,1	PN 6/10	FM 300	**40-200**	98437889	**5.621**	98438134	**10.686**
		1,5	PN 6/10	FM 300	**40-240**	98437890	**6.111**	98438135	**11.371**
DN 40	250	0,25	PN 16	FM 300	**40-80**	98416440	**4.976**	98417139	**9.002**
		0,37	PN 16	FM 300	**40-120**	98416451	**5.298**	98417140	**9.590**
		0,55	PN 16	FM 300	**40-150**	98416452	**5.636**	98417141	**10.211**
		0,75	PN 16	FM 300	**40-180**	98416453	**5.995**	98417142	**10.622**
		1,1	PN 16	FM 300	**40-200**	98416454	**6.239**	98417143	**11.304**
		1,5	PN 16	FM 300	**40-240**	98416455	**6.754**	98417144	**12.013**

TPE2(D) 40

TPE2 (D) 40



TPE2(D) 40: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

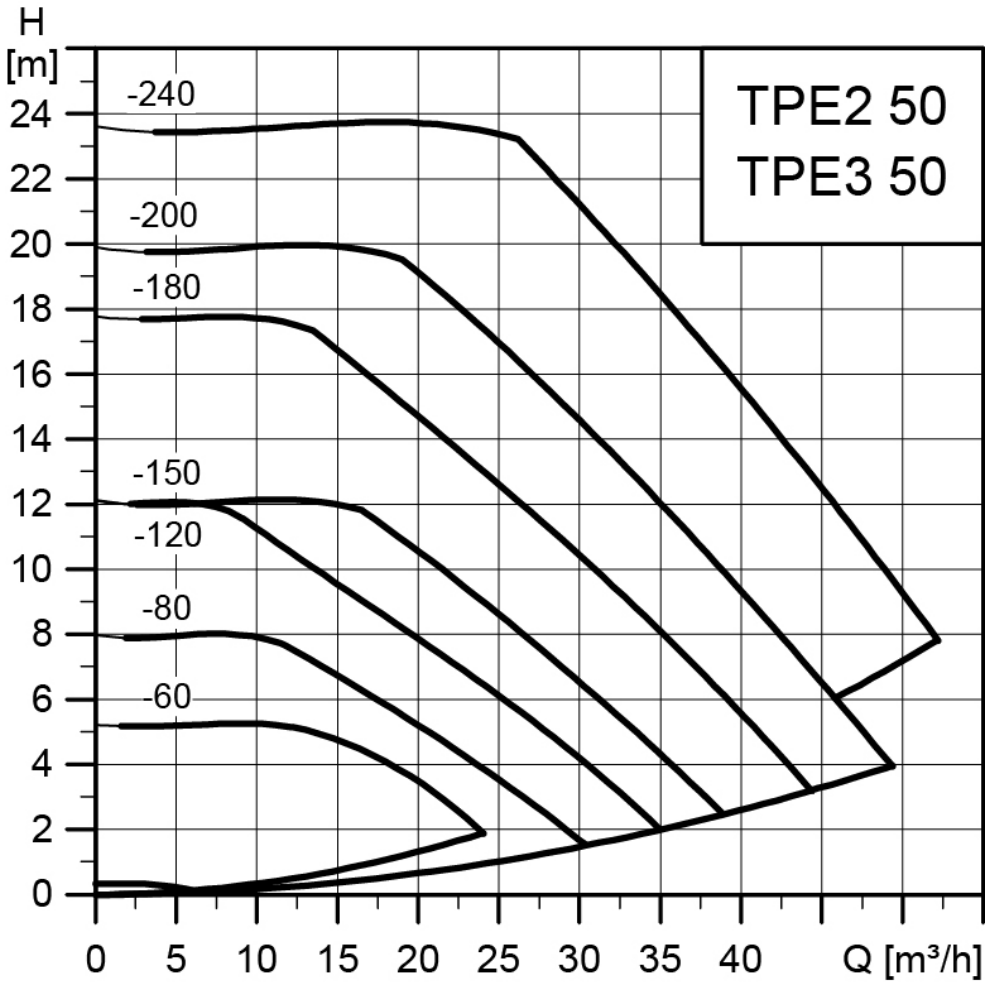
MPG CB

TPE2 (D) 40

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
3 ~									
DN 40	320	2,2	PN 16	FM 300	**40-310 S**	93338810	**6.762**	93339153	**13.455**
		3	PN 16	FM 310	**40-380 S**	93338809	**7.558**	93339150	**15.043**
		4	PN 16	FM 310	**40-470 S**	93338801	**8.581**	93339131	**17.079**
		5,5	PN 16	FM 310	**40-560 S**	93338800	**10.394**	93339128	**20,259**
	440	7,5	PN 16	FM 310	**40-530 S**	93338992	**11.819**	93339323	**23.077**
		11	PN 16	FM 310	**40-630 S**	93338996	**16.105**	93339327	**31.027**

TPE2(D) 50

TPE2 (D) 50



TPE2(D) 50: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

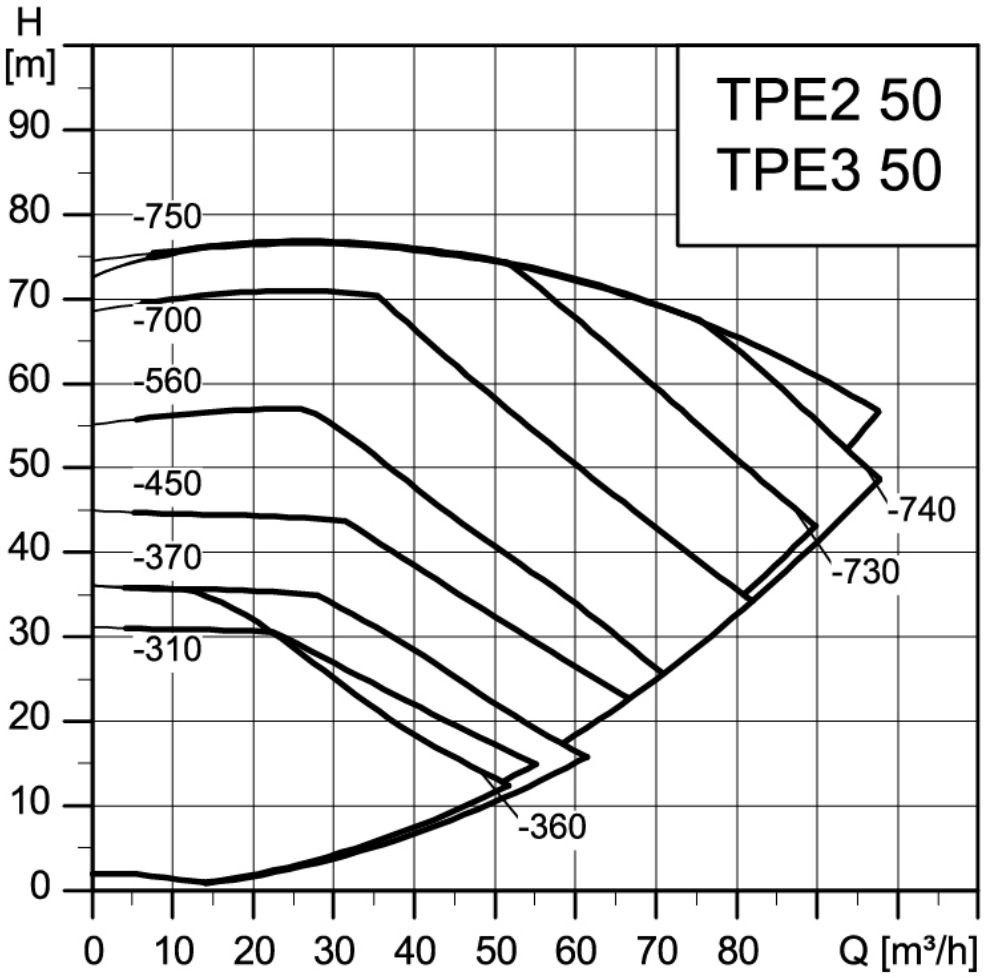
MPG CB

TPE2 (D) 50

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 50	280	0,37	PN 6/10	FM 300	**50-60**	98438349	**4.176**	98438566	**7.881**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**50-80**	98438350	**4.490**	98438567	**8.478**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**50-120**	98438351	**4.849**	98438568	**9.165**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**50-150**	98438352	**5.229**	98438569	**9.887**
		1,1	PN 6/10	FM 300	**50-180**	98438353	**5.613**	98438570	**10.622**
		1,5	PN 6/10	FM 300	**50-200**	98438354	**6.020**	98438571	**11.399**
DN 50	280	0,37	PN 16	FM 300	**50-60**	98416574	**4.711**	98417043	**8.416**
		0,37	PN 16	FM 300	**50-80**	98416575	**5.049**	98417044	**9.037**
		0,55	PN 16	FM 300	**50-120**	98416576	**5.438**	98417045	**9.753**
		0,75	PN 16	FM 300	**50-150**	98416577	**5.847**	98417046	**10.506**
		1,1	PN 16	FM 300	**50-180**	98416578	**6.261**	98417047	**11.270**
		1,5	PN 16	FM 300	**50-200**	98416579	**6.771**	98417048	**12.150**
3 ~									
DN 50	280	0,37	PN 6/10	FM 300	**50-60**	98437891	**4.632**	98438136	**8.810**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**50-80**	98437892	**4.946**	98438137	**9.406**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**50-120**	98437893	**5.276**	98438138	**10.033**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**50-150**	98437894	**5.621**	98438139	**10.686**
		1,1	PN 6/10	FM 300	**50-180**	98437895	**5.981**	98438140	**11.371**
		1,5	PN 6/10	FM 300	**50-200**	98437896	**6.363**	98438141	**12.098**
		2,2	PN 6/10	FM 300	**50-240**	98437897	**6.760**	98438142	**12.850**
DN 50	280	0,37	PN 16	FM 300	**50-60**	98416569	**5.167**	98417145	**9.344**
		0,37	PN 16	FM 300	**50-80**	98416570	**5,55**	98417146	**9.965**
		0,55	PN 16	FM 300	**50-120**	98416611	**5.865**	98417147	**10.622**
		0,75	PN 16	FM 300	**50-150**	98416612	**6.239**	98417148	**11.304**
		1,1	PN 16	FM 300	**50-180**	98416613	**6.629**	98417149	**12.018**
		1,5	PN 16	FM 300	**50-200**	98416614	**7.114**	98417150	**12.849**
		2,2	PN 16	FM 300	**50-240**	98416615	**7.545**	98417151	**13.635**

TPE2(D) 50

TPE2 (D) 50



TPE2(D) 50: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

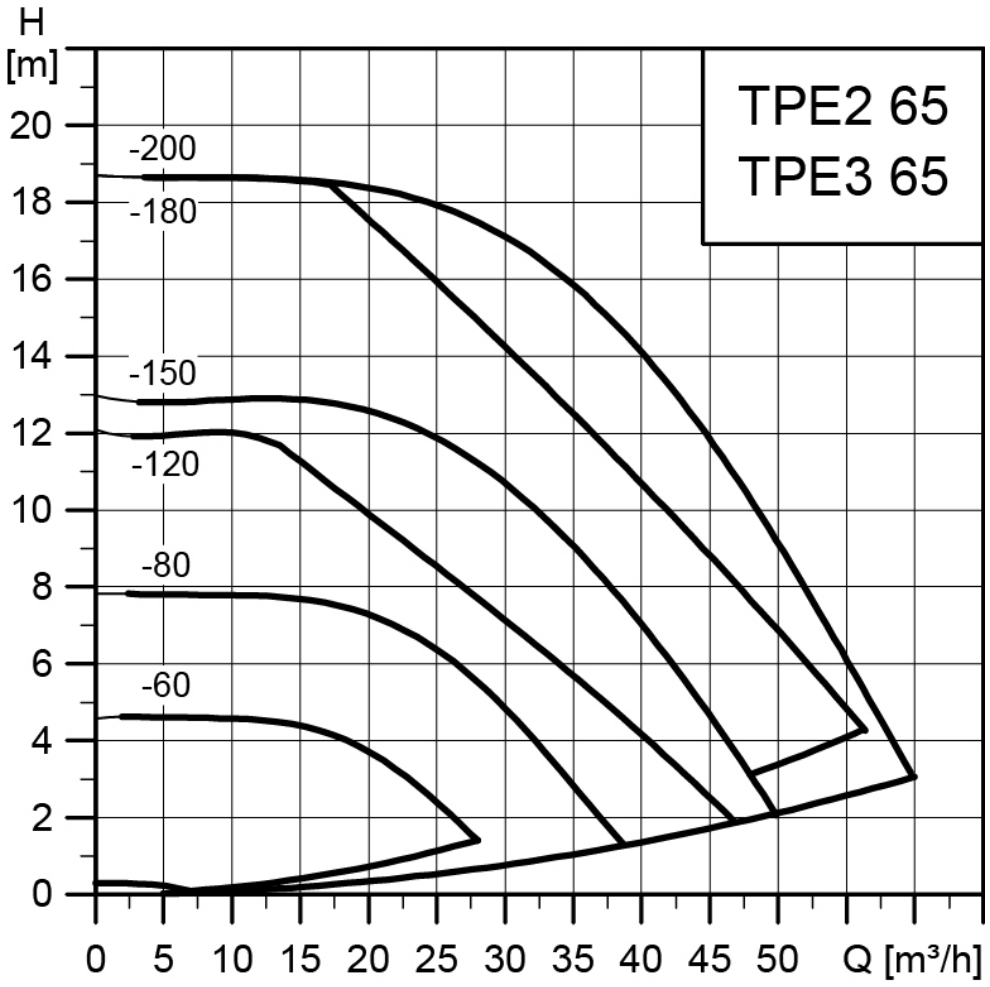
MPG CB

TPE2 (D) 50

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
3 ~									
DN 50	340	3	PN 16	FM 310	**50-310**	93338811	**7.592**	93339155	**15.112**
		3	PN 16	FM 310	**50-360**	93338804	**7.592**	93339138	**15.112**
		4	PN 16	FM 310	**50-370**	93338803	**8.682**	93339136	**17.280**
		5,5	PN 16	FM 310	**50-450**	93338802	**10.623**	93339133	**21.135**
	360	7,5	PN 16	FM 310	**50-560**	93339000	**11.955**	93339331	**23.335**
		11	PN 16	FM 310	**50-700**	93339004	**16.243**	93339335	**31.289**
		15	PN 16	FM 310	**50-730**	93339008	**18.107**	93339339	**34.962**
		18,5	PN 16	FM 310	**50-740**	93339012	**22.061**	93339343	**43.488**
		22	PN 16	FM 310	**50-750**	93339016	**25.084**	93339347	**49.507**

TPE2(D) 65

TPE2 (D) 65



TPE2(D) 65: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

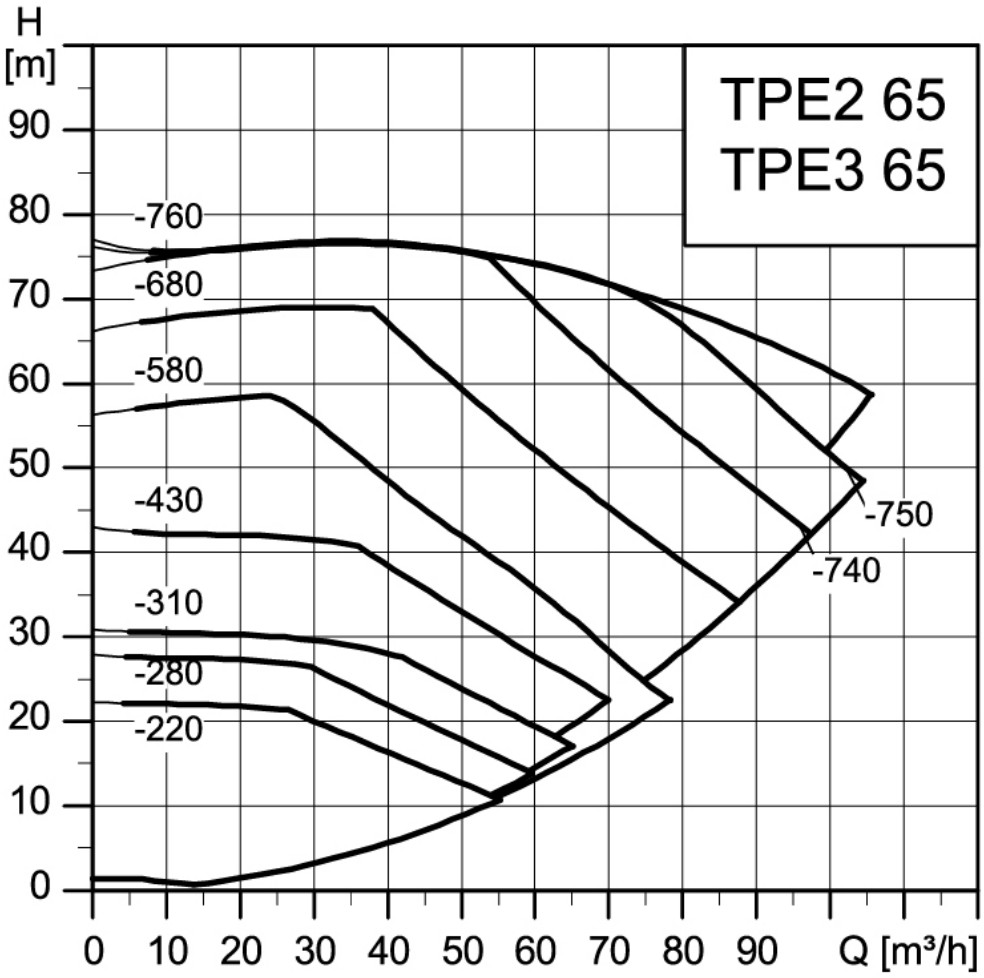
MPG CB

TPE2 (D) 65

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 65	340	0,37	PN 6/10	FM 300	**65-60**	98438355	**4.820**	98438572	**9.105**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**65-80**	98438356	**5.194**	98438573	**9.817**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**65-120**	98438357	**5.589**	98438574	**10.572**
		1.1	PN 6/10	FM 300	**65-150**	98438358	**5.995**	98438575	**11.349**
		1.5	PN 6/10	FM 300	**65-180**	98438359	**6.417**	98438576	**12.152**
DN 65	340	0,37	PN 16	FM 300	**65-60**	98416740	**5.408**	98417049	**9.694**
		0,55	PN 16	FM 300	**65-80**	98416741	**5.812**	98417050	**10.435**
		0,75	PN 16	FM 300	**65-120**	98416742	**6.237**	98417051	**11.220**
		1.1	PN 16	FM 300	**65-150**	98416743	**6.677**	98417052	**12.031**
		1.5	PN 16	FM 300	**65-180**	98416744	**7.124**	98417053	**12.858**
3 ~									
DN 65	340	0,37	PN 6/10	FM 300	**65-60**	98437898	**5.276**	98438143	**10.033**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**65-80**	98437899	**5.621**	98438144	**10.686**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**65-120**	98437900	**5.981**	98438145	**11.371**
		1.1	PN 6/10	FM 300	**65-150**	98437901	**6.363**	98438146	**12.098**
		1.5	PN 6/10	FM 300	**65-180**	98437902	**6.760**	98438147	**12.850**
		2.2	PN 6/10	FM 300	**65-200**	98437903	**7.178**	98438148	**13.644**
DN 65	340	0,37	PN 16	FM 300	**65-60**	98416788	**5.865**	98417152	**10.622**
		0,55	PN 16	FM 300	**65-80**	98416789	**6.239**	98417153	**11.304**
		0,75	PN 16	FM 300	**65-120**	98416790	**6.629**	98417154	**12.018**
		1.1	PN 16	FM 300	**65-150**	98416791	**7.045**	98417155	**12.780**
		1.5	PN 16	FM 300	**65-180**	98416792	**7.467**	98417156	**13.557**
		2.2	PN 16	FM 300	**65-200**	98416793	**7.919**	98417157	**14.385**

TPE2(D) 65

TPE2 (D) 65



TPE2(D) 65: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300

- Bombas sin sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
- Recomedable la utilización de Grundfos GO para una correcta parametrización
- Haría falta el MI 301 para la parametrización

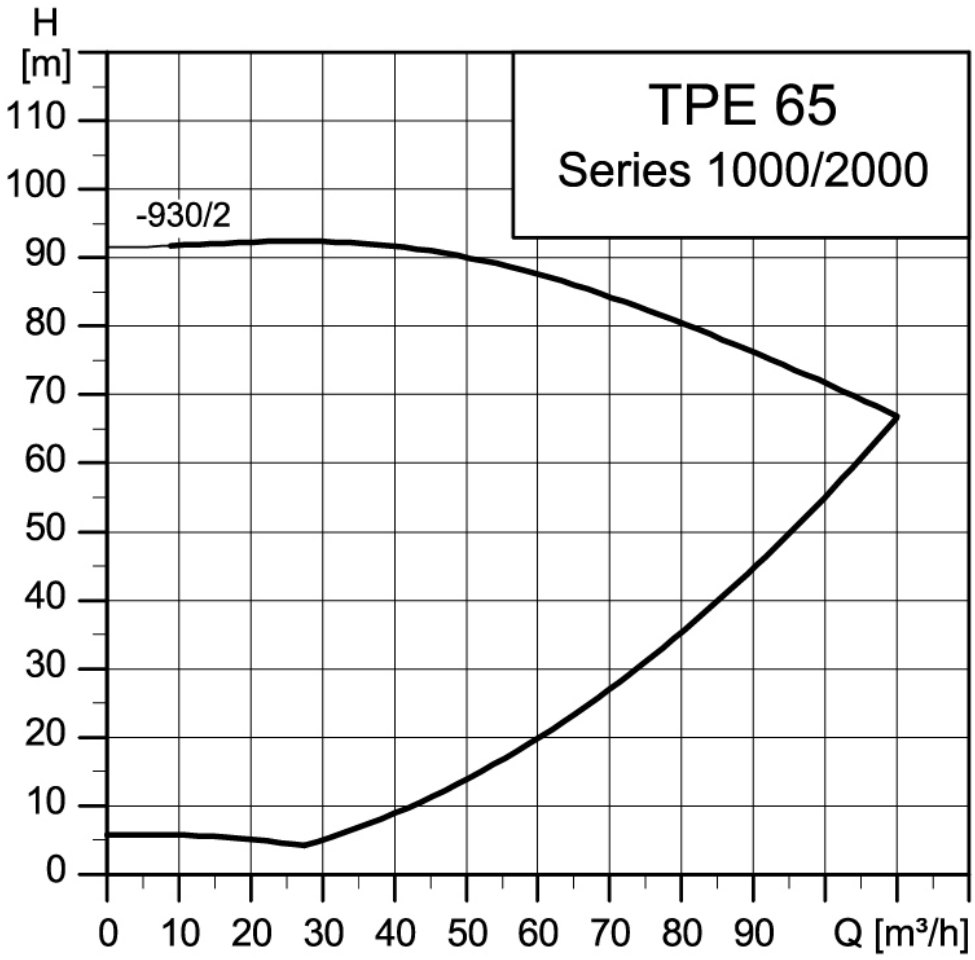
MPG CB

TPE2 (D) 65

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
3 ~									
DN 65	340	2,2	PN 16	FM 300	**65-220**	93338814	**6.911**	93339163	**13.750**
		3	PN 16	FM 310	**65-280**	93338813	**7.626**	93339160	**15.178**
		4	PN 16	FM 310	**65-310**	93338812	**8.703**	93339158	**17.321**
	360	5,5	PN 16	FM 310	**65-430**	93338805	**10.732**	93339140	**21.351**
		7,5	PN 16	FM 310	**65-580**	93339020	**12.090**	93339351	**24.062**
		11	PN 16	FM 310	**65-680**	93339024	**16.379**	93339355	**32.179**
		15	PN 16	FM 310	**65-740**	93339028	**19.189**	93339359	**37.763**
		18,5	PN 16	FM 310	**65-750**	93339032	**22.804**	93339363	**44.961**
		22	PN 16	FM 310	**65-760**	93339036	**25.576**	93339367	**50.481**

TPE 65 Series 1000

TPE 65 - SERIES 1000



TPE 65: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **NIDEC IE5 + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 90 kW

TPE Serie 1000
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Pantalla Grundfos CUE desde 30 kW, lo que facilita la parametrización

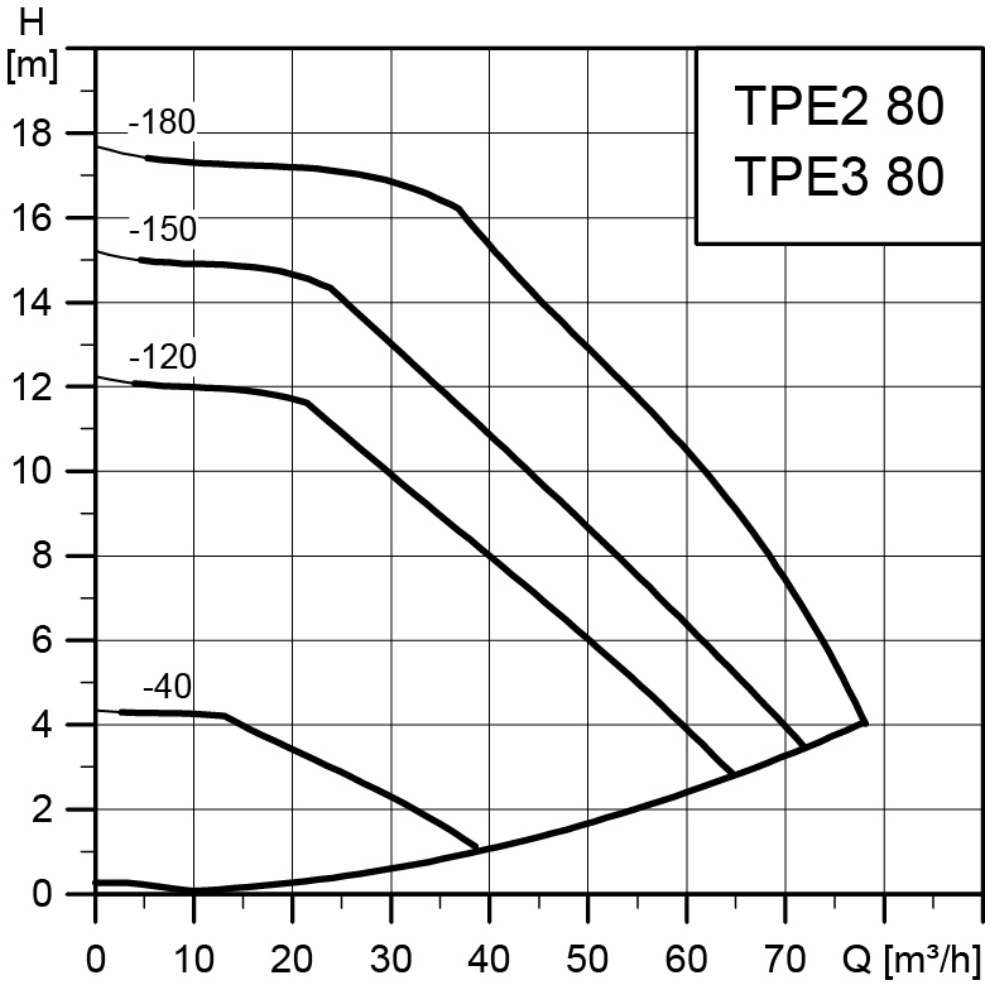
MPG CB

TPE 65 - SERIES 1000 - 2 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 65	475	30	PN 16	CUE	**65-930/2 NC**	92843555	**30.015**

TPE2(D) 80

TPE2 (D) 80



TPE2(D) 80: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

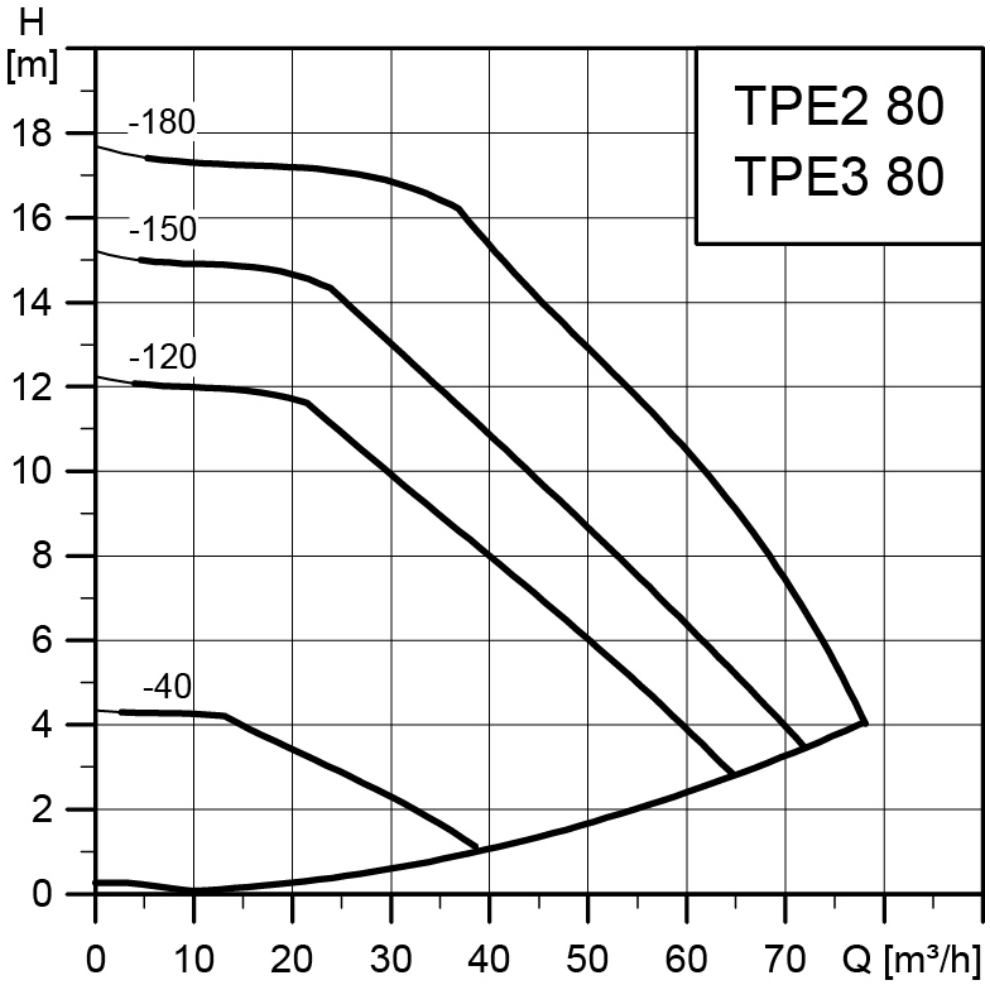
MPG CB

TPE2 (D) 80

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0,25	PN 6	FM 300	**80-40**	98438360	**4.785**	98438577	**9.035**
		1.1	PN 6	FM 300	**80-120**	98438362	**6.392**	98438579	**12.102**
		1.5	PN 6	FM 300	**80-150**	98438363	**6.835**	98438580	**12.946**
DN 80	360	0,25	PN 10	FM 300	**80-40**	98437735	**4.785**	98437784	**9.035**
		1.1	PN 10	FM 300	**80-120**	98437737	**6.392**	98437786	**12.102**
		1.5	PN 10	FM 300	**80-150**	98437738	**6.835**	98437787	**12.946**
DN 80	360	0,25	PN 16	FM 300	**80-40**	98416848	**5.374**	98417054	**9.623**
		1.1	PN 16	FM 300	**80-120**	98416850	**7.109**	98417056	**12.818**
		1.5	PN 16	FM 300	**80-150**	98416891	**7.576**	98417057	**13.687**
3 ~									
DN 80	360	0,25	PN 6	FM 300	**80-40**	98437904	**5.276**	98438149	**10.033**
		1.1	PN 6	FM 300	**80-120**	98437906	**6.760**	98438151	**12.850**
		1.5	PN 6	FM 300	**80-150**	98437907	**7.178**	98438152	**13.644**
		2.2	PN 6	FM 300	**80-180**	98437908	**7.617**	98438153	**14.481**
DN 80	360	0,25	PN 10	FM 300	**80-40**	98437601	**5.276**	98437671	**10.033**
		1.1	PN 10	FM 300	**80-120**	98437603	**6.760**	98437673	**12.850**
		1.5	PN 10	FM 300	**80-150**	98437604	**7.178**	98437674	**13.644**
		2.2	PN 10	FM 300	**80-180**	98437605	**7.617**	98437675	**14.481**
DN 80	360	0,25	PN 16	FM 300	**80-40**	98416903	**5.865**	98417158	**10.622**
		1.1	PN 16	FM 300	**80-120**	98416905	**7.477**	98417160	**13.567**
		1.5	PN 16	FM 300	**80-150**	98416906	**7.919**	98417162	**14.385**
		2.2	PN 16	FM 300	**80-180**	98416907	**8.397**	98417163	**15.261**

TPE2(D) 80

TPE2 (D) 80



TPE2(D) 80: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

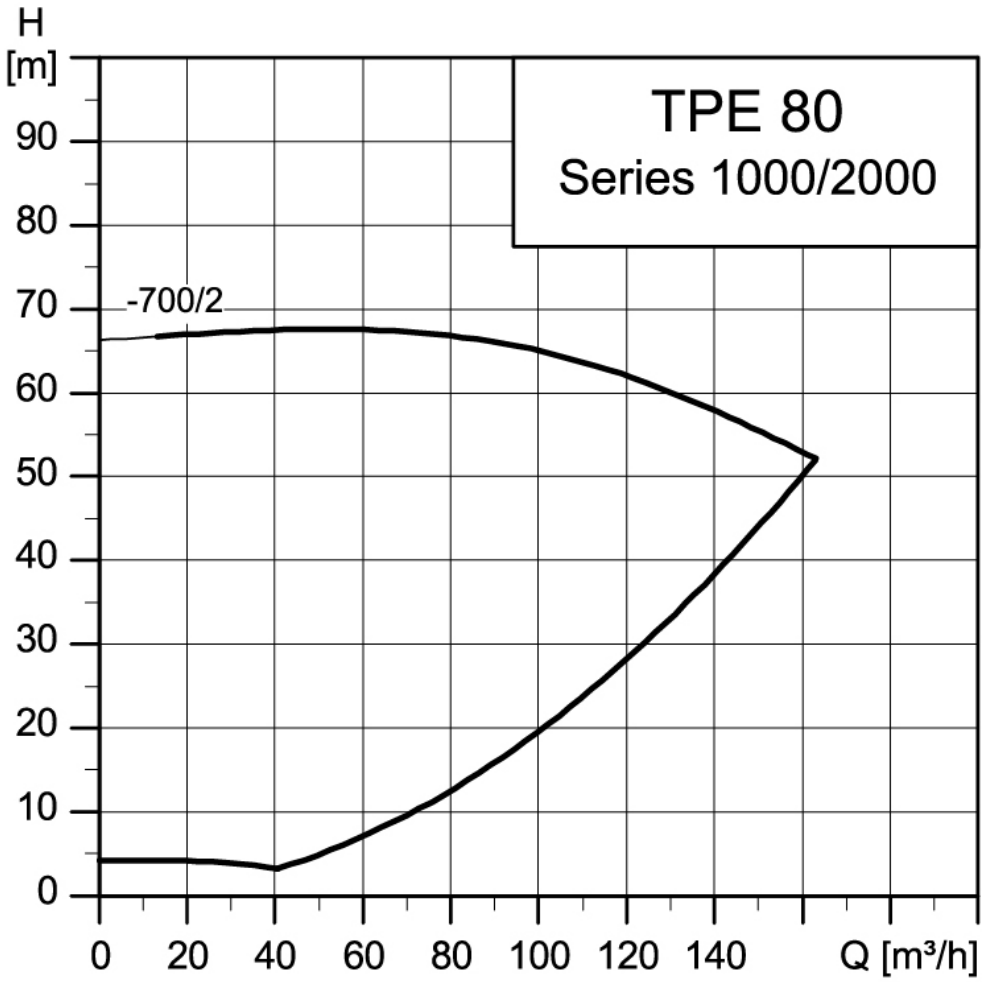
MPG CB

TPE2 (D) 80

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
3 ~									
DN 80	360	3	PN 16	FM 310	**80-210**	93338817	**7.896**	93339170	**15.714**
		4	PN 16	FM 310	**80-250**	93338816	**8.697**	93339168	**17.311**
		5,5	PN 16	FM 310	**80-310**	93338815	**10.369**	93339165	**20.633**
	440	7,5	PN 16	FM 310	**80-340**	93339040	**11.673**	93339371	**23.237**
		11	PN 16	FM 310	**80-440**	93339044	**16.580**	93339375	**32.581**
		15	PN 16	FM 310	**80-520**	93339048	**17.998**	93339380	**35.406**
		18,5	PN 16	FM 310	**80-560**	93339052	**21.953**	93339384	**43.274**
		22	PN 16	FM 310	**80-570**	93339056	**26.032**	93339388	**51.381**

TPE 80 Series 1000

TPE 80 - SERIES 1000



TPE 80: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **NIDEC IE5 + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 90 kW

TPE Serie 1000
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Pantalla Grundfos CUE desde 30 kW, lo que facilita la parametrización

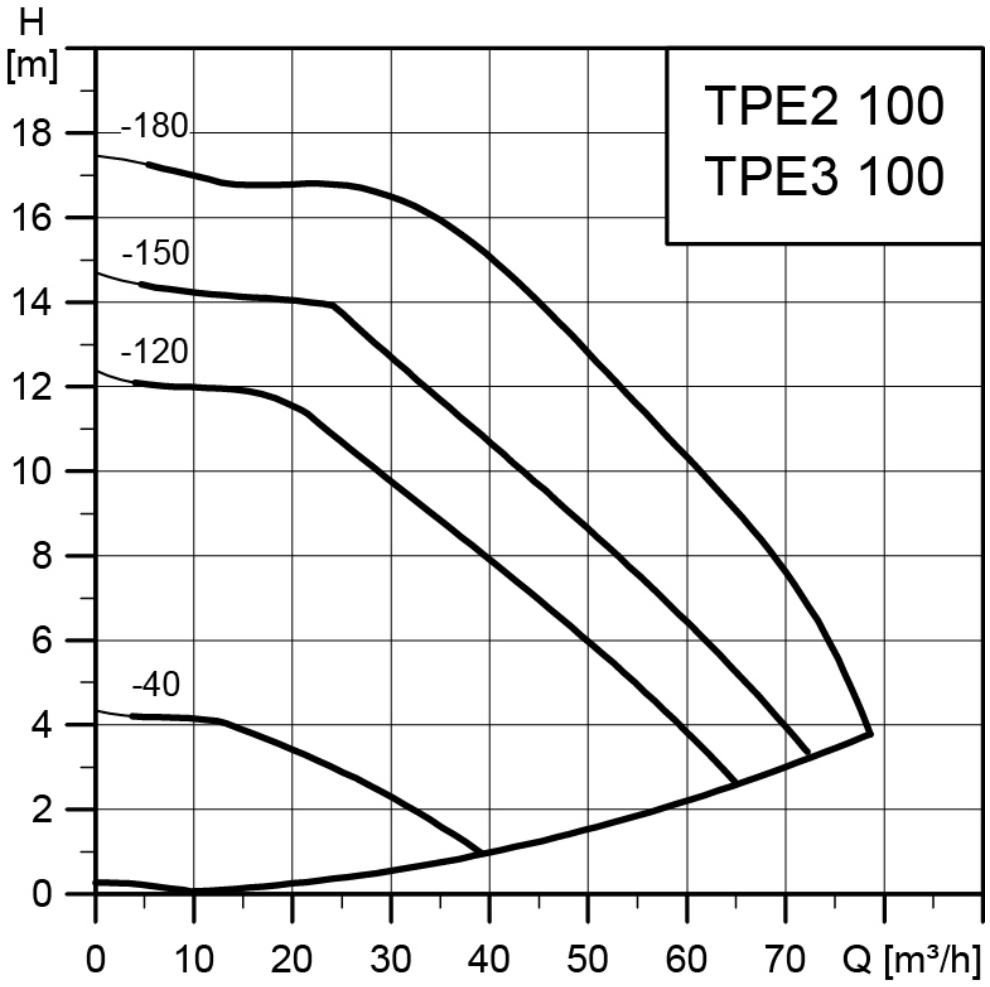
MPG CB

TPE 80 - SERIES 1000 - 2 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 80	500	30	PN 16	CUE	**80-700/2 NC**	92843601	**30.216**

TPE2(D) 100

TPE2 (D) 100



TPE2(D) 100: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

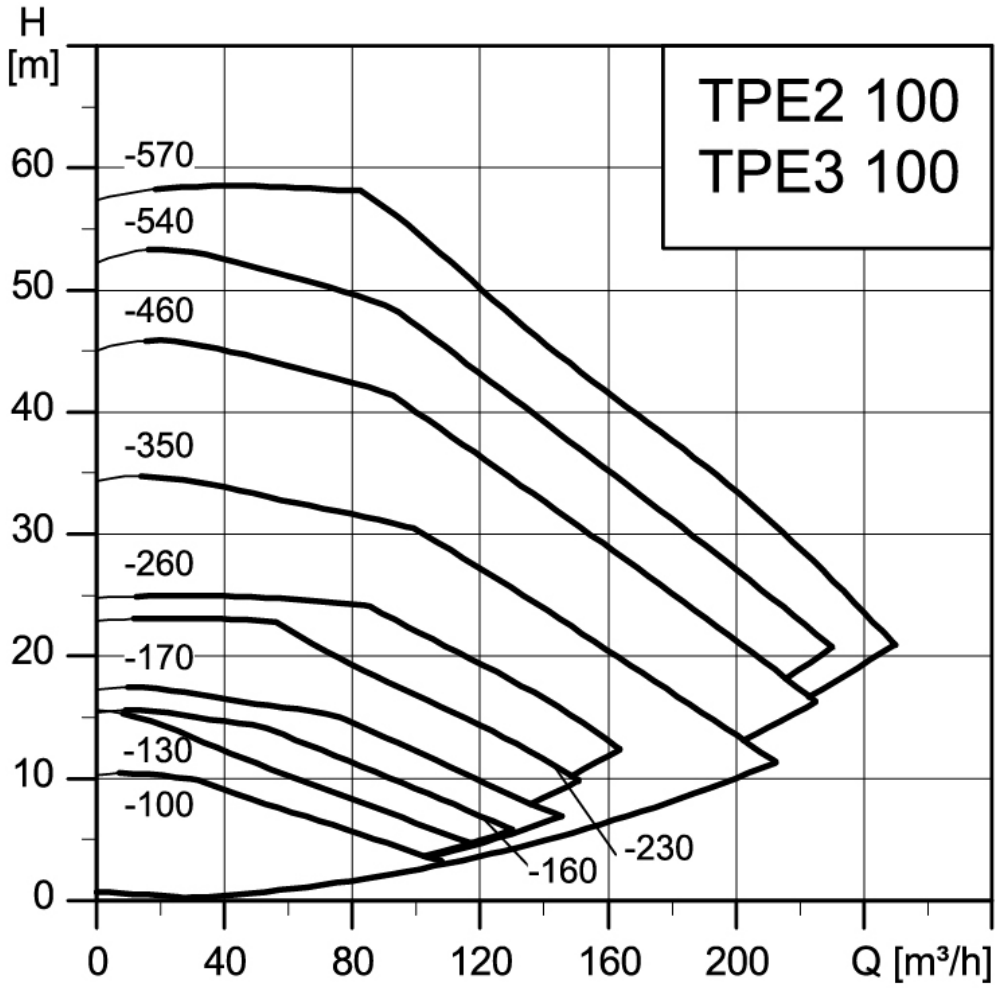
MPG CB

TPE2 (D) 100

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0,25	PN 6	FM 300	**100-40**	98438364	**5.130**	98438581	**9.687**
		1.1	PN 6	FM 300	**100-120**	98438366	**6.810**	98438583	**12.895**
		1.5	PN 6	FM 300	**100-150**	98438367	**7.274**	98438584	**13.782**
DN 100	450	0,25	PN 10	FM 300	**100-40**	98437726	**5.130**	98437788	**9.687**
		1.1	PN 10	FM 300	**100-120**	98437728	**6.810**	98437790	**12.895**
		1.5	PN 10	FM 300	**100-150**	98437729	**7.274**	98437791	**13.782**
DN 100	450	0,25	PN 16	FM 300	**100-40**	98416951	**5.749**	98417058	**10.305**
		1.1	PN 16	FM 300	**100-120**	98416953	**7.561**	98417060	**13.646**
		1.5	PN 16	FM 300	**100-150**	98416954	**8.054**	98417061	**14.562**
3 ~									
DN 100	450	0,25	PN 6	FM 300	**100-40**	98437909	**5.621**	98438154	**10.686**
		1.1	PN 6	FM 300	**100-120**	98437911	**7.178**	98438156	**13.644**
		1.5	PN 6	FM 300	**100-150**	98437912	**7.617**	98438157	**14.481**
		2.2	PN 6	FM 300	**100-180**	98437913	**8.082**	98438158	**15.364**
DN 100	450	0,25	PN 10	FM 300	**100-40**	98437612	**5.621**	98437676	**10.686**
		1.1	PN 10	FM 300	**100-120**	98437614	**7.178**	98437678	**13.644**
		1.5	PN 10	FM 300	**100-150**	98437615	**7.617**	98437679	**14.481**
		2.2	PN 10	FM 300	**100-180**	98437616	**8.082**	98437680	**15.364**
DN 100	450	0,25	PN 16	FM 300	**100-40**	98416965	**6.239**	98417164	**11.304**
		1.1	PN 16	FM 300	**100-120**	98416967	**7.929**	98417166	**14.395**
		1.5	PN 16	FM 300	**100-150**	98416968	**8.397**	98417167	**15.261**
		2.2	PN 16	FM 300	**100-180**	98416969	**8.906**	98417168	**16.188**

TPE2(D) 100

TPE2 (D) 100



TPE2(D) 100: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

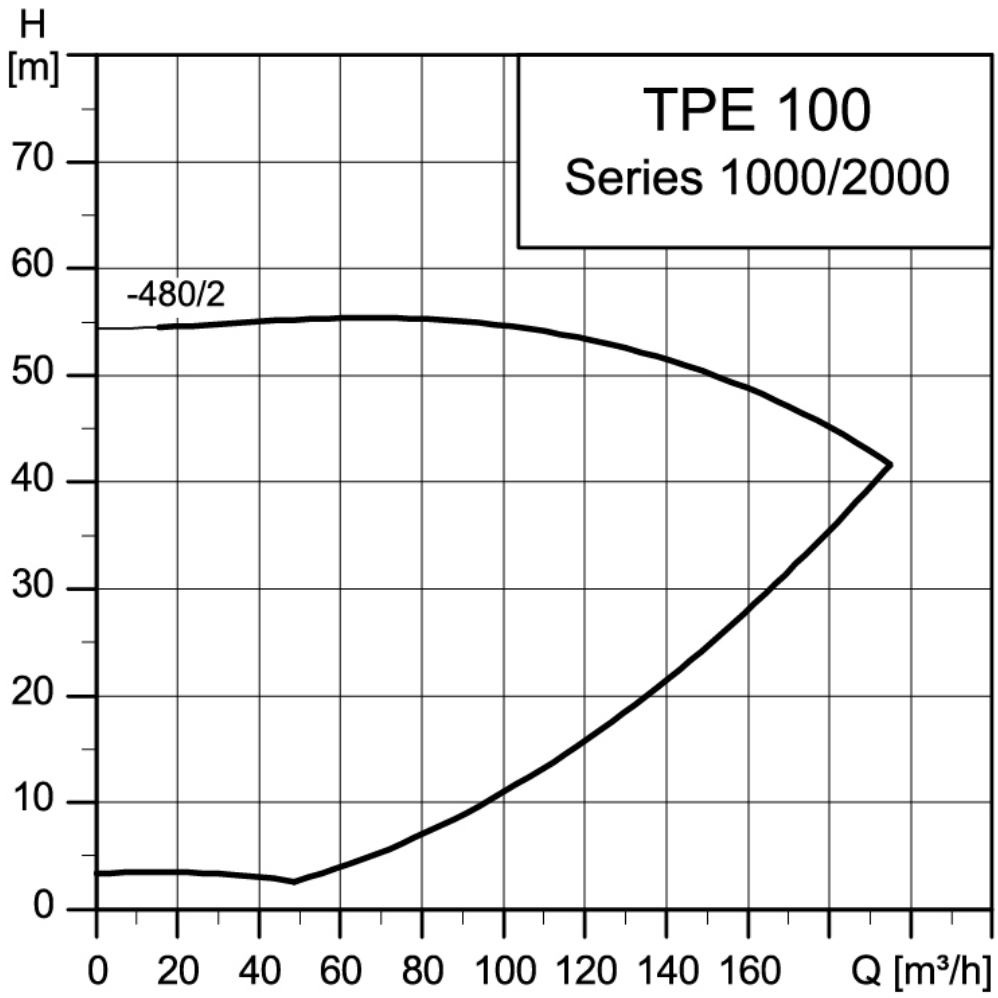
MPG CB

TPE2 (D) 100

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
3 ~									
DN 100	450	1,5	PN 10	FM 300	**100-100**	93339060	**7.788**	93339392	**15.479**
		2,2	PN 10	FM 310	**100-130**	93339064	**8.876**	93339397	**17.643**
DN 100	450	1,5	PN 16	FM 300	**100-100**	93338844	**7.788**	93339226	**15.479**
		2,2	PN 16	FM 310	**100-130**	93338848	**8.876**	93339230	**17.643**
		3	PN 16	FM 310	**100-160**	93338852	**9.796**	93339234	**19.476**
		4	PN 16	FM 310	**100-170**	93338856	**11.056**	93339238	**21.979**
		5,5	PN 16	FM 310	**100-230**	93338860	**12.843**	93339242	**24.945**
		7,5	PN 16	FM 310	**100-260**	93338864	**14.658**	93339246	**28.489**
		11	PN 16	FM 310	**100-350**	93338868	**16.850**	93339250	**33.116**
		15	PN 16	FM 310	**100-460**	93338872	**19.324**	93339254	**38.030**
		18,5	PN 16	FM 310	**100-540**	93338876	**23.210**	93339258	**45.763**
		22	PN 16	FM 310	**100-570**	93338880	**26.302**	93339262	**51.916**

TPE 100 Series 1000

TPE 100 - SERIES 1000



TPE 100: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **NIDEC IE5 + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 90 kW

TPE Serie 1000
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Pantalla Grundfos CUE desde 30 kW, lo que facilita la parametrización

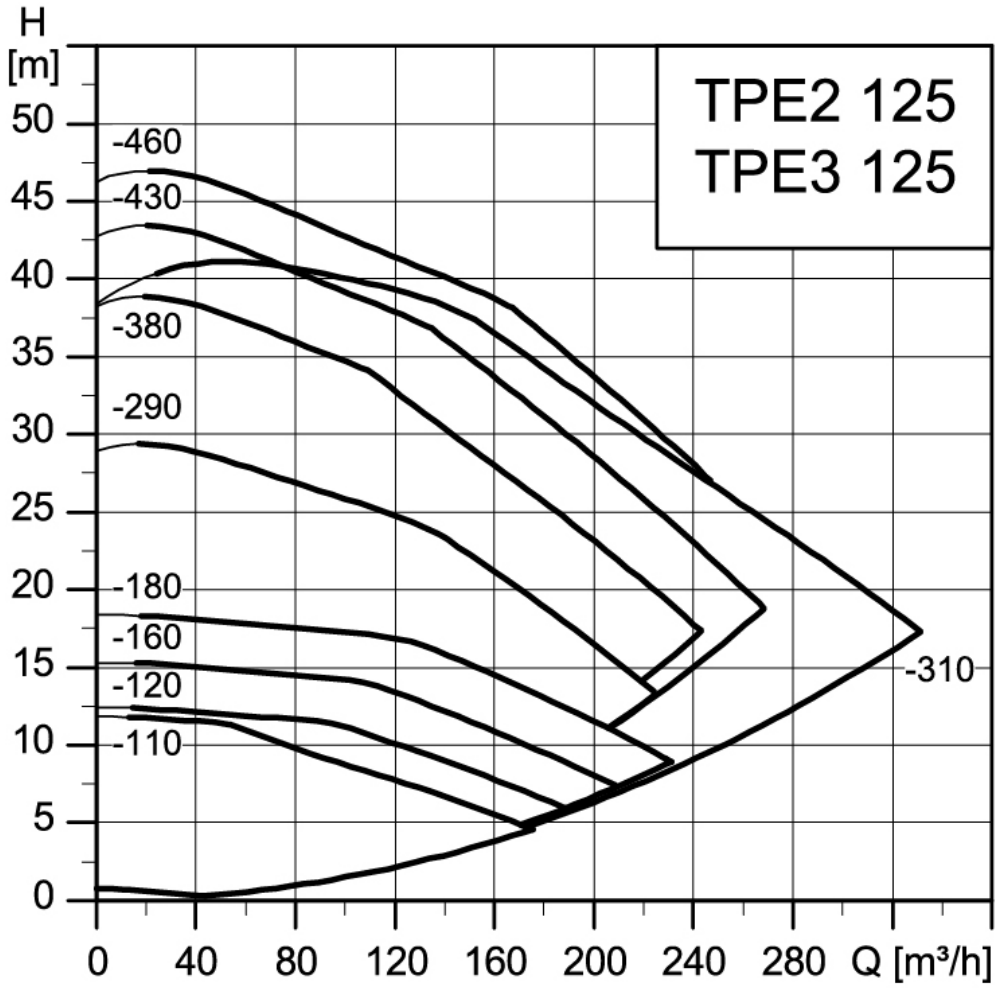
MPG CB

TPE 100 - SERIES 1000 - 2 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 100	550	30	PN 16	CUE	**100-480/2 NC**	92843556	**30.449**

TPE2(D) 125

TPE2 (D) 125



TPE2(D) 125: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

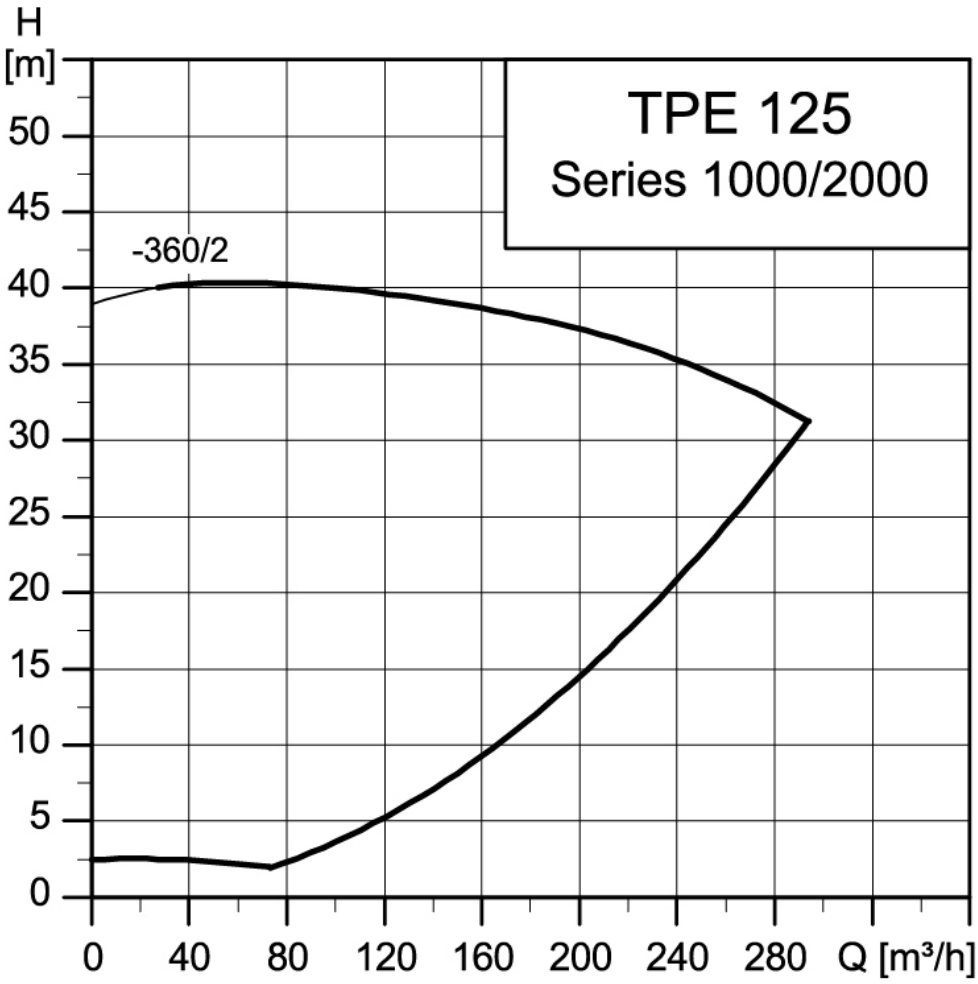
MPG CB

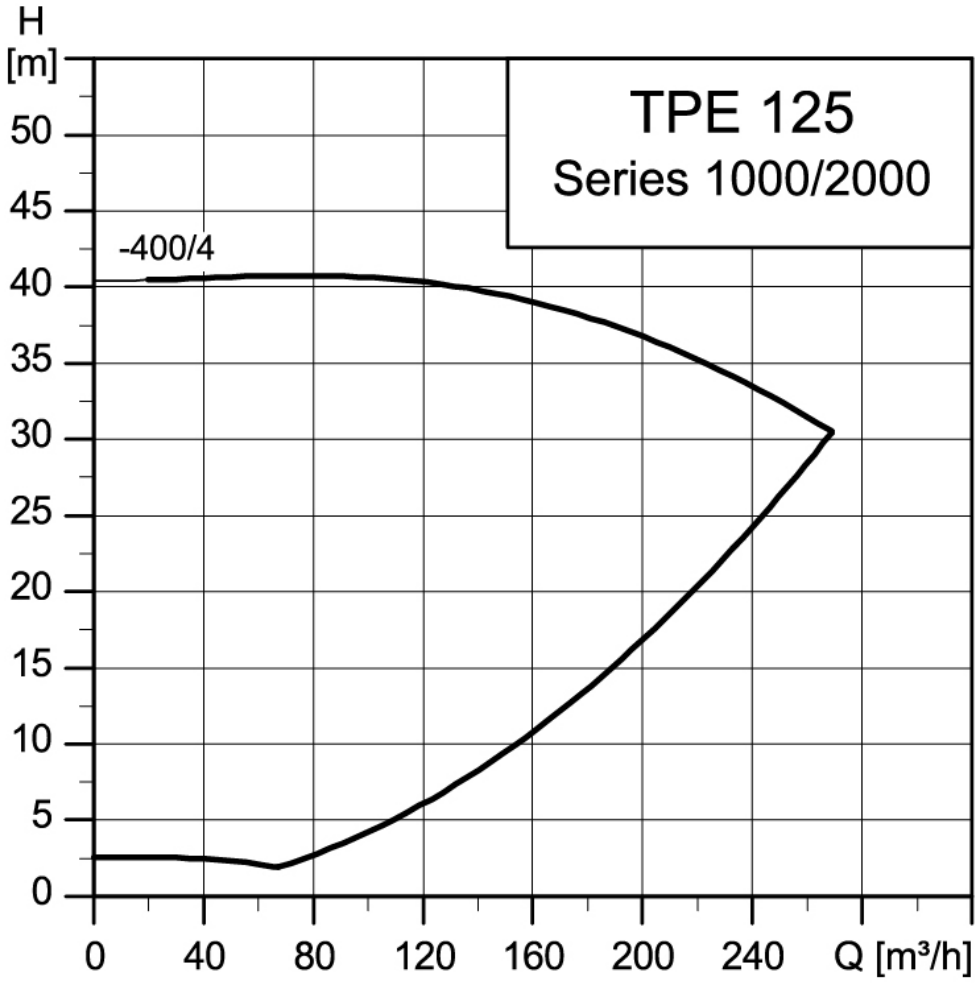
TPE2 (D) 125

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
3 ~									
DN 125	600	3	PN 16	FM 310	**125-110**	93338884	**9.502**	93339266	**18.894**
		4	PN 16	FM 310	**125-120**	93338888	**11.624**	93339270	**22.536**
		5,5	PN 16	FM 310	**125-160**	93338892	**13.067**	93339274	**25.371**
		7,5	PN 16	FM 310	**125-180**	93338896	**16.527**	93339278	**32.038**
		11	PN 16	FM 310	**125-290**	93338900	**18.930**	93339282	**36.394**
		22	PN 16	FM 310	**125-310**	93338904	**24.857**		
		15	PN 16	FM 310	**125-380**	93338908	**21.441**	93339286	**41.296**
		18,5	PN 16	FM 310	**125-430**	93338912	**25.168**	93339290	**48.563**
		22	PN 16	FM 310	**125-460**	93338916	**28.131**	93339258	**45.763**

TPE 125 Series 1000

TPE 125 - SERIES 1000





TPE 125: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **NIDEC IE5 + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 90 kW

TPE Serie 1000
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Pantalla Grundfos CUE desde 30 kW, lo que facilita la parametrización

MPG CB

TPE 125 - SERIES 1000 - 2 POLOS

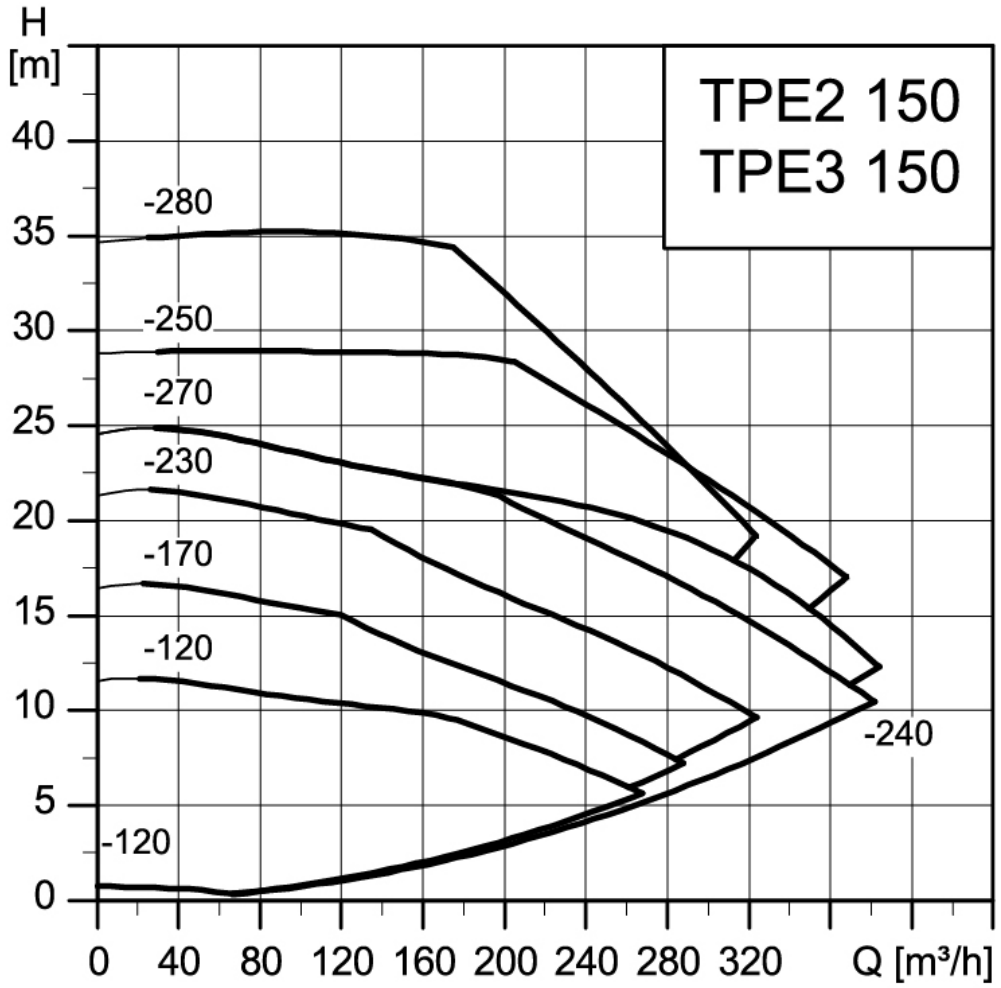
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 125	**620**	30	PN 16	CUE	**125-360/2 NC**	92843557	**29.831**

TPE 125 - SERIES 1000 - 4 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 125	**800**	30	PN 25	CUE	**125-400/4 NC**	92843559	**32.144**

TPE2(D) 150

TPE2(D) 150



TPE2(D) 150: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE2 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

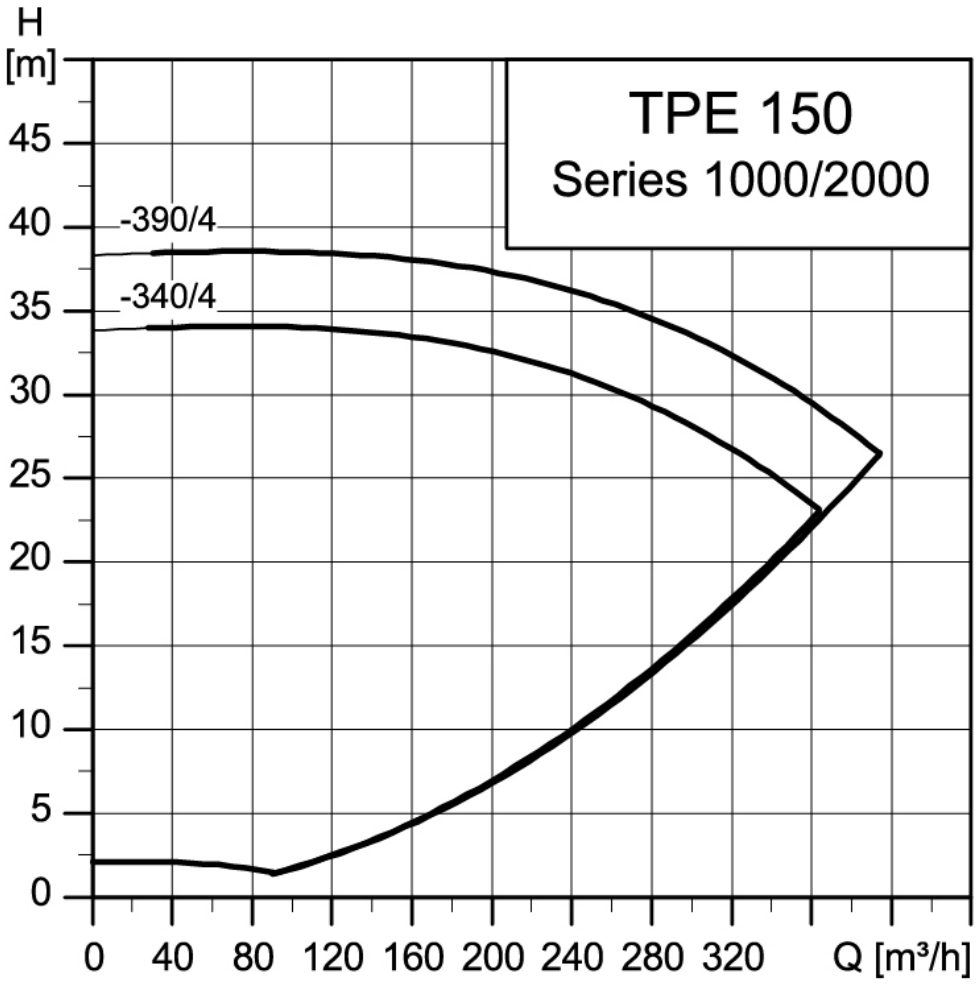
MPG CB

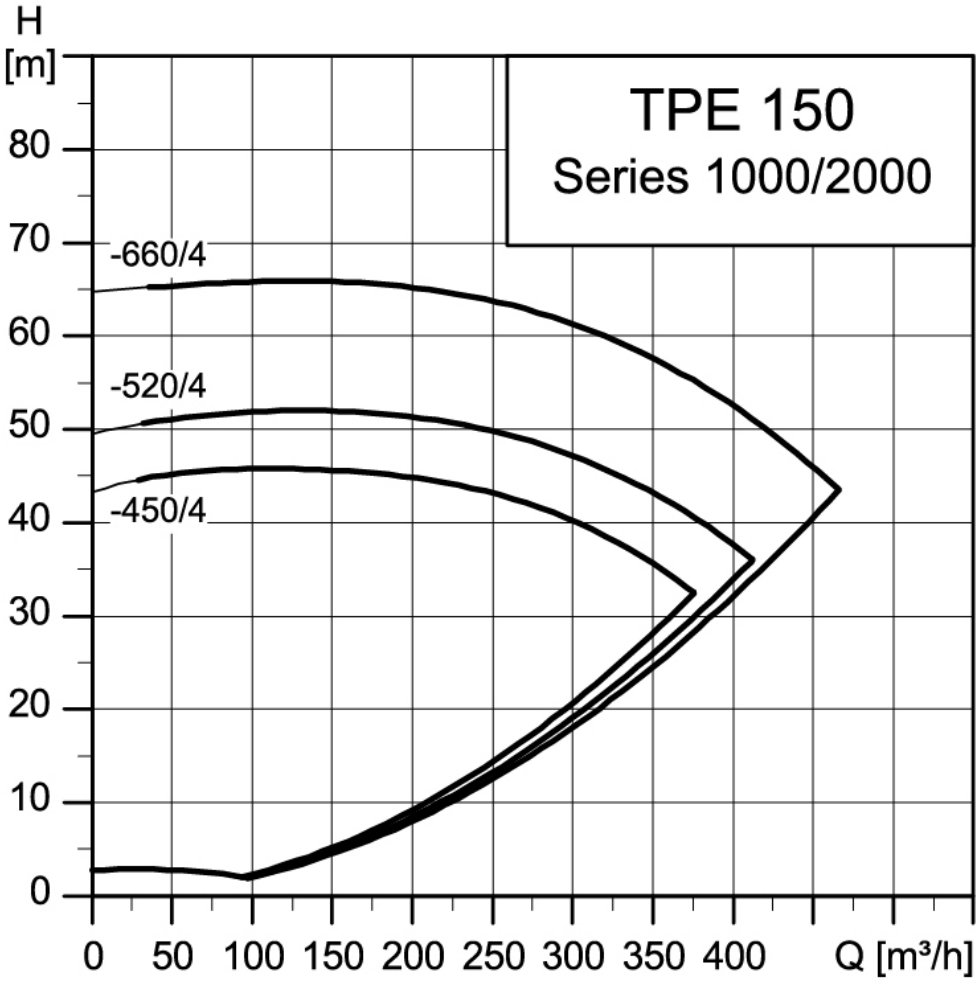
TPE2 (D) 150

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
3 ~									
DN 125	700	5,5	PN 16	FM 310	**150-120**	93338920	**13.953**	93339298	**27.735**
		7,5	PN 16	FM 310	**150-170**	93338924	**17.493**	93339303	**34.168**
		11	PN 16	FM 310	**150-230**	93338928	**20,559**	93339307	**39.674**
		15	PN 16	FM 310	**150-240**	93338932	**22.899**	93339312	**44.580**
		18,5	PN 16	FM 310	**150-270**	93338937	**29.310**	93339320	**51.280**
	800	22	PN 16	FM 310	**150-250**	93338944	**26.582**	93339316	**56.612**
		22	PN 16	FM 310	**150-280**	93338949	**30.563**		

TPE 150 Series 1000

TPE 150 - SERIES 1000





TPE 150: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **NIDEC IE5 + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 90 kW

TPE Serie 1000
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Pantalla Grundfos CUE desde 30 kW, lo que facilita la parametrización

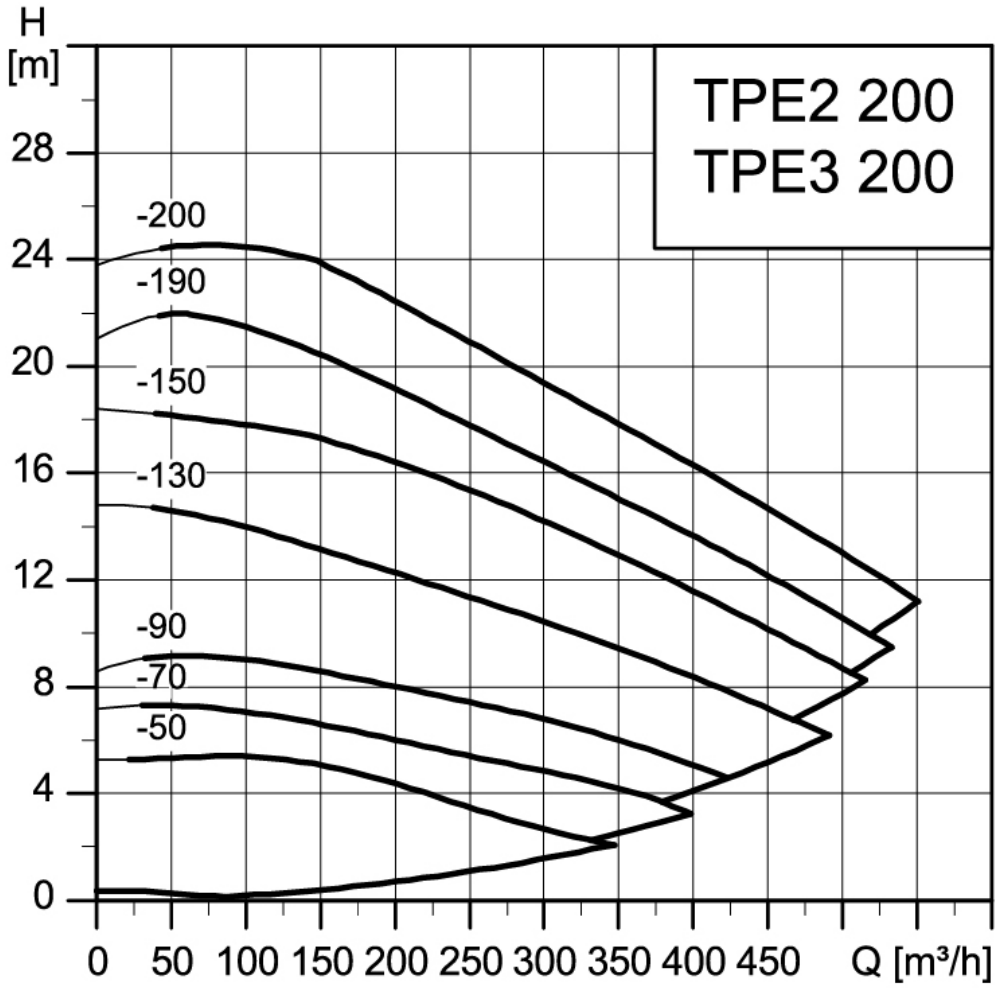
MPG CB

TPE 150 - SERIES 1000 - 4 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 150	800	30	PN 16	CUE	**150-340/4 NC**	92843561	**35.009**
		37	PN 16	CUE	**150-390/4 NC**	92843562	**39.833**
	1000	45	PN 16	CUE	**150-450/4 NC**	92843563	**45.512**
		55	PN 16	CUE	**150-520/4 NC**	92843564	**51.342**
		75	PN 16	CUE	**150-660/4 NC**	93375260	**65.738**

TPE2 200

TPE2 200



TPE2 200: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE2 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE2 con FM 300 o FM 310

- Bombas sin sensor de presión diferencial ni de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

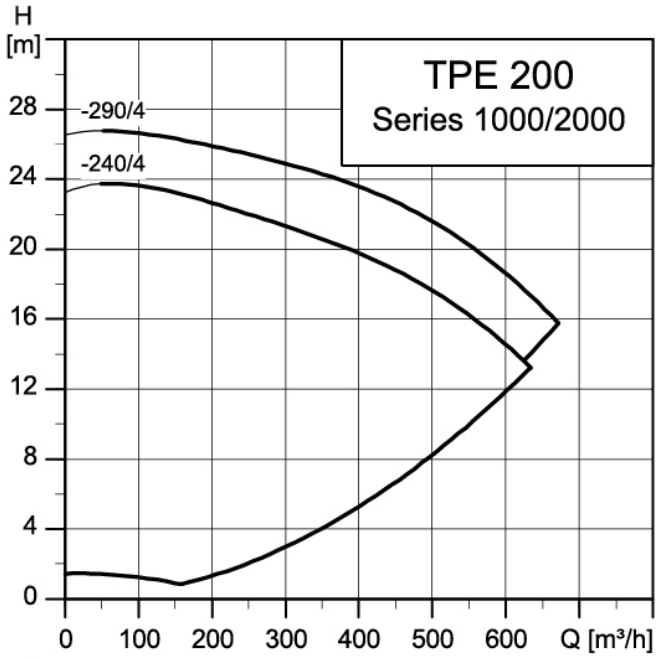
MPG CB

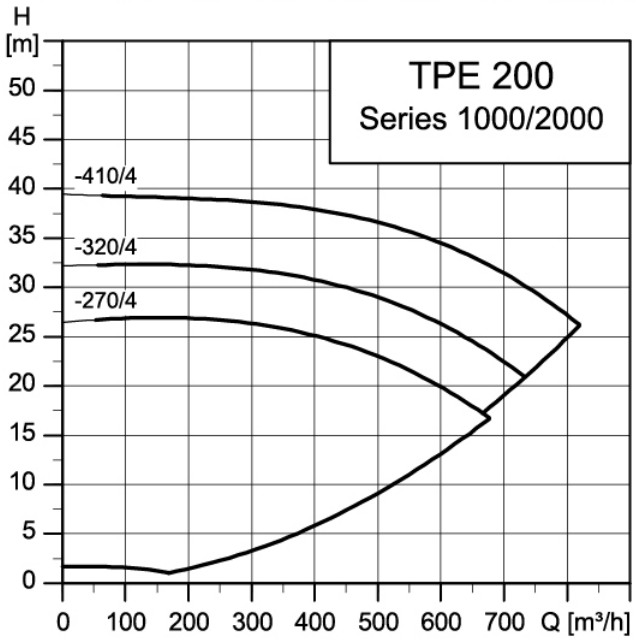
TPE2 200

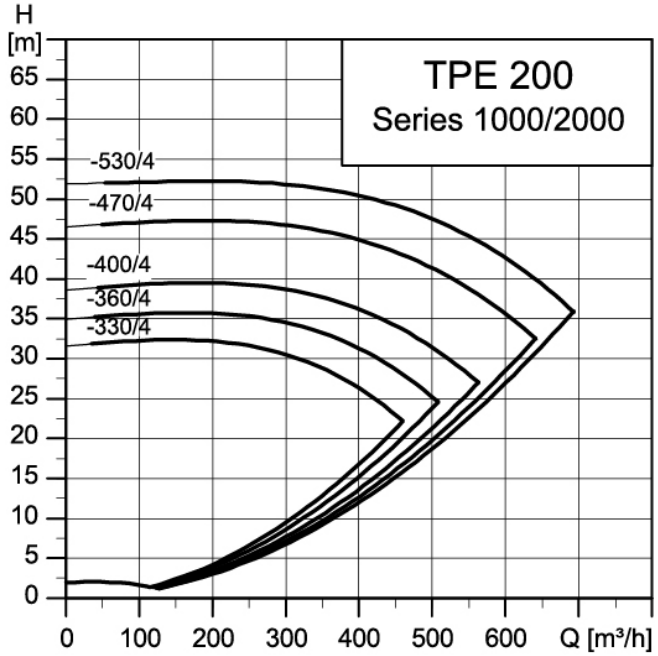
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE2 Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros
3 ~							
DN 200	900	4	PN 16	FM 310	**200-50**	93338980	**14.029**
		7,5	PN 16	FM 310	**200-90**	93338984	**15.953**
		11	PN 16	FM 310	**200-130**	93338988	**19.338**
		15	PN 16	FM 310	**200-150**	93338956	**23.423**
		15	PN 16	FM 310	**200-160**	93338960	**25.399**
		18,5	PN 16	FM 310	**200-190**	93338965	**28.052**
		22	PN 16	FM 310	**200-200**	93338973	**30.660**

TPE 200 Series 1000

TPE 200 - SERIES 1000







TPE 200: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR

Las TPE son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **NIDEC IE5 + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 90 kW

TPE Serie 1000
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Pantalla Grundfos CUE desde 30 kW, lo que facilita la parametrización

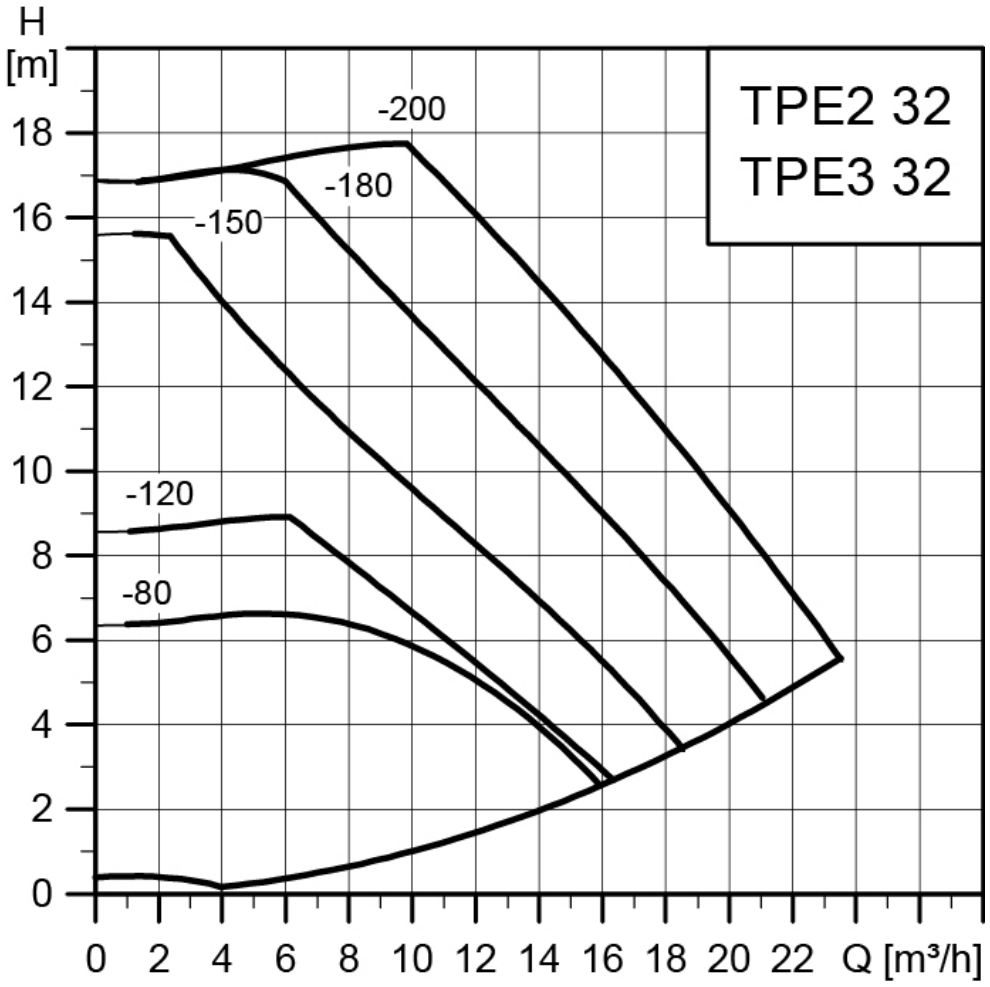
MPG CB

TPE 200 - SERIES 1000 - 4 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Variador	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 200	900	30	PN 16	CUE	**200-240/4 NC**	92843565	**36.945**
		37	PN 16	CUE	**200-290/4 NC**	92843566	**42.884**
		45	PN 16	CUE	**200-270/4 NC**	92843567	**45.950**
		55	PN 16	CUE	**200-320/4 NC**	92843568	**52.285**
		75	PN 16	CUE	**200-410/4 NC**	93375261	**65.587**
	1000	37	PN 16	CUE	**200-330/4 NC**	92843569	**43.639**
		45	PN 16	CUE	**200-360/4 NC**	92843570	**46.902**
		55	PN 16	CUE	**200-400/4 NC**	92843571	**52.919**
		75	PN 16	CUE	**200-470/4 NC**	93375262	**66.855**
		90	PN 16	CUE	**200-530/4 NC**	93375263	**78.596**

TPE3(D) 32

TPE3 (D) 32



TPE3(D) 32: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

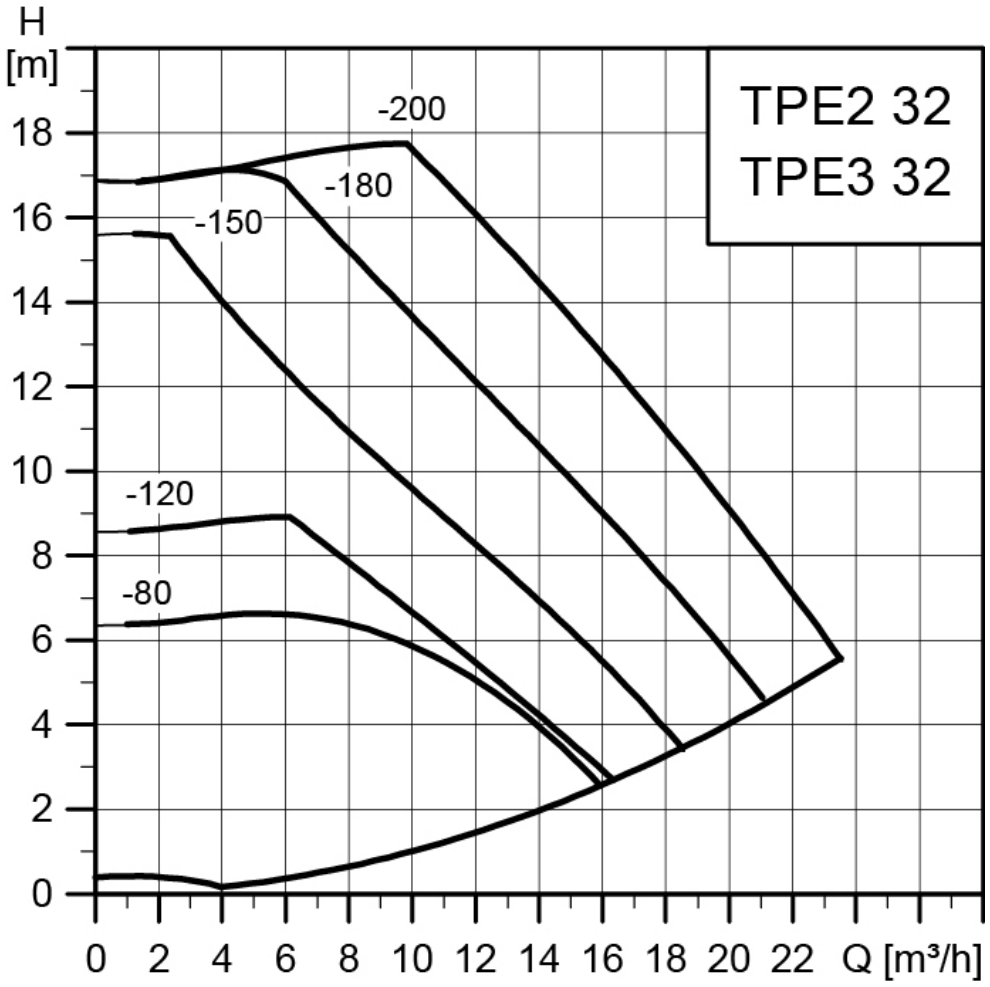
MPG CB

TPE3 (D) 32

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN32	220	0,25	PN 6/10	FM 300	**32-80 S**	99272234	**4.913**	99272582	**8.064**
		0,25	PN 6/10	FM 300	**32-120 S**	99272235	**5.315**	99272583	**8.577**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**32-150 S**	99272236	**5.631**	99272584	**9.185**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**32-180 S**	99272237	**5.959**	99272585	**9.563**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**32-200 S**	99272238	**6.176**	99272586	**10.475**
DN32	220	0,25	PN 16	FM 300	**32-80 S**	99271525	**5.374**	99272456	**8.525**
		0,25	PN 16	FM 300	**32-120 S**	99271526	**5.801**	99272457	**9.062**
		0,37	PN 16	FM 300	**32-150 S**	99271527	**6.142**	99272458	**9.696**
		0,55	PN 16	FM 300	**32-180 S**	99271528	**6.493**	99272459	**10.098**
		0,75	PN 16	FM 300	**32-200 S**	99271529	**6.735**	99272460	**11.035**
3 ~									
DN32	220	0,25	PN 6/10	FM 300	**32-80 S**	99272202	**5.403**	99272540	**9.063**
		0,25	PN 6/10	FM 300	**32-120 S**	99272203	**5.806**	99272541	**9.575**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**32-150 S**	99272204	**6.088**	99272542	**10.113**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**32-180 S**	99272205	**6.386**	99272543	**10.432**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**32-200 S**	99272206	**6.568**	99272544	**11.274**
DN32	220	0,25	PN 16	FM 300	**32-80 S**	99271530	**5.864**	99272484	**9.524**
		0,25	PN 16	FM 300	**32-120 S**	99271531	**6.291**	99272485	**10.061**
		0,37	PN 16	FM 300	**32-150 S**	99271532	**6.598**	99272486	**10.624**
		0,55	PN 16	FM 300	**32-180 S**	99271823	**6.920**	99272487	**10.966**
		0,75	PN 16	FM 300	**32-200 S**	99271824	**7.128**	99272488	**11.833**

TPE3(D) 32

TPE3 (D) 32



TPE3(D) 32: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

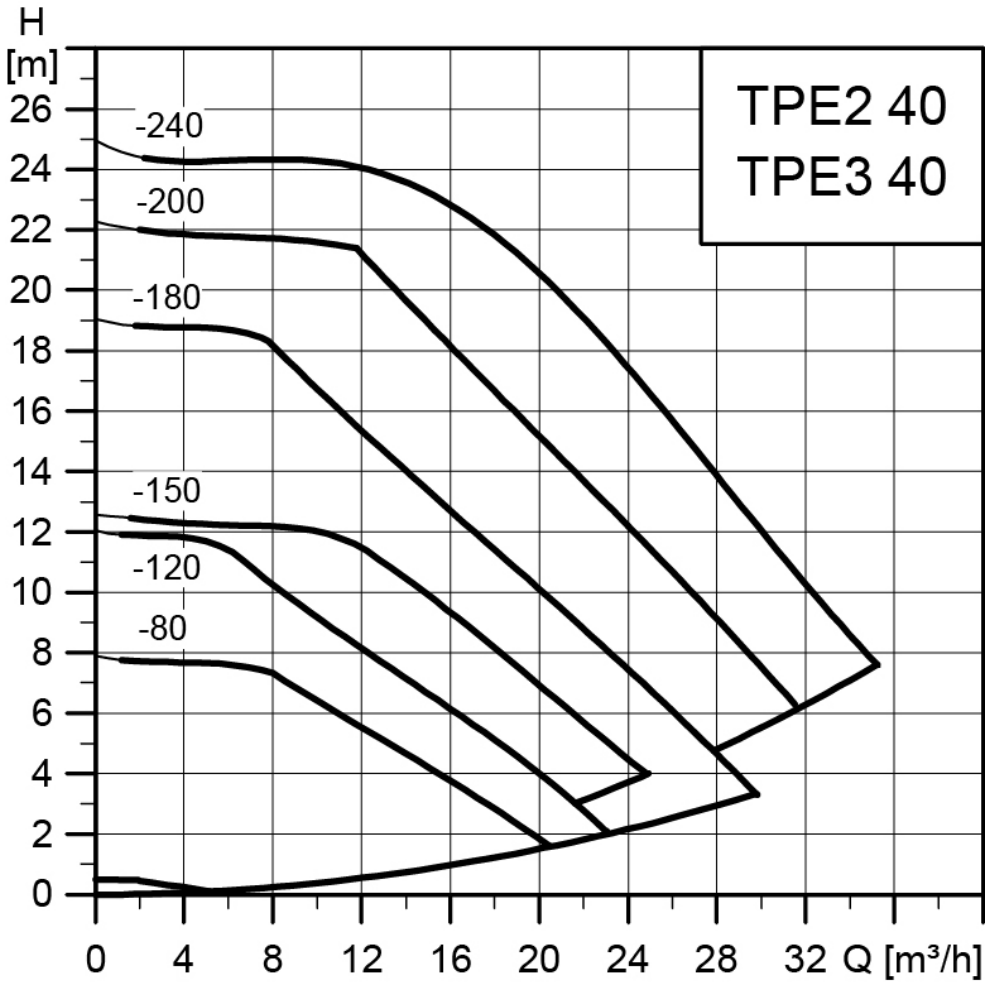
MPG CB

TPE3 (D) 32

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN32	260	1,1	PN 16	FM 300	**32-250 S**	93338842	**6.843**	93339224	**12.254**
		1,5	PN 16	FM 300	**32-330 S**	93338841	**7.185**	93339223	**12.933**
3 ~									
DN32	260	1,1	PN 16	FM 300	**32-250 S**	93338829	**6.730**	93339200	**12.027**
		1,5	PN 16	FM 300	**32-330 S**	93338828	**7.185**	93339198	**12.933**
		2,2	PN 16	FM 300	**32-390 S**	93338827	**7.967**	93339195	**14.489**
		3	PN 16	FM 310	**32-510 S**	93338820	**8.801**	93339177	**16.156**
		4	PN 16	FM 310	**32-610 S**	93338819	**9.452**	93339175	**17.454**
		5,5	PN 16	FM 310	**32-610 S**	93338818	**10.892**	93339172	**20.319**

TPE3(D) 40

TPE3 (D) 40



TPE3(D) 40: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

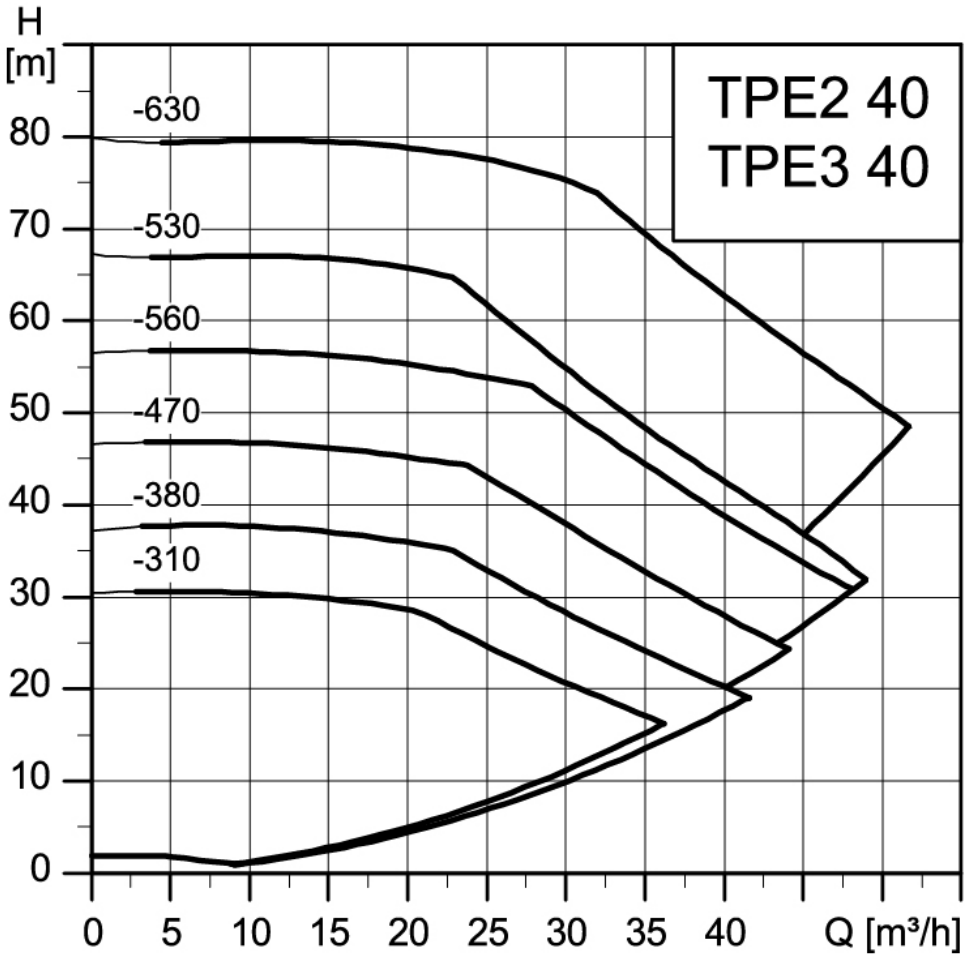
MPG CB

TPE3 (D) 40

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 40	250	0,25	PN 6/10	FM 300	**40-80 S**	99272239	**5.597**	99272587	**9.115**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**40-120 S**	99272240	**5.929**	99272588	**9.749**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**40-150 S**	99272241	**6.272**	99272589	**10.405**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**40-180 S**	99272242	**6.637**	99272590	**10.857**
		1.1	PN 6/10	FM 300	**40-200 S**	99272253	**6.875**	99272591	**11.559**
		1.5	PN 6/10	FM 300	**40-240 S**	99272254	**7.390**	99272592	**12.294**
DN 40	250	0,25	PN 16	FM 300	**40-80 S**	99271825	**6.108**	99272461	**9.625**
		0,37	PN 16	FM 300	**40-120 S**	99271826	**6.464**	99272462	**10.284**
		0,55	PN 16	FM 300	**40-150 S**	99271827	**6.831**	99272463	**10.964**
		0,75	PN 16	FM 300	**40-180 S**	99271828	**7.225**	99272464	**11.446**
		1.1	PN 16	FM 300	**40-200 S**	99271829	**7.493**	99272465	**12.178**
		1.5	PN 16	FM 300	**40-240 S**	99271830	**8.032**	99272466	**12.937**
3 ~									
DN 40	250	0,25	PN 6/10	FM 300	**40-80 S**	99272207	**6.088**	99272545	**10.113**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**40-120 S**	99272208	**6.386**	99272546	**10.678**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**40-150 S**	99272209	**6.699**	99272547	**11.274**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**40-180 S**	99272210	**7.029**	99272548	**11.656**
		1.1	PN 6/10	FM 300	**40-200 S**	99272211	**7.243**	99272549	**12.308**
		1,5	PN 6/10	FM 300	**40-240 S**	99272212	**7.733**	99272550	**12.993**
DN 40	250	0,25	PN 16	FM 300	**40-80 S**	99271831	**6.598**	99272489	**10.624**
		0,37	PN 16	FM 300	**40-120 S**	99271832	**6.920**	99272490	**11.212**
		0,55	PN 16	FM 300	**40-150 S**	99271833	**7.258**	99272491	**11.833**
		0,75	PN 16	FM 300	**40-180 S**	99271834	**7.617**	99272492	**12.244**
		1.1	PN 16	FM 300	**40-200 S**	99271835	**7.861**	99272503	**12.926**
		1.5	PN 16	FM 300	**40-240 S**	99271836	**8.376**	99272504	**13.635**

TPE3(D) 40

TPE3 (D) 40



TPE3(D) 40: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

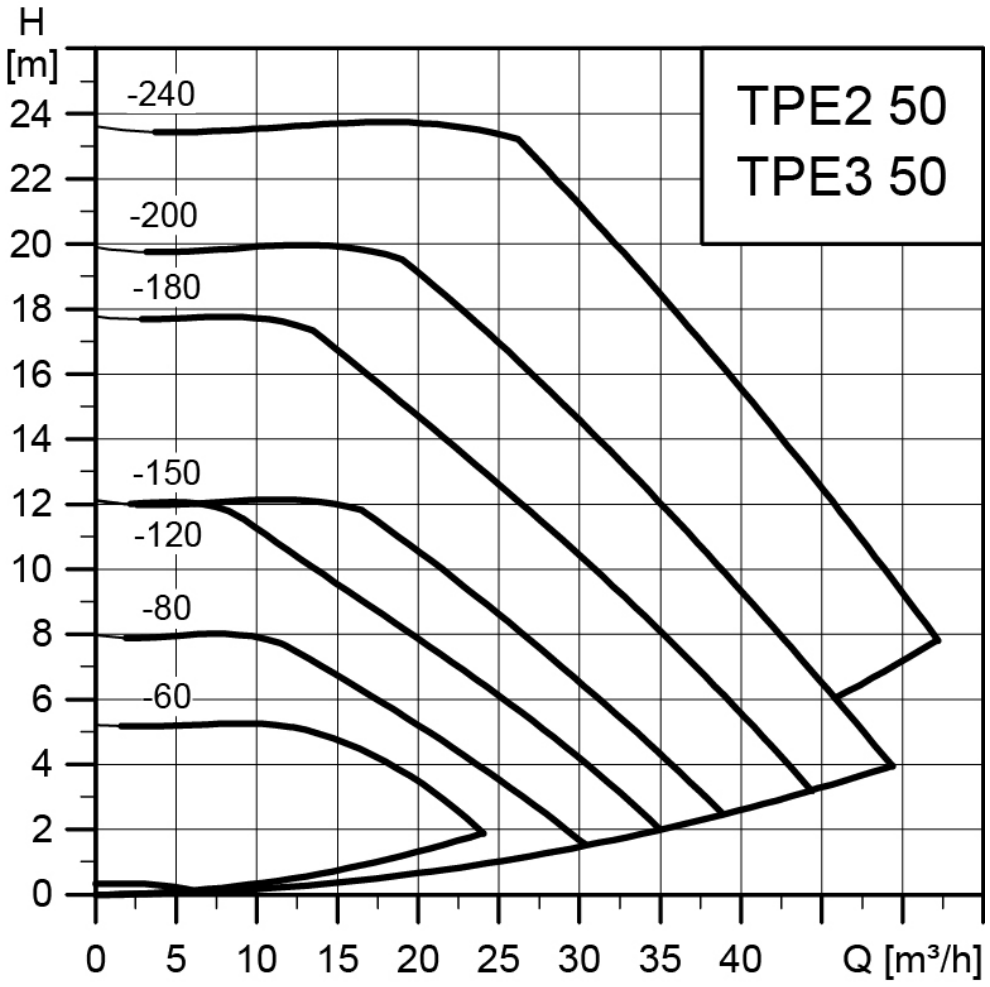
MPG CB

TPE3 (D) 40

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
3 ~									
DN 40	320	2,2	PN 16	FM 300	**40-310 S**	93338831	**8.140**	93339205	**14.833**
		3	PN 16	FM 310	**40-380 S**	93338830	**8.936**	93339203	**16.421**
		4	PN 16	FM 310	**40-470 S**	93338822	**9.959**	93339183	**18.457**
		5,5	PN 16	FM 310	**40-560 S**	93338821	**11.772**	93339180	**21.637**
	440	7,5	PN 16	FM 310	**40-530 S**	93338991	**13.197**	93339322	**24.455**
		11	PN 16	FM 310	**40-630 S**	93338995	**17.483**	93339326	**32.405**

TPE3(D) 50

TPE3 (D) 50



TPE3(D) 50: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

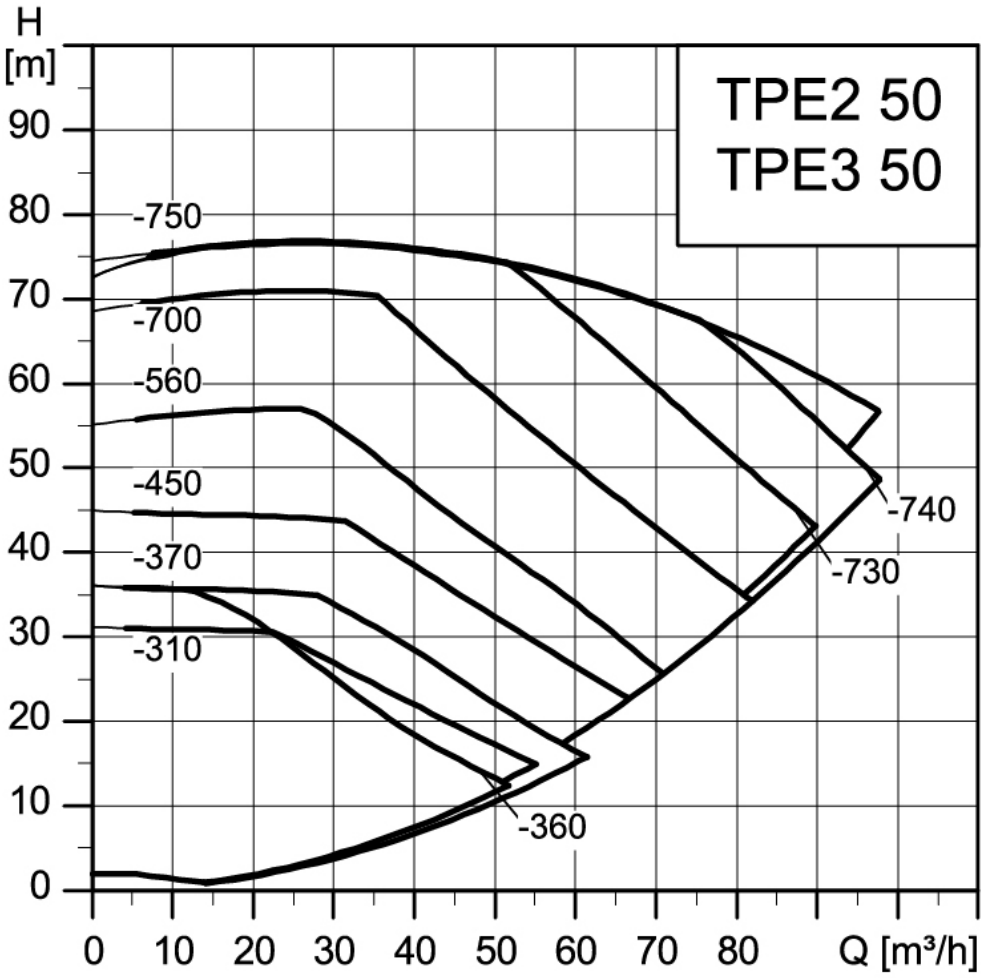
MPG CB

TPE3 (D) 50

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 50	280	0,37	PN 6/10	FM 300	**50-60 S**	99272255	**5.798**	99272593	**9.503**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**50-80 S**	99272256	**6.112**	99272594	**10.100**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**50-120 S**	99272257	**6.471**	99272595	**10.787**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**50-150 S**	99272258	**6.851**	99272596	**11.510**
		1.1	PN 6/10	FM 300	**50-180 S**	99272259	**7.236**	99272597	**12.244**
		1.5	PN 6/10	FM 300	**50-200 S**	99272260	**7.642**	99272598	**13.021**
DN 50	280	0,37	PN 16	FM 300	**50-60 S**	99271837	**6.333**	99272467	**10.038**
		0,37	PN 16	FM 300	**50-80 S**	99271838	**6.671**	99272468	**10.659**
		0,55	PN 16	FM 300	**50-120 S**	99271839	**7.060**	99272469	**11.375**
		0,75	PN 16	FM 300	**50-150 S**	99271840	**7.469**	99272470	**12.128**
		1.1	PN 16	FM 300	**50-180 S**	99271841	**7.883**	99272471	**12.892**
		1.5	PN 16	FM 300	**50-200 S**	99271842	**8.393**	99272472	**13.772**
3 ~									
DN 50	280	0,37	PN 6/10	FM 300	**50-60 S**	99272213	**6.254**	99272551	**10.432**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**50-80 S**	99272214	**6.568**	99272552	**11.028**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**50-120 S**	99272215	**6.898**	99272553	**11.656**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**50-150 S**	99272216	**7.243**	99272554	**12.308**
		1.1	PN 6/10	FM 300	**50-180 S**	99272217	**7.604**	99272555	**12.993**
		1.5	PN 6/10	FM 300	**50-200 S**	99272218	**7.985**	99272556	**13.720**
		2.2	PN 6/10	FM 300	**50-240 S**	99272219	**8.382**	99272557	**14.473**
DN 50	280	0,37	PN 16	FM 300	**50-60 S**	99271843	**6.789**	99272505	**10.966**
		0,37	PN 16	FM 300	**50-80 S**	99271844	**7.128**	99272506	**11.587**
		0,55	PN 16	FM 300	**50-120 S**	99271845	**7.487**	99272507	**12.244**
		0,75	PN 16	FM 300	**50-150 S**	99271846	**7.861**	99272508	**12.926**
		1.1	PN 16	FM 300	**50-180 S**	99271847	**8.251**	99272509	**13.640**
		1.5	PN 16	FM 300	**50-200 S**	99271848	**8.736**	99272510	**14.471**
		2.2	PN 16	FM 300	**50-240 S**	99271849	**9.167**	99272511	**15.257**

TPE3(D) 50

TPE3 (D) 50



TPE3(D) 50: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

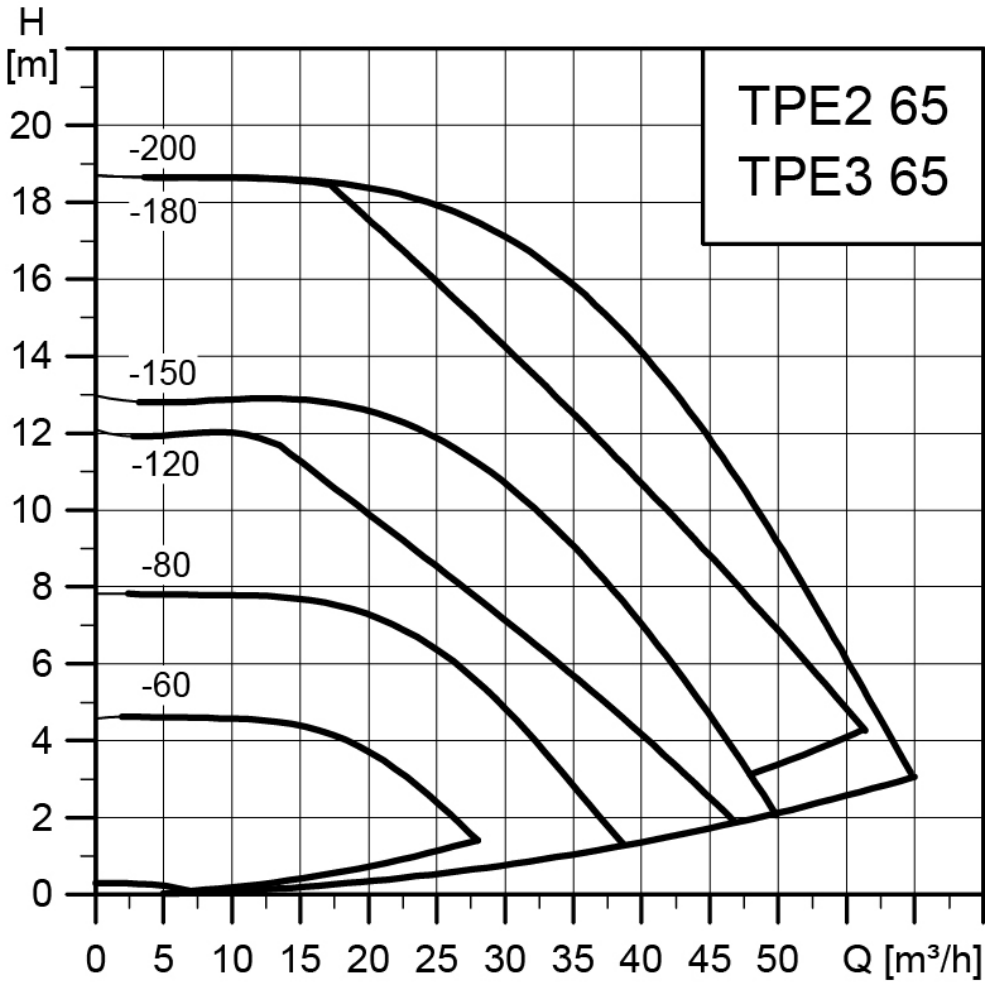
MPG CB

TPE3 (D) 50

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
3 ~									
DN 50	340	3	PN 16	FM 310	**50-310 S**	93338832	**8.970**	93339208	**16.490**
		3	PN 16	FM 310	**50-360 S**	93338825	**8.970**	93339190	**16.490**
		4	PN 16	FM 310	**50-370 S**	93338824	**10.060**	93339188	**18.658**
		5,5	PN 16	FM 310	**50-450 S**	93338823	**12.001**	93339185	**22.513**
	360	7,5	PN 16	FM 310	**50-560 S**	93338999	**13.333**	93339330	**24.713**
		11	PN 16	FM 310	**50-700 S**	93339003	**17.621**	93339334	**32.667**
		15	PN 16	FM 310	**50-730 S**	93339007	**19.485**	93339338	**36.339**
		18,5	PN 16	FM 310	**50-740 S**	93339011	**23.439**	93339342	**44.866**
		22	PN 16	FM 310	**50-750 S**	93339015	**26.462**	93339346	**50.885**

TPE3(D) 65

TPE3 (D) 65



TPE3(D) 65: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

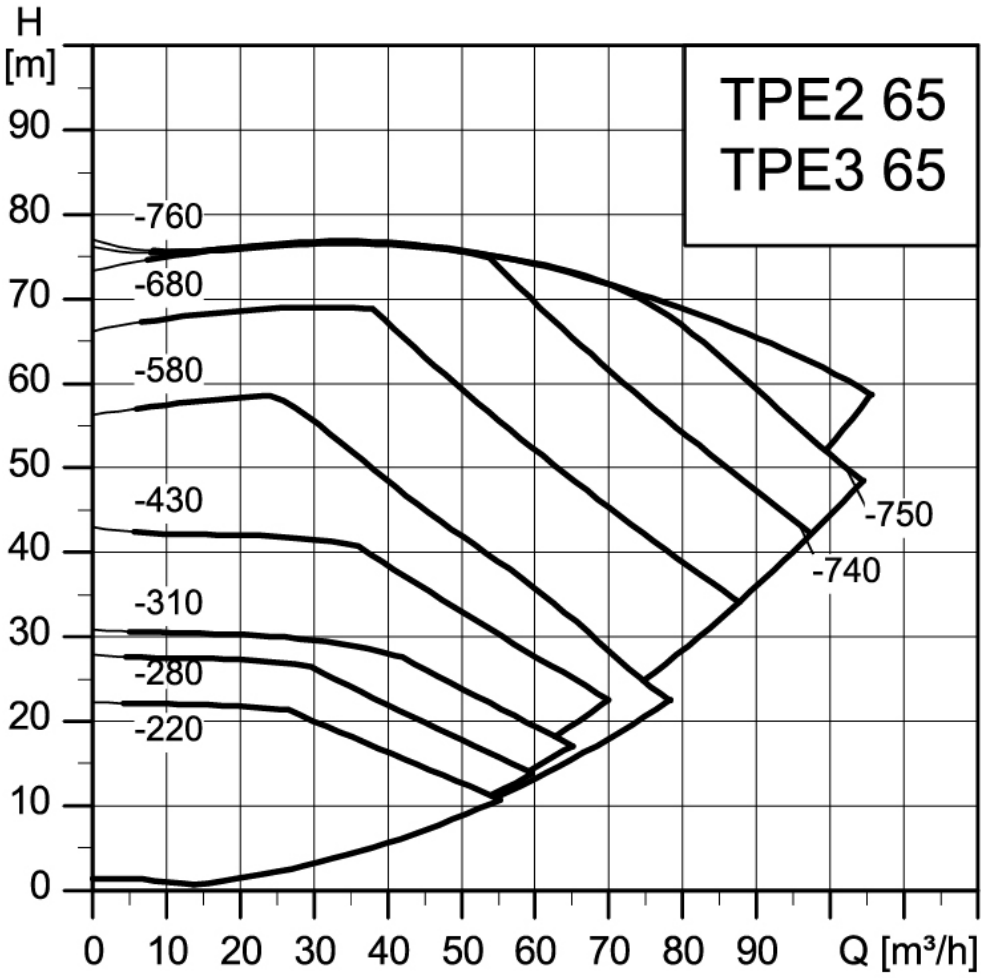
MPG CB

TPE3 (D) 65

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 65	340	0,37	PN 6/10	FM 300	**65-60 S**	99272261	**6.442**	99272599	**10.727**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**65-80 S**	99272262	**6.816**	99272600	**11.439**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**65-120 S**	99272263	**7.211**	99272601	**12.195**
		1.1	PN 6/10	FM 300	**65-150 S**	99272264	**7.617**	99272602	**12.971**
		1.5	PN 6/10	FM 300	**65-180 S**	99272265	**8.039**	99272603	**13.774**
DN 65	340	0,37	PN 16	FM 300	**65-60 S**	99271850	**7.030**	99272473	**11.316**
		0,55	PN 16	FM 300	**65-80 S**	99271851	**7.434**	99272474	**12.058**
		0,75	PN 16	FM 300	**65-120 S**	99271852	**7.859**	99272475	**12.842**
		1.1	PN 16	FM 300	**65-150 S**	99271853	**8.299**	99272476	**13.653**
		1.5	PN 16	FM 300	**65-180 S**	99271854	**8.746**	99272477	**14.481**
3 ~									
DN 65	340	0,37	PN 6/10	FM 300	**65-60 S**	99272220	**6.898**	99272558	**11.656**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**65-80 S**	99272221	**7.243**	99272559	**12.308**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**65-120 S**	99272222	**7.604**	99272560	**12.993**
		1.1	PN 6/10	FM 300	**65-150 S**	99272223	**7.985**	99272561	**13.720**
		1.5	PN 6/10	FM 300	**65-180 S**	99272224	**8.382**	99272562	**14.473**
		2.2	PN 6/10	FM 300	**65-200 S**	99272225	**8.800**	99272573	**15.266**
DN 65	340	0,37	PN 16	FM 300	**65-60 S**	99271855	**7.487**	99272512	**12.244**
		0,55	PN 16	FM 300	**65-80 S**	99271856	**7.861**	99272513	**12.926**
		0,75	PN 16	FM 300	**65-120 S**	99271857	**8.251**	99272514	**13.640**
		1.1	PN 16	FM 300	**65-150 S**	99272071	**8.667**	99272515	**14.402**
		1.5	PN 16	FM 300	**65-180 S**	99272072	**9.089**	99272516	**15.179**
		2.2	PN 16	FM 300	**65-200 S**	99272173	**9.541**	99272517	**16.007**

TPE3(D) 65

TPE3 (D) 65



TPE3(D) 65: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

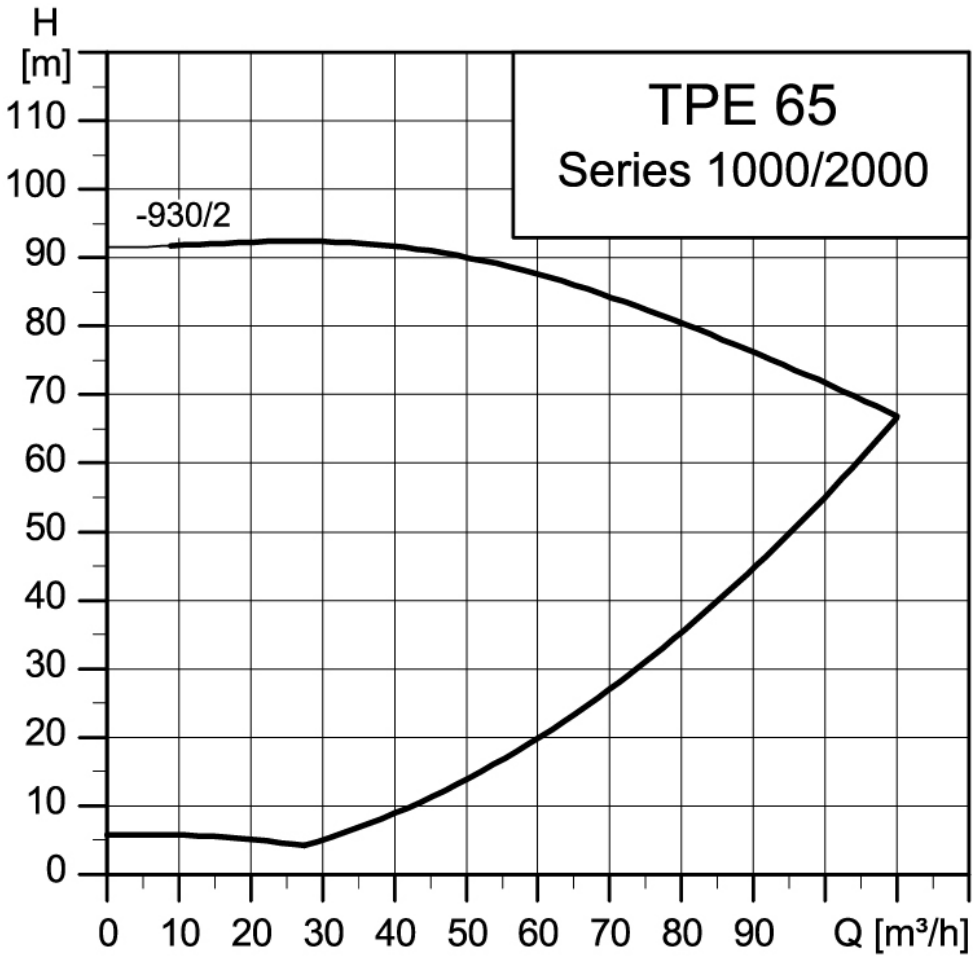
MPG CB

TPE3 (D) 65

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
3 ~									
DN 65	340	2,2	PN 16	FM 310	**65-220 S**	93338835	**8.289**	93339216	**15.128**
		3	PN 16	FM 310	**65-280 S**	93338834	**9.004**	93339213	**16.556**
		4	PN 16	FM 310	**65-310 S**	93338833	**10.081**	93339210	**18.698**
	360	5,5	PN 16	FM 310	**65-430 S**	93338826	**12.110**	93339193	**22.729**
		7,5	PN 16	FM 310	**65-580 S**	93339019	**13.468**	93339350	**25.440**
		11	PN 16	FM 310	**65-680 S**	93339023	**17.757**	93339354	**33.557**
		15	PN 16	FM 310	**65-740 S**	93339027	**20.567**	93339358	**39.140**
		18,5	PN 16	FM 310	**65-750 S**	93339031	**24.182**	93339362	**46.339**
		22	PN 16	FM 310	**65-760 S**	93339035	**26.954**	93339366	**51.859**

TPE 65 Series 2000

TPE 65 SERIES 2000



TPE(D) 65: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **NIDEC IE5 + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 90 kW

TPE Serie 2000
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Pantalla Grundfos CUE desde 30 kW, lo que facilita la parametrización

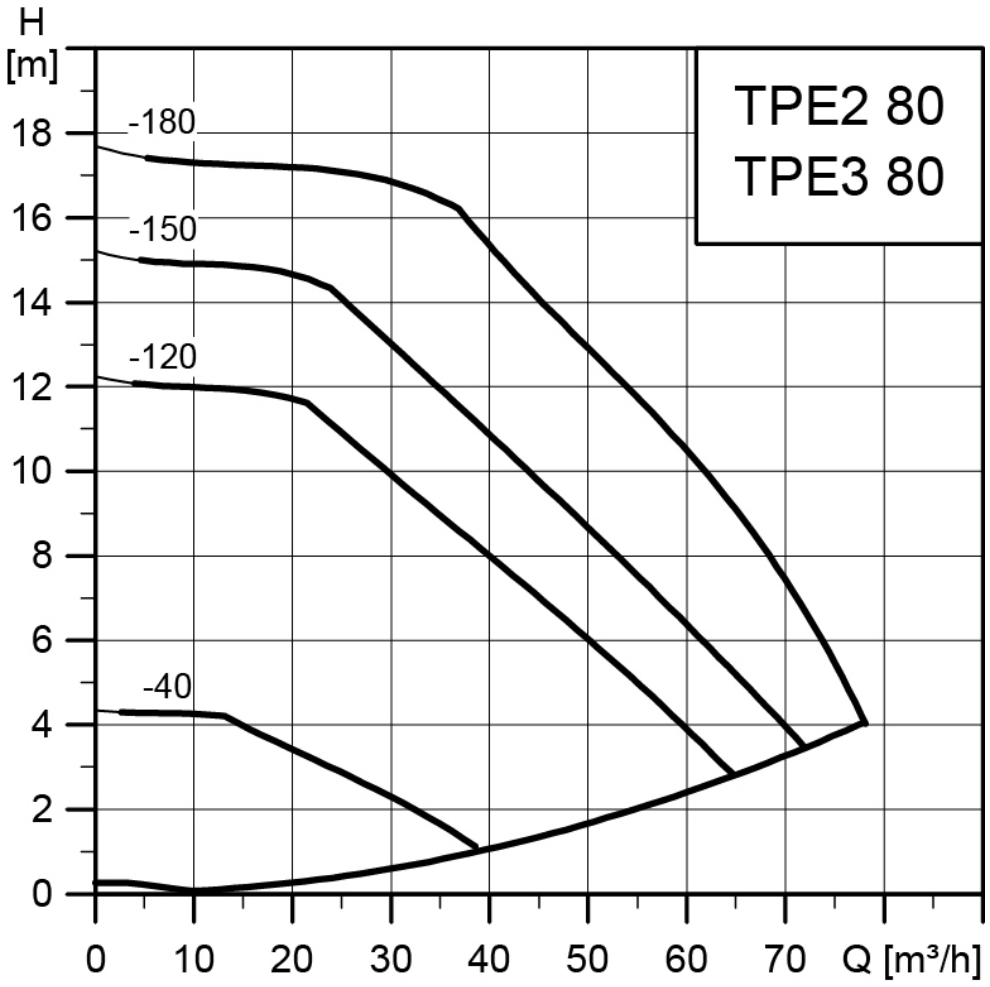
MPG CB

TPE 65 SERIES 2000 - 2 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 65	475	30	PN 16	CUE	**65-930/2 SC**	92843816	**31.393**

TPE3(D) 80

TPE3 (D) 80



TPE3(D) 80: BOMBAS IN LINE TPE3(D) 80 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

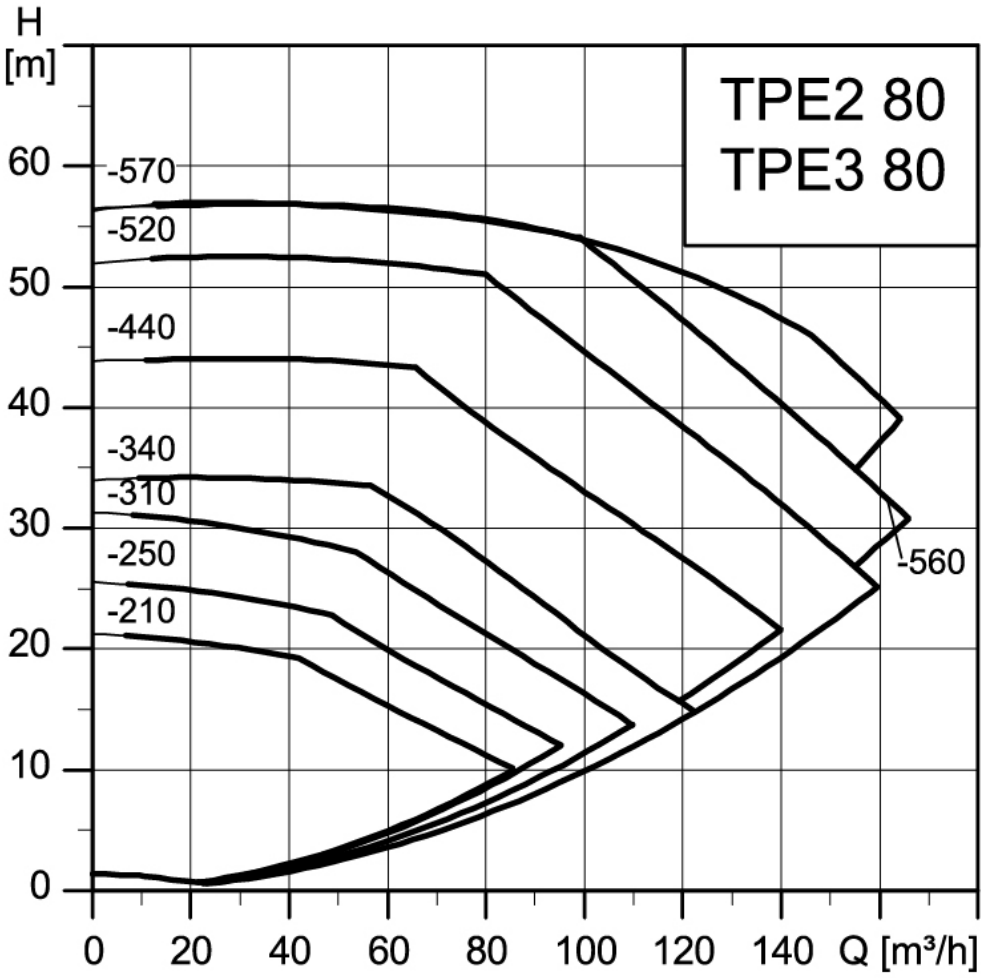
MPG CB

TPE3 (D) 80

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0,25	PN 6	FM 300	**80-40 S**	99272266	**6.408**	99272604	**10.657**
		1.1	PN 6	FM 300	**80-120 S**	99272267	**8.015**	99272605	**13.724**
		1.5	PN 6	FM 300	**80-150 S**	99272268	**8.457**	99272606	**14.568**
DN 80	360	0,25	PN 10	FM 300	**80-40 S**	99272196	**6.408**	99272534	**10.657**
		1.1	PN 10	FM 300	**80-120 S**	99272197	**8.015**	99272535	**13.724**
		1.5	PN 10	FM 300	**80-150 S**	99272198	**8.457**	99272536	**14.568**
DN 80	360	0,25	PN 16	FM 300	**80-40 S**	99272174	**6.996**	99272478	**11.245**
		1.1	PN 16	FM 300	**80-120 S**	99272179	**8.731**	99272478	**11.245**
		1.5	PN 16	FM 300	**80-150 S**	99272180	**9.198**	99272478	**11.245**
3 ~									
DN 80	360	0,25	PN 6	FM 300	**80-40 S**	99272226	**6.898**	99272574	**11.656**
		1.1	PN 6	FM 300	**80-120 S**	99272227	**8.382**	99272575	**14.473**
		1.5	PN 6	FM 300	**80-150 S**	99272228	**8.800**	99272576	**15.266**
		2.2	PN 6	FM 300	**80-180 S**	99272229	**9.239**	99272577	**16.103**
DN 80	360	0,25	PN 10	FM 300	**80-40 S**	99272188	**6.898**	99272526	**11.656**
		1.1	PN 10	FM 300	**80-120 S**	99272189	**8.382**	99272527	**14.473**
		1.5	PN 10	FM 300	**80-150 S**	99272190	**8.800**	99272528	**15.266**
		2.2	PN 10	FM 300	**80-180 S**	99272191	**9.239**	99272529	**16.103**
DN 80	360	0,25	PN 16	FM 300	**80-40 S**	99272175	**7.487**	99272518	**12.244**
		1.1	PN 16	FM 300	**80-120 S**	99272176	**9.099**	99272519	**15.189**
		1.5	PN 16	FM 300	**80-150 S**	99272177	**9.541**	99272520	**16.007**
		2.2	PN 16	FM 300	**80-180 S**	99272178	**10.019**	99272521	**16.883**

TPE3(D) 80

TPE3 (D) 80



TPE3(D) 80: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

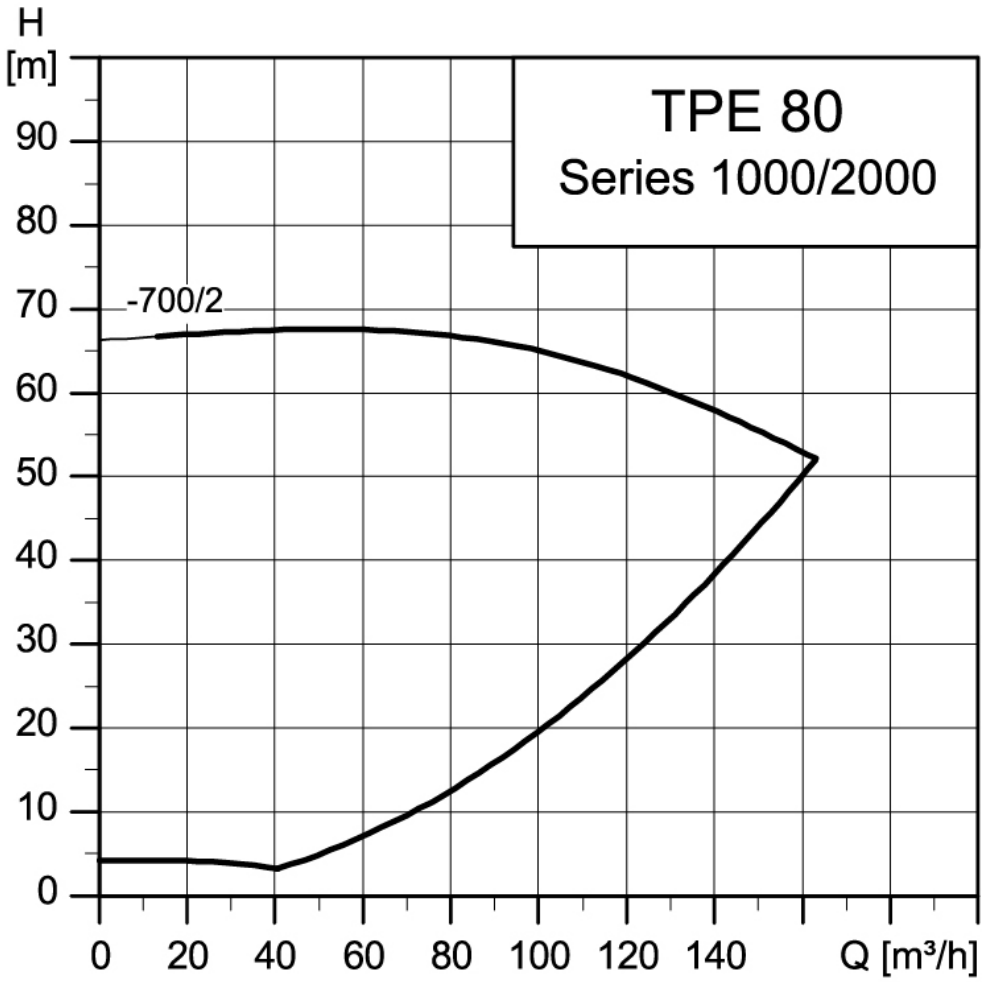
MPG CB

TPE3 (D) 80

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
3 ~									
DN 80	360	3	PN 16	FM 310	**80-210 S**	93338838	**9.274**	93339219	**17.092**
		4	PN 16	FM 310	**80-250 S**	93338837	**10.075**	93339218	**18.689**
		5,5	PN 16	FM 310	**80-310 S**	93338836	**11.747**	93339217	**22.011**
	440	7,5	PN 16	FM 310	**80-340 S**	93339039	**13.051**	93339370	**24.615**
		11	PN 16	FM 310	**80-440 S**	93339043	**17.958**	93339374	**33.958**
		15	PN 16	FM 310	**80-520 S**	93339047	**19.376**	93339379	**36.784**
		18,5	PN 16	FM 310	**80-560 S**	93339051	**23.331**	93339383	**44.652**
		22	PN 16	FM 310	**80-570 S**	93339055	**27.410**	93339387	**52.759**

TPE 80 Series 2000

TPE 80 - SERIES 2000



TPE 80: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **NIDEC IE5 + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 90 kW

TPE Serie 2000
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Pantalla Grundfos CUE desde 30 kW, lo que facilita la parametrización

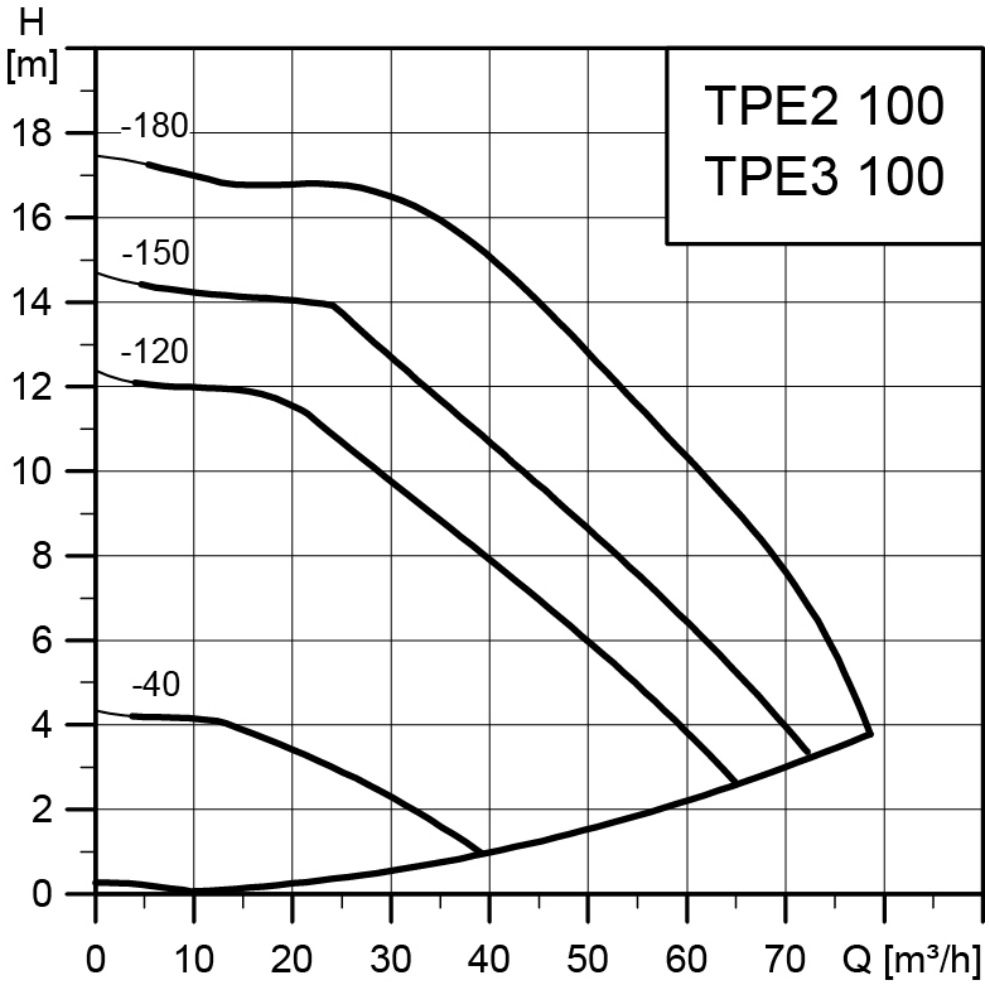
MPG CB

TPE 80 - SERIES 2000 - 2 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 80	500	30	PN 16	CUE	**80-700/2 SC**	92843817	**31.594**

TPE3(D) 100

TPE3 (D) 100



TPE3(D) 100: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

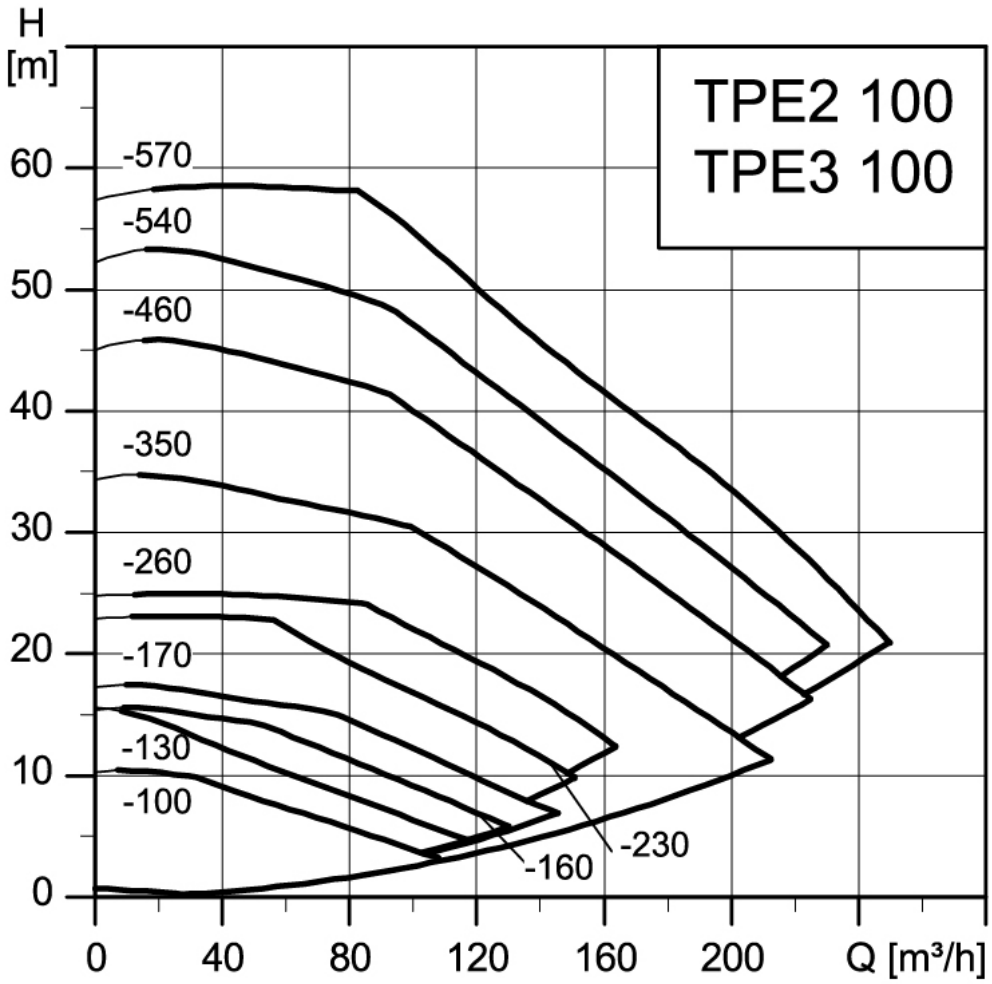
MPG CB

TPE3 (D) 100

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0,25	PN 6	FM 300	**100-40 S**	99272269	**6.752**	99272607	**11.309**
		1.1	PN 6	FM 300	**100-120 S**	99272270	**8.432**	99272608	**14.518**
		1.5	PN 6	FM 300	**100-150 S**	99272271	**8.896**	99272609	**15.404**
DN 100	450	0,25	PN 10	FM 300	**100-40 S**	99272199	**6.752**	99272537	**11.309**
		1.1	PN 10	FM 300	**100-120 S**	99272200	**8.432**	99272538	**14.518**
		1.5	PN 10	FM 300	**100-150 S**	99272201	**8.896**	99272539	**15.404**
DN 100	450	0,25	PN 16	FM 300	**100-40 S**	99272181	**7.371**	99272481	**11.928**
		1.1	PN 16	FM 300	**100-120 S**	99272182	**9.183**	99272482	**15.268**
		1.5	PN 16	FM 300	**100-150 S**	99272183	**9.676**	99272483	**16.184**
3 ~									
DN 100	450	0,25	PN 6	FM 300	**100-40 S**	99272230	**7.243**	99272578	**12.308**
		1.1	PN 6	FM 300	**100-120 S**	99272231	**8.800**	99272579	**15.266**
		1.5	PN 6	FM 300	**100-150 S**	99272232	**9.239**	99272580	**16.103**
		2.2	PN 6	FM 300	**100-180 S**	99272233	**9.704**	99272581	**16.986**
DN 100	450	0,25	PN 10	FM 300	**100-40 S**	99272192	**7.243**	99272530	**12.308**
		1.1	PN 10	FM 300	**100-120 S**	99272193	**8.800**	99272531	**15.266**
		1.5	PN 10	FM 300	**100-150 S**	99272194	**9.239**	99272532	**16.103**
		2.2	PN 10	FM 300	**100-180 S**	99272195	**9.704**	99272533	**16.986**
DN 100	450	0,25	PN 16	FM 300	**100-40 S**	99272184	**7.861**	99272522	**12.926**
		1.1	PN 16	FM 300	**100-120 S**	99272185	**9.551**	99272523	**16.017**
		1.5	PN 16	FM 300	**100-150 S**	99272186	**10.019**	99272524	**16.883**
		2.2	PN 16	FM 300	**100-180 S**	99272187	**10.528**	99272525	**17.810**

TPE3(D) 100

TPE3 (D) 100



TPE3(D) 100: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

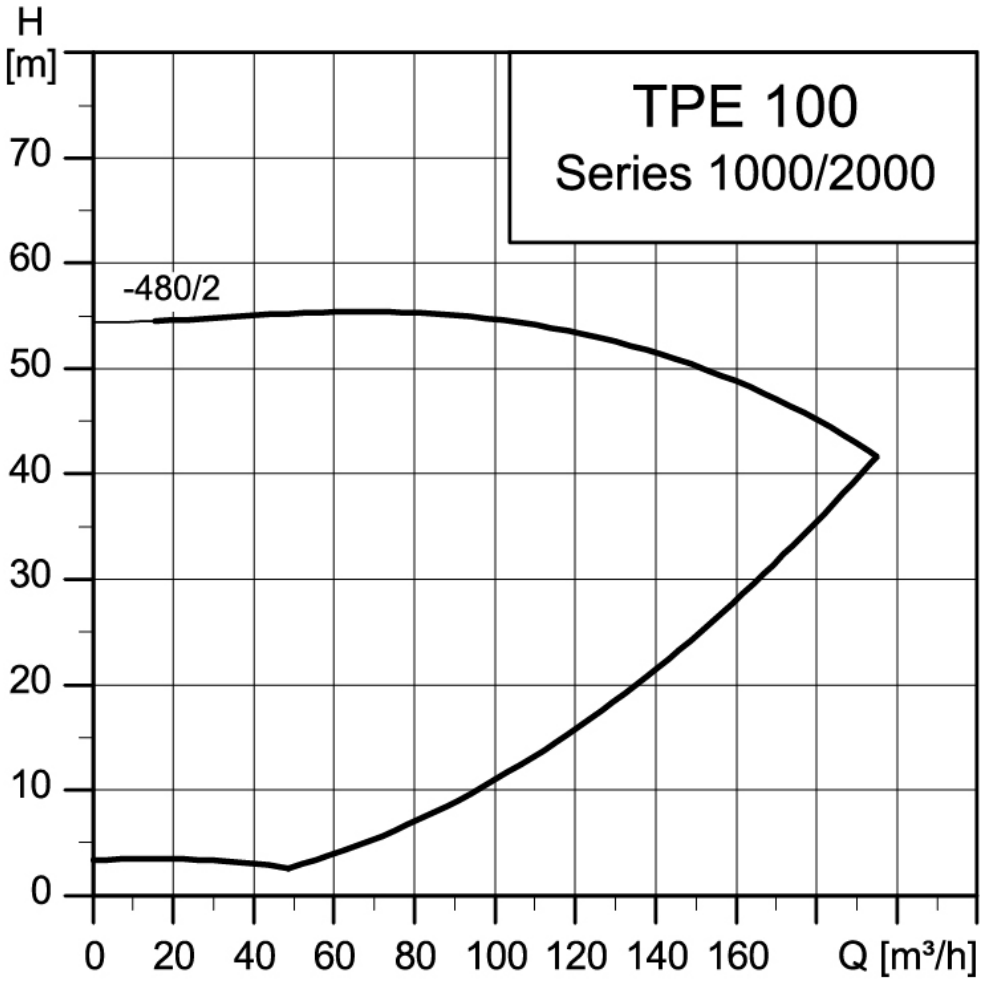
MPG CB

TPE3 (D) 100

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
3 ~									
DN 100	450	1,5	PN 10	FM 300	**100-100 S**	93339059	**9.166**		
		2,2	PN 10	FM 310	**100-130 S**	93339063	**10,254**	93339396	**19.021**
DN 100	450	1,5	PN 16	FM 300	**100-100 S**	93338843	**9.166**	93339225	**16.857**
		2,2	PN 16	FM 310	**100-130 S**	93338847	**10,254**	93339229	**19.021**
		3	PN 16	FM 310	**100-160 S**	93338851	**11.174**	93339233	**20.854**
		4	PN 16	FM 310	**100-170 S**	93338855	**12.433**	93339237	**23.357**
		5,5	PN 16	FM 310	**100-230 S**	93338859	**14.221**	93339241	**26.323**
		7,5	PN 16	FM 310	**100-260 S**	93338863	**16.036**	93339245	**29.866**
		11	PN 16	FM 310	**100-350 S**	93338867	**18.228**	93339249	**34.494**
		15	PN 16	FM 310	**100-460 S**	93338871	**20.702**	93339253	**39.408**
		18,5	PN 16	FM 310	**100-540 S**	93338875	**24.588**	93339257	**47.141**
		22	PN 16	FM 310	**100-570 S**	93338879	**27.680**	93339261	**53.294**

TPE 100 Series 2000

TPE 100 - SERIES 2000



TPE 100: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **NIDEC IE5 + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 90 kW

TPE Serie 2000
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Pantalla Grundfos CUE desde 30 kW, lo que facilita la parametrización

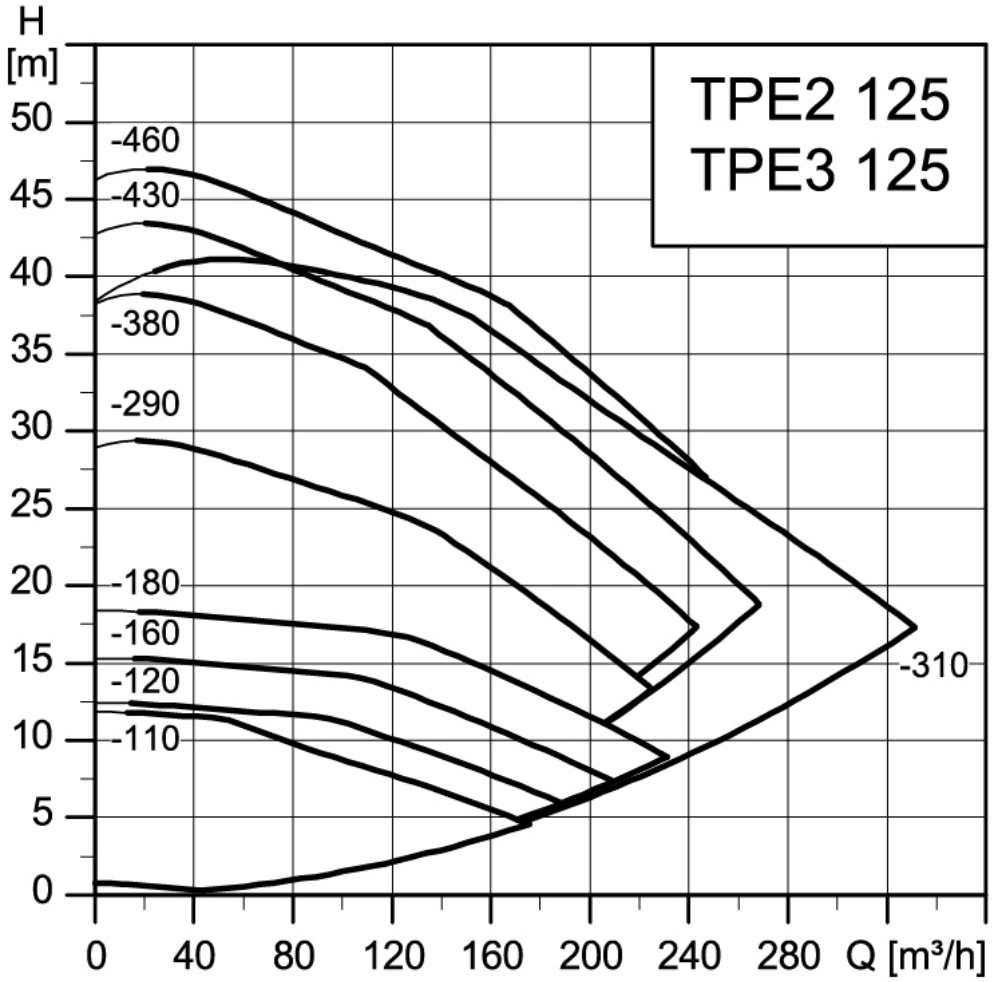
MPG CB

TPE 100 - SERIES 2000 - 2 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 100	550	30	PN 16	CUE	**100-480/2 SC**	92843818	**31.827**

TPE3(D) 125

TPE3 (D) 100



TPE3(D) 125: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

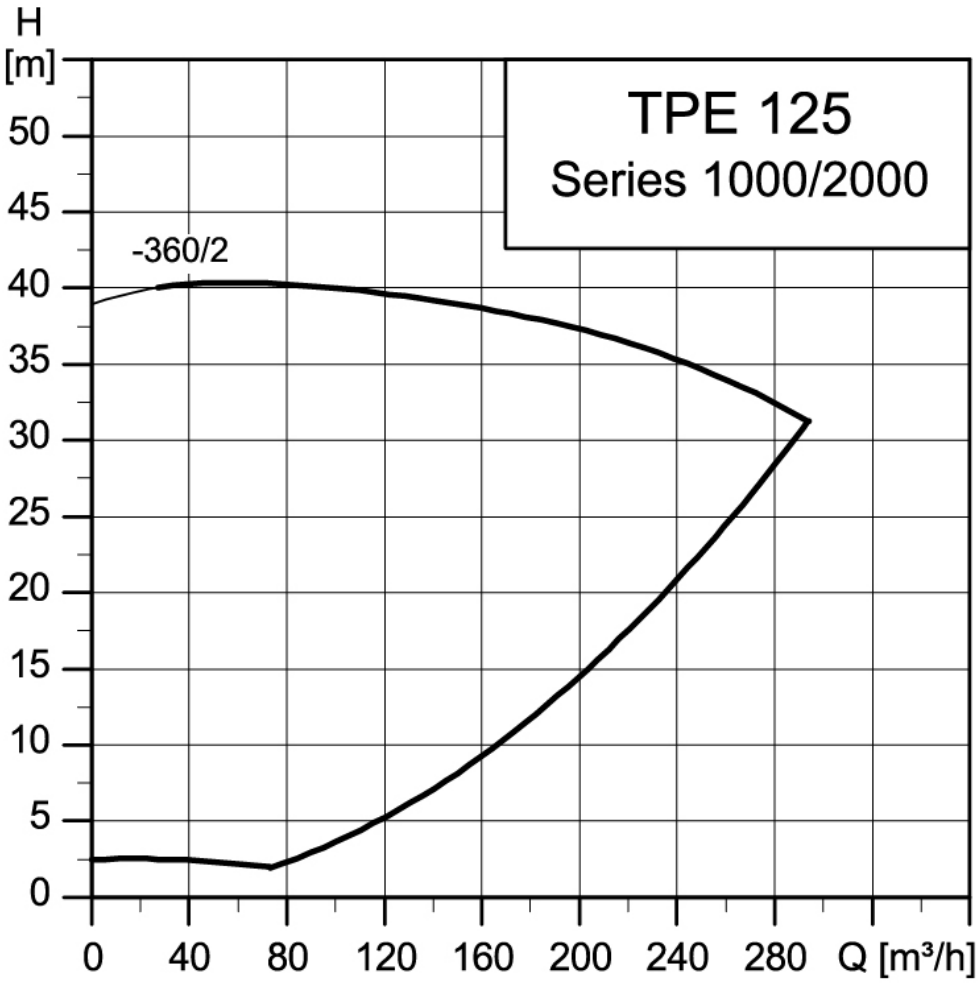
MPG CB

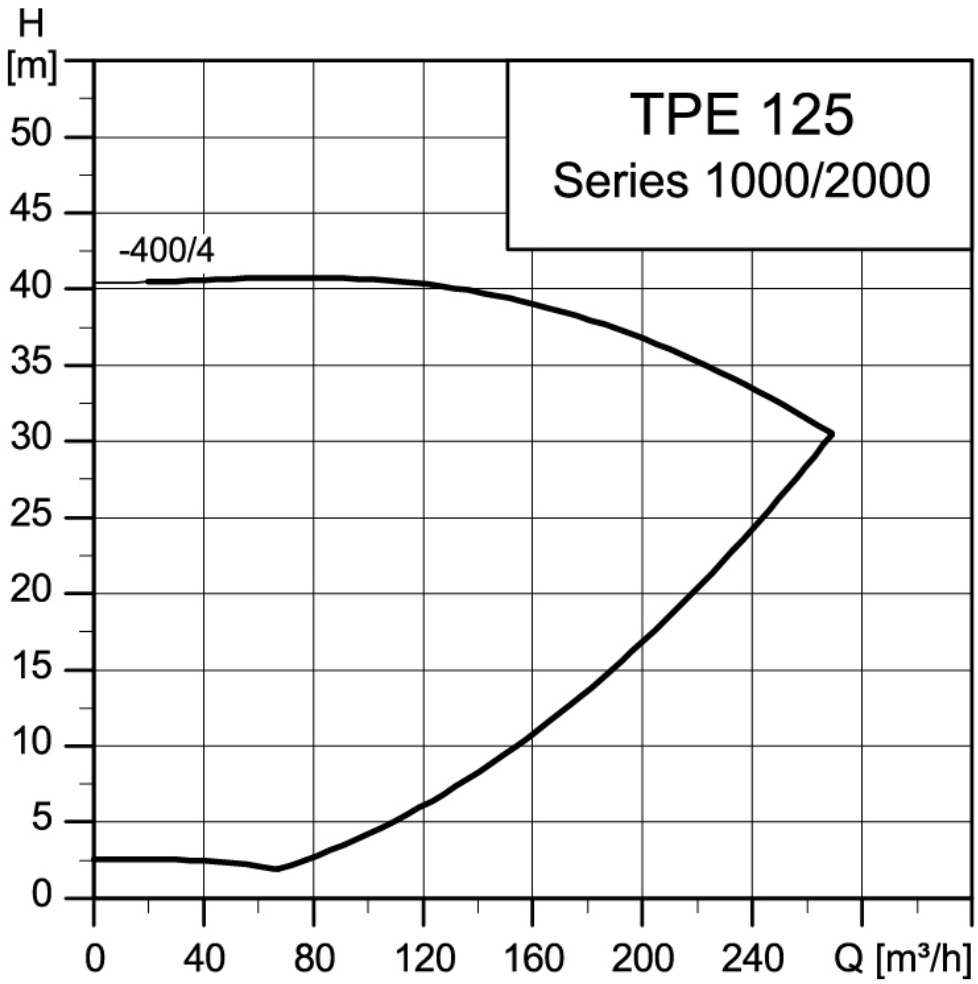
TPE3 (D) 125

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
3 ~									
DN 125	600	3	PN 16	FM 310	**125-110 S**	93338883	**10.880**	93339265	**20.272**
		4	PN 16	FM 310	**125-120 S**	93338887	**13.002**	93339269	**23.914**
		5,5	PN 16	FM 310	**125-160 S**	93338891	**14.444**	93339273	**26.749**
		7,5	PN 16	FM 310	**125-180 S**	93338895	**17.905**	93339277	**33.416**
		11	PN 16	FM 310	**125-290 S**	93338899	**20.308**	93339281	**37.772**
		22	PN 16	FM 310	**125-310 S**	93338903	**26.235**	93339285	**42.674**
		15	PN 16	FM 310	**125-380 S**	93338907	**22.819**		
		18,5	PN 16	FM 310	**125-430 S**	93338911	**26.546**	93339289	**49.941**
		22	PN 16	FM 310	**125-460 S**	93338915	**29.509**	93339293	**55.720**

TPE 125 Series 2000

TPE3 125 - SERIES 1000





TPE 125: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **NIDEC IE5 + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 90 kW

TPE Serie 2000
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Pantalla Grundfos CUE desde 30 kW, lo que facilita la parametrización

MPG CB

TPE3 125 - SERIES 1000 - 2 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 125	620	30	PN 16	CUE	**125-360/2 SC**	92843819	**36.435**

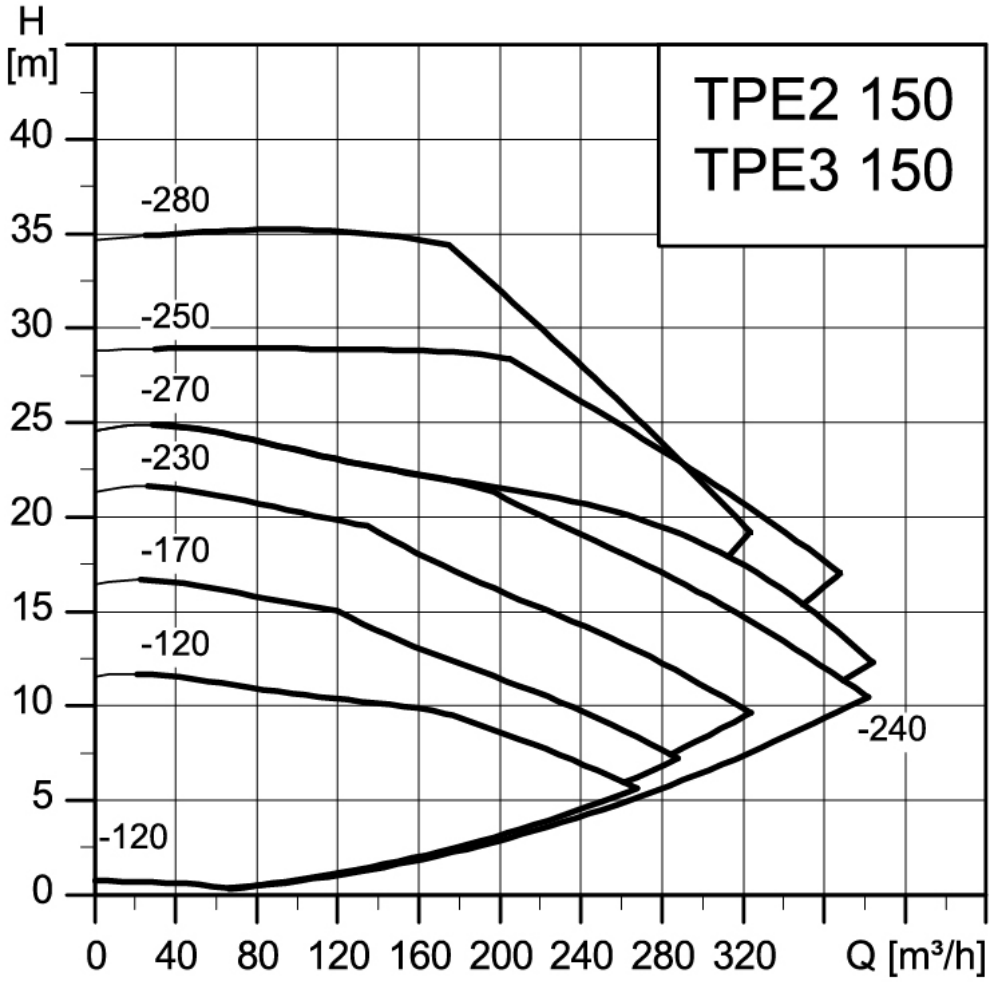
MPG CB

TPE(D) 125 - 4 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 125	800	30	PN 16	CUE	**125-400/4 SC**	92843821	**33.522**

TPE3(D) 150

TPE3 (D) 150



TPE3(D) 150: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

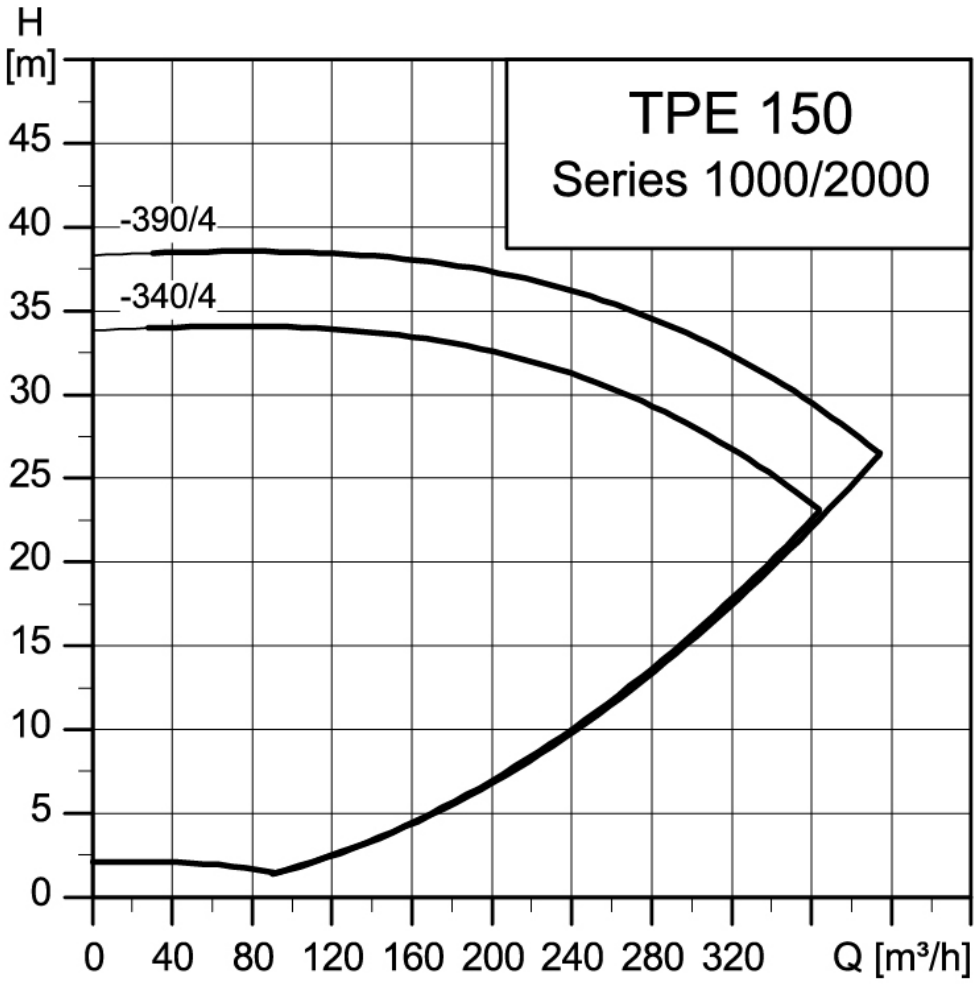
- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CB

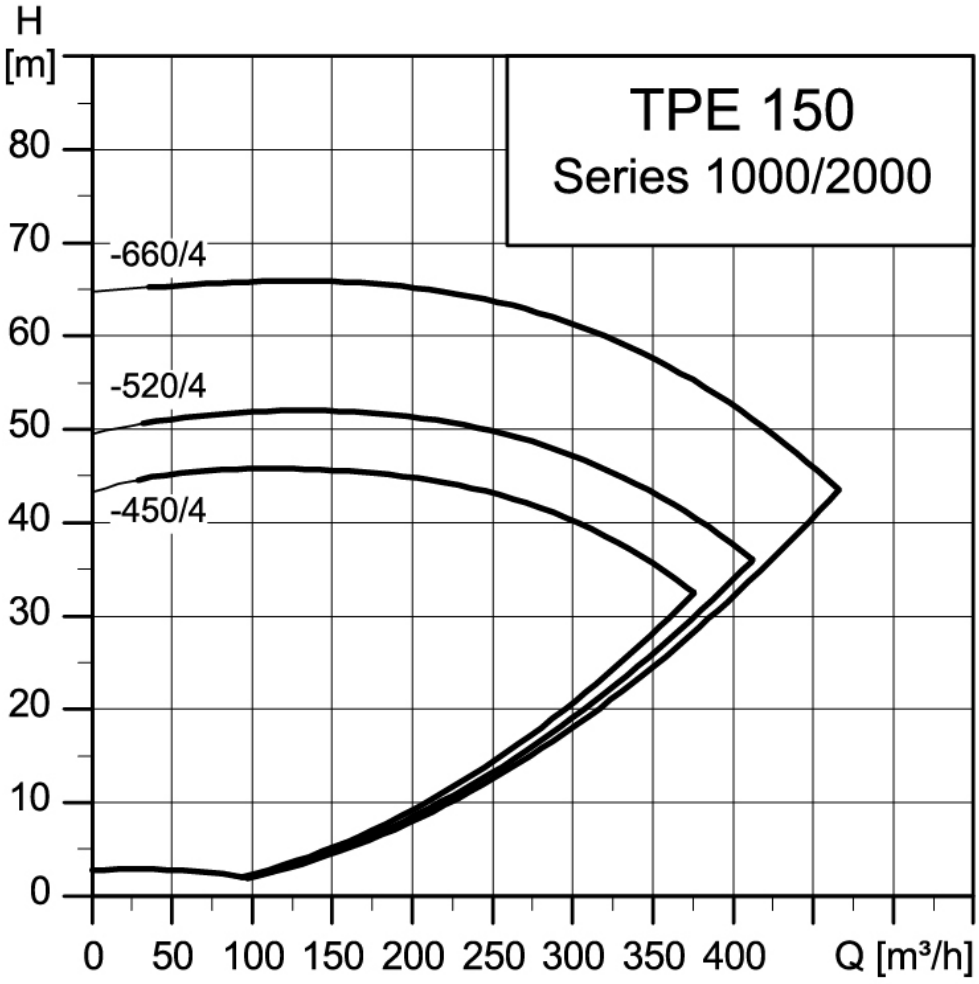
TPE3 (D) 150

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
3 ~									
DN 125	700	5,5	PN 16	FM 310	**150-120 S**	93338919	**15.331**	93339297	**29.113**
		7,5	PN 16	FM 310	**150-170 S**	93338923	**18.871**	93339301	**35.546**
		11	PN 16	FM 310	**150-230 S**	93338927	**21.936**	93339306	**41.052**
		15	PN 16	FM 310	**150-240 S**	93338931	**24.277**	93339311	**45.958**
		18,5	PN 16	FM 310	**150-270 S**	93338943	**27.960**	93339319	**52.658**
	800	22	PN 16	FM 310	**150-250 S**	93338935	**30.688**	93339315	**57.990**
		22	PN 16	FM 310	**150-280 S**	93338947	**31.941**		

TPE 150 Series 2000



TPE 150 - SERIES 2000



TPE 150: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **NIDEC IE5 + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 90 kW

TPE Serie 2000
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Pantalla Grundfos CUE desde 30 kW, lo que facilita la parametrización

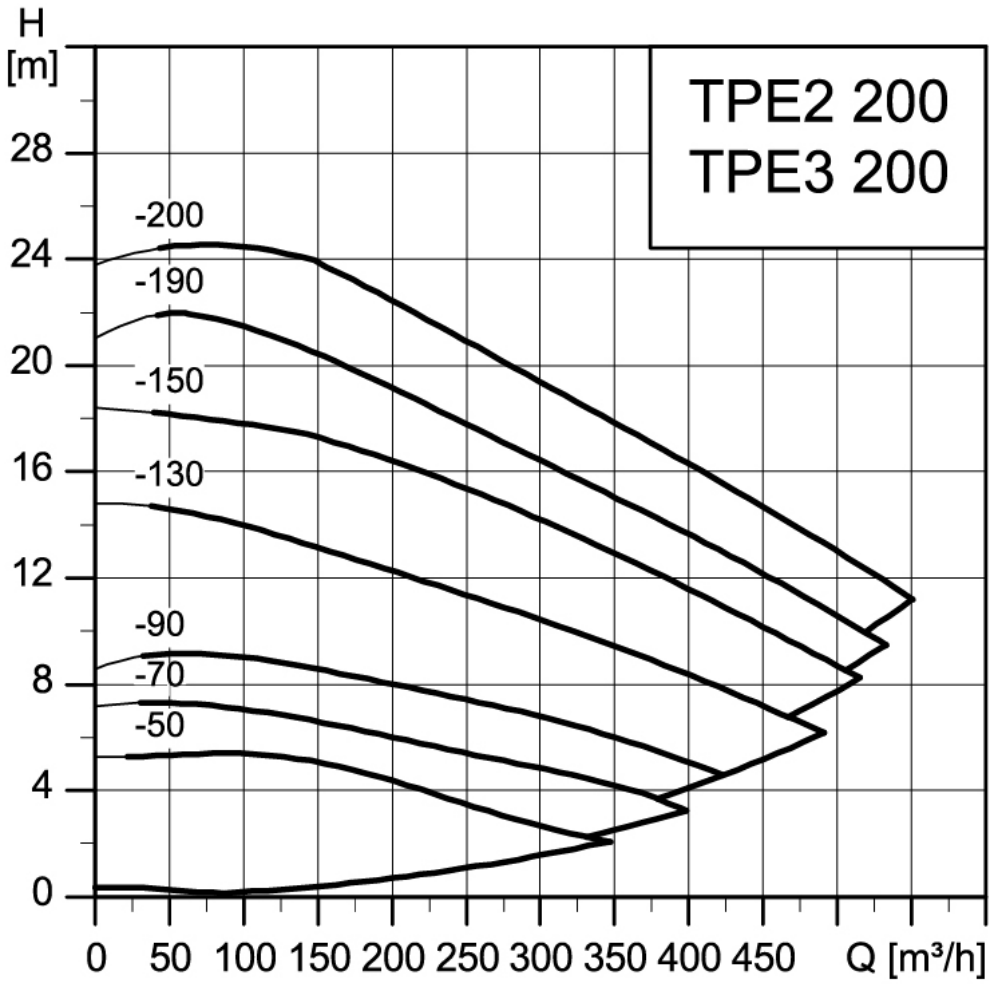
MPG CB

TPE 150 - SERIES 2000 - 4 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 150	800	30	PN 16	CUE	**150-340/4 SC**	92843823	**36.387**
		37	PN 16	CUE	**150-390/4 SC**	92843824	**41.211**
	1000	45	PN 16	CUE	**150-450/4 SC**	92843825	**46.890**
		55	PN 16	CUE	**150-520/4 SC**	92843826	**52.720**
		75	PN 16	CUE	**150-660/4 SC**	93375321	**67.116**

TPE3(D) 200

TPE3 (D) 200



TPE3(D) 200: BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE3 son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Las bombas dobles TPE3 D están diseñadas de tal forma que el caudal abre una válvula de clapeta en la impulsión común de la bomba evitando el reflujo de líquido hacia el cabezal de la bomba inactiva.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Composite hasta 5,5 kW y Hierro fundido desde 7,5 kW
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW

TPE3 con FM 300 o FM 310

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla, lo que facilita su parametrización
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

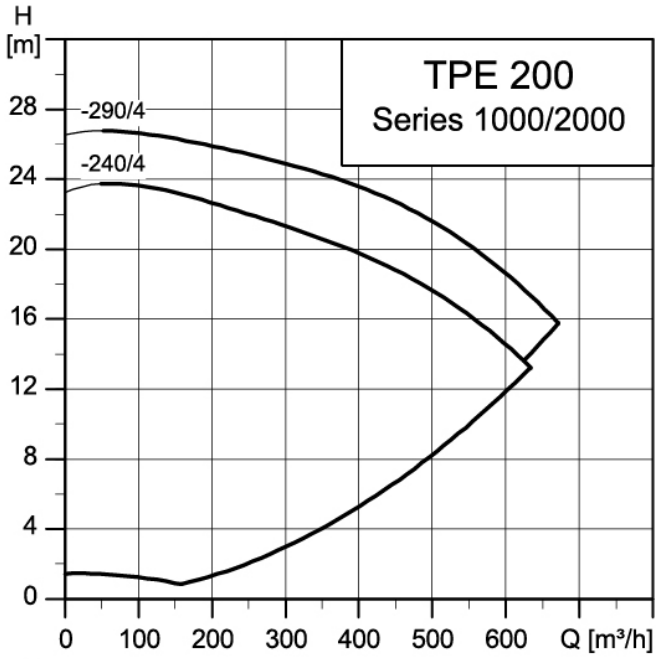
MPG CB

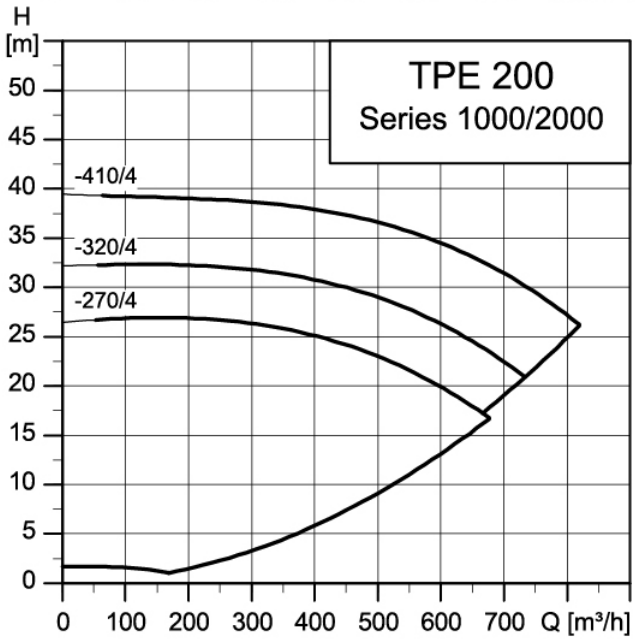
TPE3 (D) 200

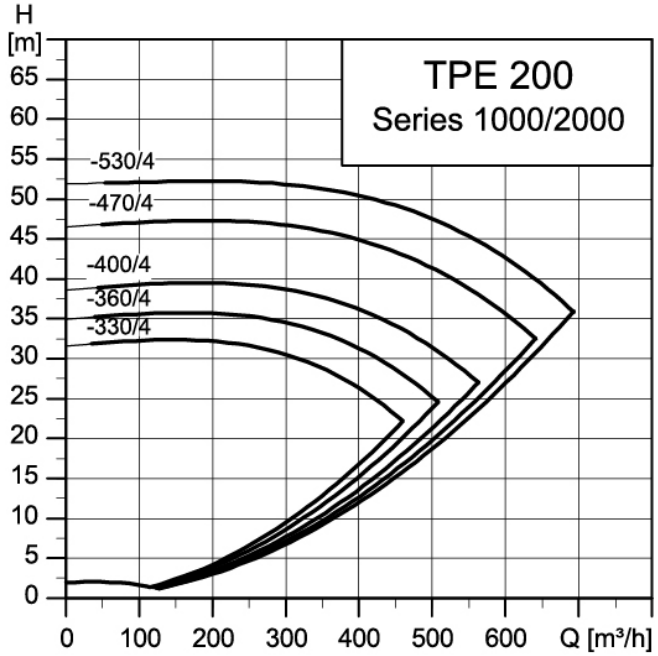
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE3 Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros
3 ~							
DN 200	900	4	PN 16	FM 310	**200-50 S**	93338979	**15.407**
		7,5	PN 16	FM 310	**200-90 S**	93338983	**17.331**
		11	PN 16	FM 310	**200-130 S**	93338987	**20.716**
		15	PN 16	FM 310	**200-150 S**	93338955	**24.801**
		15	PN 16	FM 310	**200-160 S**	93338959	**26.777**
		18,5	PN 16	FM 310	**200-190 S**	93338963	**29.430**
		22	PN 16	FM 310	**200-200 S**	93338971	**32.038**

TPE 200 Series 2000

TPE 200 - SERIES 2000







TPE 200:BOMBAS IN LINE DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE son bombas simples in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **NIDEC IE5 + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 90 kW

TPE Serie 2000
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Pantalla Grundfos CUE desde 30 kW, lo que facilita la parametrización

MPG CB

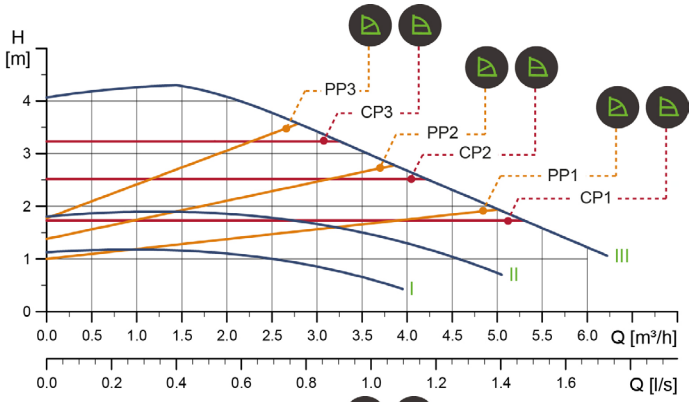
TPE 200 - SERIES 2000 - 4 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 200	900	30	PN 16	CUE	**200-240/4 SC**	92843827	**38.323**
		37	PN 16	CUE	**200-290/4 SC**	92843828	**44.262**
		45	PN 16	CUE	**200-270/4 SC**	92843829	**47.328**
		55	PN 16	CUE	**200-320/4 SC**	92843840	**53.663**
		75	PN 16	CUE	**200-410/4 SC**	93375322	**66.965**
	1000	37	PN 16	CUE	**200-330/4 SC**	92843841	**45.017**
		45	PN 16	CUE	**200-360/4 SC**	92843842	**48.280**
		55	PN 16	CUE	**200-400/4 SC**	92843843	**54.297**
		75	PN 16	CUE	**200-470/4 SC**	93375323	**68.233**
		90	PN 16	CUE	**200-530/4 SC**	93375324	**79.974**

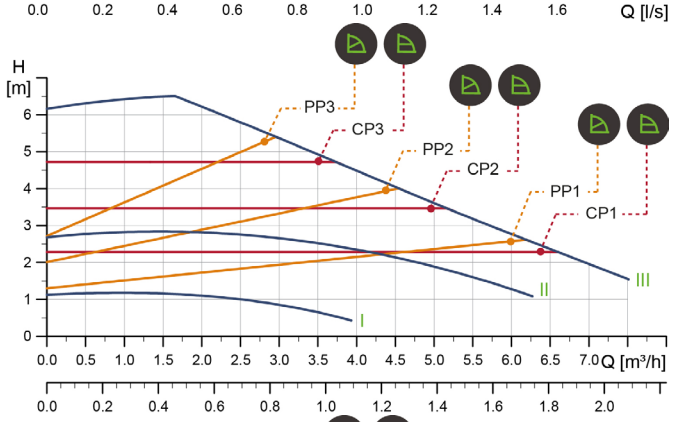
CIRCULADORAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 25 N

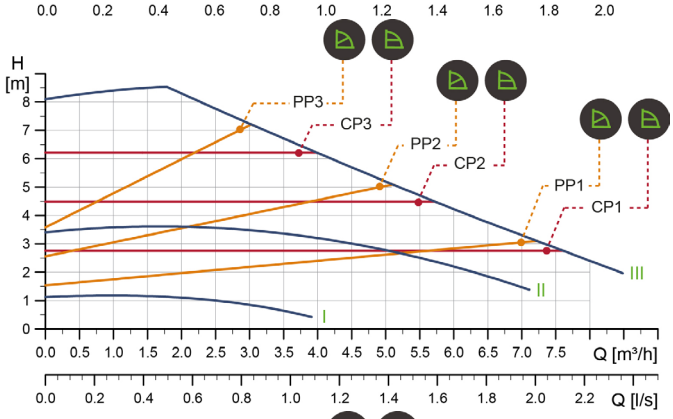
MAGNA1 25-40 N



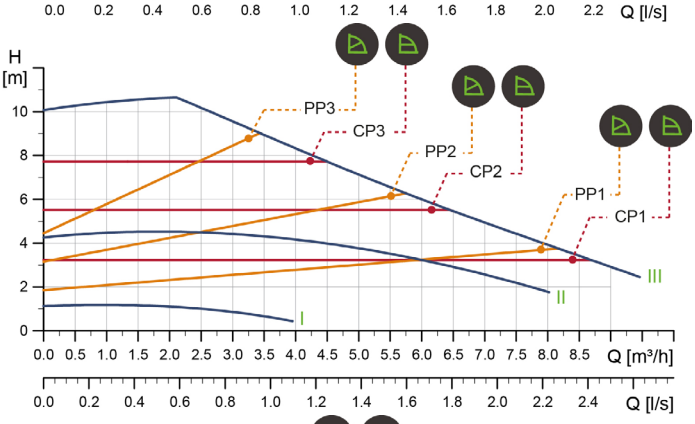
MAGNA1 25-60 N



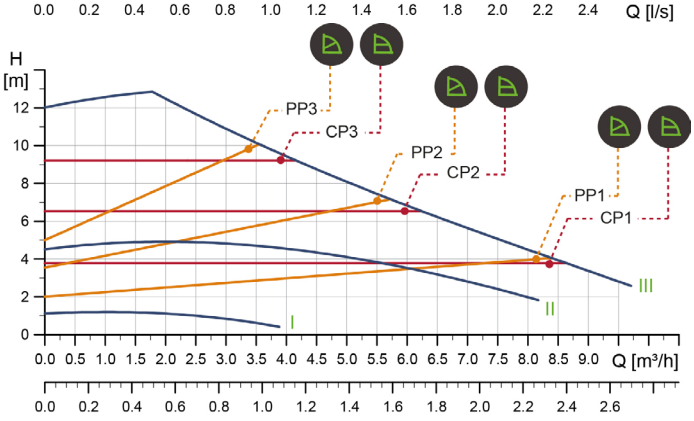
MAGNA1 25-80 N



MAGNA1 25-100 N



MAGNA1 25-120 N



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 25 N

BOMBA MAGNA1 N: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA PARA A.C.S.

La bomba MAGNA1 Nes una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

MAGNA1 N es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Recirculación de Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Roscadas
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

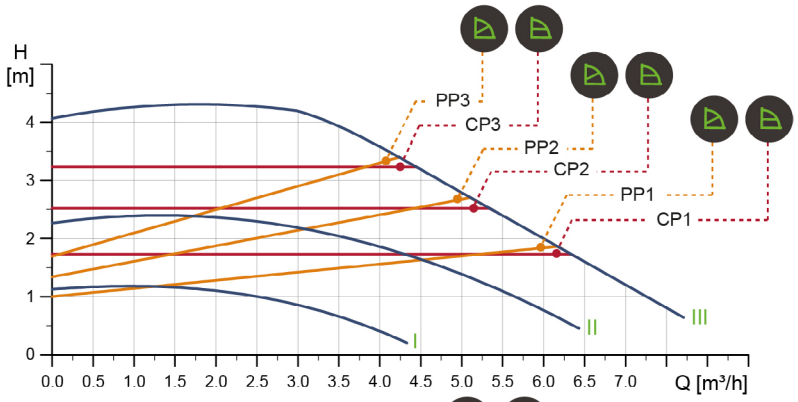
MAGNA1 25 N

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI
G	25	180	4.41	PN 10	0.20
			4.41	PN 10	0.20
			4.41	PN 10	0.20
			4.41	PN 10	0.20
			4.95	PN 10	0.20

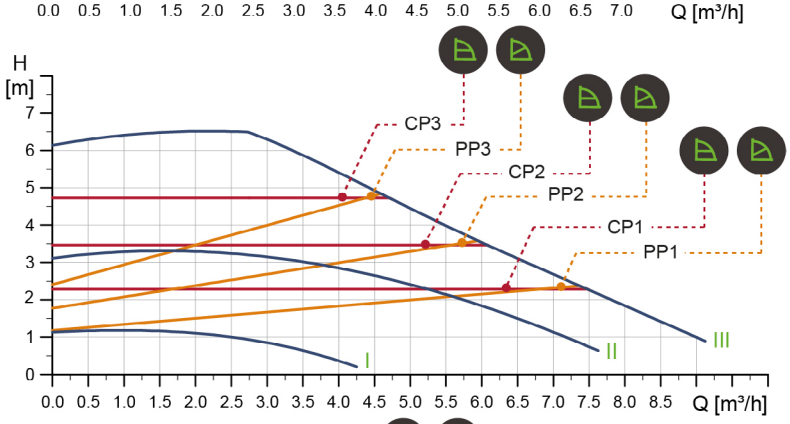
Modelo	Código	Euros
MAGNA1 25-40 N	99221223	**1.464**
MAGNA1 25-60 N	99221224	**1.738**
MAGNA1 25-80 N	99221225	**1.982**
MAGNA1 25-100 N	99221226	**2.196**
MAGNA1 25-120 N	99221227	**2.470**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 32 N

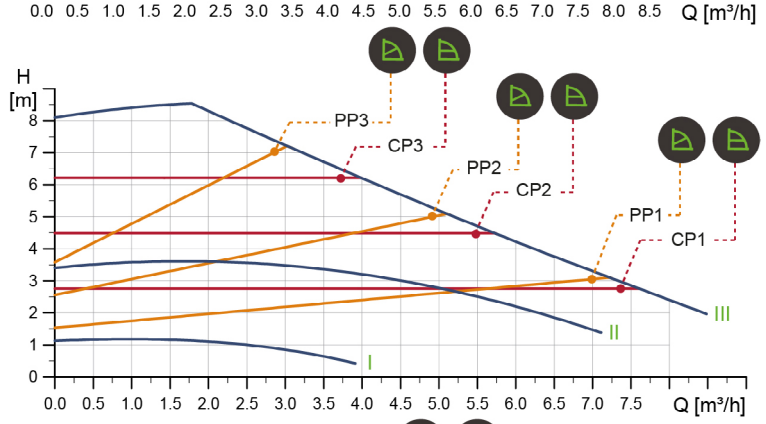
MAGNA1 32-40 N



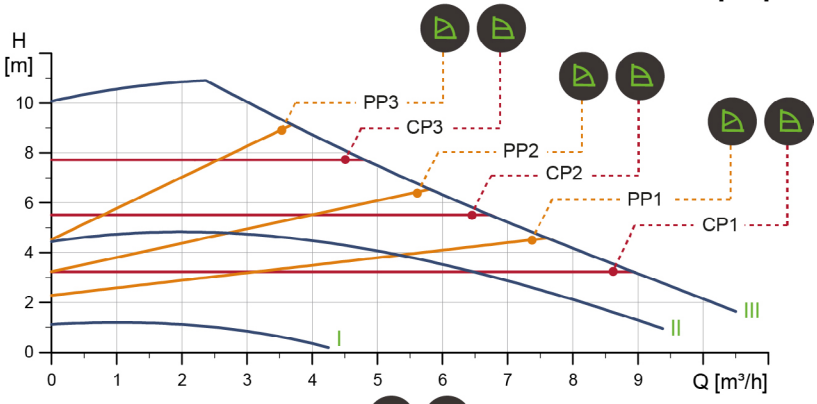
MAGNA1 32-60 N



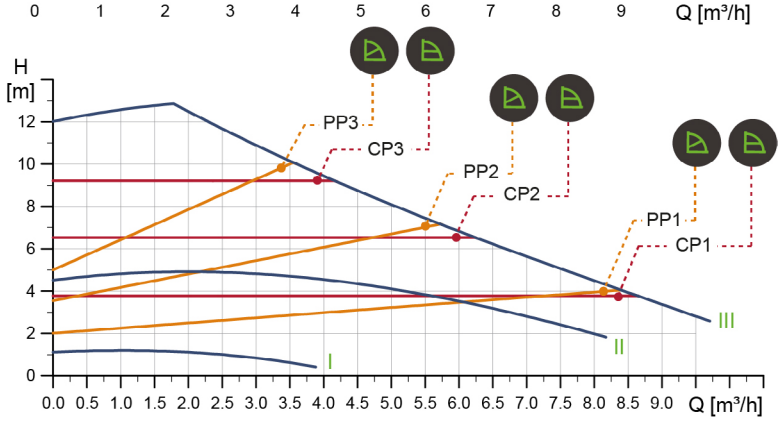
MAGNA1 32-80 N



MAGNA1 32-100 N



MAGNA1 32-120 N



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 32 N

BOMBA MAGNA1 N: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA PARA A.C.S.

La bomba MAGNA1 Nes una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

MAGNA1 N es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Recirculación de Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

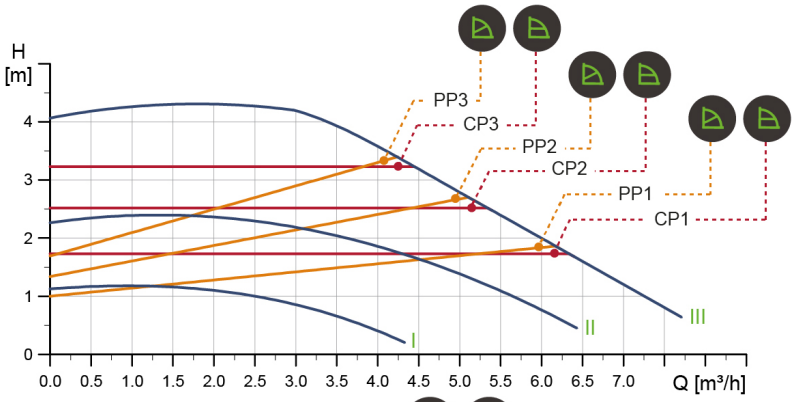
MAGNA1 32 N

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI
G	32	180	4.88	PN 10	0.20
			4.88	PN 10	0.20
			4.88	PN 10	0.20
			4.89	PN 10	0.20
			4.89	PN 10	0.20

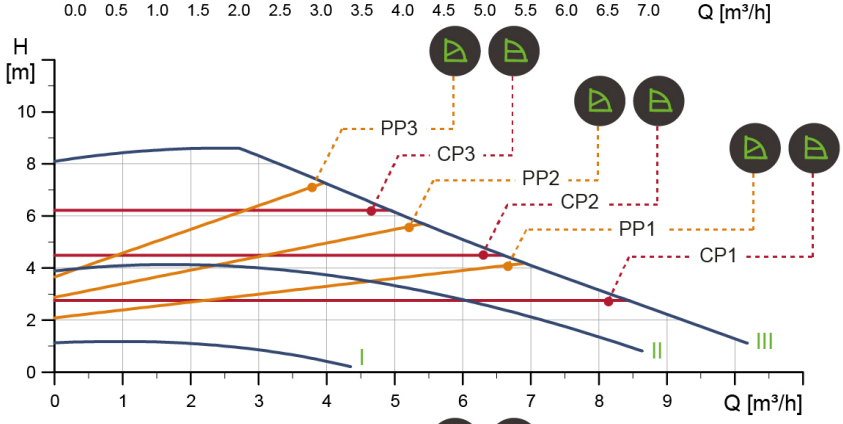
Modelo	Código	Euros
MAGNA1 32-40 N	99221253	**1.799**
MAGNA1 32-60 N	99221254	**2.104**
MAGNA1 32-80 N	99221255	**2.196**
MAGNA1 32-100 N	99221256	**2.409**
MAGNA1 32-120 N	99221283	**2.607**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 32 F N

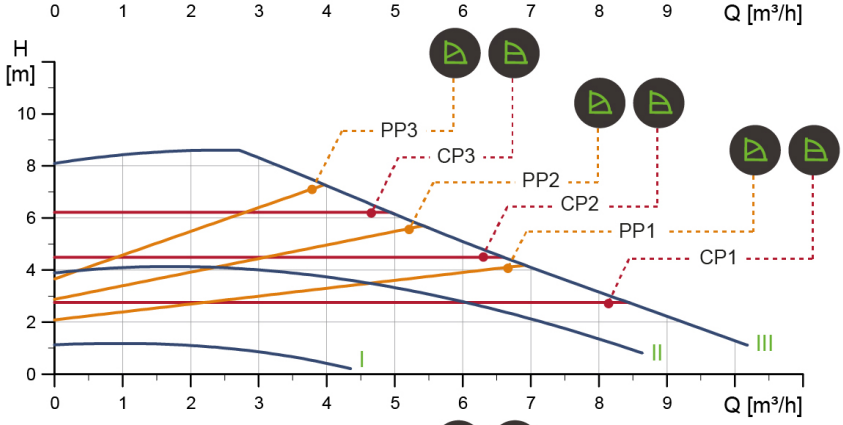
MAGNA1 32-40 F N



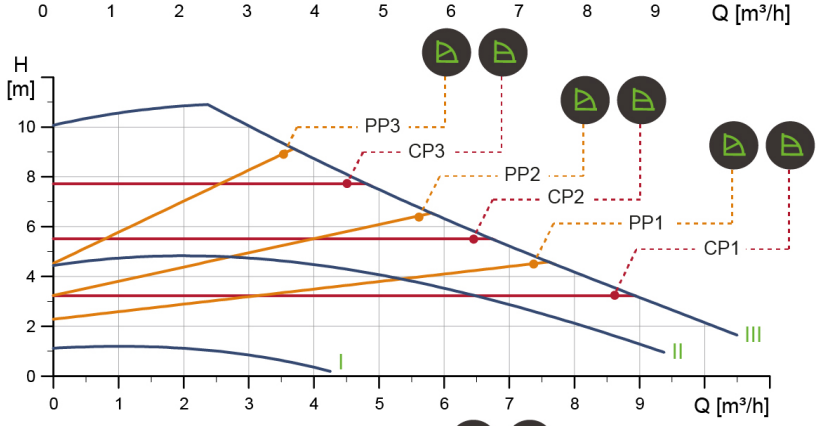
MAGNA1 32-60 F N



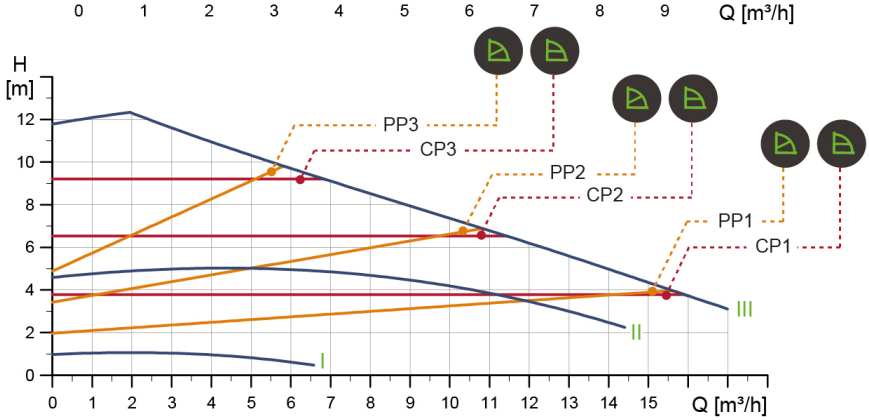
MAGNA1 32-80 F N



MAGNA1 32-100 F N



MAGNA1 32-120 F N



Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 32 F N

BOMBA MAGNA1 N: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA PARA A.C.S.

La bomba MAGNA1 Nes una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

MAGNA1 N es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Recirculación de Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

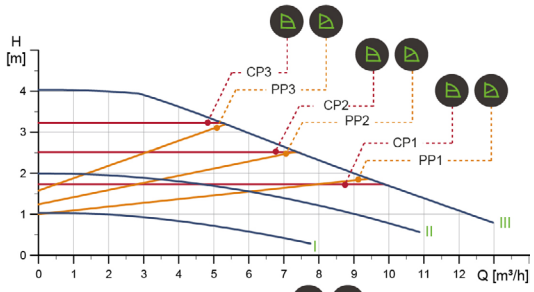
MAGNA1 32 F N

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI
DIN	32	220	7.83	PN 6/10	0.20
			7.83	PN 6/10	0.20
			7.83	PN 6/10	0.20
			7.84	PN 6/10	0.20
			15.57	PN 6/10	0.20

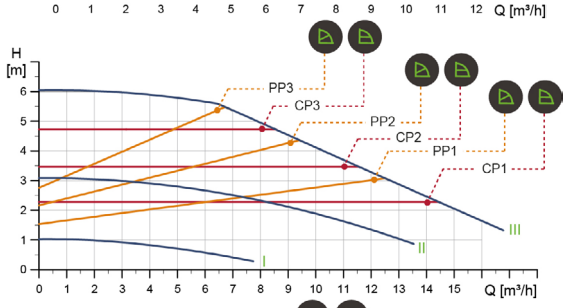
Modelo	Código	Euros
MAGNA1 32-40 F N	99221265	**1.982**
MAGNA1 32-60 F N	99221271	**2.318**
MAGNA1 32-80 F N	99221277	**2.440**
MAGNA1 32-100 F N	99221257	**2.806**
MAGNA1 32-120 F N	99221289	**3.311**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 40 F N

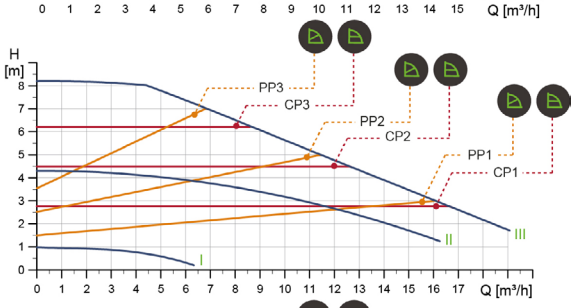
MAGNA1 40-40 F N



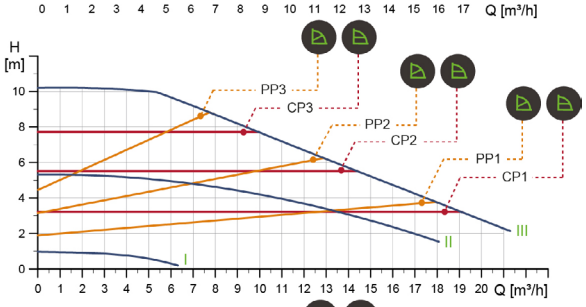
MAGNA1 40-60 F N



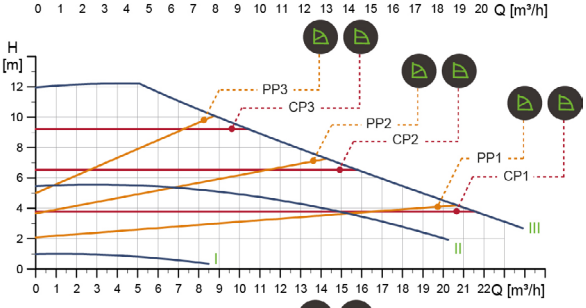
MAGNA1 40-80 F N



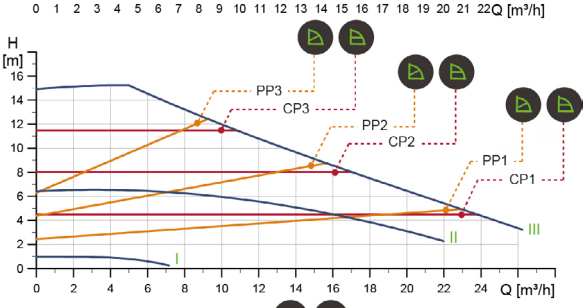
MAGNA1 40-100 F N



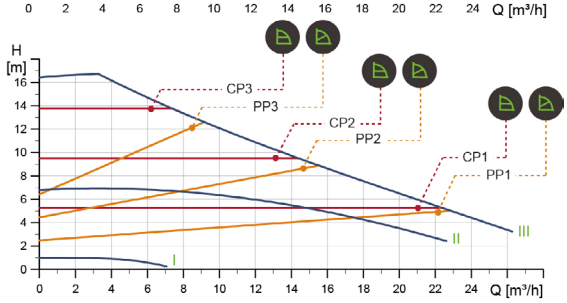
MAGNA1 40-120 F N



MAGNA1 40-150 F N



MAGNA1 40-180 F N



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 40 F N

BOMBA MAGNA1 N: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA PARA A.C.S.

La bomba MAGNA1 Nes una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

MAGNA1 N es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Recirculación de Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

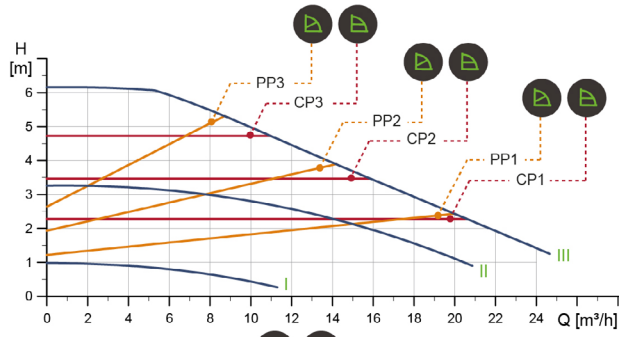
MAGNA1 40 F N

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI
DIN	40	220	9.73	PN 6/10	0.20
			9.73	PN 6/10	0.20
			16.81	PN 6/10	0.20
			16.81	PN 6/10	0.20
		250	16.64	PN 6/10	0.20
			16.64	PN 6/10	0.20
			16.64	PN 6/10	0.20

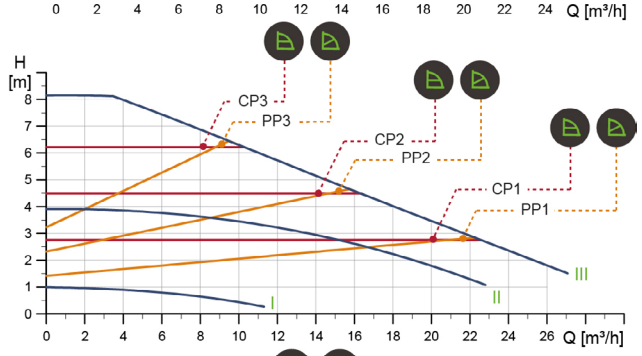
Modelo	Código	Euros
MAGNA1 40-40 F N	99221299	**2.470**
MAGNA1 40-60 F N	99221300	**2.714**
MAGNA1 40-80 F N	99221323	**3.311**
MAGNA1 40-100 F N	99221324	**3.651**
MAGNA1 40-120 F N	99221325	**4.053**
MAGNA1 40-150 F N	99221326	**4.951**
MAGNA1 40-180 F N	99221327	**5.693**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 50 F N

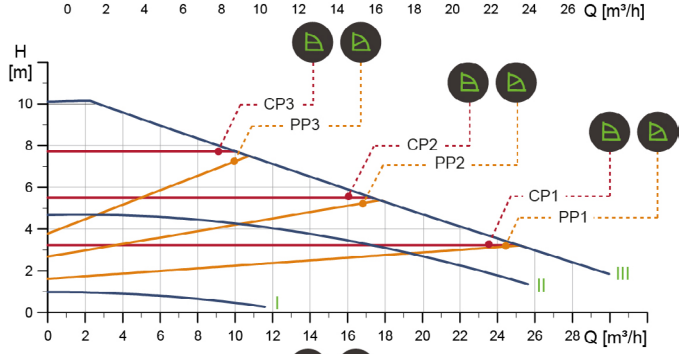
MAGNA1 50-60 F N



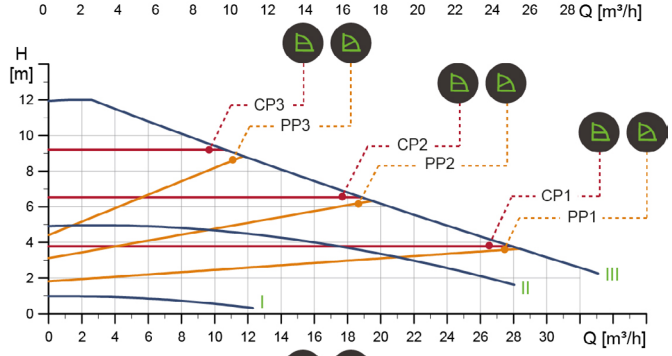
MAGNA1 50-80 F N



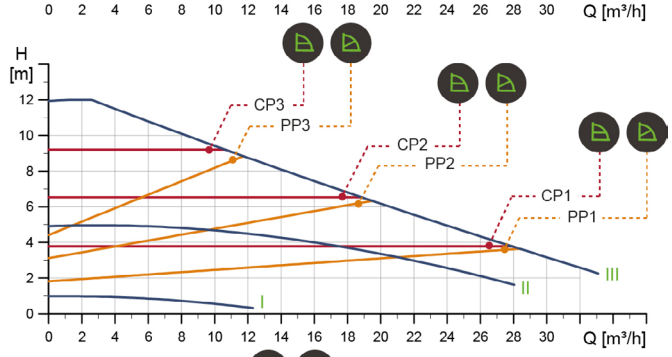
MAGNA1 50-100 F N



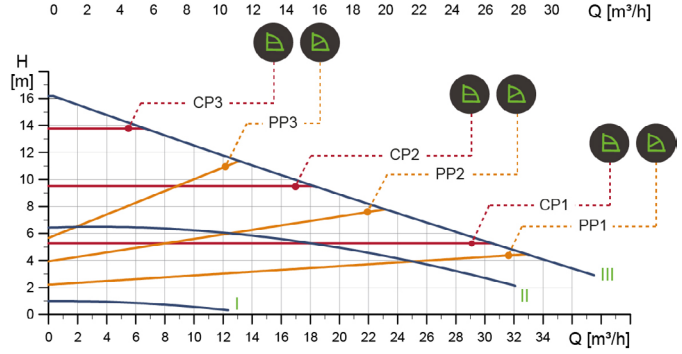
MAGNA1 50-120 F N



MAGNA1 50-150 F N



MAGNA1 50-180 F N



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 50 F N

BOMBA MAGNA1 N: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA PARA A.C.S.

La bomba MAGNA1 Nes una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

MAGNA1 N es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Recirculación de Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

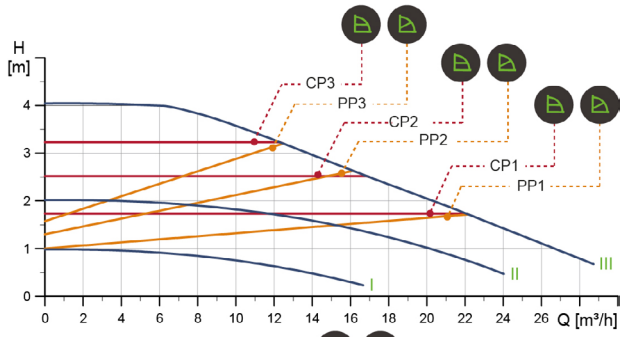
MAGNA1 50 F N

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI
DIN	50	240	18.06	PN 6/10	0.20
			18.06	PN 6/10	0.20
		280	18.62	PN 6/10	0.20
			18.62	PN 6/10	0.20
			19.51	PN 6/10	0.20
			19.51	PN 6/10	0.20

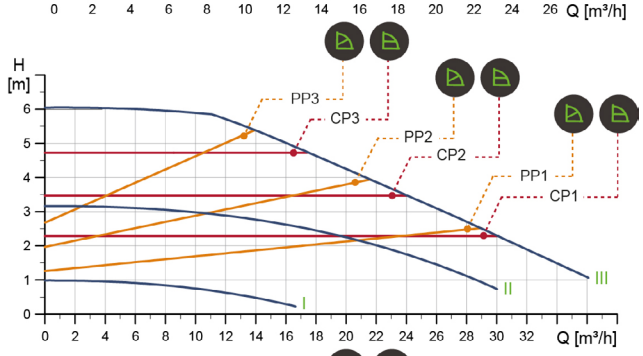
Modelo	Código	Euros
MAGNA1 50-60 F N	99221358	**4.301**
MAGNA1 50-80 F N	99221359	**4.734**
MAGNA1 50-100 F N	99221360	**5.012**
MAGNA1 50-120 F N	99221361	**5.291**
MAGNA1 50-150 F N	99221362	**6.095**
MAGNA1 50-180 F N	99221363	**7.147**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 65 F N

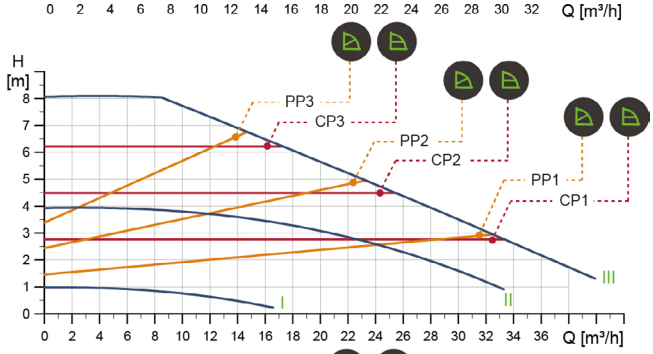
MAGNA1 65-40 F N



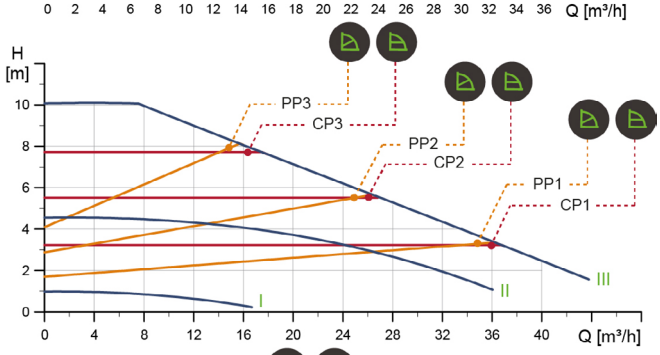
MAGNA1 65-60 F N



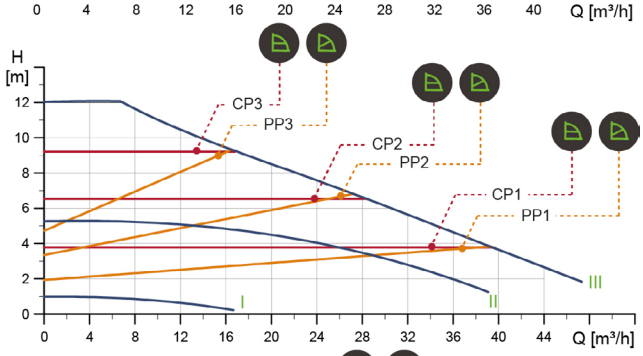
MAGNA1 65-80 F N



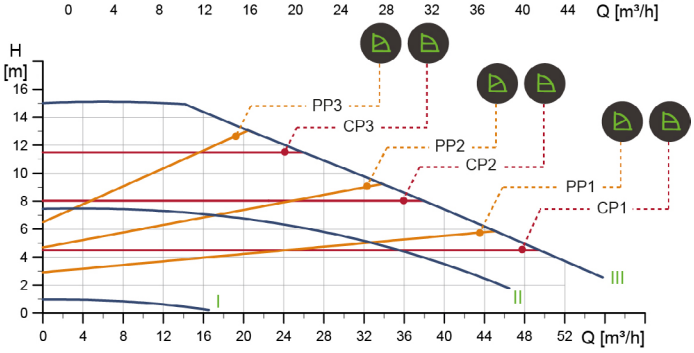
MAGNA1 65-100 F N



MAGNA1 65-120 F N



MAGNA1 65-150 F N



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Bomba circuladora Grundfos MAGNA1 65 F N

BOMBA MAGNA1 N: BOMBA CIRCULADORA CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURABLES Y COMUNICACIÓN REMOTA BÁSICA PARA A.C.S.

La bomba MAGNA1 Nes una circuladora de rotor húmedo, siendo la elección perfecta cuando se sustituyen circuladoras antiguas y, gracias a que cumple con la normativa ErP 2015, se consigue un importante ahorro energético. Es la solución ideal para necesidades de rendimiento básicas en aplicaciones donde se requiere un sistema de control y monitorización básico.

MAGNA1 N es la mejor opción para la mayoría de las aplicaciones, incluyendo:
- Recirculación de Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota básica Grundfos GO
Modos de control: Presión proporcional (PP1, PP2 o PP3), Presión constante (CP1, CP2 o CP3), Curva constante (I, II o III) combinando las funciones de alternancia de bomba doble.

MPG BA

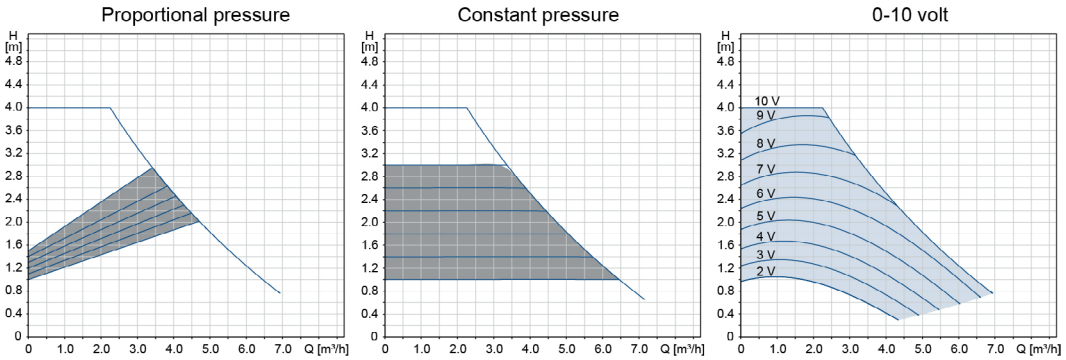
MAGNA1 65 F N

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI
DIN	65	340	21.44	PN 6/10	0.20
			21.44	PN 6/10	0.20
			22.33	PN 6/10	0.20
			22.33	PN 6/10	0.20
			22.33	PN 6/10	0.18
			25.46	PN 6/10	0.18

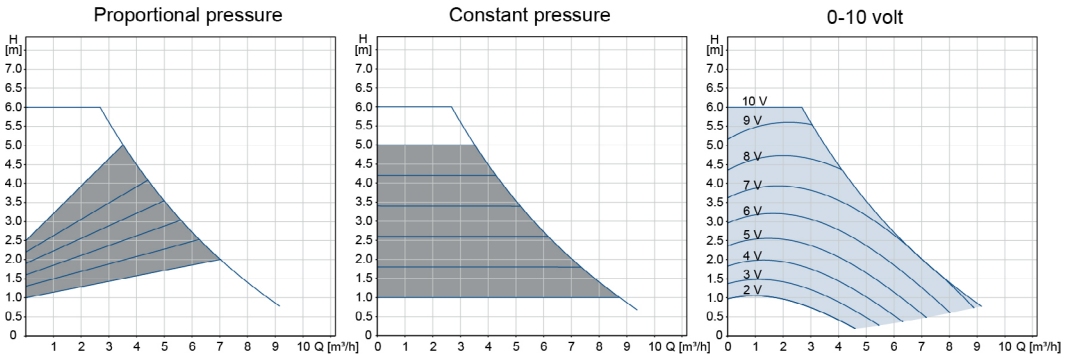
Modelo	Código	Euros
MAGNA1 65-40 F N	99221394	**4.579**
MAGNA1 65-60 F N	99221395	**5.229**
MAGNA1 65-80 F N	99221396	**5.693**
MAGNA1 65-100 F N	99221397	**6.003**
MAGNA1 65-120 F N	99221398	**6.436**
MAGNA1 65-150 F N	99221399	**7.422**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 25 N

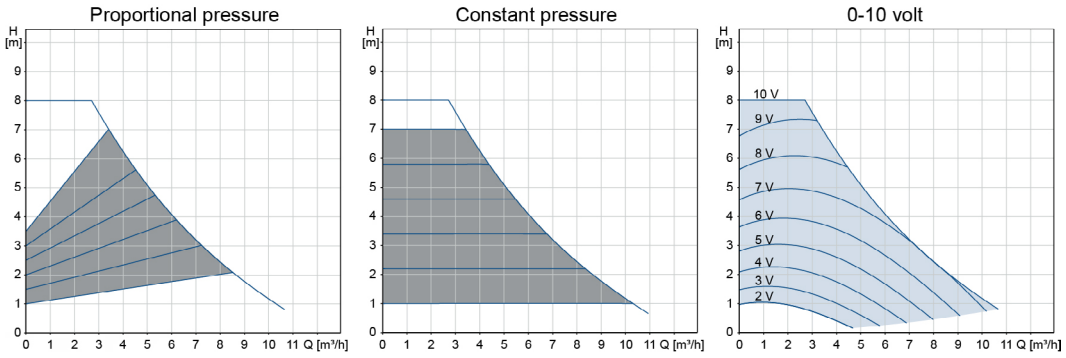
MAGNA3 25-40 N



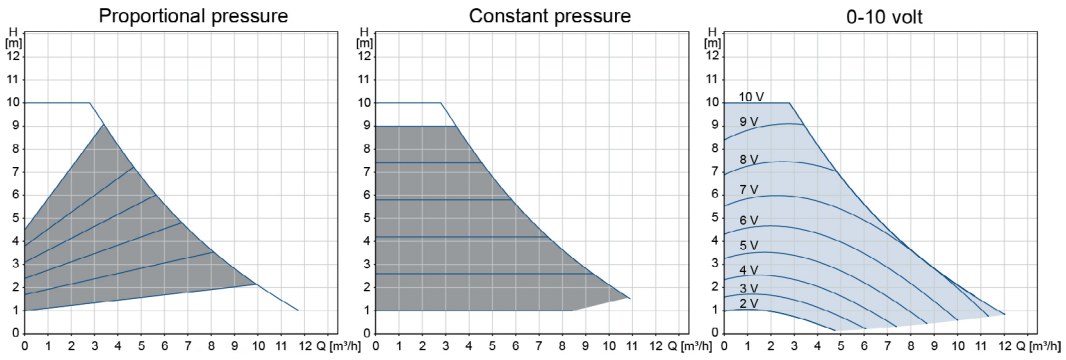
MAGNA3 25-60 N



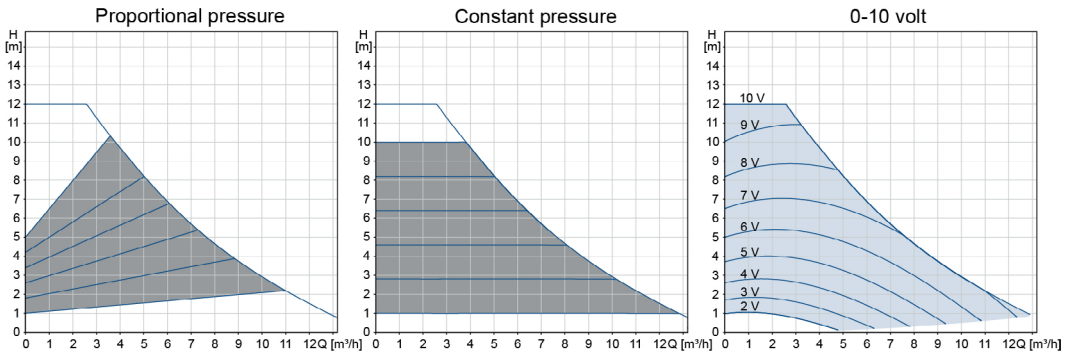
MAGNA3 25-80 N



MAGNA3 25-100 N



MAGNA3 25-120 N



Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 25 N

BOMBA MAGNA3 N: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS PARA A.C.S.

La bomba MAGNA3 N es una circuladora de rotor húmedo, siendo la es la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Con su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 N es ideal integrarse en sistemas como:

- Recirculación de Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Roscadas
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salidas de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

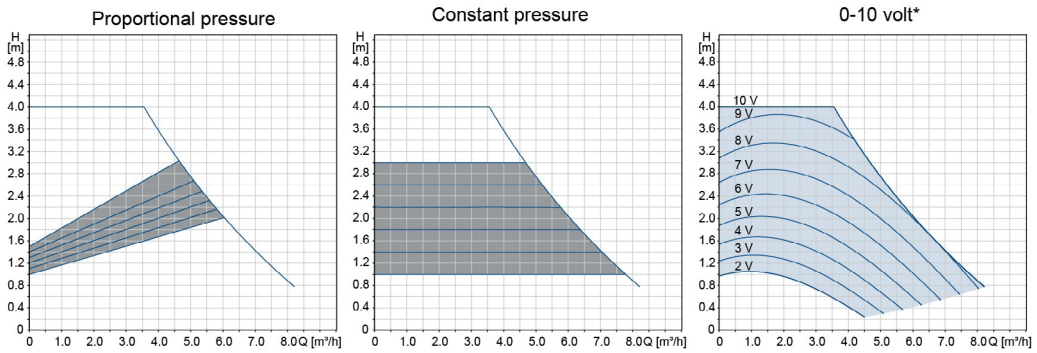
MPG BB

MAGNA3 25 N

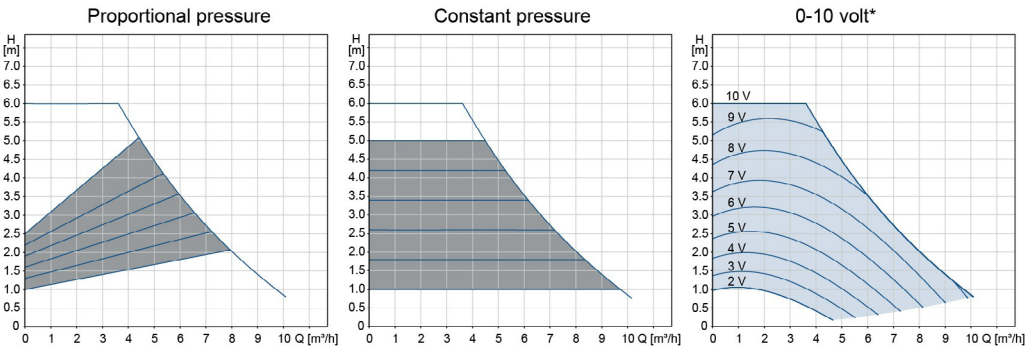
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
G	25	180	5.12	PN 10	0.18	**MAGNA3 25-40 N**	97924336	**1.781**
			5.12	PN 10	0.18	**MAGNA3 25-60 N**	97924337	**2.181**
			5.12	PN 10	0.18	**MAGNA3 25-80 N**	97924338	**2.412**
			5.12	PN 10	0.18	**MAGNA3 25-100 N**	97924339	**2.645**
			5.12	PN 10	0.18	**MAGNA3 25-120 N**	97924340	**2.975**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 32 N

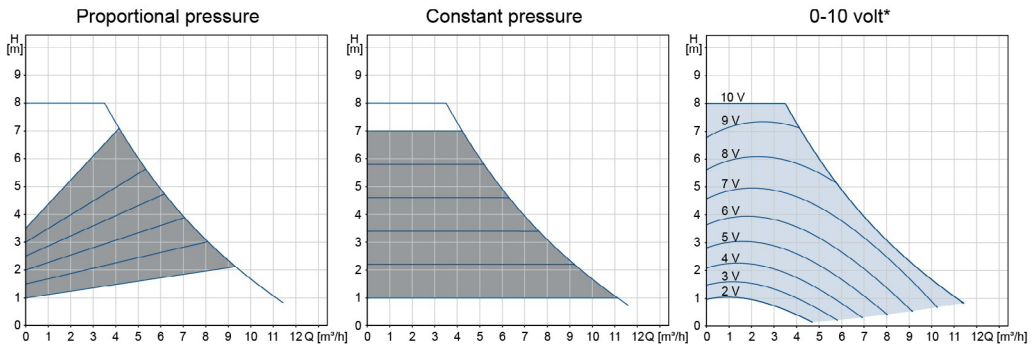
MAGNA3 32-40 N



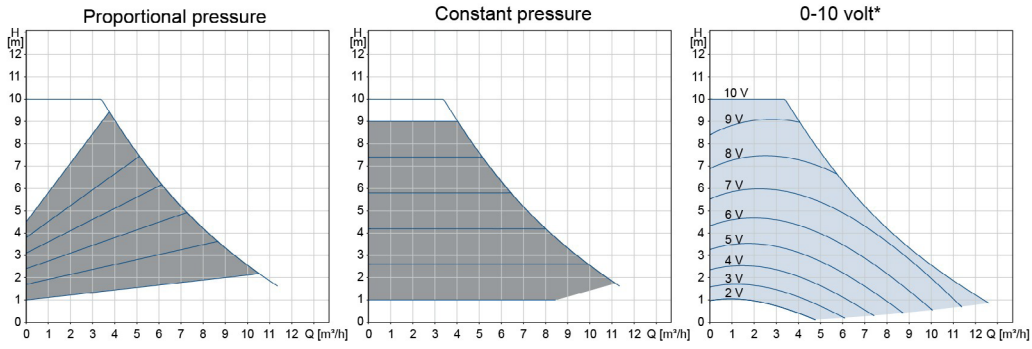
MAGNA3 32-60 N



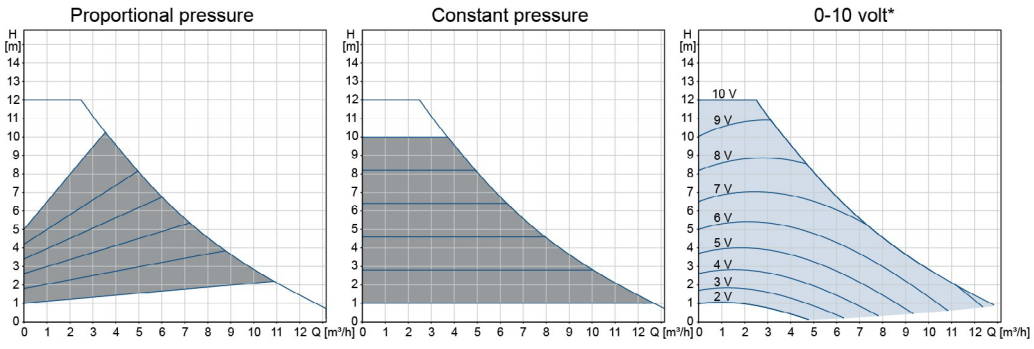
MAGNA3 32-80 N



MAGNA3 32-100 N



MAGNA3 32-120 N



Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 32 N

BOMBA MAGNA3 N: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS PARA A.C.S.

La bomba MAGNA3 N es una circuladora de rotor húmedo, siendo la es la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Con su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 N es ideal integrarse en sistemas como:

- Recirculación de Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Roscadas
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salidas de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

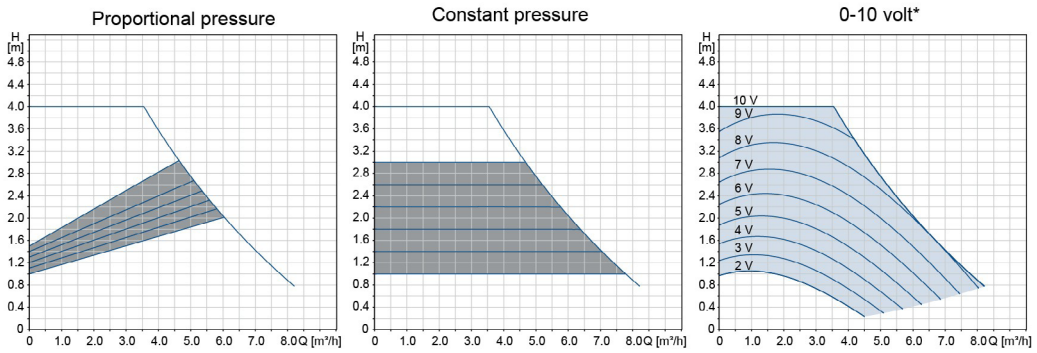
MPG BB

MAGNA3 32 N

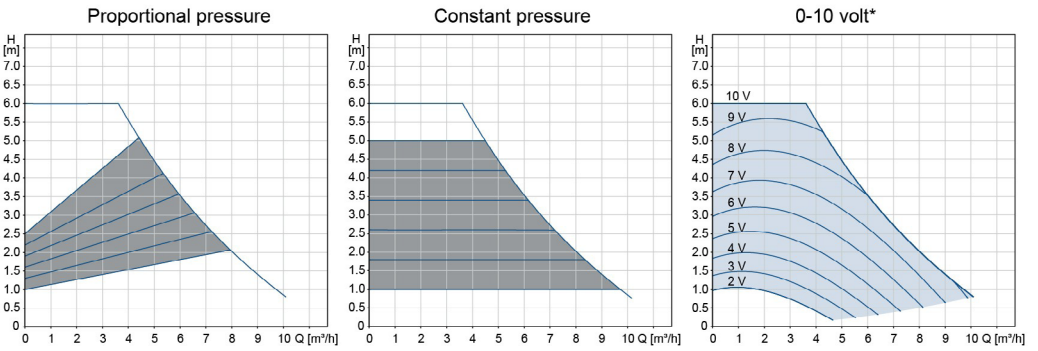
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
G	32	180	5.50	PN 10	0.18	**MAGNA3 32-40 N**	97924341	**2.190**
			5.50	PN 10	0.18	**MAGNA3 32-60 N**	97924342	**2.561**
			5.50	PN 10	0.18	**MAGNA3 32-80 N**	97924343	**2.672**
			5.50	PN 10	0.18	**MAGNA3 32-100 N**	97924344	**2.902**
			5.48	PN 10	0.18	**MAGNA3 32-120 N**	98609711	**3.140**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 32 F N

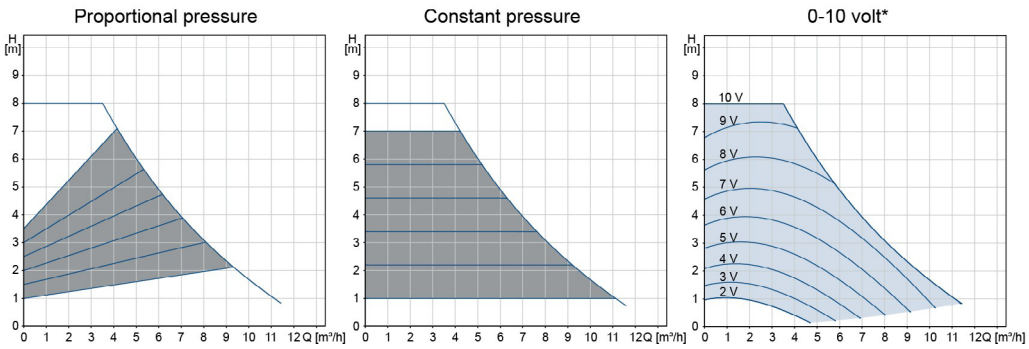
MAGNA3 32-40 F N



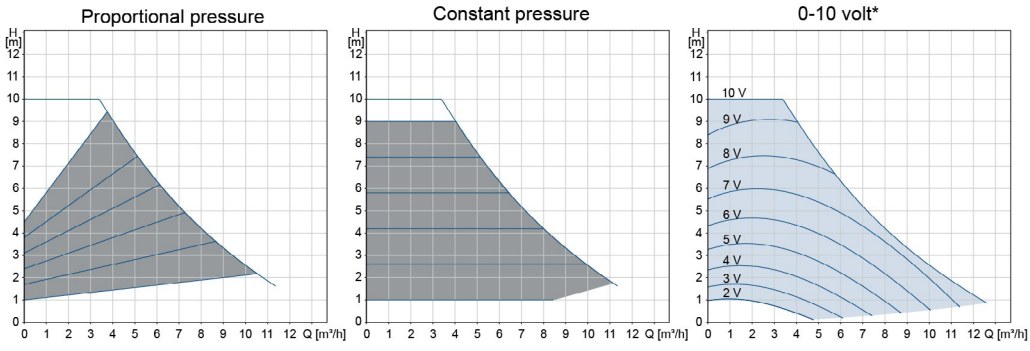
MAGNA3 32-60 F N



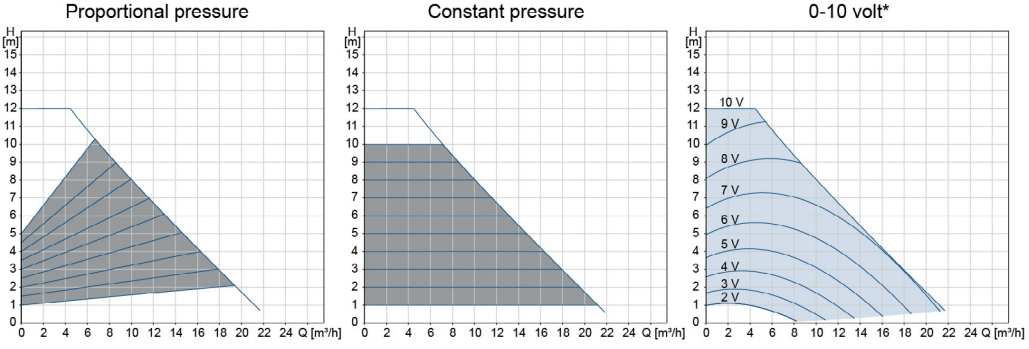
MAGNA3 32-80 F N



MAGNA3 32-100 F N



MAGNA3 32-120 F N



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 32 F N

BOMBA MAGNA3 N: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS PARA A.C.S.

La bomba MAGNA3 N es una circuladora de rotor húmedo, siendo la es la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Con su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 N es ideal integrarse en sistemas como:

- Recirculación de Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salidas de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

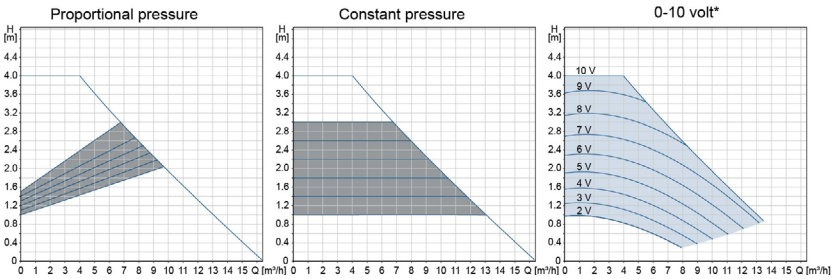
MPG BB

MAGNA3 32 F N

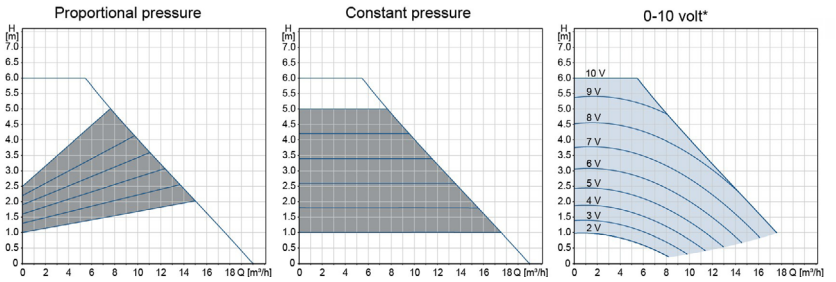
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	32	220	8.28	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 32-40 F N**	98333836	**2.412**
			8.28	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 32-60 F N**	98333856	**2.821**
			8.28	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 32-80 F N**	98333876	**2.969**
			8.30	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 32-100 F N**	97924345	**3.379**
			15.54	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 32-120 F N**	97924346	**4.112**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 40 F N

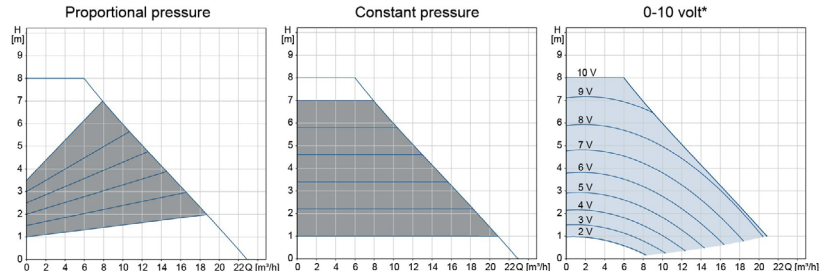
MAGNA3 40-40 F N



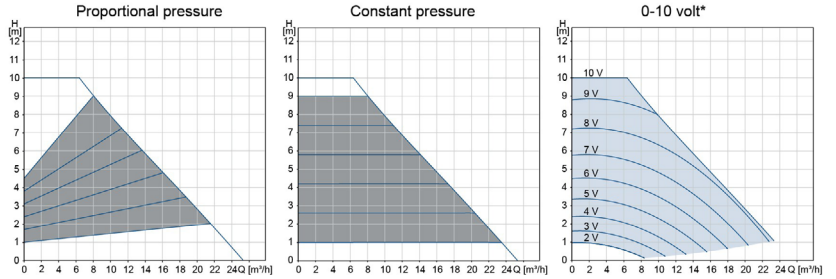
MAGNA3 40-60 F N



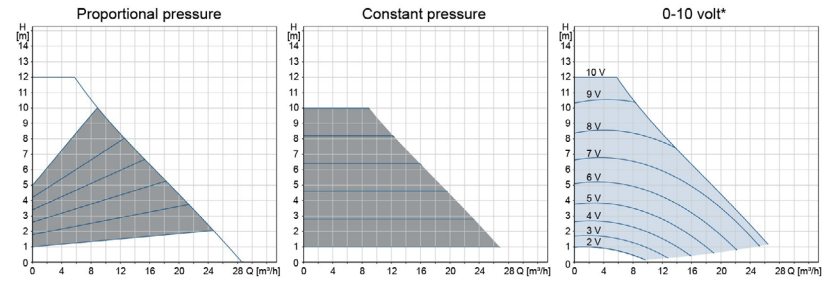
MAGNA3 40-80 F N



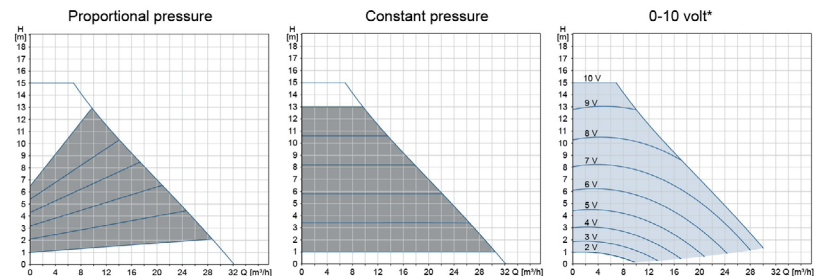
MAGNA3 40-100 F N



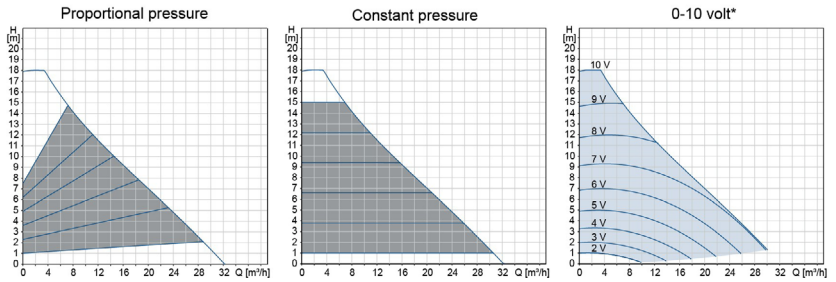
MAGNA3 40-120 F N



MAGNA3 40-150 F N



MAGNA3 40-180 F N



Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 40 F N

BOMBA MAGNA3 N: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS PARA A.C.S.

La bomba MAGNA3 N es una circuladora de rotor húmedo, siendo la es la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Con su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 N es ideal integrarse en sistemas como:

- Recirculación de Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salidas de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

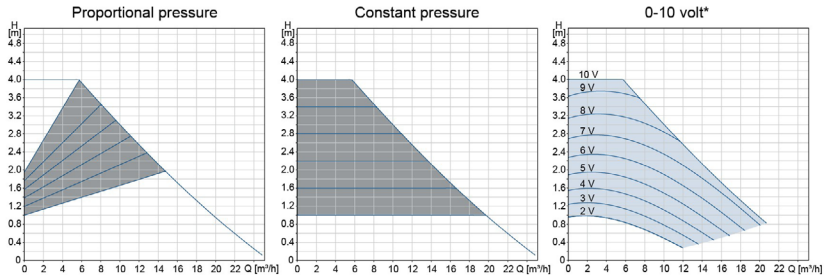
MAGNA3 40 F N

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI
DIN	40	220	10.33	PN 6/10	0.18
			10.33	PN 6/10	0.19
			16.78	PN 6/10	0.19
			16.78	PN 6/10	0.18
		250	16.66	PN 6/10	0.18
			16.66	PN 6/10	0.18
			16.66	PN 6/10	0.17

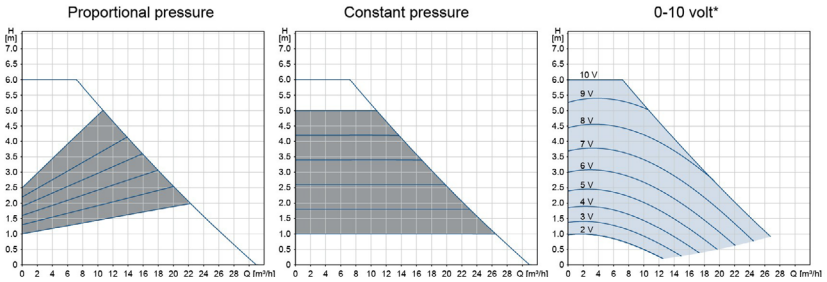
Modelo	Código	Euros
MAGNA3 40-40 F N	97924347	**3.006**
MAGNA3 40-60 F N	97924348	**3.481**
MAGNA3 40-80 F N	97924349	**4.074**
MAGNA3 40-100 F N	97924350	**4.493**
MAGNA3 40-120 F N	97924351	**4.950**
MAGNA3 40-150 F N	97924352	**6.092**
MAGNA3 40-180 F N	97924353	**7.006**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 50 F N

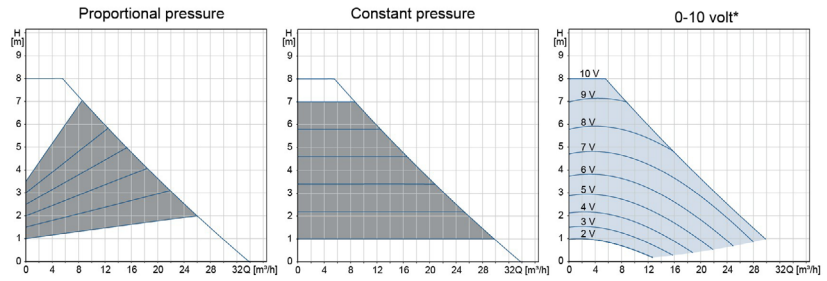
MAGNA3 50-40 F N



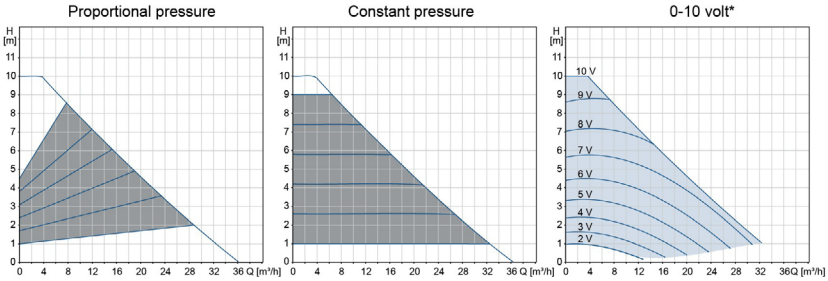
MAGNA3 50-60 F N



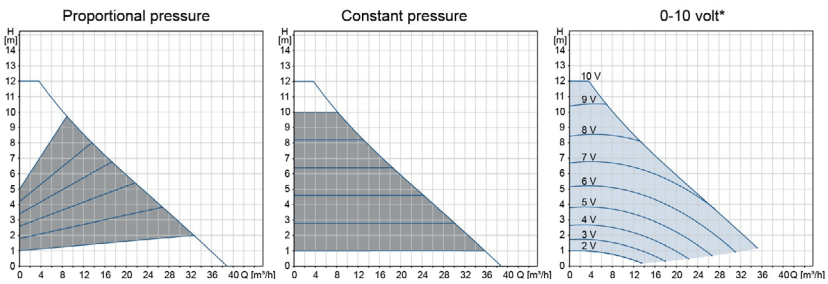
MAGNA3 50-80 F N



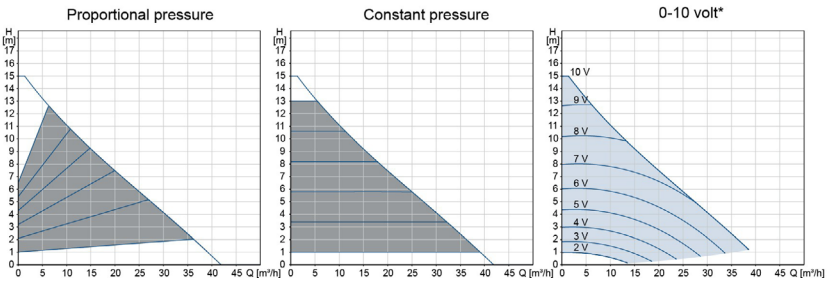
MAGNA3 50-100 F N



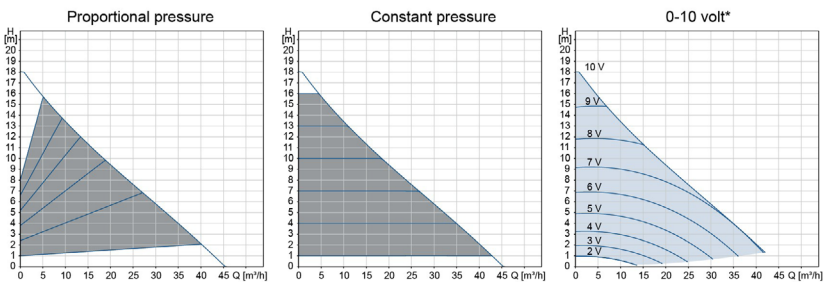
MAGNA3 50-120 F N



MAGNA3 50-150 F N



MAGNA3 50-180 F N



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 50 F N

BOMBA MAGNA3 N: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS PARA A.C.S.

La bomba MAGNA3 N es una circuladora de rotor húmedo, siendo la es la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Con su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 N es ideal integrarse en sistemas como:

- Recirculación de Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salidas de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

MPG BB

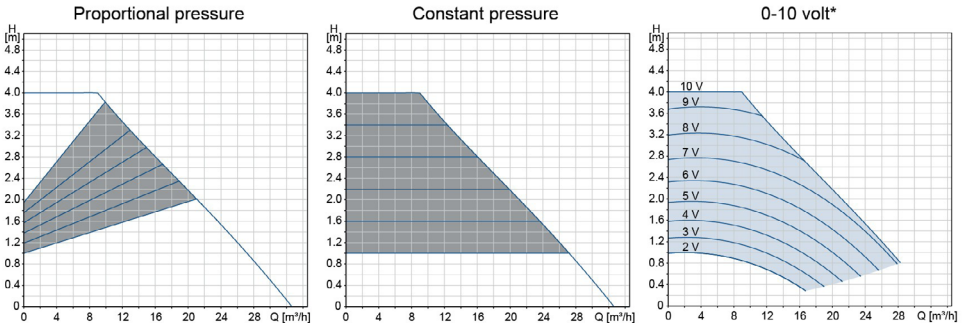
MAGNA3 50 F N

Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI
DIN	50	240	18.18	PN 6/10	0.20
			18.18	PN 6/10	0.19
			18.18	PN 6/10	0.18
		280	18.88	PN 6/10	0.18
			18.88	PN 6/10	0.17
			19.77	PN 6/10	0.18
			19.77	PN 6/10	0.18

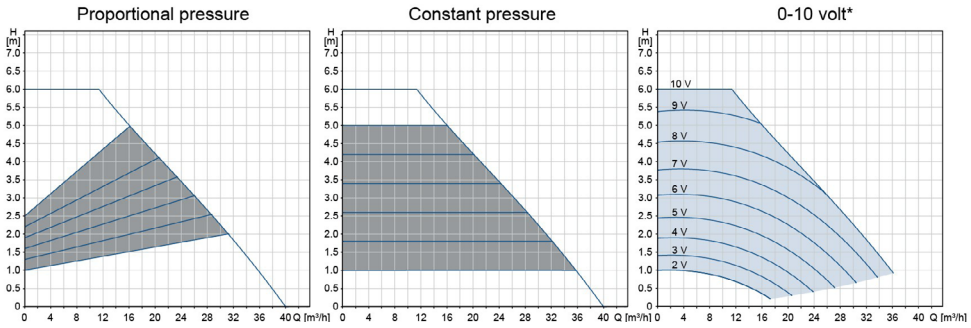
Modelo	Código	Euros
MAGNA3 50-40 F N	97924354	**4.493**
MAGNA3 50-60 F N	97924355	**5.293**
MAGNA3 50-80 F N	97924356	**5.826**
MAGNA3 50-100 F N	97924357	**6.168**
MAGNA3 50-120 F N	97924358	**6.511**
MAGNA3 50-150 F N	97924359	**7.501**
MAGNA3 50-180 F N	97924360	**8.796**

Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 65 F N

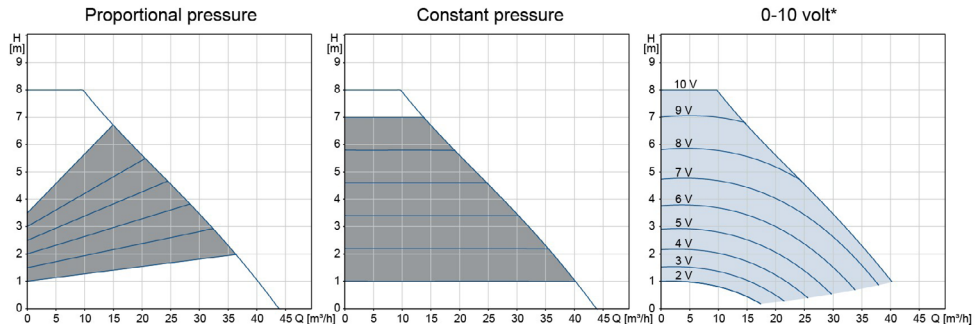
MAGNA3 65-40 F N



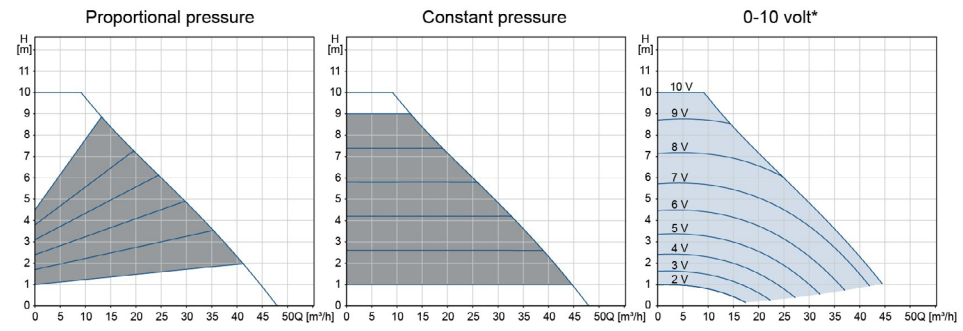
MAGNA3 65-60 F N



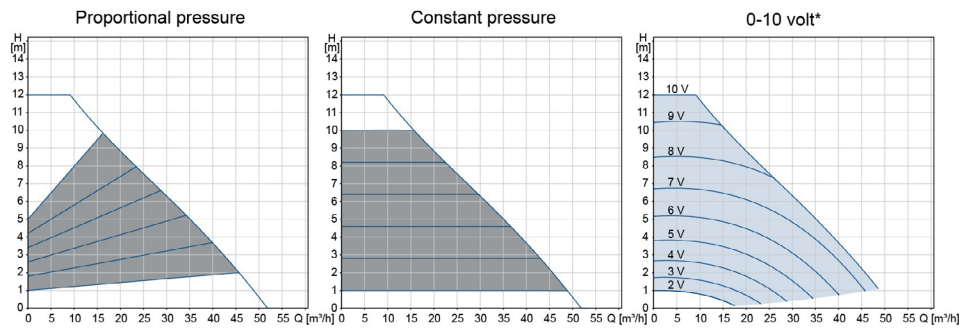
MAGNA3 65-80 F N



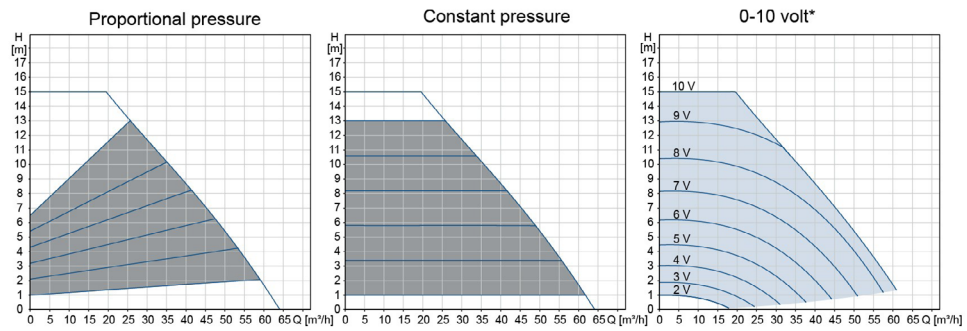
MAGNA3 65-100 F N



MAGNA3 65-120 F N



MAGNA3 65-150 F N



Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 65 F N

BOMBA MAGNA3 N: BOMBA CIRCULADORA DE VELOCIDAD VARIABLE, INTELIGENTE Y CON OPCIONES DE COMUNICACIONES AVANZADAS PARA A.C.S.

La bomba MAGNA3 N es una circuladora de rotor húmedo, siendo la es la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Con su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, MAGNA3 N es ideal integrarse en sistemas como:

- Recirculación de Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- Sistemas de calefacción
- Sistemas de aire acondicionado
- Sistemas de bombeo de geotermia
- Pequeñas aplicaciones de enfriadoras

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Temperatura del líquido: -10°C a +110°C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V, 50/60 Hz
Conexiones: Embridada si se designa (F)
Modos de Control: Hasta 10 modos diferentes de control
Control remoto y monitorización: 2 salidas de relé, 3 entradas digitales, 1 entrada analógica, Bluetooth incorporado para tener comunicación con Grundfos GO
Sensor de presión diferencial diferencial y temperatura integrado
Comunicación con BMS: módulos CIM disponibles bajo pedido: GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Función multibomba mediante conexión inalámbrica GENIair con otra bomba que sea igual en bomba simple o con el otro cabezal de la bomba si es doble
El asistente de aplicaciones permite una configuración intuitiva de la circuladora según el tipo de instalación

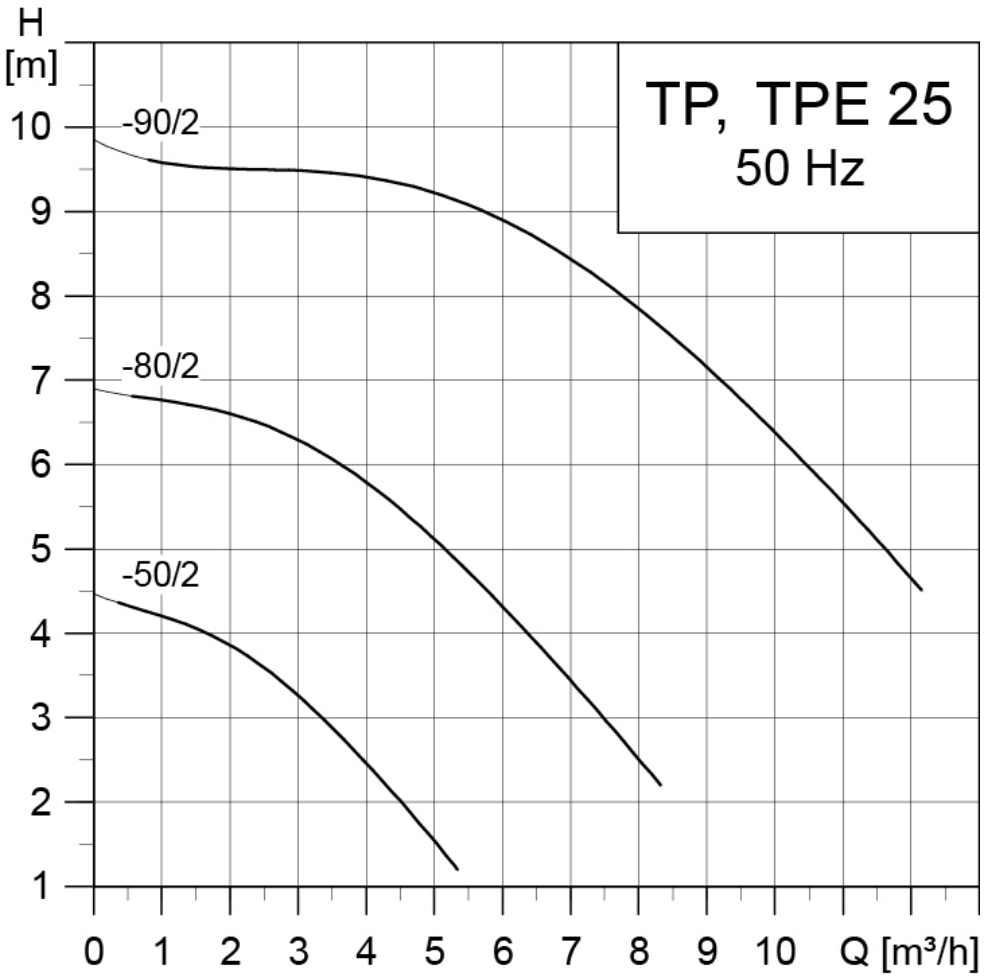
MPG BB

MAGNA3 65 F N

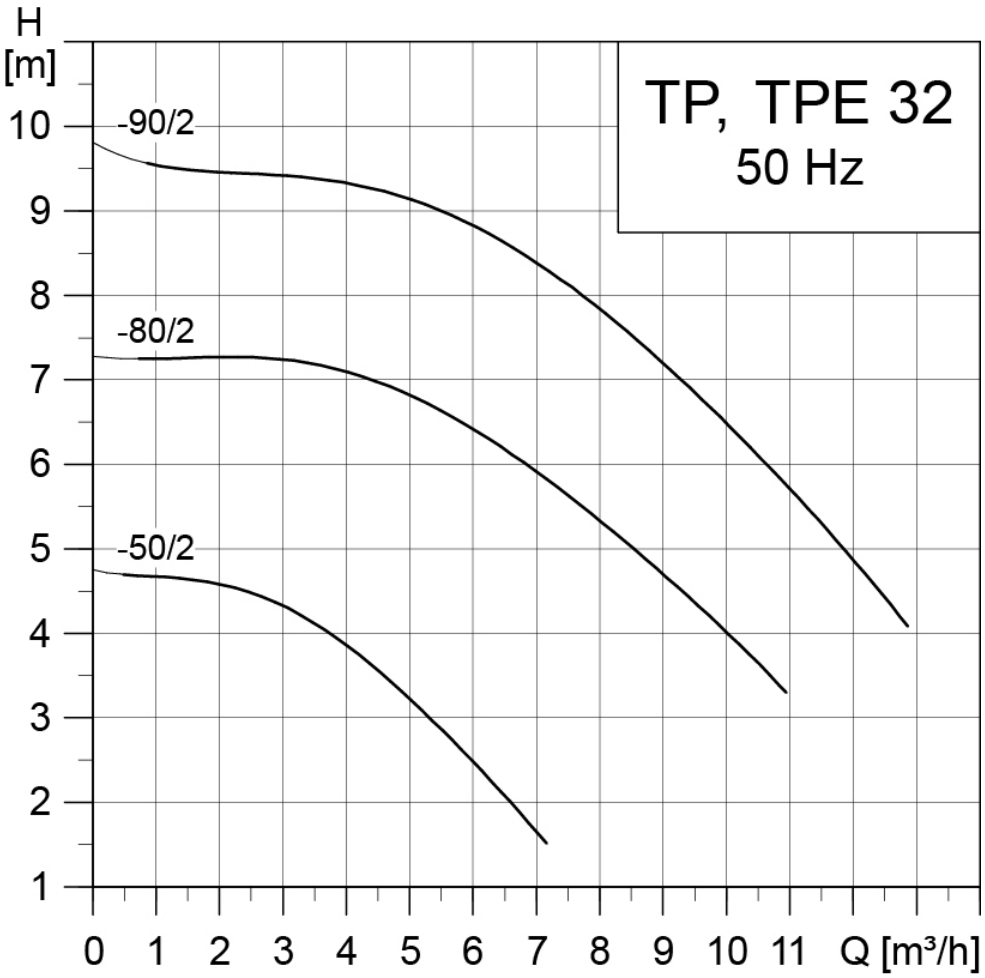
Tipo Conexión	Conexión (mm)	Longitud (mm)	Peso neto (kg)	PN (Bar)	EEI	Modelo	Código	Euros
DIN	65	340	21.42	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 65-40 F N**	97924361	**5.635**
			21.42	PN 6/10	0.17	**MAGNA3 65-60 F N**	97924362	**6.435**
			22.40	PN 6/10	0.18	**MAGNA3 65-80 F N**	97924363	**7.006**
			22.40	PN 6/10	0.17	**MAGNA3 65-100 F N**	97924364	**7.387**
			22.40	PN 6/10	0.17	**MAGNA3 65-120 F N**	97924365	**7.920**
			23.58	PN 6/10	0.17	**MAGNA3 65-150 F N**	97924366	**9.271**

TP 25 & TP 32

TP 25 - 2 POLOS



TP 32 - 2 POLOS



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP 25 & TP 32: BOMBAS IN LINE TP 25 & TP 32 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de roscas G ½ o G2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable (I)
Impulsor: Composite
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos hasta 0,25 KW - IE2/IE3
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 KW - IE4

TP 25 - 2 POLOS

MPG CA

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~						
G ½	180	0,12	PN 10	**25-50/2 (I)**	98346632	**2.110**
		0,18	PN 10	**25-80/2 (I)**	98282100	**2.334**
3 ~						
G ½	180	0,12	PN 10	**25-50/2 (I)**	98346612	**1.835**
		0,18	PN 10	**25-80/2 (I)**	98346639	**2.059**

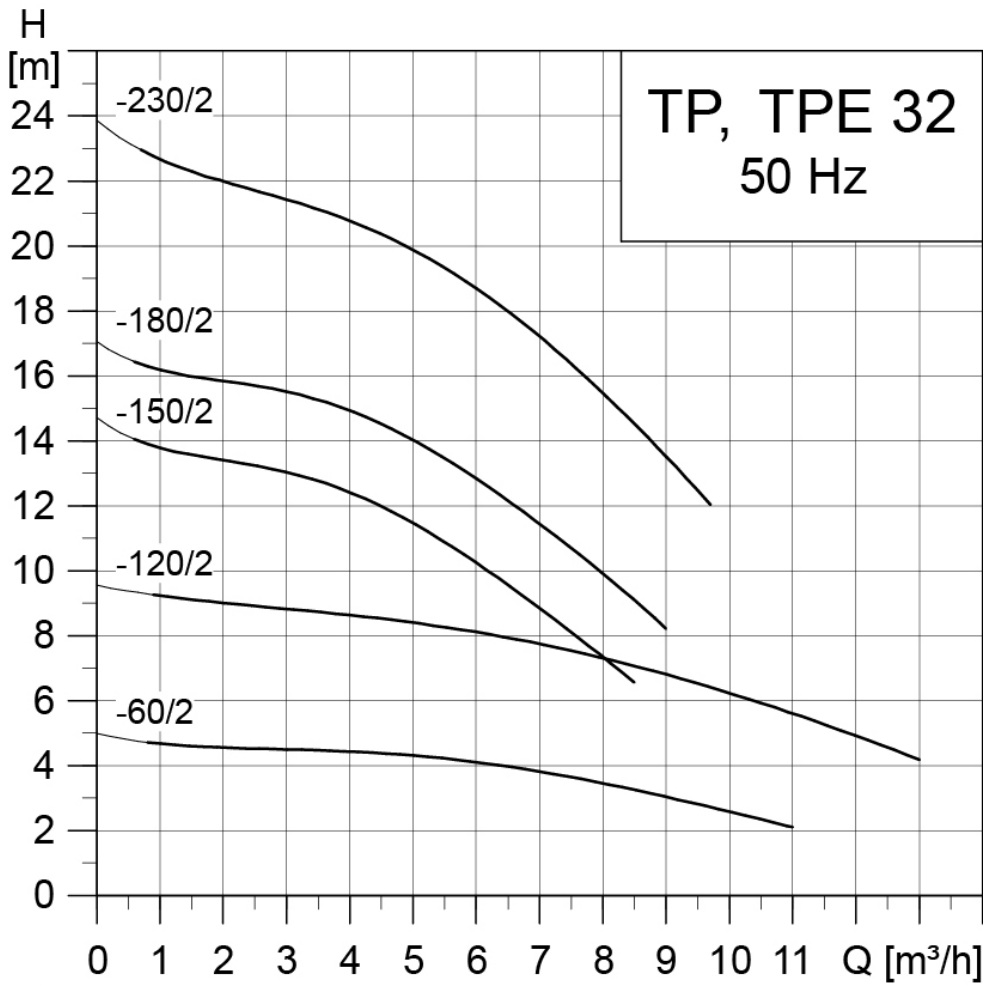
TP 32 - 2 POLOS

MPG CA

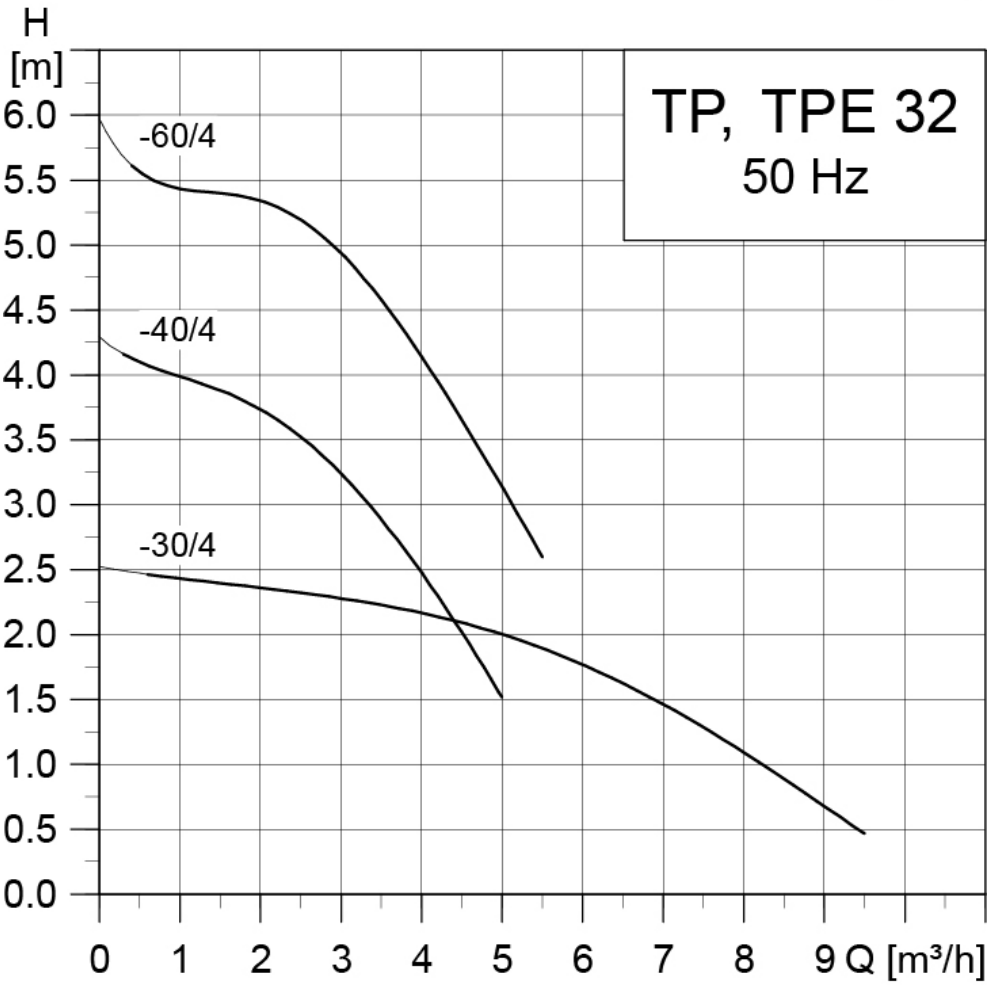
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~						
G 2	180	0,12	PN 10	**32-50/2 (I)**	98282162	**2.498**
		0,25	PN 10	**32-80/2 (I)**	98346642	**2.641**
		0,37	PN 10	**32-90/2 (I)**	98282352	**2.845**
3 ~						
G 2	180	0,12	PN 10	**32-50/2 (I)**	98346615	**2.223**
		0,25	PN 10	**32-80/2 (I)**	98346623	**2.366**
		0,37	PN 10	**32-90/2 (I)**	93464505	**2.750**

TP 32

TP 32 - 2 POLOS



TP 32 - 4 POLOS



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP 32: BOMBAS IN LINE TP 32 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Bronce (Z)
Impulsor: Acero inoxidable
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos hasta 0,25 KW - IE2/IE3
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 KW - IE4

MPG CA

TP 32 - 2 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~						
DN 32	220	0,25	PN 10	**32-60/2 (Z)**	98957950	**3.020**
		0,37	PN 10	**32-120/2 (Z)**	98957952	**3.565**
	280	0,37	PN 10	**32-150/2 (Z)**	98958115	**3.565**
		0,55	PN 10	**32-180/2 (Z)**	98958117	**4.001**
		0,75	PN 10	**32-230/2 (Z)**	98958119	**4.464**
3 ~						
DN 32	220	0,25	PN 10	**32-60/2 (Z)**	98436290	**2.745**
		0,37	PN 6/10	**32-120/2 (Z)**	93470403	**3.470**
	280	0,37	PN 6/10	**32-150/2 (Z)**	93470404	**3.470**
		0,55	PN 6/10	**32-180/2 (Z)**	93470405	**3.913**
		0,75	PN 6/10	**32-230/2 (Z)**	93470406	**4.360**

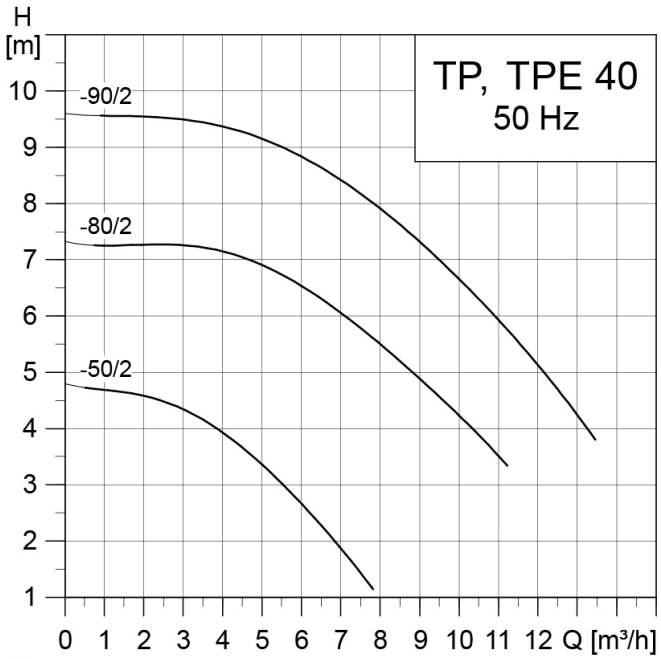
MPG CA

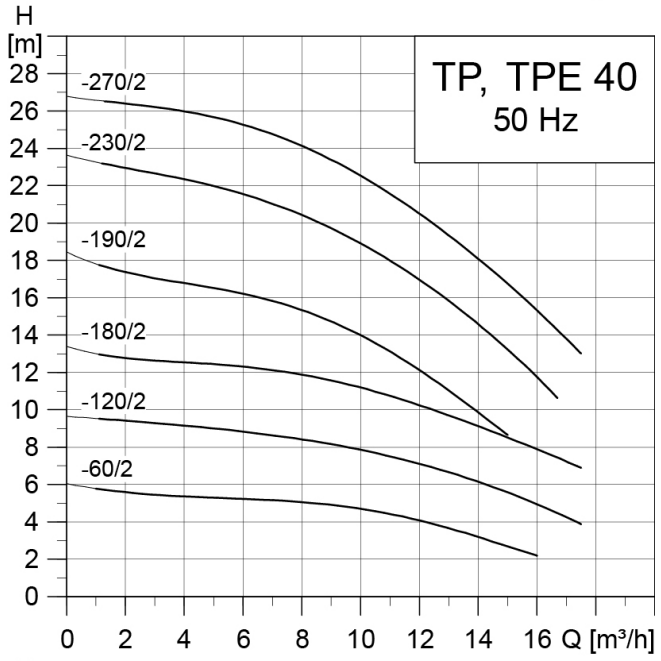
TP 32 - 4 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
3 ~						
DN 32	220	0,12	PN 10	**32-30/4 (Z)**	97952248	**2.581**
	280	0,25	PN 10	**32-40/4 (Z)**	97909716	**2.979**
		0,25	PN 10	**32-60/4 (Z)**	98958183	**3.050**

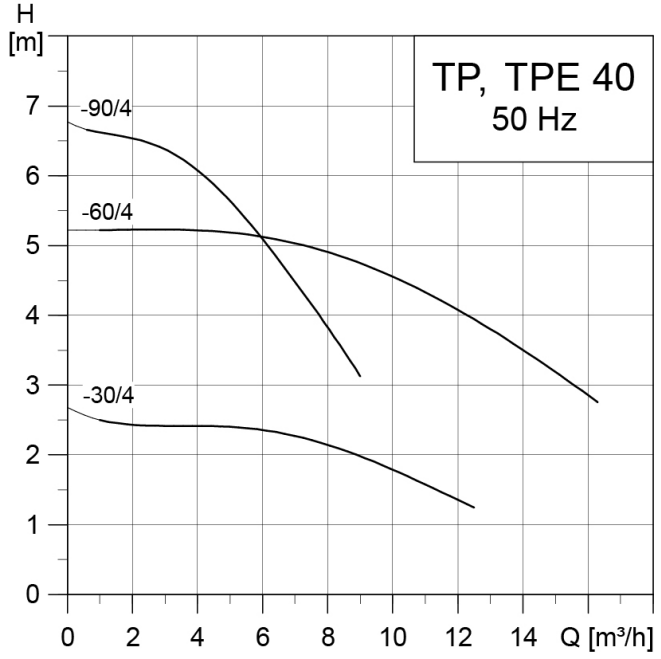
TP 40

TP(D) 40 - 2 POLOS





TP(D) 40 - 4 POLOS



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP 40: BOMBAS IN LINE TP 40 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Bronce (Z) o Acero inoxidable (I)
Impulsor: Acero inoxidable
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos hasta 0,25 KW - IE2/IE3
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 KW - IE4

MPG CA

TP 40 - 2 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~						
DN 40	250	0,12	PN 10	**40-50/2 (I)**	98282357	**2.977**
		0,25	PN 10	**40-60/2 (Z)**	98957961	**3.257**
		0,25	PN 10	**40-80/2 (I)**	98346645	**3.355**
		0,37	PN 10	**40-120/2 (Z)**	98957964	**4.022**
		0,55	PN 10	**40-180/2 (Z)**	98957966	**4.718**
	320	0,75	PN 16	**40-190/2 (Z)**	98958126	**4.888**
		1,1	PN 16	**40-230/2 (Z)**	98958127	**5.033**
		1,5	PN 16	**40-270/2 (Z)**	98958129	**5.466**
3 ~						
DN 40	250	0,12	PN 10	**40-50/2 (I)**	98346618	**2.702**
		0,25	PN 10	**40-60/2 (Z)**	98178430	**2.983**
		0,25	PN 10	**40-80/2 (I)**	98346626	**3.080**
		0,37	PN 6/10	**40-120/2 (Z)**	93470408	**3.927**
		0,55	PN 6/10	**40-180/2 (Z)**	93470409	**4.631**
	320	0,75	PN 16	**40-190/2 (Z)**	93470420	**4.784**
		1,1	PN 16	**40-230/2 (Z)**	93470421	**4.938**
		1,5	PN 16	**40-270/2 (Z)**	93470422	**5.376**

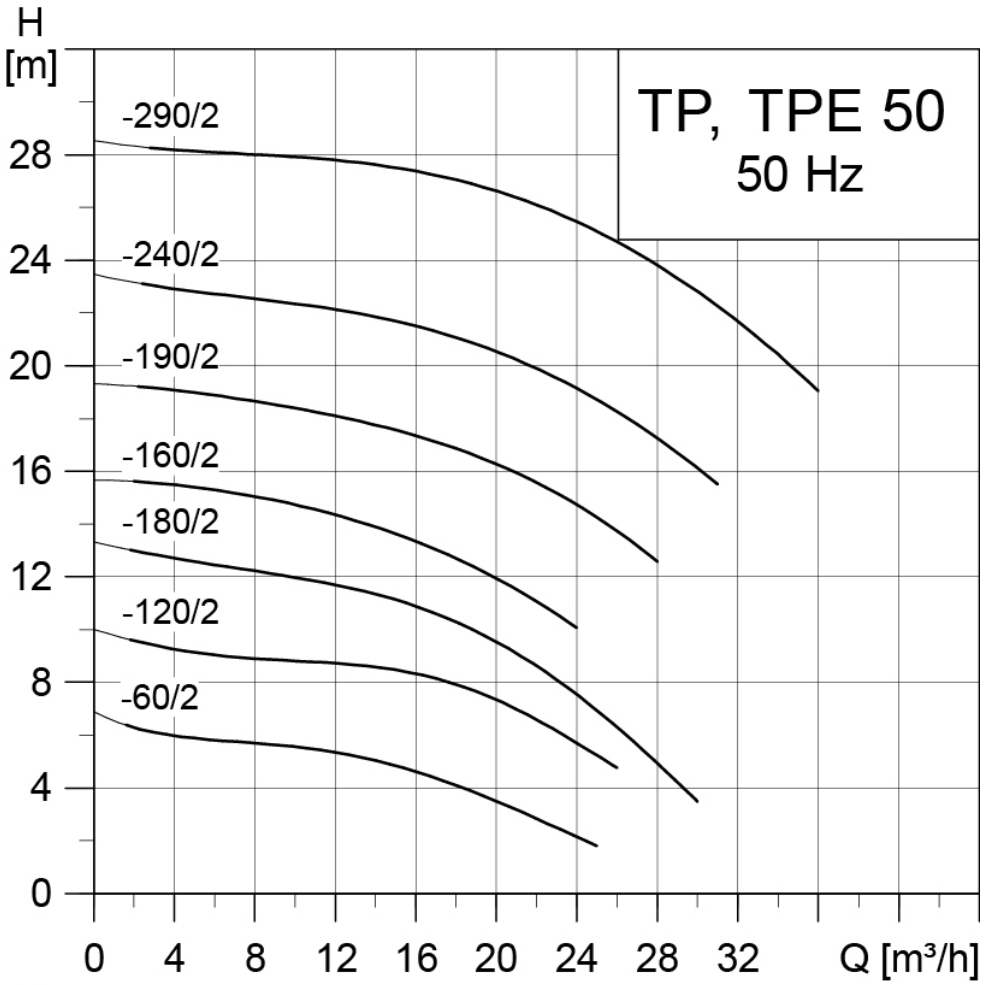
MPG CA

TP 40 - 4 POLOS

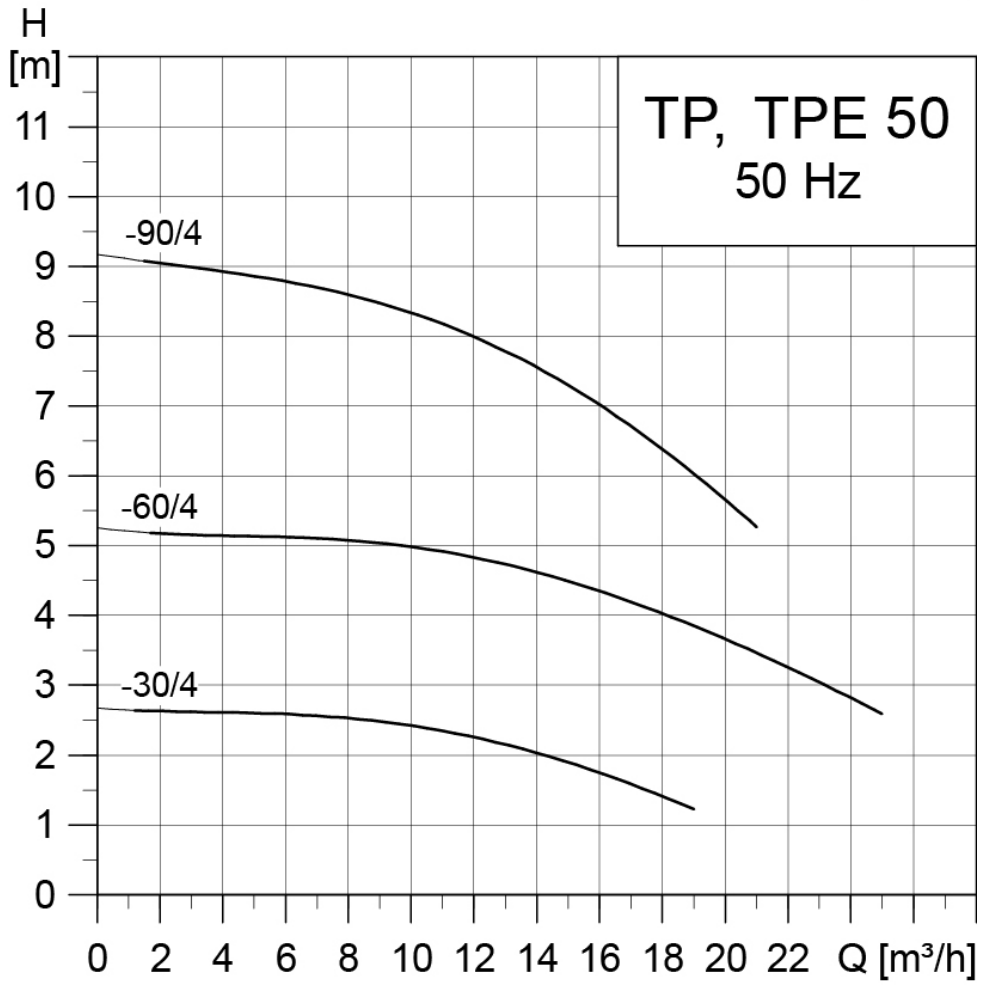
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
3 ~						
DN 40	250	0,12	PN 6/10	**40-30/4 (Z)**	98122047	**3.063**
		0,25	PN 6/10	**40-60/4 (Z)**	97968358	**3.610**
	320	0,25	PN 16	**40-90/4 (Z)**	98505215	**3.618**

TP 50

TP 50 - 2 POLOS



TP 50 - 4 POLOS



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP 50: BOMBAS IN LINE TP 50 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Bronce (Z)
Impulsor: Acero inoxidable
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:

- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos hasta 0,25 KW - IE2/IE3
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 KW - IE4

MPG CA

TP 50 - 2 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~						
DN 50	280	0,37	PN 10	**50-60/2 (Z)**	98957980	**4.028**
		0,75	PN 10	**50-120/2 (Z)**	98957983	**4.906**
		0,75	PN 10	**50-180/2 (Z)**	98610035	**5.498**
3 ~						
DN 50	280	0,37	PN 6/10	**50-60/2 (Z)**	93470425	**3.933**
		0,75	PN 6/10	**50-120/2 (Z)**	93470423	**4.803**
		0,75	PN 6/10	**50-180/2 (Z)**	93470424	**5.395**

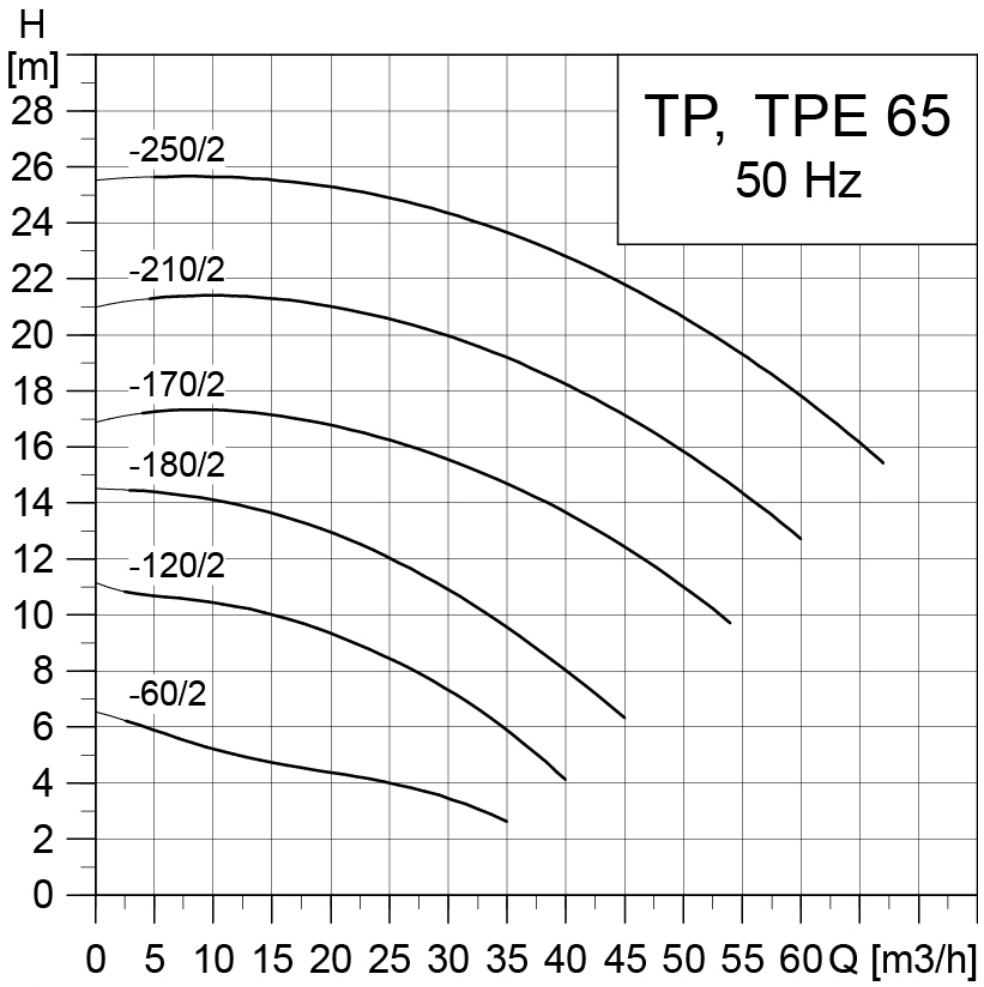
MPG CA

TP 50 - 4 POLOS

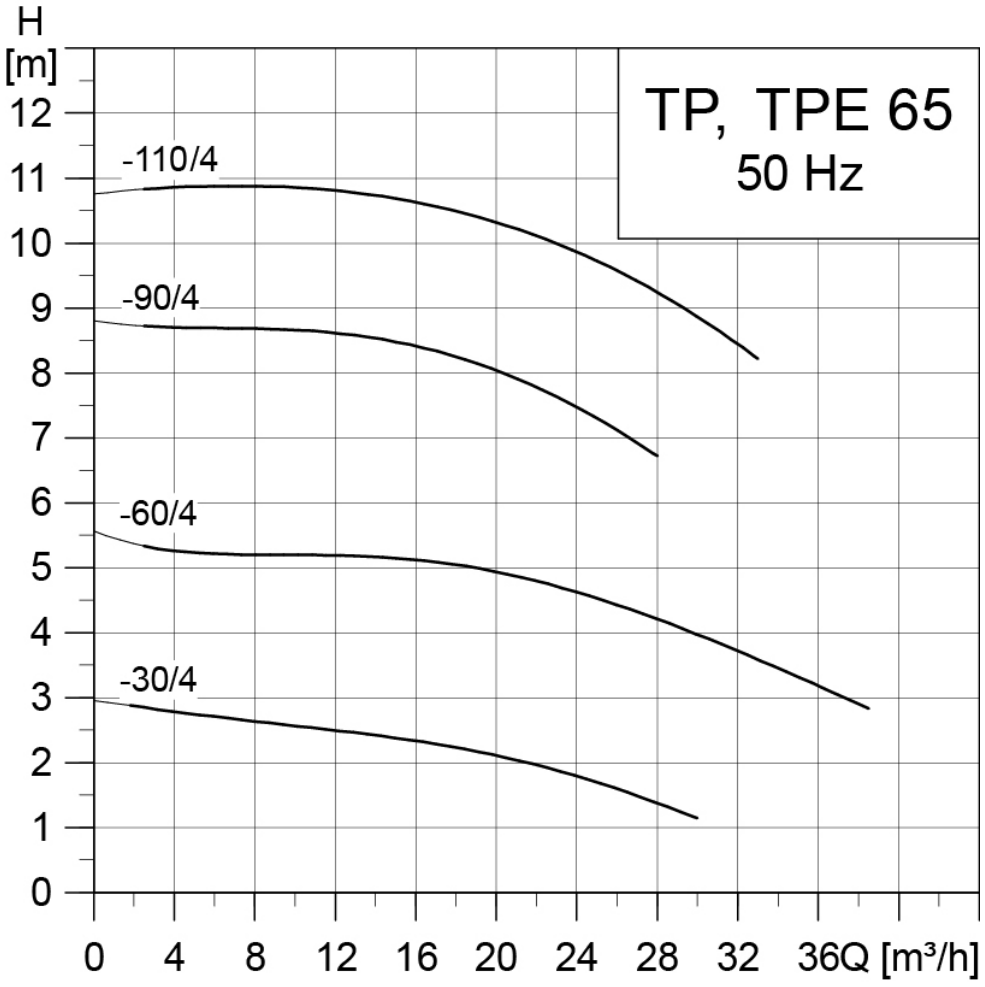
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
3 ~						
DN 50	280	0,25	PN 6/10	**50-30/4 (Z)**	98957971	**3.664**
		0,37	PN 6/10	**50-60/4 (Z)**	97896631	**4.527**

TP 65

TP 65 - 2 POLOS



TP 65 - 4 POLOS



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP 65: BOMBAS IN LINE TP 65 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Bronce (Z)
Impulsor: Acero inoxidable
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos hasta 0,25 KW - IE2/IE3
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 KW - IE4

MPG CA

TP 65 - 2 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~						
DN 65	340	0,55	PN 10	**65-60/2 (Z)**	98958001	**5.011**
		1,1	PN 10	**65-120/2 (Z)**	98958004	**6.107**
		1,5	PN 10	**65-180/2 (Z)**	98589719	**6.621**
3 ~						
DN 65	340	0,55	PN 6/10	**65-60/2 (Z)**	93470428	**4.800**
		1,1	PN 6/10	**65-120/2 (Z)**	93470426	**6.012**
		1,5	PN 6/10	**65-180/2 (Z)**	93470427	**6.531**

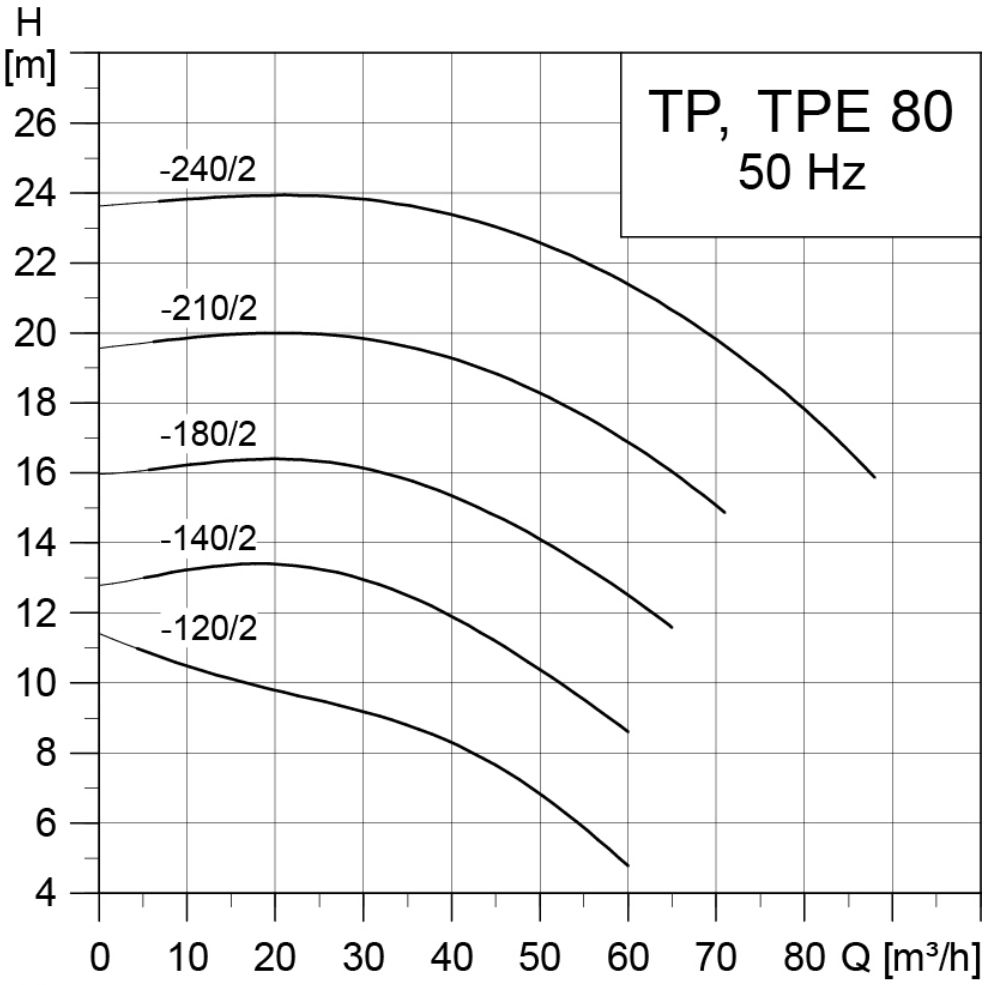
MPG CA

TP 65 - 4 POLOS

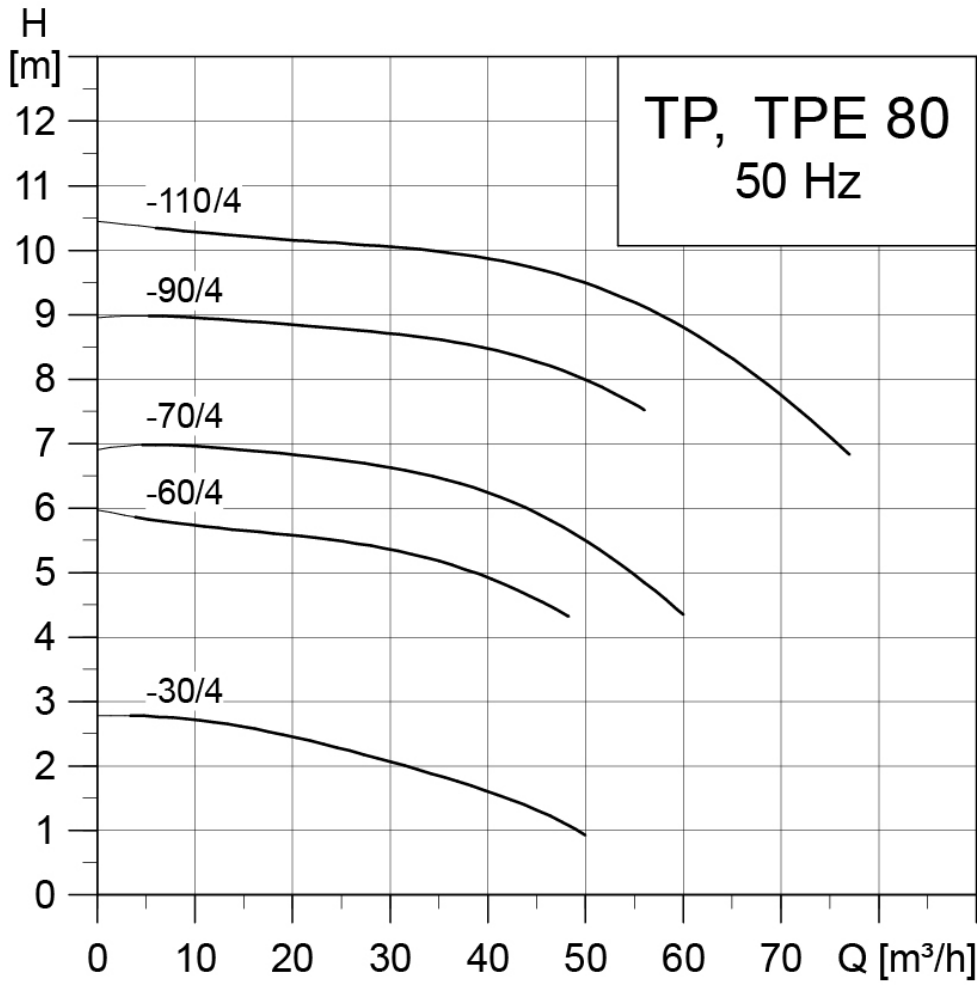
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
3 ~						
DN 65	340	0,25	PN 10	**65-30/4 (Z)**	98957993	**4.607**
		0,55	PN 6/10	**65-60/4 (Z)**	93470534	**5.632**

TP 80

TP 80 - 2 POLOS



TP 80 - 4 POLOS



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP 80: BOMBAS IN LINE TP 80 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Bronce (Z)
Impulsor: Acero inoxidable
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos hasta 0,25 KW - IE2/IE3
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 KW - IE4

MPG CA

TP 80 - 2 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~						
DN 80	360	1,5	PN 6	**80-120/2 (Z)**	98958078	**7.644**
		1,5	PN 10	**80-120/2 (Z)**	98958041	**7.644**
3 ~						
DN 80	360	1,5	PN 6	**80-120/2 (Z)**	93470430	**7.553**
		1,5	PN 10	**80-120/2 (Z)**	93470429	**7.553**

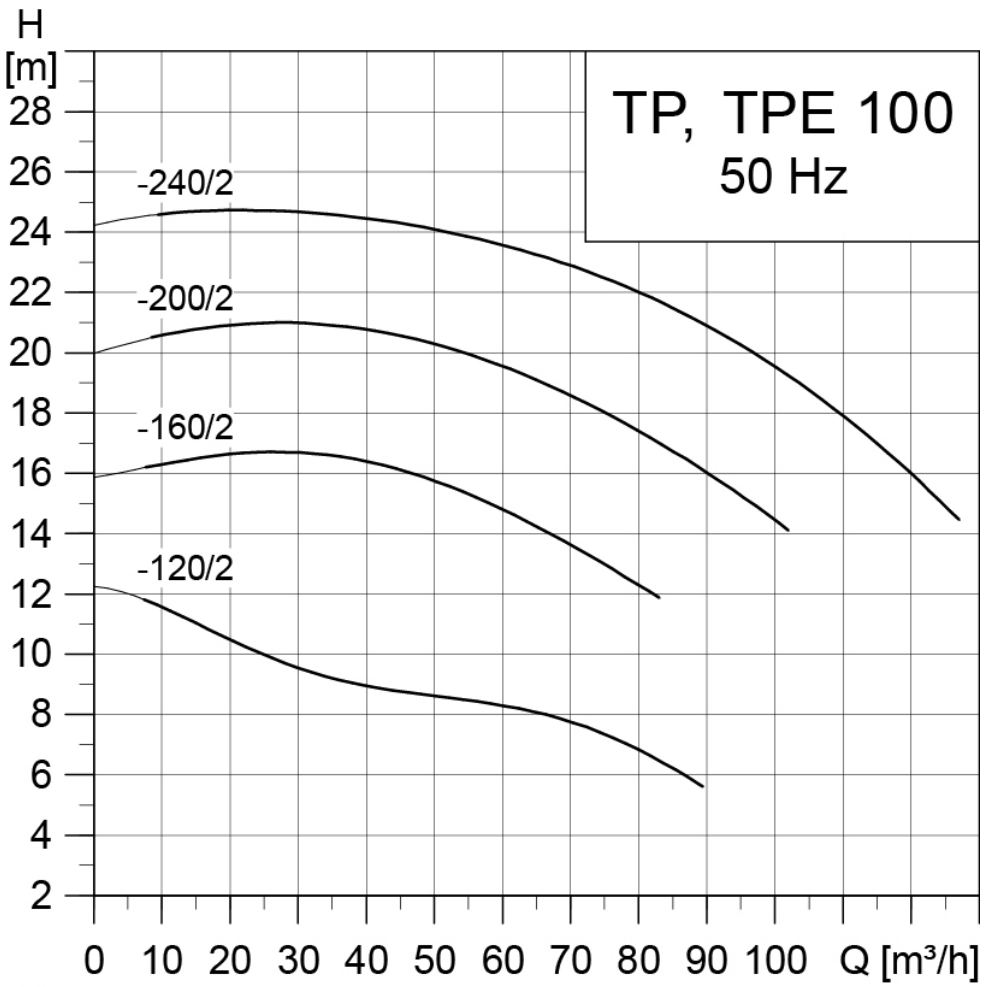
MPG CA

TP 80 - 4 POLOS

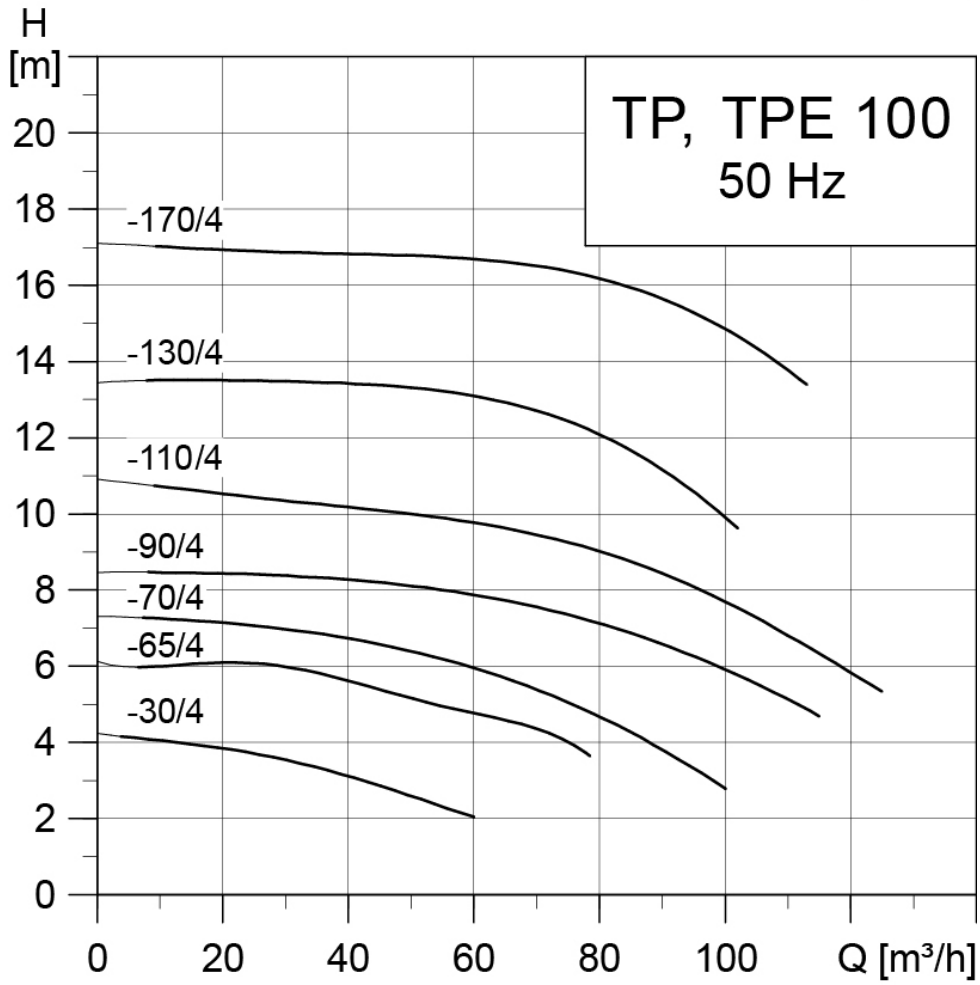
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
3 ~						
DN 80	360	0,37	PN 6	**80-30/4 (Z)**	98958075	**6.210**
		0,75	PN 10	**80-60/4 (Z)**	93470539	**7.205**
DN 80	360	0,37	PN 6	**80-30/4 (Z)**	98958021	**6.210**
		0,75	PN 10	**80-60/4 (Z)**	93470535	**7.205**

TP 100

TP 100 - 2 POLOS



TP 100 - 4 POLOS



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TP 100: BOMBAS IN LINE TP 100 DE VELOCIDAD FIJA

Las TP son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre es fija.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 40°C
Temperatura del líquido: Agua / Glicol -25°C a + 120°C
Cuerpo de bomba o voluta: Bronce (Z)
Impulsor: Acero inoxidable
Cierre del eje para Agua limpia / Glicol: BQQE (Otros cierres disponibles bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación:
- 1 x 230 V - 2 Polos hasta 1,5 kW - IE2
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos hasta 0,25 KW - IE2/IE3
- 3 x 230 / 400 V - 2 Polos desde 0,37 hasta 3 KW - IE4

MPG CA

TP 100 - 2 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
3 ~						
DN 100	450	2,2	PN 6	**100-120/2 (Z)**	93470386	**9.465**
		2,2	PN 10	**100-120/2 (Z)**	93470384	**9.465**

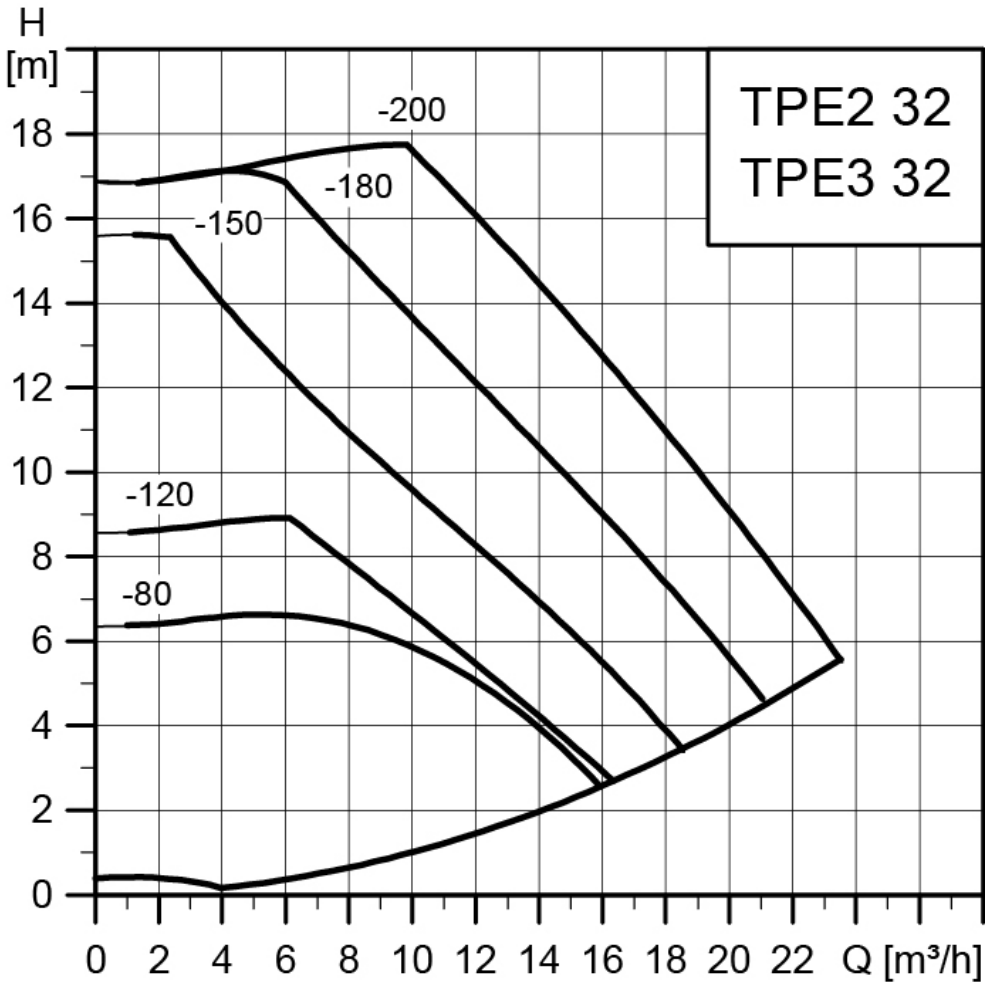
MPG CA

TP 100 - 4 POLOS

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	TP Modelo	TP Código	TP Euros
3 ~						
DN 100	450	0,55	PN 10	**100-30/4 (Z)**	93470517	**8.104**
		0,55	PN 16	**100-30/4 (Z)**	93470521	**8.104**

TPE2 32 & TPE3 32

TPE2 32
&
TPE3 32



TPE2 32: BOMBAS IN LINE TPE2 32 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR
TPE3 32: BOMBAS IN LINE TPE3 32 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE2 y TPE3 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

TPE2

- Bombas sin sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
- Recomedable la utilización de Grundfos GO para una correcta parametrización
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.

TPE3

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla en motor MGE, lo que facilita su parametrización
- Recomedable la utilización de Grundfos GO para una correcta parametrización
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.

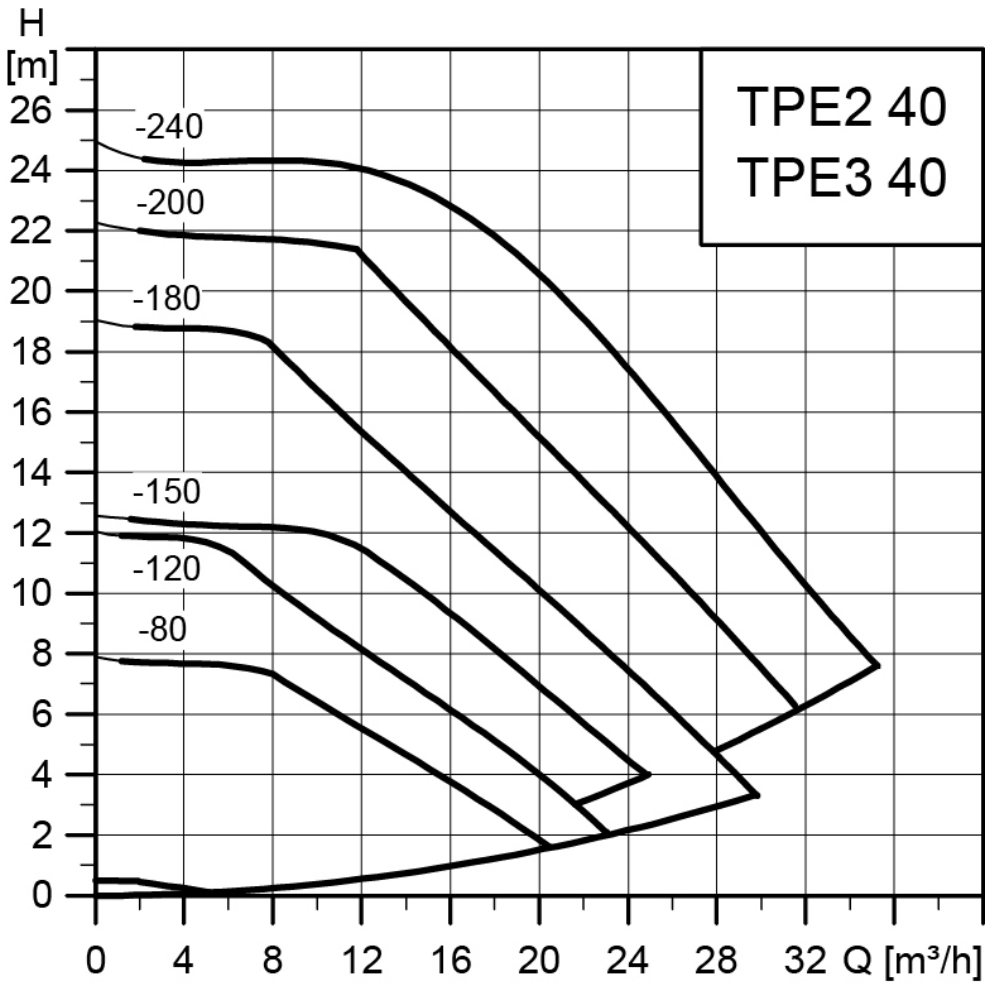
MPG CB

TPE2 & TPE3 32

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 (I) Código	TPE2 (I) Euros	TPE3 (I) Código	TPE3 (I) Euros
1 ~									
DN32	220	0,25	PN 6/10	FM 300	**32-80 (I)**	98416228	**4.573**	98416353	**6.195**
		0,25	PN 6/10	FM 300	**32-120 (I)**	98416277	**5.065**	98416354	**6.688**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**32-150 (I)**	98416278	**5.477**	98416355	**7.099**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**32-180 (I)**	98416279	**5.904**	98416356	**7.526**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**32-200 (I)**	98416280	**6.226**	98416357	**7.848**
3 ~									
DN32	220	0,25	PN 6/10	FM 300	**32-80 (I)**	98416310	**5.985**	98416384	**7.879**
		0,25	PN 6/10	FM 300	**32-120 (I)**	98416311	**6.569**	98416385	**8.462**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**32-150 (I)**	98416312	**7.015**	98416386	**8.908**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**32-180 (I)**	98416313	**7.484**	98416387	**9.378**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**32-200 (I)**	98416314	**7.824**	98416388	**9.717**

TPE2 40 & TPE3 40

TPE2 40
&
TPE3 40



TPE2 40: BOMBAS IN LINE TPE2 40 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR
TPE3 40: BOMBAS IN LINE TPE3 40 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE2 y TPE3 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

TPE2

- Bombas sin sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
- Recomedable la utilización de Grundfos GO para una correcta parametrización
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.

TPE3

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla en motor MGE, lo que facilita su parametrización
- Recomedable la utilización de Grundfos GO para una correcta parametrización
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.

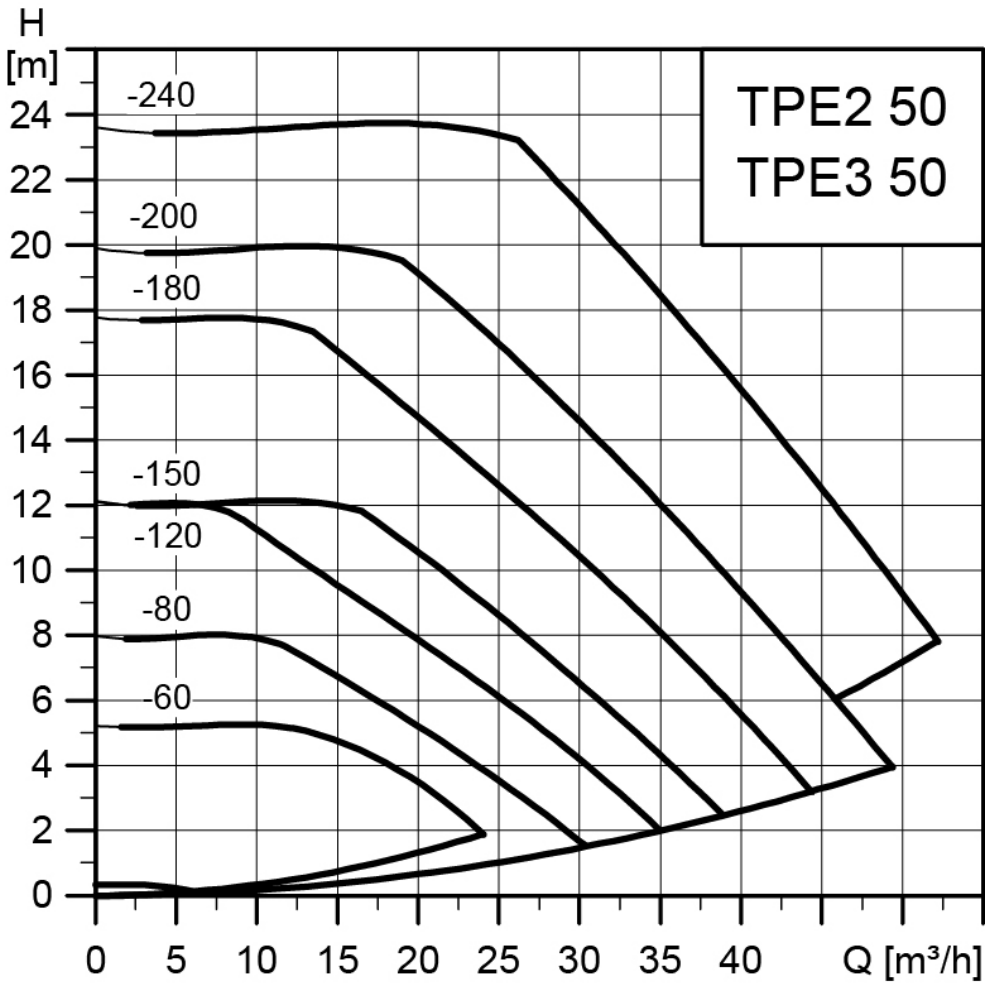
MPG CB

TPE2 & TPE3 40

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 (I) Código	TPE2 (I) Euros	TPE3 (I) Código	TPE3 (I) Euros
1 ~									
DN40	220	0,25	PN 6/10	FM 300	**40-80 (I)**	98416421	**5.442**	98416504	**7.065**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**40-120 (I)**	98416422	**5.874**	98416505	**7.496**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**40-150 (I)**	98416423	**6.322**	98416506	**7.944**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**40-180 (I)**	98416424	**6.797**	98416507	**8.419**
		1,1	PN 6/10	FM 300	**40-200 (I)**	98416425	**7.149**	98416508	**8.771**
		1,5	PN 6/10	FM 300	**40-240 (I)**	98416426	**7.784**	98416509	**9.406**
3 ~									
DN40	220	0,25	PN 6/10	FM 300	**40-80 (I)**	98416468	**5.933**	98416542	**7.555**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**40-120 (I)**	98416469	**6.330**	98416543	**7.953**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**40-150 (I)**	98416470	**6.749**	98416544	**8.371**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**40-180 (I)**	98416471	**7.189**	98416545	**8.811**
		1,1	PN 6/10	FM 300	**40-200 (I)**	98416472	**7.517**	98416546	**9.139**
		1,5	PN 6/10	FM 300	**40-240 (I)**	98416473	**8.127**	98416547	**9.750**

TPE2 50 & TPE3 50

TPE2 50
&
TPE3 50



TPE2 50: BOMBAS IN LINE TPE2 50 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR
TPE3 50: BOMBAS IN LINE TPE3 50 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE2 y TPE3 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

TPE2

- Bombas sin sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
- Recomedable la utilización de Grundfos GO para una correcta parametrización
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.

TPE3

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla en motor MGE, lo que facilita su parametrización
- Recomedable la utilización de Grundfos GO para una correcta parametrización
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.

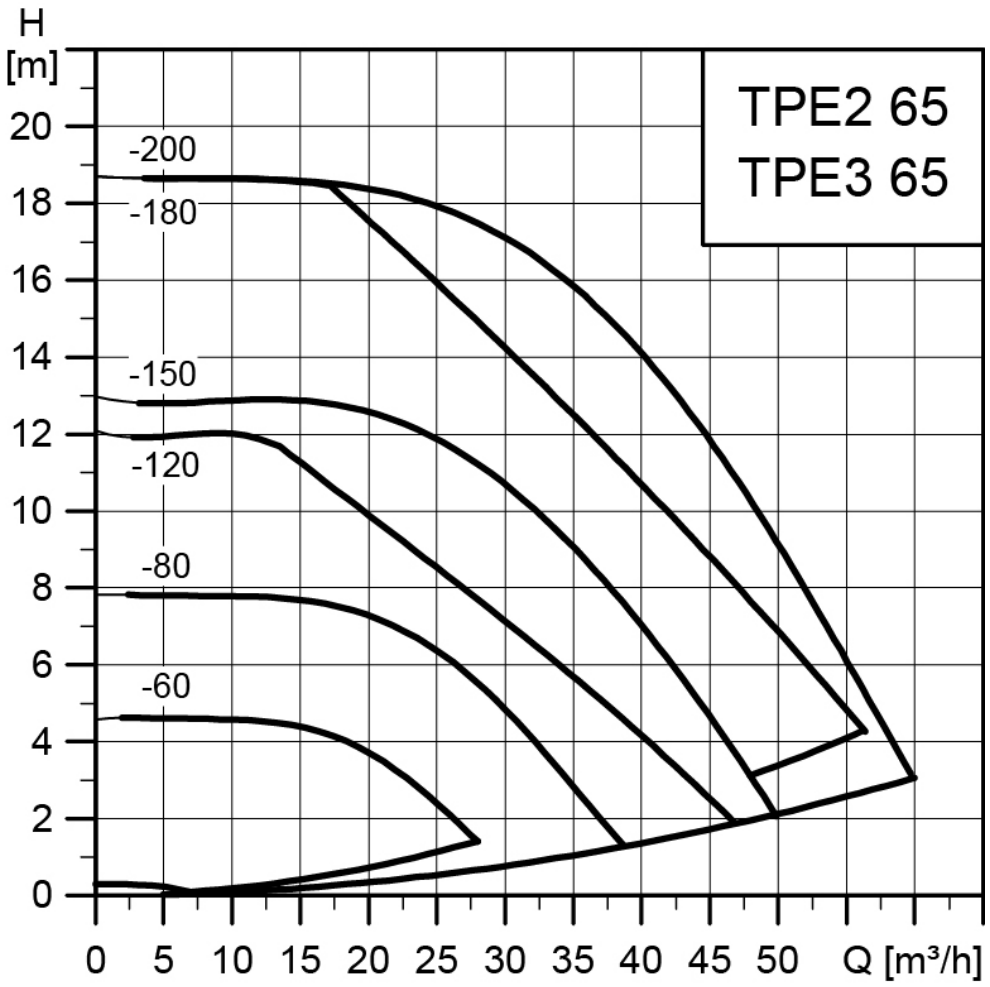
MPG CB

TPE2 & TPE3 50

Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 (I) Código	TPE2 (I) Euros	TPE3 (I) Código	TPE3 (I) Euros
1 ~									
DN50	280	0,37	PN 6/10	FM 300	**50-60 (I)**	98416592	**5.743**	98416672	**7.365**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**50-80 (I)**	98416593	**6.162**	98416673	**7.784**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**50-120 (I)**	98416594	**6.631**	98416674	**8.253**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**50-150 (I)**	98416595	**7.125**	98416675	**8.747**
		1,1	PN 6/10	FM 300	**50-180 (I)**	98416596	**7.630**	98416676	**9.252**
		1,5	PN 6/10	FM 300	**50-200 (I)**	98416597	**8.166**	98416677	**9.788**
3 ~									
DN50	280	0,37	PN 6/10	FM 300	**50-60 (I)**	98416631	**6.199**	98416717	**7.821**
		0,37	PN 6/10	FM 300	**50-80 (I)**	98416632	**6.618**	98416718	**8.240**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**50-120 (I)**	98416633	**7.058**	98416719	**8.680**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**50-150 (I)**	98416634	**7.517**	98416720	**9.139**
		1,1	PN 6/10	FM 300	**50-180 (I)**	98416635	**7.998**	98416721	**9.620**
		1,5	PN 6/10	FM 300	**50-200 (I)**	98416636	**8.510**	98416722	**10.132**
		2,2	PN 6/10	FM 300	**50-240 (I)**	98416637	**9.037**	98416723	**10.659**

TPE2 65 & TPE3 65

TPE2 65
&
TPE3 65



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TPE2 65: BOMBAS IN LINE TPE2 65 DE VELOCIDAD VARIABLE SIN SENSOR
TPE3 65: BOMBAS IN LINE TPE3 65 DE VELOCIDAD VARIABLE CON SENSOR Y PANTALLA

Las TPE2 y TPE3 son bombas in-line de rotor seco, siendo ambas conexiones de idéntico diámetro. La velocidad de giro del motor siempre variable, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión a las tuberías se lleva a cabo por medio de bridas DIN bajo normas EN 1092-2 e ISO 7005-2. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías. Los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -20°C a + 50°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Acero inoxidable
Impulsor: Composite
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 1 x 200-240 V 50/60Hz
- 3 x 380-500 V 50/60Hz

TPE2

- Bombas sin sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia sin pantalla
- Recomedable la utilización de Grundfos GO para una correcta parametrización
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.

TPE3

- Bombas con sensor de presión diferencial y de temperatura
- Variador de frecuencia con pantalla en motor MGE, lo que facilita su parametrización
- Recomedable la utilización de Grundfos GO para una correcta parametrización
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.

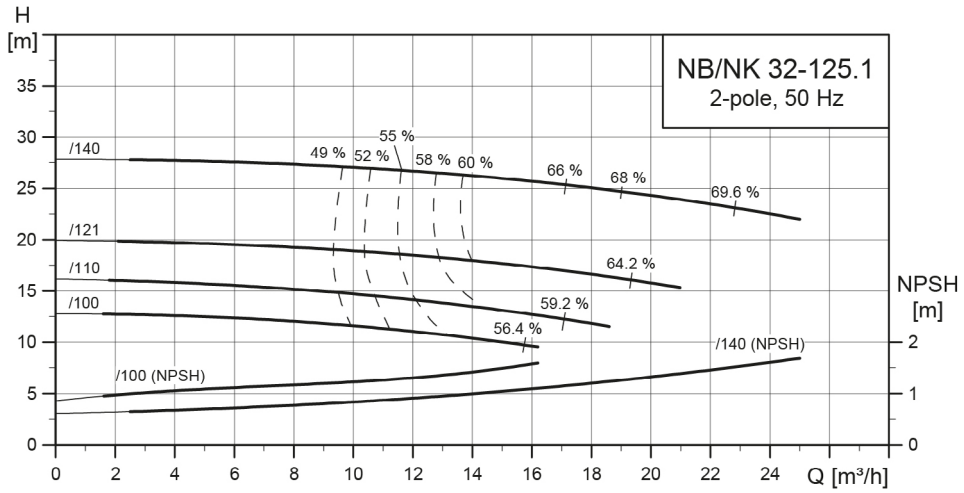
MPG CB

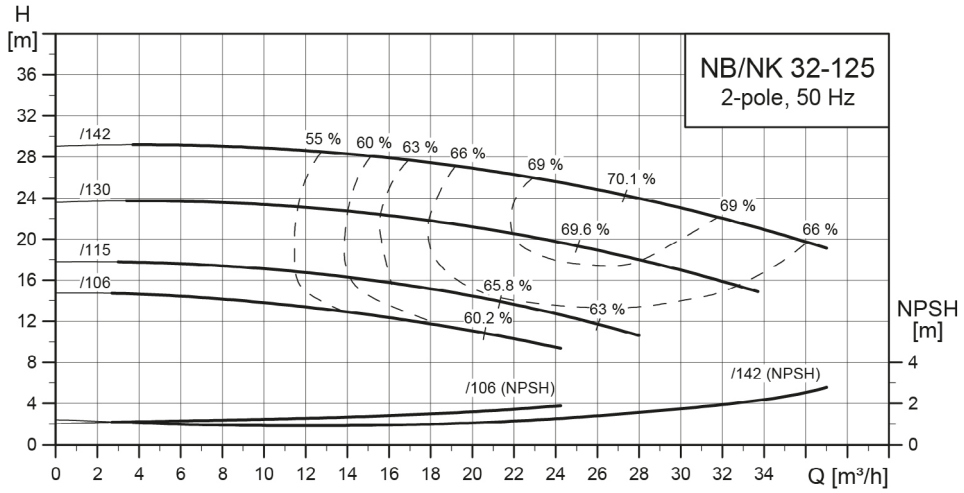
TPE2 & TPE3 65

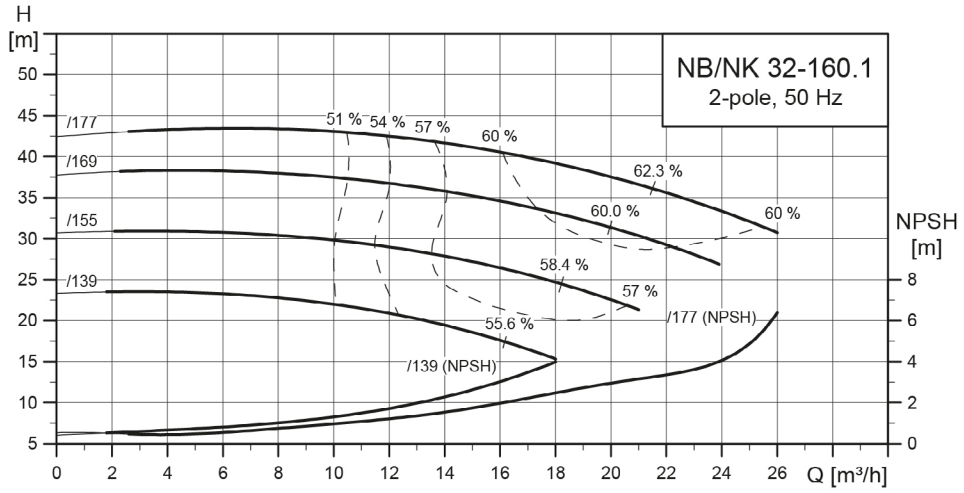
Conexión	Longitud (mm)	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	TPE2 (I) Código	TPE2 (I) Euros	TPE3 (I) Código	TPE3 (I) Euros
1 ~									
DN65	340	0,37	PN 6/10	FM 300	**65-60 (I)**	98416755	**6.602**	98416833	**8.224**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**65-80 (I)**	98416756	**7.090**	98416834	**8.712**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**65-120 (I)**	98416757	**7.606**	98416835	**9.228**
		1,1	PN 6/10	FM 300	**65-150 (I)**	98416758	**8.142**	98416836	**9.764**
		1,5	PN 6/10	FM 300	**65-180 (I)**	98416759	**8.693**	98416837	**10.316**
3 ~									
DN65	340	0,37	PN 6/10	FM 300	**65-60 (I)**	98416806	**7.058**	98416873	**8.680**
		0,55	PN 6/10	FM 300	**65-80 (I)**	98416807	**7.517**	98416874	**9.139**
		0,75	PN 6/10	FM 300	**65-120 (I)**	98416808	**7.998**	98416875	**9.620**
		1,1	PN 6/10	FM 300	**65-150 (I)**	98416809	**8.510**	98416876	**10.132**
		1,5	PN 6/10	FM 300	**65-180 (I)**	98416810	**9.037**	98416877	**10.659**
		2,2	PN 6/10	FM 300	**65-200 (I)**	98416811	**9.594**	98416878	**11.216**

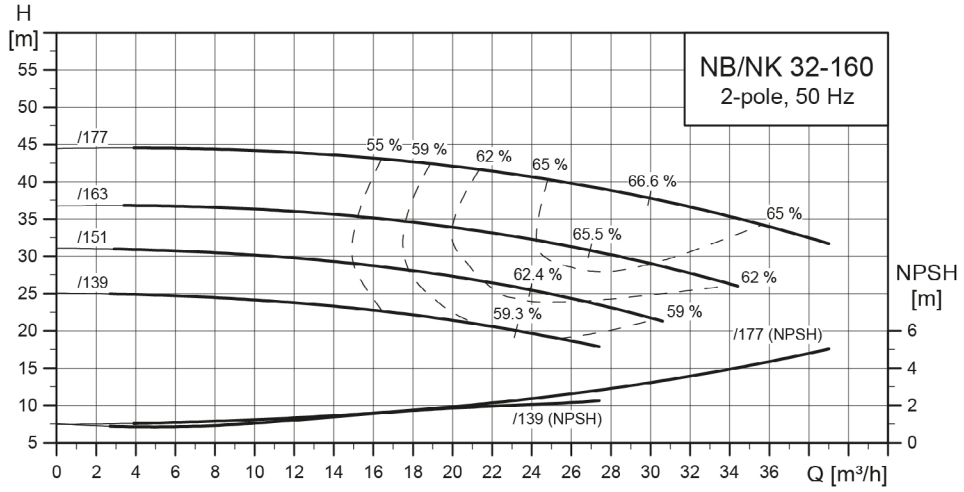
BOMBAS NORMALIZADAS NB & NBE

NB de 2 Polos









Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 32: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

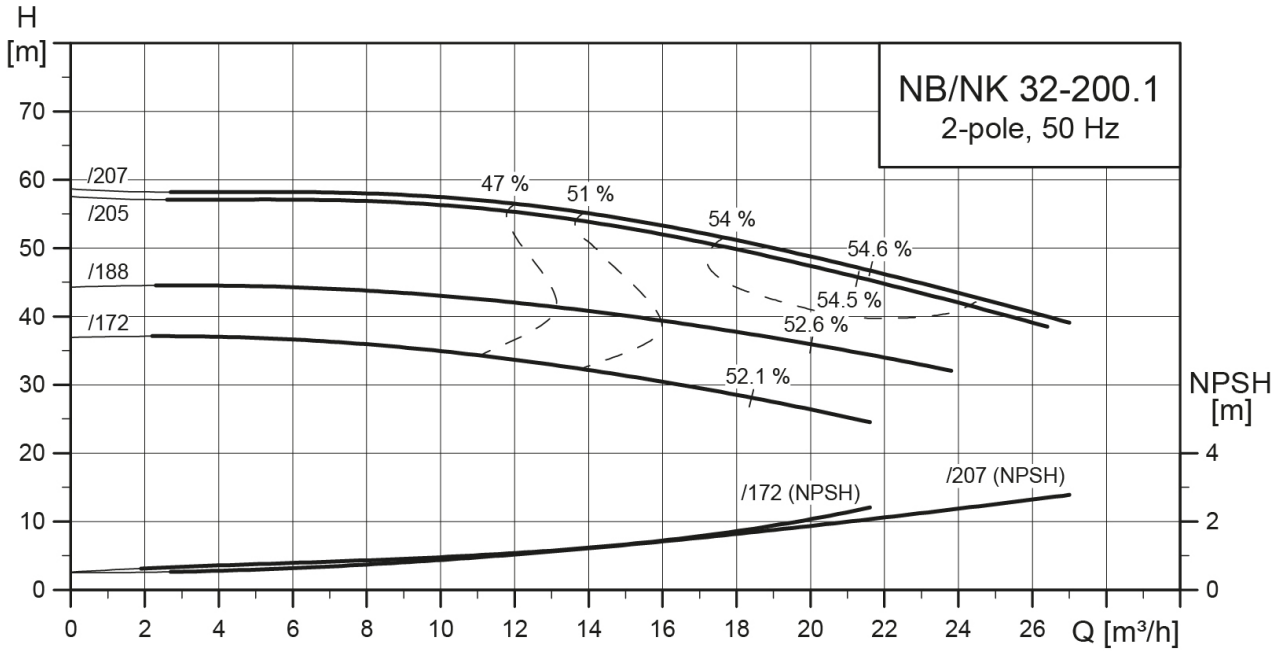
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

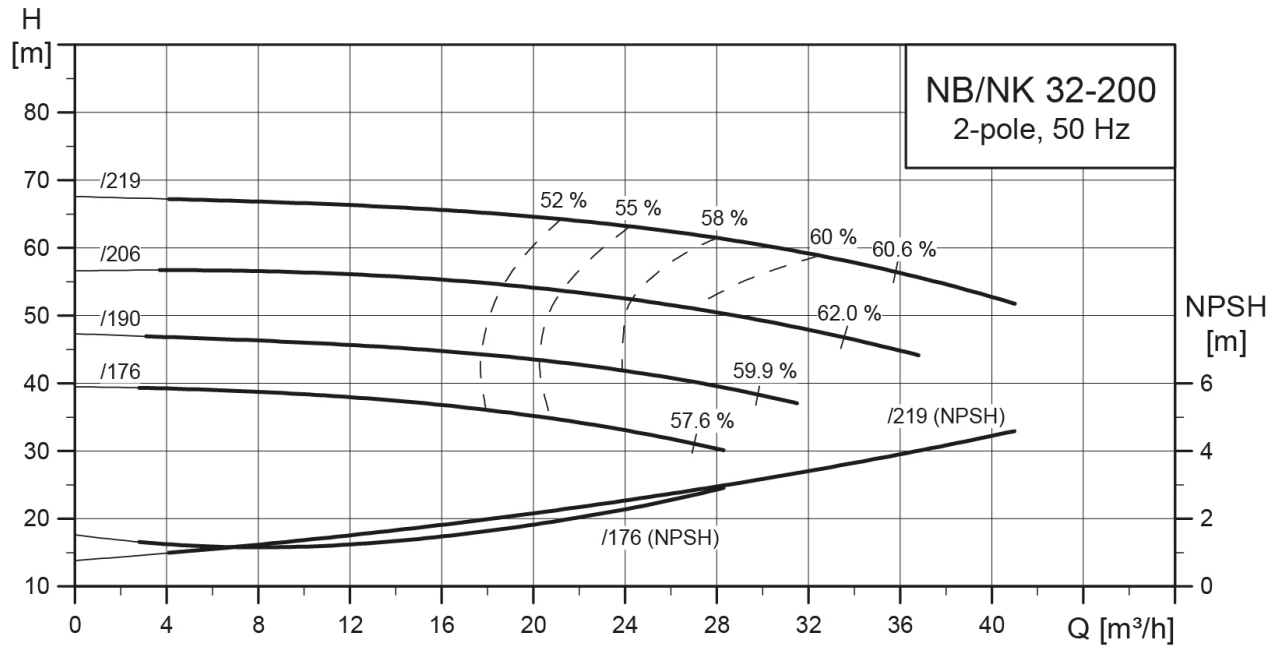
MPG CC

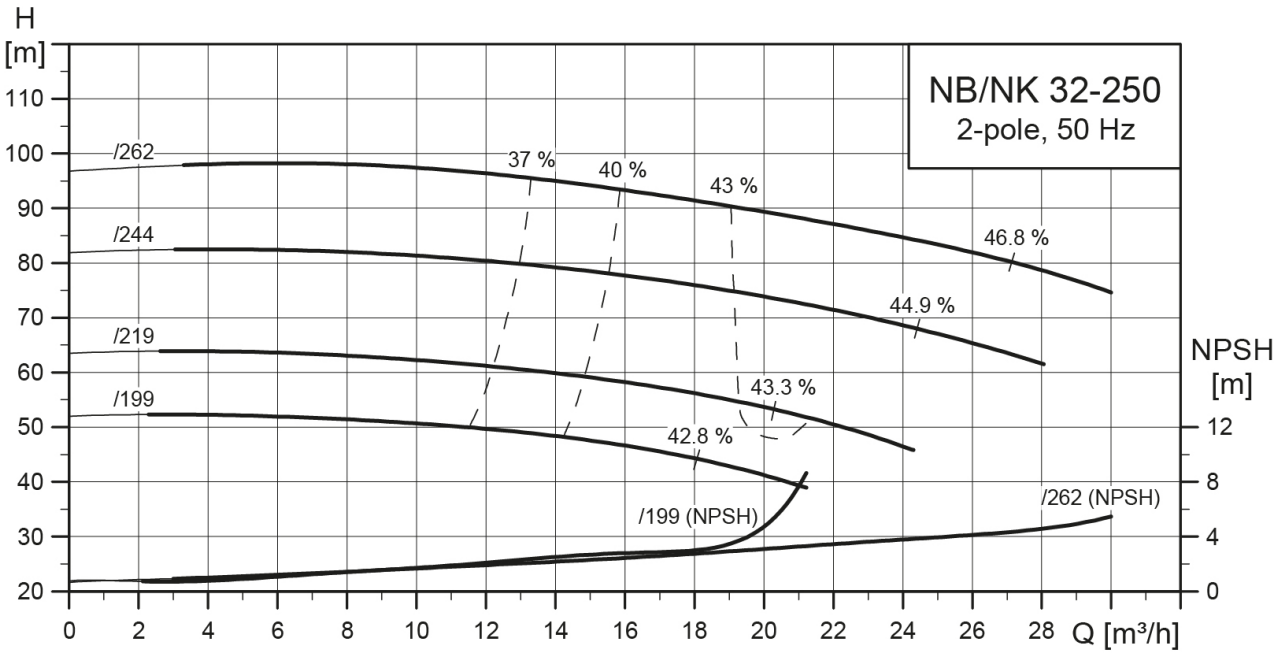
NB 32 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Con soporte						
DN 50	DN 32	0,75	PN 16	**32-125.1/100**	93387983	**2.138**
		1,1	PN 16	**32-125.1/110**	93387985	**2.264**
		1,5	PN 16	**32-125.1/121**	93387989	**2.371**
		2,2	PN 16	**32-125.1/140**	93388002	**2.449**
DN 50	DN 32	1,1	PN 16	**32-125/106**	93387984	**2.280**
		1,5	PN 16	**32-125/115**	93387986	**2.394**
		2,2	PN 16	**32-125/130**	93388001	**2.458**
		3	PN 16	**32-125/142**	93388007	**2.826**
DN 50	DN 32	1,5	PN 16	**32-160.1/139**	93387988	**2.485**
		2,2	PN 16	**32-160.1/155**	93388004	**2.576**
		3	PN 16	**32-160.1/169**	93388009	**2.968**
		4	PN 16	**32-160.1/177**	93388020	**3.379**
DN 50	DN 32	2,2	PN 16	**32-160/139**	93388006	**2.607**
		3	PN 16	**32-160/151**	93388008	**2.992**
		4	PN 16	**32-160/163**	93388014	**3.342**
		5,5	PN 16	**32-160/177**	93388024	**3.983**
Sin soporte						
DN 50	DN 32	3	PN 16	**32-125/142**	93388270	**2.893**
DN 50	DN 32	5,5	PN 16	**32-160/177**	93388274	**4.050**

NB de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 32: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

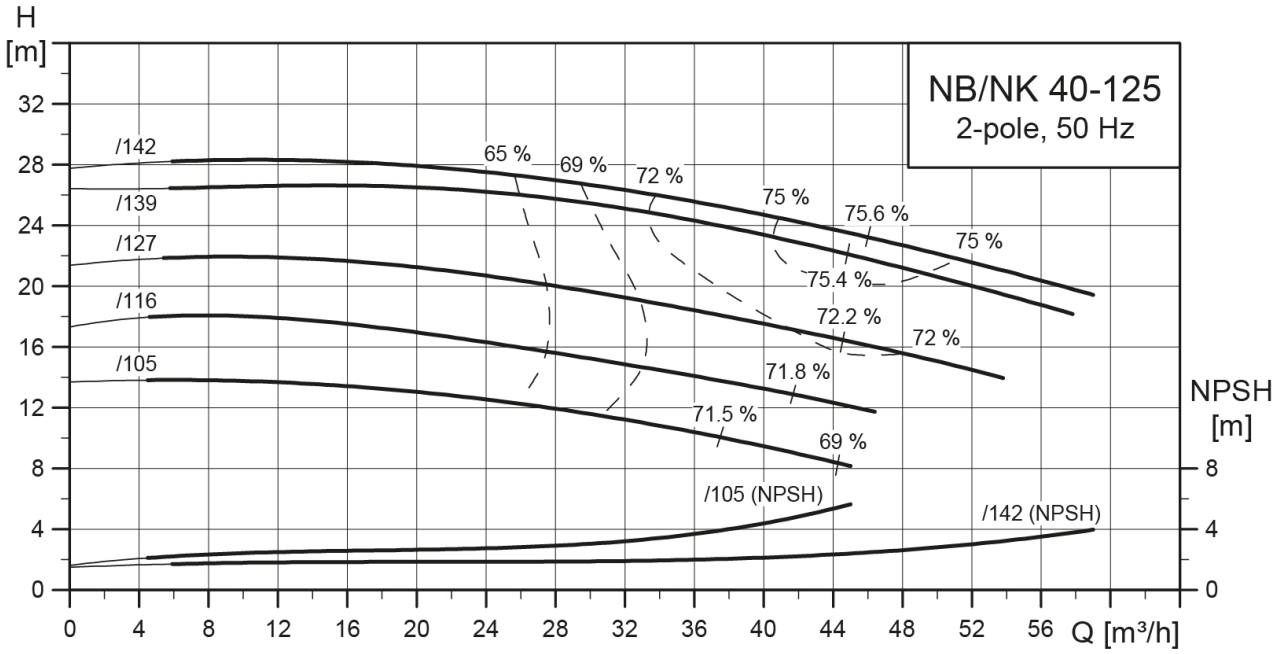
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

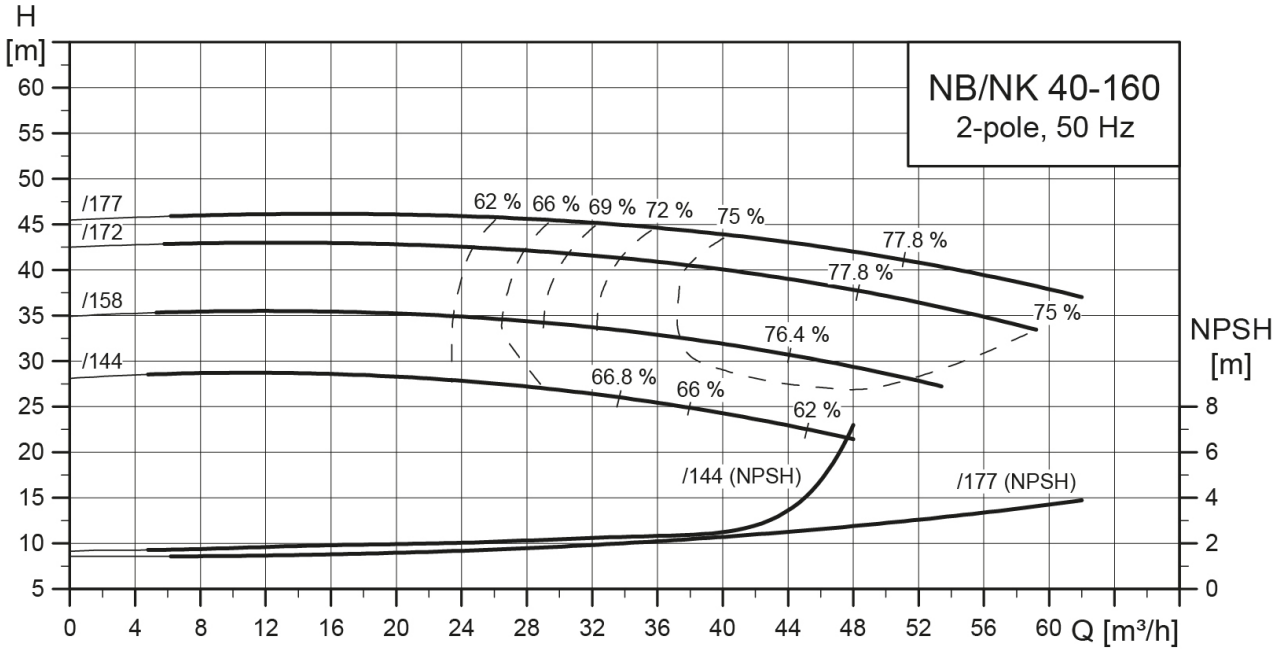
MPG CC

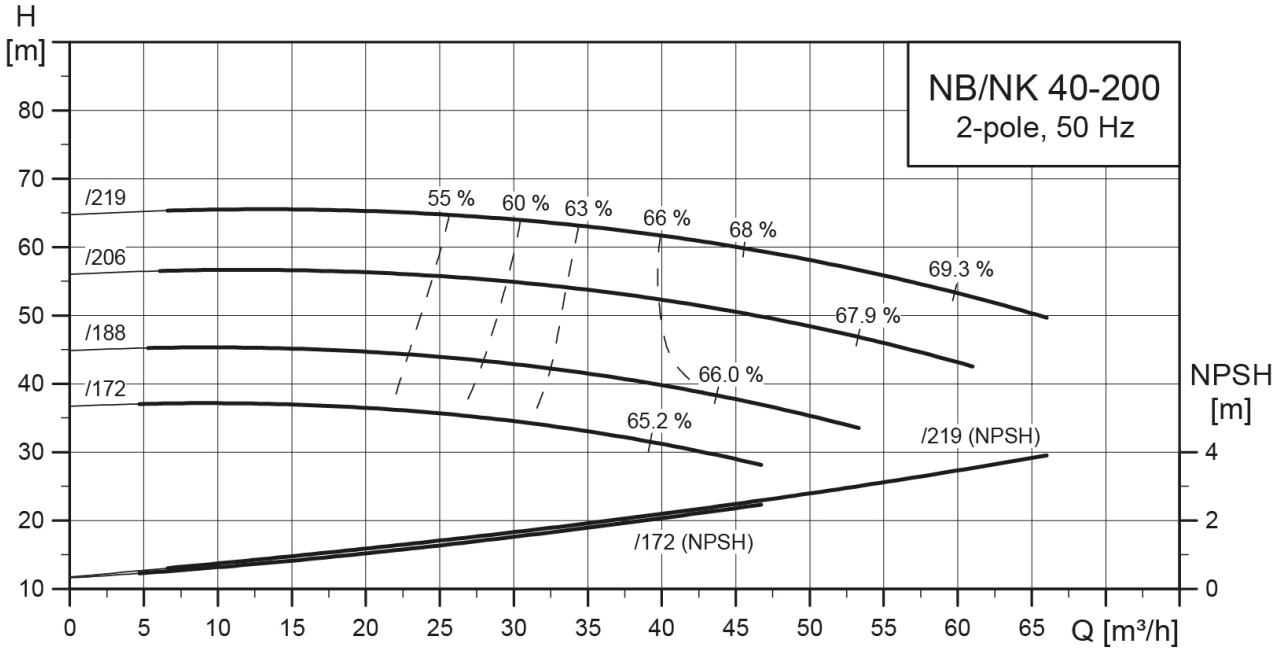
NB 32 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Con soporte						
DN 50	DN 32	3	PN 16	**32-200.1/172**	93388012	**3.161**
		4	PN 16	**32-200.1/188**	93388015	**3.532**
		5,5	PN 16	**32-200.1/205**	93388026	**4.110**
		7,5	PN 16	**32-200.1/207**	93388048	**4.293**
DN 50	DN 32	4	PN 16	**32-200/176**	93388021	**3.556**
		5,5	PN 16	**32-200/190**	93388025	**4.133**
		7,5	PN 16	**32-200/206**	93388044	**4.277**
		11	PN 16	**32-200/219**	93388060	**5.385**
DN 50	DN 32	5,5	PN 16	**32-250/199**	93388040	**4.459**
		7,5	PN 16	**32-250/219**	93388050	**4.611**
		11	PN 16	**32-250/244**	93388061	**5.585**
		15	PN 16	**32-250/262**	93388073	**6.153**
Sin soporte						
DN 50	DN 32	11	PN 16	**32-200/219**	93388297	**5.452**
DN 50	DN 32	11	PN 16	**32-250/244**	93388298	**5.751**

NB de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 40: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

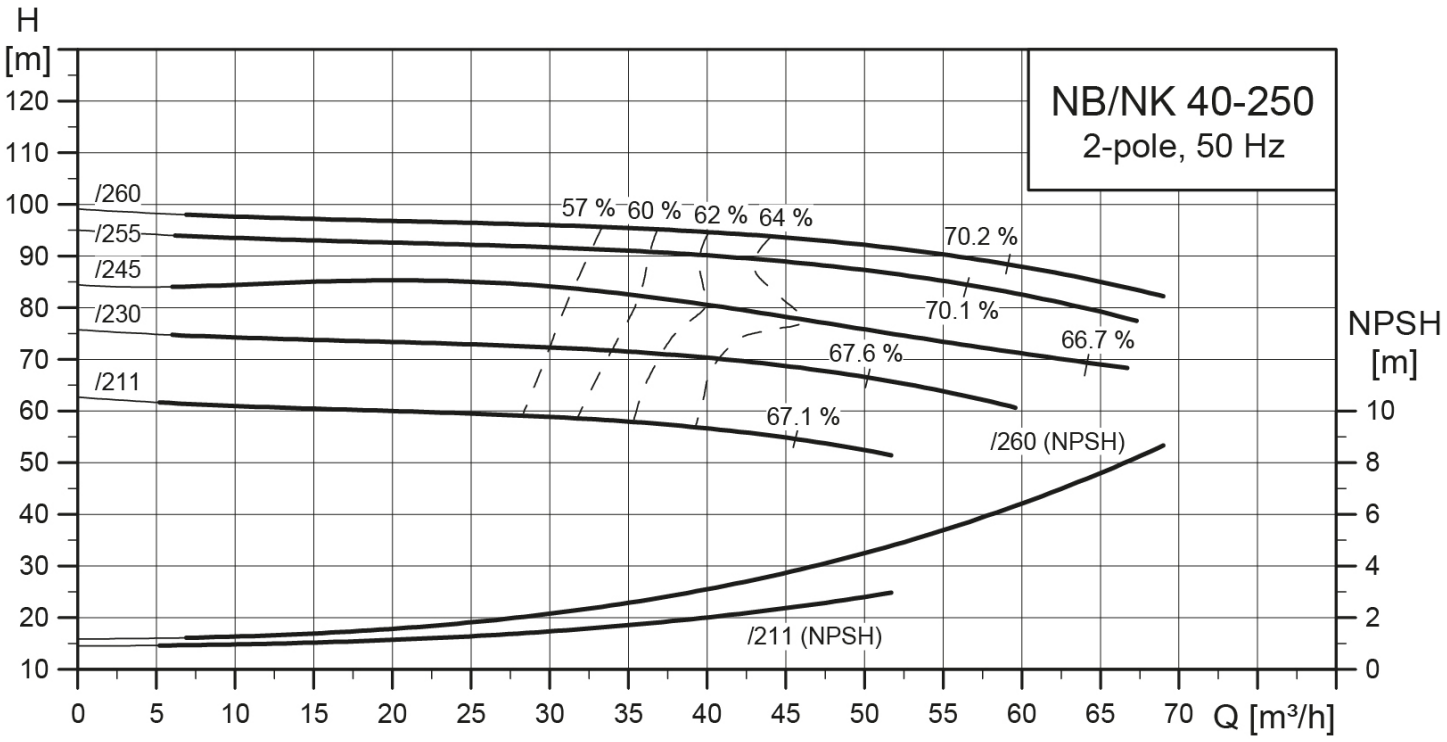
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

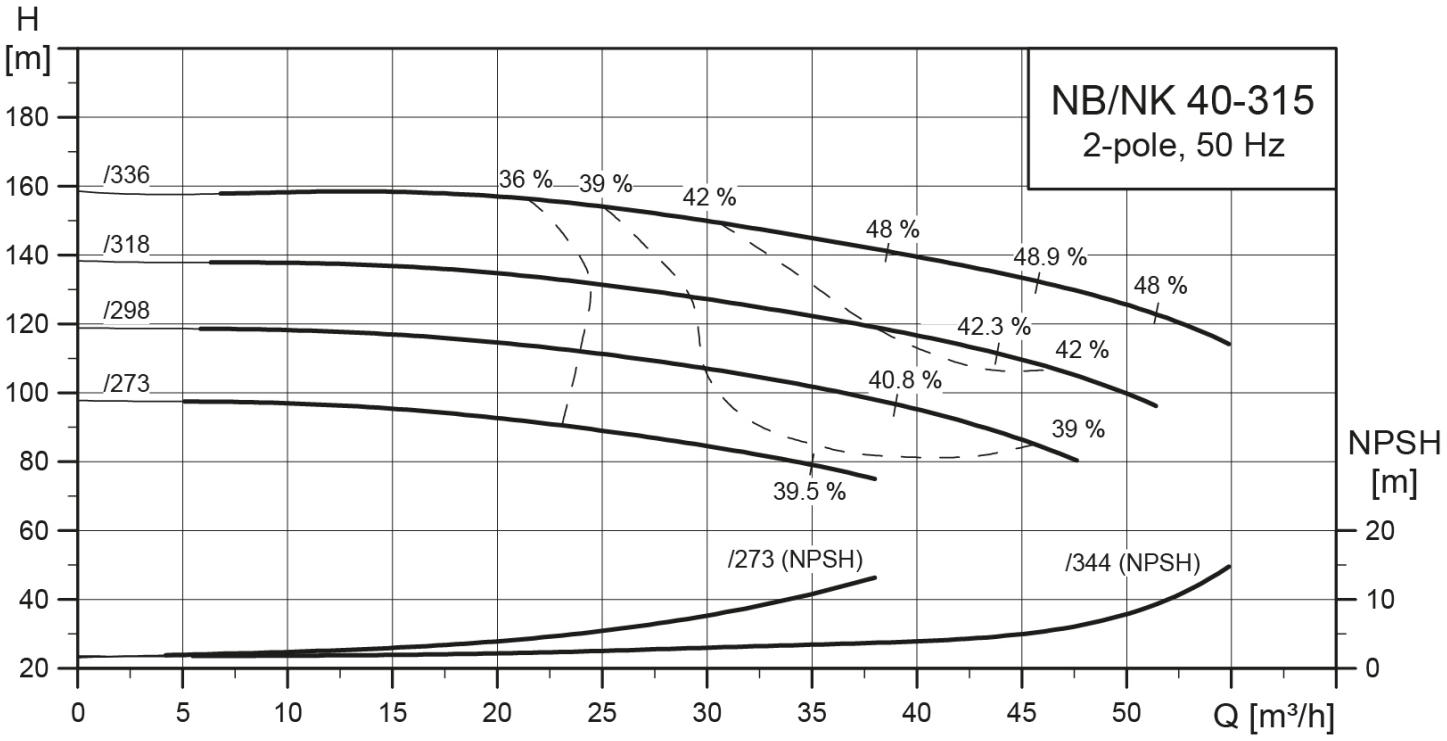
MPG CC

NB 40 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Con soporte						
DN 65	DN 40	1,5	PN 16	**40-125/105**	93388000	**2.568**
		2,2	PN 16	**40-125/116**	93388005	**2.639**
		3	PN 16	**40-125/127**	93388010	**3.031**
		4	PN 16	**40-125/139**	93388016	**3.398**
		5,5	PN 16	**40-125/142**	93388041	**3.917**
DN 65	DN 40	4	PN 16	**40-160/144**	93388022	**3.423**
		5,5	PN 16	**40-160/158**	93388027	**4.093**
		7,5	PN 16	**40-160/172**	93388045	**4.284**
		11	PN 16	**40-160/177**	93388062	**5.366**
DN 65	DN 40	5,5	PN 16	**40-200/172**	93388042	**4.228**
		7,5	PN 16	**40-200/188**	93388051	**4.417**
		11	PN 16	**40-200/206**	93388055	**5.416**
		15	PN 16	**40-200/219**	93388074	**5.922**
Sin soporte						
DN 65	DN 40	3	PN 16	**40-125/127**	93388272	**3.098**
		4	PN 16	**40-125/139**	93388273	**3.464**
		5,5	PN 16	**40-125/142**	93388277	**3.984**
DN 65	DN 40	5,5	PN 16	**40-160/158**	93388275	**4.160**
		7,5	PN 16	**40-160/172**	93388278	**4.351**
		11	PN 16	**40-160/177**	93388299	**5.433**
DN 65	DN 40	11	PN 16	**40-200/206**	93388292	**5.583**
		15	PN 16	**40-200/219**	93388320	**6.145**

NB de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 40: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

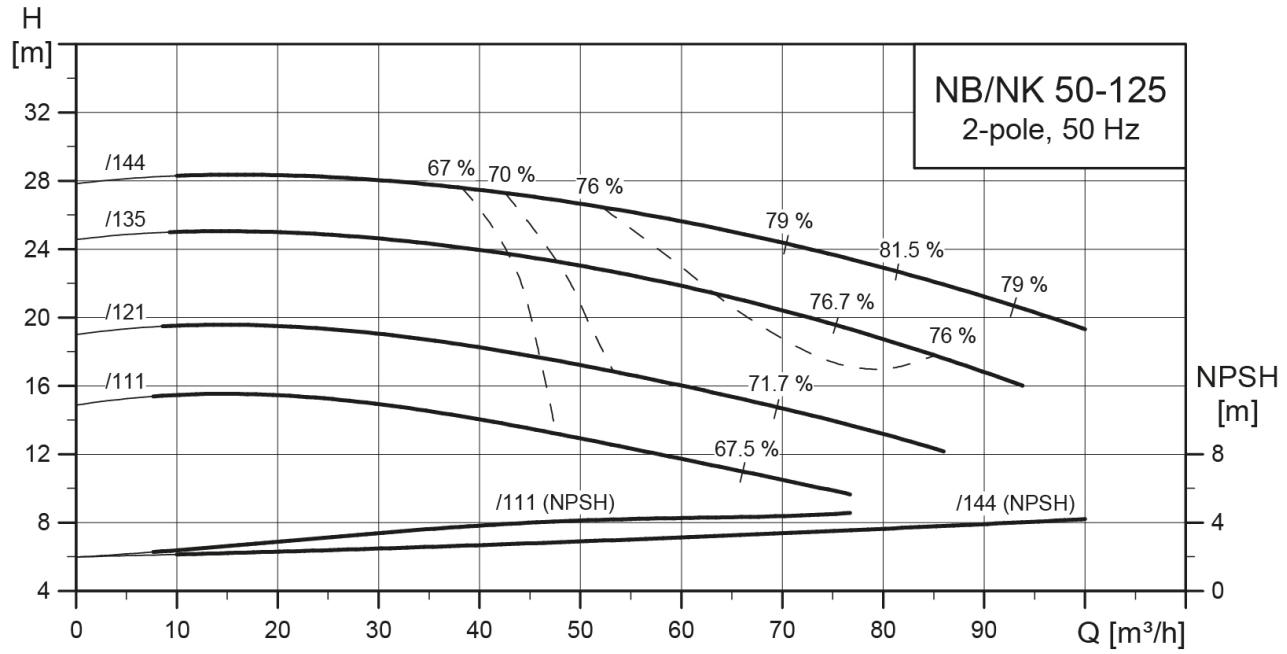
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

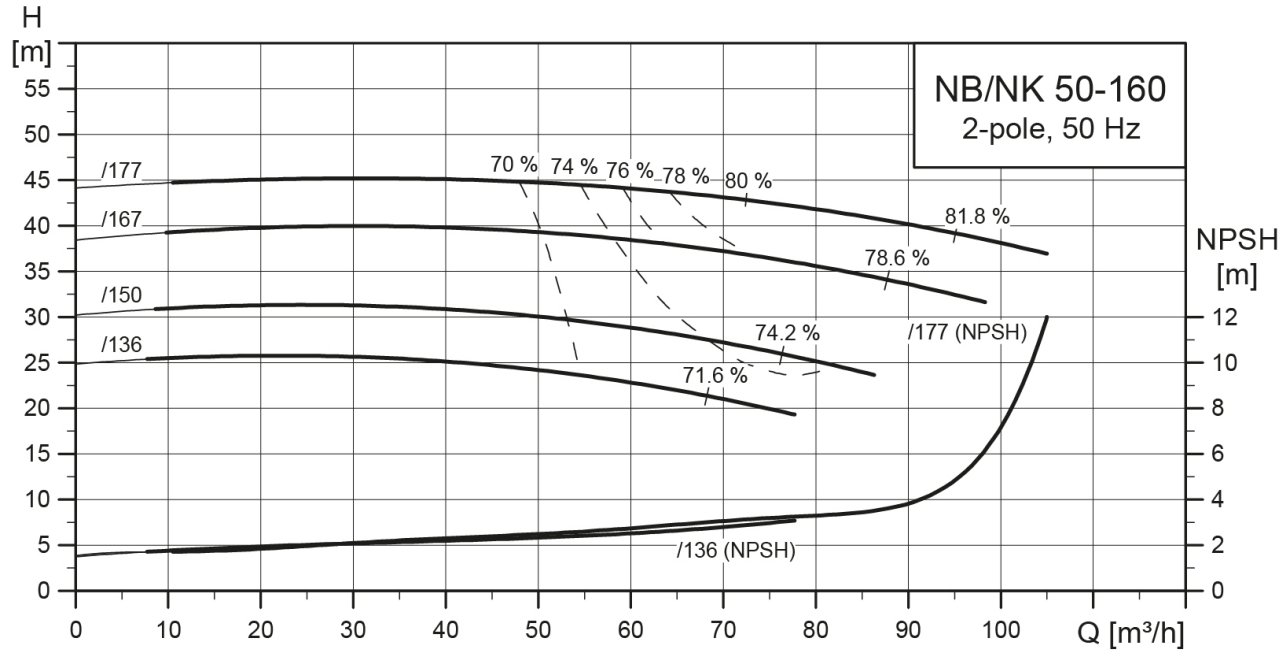
MPG CC

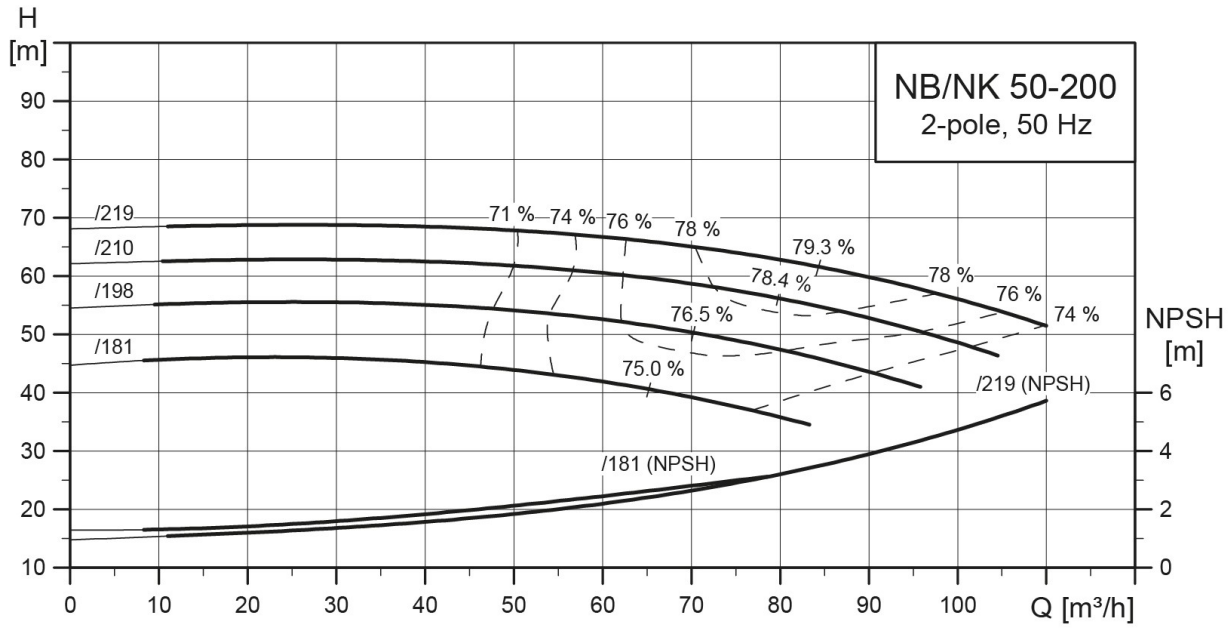
NB 40 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 65	DN 40	15	PN 16	**NB 40-250/230**	93388067	**6.073**
		18,5	PN 16	**NB 40-250/245**	93388078	**6.663**
		22	PN 16	**NB 40-250/255**	93410918	**7.584**
		30	PN 16	**NB 40-250/260**	93414598	**9.671**
DN 65	DN 40	22	PN 16	**NB 40-315/273**	93414599	**8.481**
		30	PN 16	**NB 40-315/298**	93414600	**10.616**
		37	PN 16	**NB 40-315/318**	93414602	**12.235**
		45	PN 16	**NB 40-315/336**	93414605	**15.821**
Con soporte						
DN 65	DN 40	11	PN 16	**NB 40-250/211**	93388310	**5.710**
		15	PN 16	**NB 40-250/230**	93388315	**6.296**
		18,5	PN 16	**NB 40-250/245**	93388324	**6.886**
		30	PN 16	**NB 40-250/260**	93424834	**9.804**
DN 65	DN 40	22	PN 16	**NB 40-315/273**	93417695	**8.648**
		30	PN 16	**NB 40-315/298**	93424835	**10.683**
		37	PN 16	**NB 40-315/318**	93424836	**12.302**
		45	PN 16	**NB 40-315/336**	93417696	**15.955**

NB de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 50: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

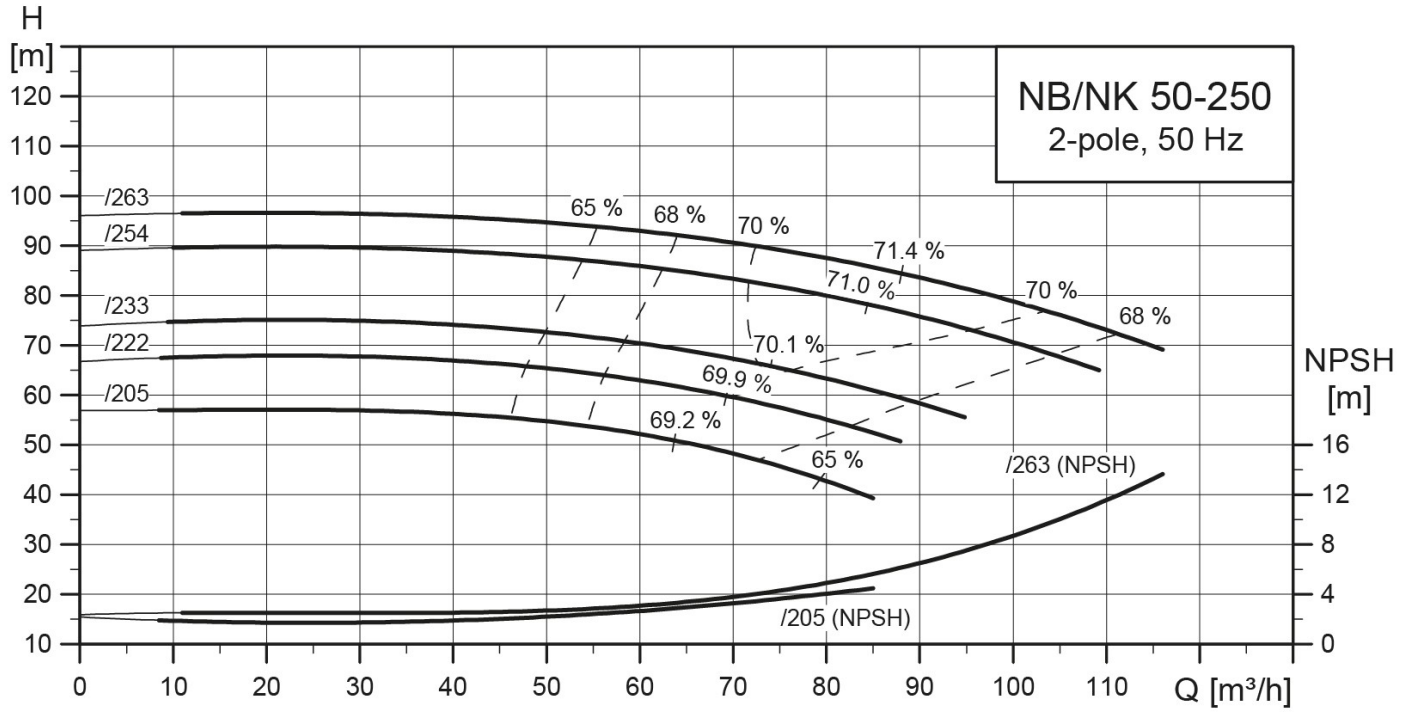
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

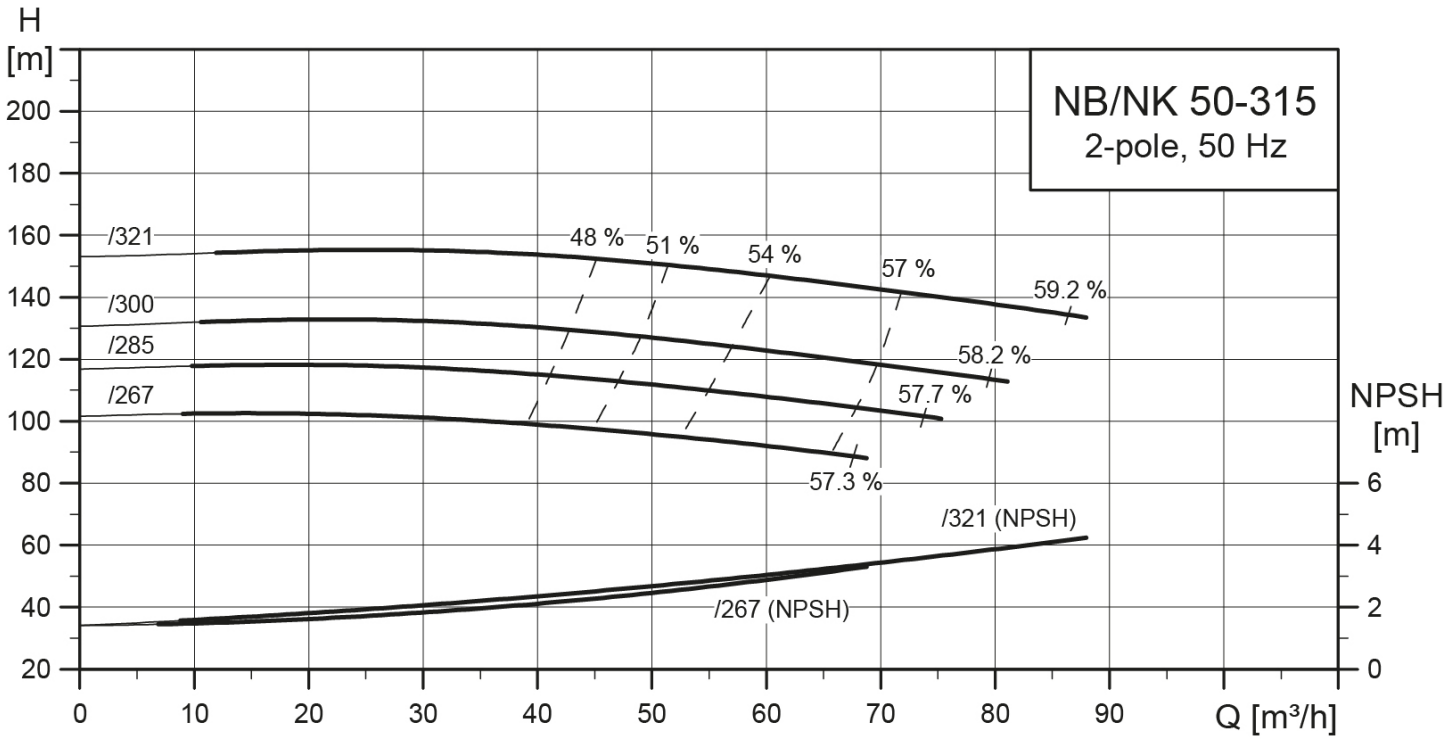
MPG CC

NB 50 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 65	DN 50	3	PN 16	**50-125/111**	93388011	**3.189**
		4	PN 16	**50-125/121**	93388017	**3.500**
		5,5	PN 16	**50-125/135**	93388028	**4.141**
		7,5	PN 16	**50-125/144**	93388046	**4.308**
DN 65	DN 50	5,5	PN 16	**50-160/136**	93388043	**4.228**
		7,5	PN 16	**50-160/150**	93388047	**4.427**
		11	PN 16	**50-160/167**	93388056	**5.488**
		15	PN 16	**50-160/177**	93388075	**5.922**
DN 65	DN 50	11	PN 16	**50-200/181**	93388064	**5.766**
		15	PN 16	**50-200/198**	93388068	**6.183**
		18,5	PN 16	**50-200/210**	93388079	**6.770**
		22	PN 16	**50-200/219**	93410919	**7.715**
Con soporte						
DN 65	DN 50	5,5	PN 16	**50-125/135**	93388276	**4.208**
		7,5	PN 16	**50-125/144**	93388290	**4.375**
DN 65	DN 50	11	PN 16	**50-160/167**	93388293	**5.655**
		15	PN 16	**50-160/177**	93388321	**6.145**
DN 65	DN 50	11	PN 16	**50-200/181**	93388311	**5.933**
		15	PN 16	**50-200/198**	93388316	**6.407**
		18,5	PN 16	**50-200/210**	93388325	**6.993**

NB de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 50: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

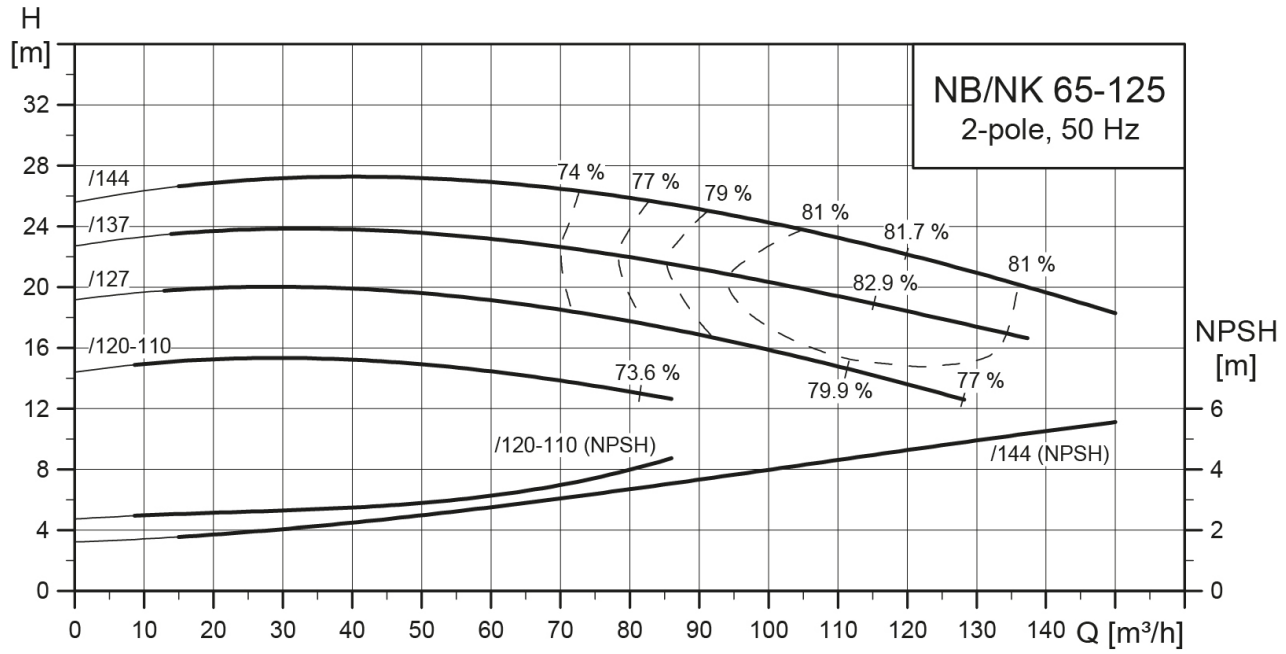
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

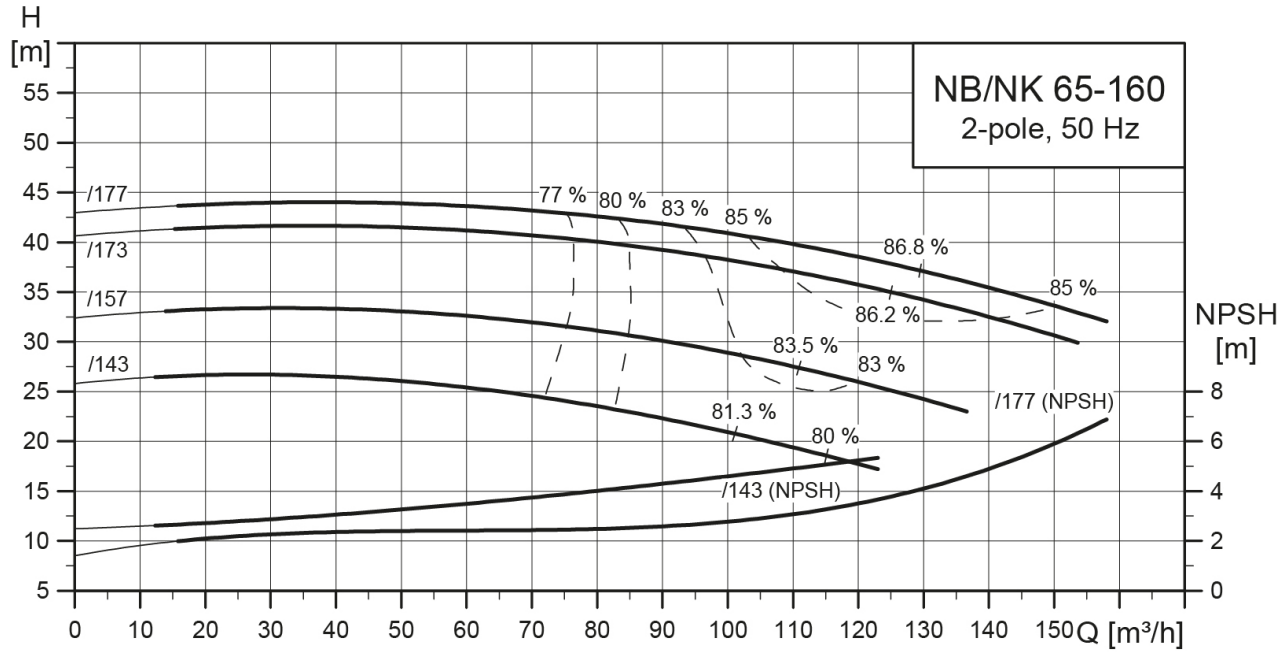
MPG CC

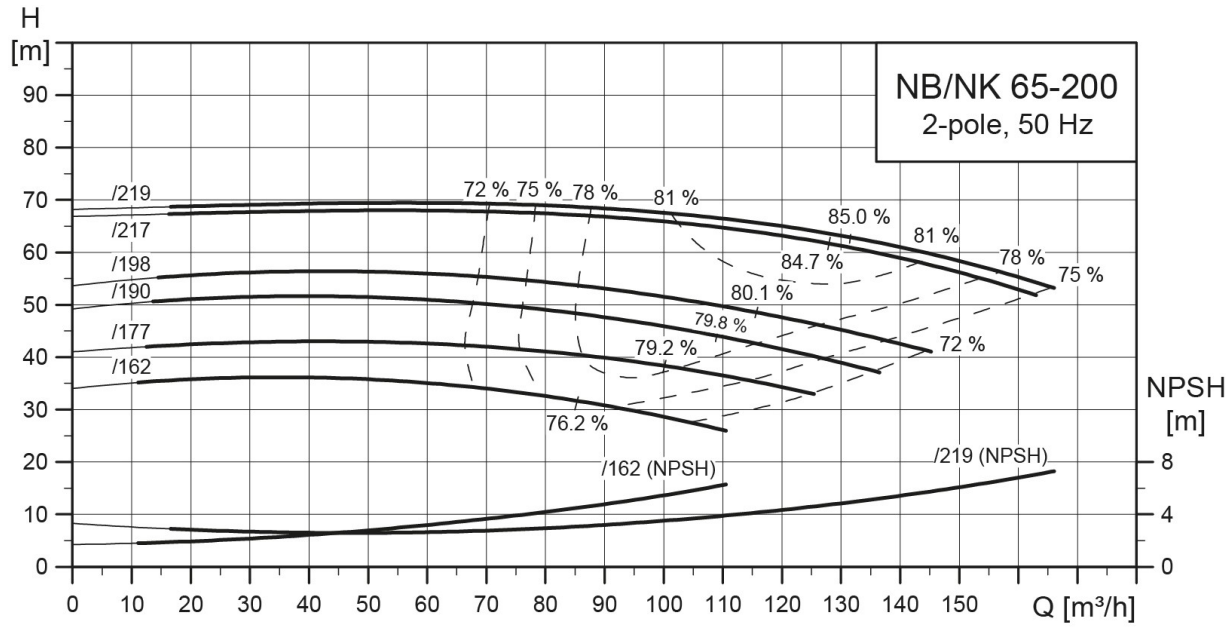
NB 50 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 65	DN 50	15	PN 16	**50-250/205**	93388076	**6.410**
		18,5	PN 16	**50-250/222**	93388085	**7.006**
		22	PN 16	**50-250/233**	93411050	**7.936**
		30	PN 16	**50-250/254**	93414592	**9.896**
		37	PN 16	**50-250/263**	93414607	**12.325**
DN 65	DN 50	30	PN 16	**50-315/267**	93414609	**10.790**
		37	PN 16	**50-315/285**	93414611	**12.326**
		45	PN 16	**50-315/300**	93414613	**14.264**
		55	PN 16	**50-315/321**	93414615	**17.632**
Con soporte						
DN 65	DN 50	15	PN 16	**50-250/205**	93388322	**6.634**
		18,5	PN 16	**50-250/222**	93388330	**7.229**
		30	PN 16	**50-250/254**	93424831	**10.030**
		37	PN 16	**50-250/263**	93424837	**12.458**
DN 65	DN 50	30	PN 16	**50-315/267**	93424838	**11.088**
		37	PN 16	**50-315/285**	93424839	**12.624**
		45	PN 16	**50-315/300**	93417698	**14.331**
		55	PN 16	**50-315/321**	93417699	**17.766**

NB de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 65: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

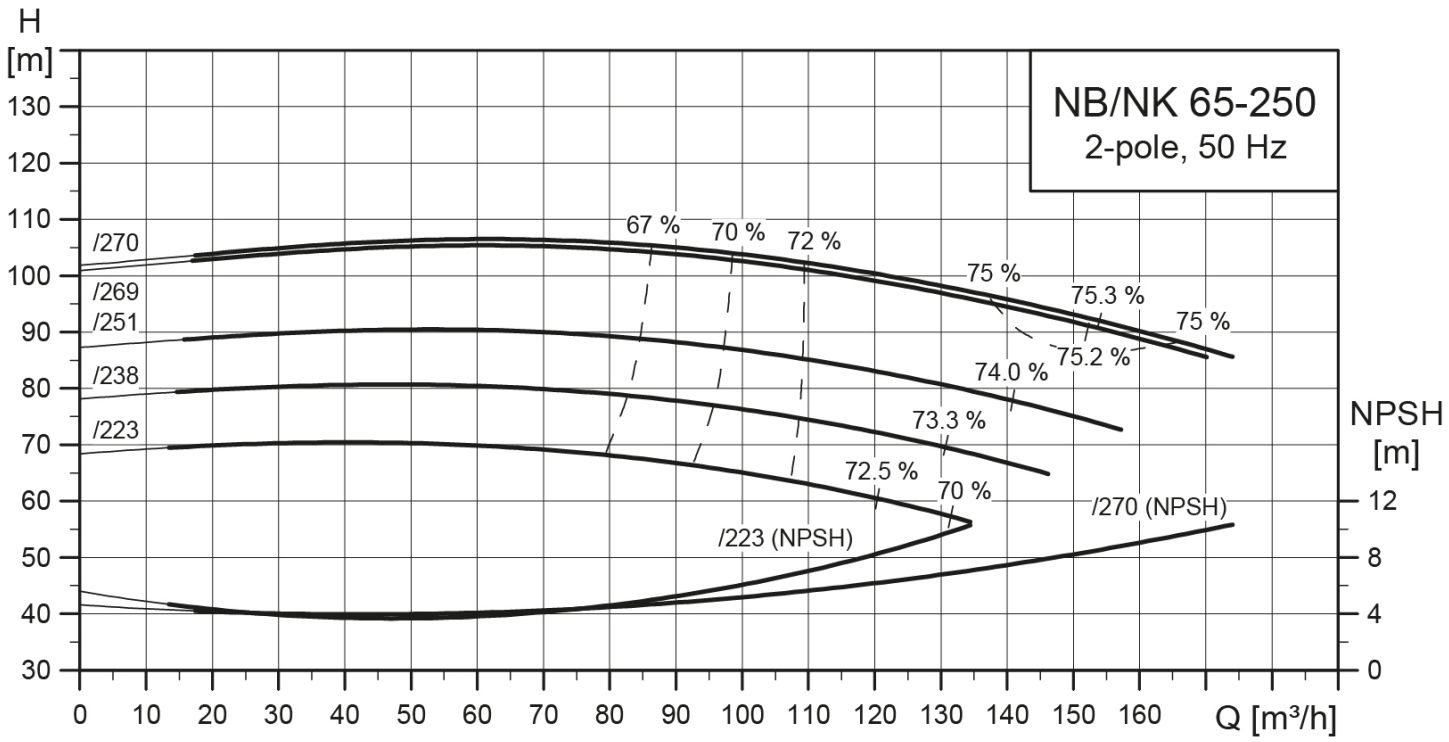
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

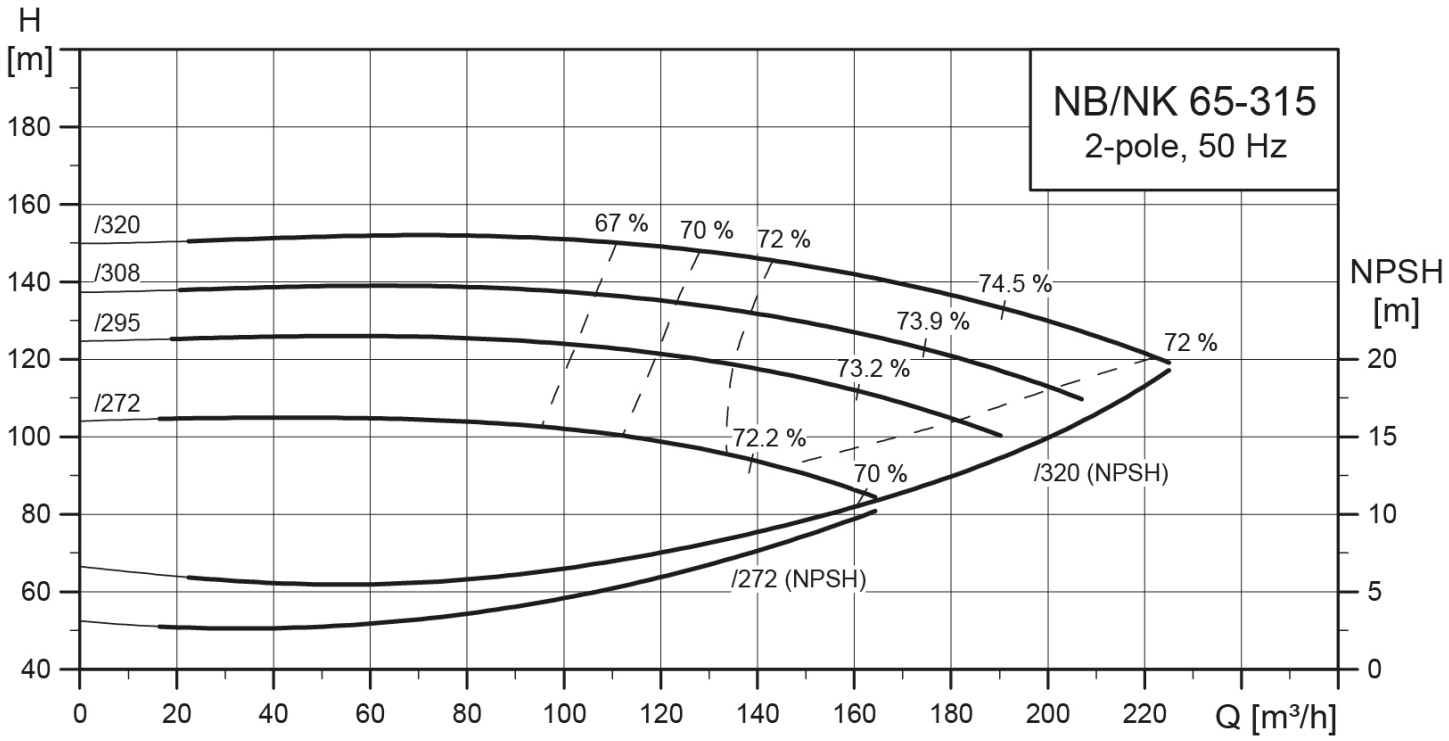
MPG CC

NB 65 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 80	DN 65	4	PN 16	**65-125/120-110**	93388018	**3.619**
		5,5	PN 16	**65-125/127**	93388029	**4.252**
		7,5	PN 16	**65-125/137**	93388053	**4.522**
		11	PN 16	**65-125/144**	93388065	**5.589**
DN 80	DN 65	7,5	PN 16	**65-160/143**	93388054	**4.684**
		11	PN 16	**65-160/157**	93388058	**5.748**
		15	PN 16	**65-160/173**	93388070	**6.096**
		18,5	PN 16	**65-160/177**	93388086	**6.739**
DN 80	DN 65	11	PN 16	**65-200/162**	93388066	**6.033**
		15	PN 16	**65-200/177**	93388077	**6.455**
		18,5	PN 16	**65-200/190**	93388081	**7.015**
		22	PN 16	**65-200/198**	93411051	**7.952**
		30	PN 16	**65-200/217**	93414595	**9.936**
		37	PN 16	**65-200/219**	93414618	**12.396**
Con soporte						
DN 80	DN 65	11	PN 16	**65-125/144**	93388313	**5.722**
DN 80	DN 65	11	PN 16	**65-160/157**	93388295	**5.915**
		15	PN 16	**65-160/173**	93388317	**6.320**
		18,5	PN 16	**65-160/177**	93388332	**6.962**
DN 80	DN 65	11	PN 16	**65-200/162**	93388314	**6.200**
		15	PN 16	**65-200/177**	93388323	**6.679**
		18,5	PN 16	**65-200/190**	93388326	**7.239**
		30	PN 16	**65-200/217**	93424832	**10.069**
		37	PN 16	**65-200/219**	93424840	**12.530**

NB de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 65: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

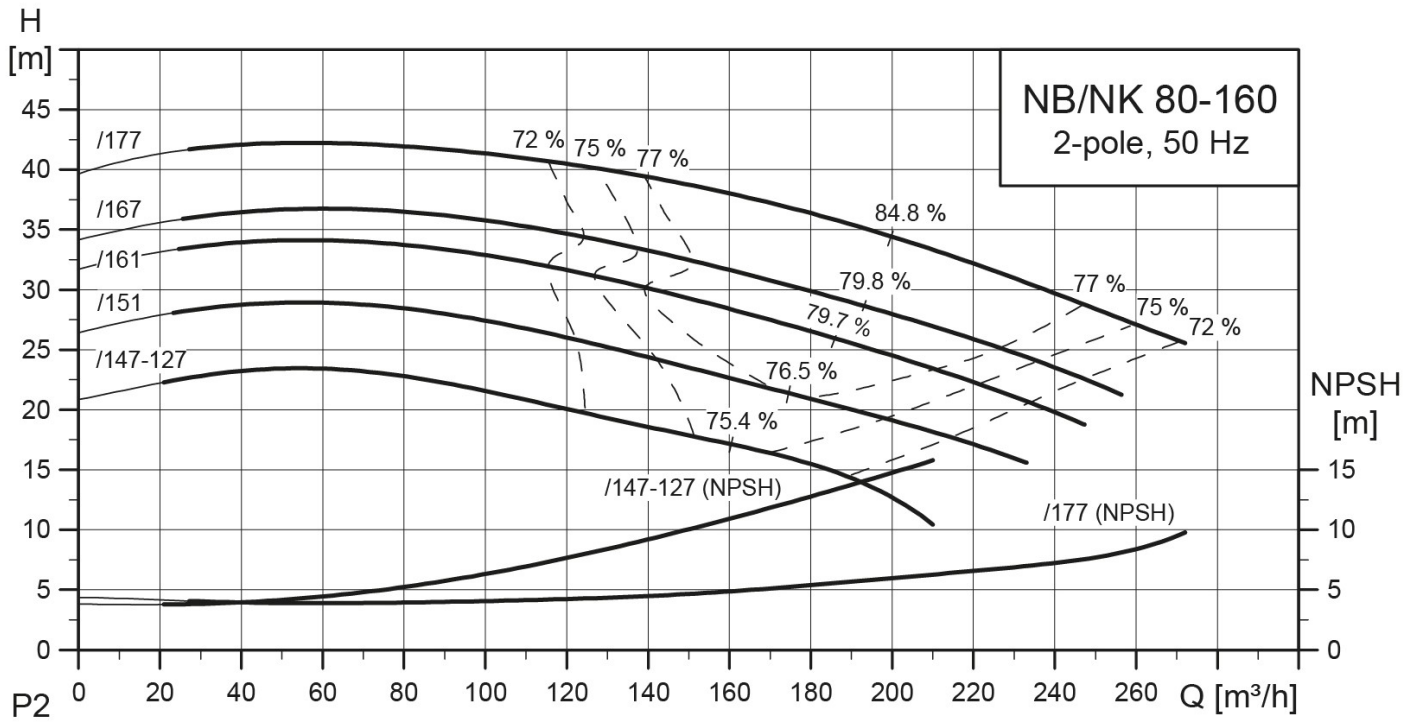
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

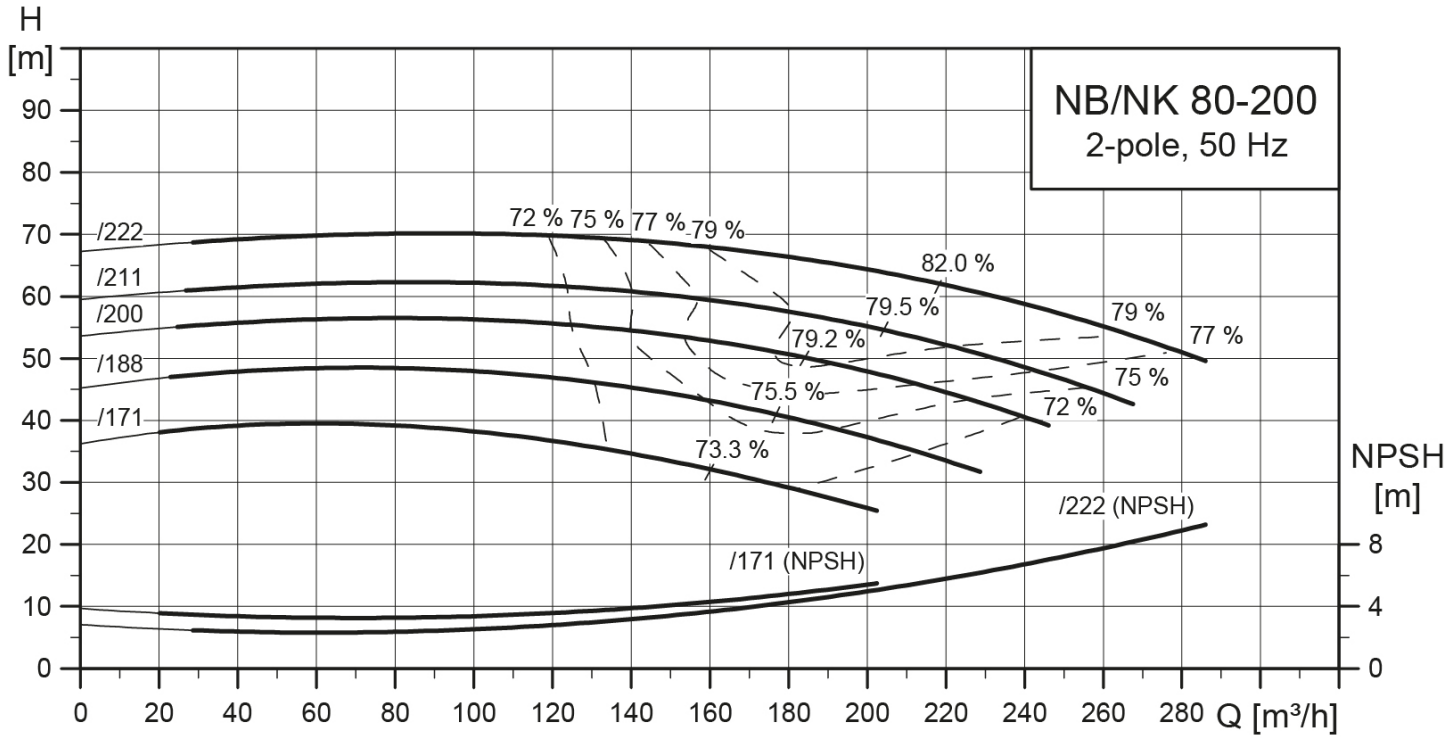
MPG CC

NB 65 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 80	DN 65	30	PN 16	**65-250/223**	93414631	**10.155**
		37	PN 16	**65-250/238**	93414633	**11.646**
		45	PN 16	**65-250/251**	93414635	**13.555**
		55	PN 16	**65-250/269**	93414637	**15.902**
		75	PN 16	**65-250/270**	93414639	**19.478**
DN 80	DN 65	55	PN 16	**65-315/272**	93414642	**16.124**
		75	PN 16	**65-315/295**	93414644	**19.700**
		90	PN 16	**65-315/308**	93414647	**22.511**
		110	PN 16	**65-315/320**	93414649	**29.555**
Con soporte						
DN 80	DN 65	30	PN 16	**65-250/223**	93424841	**10.221**
		37	PN 16	**65-250/238**	93424842	**11.713**
		45	PN 16	**65-250/251**	93417700	**13.722**
		55	PN 16	**65-250/269**	93417701	**16.069**
		75	PN 16	**65-250/270**	93417702	**19.645**
DN 80	DN 65	55	PN 16	**65-315/272**	93417703	**16.258**
		75	PN 16	**65-315/295**	93417704	**19.834**
		90	PN 16	**65-315/308**	93417729	**22.645**
		110	PN 16	**65-315/320**	93417760	**29.779**

NB de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 80: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

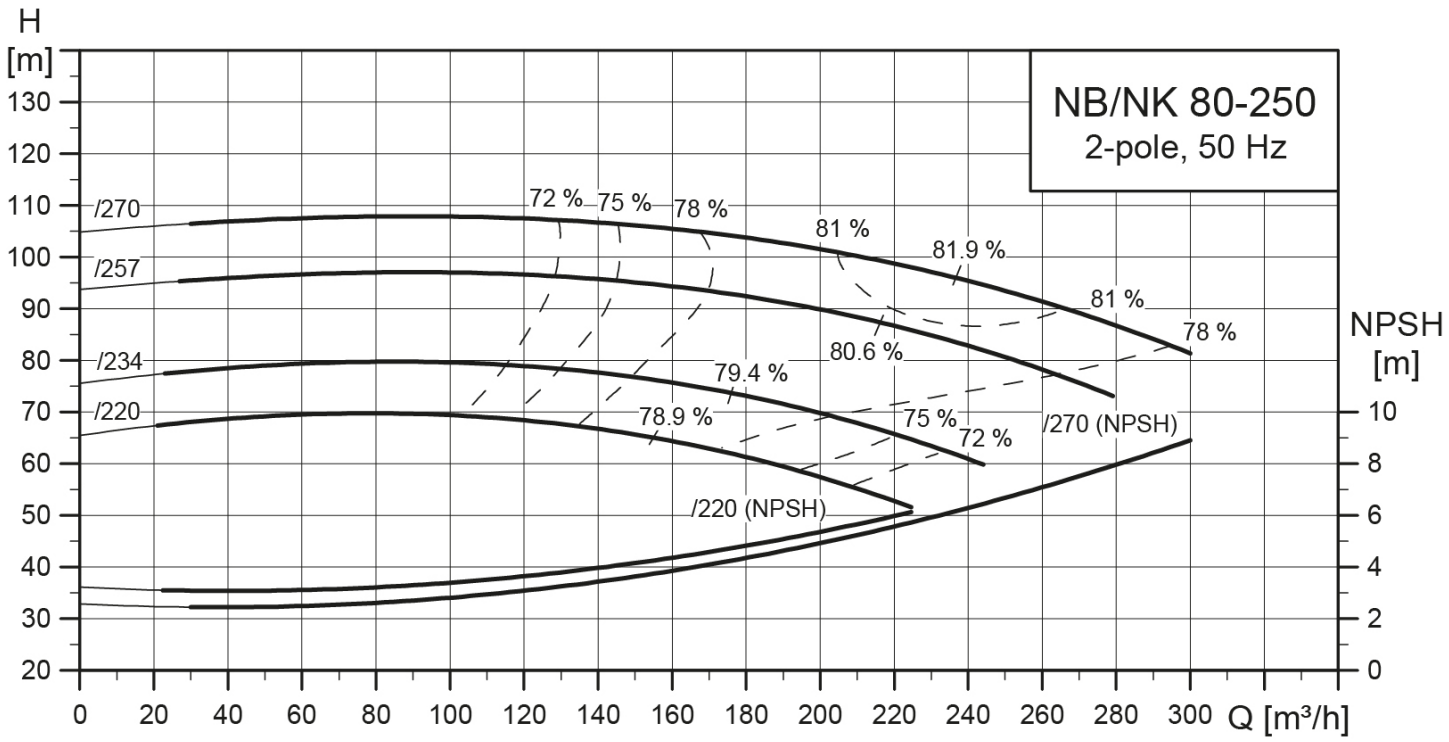
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

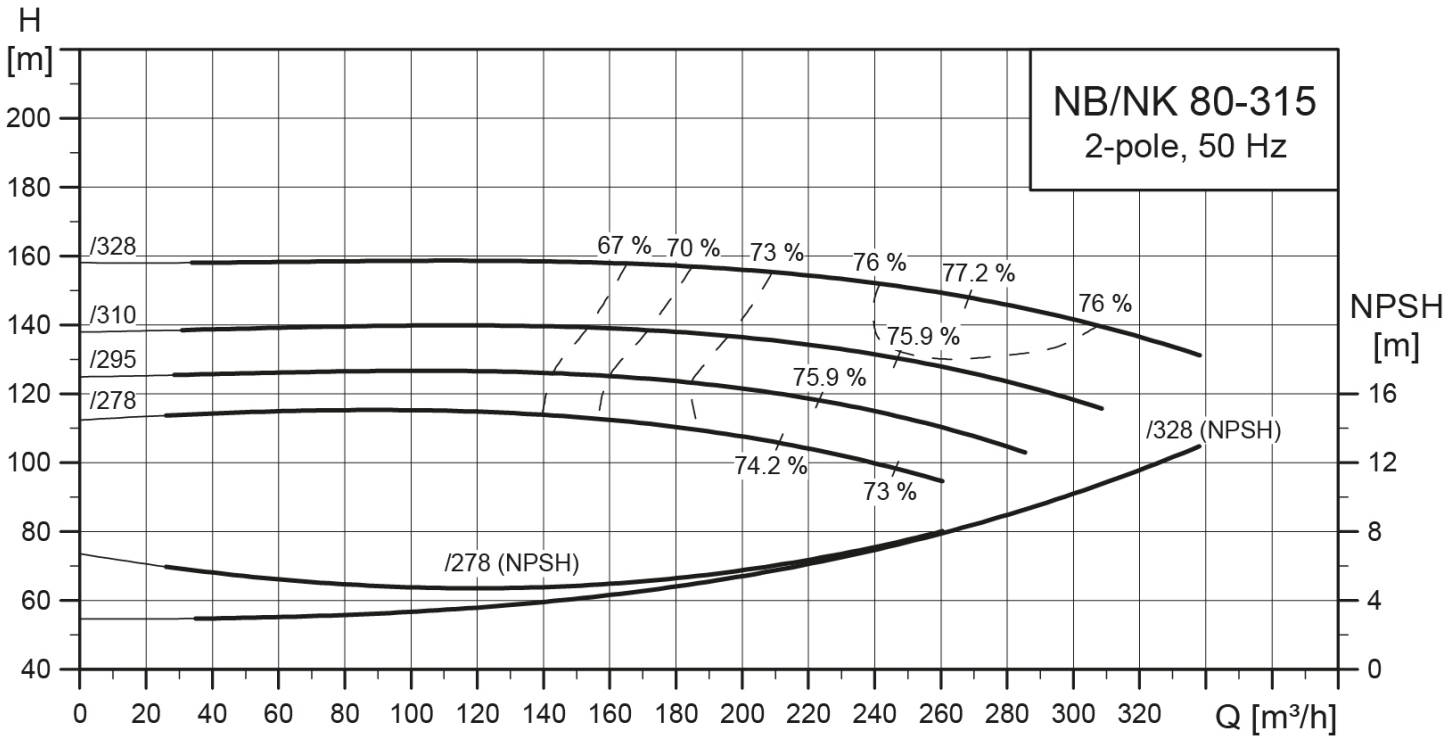
MPG CC

NB 80 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 100	DN 80	11	PN 16	**80-160/147-127**	93388059	**5.993**
		15	PN 16	**80-160/151**	93388071	**6.389**
		18,5	PN 16	**80-160/161**	93388084	**6.960**
		22	PN 16	**80-160/167**	93411052	**8.134**
		30	PN 16	**80-160/177**	93414651	**10.065**
DN 100	DN 80	22	PN 16	**80-200/171**	93414652	**7.863**
		30	PN 16	**80-200/188**	93414597	**10.394**
		37	PN 16	**80-200/200**	93414654	**11.646**
		45	PN 16	**80-200/211**	93414656	**13.555**
		55	PN 16	**80-200/222**	93414658	**15.902**
Con soporte						
DN 100	DN 80	11	PN 16	**80-160/147-127**	93388296	**6.160**
		15	PN 16	**80-160/151**	93388318	**6.612**
		18,5	PN 16	**80-160/161**	93388327	**7.183**
		30	PN 16	**80-160/177**	93424843	**10.199**
DN 100	DN 80	30	PN 16	**80-200/188**	93424833	**10.528**
		37	PN 16	**80-200/200**	93424844	**11.780**
		45	PN 16	**80-200/211**	93417762	**13.793**
		55	PN 16	**80-200/222**	93417763	**16.069**

NB de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 80: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

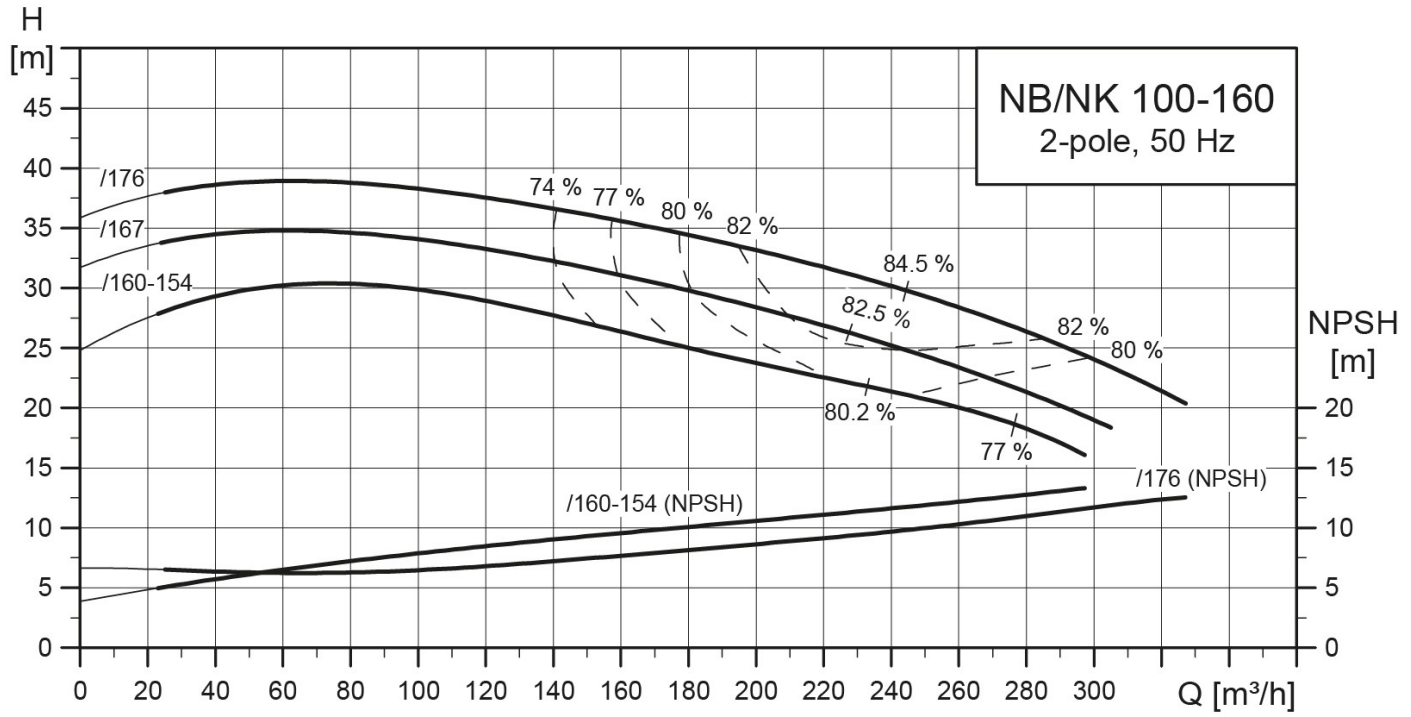
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

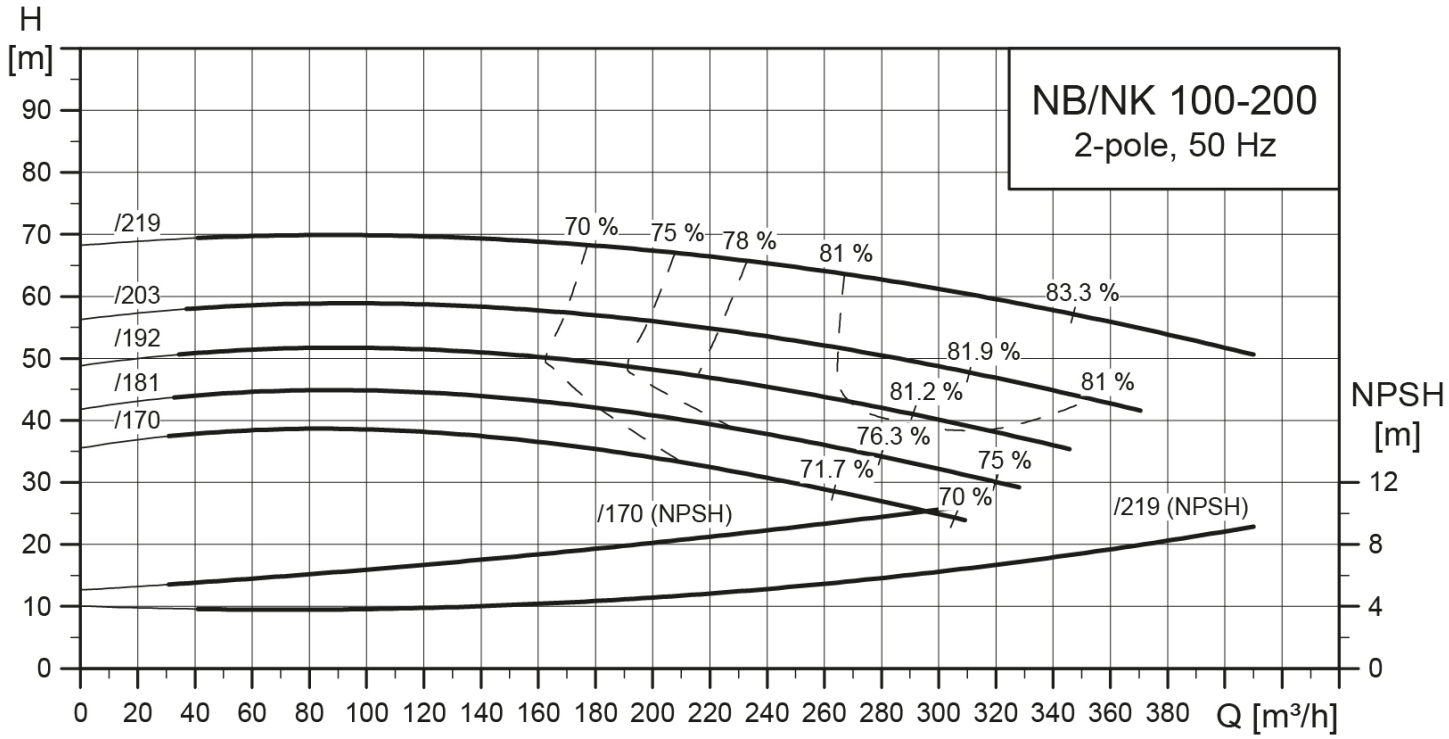
NB 80 - 2 POLOS

MPG CC

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 100	DN 80	45	PN 16	**80-250/220**	93414660	**13.688**
		55	PN 16	**80-250/234**	93414662	**16.035**
		75	PN 16	**80-250/257**	93414664	**18.499**
		90	PN 16	**80-250/270**	93414666	**21.488**
DN 100	DN 80	90	PN 16	**80-315/278**	93414670	**21.933**
		110	PN 16	**80-315/295**	93414671	**30.222**
		132	PN 16	**80-315/310**	93414673	**33.569**
		160	PN 16	**80-315/328**	93414675	**37.737**
Con soporte						
DN 100	DN 80	45	PN 16	**80-250/220**	93417764	**13.855**
		55	PN 16	**80-250/234**	93417765	**16.202**
		75	PN 16	**80-250/257**	93417766	**18.666**
		90	PN 16	**80-250/270**	93417767	**21.655**
DN 100	DN 80	90	PN 16	**80-315/278**	93417769	**22.099**
		110	PN 16	**80-315/295**	93417790	**30.389**
		132	PN 16	**80-315/310**	93417791	**33.736**
		160	PN 16	**80-315/328**	93417792	**37.904**

NB de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 100: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

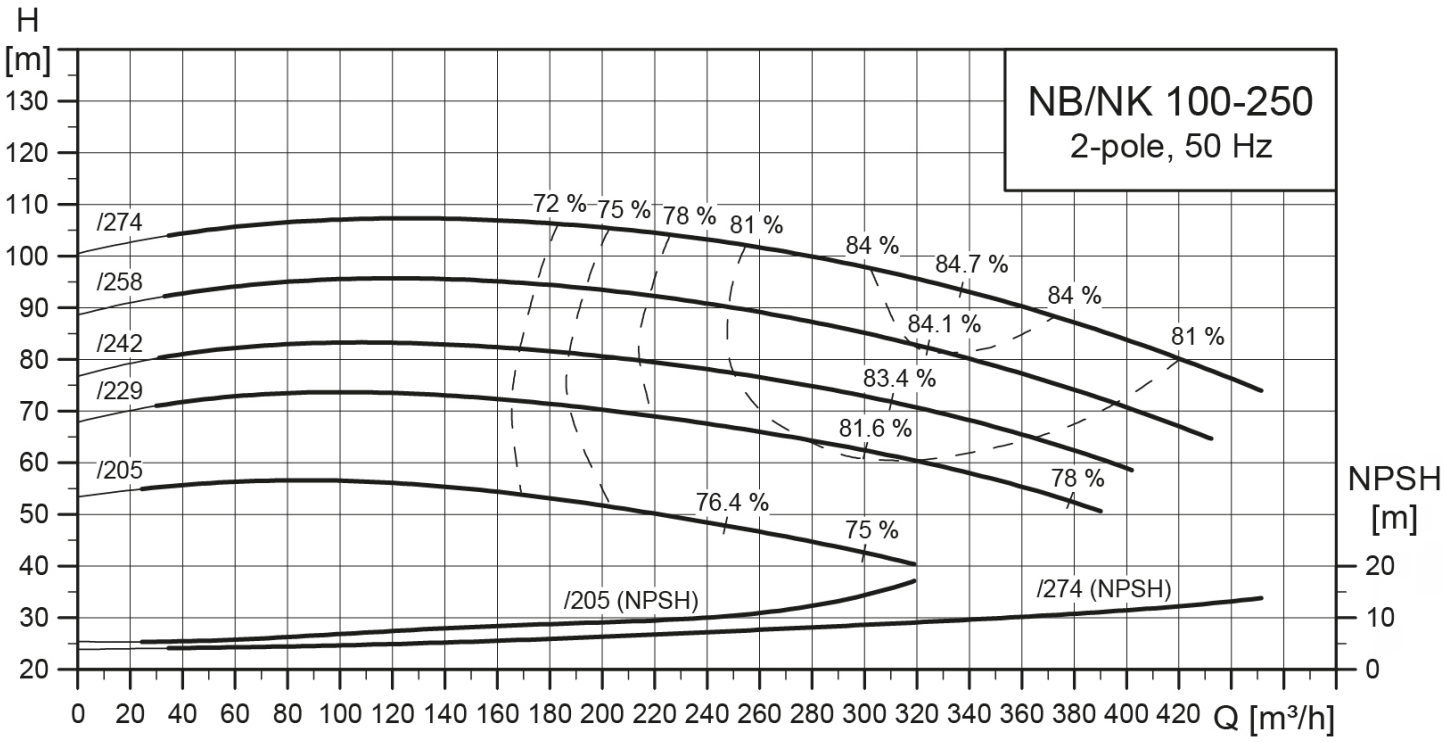
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

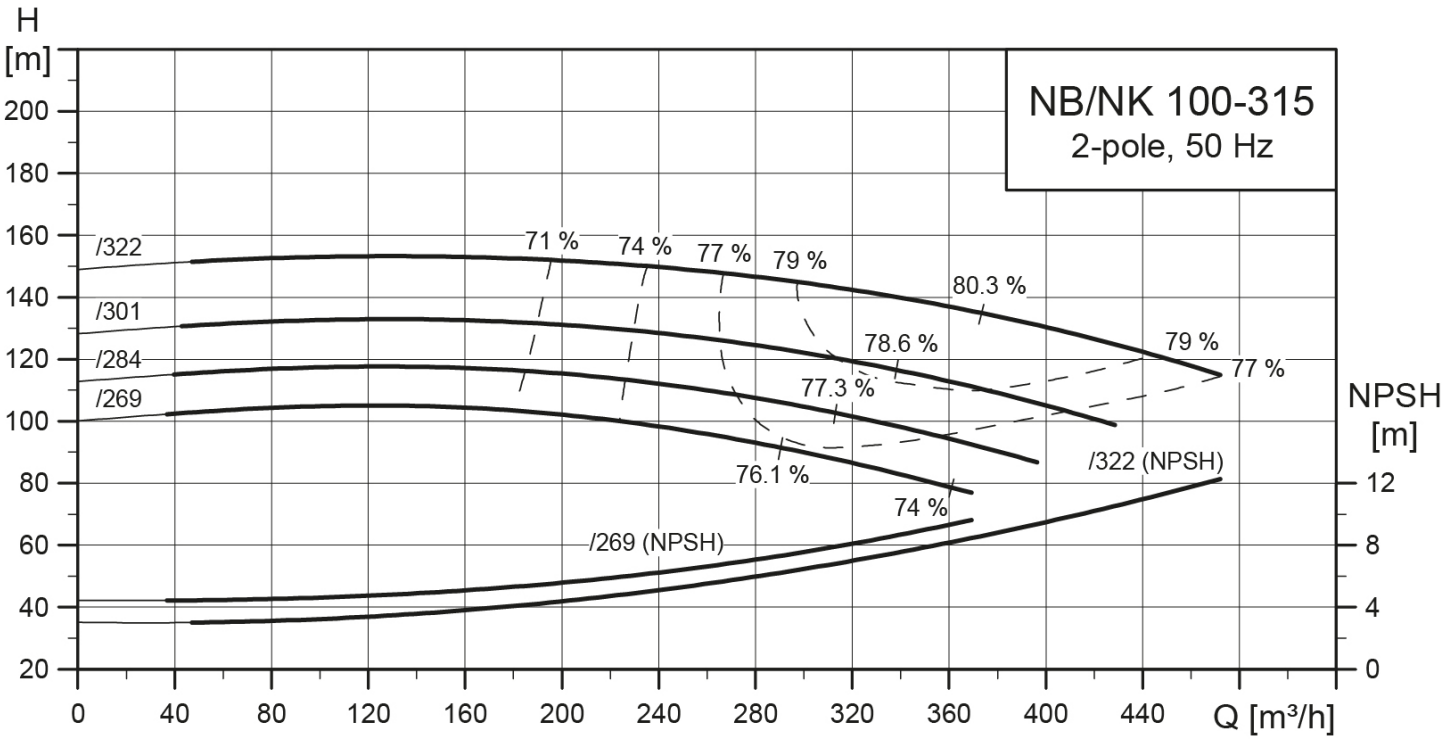
MPG CC

NB 100 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 125	DN 100	18,5	PN 16	**100-160/160-154**	93388088	**6.926**
		22	PN 16	**100-160/167**	93411053	**7.971**
		30	PN 16	**100-160/176**	93414677	**9.651**
DN 125	DN 100	30	PN 16	**100-200/170**	93414679	**10.021**
		37	PN 16	**100-200/181**	93414681	**10.979**
		45	PN 16	**100-200/192**	93414684	**13.110**
		55	PN 16	**100-200/203**	93414686	**15.235**
		75	PN 16	**100-200/219**	93414688	**17.922**
Con soporte						
DN 125	DN 100	18,5	PN 16	**100-160/160-154**	93388333	**7.164**
		22	PN 16	**100-160/167**	93411576	**8.138**
		30	PN 16	**100-160/176**	93424845	**9.718**
DN 125	DN 100	30	PN 16	**100-200/170**	93424846	**10.088**
		37	PN 16	**100-200/181**	93424847	**11.046**
		45	PN 16	**100-200/192**	93417794	**13.277**
		55	PN 16	**100-200/203**	93417824	**15.402**
		75	PN 16	**100-200/219**	93417828	**18.089**

NB de 2 Polos


H
[m]
NB/NK 100-250
2-pole, 50 Hz
/274
/258
/242
/229
/205
72 %
75 %
78 %
81 %
84 %
84.7 %
84 %
84.1 %
81 %
83.4 %
81.6 %
78 %
76.4 %
75 %
/205 (NPSH)
/274 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]


H
[m]
NB/NK 100-315
2-pole, 50 Hz
/322
/301
/284
/269
71 %
74 %
77 %
79 %
80.3 %
78.6 %
79 %
77 %
77.3 %
76.1 %
74 %
/322 (NPSH)
/269 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]

NB 100: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

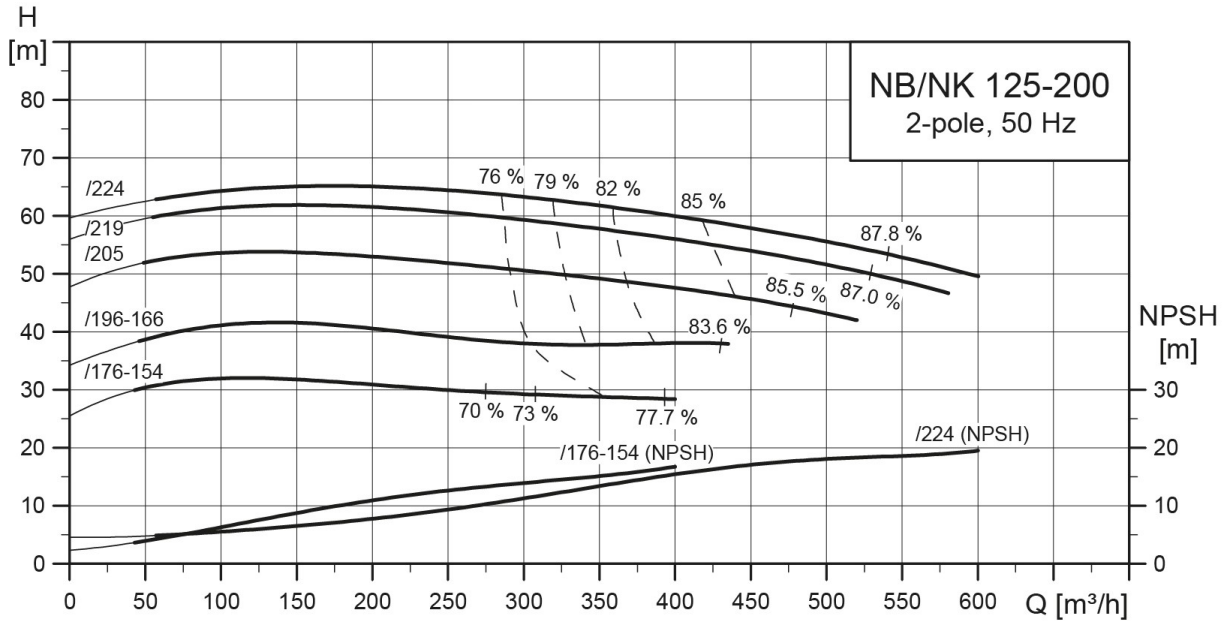
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

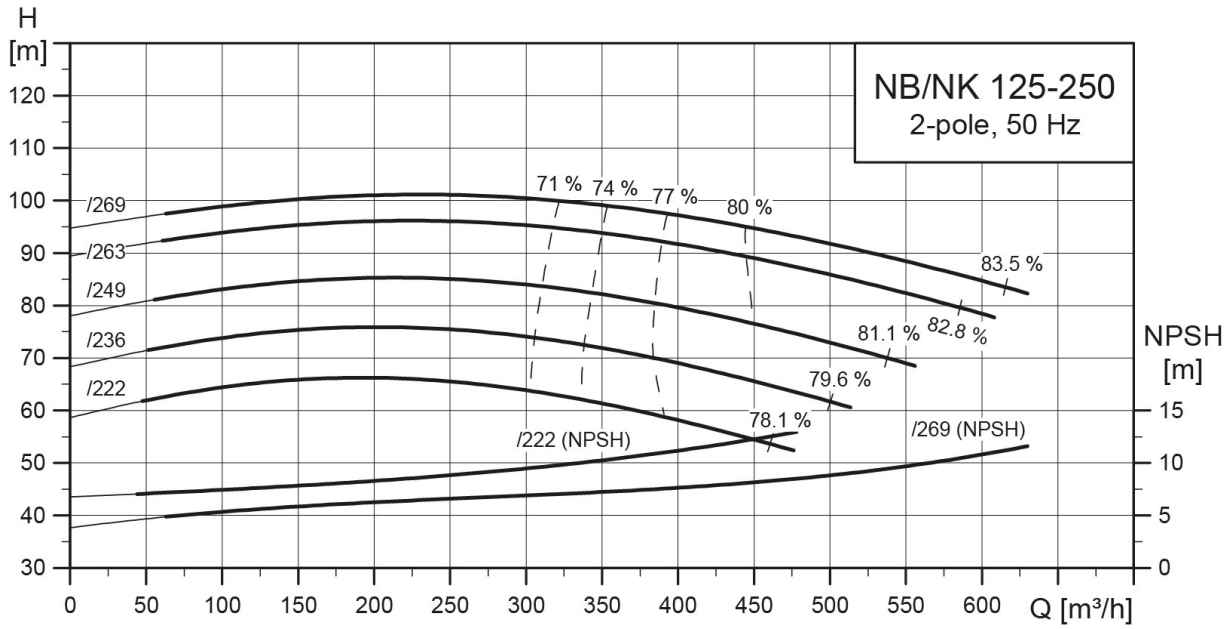
MPG CC

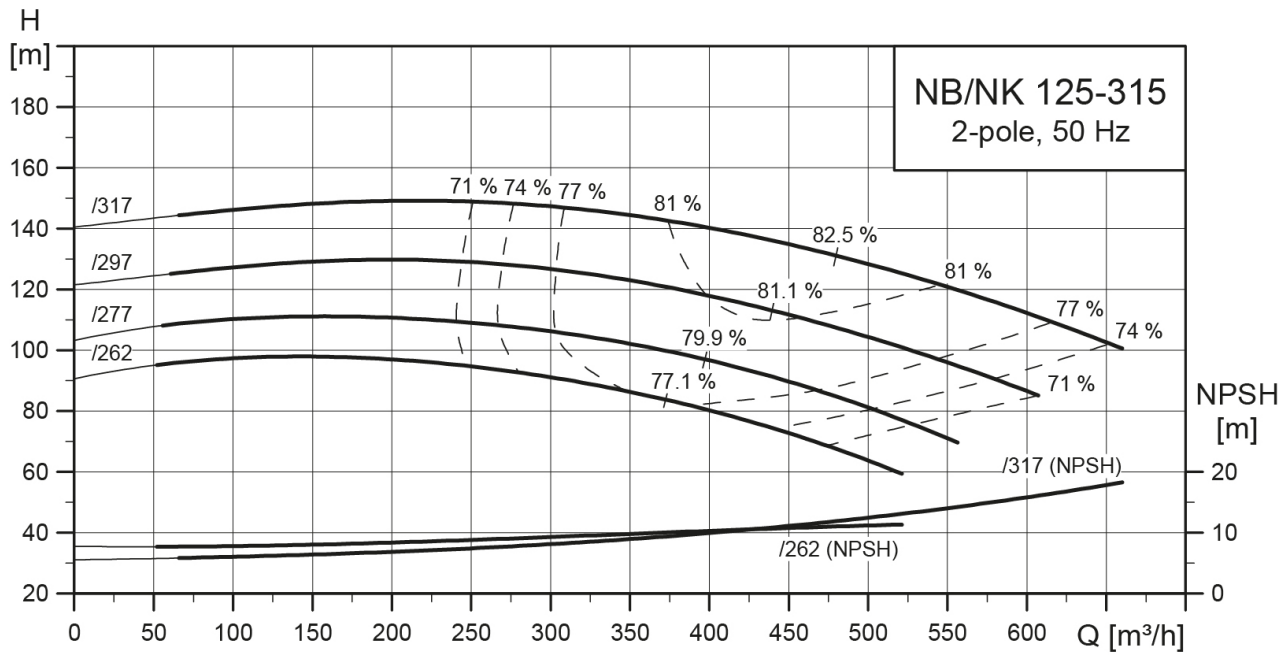
NB 100 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 125	DN 100	55	PN 16	**100-250/205**	93414719	**15.591**
		75	PN 16	**100-250/229**	93414718	**18.588**
		90	PN 16	**100-250/242**	93414717	**20.910**
		110	PN 16	**100-250/258**	93414716	**29.333**
		132	PN 16	**100-250/274**	93414715	**33.124**
DN 125	DN 100	110	PN 16	**100-315/269**	93414690	**30.222**
		132	PN 16	**100-315/284**	93414692	**34.014**
		160	PN 16	**100-315/301**	93414695	**38.626**
		200	PN 16	**100-315/322**	93414697	**45.718**
Con soporte						
DN 125	DN 100	55	PN 16	**100-250/205**	93417880	**15.725**
		75	PN 16	**100-250/229**	93417877	**18.722**
		90	PN 16	**100-250/242**	93417874	**21.044**
		110	PN 16	**100-250/258**	93417871	**29.556**
		132	PN 16	**100-250/274**	93417868	**33.347**
DN 125	DN 100	110	PN 16	**100-315/269**	93417830	**30.389**
		132	PN 16	**100-315/284**	93417833	**34.181**
		160	PN 16	**100-315/301**	93417836	**38.793**
		200	PN 16	**100-315/322**	93417840	**45.885**

NB de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 125: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

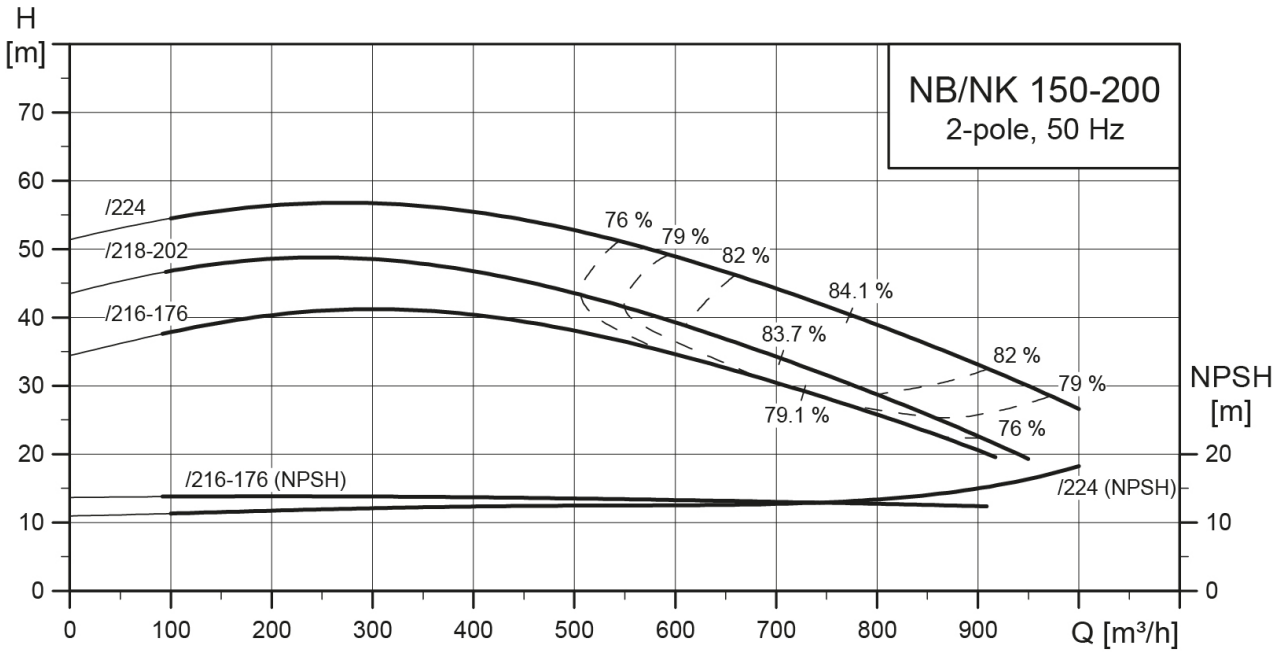
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

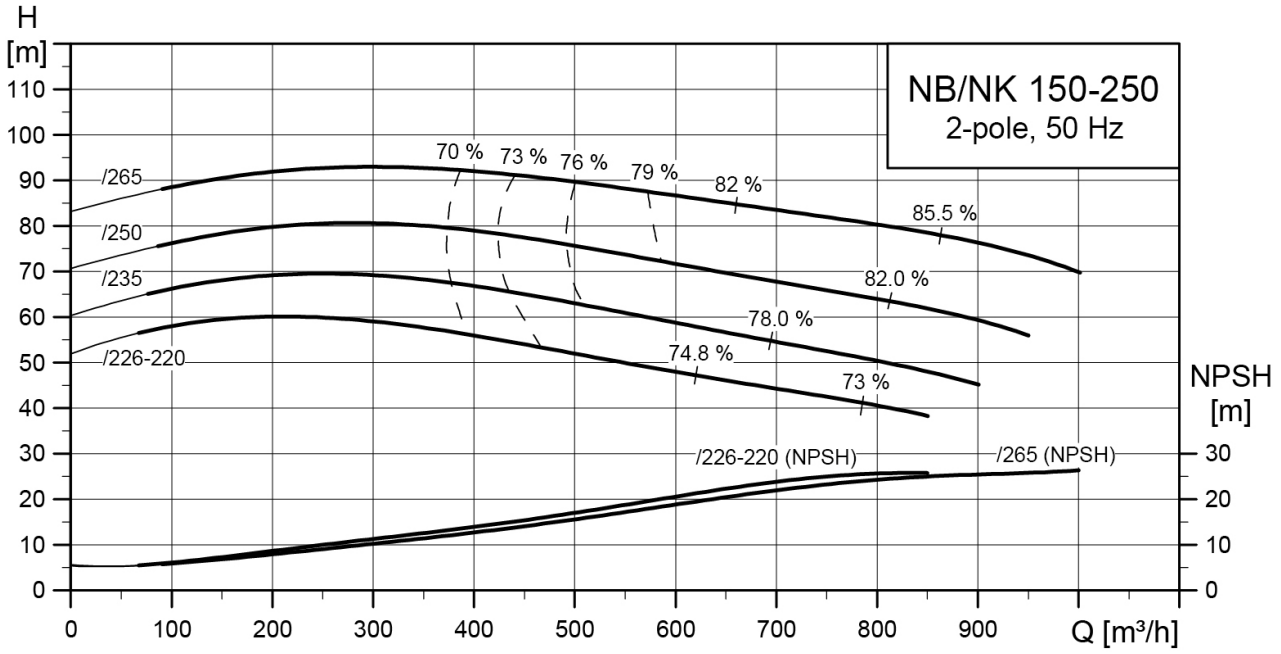
MPG CC

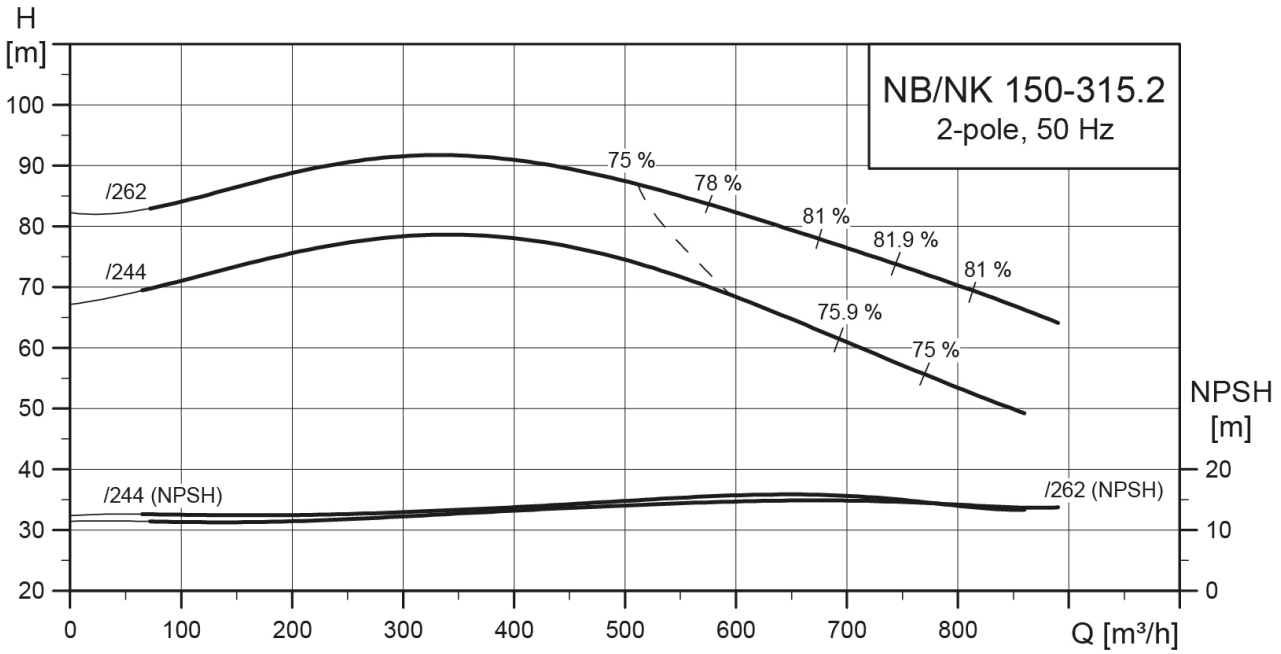
NB 125 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 150	DN 125	45	PN 16	**125-200/176-154**	93414735	**13.537**
		55	PN 16	**125-200/196-166**	93414734	**15.919**
		75	PN 16	**125-200/205**	93414733	**18.876**
		90	PN 16	**125-200/219**	93414732	**21.233**
		110	PN 16	**125-200/224**	93414731	**29.803**
DN 150	DN 125	90	PN 16	**125-250/222**	93414699	**21.459**
		110	PN 16	**125-250/236**	93414702	**29.882**
		132	PN 16	**125-250/249**	93414703	**33.253**
		160	PN 16	**125-250/263**	93414706	**38.182**
		200	PN 16	**125-250/269**	93414708	**45.273**
DN 150	DN 125	132	PN 16	**125-315/262**	93414710	**34.587**
		160	PN 16	**125-315/277**	93414712	**40.405**
		200	PN 16	**125-315/297**	93414714	**47.496**
Con soporte						
DN 150	DN 125	45	PN 16	**125-200/176-154**	93417895	**13.834**
		55	PN 16	**125-200/196-166**	93417891	**16.086**
		75	PN 16	**125-200/205**	93417888	**19.043**
		90	PN 16	**125-200/219**	93417885	**21.400**
		110	PN 16	**125-200/224**	93417882	**29.970**
DN 150	DN 125	90	PN 16	**125-250/222**	93417843	**21.626**
		110	PN 16	**125-250/236**	93417846	**30.049**
		132	PN 16	**125-250/249**	93417850	**33.420**
		160	PN 16	**125-250/263**	93417853	**38.349**
		200	PN 16	**125-250/269**	93417856	**45.440**
DN 150	DN 125	132	PN 16	**125-315/262**	93417859	**34.754**
		160	PN 16	**125-315/277**	93417862	**40.572**
		200	PN 16	**125-315/297**	93417865	**47.663**

NB de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 150: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencia IE4

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

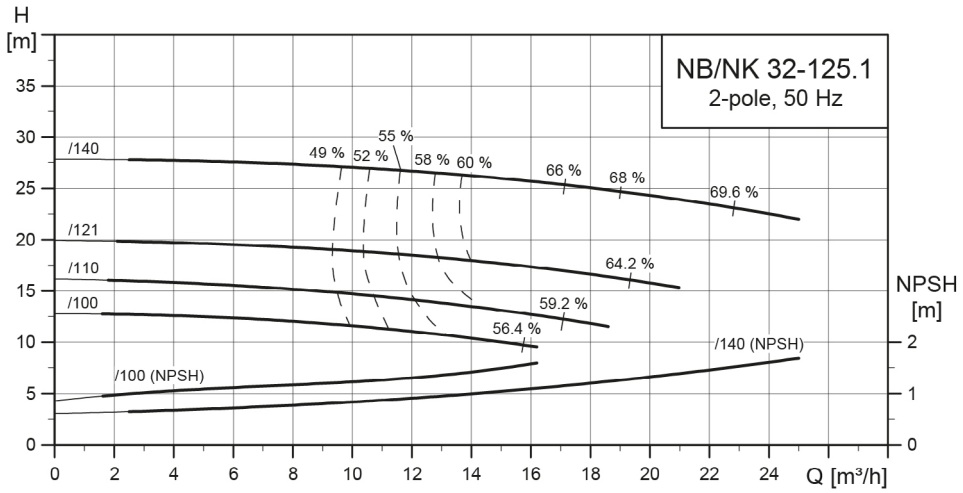
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 V / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 V / 660-690 V desde 4 kW hasta 200 kW

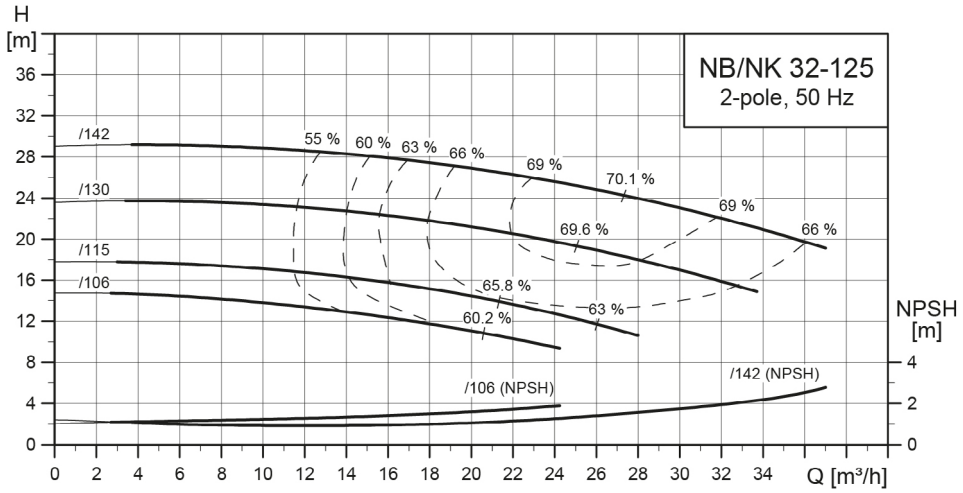
MPG CC

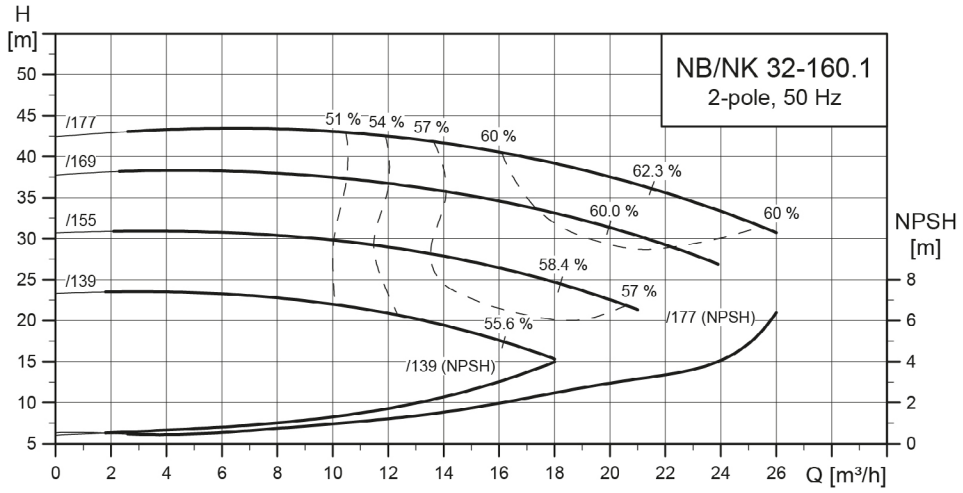
NB 150 - 2 POLOS

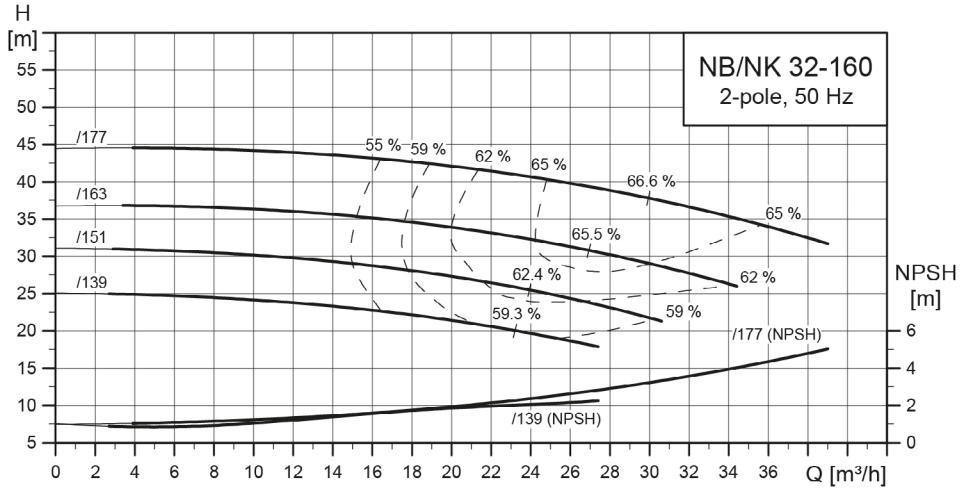
Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 200	DN 150	75	PN 10	**150-200/216-176**	93413546	**20.851**
		90	PN 10	**150-200/218-202**	93413548	**23.225**
		110	PN 10	**150-200/224**	93413550	**31.412**
DN 200	DN 150	132	PN 10	**150-250/226-220**	93413575	**34.701**
		160	PN 10	**150-250/235**	93413573	**39.708**
		200	PN 10	**150-250/250**	93413571	**46.860**
DN 200	DN 150	160	PN 10	**150-315.2/244**	93413577	**44.645**
		200	PN 10	**150-315.2/262**	93413578	**49.732**
Con soporte						
DN 200	DN 150	75	PN 10	**150-200/216-176**	93414166	**31.579**
DN 200	DN 150	132	PN 10	**150-250/226-220**	93414207	**34.868**
		160	PN 10	**150-250/235**	93414205	**39.875**
		200	PN 10	**150-250/250**	93414203	**47.027**
DN 200	DN 150	160	PN 10	**150-315.2/244**	93414210	**44.812**
		200	PN 10	**150-315.2/262**	93414212	**49.899**

NBE de 2 Polos









Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 32: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW

NBE	**NBE Serie 2000**

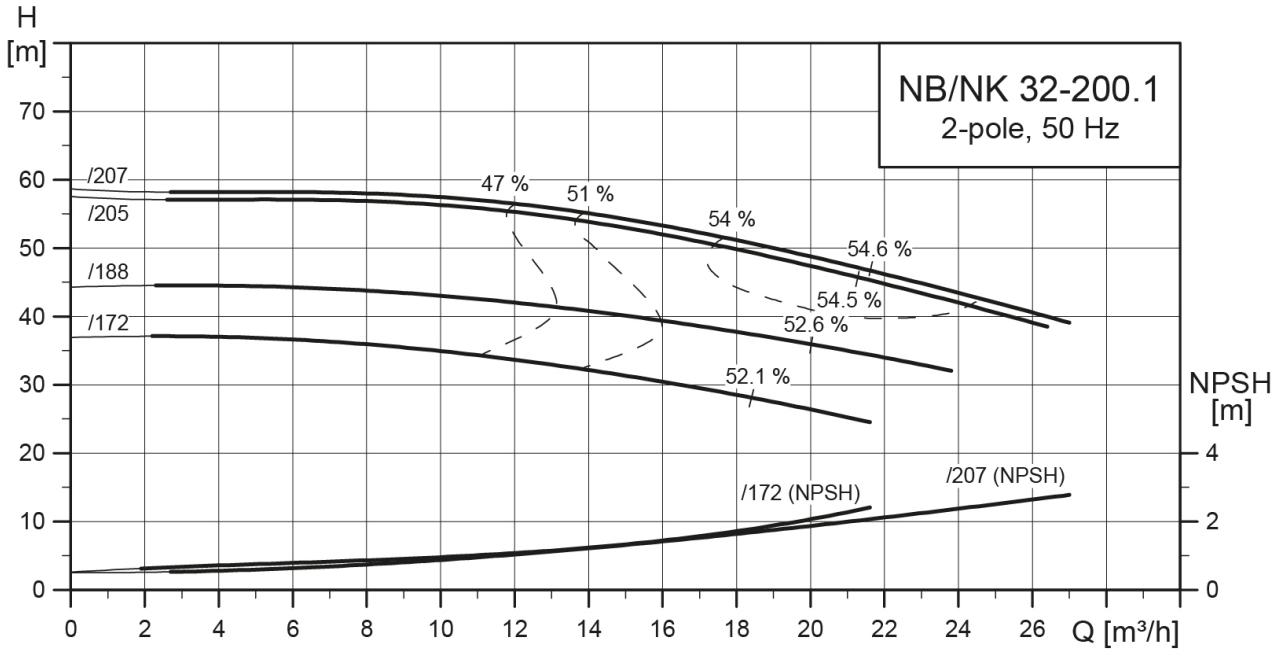
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

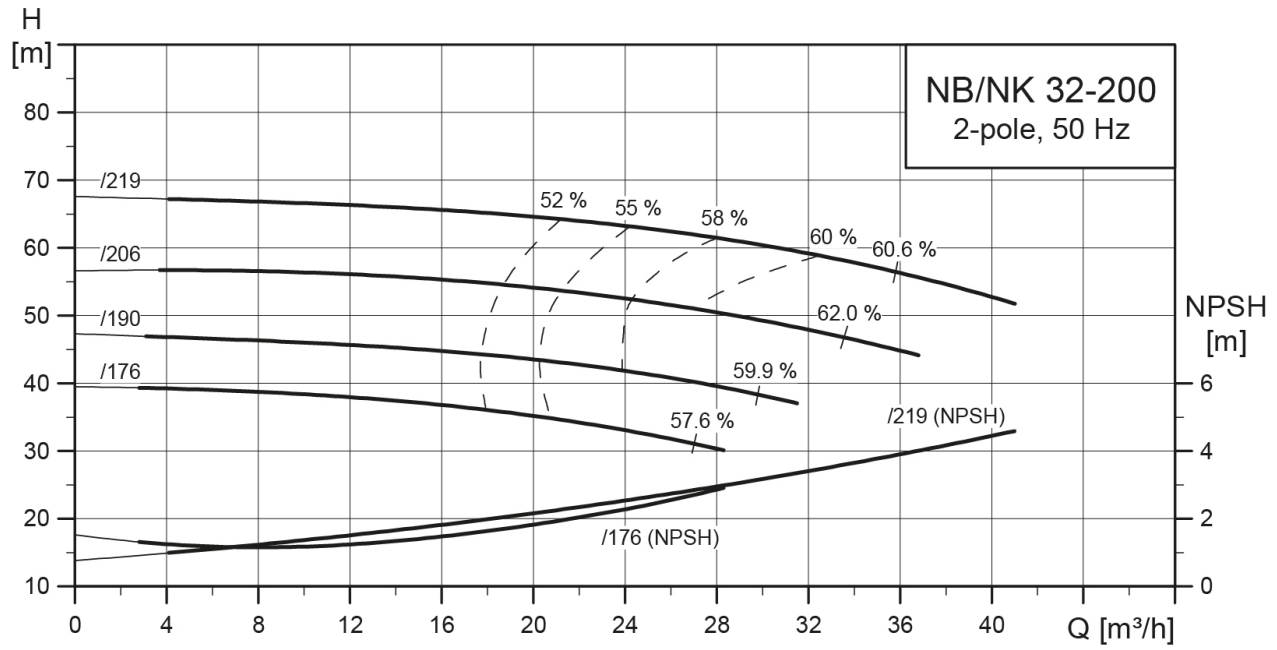
MPG CD

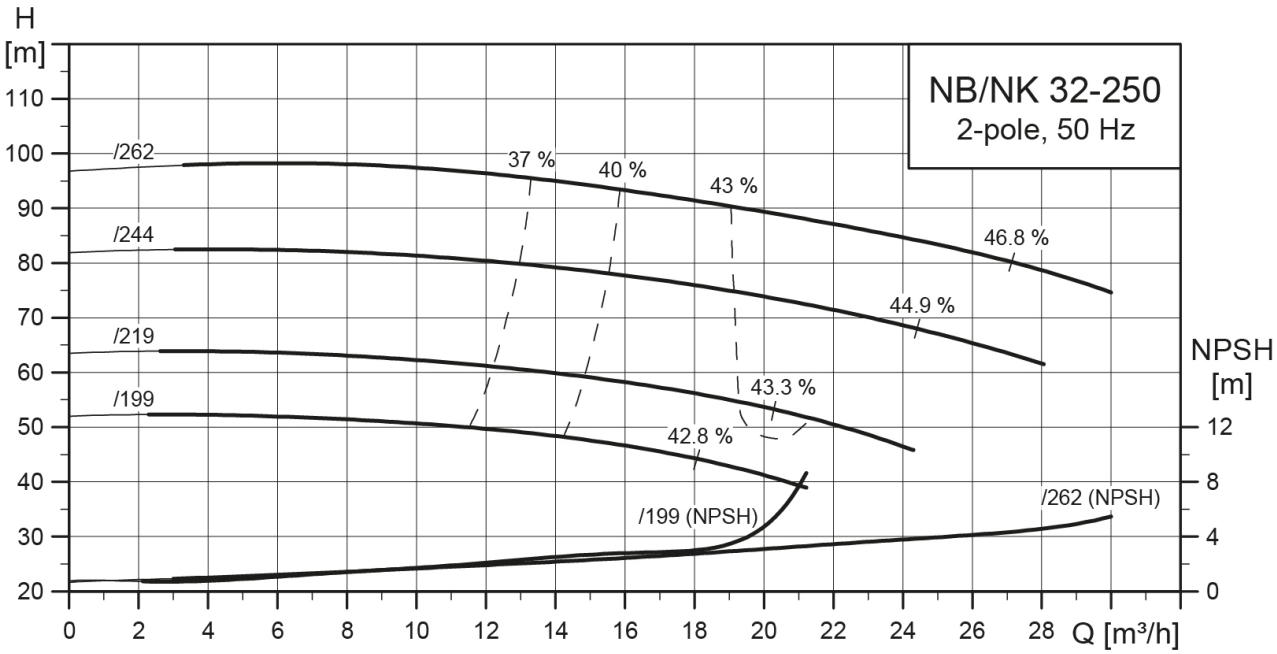
NBE 32 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 50	DN 32	1,1	PN 16	FM 300	**32-125.1/110**	98983996	**4.096**	99534352	**5.130**
		1,5	PN 16	FM 300	**32-125.1/121**	98632194	**4.308**	99534353	**5.342**
		2,2	PN 16	FM 300	**32-125.1/140**	98629487	**4.778**	99534354	**5.813**
DN 50	DN 32	1,1	PN 16	FM 300	**32-125/106**	98946031	**4.112**	99534336	**5.146**
		1,5	PN 16	FM 300	**32-125/115**	98650464	**4.332**	99534337	**5.366**
		2,2	PN 16	FM 300	**32-125/130**	98564298	**4.787**	99534338	**5.821**
		3	PN 16	FM 310	**32-125/142**	99106337	**5.563**	99534339	**6.597**
DN 50	DN 32	1,5	PN 16	FM 300	**32-160.1/139**	99025305	**4.424**	99534355	**5.458**
		2,2	PN 16	FM 300	**32-160.1/155**	99104684	**4.906**	99534356	**5.940**
		3	PN 16	FM 310	**32-160.1/169**	99105452	**5.706**	99534357	**6.741**
		4	PN 16	FM 310	**32-160.1/177**	99101960	**6.501**	99534358	**7.535**
DN 50	DN 32	2,2	PN 16	FM 300	**32-160/139**	99104685	**4.937**	99534340	**5.971**
		3	PN 16	FM 310	**32-160/151**	99105453	**5.731**	99534341	**6.765**
		4	PN 16	FM 310	**32-160/163**	99101765	**6.464**	99534342	**7.498**
		5,5	PN 16	FM 310	**32-160/177**	99100046	**7.498**	99534343	**8.532**
Con soporte									
DN 50	DN 32	3	PN 16	FM 310	**32-125/142**	99105451	**5.630**	99534368	**6.665**
DN 50	DN 32	5,5	PN 16	FM 310	**32-160/177**	99106342	**7.565**	99534384	**8.599**

NBE de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 32: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW

NBE	**NBE Serie 2000**

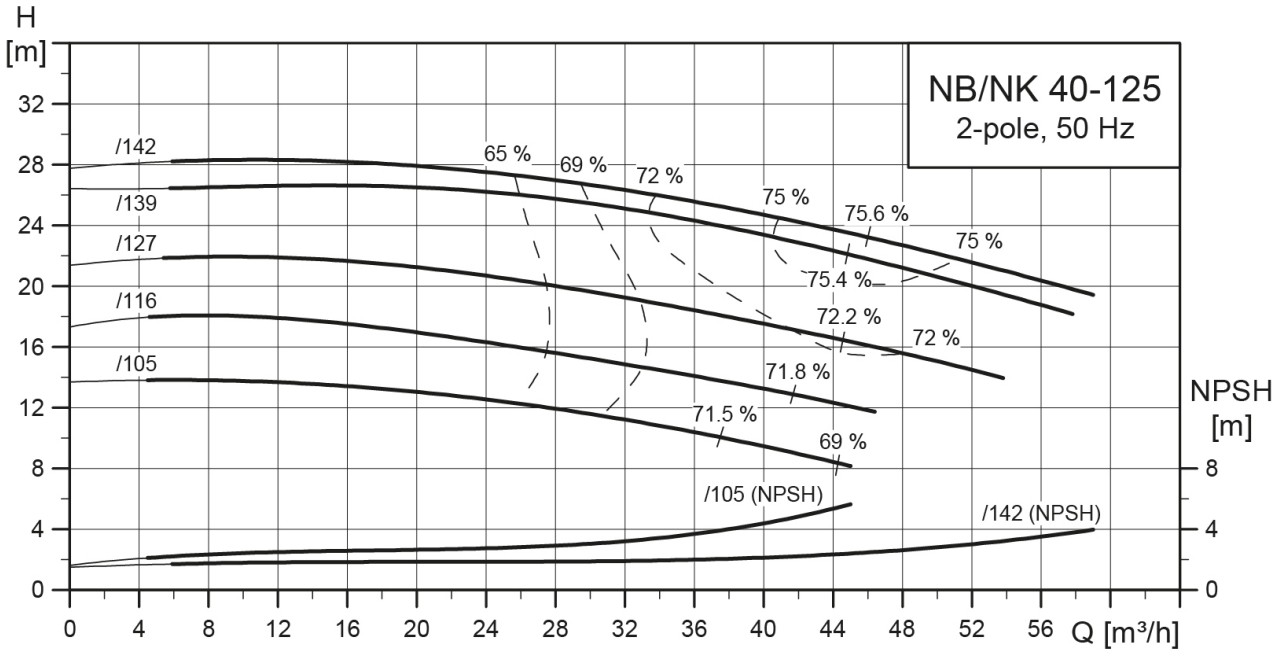
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

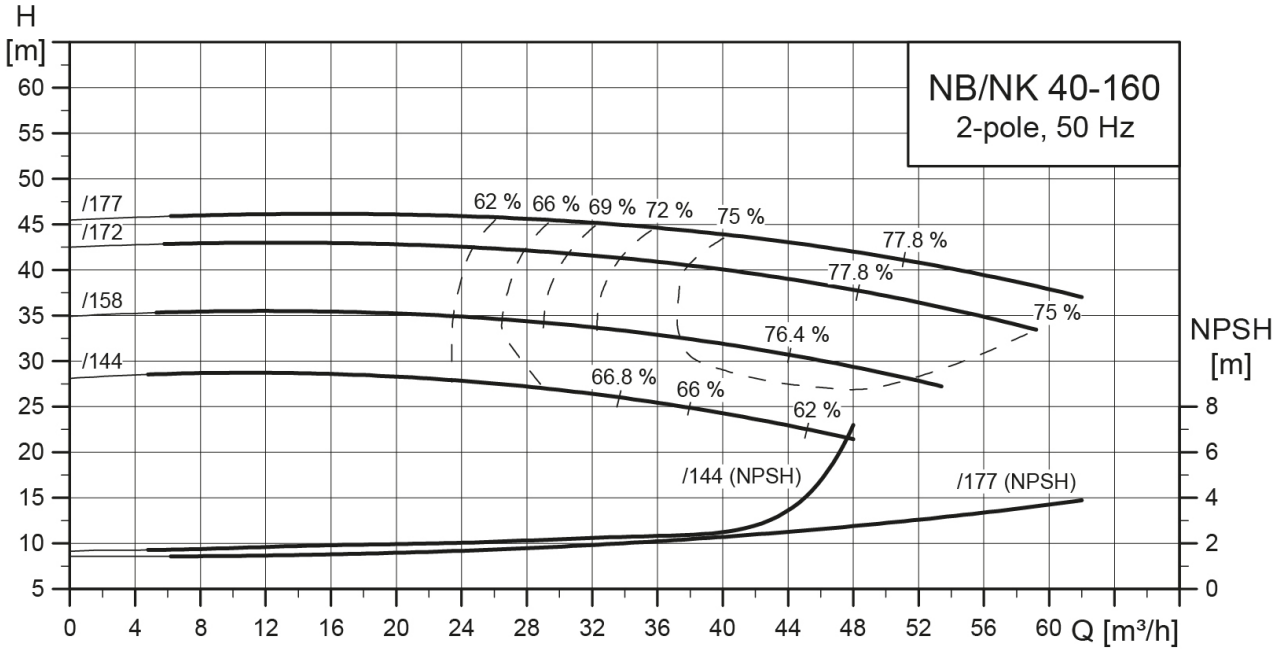
MPG CD

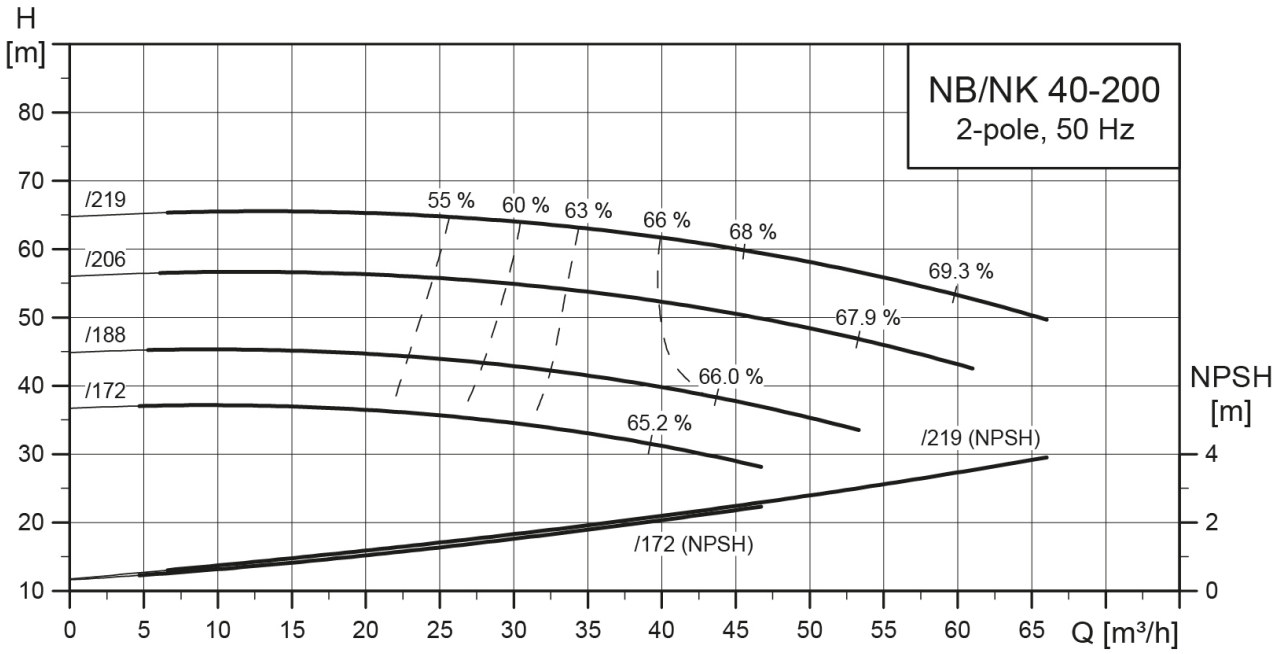
NBE 32 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 50	DN 32	3	PN 16	FM 310	**32-200.1/172**	99105454	**5.901**	99534359	**6.935**
		4	PN 16	FM 310	**32-200.1/188**	99100084	**6.655**	99534360	**7.689**
		5,5	PN 16	FM 310	**32-200.1/205**	99100055	**7.626**	99534361	**8.660**
		7,5	PN 16	FM 310	**32-200.1/207**	99101961	**8.773**	99534362	**9.808**
DN 50	DN 32	4	PN 16	FM 310	**32-200/176**	99101962	**6.680**	99534345	**7.714**
		5,5	PN 16	FM 310	**32-200/190**	99100058	**7.649**	99534347	**8.683**
		7,5	PN 16	FM 310	**32-200/206**	99100050	**8.757**	99534348	**9.791**
		11	PN 16	FM 310	**32-200/219**	99102486	**11.277**	99534344	**12.311**
DN 50	DN 32	5,5	PN 16	FM 310	**32-250/199**	99101963	**7.978**	99534350	**9.012**
		7,5	PN 16	FM 310	**32-250/219**	99101876	**9.094**	99534351	**10.128**
		11	PN 16	FM 310	**32-250/244**	99103634	**11.478**	99534349	**12.512**
		15	PN 16	FM 310	**32-250/262**	96782675	**13.088**	98976060	**13.256**
Con soporte									
DN 50	DN 32	11	PN 16	FM 310	**32-200/219**	99101877	**11.344**	99534400	**12.378**
DN 50	DN 32	11	PN 16	FM 310	**32-250/244**	99101964	**11.646**	99534415	**12.680**

NBE de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 40: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 kW hasta 22 kW

NBE	NBE Serie 2000

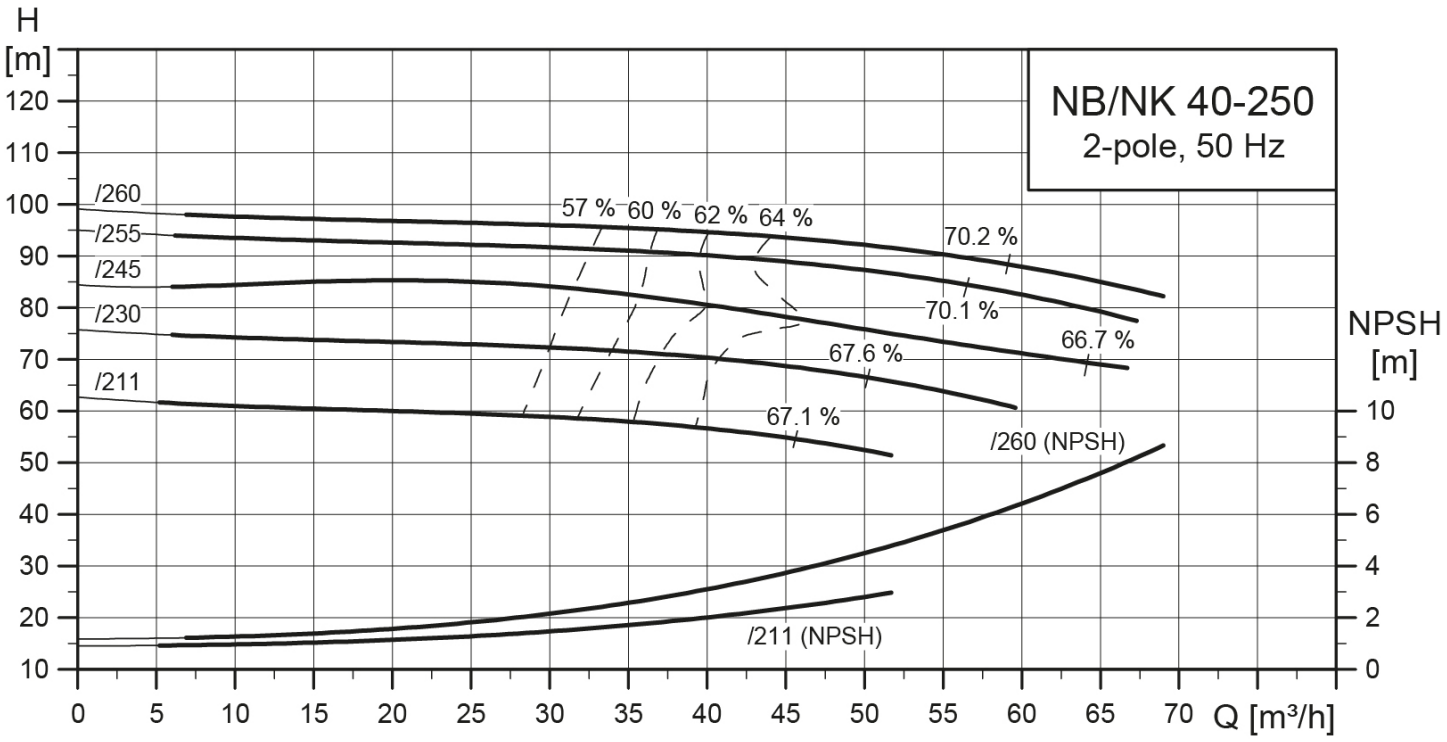
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

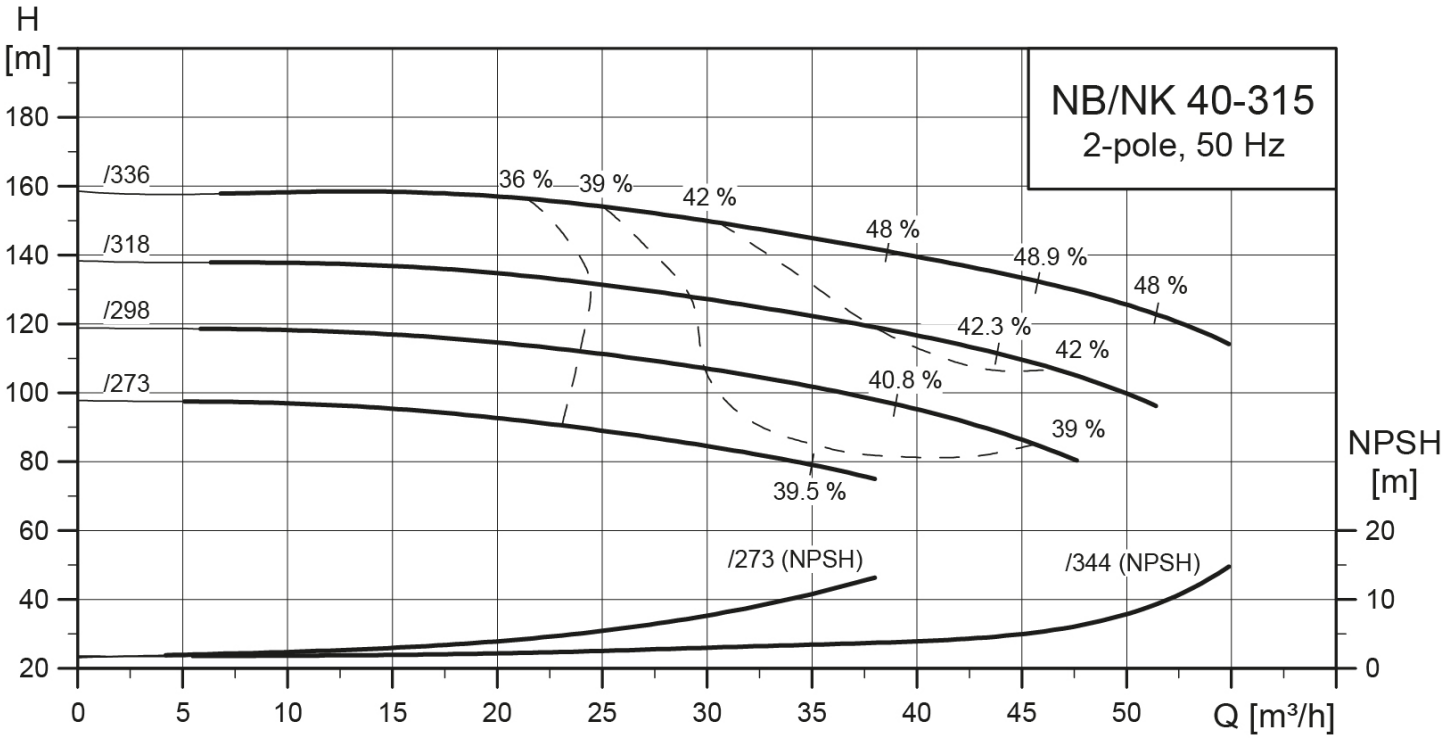
NBE 40 - 2 POLOS

MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 65	DN 40	1,5	PN 16	FM 300	**40-125/105**	98602651	**4.507**	99534458	**5.542**
		2,2	PN 16	FM 300	**40-125/116**	99014205	**4.970**	99534463	**6.004**
		3	PN 16	FM 310	**40-125/127**	99106338	**5.770**	99534464	**6.804**
		4	PN 16	FM 310	**40-125/139**	99102353	**6.520**	99534465	**7.554**
		5,5	PN 16	FM 310	**40-125/142**	99102494	**7.432**	99534467	**8.466**
DN 65	DN 40	4	PN 16	FM 310	**40-160/144**	99101966	**6.545**	99534466	**7.579**
		5,5	PN 16	FM 310	**40-160/158**	99103571	**7.609**	99534469	**8.643**
		7,5	PN 16	FM 310	**40-160/172**	99102354	**8.765**	99534470	**9.799**
		11	PN 16	FM 310	**40-160/177**	99103598	**11.258**	99534459	**12.292**
DN 65	DN 40	5,5	PN 16	FM 310	**40-200/172**	99101967	**7.744**	99534635	**8.778**
		7,5	PN 16	FM 310	**40-200/188**	99101879	**8.898**	99534640	**9.933**
		11	PN 16	FM 310	**40-200/206**	99101767	**11.308**	99534460	**12.343**
		15	PN 16	FM 310	**40-200/219**	98475454	**12.855**	98979881	**13.023**
Con soporte									
DN 65	DN 40	3	PN 16	FM 310	**40-125/127**	99105455	**5.837**	99534476	**6.872**
		4	PN 16	FM 310	**40-125/139**	99100080	**6.587**	99534477	**7.621**
		5,5	PN 16	FM 310	**40-125/142**	99101965	**7.499**	99534478	**8.533**
DN 65	DN 40	5,5	PN 16	FM 310	**40-160/158**	99100076	**7.677**	99534503	**8.711**
		7,5	PN 16	FM 310	**40-160/172**	99100093	**8.832**	99534504	**9.866**
		11	PN 16	FM 310	**40-160/177**	99101896	**11.325**	99534502	**12.359**
DN 65	DN 40	11	PN 16	FM 310	**40-200/206**	99106399	**11.477**	99534523	**12.511**

NBE de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 40: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 kW hasta 22 kW

Tensión de alimentación para motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NBE	**NBE Serie 2000**

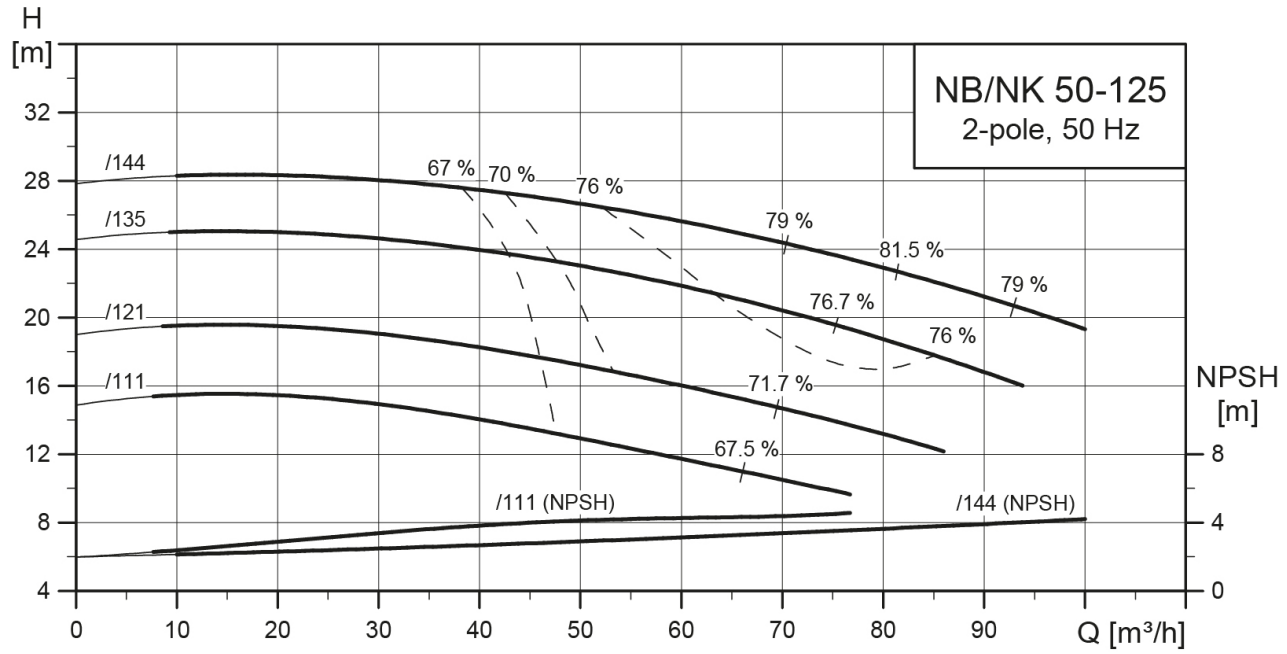
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
  • CUE desde 30 kW
• Recomedable la utilización de Grundfos GO para una correcta parametrización
• Según modelo, haría falta el MI 301 para la parametrización
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	  • CUE desde 30 kW
	• Recomedable la utilización de Grundfos GO para una correcta parametrización
	• Según modelo, haría falta el MI 301 para la parametrización

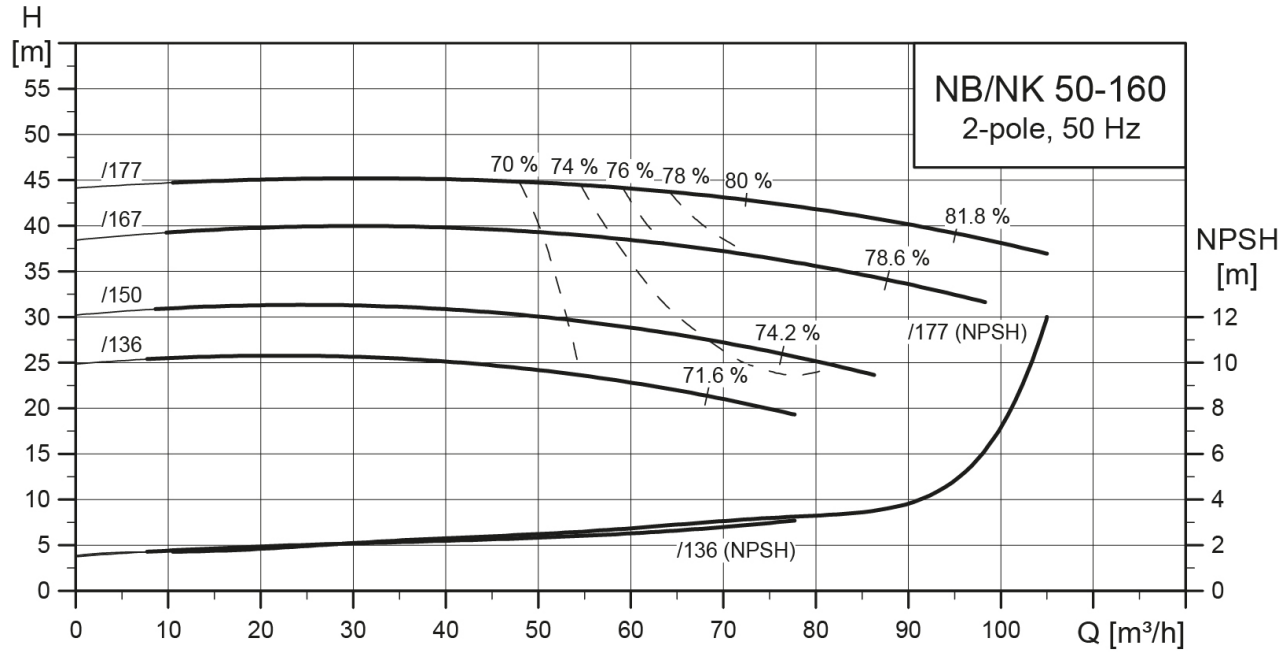
MPG CD

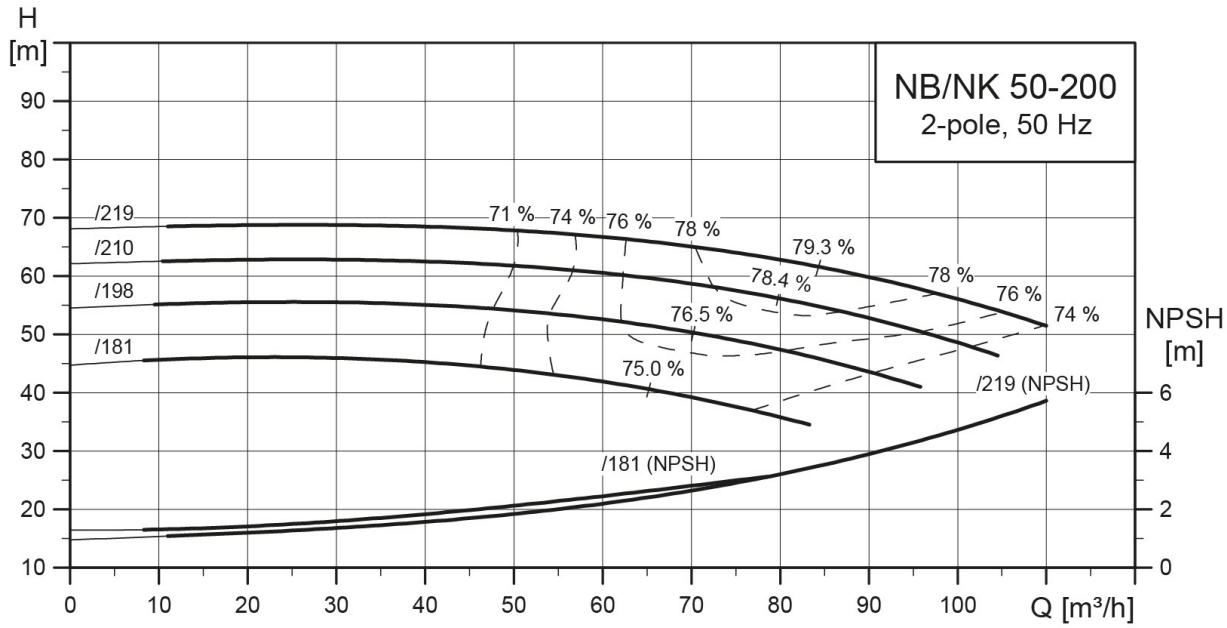
NBE 40 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 65	DN 40	11	PN 16	FM 310	**40-250/211**	99102517	**11.436**	99534461	**12.470**
		15	PN 16	FM 310	**40-250/230**	98475640	**13.007**	98979852	**13.175**
		18,5	PN 16	FM 310	**40-250/245**	98915454	**14.786**	98979854	**15.011**
		22	PN 16	FM 310	**40-250/255**	98605464	**16.094**		
		30	PN 16	CUE	**40-250/260**	93032591	**23.095**	93032700	**23.229**
DN 65	DN 40	22	PN 16	FM 310	**40-315/273**	98975789	**16.998**	98976083	**17.166**
		30	PN 16	CUE	**40-315/298**	93032592	**24.047**	93032701	**24.114**
		37	PN 16	CUE	**40-315/318**	93032609	**27.429**	93032720	**27.497**
		45	PN 16	CUE	**40-315/336**	93032637	**33.532**	93032752	**33.666**
Con soporte									
DN 65	DN 40	11	PN 16	FM 310	**40-250/211**	99101998	**11.604**	99534530	**12.638**

NBE de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 50: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 kW hasta 22 kW

NBE	**NBE Serie 2000**

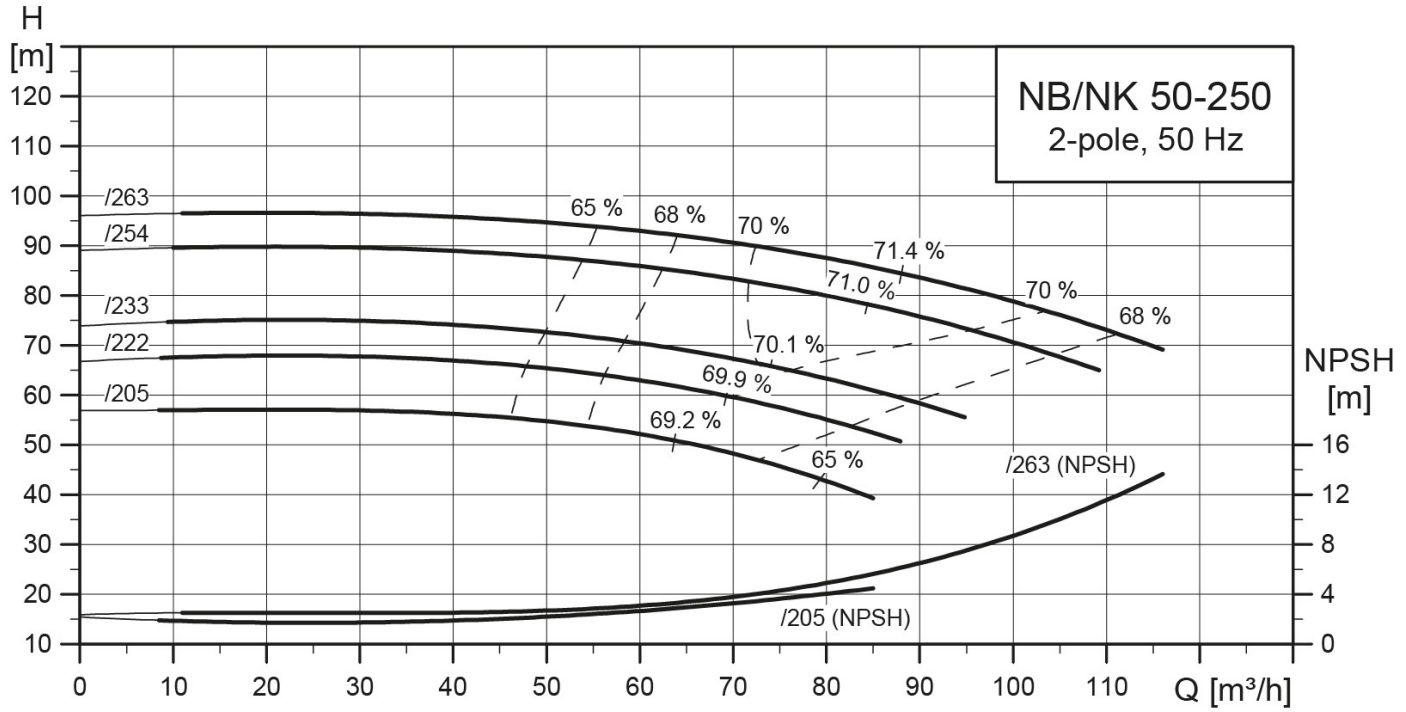
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

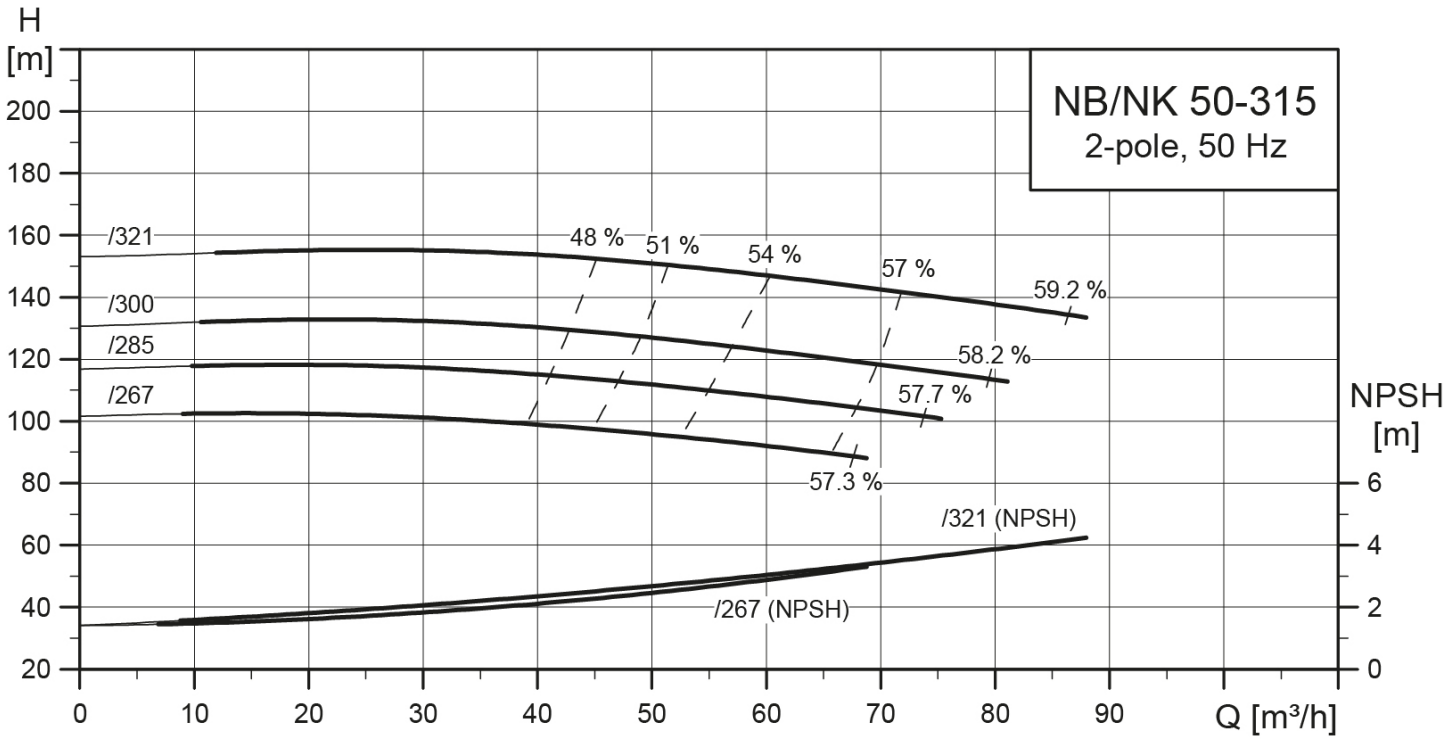
MPG CD

NBE 50 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 65	DN 50	3	PN 16	FM 310	**50-125/111**	99105456	**5.929**	99534538	**6.964**
		4	PN 16	FM 310	**50-125/121**	99101769	**6.623**	99534539	**7.657**
		5,5	PN 16	FM 310	**50-125/135**	99103637	**7.657**	99534540	**8.691**
		7,5	PN 16	FM 310	**50-125/144**	99103572	**8.789**	99534541	**9.823**
DN 65	DN 50	5,5	PN 16	FM 310	**50-160/136**	99100073	**7.744**	99534675	**8.778**
		7,5	PN 16	FM 310	**50-160/150**	99100047	**8.908**	99534677	**9.942**
		11	PN 16	FM 310	**50-160/167**	99103599	**11.381**	99534536	**12.415**
		15	PN 16	FM 310	**50-160/177**	98163326	**12.855**	98468706	**13.023**
DN 65	DN 50	11	PN 16	FM 310	**50-200/181**	99102303	**11.661**	99534537	**12.695**
		15	PN 16	FM 310	**50-200/198**	98915291	**13.119**	98979862	**13.287**
		18,5	PN 16	FM 310	**50-200/210**	98520487	**14.894**	98520487	**14.894**
		22	PN 16	FM 310	**50-200/219**	98564295	**16.226**	98564295	**16.226**
Con soporte									
DN 65	DN 50	5,5	PN 16	FM 310	**50-125/135**	99102007	**7.724**	99534546	**8.759**
		7,5	PN 16	FM 310	**50-125/144**	99100090	**8.856**	99534547	**9.890**
DN 65	DN 50	11	PN 16	FM 310	**50-160/167**	99101898	**11.549**	99534563	**12.583**
DN 65	DN 50	11	PN 16	FM 310	**50-200/181**	99101748	**11.829**	99534570	**12.863**
		18,5	PN 16	FM 310	**50-200/210**	98979864	**15.119**		

NBE de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 50: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 kW hasta 22 kW
Tensión de alimentación para motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NBE	NBE Serie 2000

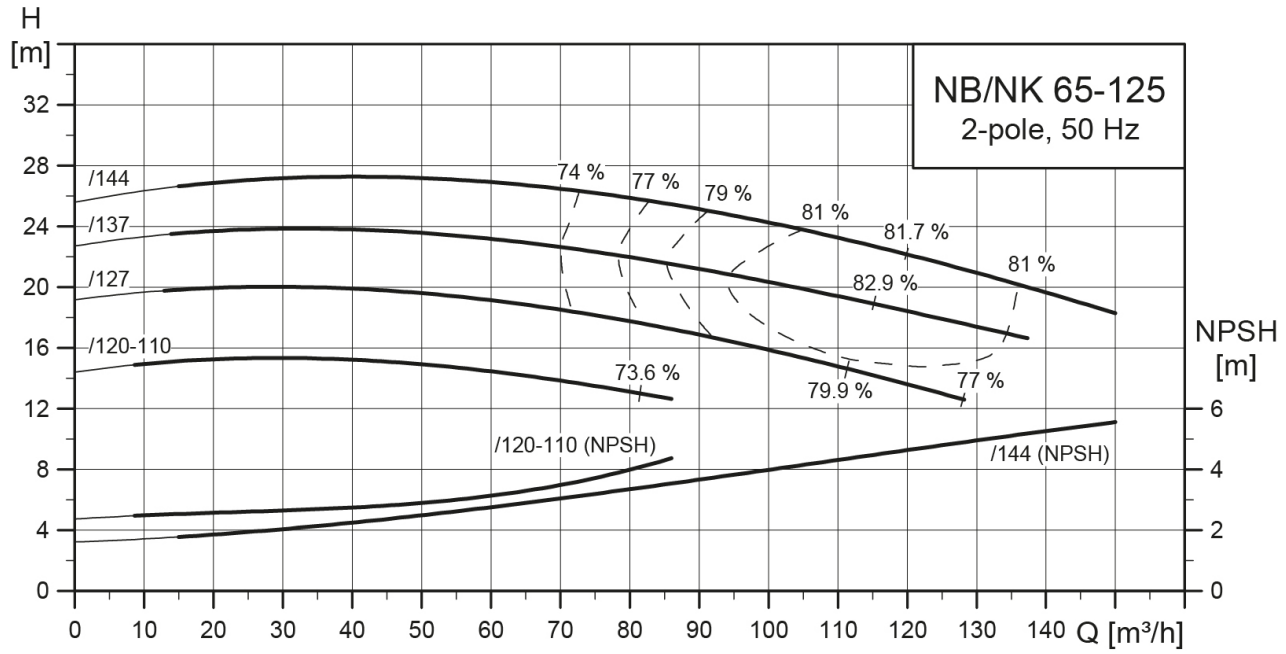
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
  • CUE desde 30 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	  • CUE desde 30 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

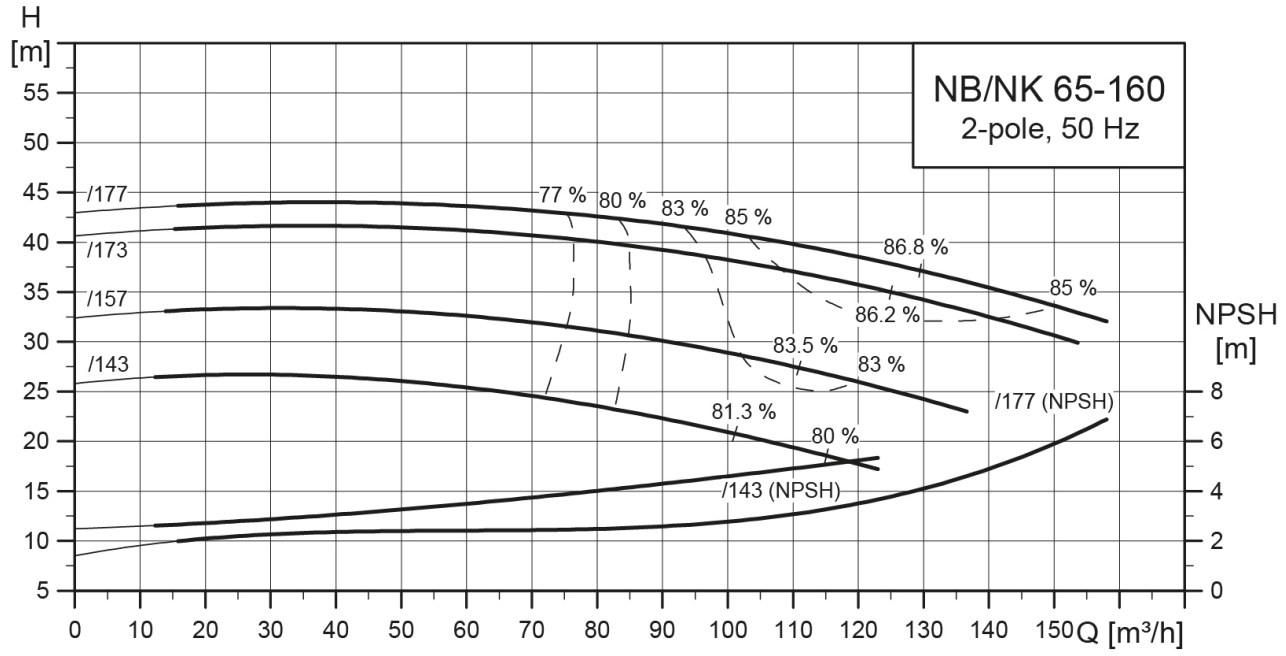
MPG CD

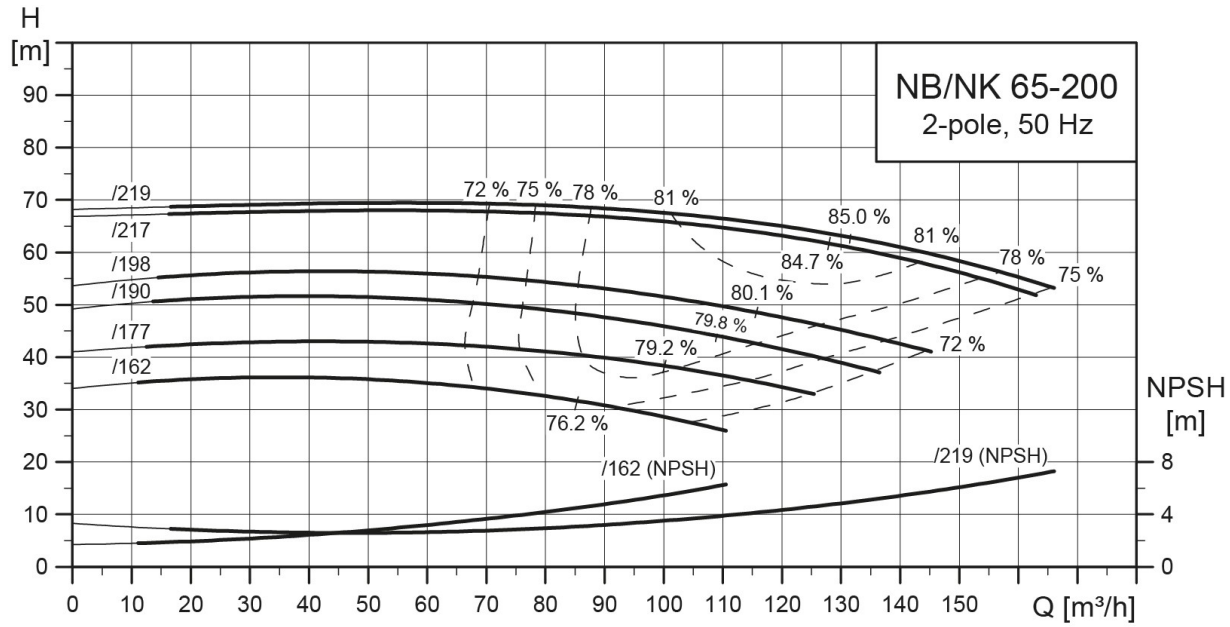
NBE 50 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 65	DN 50	15	PN 16	FM 310	**50-250/205**	98978495	**13.347**	98979884	**13.516**
		18,5	PN 16	FM 310	**50-250/222**	98978496	**15.131**	98978496	**15.131**
		22	PN 16	FM 310	**50-250/233**	98978489	**16.449**	98978489	**16.449**
		30	PN 16	CUE	**50-250/254**	93032587	**23.322**	93032587	**23.322**
		37	PN 16	CUE	**50-250/263**	93032610	**27.520**	93032610	**27.520**
DN 65	DN 50	30	PN 16	CUE	**50-315/267**	93032593	**24.223**	93032593	**24.223**
		37	PN 16	CUE	**50-315/285**	93032611	**27.521**	93032611	**27.521**
		45	PN 16	CUE	**50-315/300**	93032639	**31.963**	93032639	**31.963**
		55	PN 16	CUE	**50-315/321**	93032675	**37.557**	93032675	**37.557**
Con soporte									
DN 65	DN 50	18,5	PN 16	FM 310	**50-250/222**	98979887	**15.356**		
		30	PN 16	CUE	**50-250/254**	93032695	**23.456**		
		37	PN 16	CUE	**50-250/263**	93032721	**27.654**		
DN 65	DN 50	30	PN 16	CUE	**50-315/267**	93032703	**24.523**		
		37	PN 16	CUE	**50-315/285**	93032722	**27.821**		
		45	PN 16	CUE	**50-315/300**	93032753	**32.030**		
		55	PN 16	CUE	**50-315/321**	93032772	**37.692**		

NBE de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 65: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 kW hasta 22 kW

Tensión de alimentación para motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NBE	NBE Serie 2000

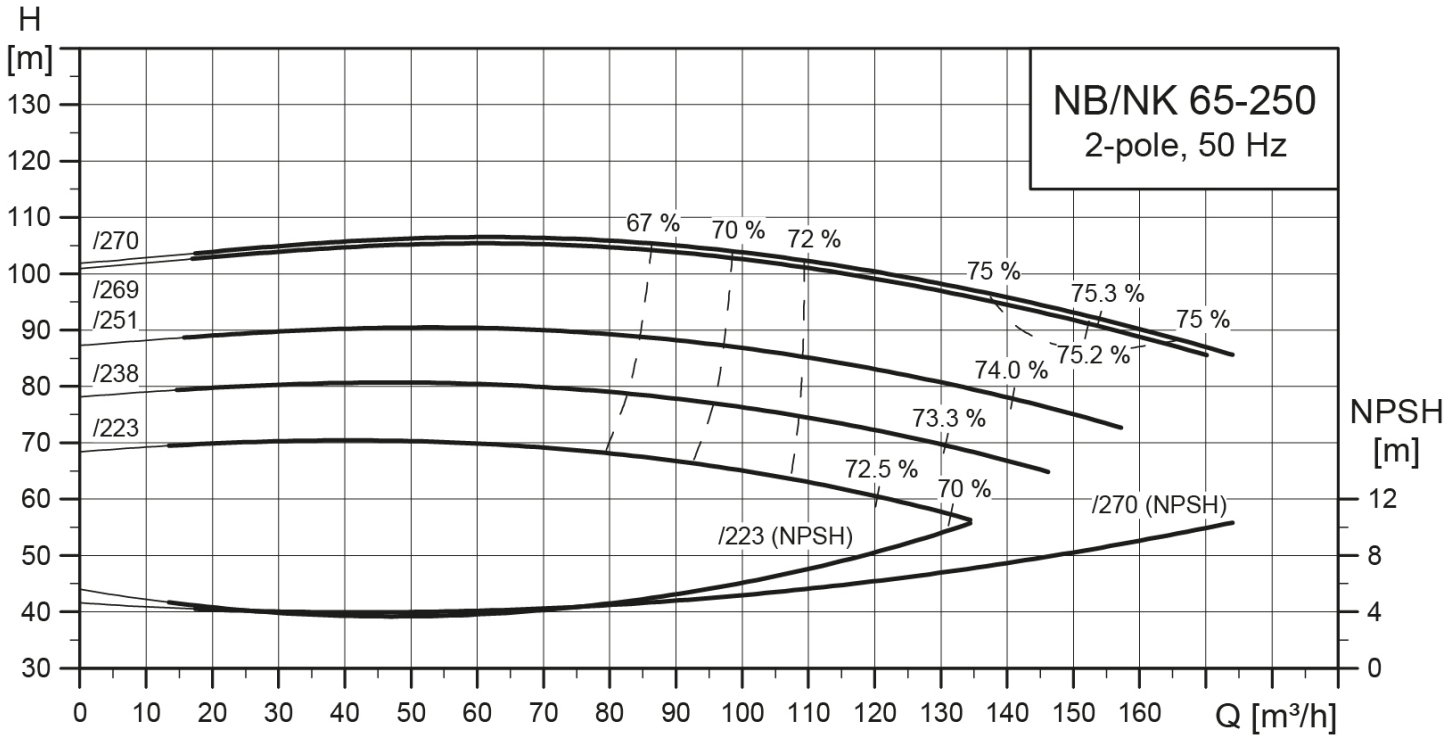
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
  • CUE desde 30 kW
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	  • CUE desde 30 kW
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

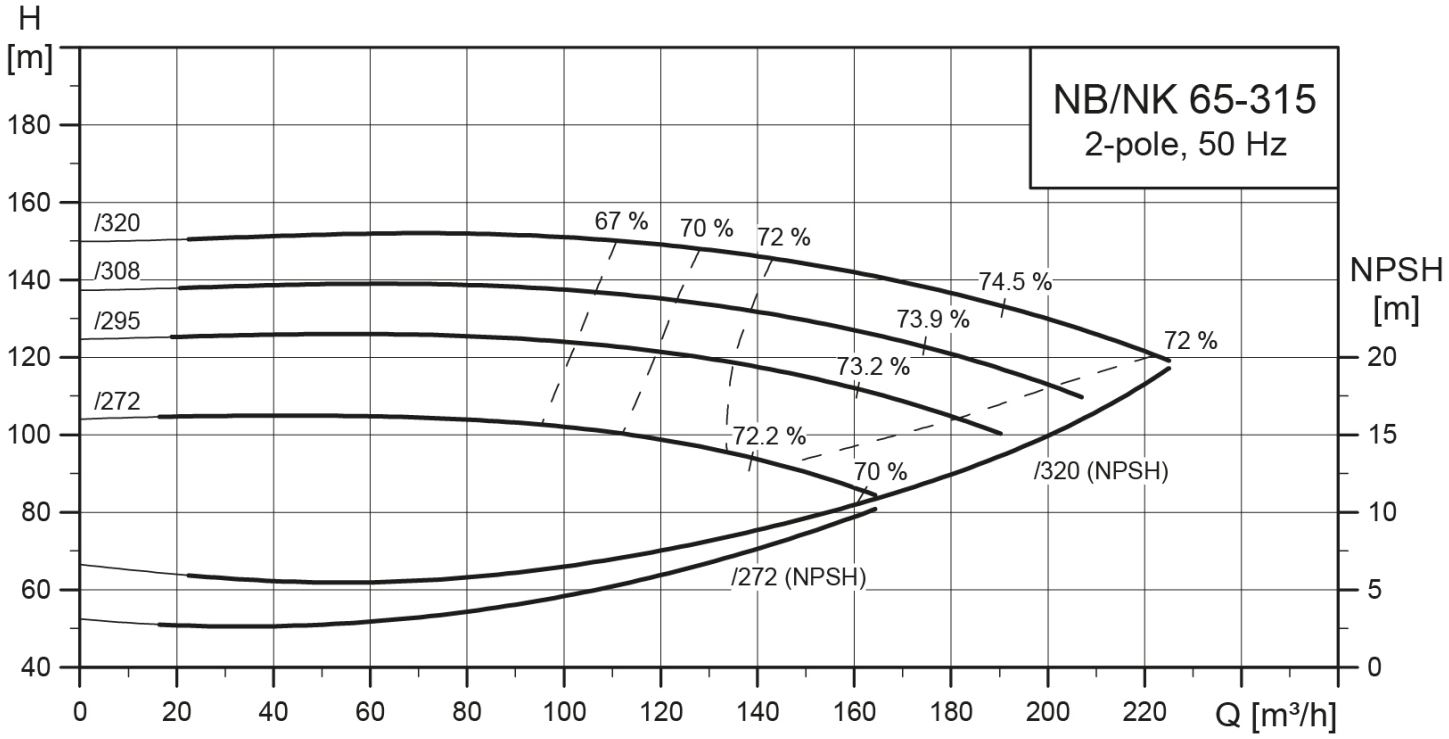
MPG CD

NBE 65 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 80	DN 65	4	PN 16	FM 310	**65-125/120-110**	99101764	**6.742**	99534579	**7.777**
		5,5	PN 16	FM 310	**65-125/127**	99101749	**7.769**	99534580	**8.803**
		7,5	PN 16	FM 310	**65-125/137**	99101897	**9.004**	99534581	**10.039**
		11	PN 16	FM 310	**65-125/144**	99102304	**11.482**	99534576	**12.516**
DN 80	DN 65	7,5	PN 16	FM 310	**65-160/143**	99101878	**9.167**	99534702	**10.201**
		11	PN 16	FM 310	**65-160/157**	99102358	**11.643**	99534577	**12.677**
DN 80	DN 65	11	PN 16	FM 310	**65-200/162**	99102467	**11.930**	99534578	**12.964**
		15	PN 16	FM 310	**65-200/177**	98978497	**13.393**		
		18,5	PN 16	FM 310	**65-200/190**	98863857	**15.141**		
		22	PN 16	FM 310	**65-200/198**	97907877	**16.465**		
		30	PN 16	CUE	**65-200/217**	93032588	**23.362**		
		37	PN 16	CUE	**65-200/219**	93032612	**27.591**		
Con soporte									
DN 80	DN 65	11	PN 16	FM 310	**65-125/144**	99101763	**11.617**	99534586	**12.651**
DN 80	DN 65	11	PN 16	FM 310	**65-160/157**	99100102	**11.811**	99534599	**12.845**
		15	PN 16	FM 310	**65-160/173**	98844654	**13.199**		
		18,5	PN 16	FM 310	**65-160/177**	98979888	**15.087**		
DN 80	DN 65	18,5	PN 16	FM 310	**65-200/190**	98645657	**15.366**		
		11	PN 16	FM 310	**65-200/162**	99101899	**12.098**	99534606	**13.132**
		15	PN 16	FM 310	**65-200/177**	98979890	**13.561**		
		30	PN 16	CUE	**65-200/217**	93032697	**23.496**		
		37	PN 16	CUE	**65-200/219**	93032723	**27.726**		

NBE de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 65: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NBE

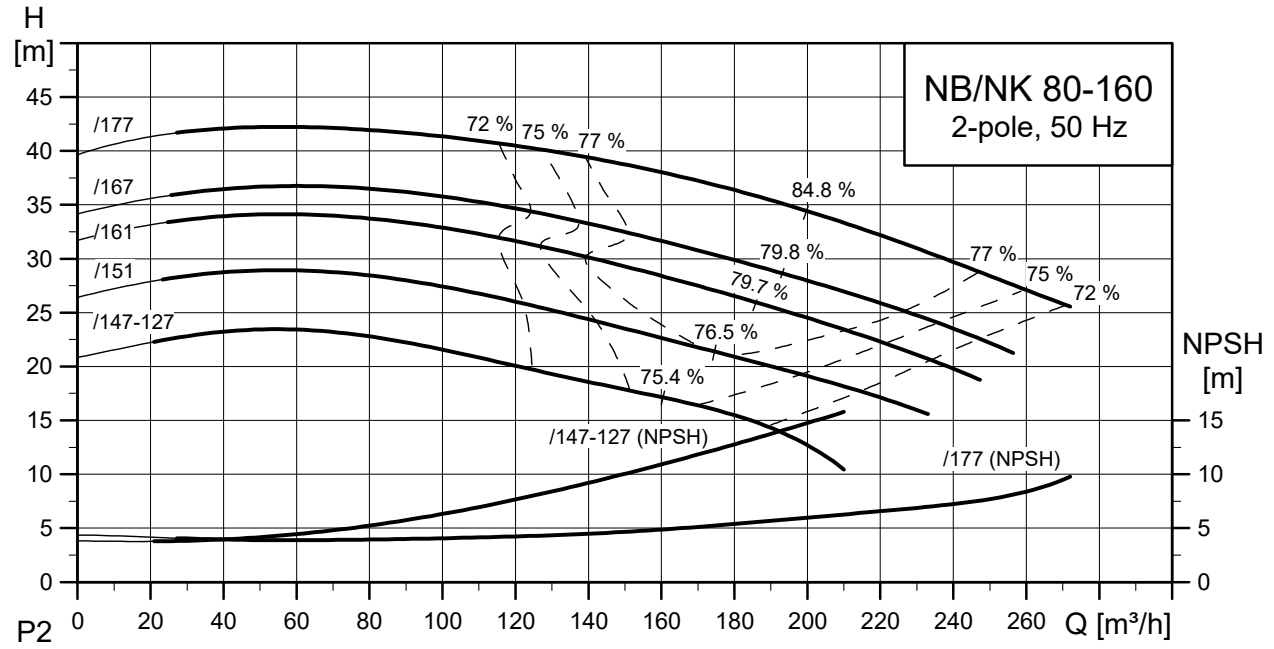
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - CUE desde 30 kW

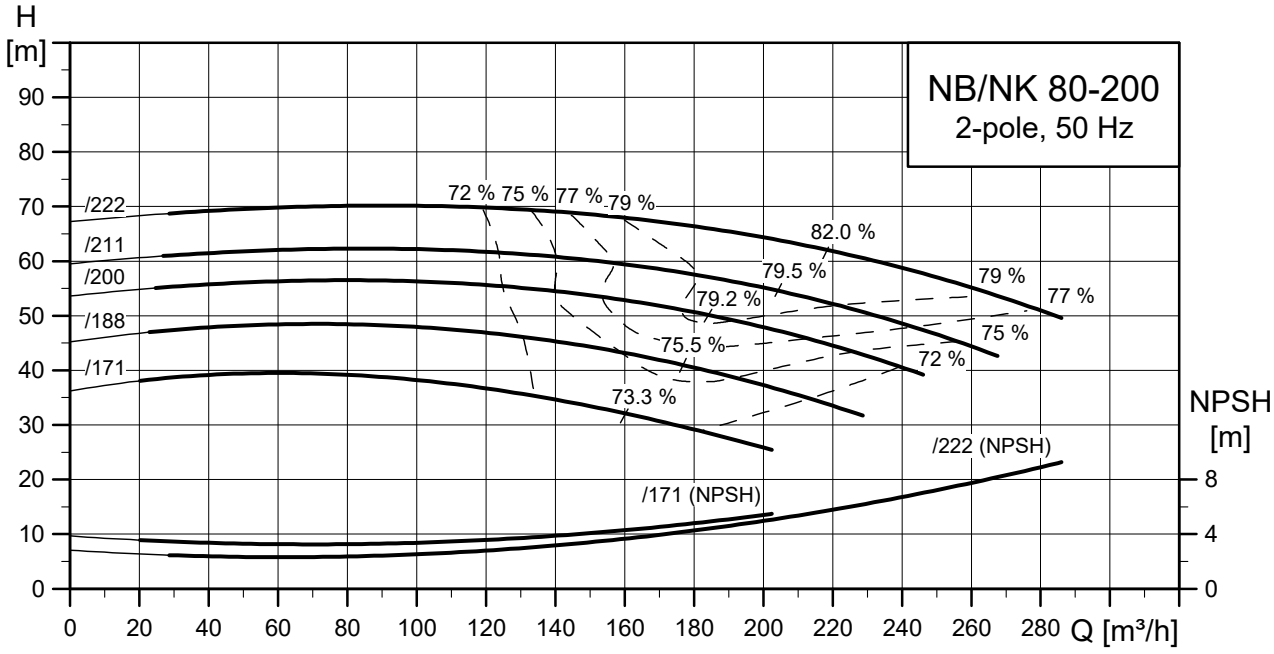
MPG CD

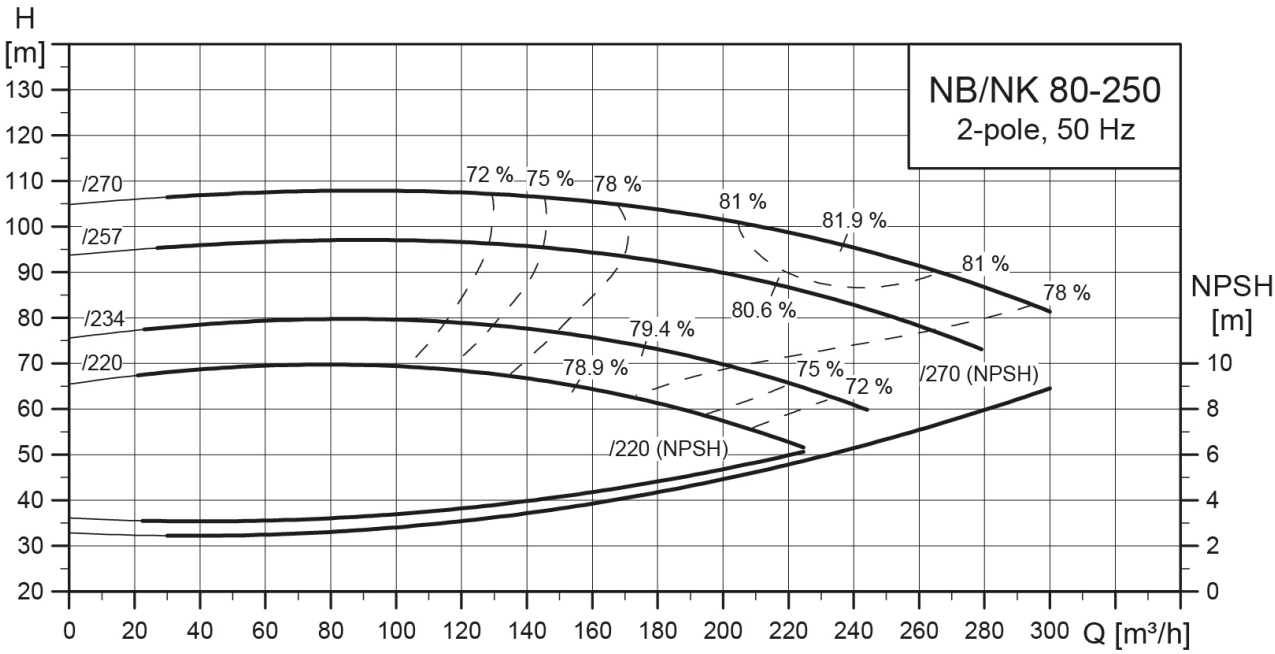
NBE 65 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros
Sin soporte							
DN 80	DN 65	30	PN 16	CUE	**65-250/223**	93032595	**23.582**
		37	PN 16	CUE	**65-250/238**	93032613	**26.836**
		45	PN 16	CUE	**65-250/251**	93032640	**31.248**
		55	PN 16	CUE	**65-250/269**	93032676	**35.814**
DN 80	DN 65	55	PN 16	CUE	**65-315/272**	93032677	**36.038**
Con soporte							
DN 80	DN 65	30	PN 16	CUE	**65-250/223**	93032704	**23.650**
		37	PN 16	CUE	**65-250/238**	93032724	**26.903**
		45	PN 16	CUE	**65-250/251**	93032754	**31.416**
		55	PN 16	CUE	**65-250/269**	93032773	**35.982**
DN 80	DN 65	55	PN 16	CUE	**65-315/272**	93032775	**36.173**

NBE de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 80: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz hasta 11 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 kW hasta 22 kW

Tensión de alimentación para motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

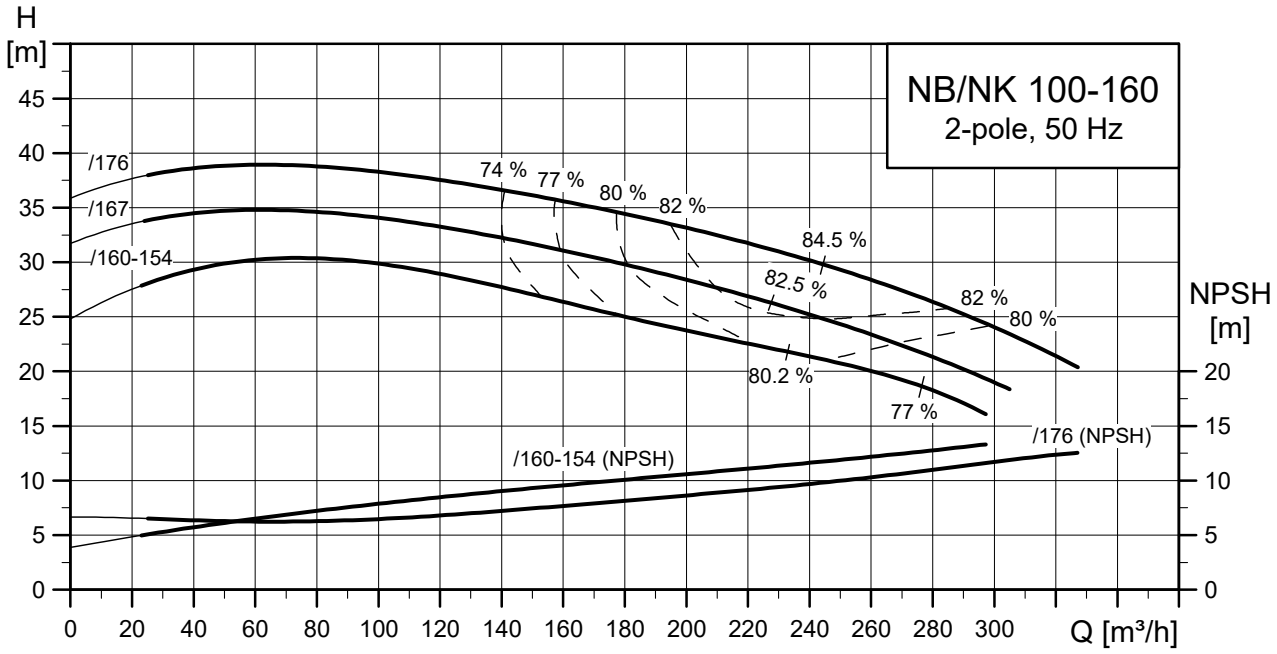
NBE	NBE Serie 2000

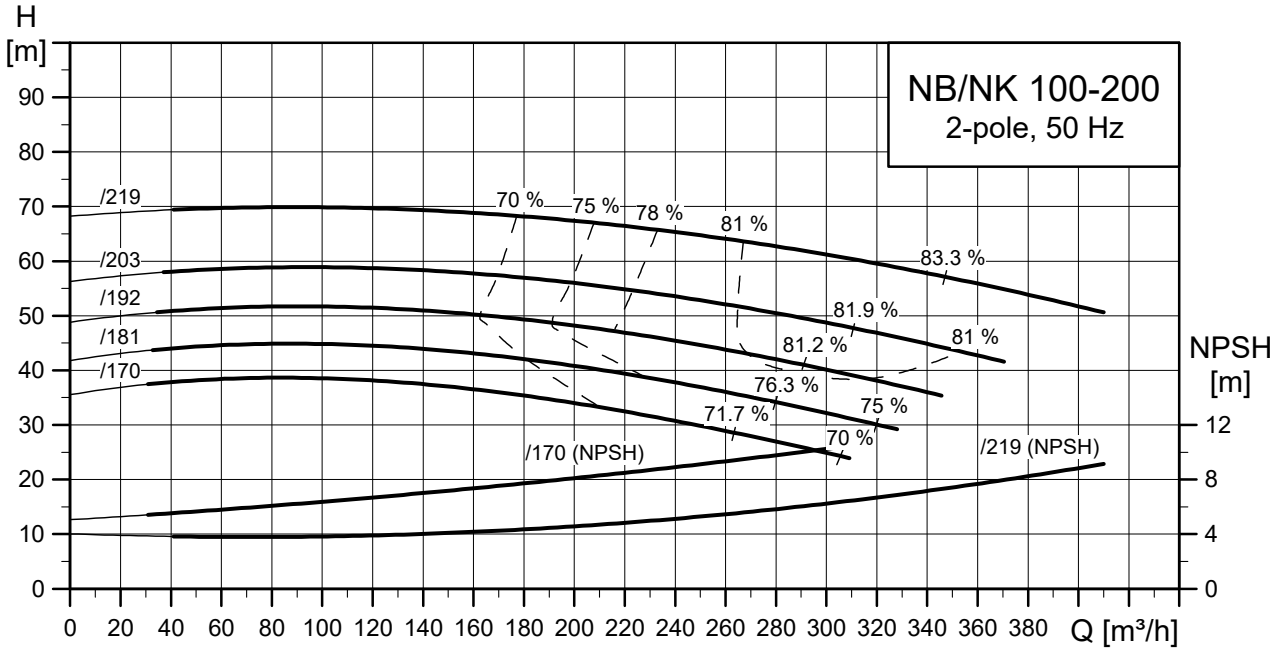
MPG CD

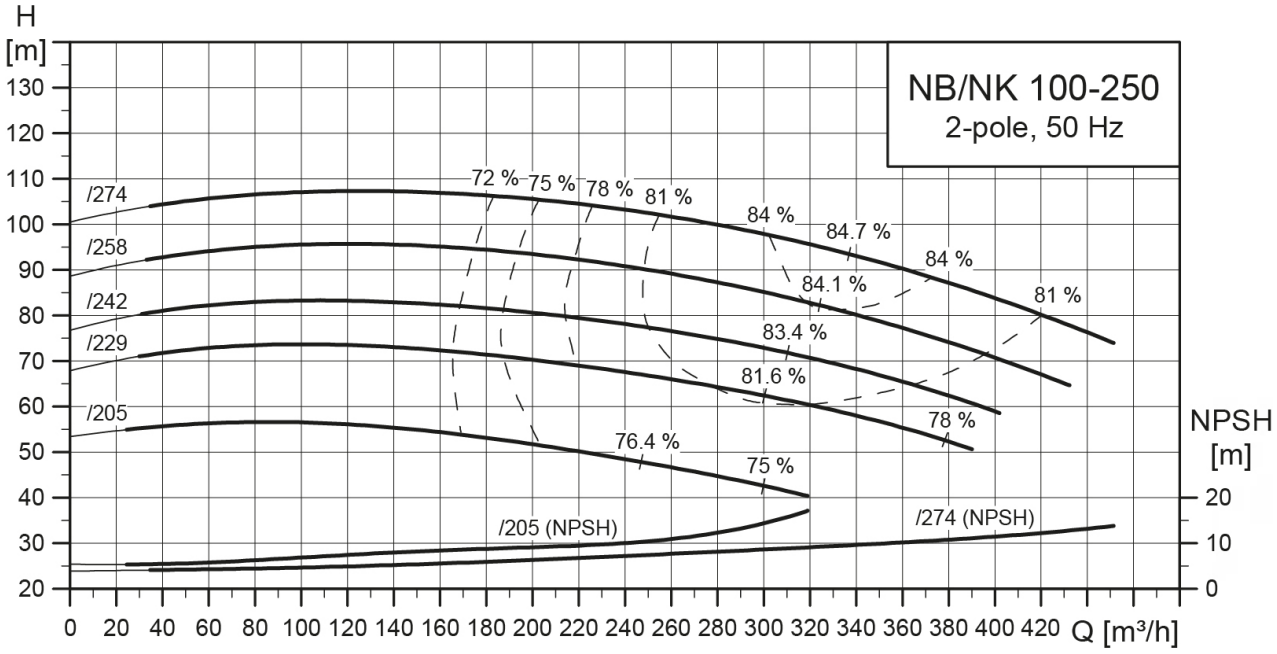
NBE 80 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 100	DN 80	11	PN 16	FM 310	**80-160/147-127**	99100064	**11.890**	99534612	**12.924**
		15	PN 16	FM 310	**80-160/151**	96645301	**13.326**		
		18,5	PN 16	FM 310	**80-160/161**	96645307	**15.085**		
		22	PN 16	FM 310	**80-160/167**	96645314	**16.648**		
		30	PN 16	CUE	**80-160/177**	93032596	**23.492**		
DN 100	DN 80	22	PN 16	FM 310	**80-200/171**	98975790	**16.375**		
		30	PN 16	CUE	**80-200/188**	93032589	**23.824**		
		37	PN 16	CUE	**80-200/200**	93032614	**26.836**		
		45	PN 16	CUE	**80-200/211**	93032641	**31.248**		
		55	PN 16	CUE	**80-200/222**	93032678	**35.814**		
DN 100	DN 80	45	PN 16	CUE	**80-250/220**	93032642	**31.382**		
		55	PN 16	CUE	**80-250/234**	93032679	**35.948**		
Con soporte									
DN 100	DN 80	11	PN 16	FM 310	**80-160/147-127**	99106396	**12.058**	99534614	**13.092**
		15	PN 16	FM 310	**80-160/151**	98680720	**13.494**		
		18,5	PN 16	FM 310	**80-160/161**	98979869	**15.310**		
		30	PN 16	CUE	**80-160/177**	93032705	**23.627**		
DN 100	DN 80	30	PN 16	CUE	**80-200/188**	93032699	**23.959**		
		37	PN 16	CUE	**80-200/200**	93032726	**26.970**		
		45	PN 16	CUE	**80-200/211**	93032755	**31.488**		
		55	PN 16	CUE	**80-200/222**	93032776	**35.982**		
DN 100	DN 80	45	PN 16	CUE	**80-250/220**	93032756	**31.550**		
		55	PN 16	CUE	**80-250/234**	93032777	**36.117**		

NBE de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 100: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 15 kW hasta 22 kW
Tensión de alimentación para motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NBE

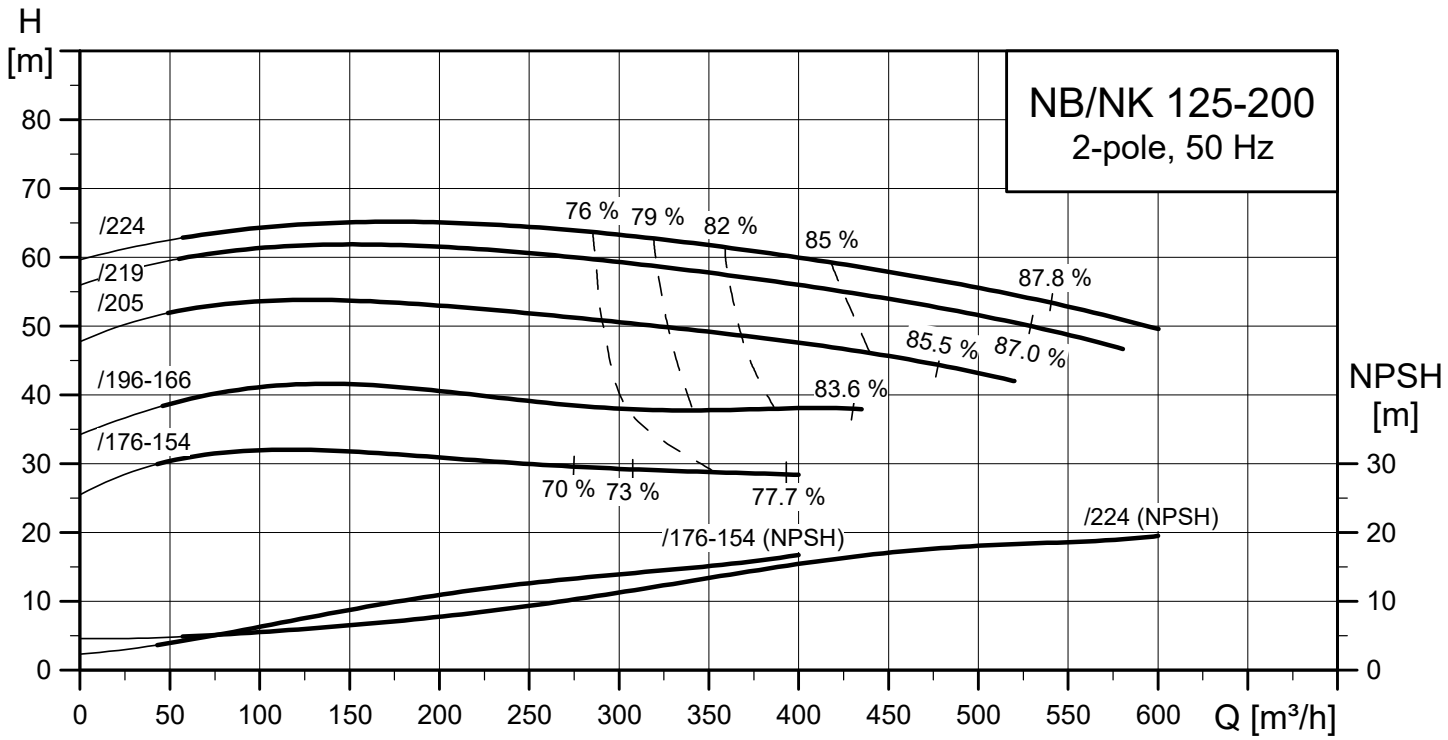
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
-
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CD

NBE 100 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	NBE Modelo	NBE Código	NBE Euros
Sin soporte							
DN 125	DN 100	18,5	PN 16	FM 310	**100-160/160-154**	98844497	**15.050**
		22	PN 16	FM 310	**100-160/167**	98975360	**16.484**
		30	PN 16	CUE	**100-160/176**	93032597	**23.075**
DN 125	DN 100	30	PN 16	CUE	**100-200/170**	93032598	**23.448**
		37	PN 16	CUE	**100-200/181**	93032615	**26.164**
		45	PN 16	CUE	**100-200/192**	93032643	**30.799**
		55	PN 16	CUE	**100-200/203**	93032680	**35.142**
DN 125	DN 100	55	PN 16	CUE	**100-250/205**	93032681	**35.501**
Con soporte							
DN 125	DN 100	18,5	PN 16	FM 310	**100-160/160-154**	98976198	**15.291**
		22	PN 16	FM 310	**100-160/167**	98976197	**16.652**
		30	PN 16	CUE	**100-160/176**	93032706	**23.142**
DN 125	DN 100	30	PN 16	CUE	**100-200/170**	93032708	**23.515**
		37	PN 16	CUE	**100-200/181**	93032728	**26.231**
		45	PN 16	CUE	**100-200/192**	93032757	**30.968**
		55	PN 16	CUE	**100-200/203**	93032778	**35.311**
DN 125	DN 100	55	PN 16	CUE	**100-250/205**	93032779	**35.636**

NBE de 2 Polos



NBE 125: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NBE

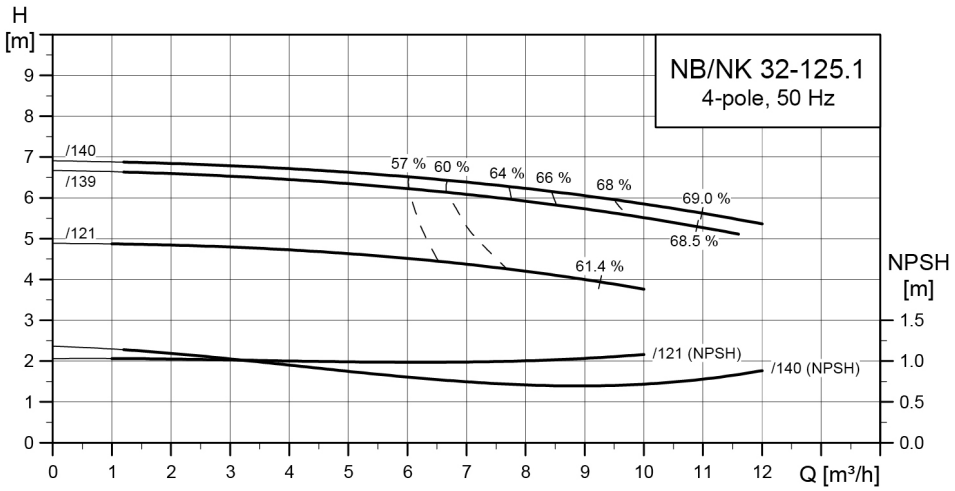
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - CUE desde 30 kW

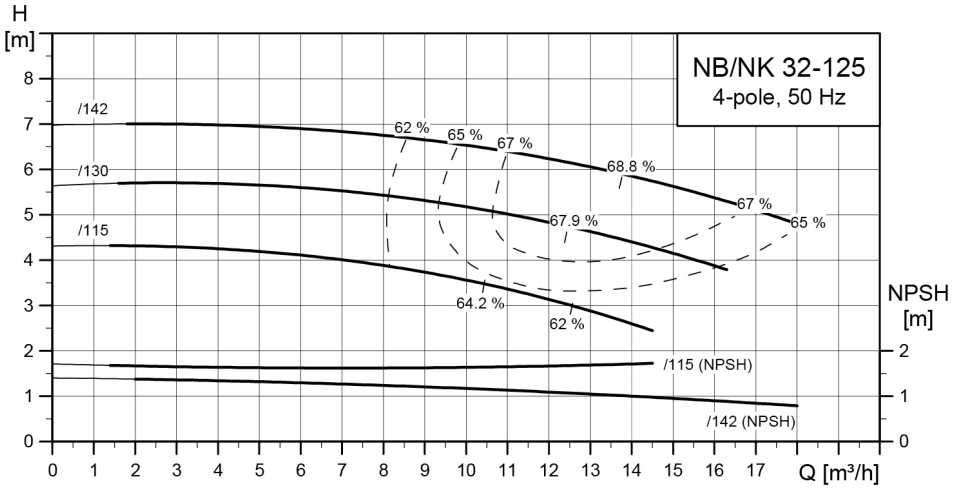
NBE 125 - 2 POLOS

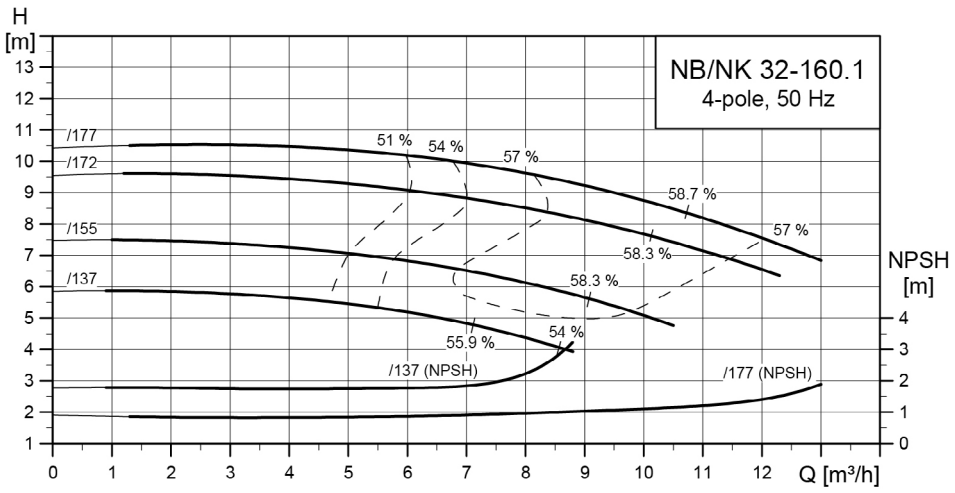
MPG CD

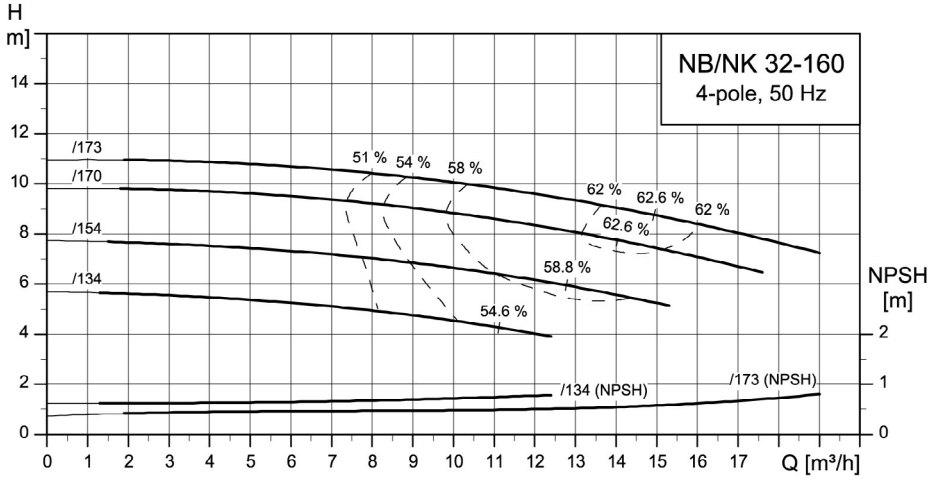
Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	NBE Modelo	NBE Código	NBE Euros
Sin soporte							
DN 150	DN 125	45	PN 16	CUE	**125-200/176-154**	93032644	**31.230**
		55	PN 16	CUE	**125-200/196-166**	93032682	**35.832**
Con soporte							
DN 150	DN 125	45	PN 16	CUE	**125-200/176-154**	93032759	**31.529**
		55	PN 16	CUE	**125-200/196-166**	93032790	**36.000**

NB de 4 Polos









Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 32: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE2 o IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

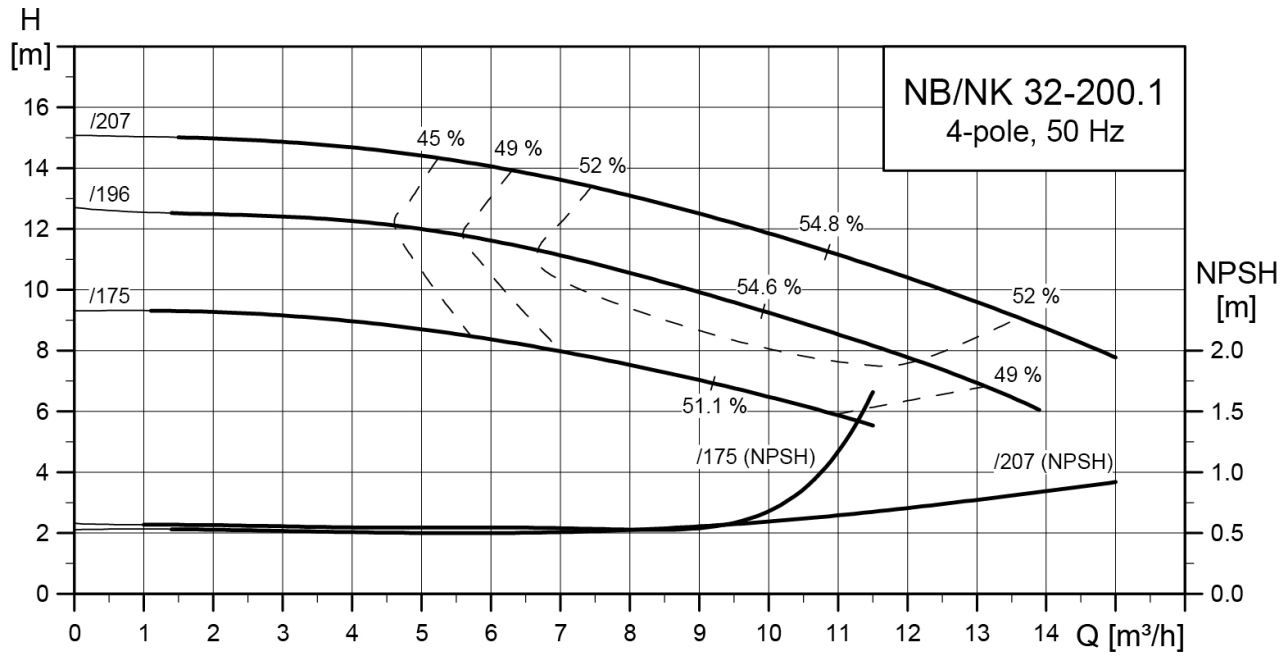
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE2
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,25 kW hasta 0,37 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

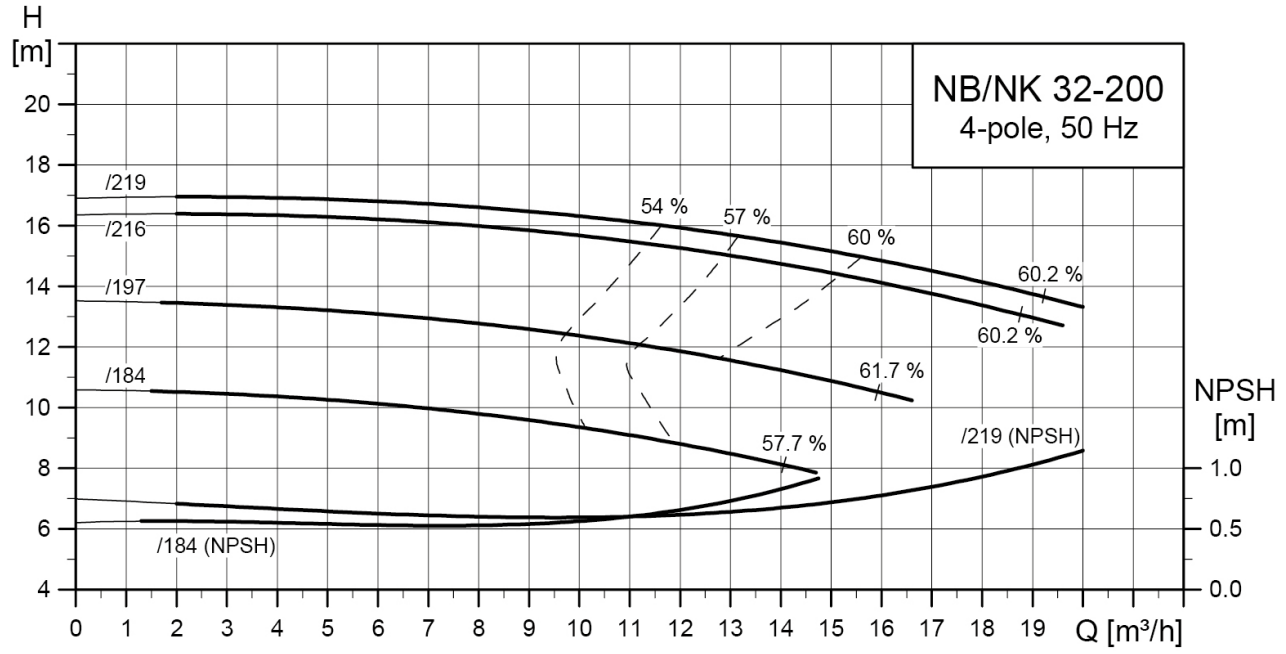
MPG CC

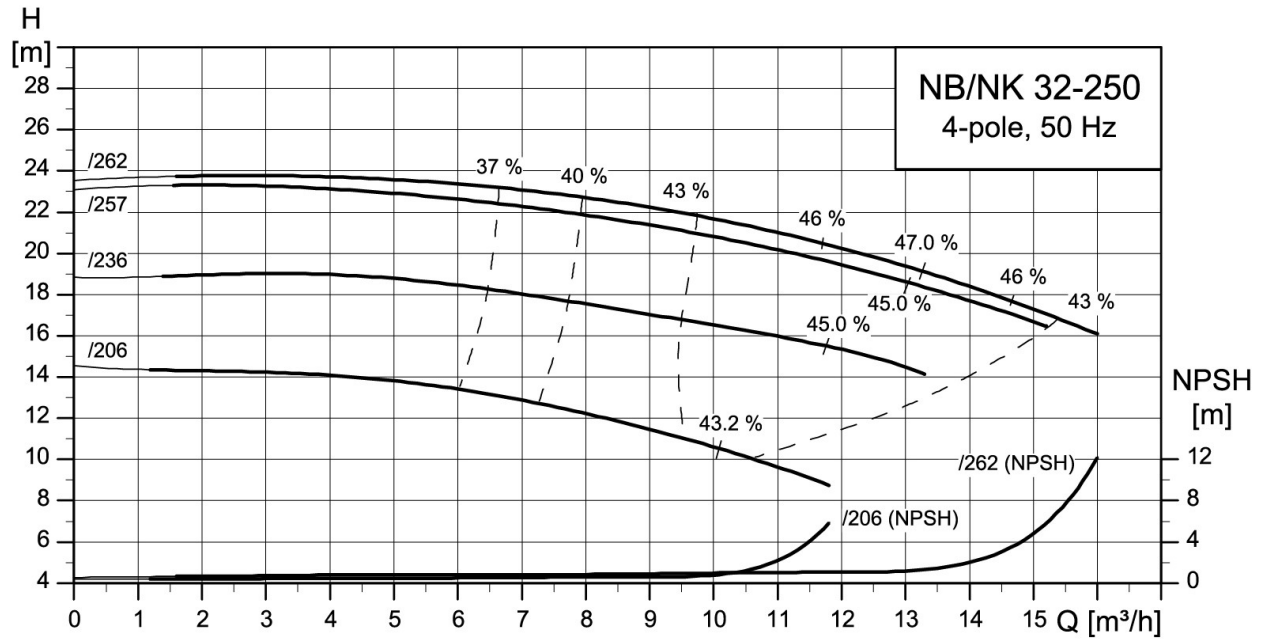
NB 32 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 50	DN 32	0,25	PN 16	**32-125.1/121**	98154140	**1.696**
		0,25	PN 16	**32-125.1/139**	97656970	**1.696**
		0,37	PN 16	**32-125.1/140**	98930646	**1.712**
DN 50	DN 32	0,25	PN 16	**32-125/115**	98987645	**1.668**
		0,25	PN 16	**32-125/130**	97564281	**1.668**
		0,37	PN 16	**32-125/142**	96894223	**1.711**
DN 50	DN 32	0,25	PN 16	**32-160.1/137**	98987644	**1.757**
		0,25	PN 16	**32-160.1/155**	98971400	**1.757**
		0,37	PN 16	**32-160.1/172**	98987628	**1.806**
		0,55	PN 16	**32-160.1/177**	93411189	**2.068**
DN 50	DN 32	0,25	PN 16	**32-160/134**	98987646	**1.757**
		0,37	PN 16	**32-160/154**	98987647	**1.801**
		0,55	PN 16	**32-160/170**	93411140	**2.059**
		0,75	PN 16	**32-160/173**	93411211	**2.230**

NB de 4 Polos


H [m]
NB/NK 32-200.1
4-pole, 50 Hz
/207
/196
/175
45 %
49 %
52 %
54.8 %
54.6 %
52 %
49 %
51.1 %
/175 (NPSH)
/207 (NPSH)
NPSH [m]
Q [m³/h]


H [m]
NB/NK 32-200
4-pole, 50 Hz
/219
/216
/197
/184
54 %
57 %
60 %
60.2 %
60.2 %
61.7 %
57.7 %
/219 (NPSH)
/184 (NPSH)
NPSH [m]
Q [m³/h]


H [m]
NB/NK 32-250
4-pole, 50 Hz
/262
/257
/236
/206
37 %
40 %
43 %
46 %
47.0 %
46 %
45.0 %
43 %
45.0 %
43.2 %
/262 (NPSH)
/206 (NPSH)
NPSH [m]
Q [m³/h]

NB 32: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE2 o IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

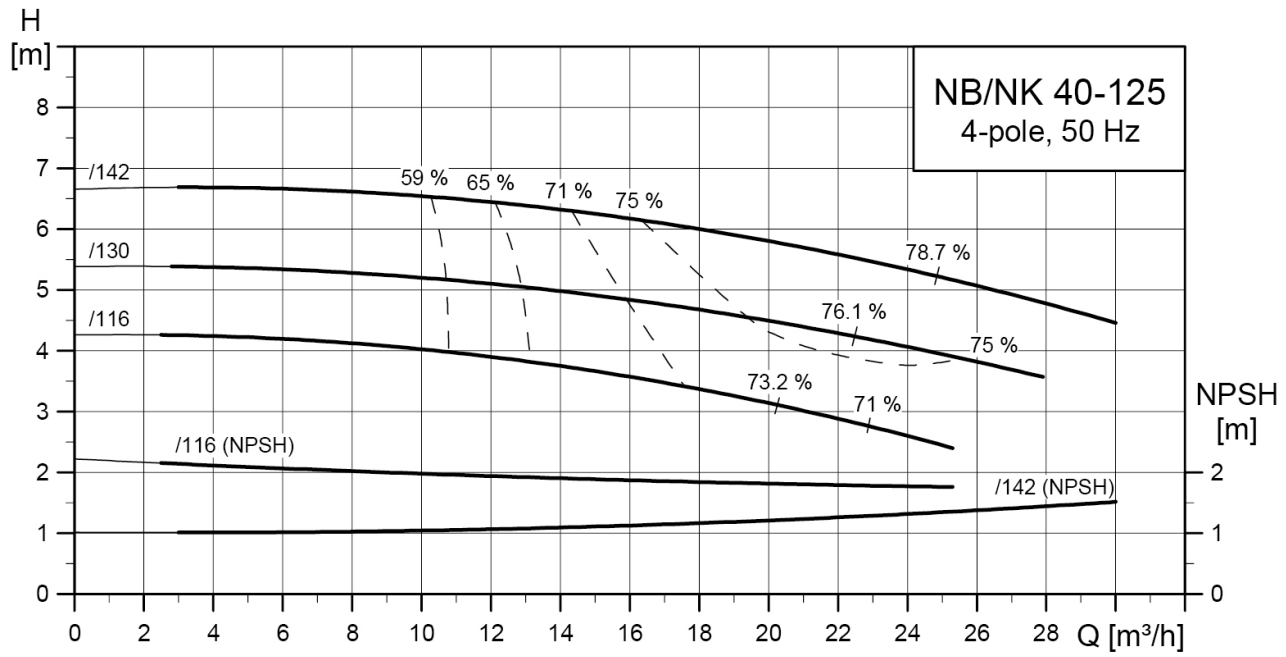
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE2
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,25 kW hasta 0,37 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

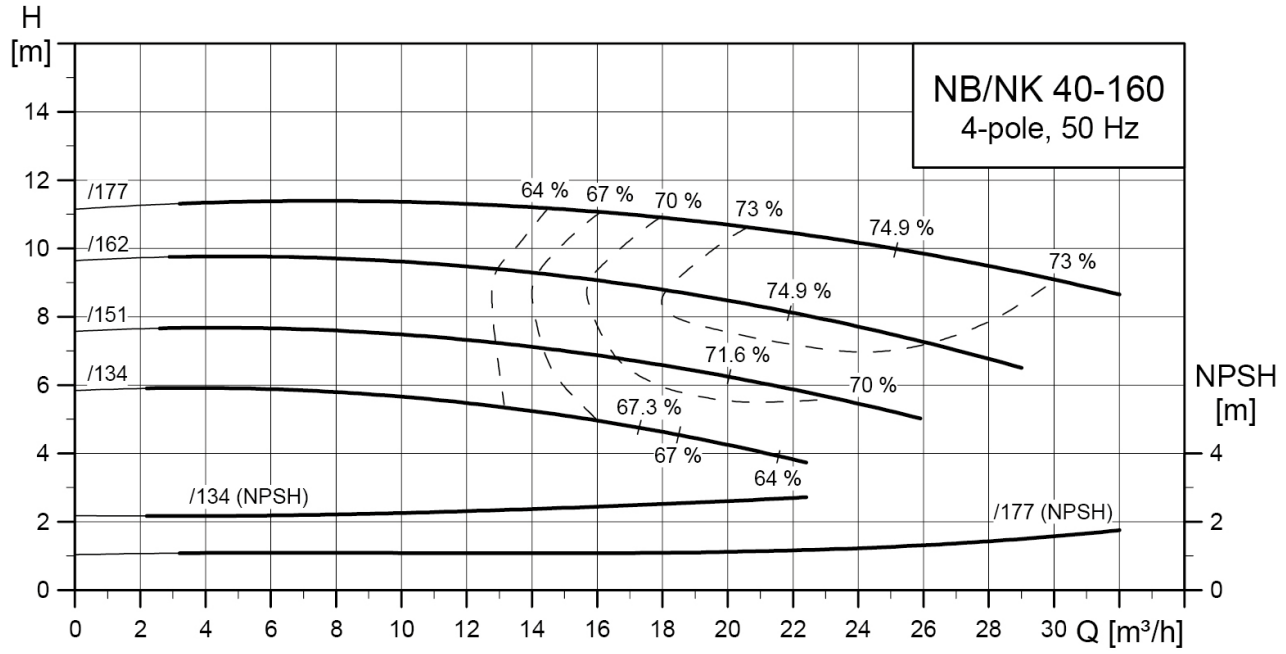
MPG CC

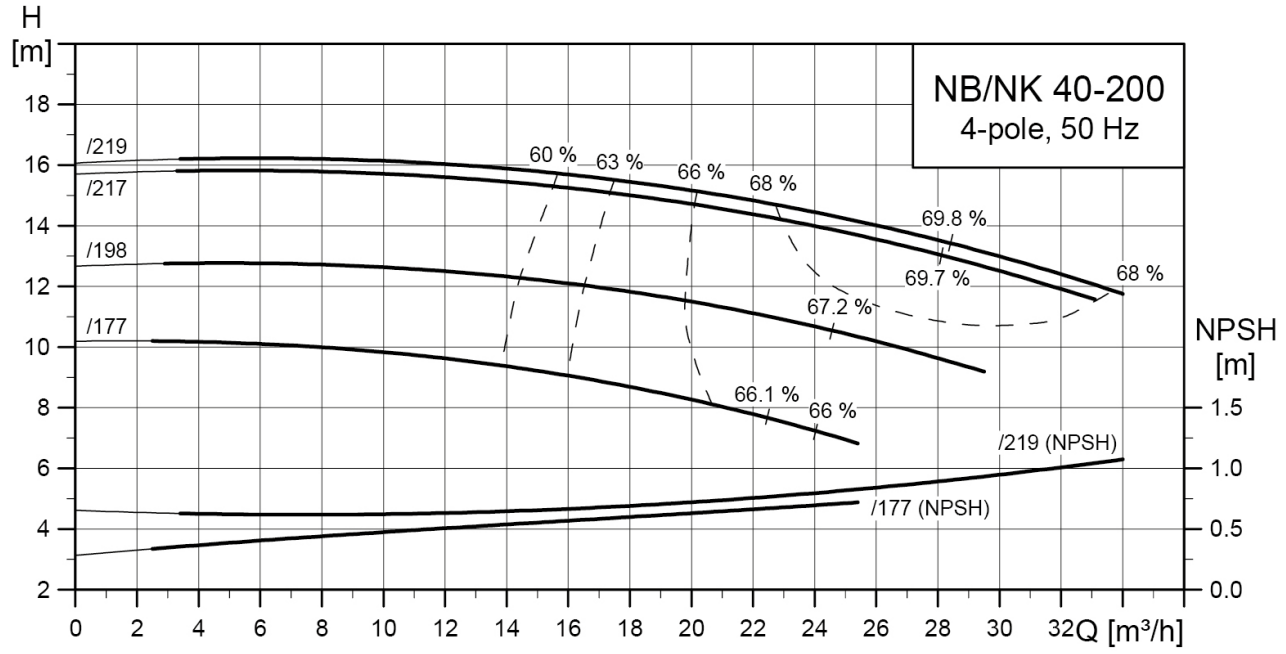
NB 32 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 50	DN 32	0,37	PN 16	**32-200.1/175**	98672565	**1.934**
		0,55	PN 16	**32-200.1/196**	93411143	**2.185**
		0,75	PN 16	**32-200.1/207**	93411210	**2.373**
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	**32-200/184**	93411212	**2.157**
		0,75	PN 16	**32-200/197**	93411141	**2.333**
		1,1	PN 16	**32-200/216**	93411142	**2.423**
		1,5	PN 16	**32-200/219**	93411213	**2.624**
DN 50	DN 32	0,75	PN 16	**32-250/206**	93411214	**2.606**
		1,1	PN 16	**32-250/236**	93411215	**2.724**
		1,5	PN 16	**32-250/257**	93411216	**2.913**
		2,2	PN 16	**32-250/262**	93411217	**3.151**

NB de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 40: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE2 o IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

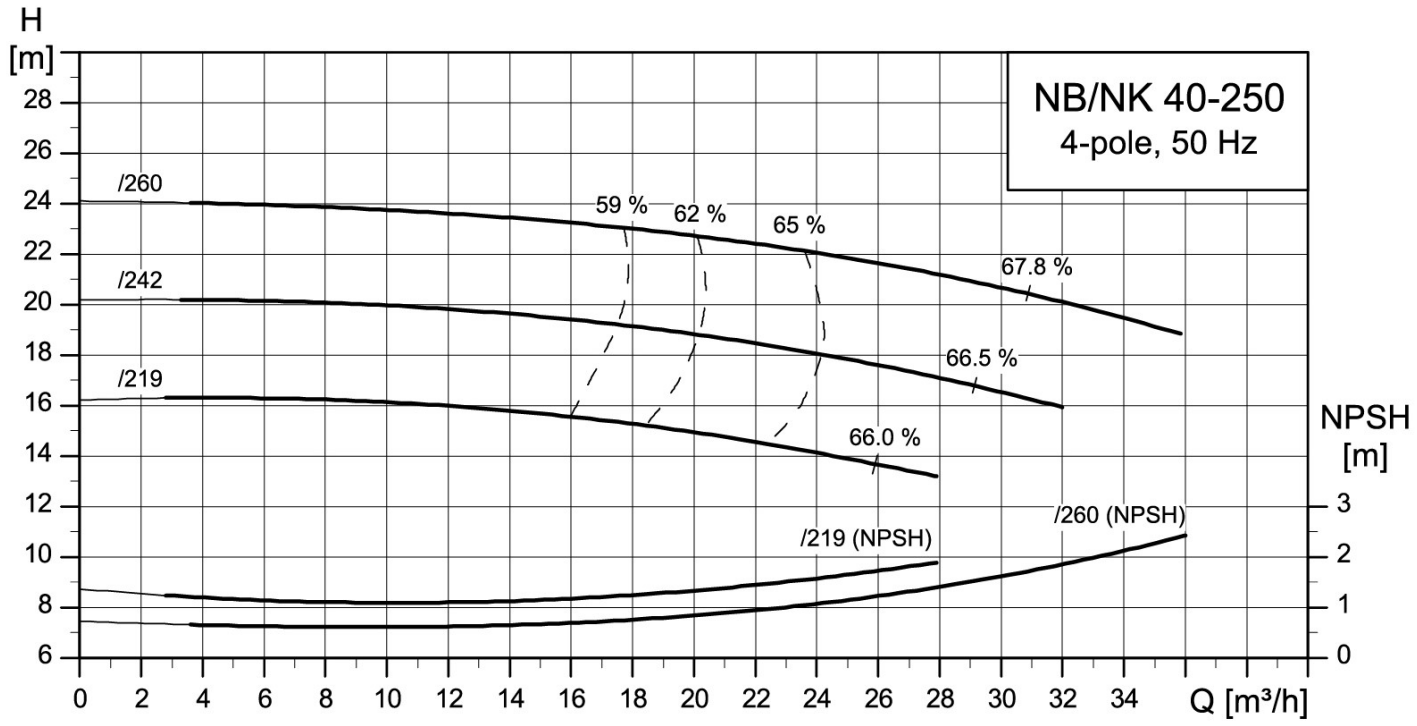
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE2
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,25 kW hasta 0,37 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

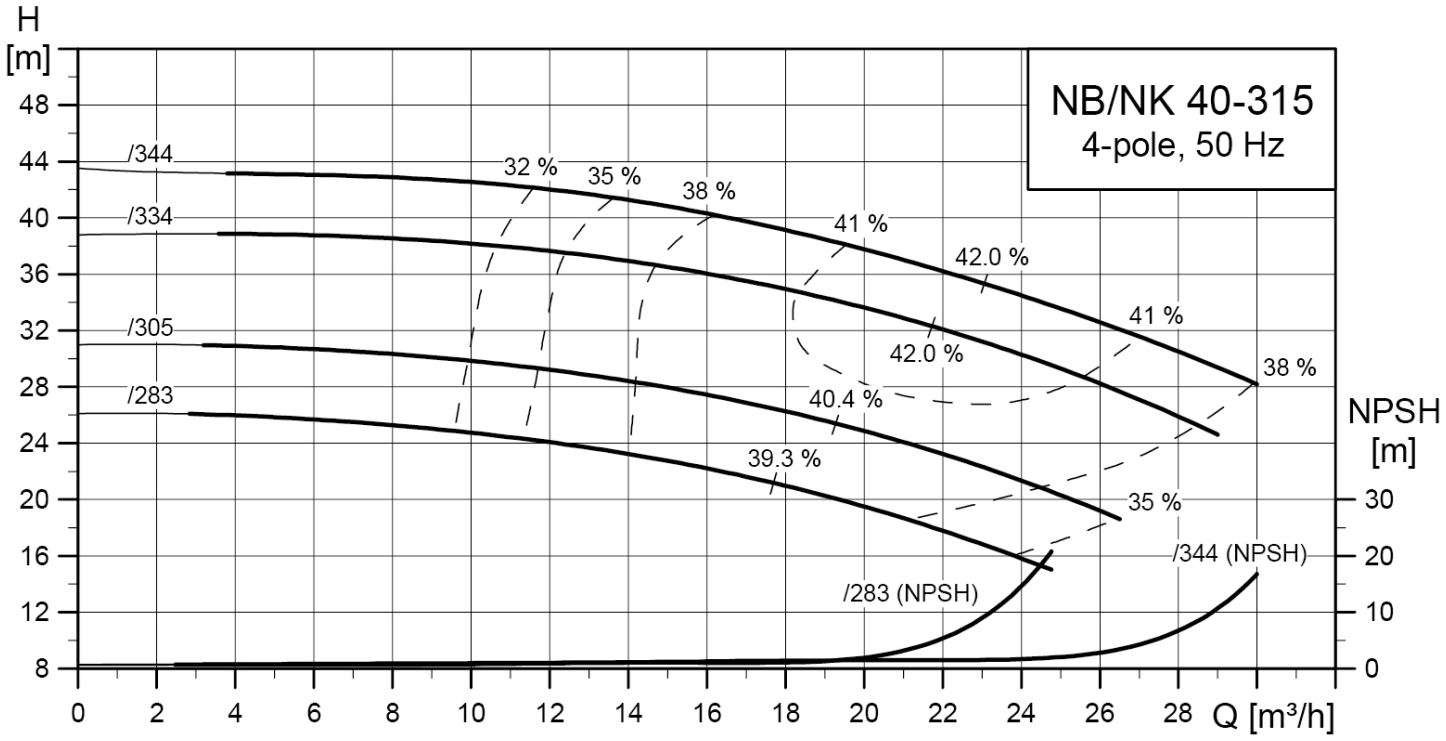
MPG CC

NB 40 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 65	DN 40	0,25	PN 16	**40-125/116**	96787441	**1.965**
		0,37	PN 16	**40-125/130**	96631117	**1.988**
		0,55	PN 16	**40-125/142**	93411144	**2.248**
DN 65	DN 40	0,37	PN 16	**40-160/134**	98987648	**1.934**
		0,55	PN 16	**40-160/151**	93411145	**2.272**
		0,75	PN 16	**40-160/162**	93411146	**2.421**
		1,1	PN 16	**40-160/177**	93411218	**2.567**
DN 65	DN 40	0,75	PN 16	**40-200/177**	93411219	**2.363**
		1,1	PN 16	**40-200/198**	93411147	**2.613**
		1,5	PN 16	**40-200/217**	93411148	**2.672**
		2,2	PN 16	**40-200/219**	93411240	**2.941**

NB de 4 Polos


H
[m]
NB/NK 40-250
4-pole, 50 Hz
/260
/242
/219
59 %
62 %
65 %
67.8 %
66.5 %
66.0 %
/219 (NPSH)
/260 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]


H
[m]
NB/NK 40-315
4-pole, 50 Hz
/344
/334
/305
/283
32 %
35 %
38 %
41 %
42.0 %
41 %
42.0 %
38 %
40.4 %
39.3 %
35 %
/344 (NPSH)
/283 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]

NB 40: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

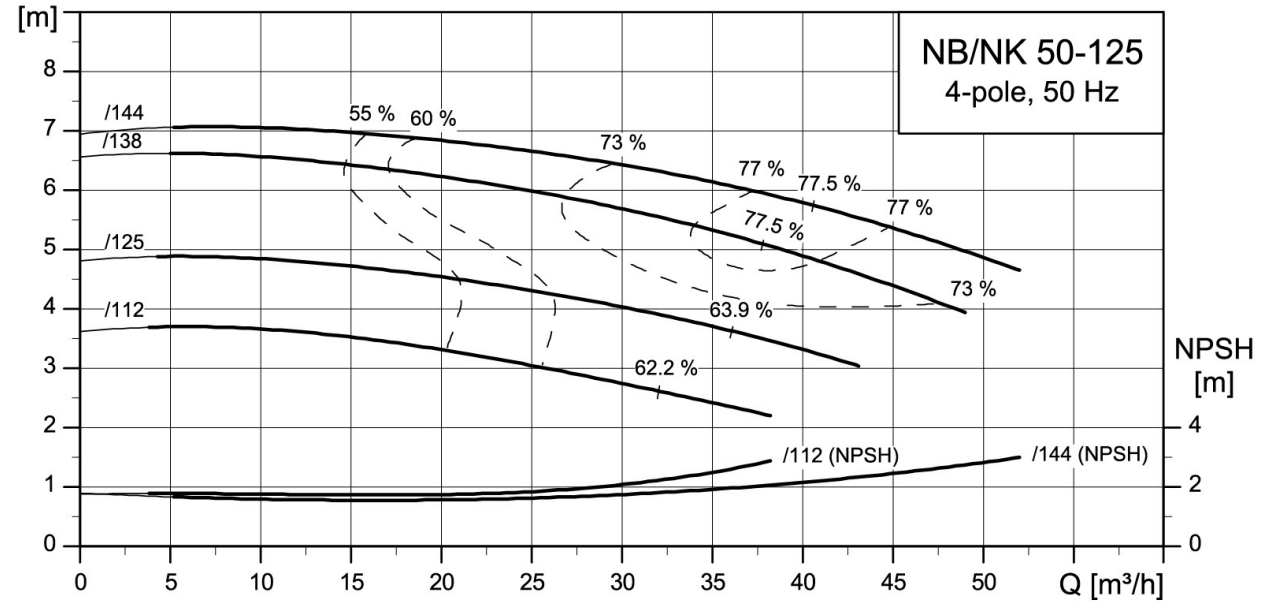
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

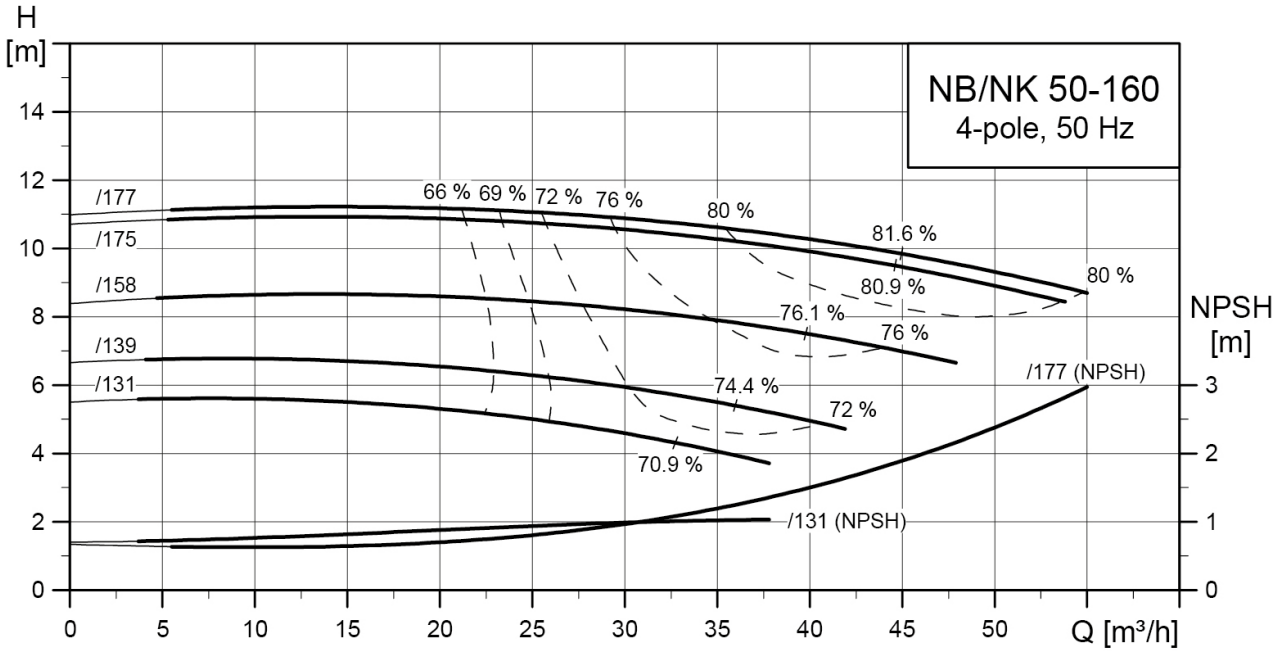
MPG CC

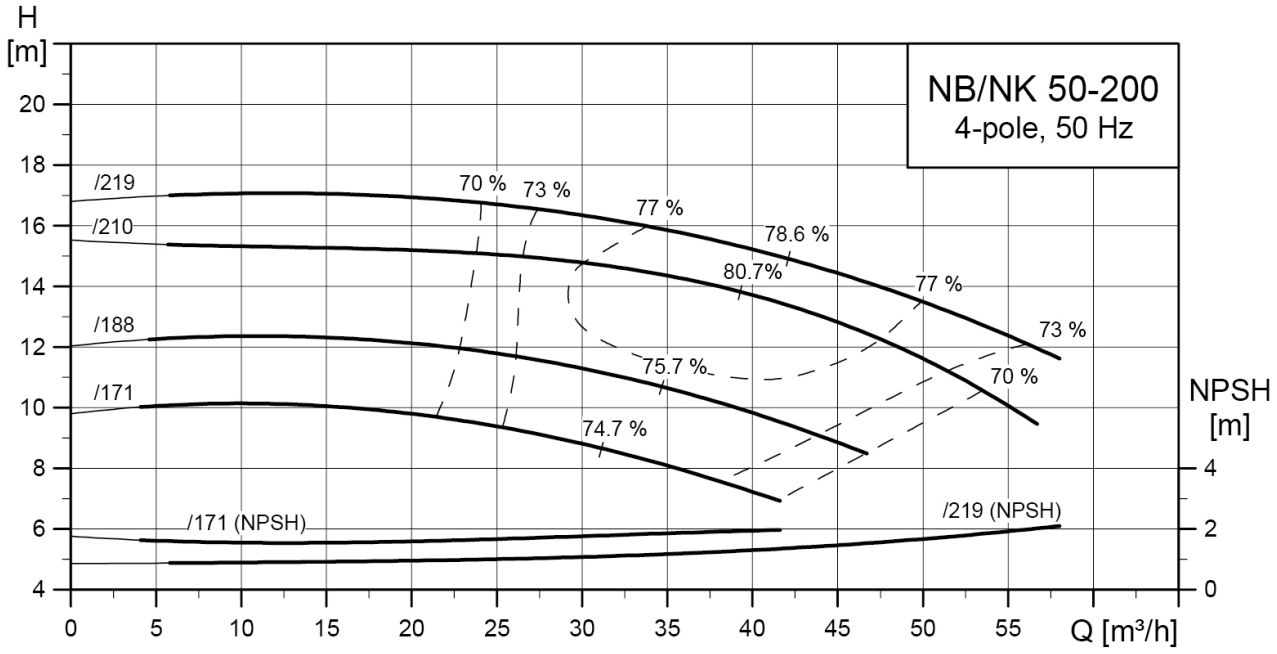
NB 40 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 65	DN 40	1,5	PN 16	**40-250/219**	93411241	**2.865**
		2,2	PN 16	**40-250/242**	93411149	**3.164**
		3	PN 16	**40-250/260**	93411160	**3.175**
DN 65	DN 40	4	PN 16	**40-315/283**	93411242	**3.949**
		4	PN 16	**40-315/305**	93417428	**4.324**
		5,5	PN 16	**40-315/334**	93421965	**4.936**
		7,5	PN 16	**40-315/344**	93421966	**5.136**

NB de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 50: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE2 o IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

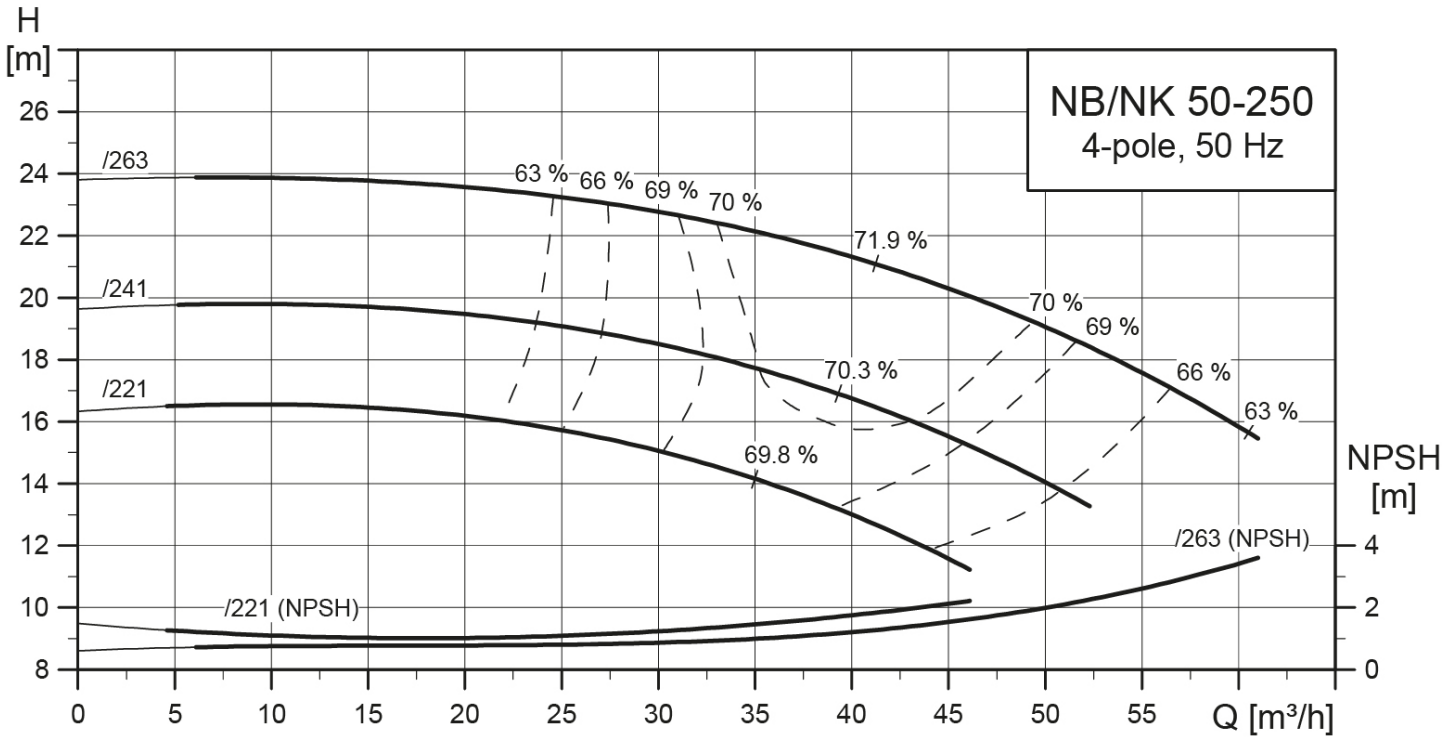
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE2
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,25 kW hasta 0,37 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

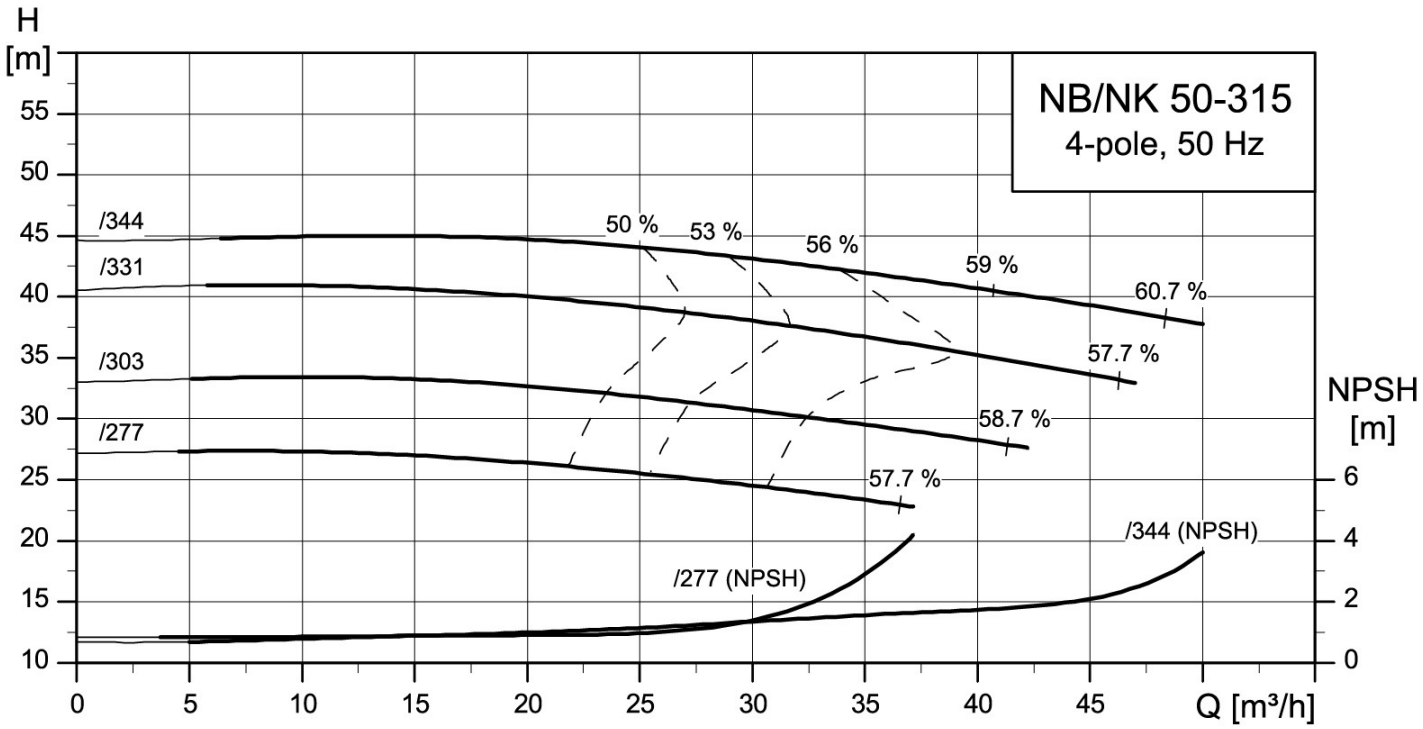
MPG CC

NB 50 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 65	DN 50	0,37	PN 16	**50-125/112**	98947926	**1.934**
		0,55	PN 16	**50-125/125**	93411161	**2.280**
		0,75	PN 16	**50-125/138**	93411162	**2.428**
		1,1	PN 16	**50-125/144**	93411243	**2.522**
DN 65	DN 50	0,55	PN 16	**50-160/131**	93411244	**2.335**
		0,75	PN 16	**50-160/139**	93411245	**2.496**
		1,1	PN 16	**50-160/158**	93411163	**2.565**
		1,5	PN 16	**50-160/175**	93411164	**2.624**
		2,2	PN 16	**50-160/177**	93411246	**2.807**
DN 65	DN 50	1,1	PN 16	**50-200/171**	93411247	**2.656**
		1,5	PN 16	**50-200/188**	93411248	**2.752**
		2,2	PN 16	**50-200/210**	93411165	**2.885**
		3	PN 16	**50-200/219**	93411166	**2.928**

NB de 4 Polos


H
[m]
NB/NK 50-250
4-pole, 50 Hz
/263
/241
/221
63 %
66 %
69 %
70 %
71.9 %
70 %
69 %
70.3 %
66 %
63 %
69.8 %
/263 (NPSH)
/221 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]


H
[m]
NB/NK 50-315
4-pole, 50 Hz
/344
/331
/303
/277
50 %
53 %
56 %
59 %
60.7 %
57.7 %
58.7 %
57.7 %
/344 (NPSH)
/277 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]

NB 50: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

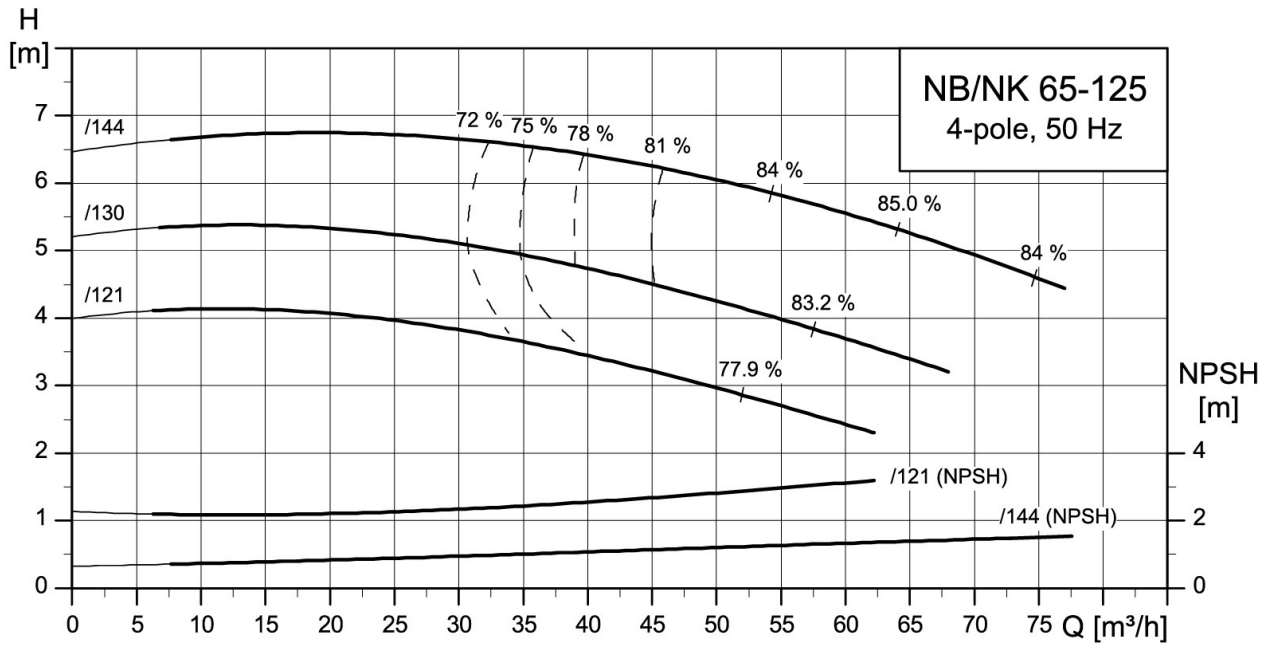
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

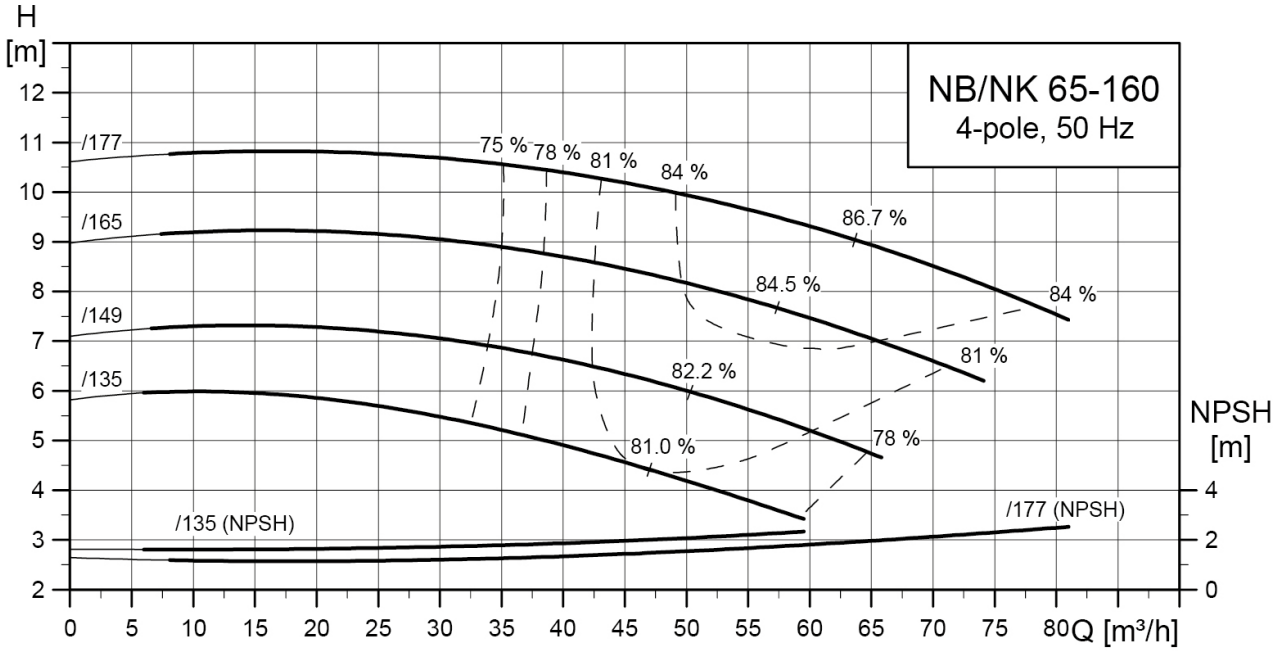
MPG CC

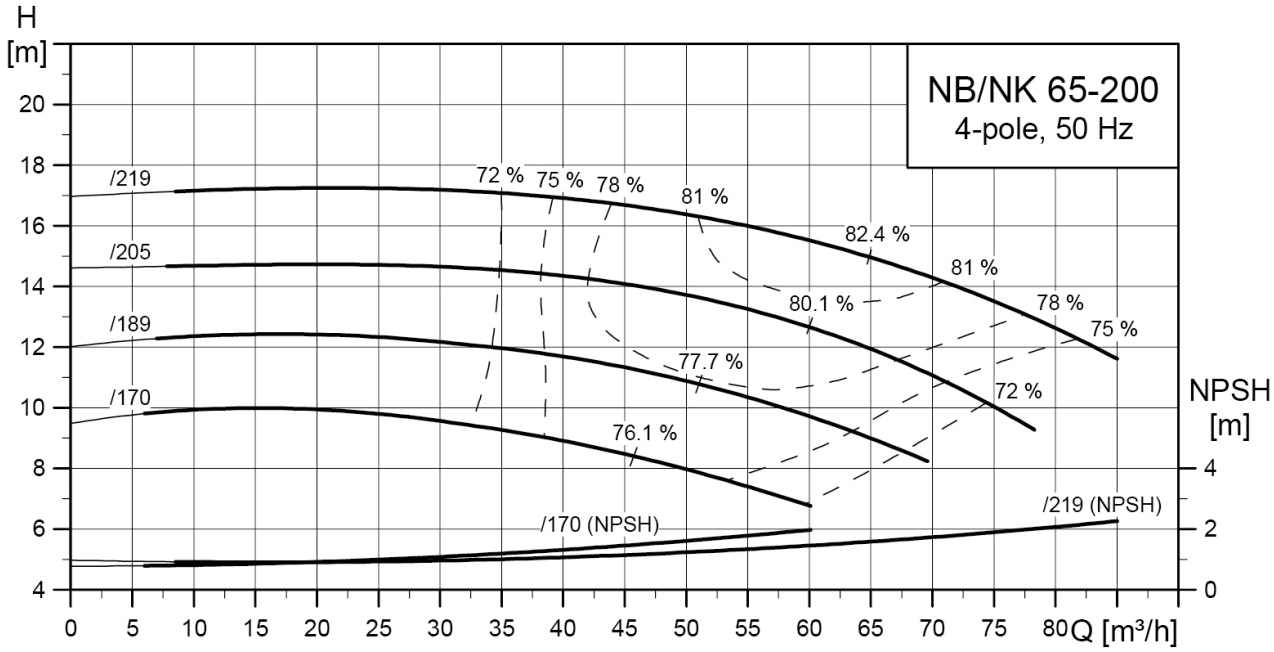
NB 50 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 65	DN 50	2,2	PN 16	**50-250/221**	93411249	**3.074**
		3	PN 16	**50-250/241**	93411250	**3.106**
		4	PN 16	**50-250/263**	93417417	**3.449**
DN 65	DN 50	4	PN 16	**50-315/277**	93417429	**4.359**
		5,5	PN 16	**50-315/303**	93421967	**5.116**
		7,5	PN 16	**50-315/331**	93421968	**5.783**
		11	PN 16	**50-315/344**	93411251	**6.592**
Con soporte						
DN 65	DN 50	11	PN 16	**50-315/344**	93411711	**6.964**

NB de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 65: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

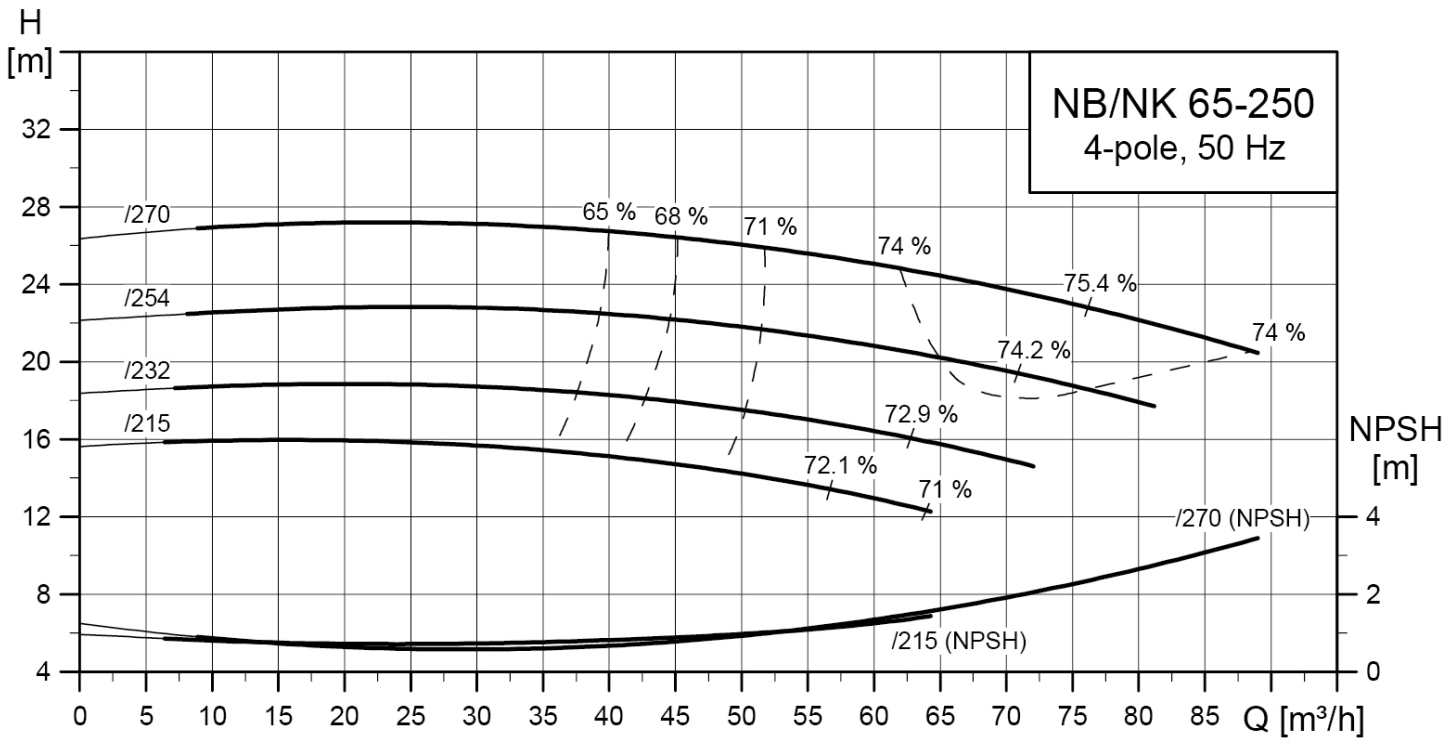
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

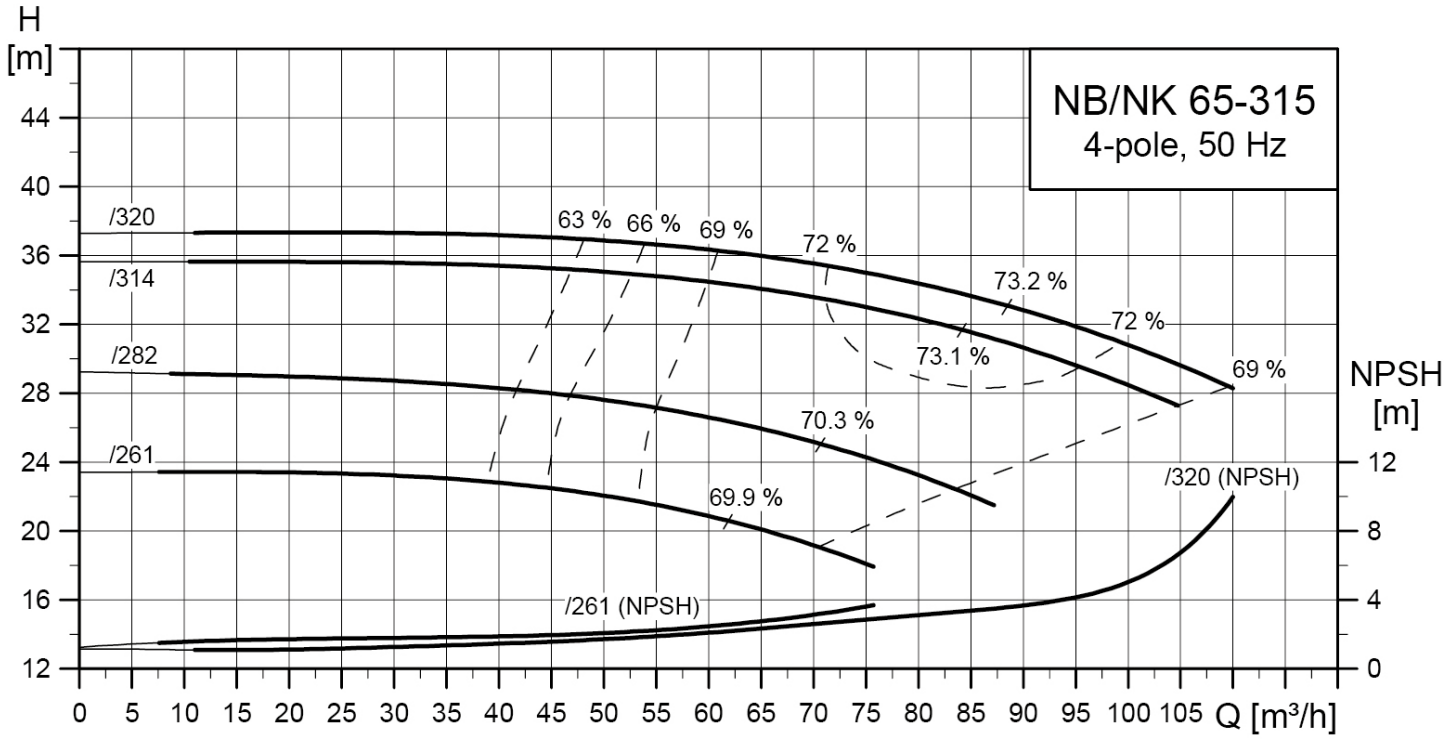
MPG CC

NB 65 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 80	DN 65	0,55	PN 16	**65-125/121**	93411252	**2.291**
		0,75	PN 16	**65-125/130**	93411167	**2.476**
		1,1	PN 16	**65-125/144**	93411168	**2.605**
DN 80	DN 65	0,75	PN 16	**65-160/135**	93411253	**2.452**
		1,1	PN 16	**65-160/149**	93411169	**2.558**
		1,5	PN 16	**65-160/165**	93411180	**2.609**
		2,2	PN 16	**65-160/177**	93411181	**2.830**
DN 80	DN 65	1,5	PN 16	**65-200/170**	93411254	**3.063**
		2,2	PN 16	**65-200/189**	93411255	**3.207**
		3	PN 16	**65-200/205**	93411182	**3.259**
		4	PN 16	**65-200/219**	93417418	**3.687**

NB de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 65: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

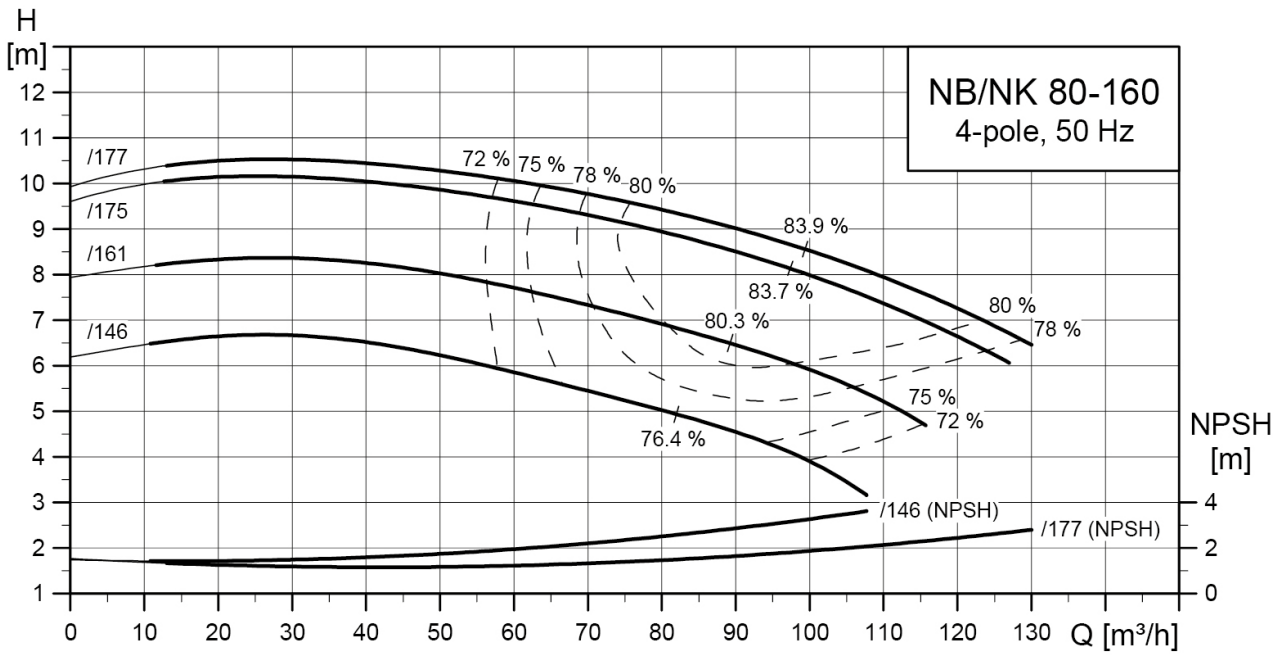
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

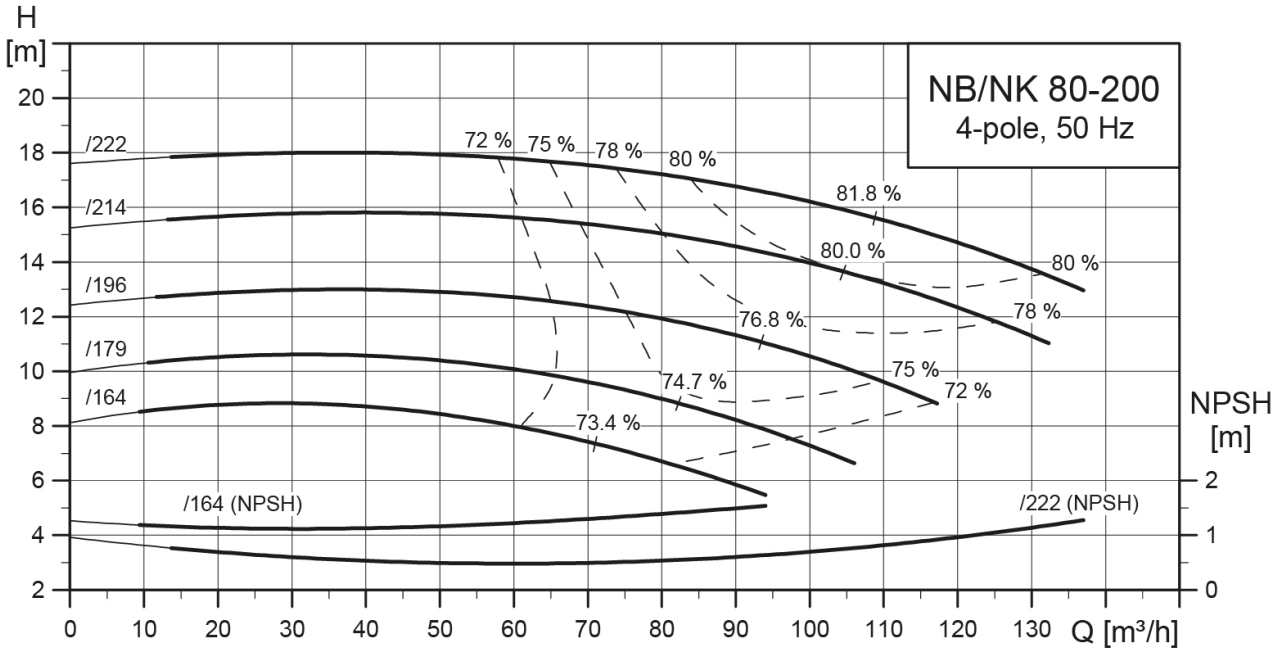
MPG CC

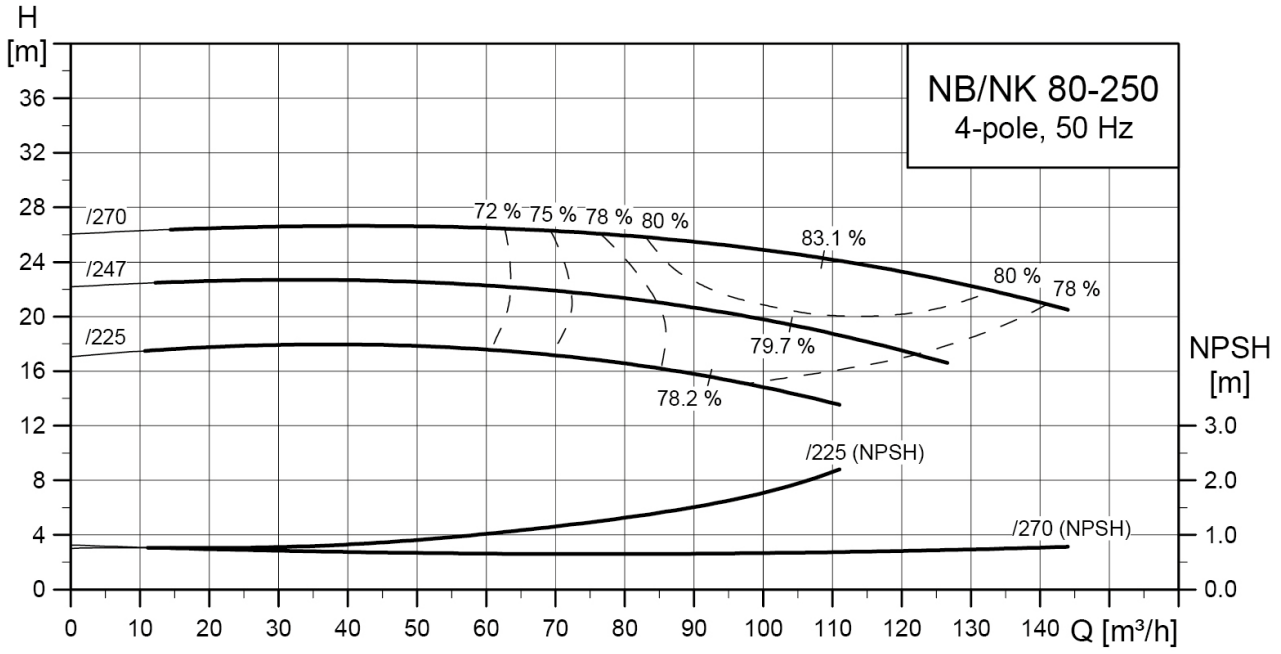
NB 65 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 80	DN 65	3	PN 16	**65-250/215**	93411256	**3.817**
		4	PN 16	**65-250/232**	93417430	**4.227**
		5,5	PN 16	**65-250/247**	93421969	**4.968**
		7,5	PN 16	**65-250/270**	93421970	**5.595**
DN 80	DN 65	5,5	PN 16	**65-315/261**	93421971	**5.266**
		7,5	PN 16	**65-315/282**	93421961	**5.781**
		11	PN 16	**65-315/314**	93411183	**7.004**
		15	PN 16	**65-315/320**	93411257	**7.640**
Con soporte						
DN 80	DN 65	11	PN 16	**65-315/314**	93411578	**7.375**
		15	PN 16	**65-315/320**	93411712	**8.011**

NB de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 80: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

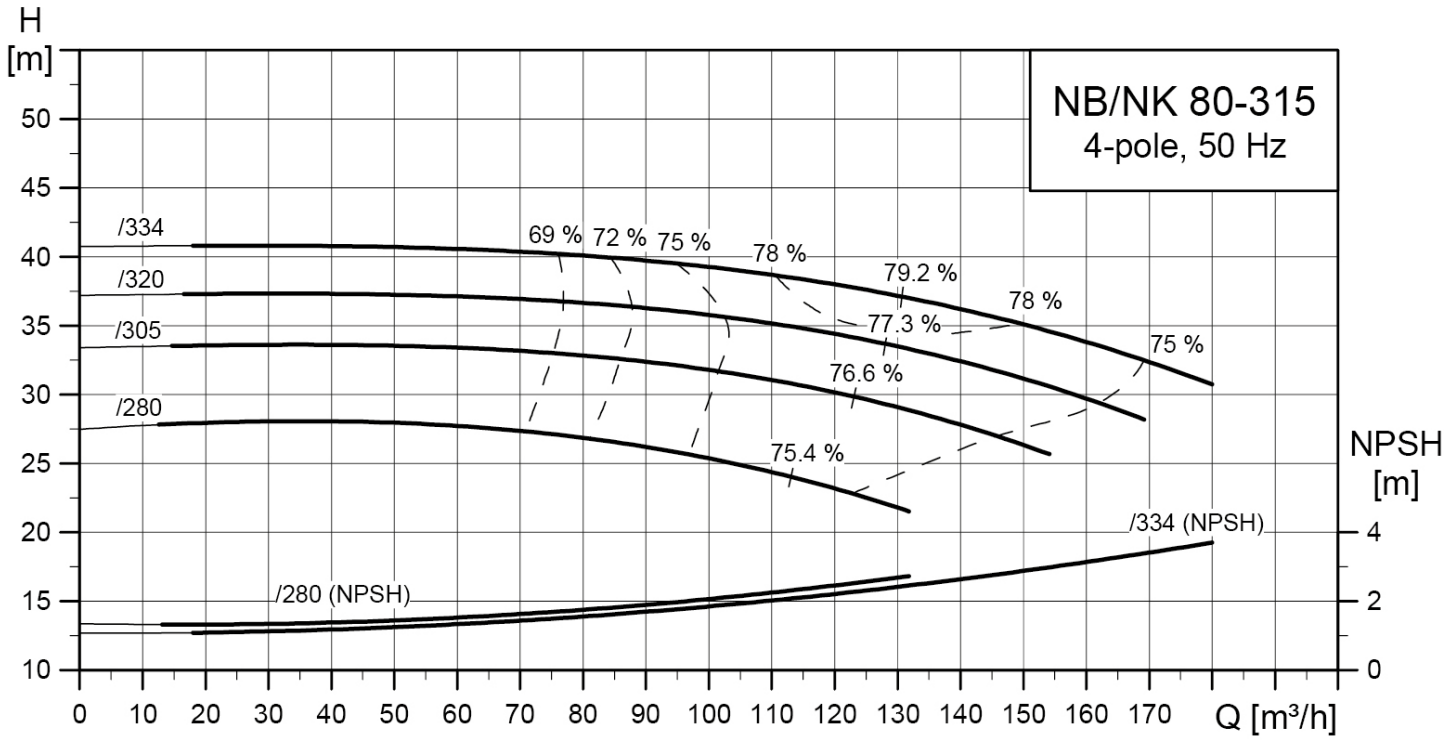
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

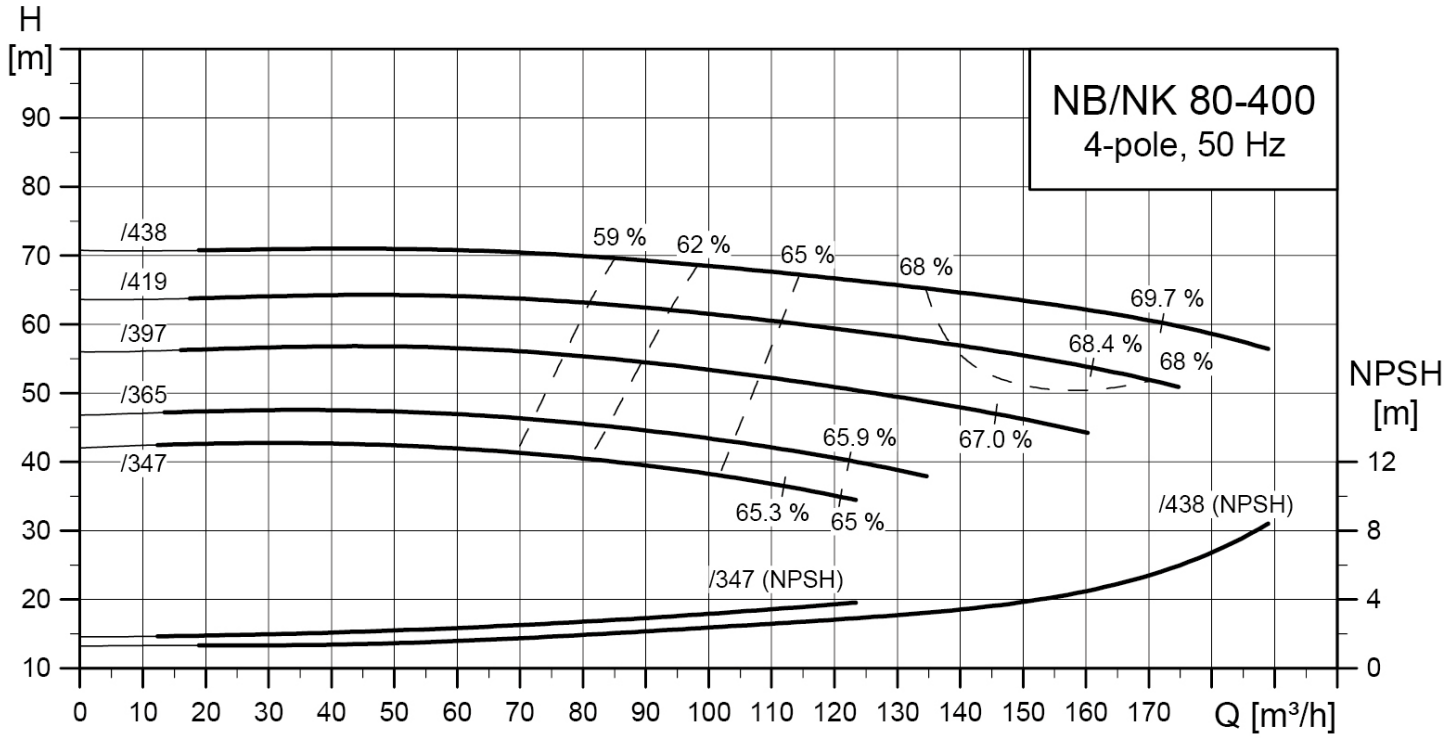
MPG CC

NB 80 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 100	DN 80	1,5	PN 16	**80-160/146**	93411186	**2.964**
		2,2	PN 16	**80-160/161**	93411184	**3.186**
		3	PN 16	**80-160/175**	93411185	**3.204**
		4	PN 16	**80-160/177**	93417431	**3.559**
DN 100	DN 80	2,2	PN 16	**80-200/164**	93411258	**3.785**
		3	PN 16	**80-200/179**	93411259	**3.817**
		4	PN 16	**80-200/196**	93417419	**4.184**
		5,5	PN 16	**80-200/214**	93421962	**4.802**
		7,5	PN 16	**80-200/222**	93421972	**5.418**
DN 100	DN 80	5,5	PN 16	**80-250/225**	93421973	**5.177**
		7,5	PN 16	**80-250/247**	93421963	**5.773**
		11	PN 16	**80-250/270**	93411187	**7.004**
Con soporte						
DN 100	DN 80	11	PN 16	**80-250/270**	93411579	**7.242**

NB de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 80: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

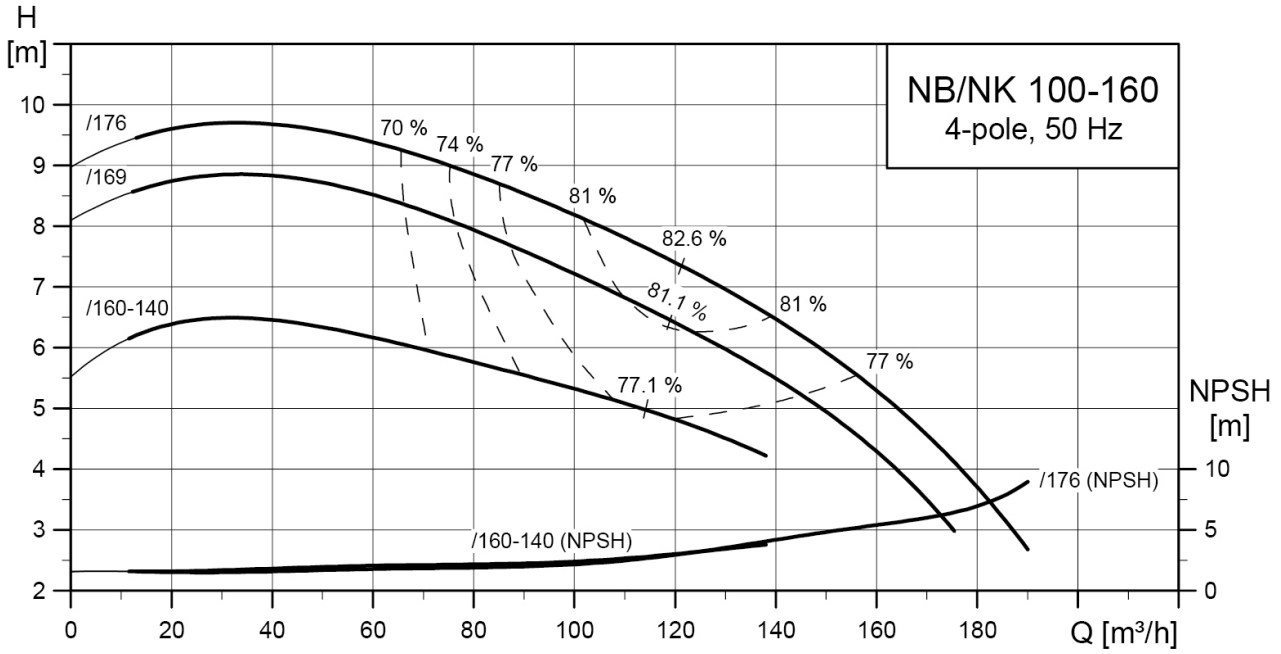
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

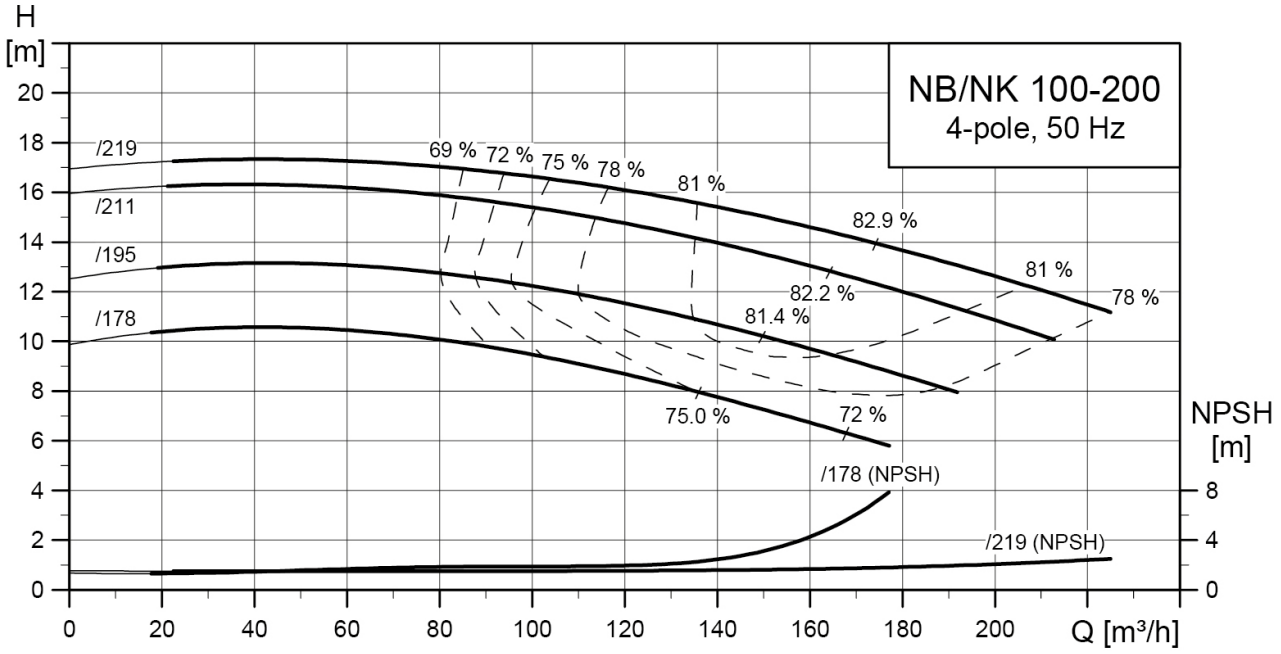
MPG CC

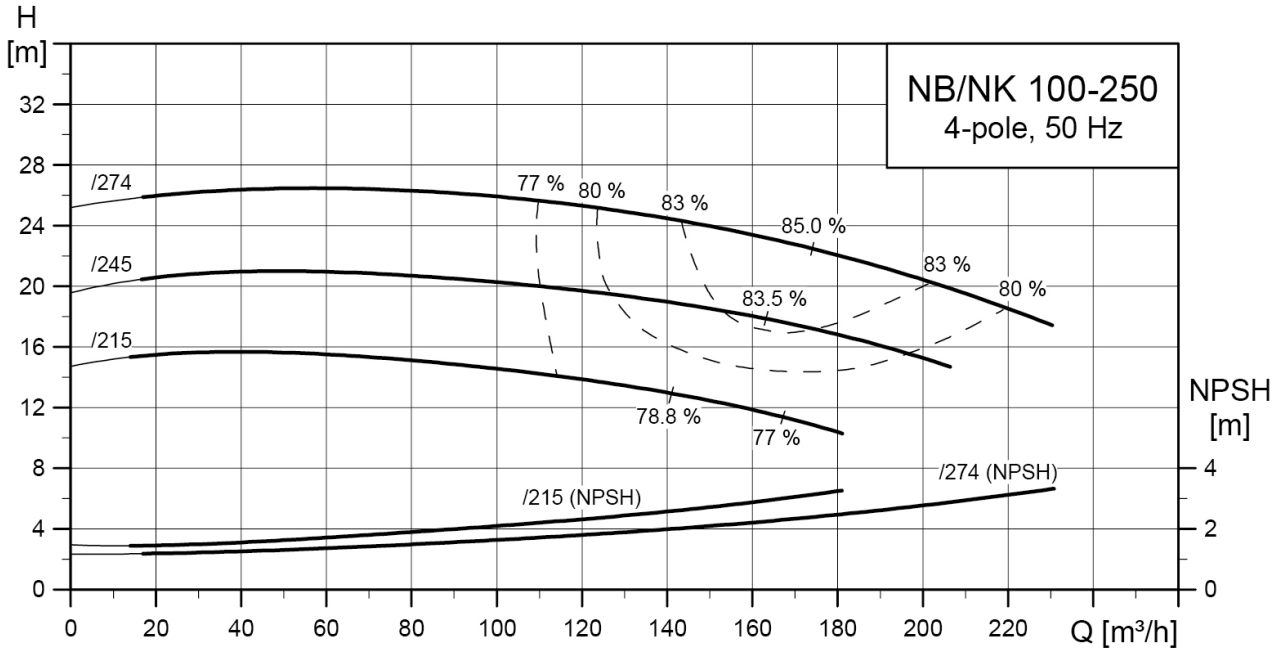
NB 80 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 100	DN 80	11	PN 16	**80-315/280**	93411280	**7.262**
		15	PN 16	**80-315/305**	93411188	**7.798**
		18,5	PN 16	**80-315/320**	93417420	**8.802**
		22	PN 16	**80-315/334**	93417421	**9.417**
DN 100	DN 80	18,5	PN 16	**80-400/347**	93417432	**11.566**
		22	PN 16	**80-400/365**	93417433	**12.216**
		30	PN 16	**80-400/397**	93417434	**14.393**
		37	PN 16	**80-400/419**	93417435	**16.470**
		45	PN 16	**80-400/438**	93417436	**17.449**
Con soporte						
DN 100	DN 80	11	PN 16	**80-315/280**	93411713	**7.634**
		15	PN 16	**80-315/305**	93411710	**8.244**
		18,5	PN 16	**80-315/320**	93418137	**9.173**
		22	PN 16	**80-315/334**	93418140	**9.715**
DN 100	DN 80	18,5	PN 16	**80-400/347**	93418209	**12.012**
		22	PN 16	**80-400/365**	93418212	**12.662**
		30	PN 16	**80-400/397**	93424866	**14.858**
		37	PN 16	**80-400/419**	93418216	**16.842**
		45	PN 16	**80-400/438**	93418219	**17.969**

NB de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 100: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

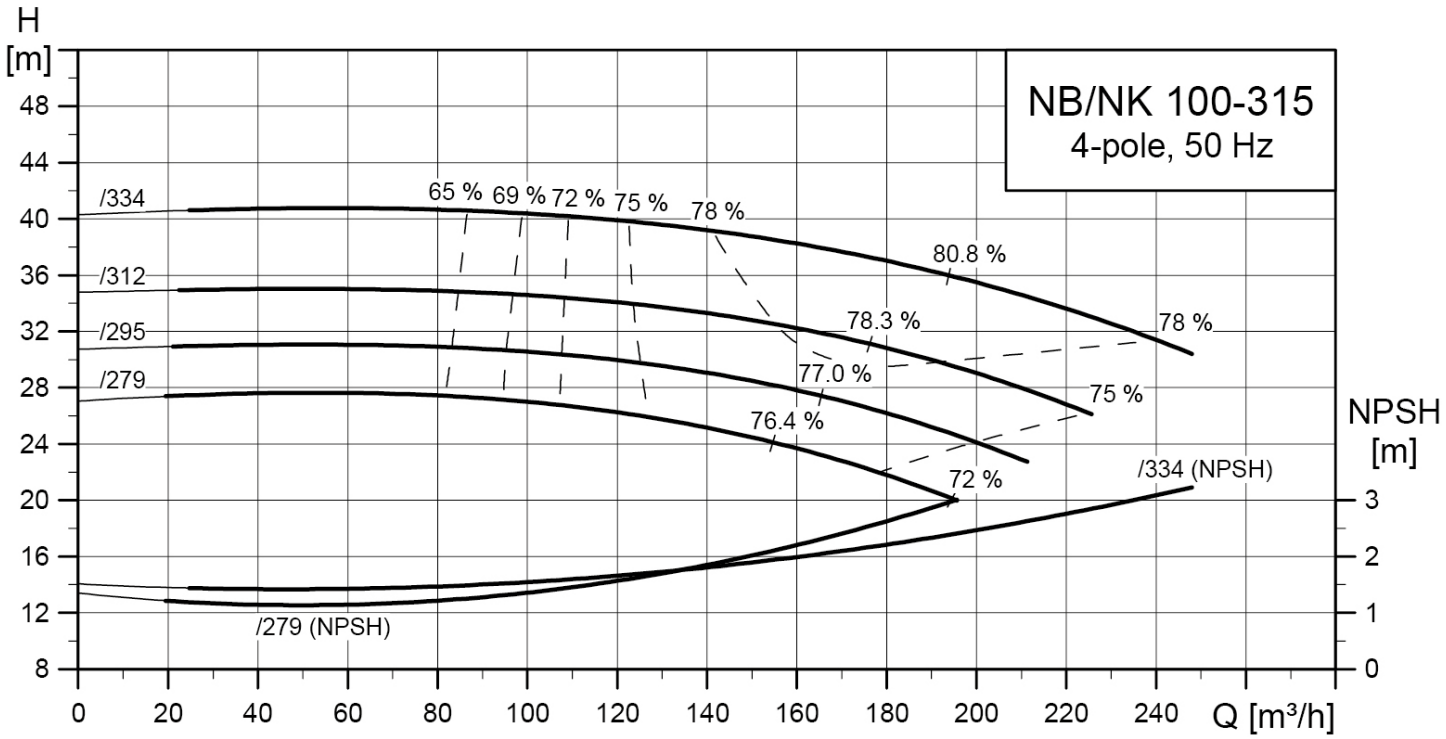
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

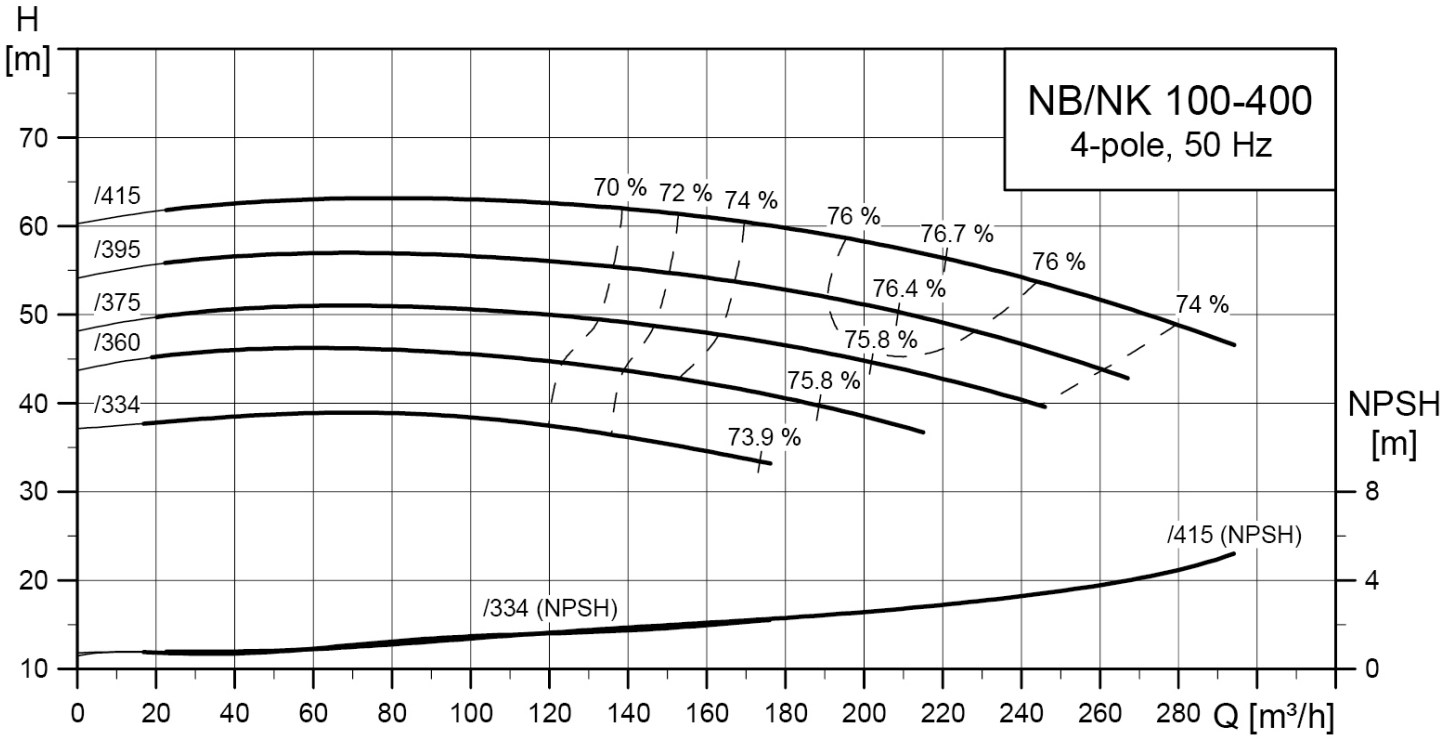
MPG CC

NB 100 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 125	DN 100	2,2	PN 16	**100-160/160-140**	93411286	**3.549**
		3	PN 16	**100-160/169**	93411285	**3.580**
		4	PN 16	**100-160/176**	93417471	**3.948**
DN 125	DN 100	4	PN 16	**100-200/178**	93417437	**4.360**
		5,5	PN 16	**100-200/195**	93421964	**4.944**
		7,5	PN 16	**100-200/211**	93421974	**5.599**
		11	PN 16	**100-200/219**	93411281	**6.373**
DN 125	DN 100	7,5	PN 16	**100-250/215**	93421975	**6.485**
		11	PN 16	**100-250/245**	93411283	**7.311**
		15	PN 16	**100-250/274**	93417463	**7.829**
Con soporte						
DN 125	DN 100	11	PN 16	**100-200/219**	93411714	**6.611**
DN 125	DN 100	11	PN 16	**100-250/245**	93411716	**7.683**
		15	PN 16	**100-250/274**	93418261	**8.201**

NB de 4 Polos


NB/NK 100-315
4-pole, 50 Hz
H [m]
NPSH [m]
Q [m³/h]
/334
/312
/295
/279
65 %
69 %
72 %
75 %
78 %
80.8 %
78.3 %
78 %
77.0 %
75 %
76.4 %
72 %
/334 (NPSH)
/279 (NPSH)


NB/NK 100-400
4-pole, 50 Hz
H [m]
NPSH [m]
Q [m³/h]
/415
/395
/375
/360
/334
70 %
72 %
74 %
76 %
76.7 %
76 %
76.4 %
74 %
75.8 %
75.8 %
73.9 %
/415 (NPSH)
/334 (NPSH)

NB 100: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

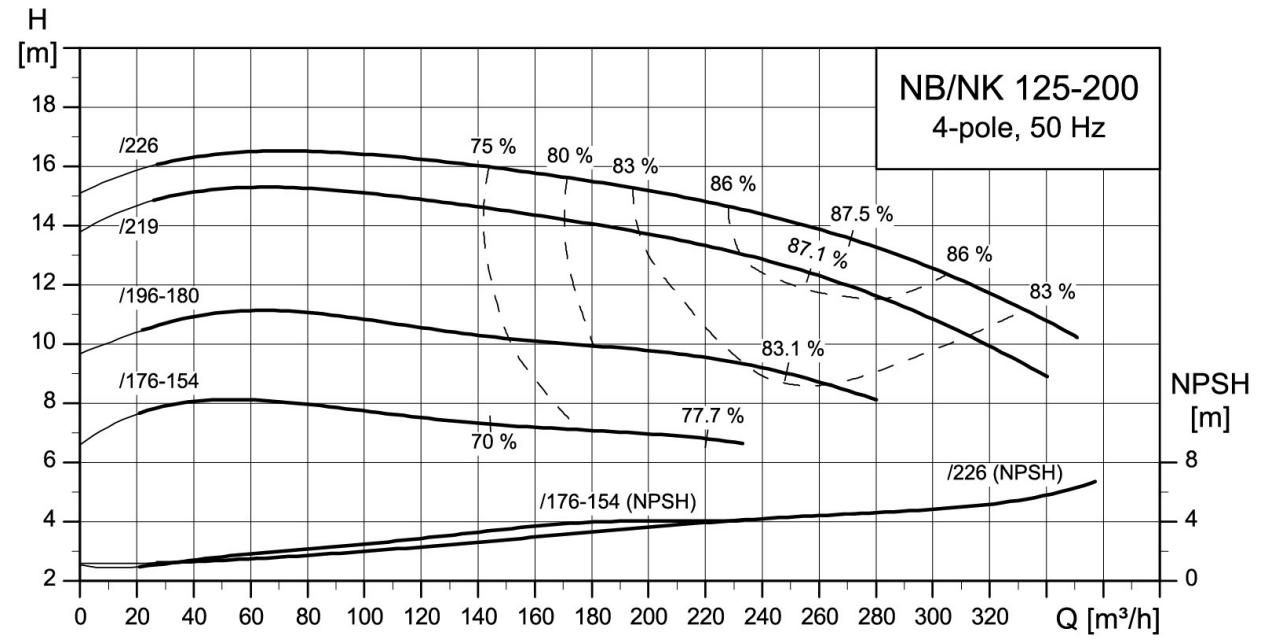
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

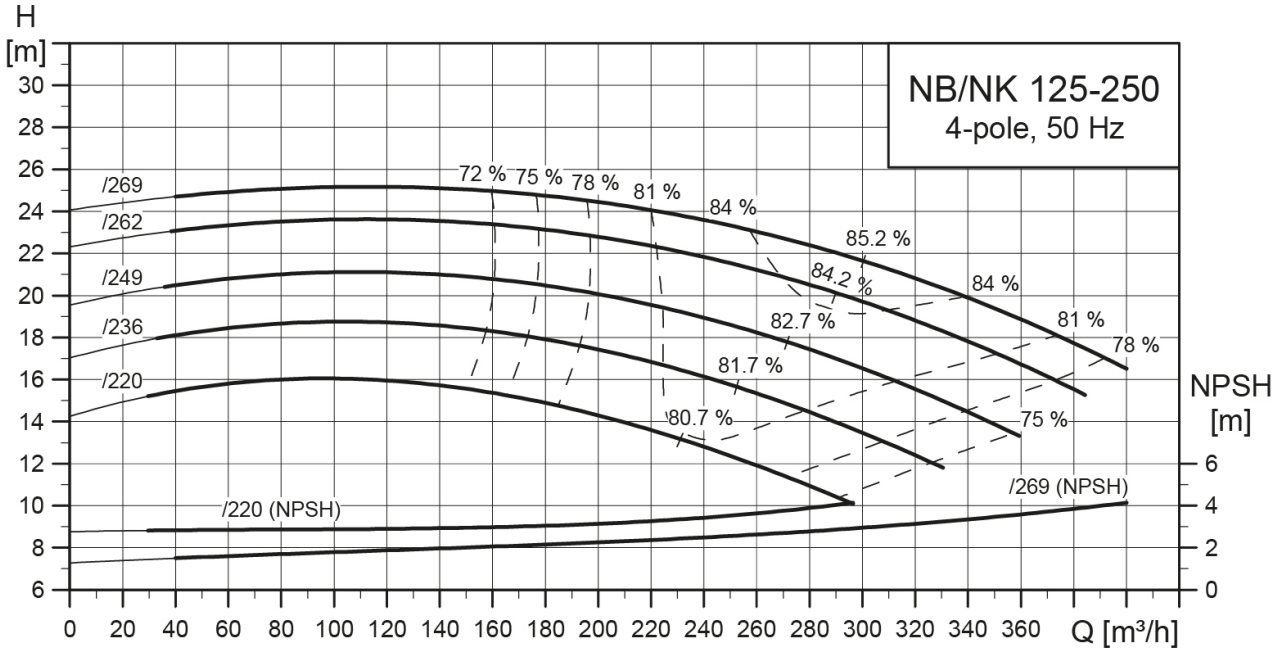
MPG CC

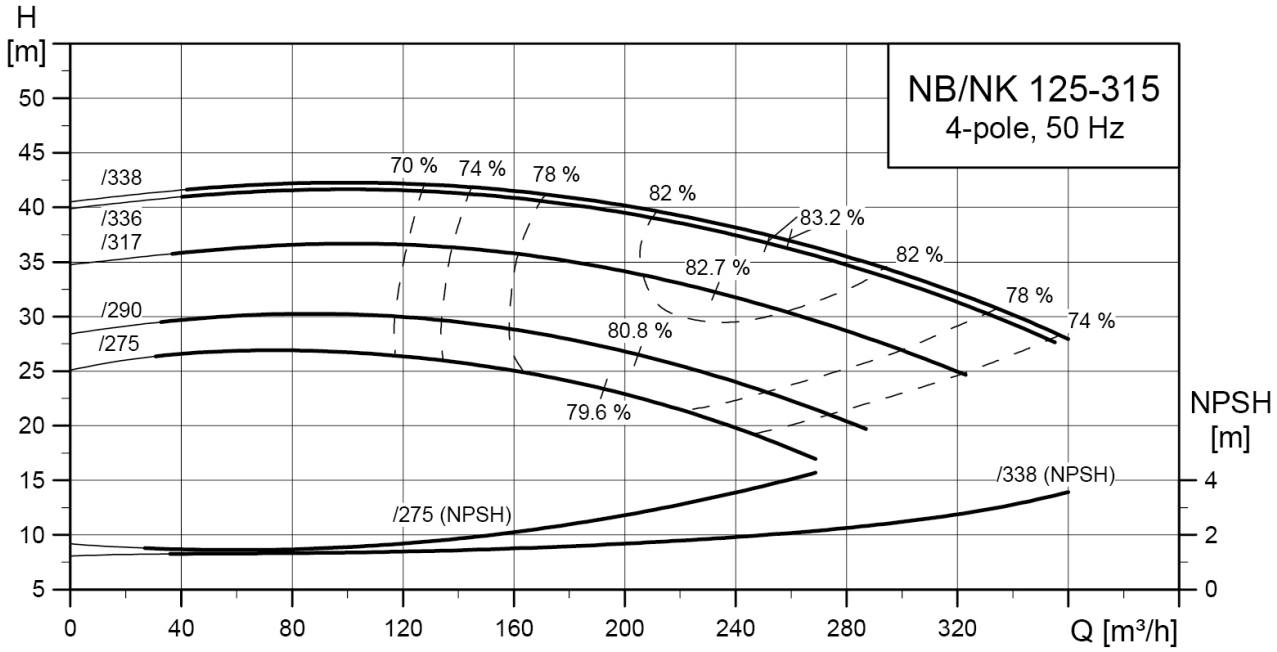
NB 100 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 125	DN 100	15	PN 16	**100-315/279**	93417438	**8.161**
		18,5	PN 16	**100-315/295**	93417422	**9.079**
		22	PN 16	**100-315/312**	93417423	**9.726**
		30	PN 16	**100-315/334**	93417439	**11.765**
DN 125	DN 100	22	PN 16	**100-400/334**	93417469	**12.172**
		30	PN 16	**100-400/360**	93417468	**14.215**
		37	PN 16	**100-400/375**	93417467	**16.292**
		45	PN 16	**100-400/395**	93417466	**17.938**
		55	PN 16	**100-400/415**	93417465	**20.245**
Con soporte						
DN 125	DN 100	15	PN 16	**100-315/279**	93418222	**8.607**
		18,5	PN 16	**100-315/295**	93418143	**9.450**
		22	PN 16	**100-315/312**	93418147	**10.024**
		30	PN 16	**100-315/334**	93424867	**12.136**
DN 125	DN 100	22	PN 16	**100-400/334**	93418277	**12.618**
		30	PN 16	**100-400/360**	93424870	**14.680**
		37	PN 16	**100-400/375**	93418273	**16.664**
		45	PN 16	**100-400/395**	93418270	**18.458**
		55	PN 16	**100-400/415**	93418266	**20.692**

NB de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 125: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

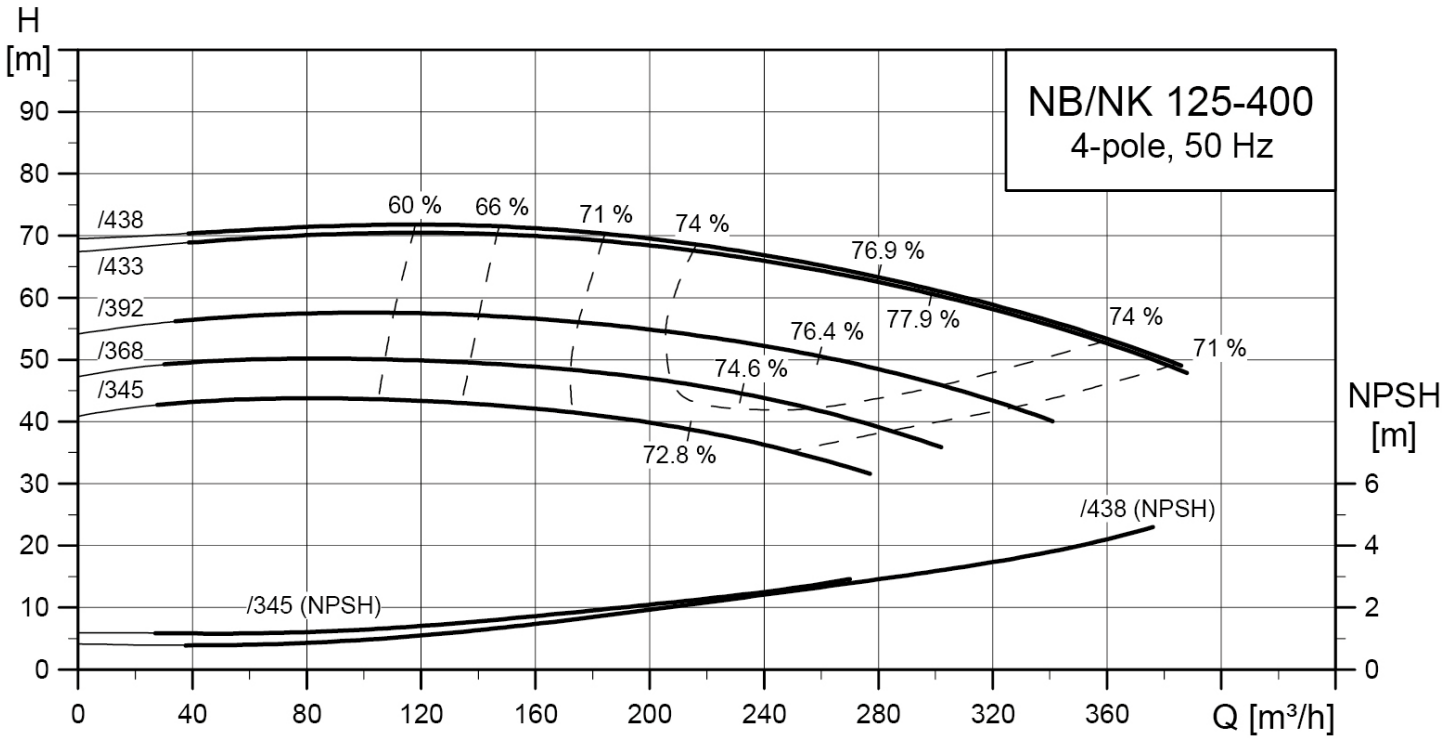
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

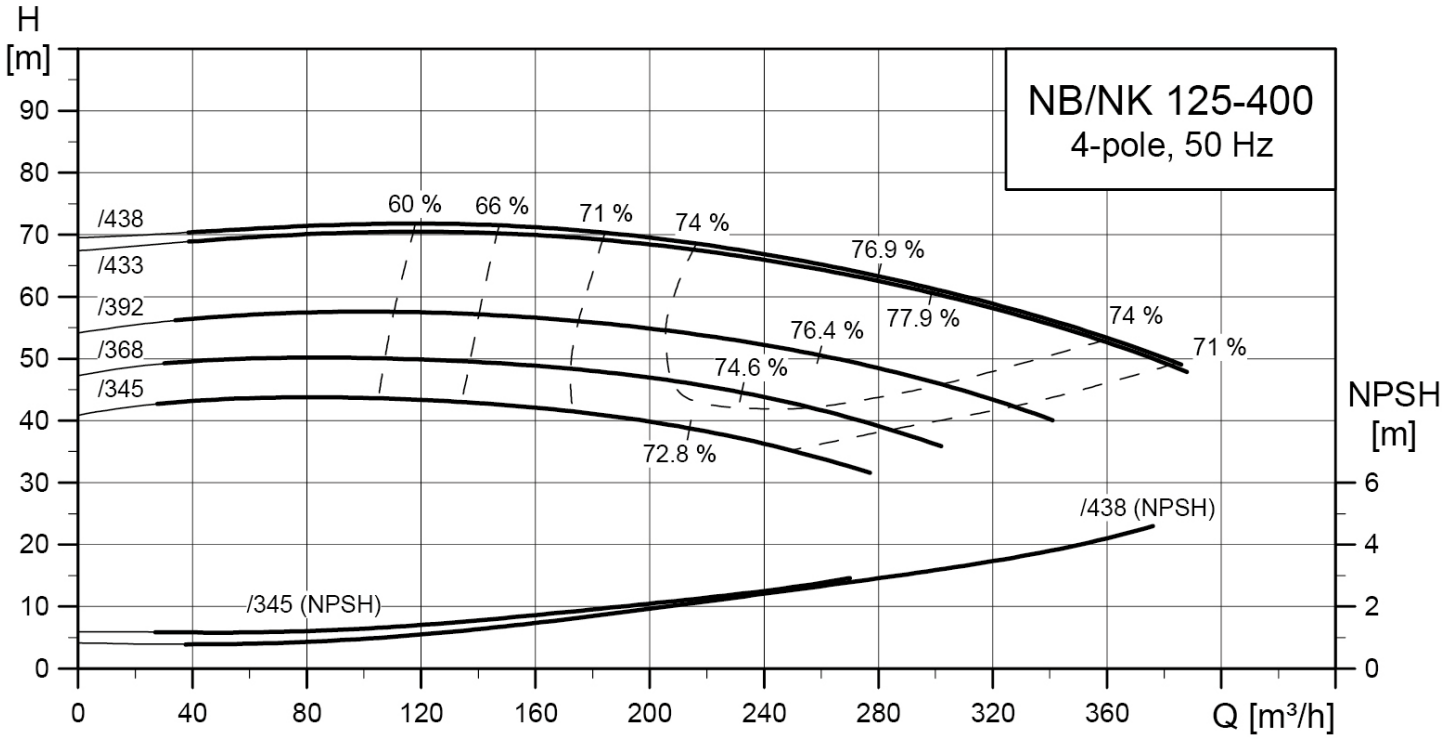
MPG CC

NB 125 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 150	DN 125	5,5	PN 16	**125-200/176-154**	93421977	**5.899**
		7,5	PN 16	**125-200/196-180**	93421976	**6.415**
		11	PN 16	**125-200/219**	93411284	**7.205**
		15	PN 16	**125-200/226**	93417470	**7.711**
DN 150	DN 125	11	PN 16	**125-250/220**	93411282	**7.528**
		15	PN 16	**125-250/236**	93417425	**8.027**
		18,5	PN 16	**125-250/249**	93417426	**9.007**
		22	PN 16	**125-250/262**	93417427	**9.623**
		30	PN 16	**125-250/269**	93417440	**11.836**
DN 150	DN 125	18,5	PN 16	**125-315/275**	93417441	**11.077**
		22	PN 16	**125-315/290**	93417442	**11.683**
		30	PN 16	**125-315/317**	93417443	**13.904**
		37	PN 16	**125-315/336**	93417444	**15.091**
		45	PN 16	**125-315/338**	93417445	**17.049**
Con soporte						
DN 150	DN 125	11	PN 16	**125-200/219**	93411717	**7.576**
		15	PN 16	**125-200/226**	93418278	**8.157**
DN 150	DN 125	11	PN 16	**125-250/220**	93411715	**7.900**
		15	PN 16	**125-250/236**	93418151	**8.473**
		18,5	PN 16	**125-250/249**	93418154	**9.379**
		22	PN 16	**125-250/262**	93418157	**9.920**
		30	PN 16	**125-250/269**	93424868	**12.207**
DN 150	DN 125	18,5	PN 16	**125-315/275**	93418223	**11.523**
		22	PN 16	**125-315/290**	93418224	**12.129**
		30	PN 16	**125-315/317**	93424869	**14.369**
		37	PN 16	**125-315/336**	93418225	**15.463**
		45	PN 16	**125-315/338**	93418227	**17.569**

NB de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 125: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

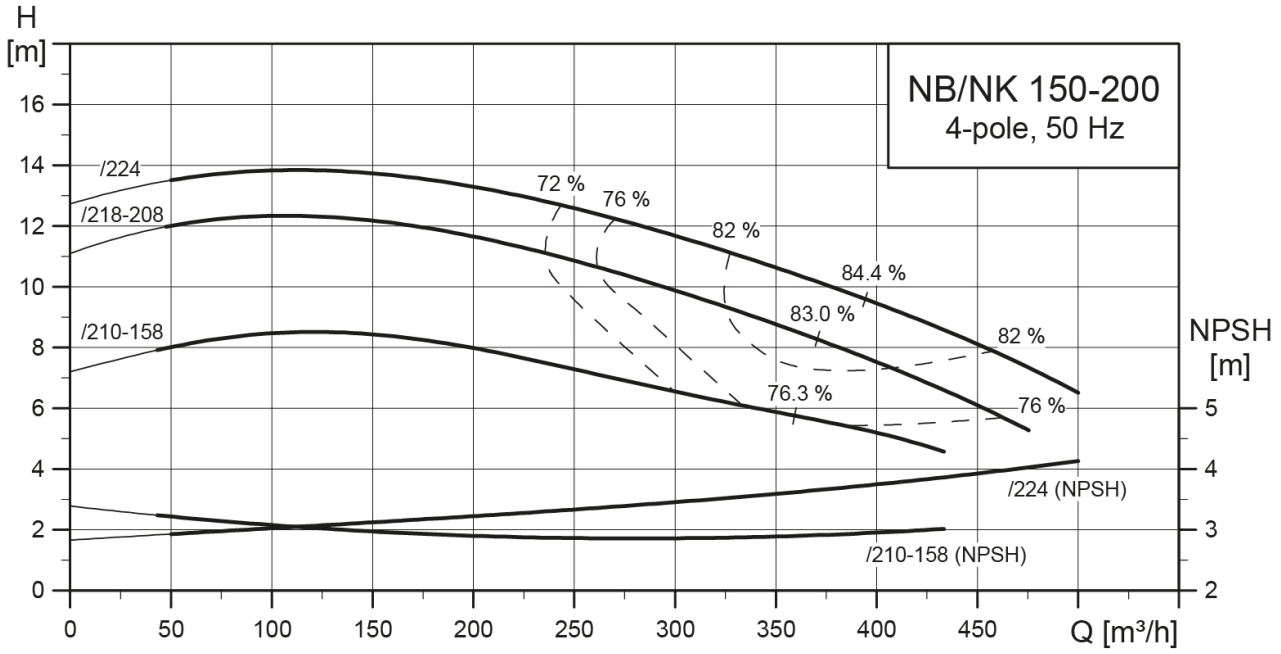
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

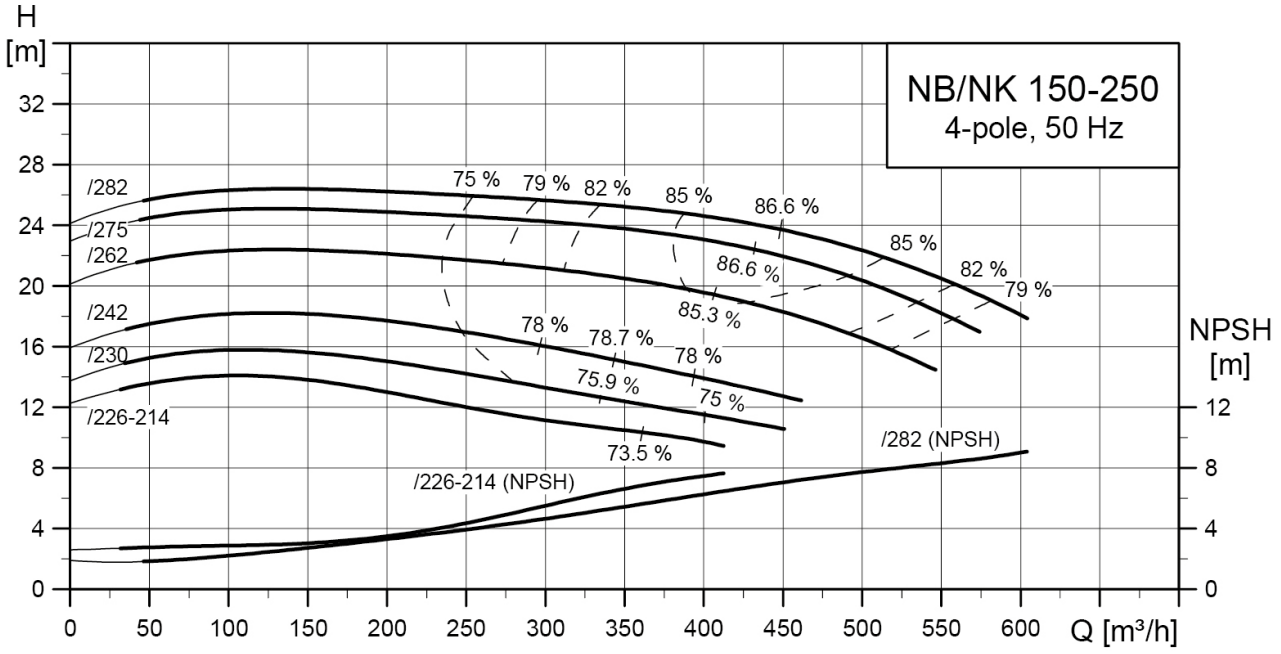
MPG CC

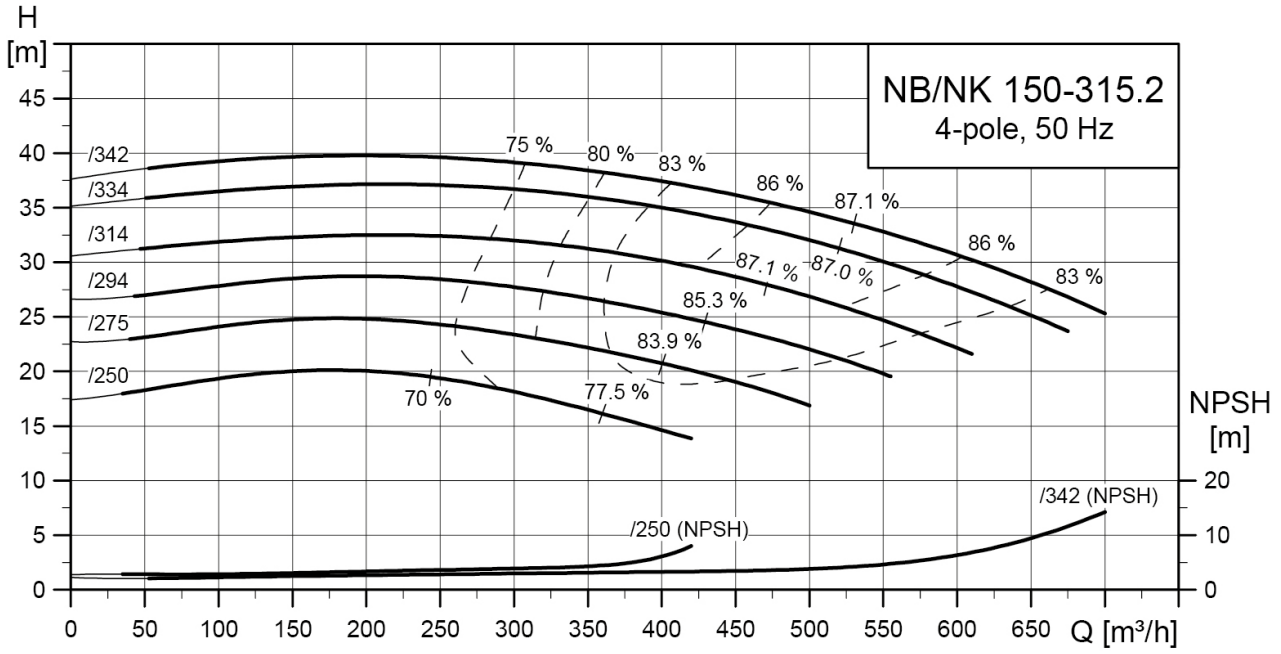
NB 125 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 150	DN 125	37	PN 16	**125-400/345**	93417446	**15.537**
		45	PN 16	**125-400/368**	93417447	**17.493**
		55	PN 16	**125-400/392**	93417448	**20.245**
		75	PN 16	**125-400/433**	93417449	**22.931**
		90	PN 16	**125-400/438**	93417451	**24.820**
DN 150	DN 125	55	PN 16	**125-500/406**	93417452	**22.494**
		75	PN 16	**125-500/447**	93417454	**25.180**
		90	PN 16	**125-500/473**	93417455	**27.069**
		110	PN 16	**125-500/500**	93417458	**35.725**
		132	PN 16	**125-500/526**	93417460	**36.989**
		160	PN 16	**125-500/548**	93417461	**39.689**
Con soporte						
DN 150	DN 125	37	PN 16	**125-400/345**	93418228	**16.001**
		45	PN 16	**125-400/368**	93418229	**17.939**
		55	PN 16	**125-400/392**	93418231	**20.617**
		75	PN 16	**125-400/433**	93418234	**23.451**
		90	PN 16	**125-400/438**	93418235	**25.340**
DN 150	DN 125	55	PN 16	**125-500/406**	93418237	**23.201**
		75	PN 16	**125-500/447**	93418240	**25.887**
		90	PN 16	**125-500/473**	93418241	**27.775**
		110	PN 16	**125-500/500**	93418242	**36.562**
		132	PN 16	**125-500/526**	93418245	**37.826**
		160	PN 16	**125-500/548**	93418249	**40.526**

NB de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 150: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

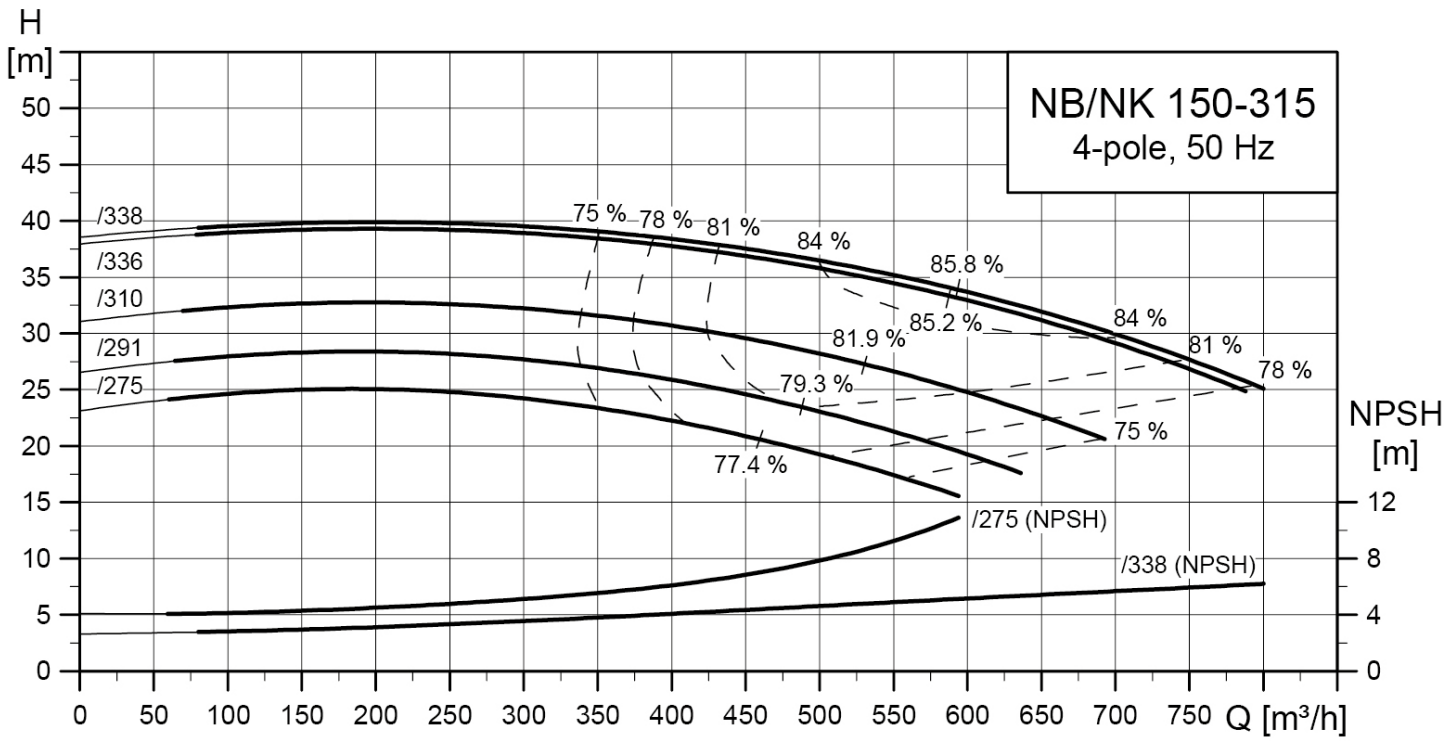
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

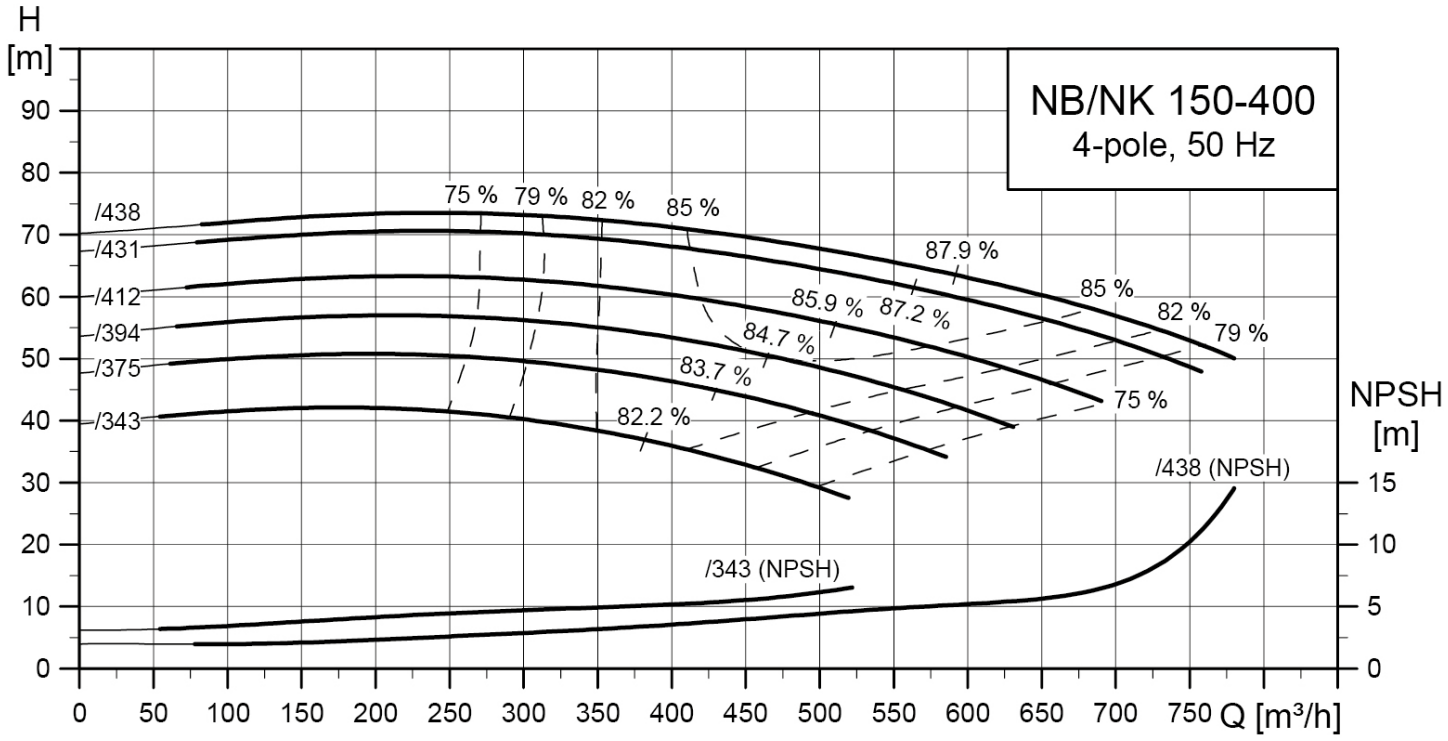
MPG CC

NB 150 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 200	DN 150	7,5	PN 10	**150-200/210-158**	93421956	**7.637**
		11	PN 10	**150-200/218-208**	93410669	**8.769**
		15	PN 10	**150-200/224**	93413806	**9.286**
DN 200	DN 150	15	PN 10	**150-250/226-214**	93413911	**9.992**
		18,5	PN 10	**150-250/230**	93413910	**10.994**
		22	PN 10	**150-250/242**	93413909	**11.607**
		30	PN 10	**150-250/262**	93413907	**13.868**
		37	PN 10	**150-250/275**	93413906	**15.794**
		45	PN 10	**150-250/282**	93413905	**17.328**
DN 200	DN 150	22	PN 10	**150-315.2/250**	93413913	**11.936**
		30	PN 10	**150-315.2/275**	93413914	**14.113**
		37	PN 10	**150-315.2/294**	93413916	**15.934**
		45	PN 10	**150-315.2/314**	93413919	**17.295**
		55	PN 10	**150-315.2/334**	93413921	**20.001**
		75	PN 10	**150-315.2/342**	93413923	**23.049**
Con soporte						
DN 200	DN 150	11	PN 10	**150-200/218-208**	93410914	**9.215**
		15	PN 10	**150-200/224**	93414343	**9.751**
DN 200	DN 150	15	PN 10	**150-250/226-214**	93414479	**10.457**
		18,5	PN 10	**150-250/230**	93414478	**11.441**
		22	PN 10	**150-250/242**	93414477	**12.054**
		30	PN 10	**150-250/262**	93424819	**14.333**
		37	PN 10	**150-250/275**	93414475	**16.165**
		45	PN 10	**150-250/282**	93414473	**17.848**
DN 200	DN 150	22	PN 10	**150-315.2/250**	93414480	**12.382**
		30	PN 10	**150-315.2/275**	93424830	**14.578**
		37	PN 10	**150-315.2/294**	93414481	**16.305**
		45	PN 10	**150-315.2/314**	93414482	**17.815**
		55	PN 10	**150-315.2/334**	93414484	**20.448**

NB de 4 Polos


NB/NK 150-315
4-pole, 50 Hz
H [m]
NPSH [m]
Q [m³/h]
/338
/336
/310
/291
/275
75 %
78 %
81 %
84 %
85.8 %
85.2 %
84 %
81 %
78 %
81.9 %
79.3 %
75 %
77.4 %
/275 (NPSH)
/338 (NPSH)


NB/NK 150-400
4-pole, 50 Hz
H [m]
NPSH [m]
Q [m³/h]
/438
/431
/412
/394
/375
/343
75 %
79 %
82 %
85 %
87.9 %
85 %
82 %
79 %
85.9 %
87.2 %
84.7 %
83.7 %
75 %
82.2 %
/438 (NPSH)
/343 (NPSH)

NB 150: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

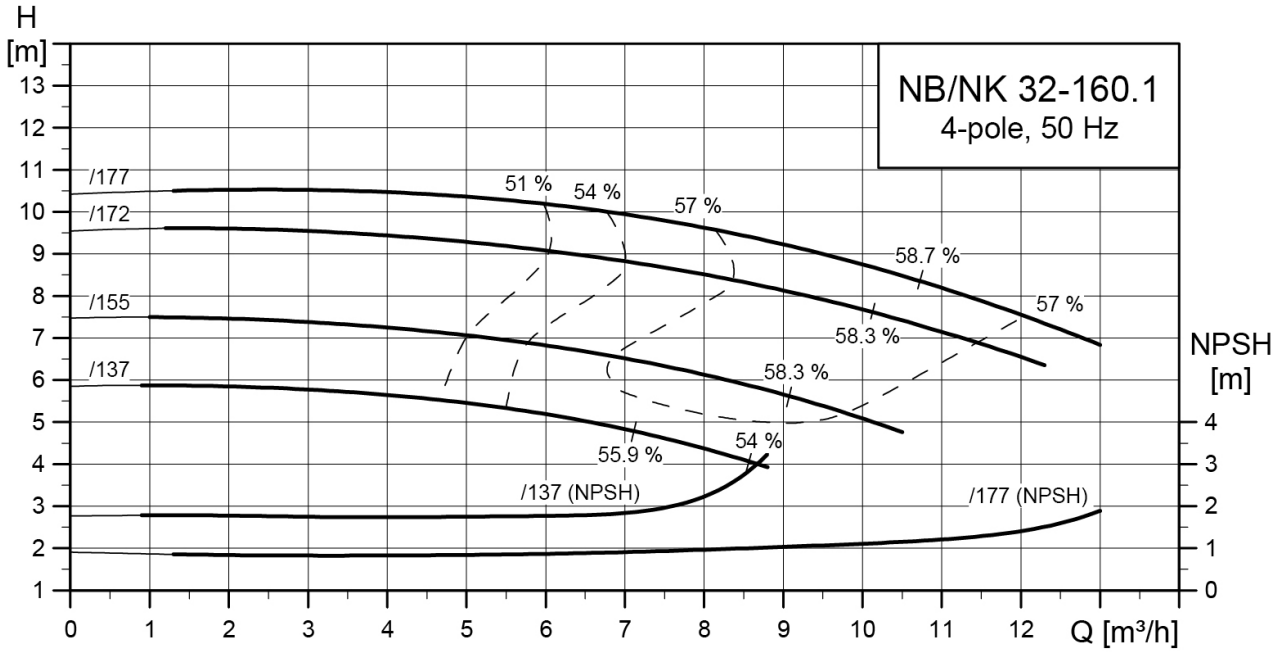
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,55 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

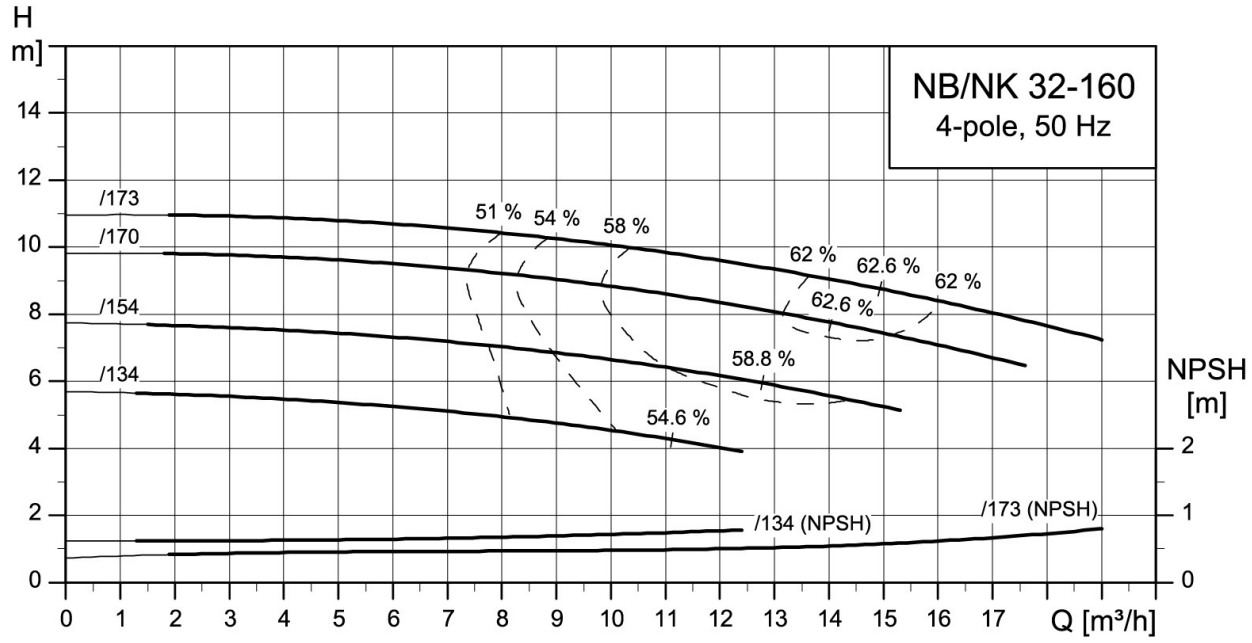
MPG CC

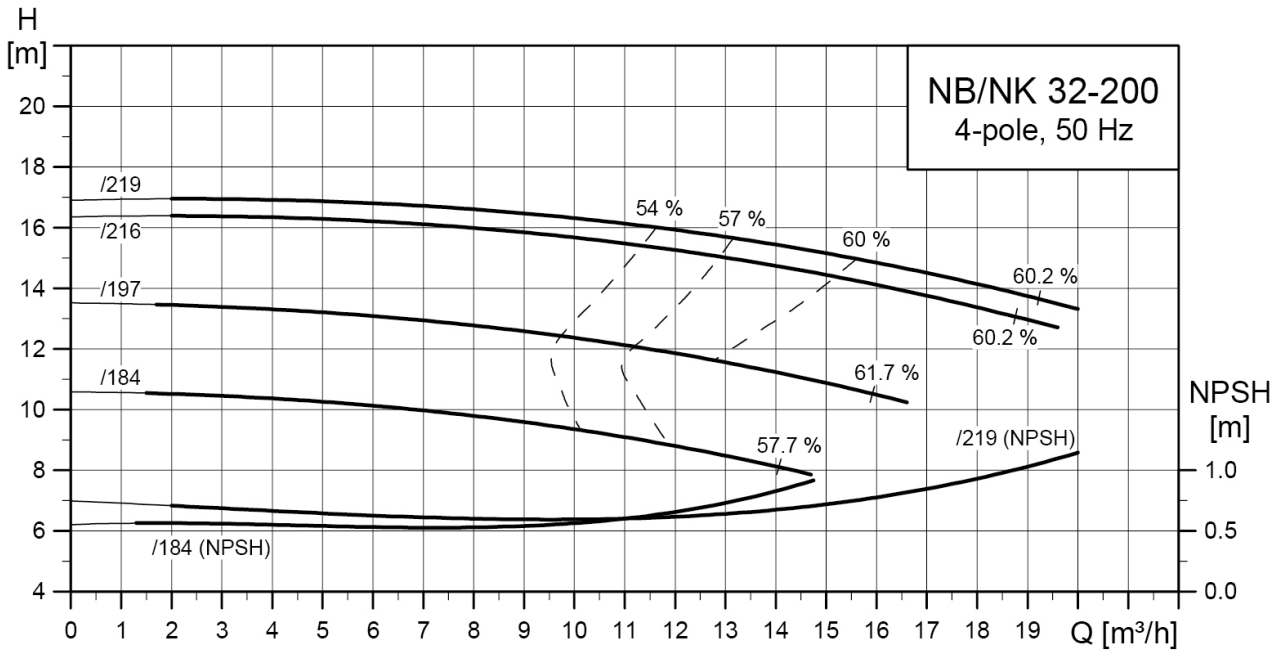
NB 150 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 200	DN 150	37	PN 10	**150-315/275**	93413808	**16.515**
		45	PN 10	**150-315/291**	93413811	**17.938**
		55	PN 10	**150-315/310**	93413812	**20.689**
		75	PN 10	**150-315/336**	93413814	**23.821**
		90	PN 10	**150-315/338**	93413816	**26.599**
DN 200	DN 150	55	PN 10	**150-400/343**	93413818	**21.781**
		75	PN 10	**150-400/375**	93413821	**25.042**
		90	PN 10	**150-400/394**	93413822	**27.929**
		110	PN 10	**150-400/412**	93413824	**37.445**
		132	PN 10	**150-400/431**	93413826	**38.751**
		160	PN 10	**150-400/438**	93413828	**42.359**
Con soporte						
DN 200	DN 150	37	PN 10	**150-315/275**	93414345	**16.887**
		45	PN 10	**150-315/291**	93414347	**18.458**
		55	PN 10	**150-315/310**	93414349	**21.136**
DN 200	DN 150	55	PN 10	**150-400/343**	93414352	**22.152**
		75	PN 10	**150-400/375**	93414354	**25.562**
		90	PN 10	**150-400/394**	93414356	**28.449**
		110	PN 10	**150-400/412**	93414358	**37.578**
		132	PN 10	**150-400/431**	93414361	**38.885**
		160	PN 10	**150-400/438**	93414363	**42.493**

NBE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 32: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz desde 0,55 kW hasta 7,5 kW

NBE	**NBE Serie 2000**

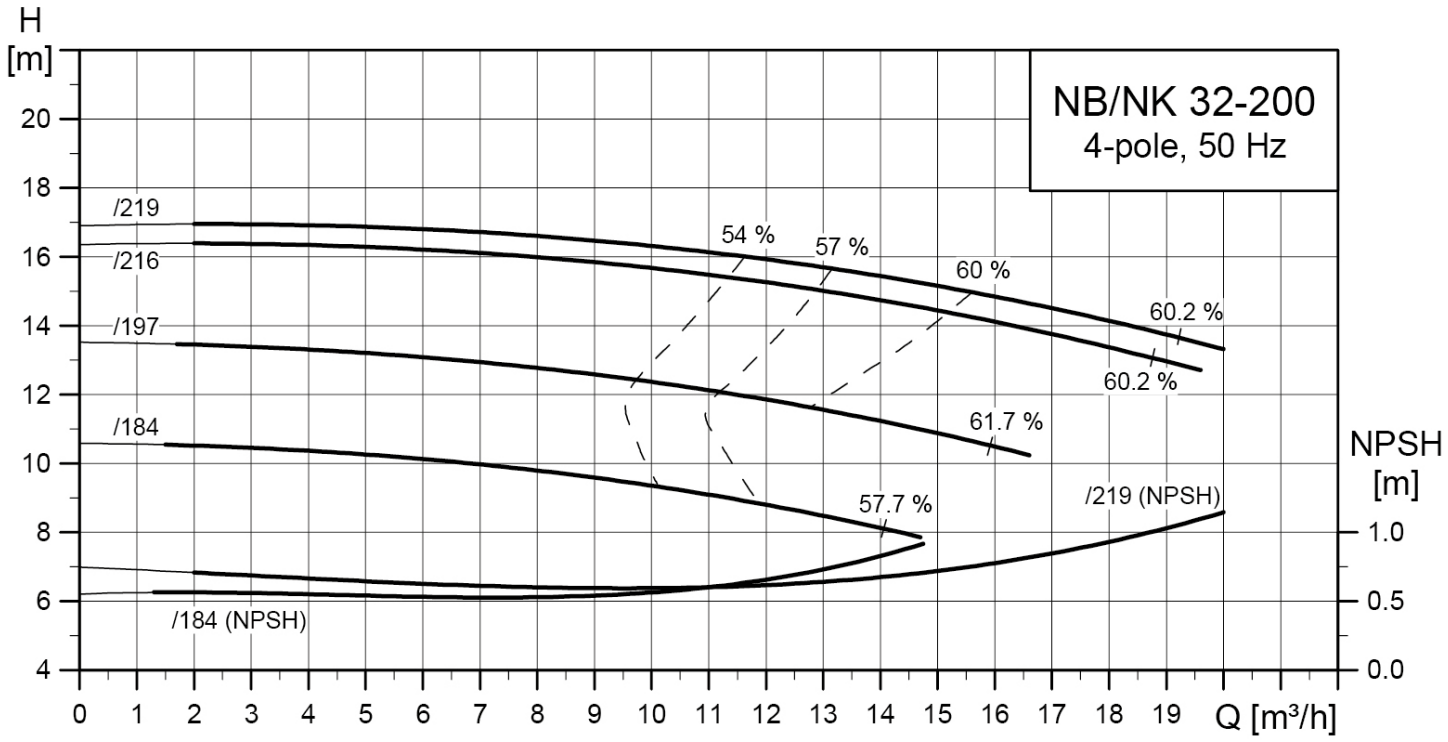
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

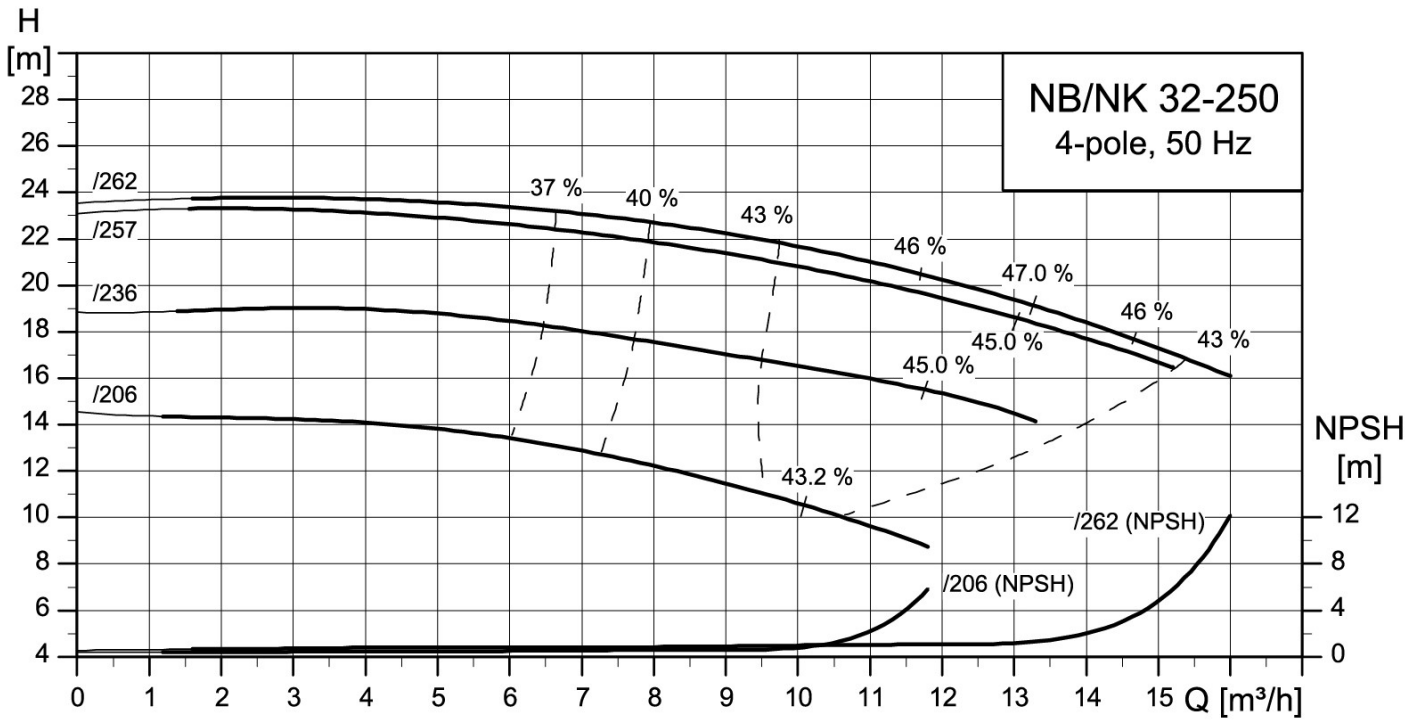
MPG CD

NBE 32 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	FM 300	**32-160.1/177**	98890805	**3.830**	99535359	**4.864**
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	FM 300	**32-160/170**	99104648	**3.820**	99534620	**4.855**
		0,75	PN 16	FM 300	**32-160/173**	99104650	**4.046**	99534621	**5.080**
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	FM 300	**32-200.1/196**	98609256	**3.947**	99534641	**4.982**
		0,75	PN 16	FM 300	**32-200.1/207**	98808680	**4.190**	99535360	**5.224**

NBE de 4 Polos





NBE 32: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz desde 0,55 kW hasta 7,5 kW

NBE	**NBE Serie 2000**

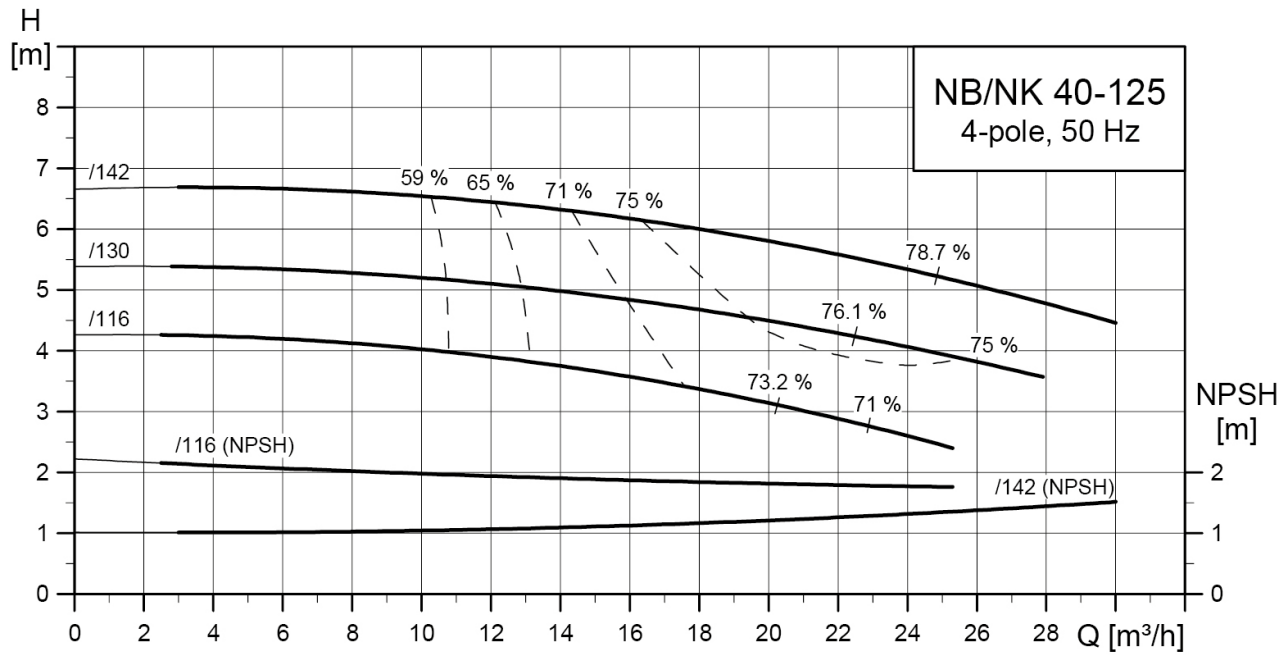
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

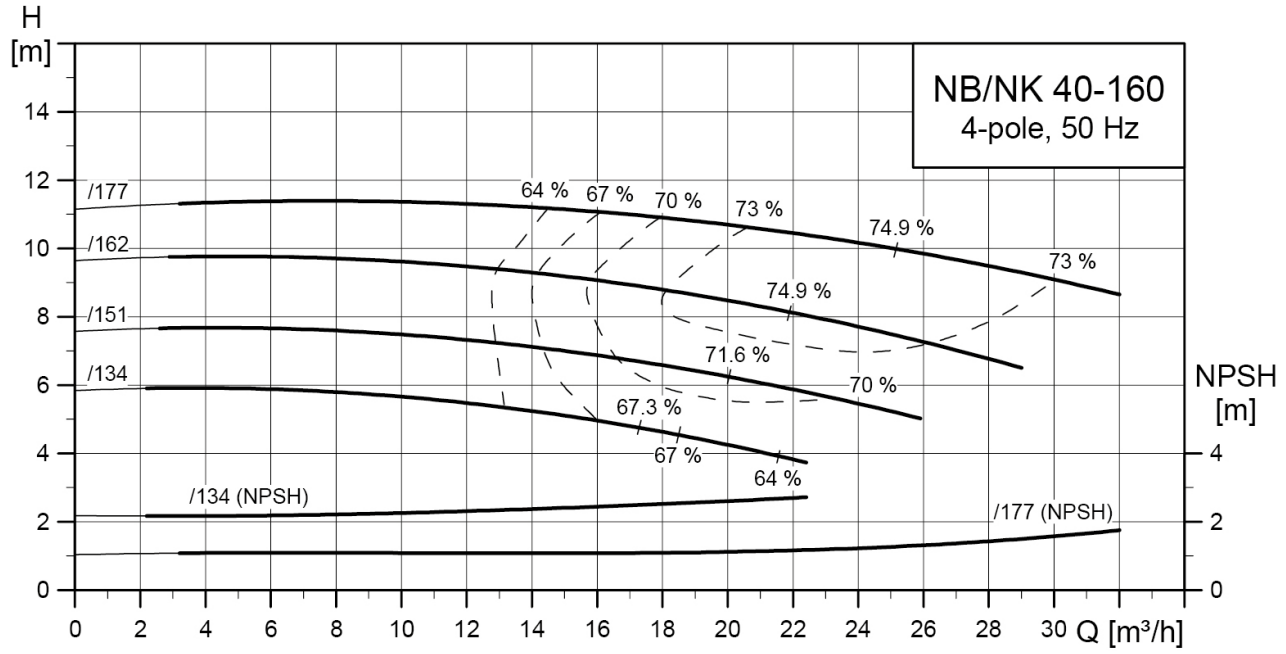
MPG CD

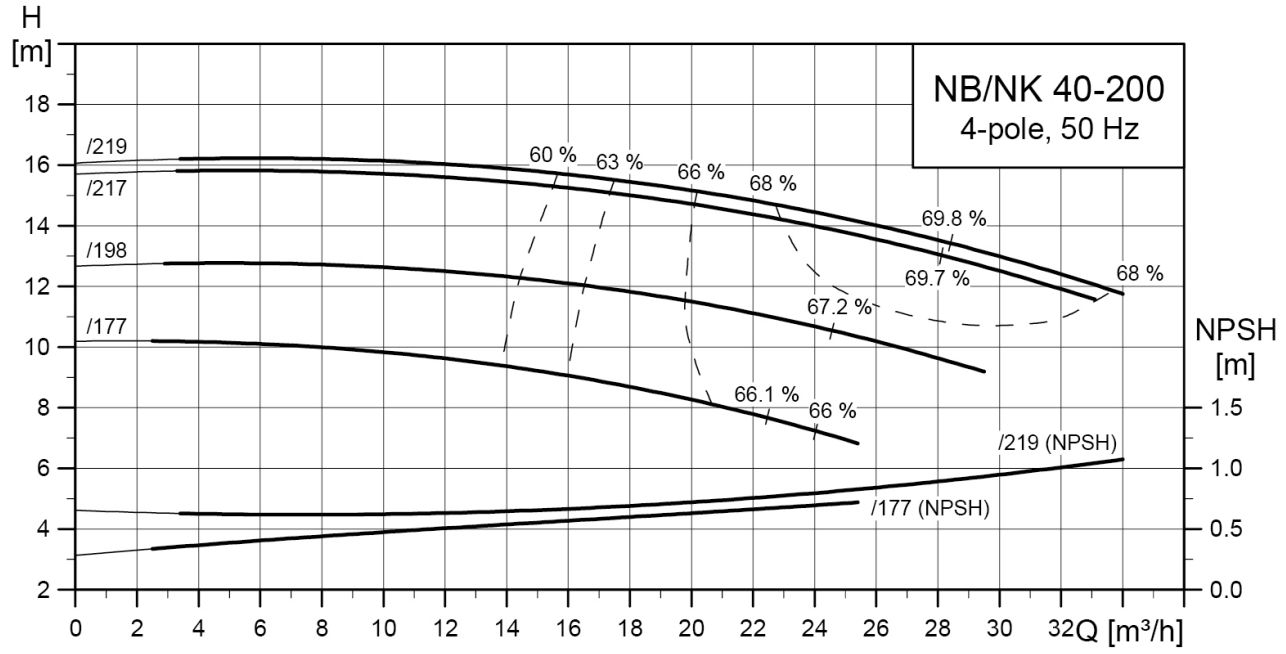
NBE 32 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	FM 300	**32-200/184**	99104651	**3.920**	99534622	**4.954**
		0,75	PN 16	FM 300	**32-200/197**	99104652	**4.150**	99534633	**5.184**
		1,1	PN 16	FM 300	**32-200/216**	99104673	**4.279**	99534634	**5.313**
		1,5	PN 16	FM 300	**32-200/219**	99105406	**4.591**	99535358	**5.625**
DN 50	DN 32	0,75	PN 16	FM 300	**32-250/206**	99104674	**4.425**	99534636	**5.459**
		1,1	PN 16	FM 300	**32-250/236**	98920646	**4.582**	99534637	**5.616**
		1,5	PN 16	FM 300	**32-250/257**	99105408	**4.882**	99534638	**5.916**
		2,2	PN 16	FM 310	**32-250/262**	99105409	**5.517**	99534639	**6.551**

NBE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 40: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz desde 0,55 kW hasta 7,5 kW

NBE	**NBE Serie 2000**

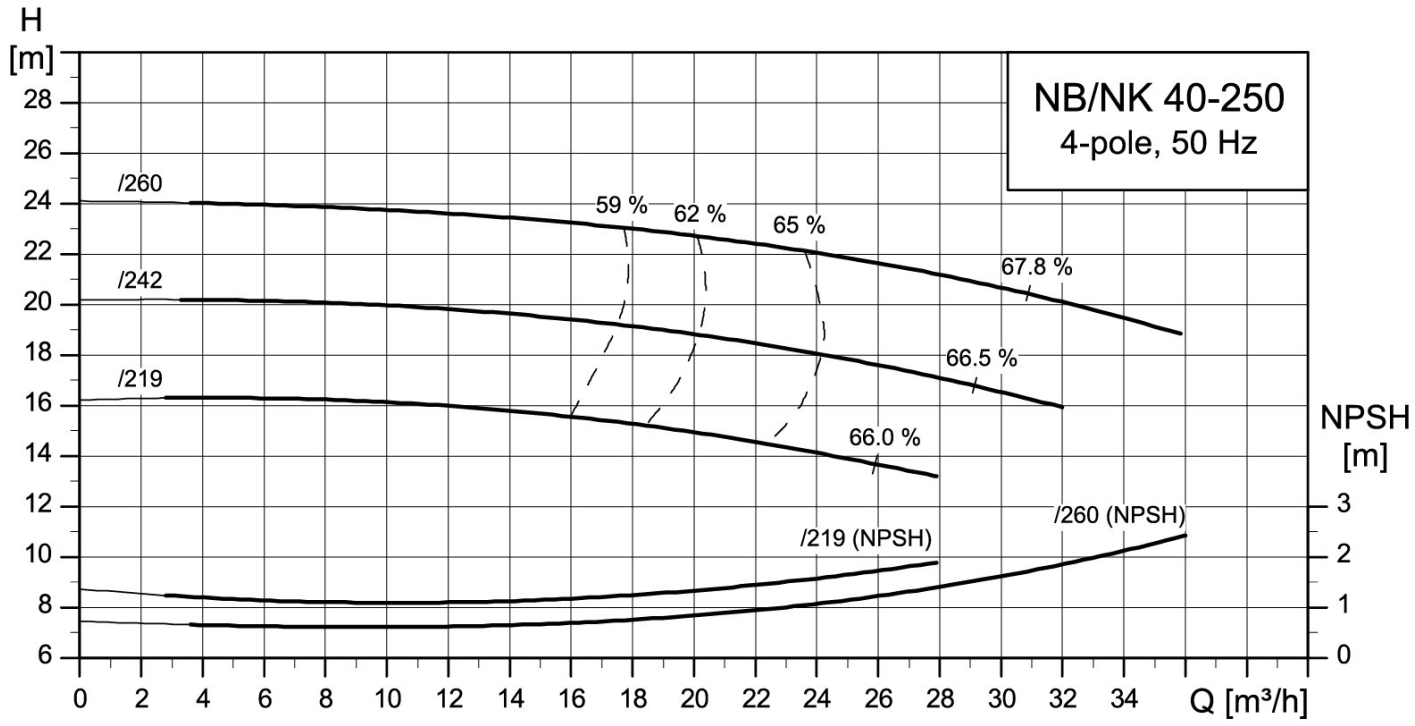
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

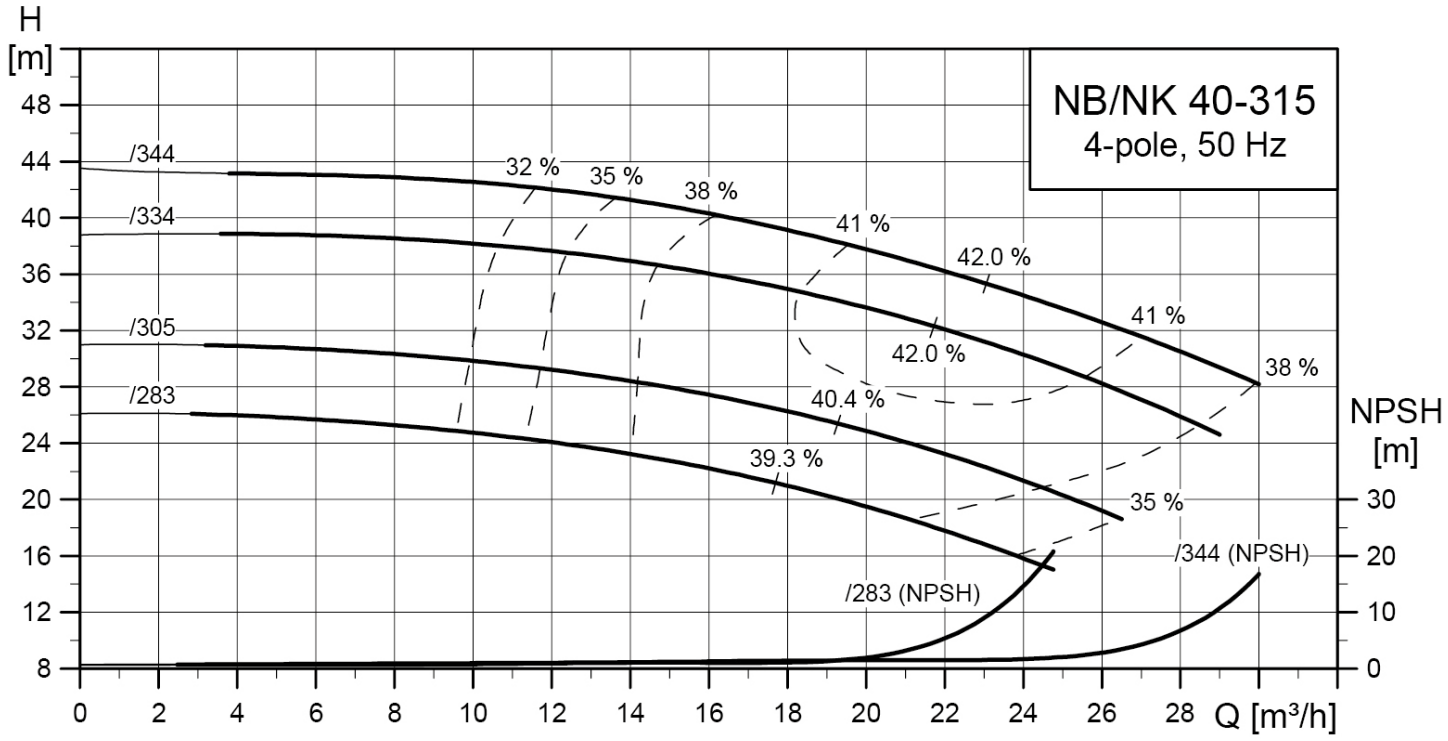
NBE 40 - 4 POLOS

MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 65	DN 40	0,55	PN 16	FM 300	**40-125/142**	98726811	**4.011**	99535352	**5.045**
DN 65	DN 40	0,55	PN 16	FM 300	**40-160/151**	99104675	**4.035**	99534683	**5.070**
		0,75	PN 16	FM 300	**40-160/162**	99104676	**4.238**	99534684	**5.272**
		1,1	PN 16	FM 300	**40-160/177**	98890794	**4.424**	99535373	**5.458**
DN 65	DN 40	0,75	PN 16	FM 300	**40-200/177**	99104677	**4.180**	99534686	**5.214**
		1,1	PN 16	FM 300	**40-200/198**	99104678	**4.470**	99534687	**5.504**
		1,5	PN 16	FM 300	**40-200/217**	99105410	**4.639**	99534688	**5.673**
		2,2	PN 16	FM 310	**40-200/219**	99105411	**5.305**	99534689	**6.339**

NBE de 4 Polos





NBE 40: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz desde 0,55 kW hasta 7,5 kW

NBE	**NBE Serie 2000**

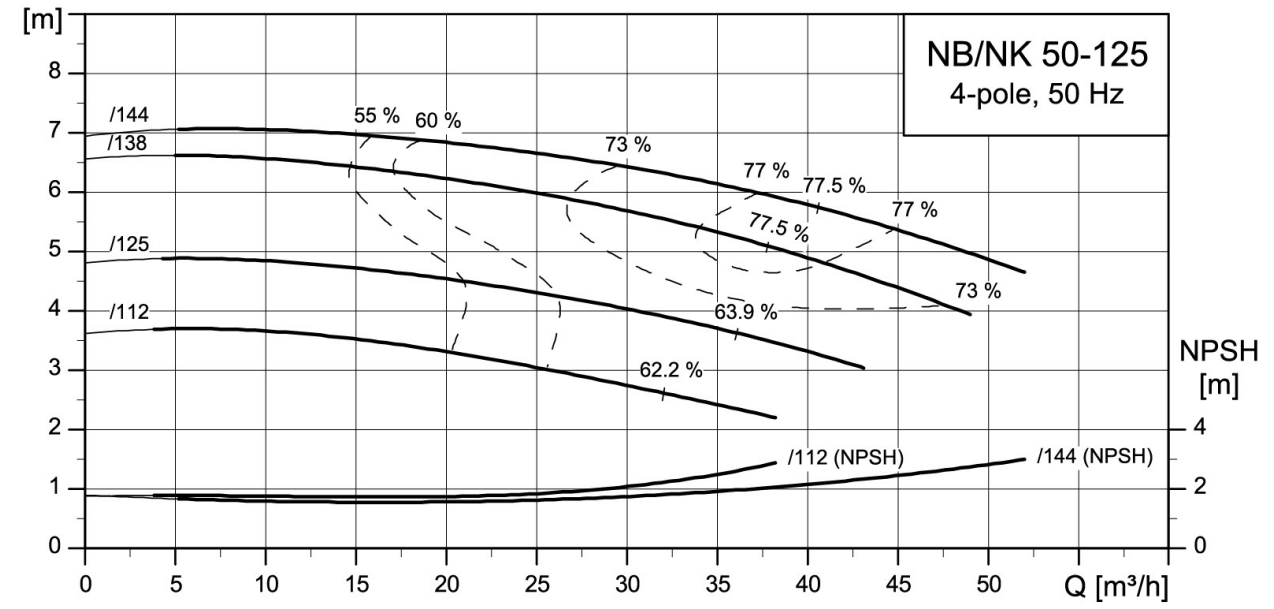
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

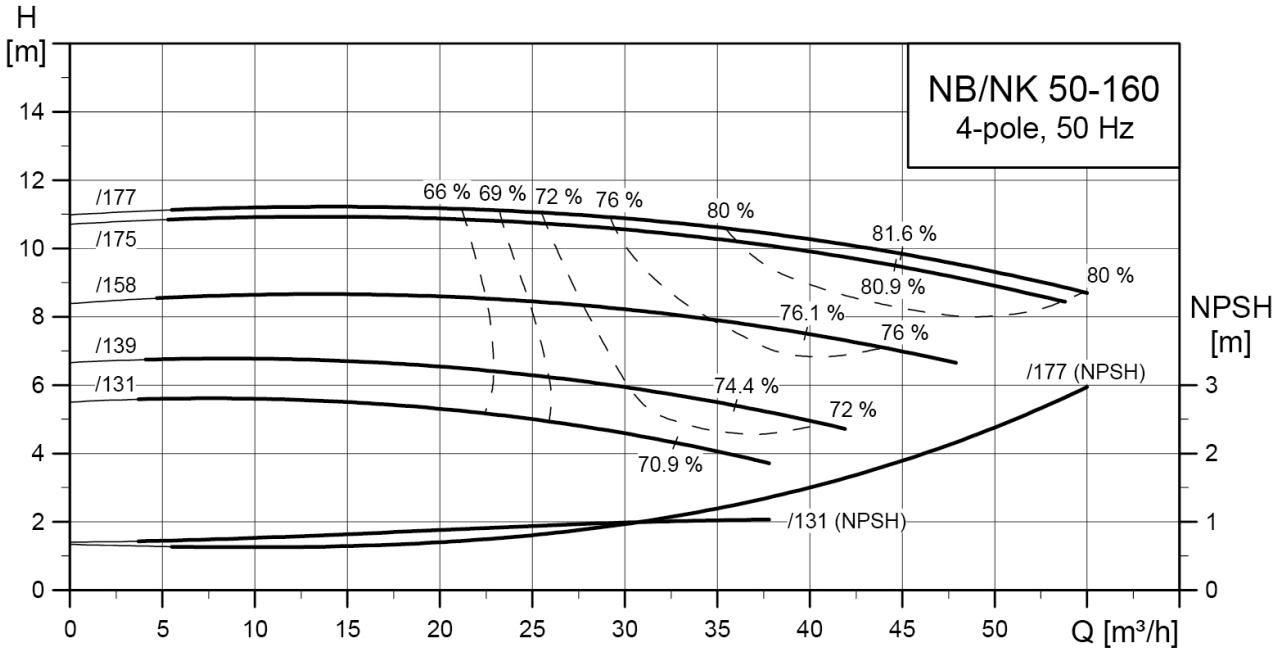
MPG CD

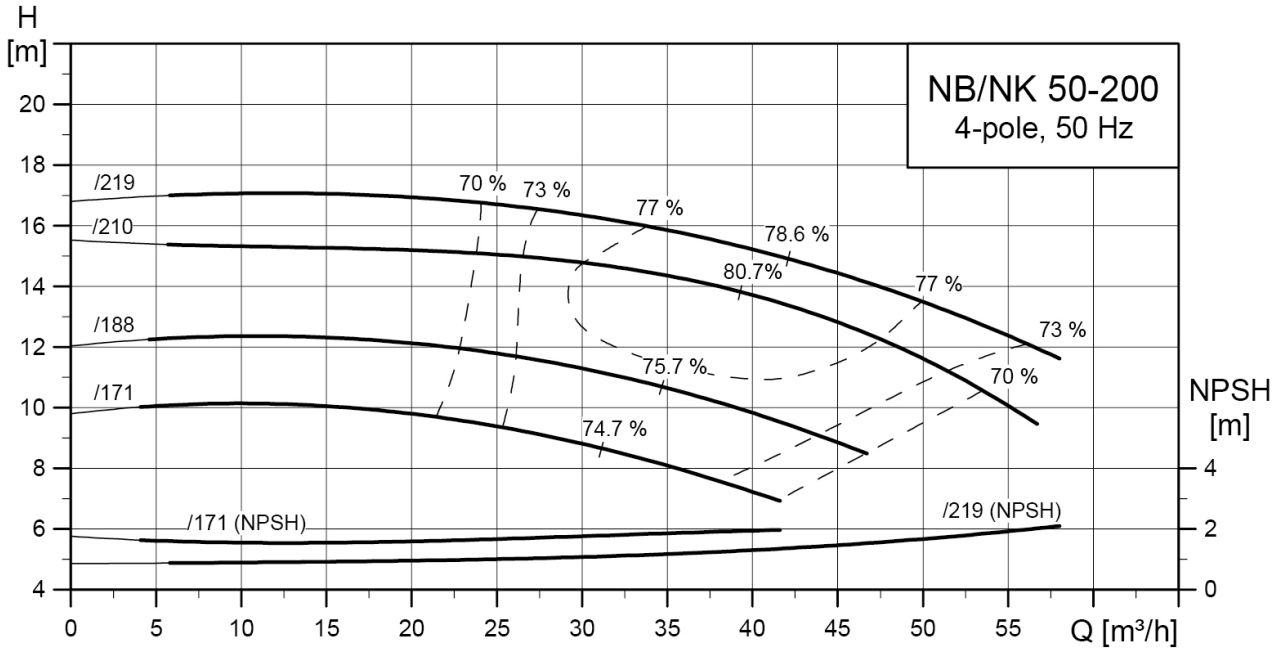
NBE 40 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 65	DN 40	1,5	PN 16	FM 300	**40-250/219**	99105412	**4.834**	99534690	**5.868**
		2,2	PN 16	FM 310	**40-250/242**	99105413	**5.530**	99534691	**6.564**
		3	PN 16	FM 310	**40-250/260**	99105414	**6.081**	99534692	**7.116**
DN 65	DN 40	3	PN 16	FM 310	**40-315/283**	99105415	**6.861**	99534693	**7.895**
		4	PN 16	FM 310	**40-315/305**	99101881	**7.637**	99534694	**8.671**
		5,5	PN 16	FM 310	**40-315/334**	99101968	**8.921**	99534695	**9.955**
		7,5	PN 16	FM 310	**40-315/344**	99101969	**9.843**	99534696	**10.878**

NBE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 50: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz desde 0,55 kW hasta 7,5 kW

NBE	**NBE Serie 2000**

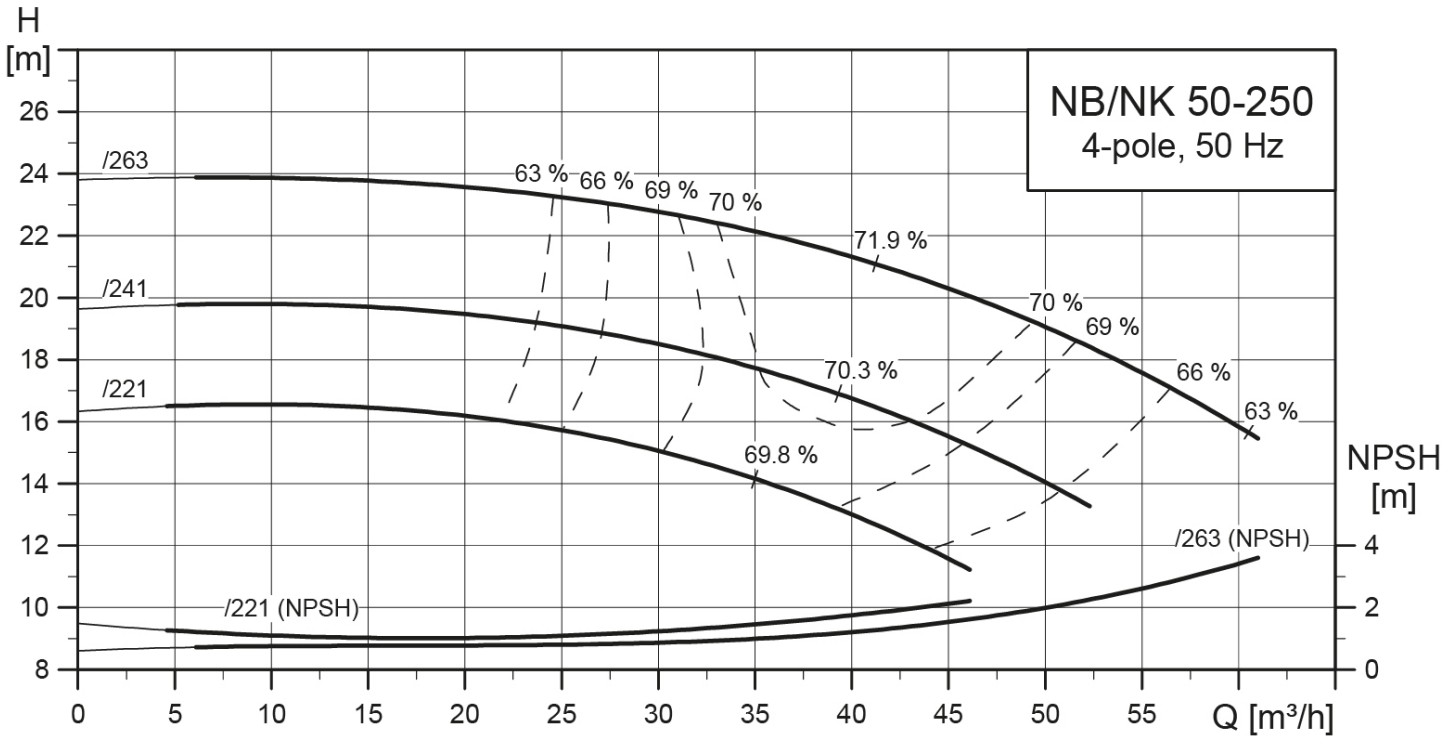
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

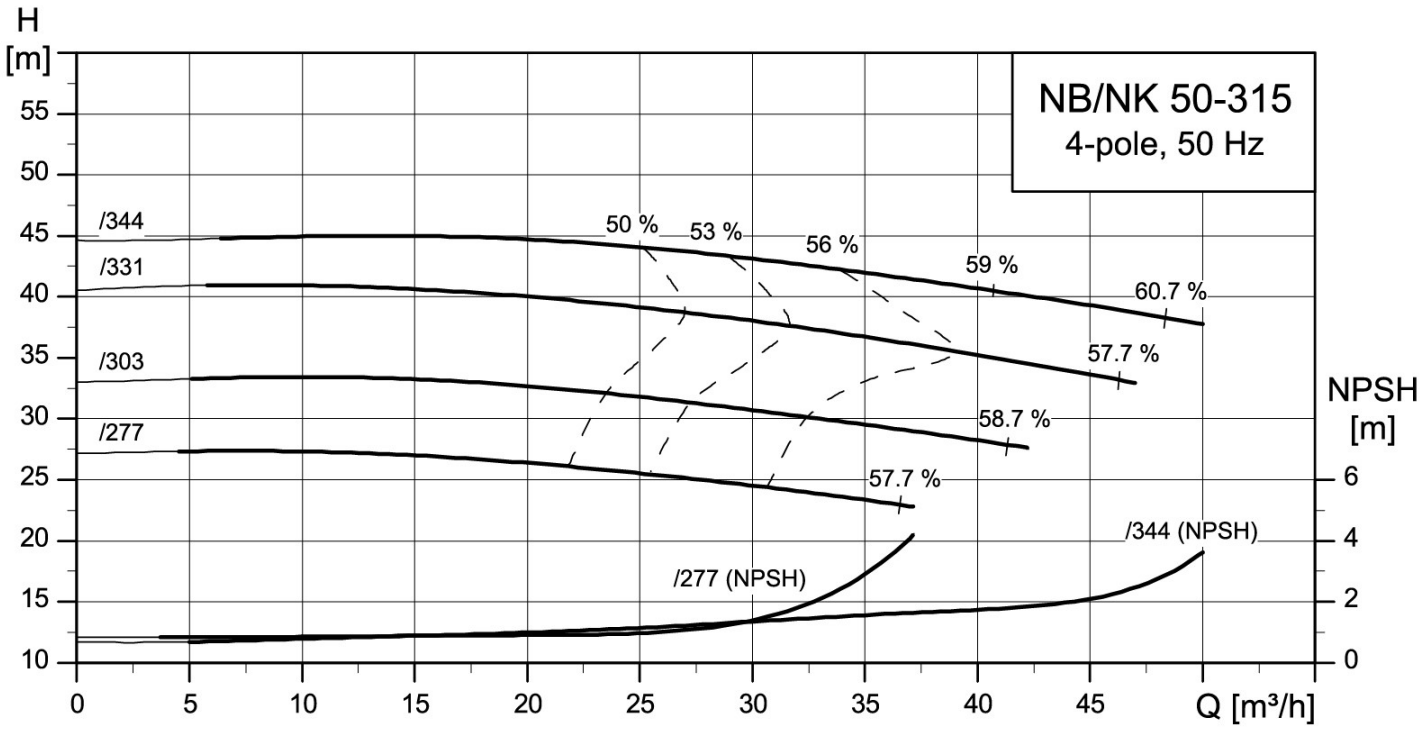
MPG CD

NBE 50 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 65	DN 50	0,55	PN 16	FM 300	**50-125/125**	99104679	**4.043**	99534743	**5.077**
		0,75	PN 16	FM 300	**50-125/138**	98591318	**4.246**	99534744	**5.280**
		1,1	PN 16	FM 300	**50-125/144**	99031018	**4.379**	99535381	**5.413**
DN 65	DN 50	0,55	PN 16	FM 300	**50-160/131**	98689527	**4.099**	99534746	**5.133**
		0,75	PN 16	FM 300	**50-160/139**	99104680	**4.314**	99534747	**5.348**
		1,1	PN 16	FM 300	**50-160/158**	98773132	**4.422**	99534748	**5.456**
		1,5	PN 16	FM 300	**50-160/175**	99105416	**4.591**	99534749	**5.625**
		2,2	PN 16	FM 310	**50-160/177**	99105417	**5.170**	99534750	**6.204**
DN 65	DN 50	1,1	PN 16	FM 300	**50-200/171**	99104681	**4.514**	99534751	**5.548**
		1,5	PN 16	FM 300	**50-200/188**	99105418	**4.720**	99534752	**5.754**
		2,2	PN 16	FM 310	**50-200/210**	99105419	**5.248**	99534753	**6.283**
		3	PN 16	FM 310	**50-200/219**	99105420	**5.832**	99534754	**6.866**

NBE de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 50: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz desde 0,55 kW hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW hasta 22 kW

NBE	**NBE Serie 2000**

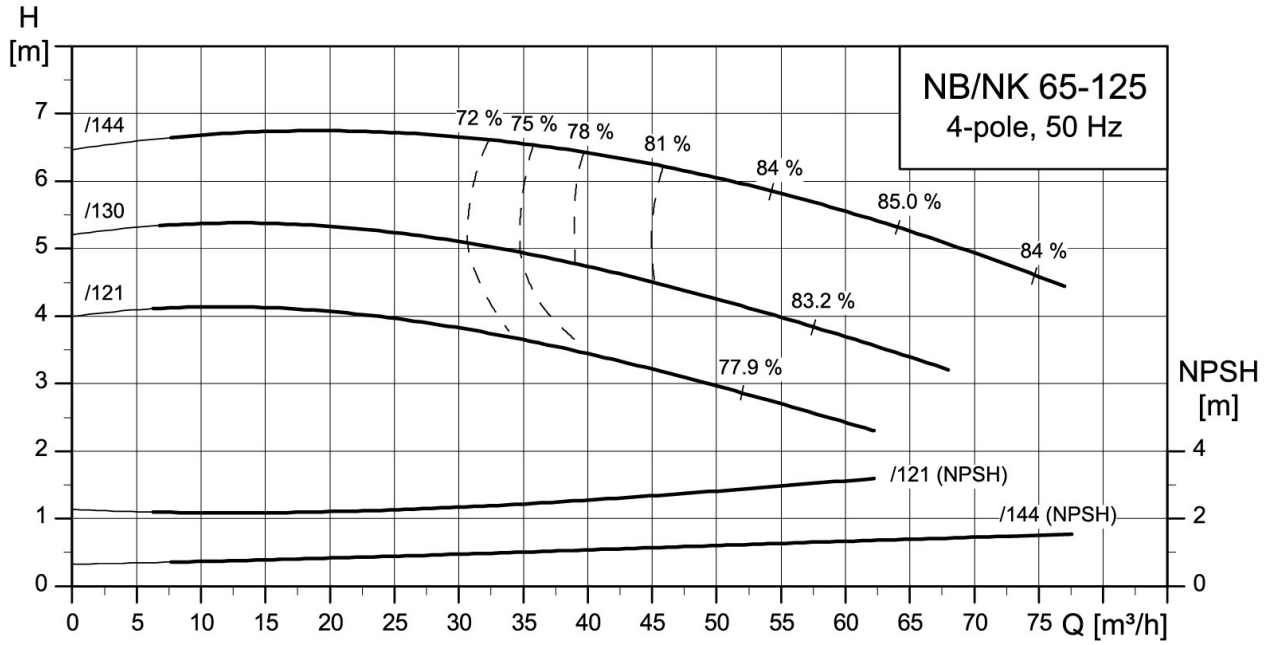
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

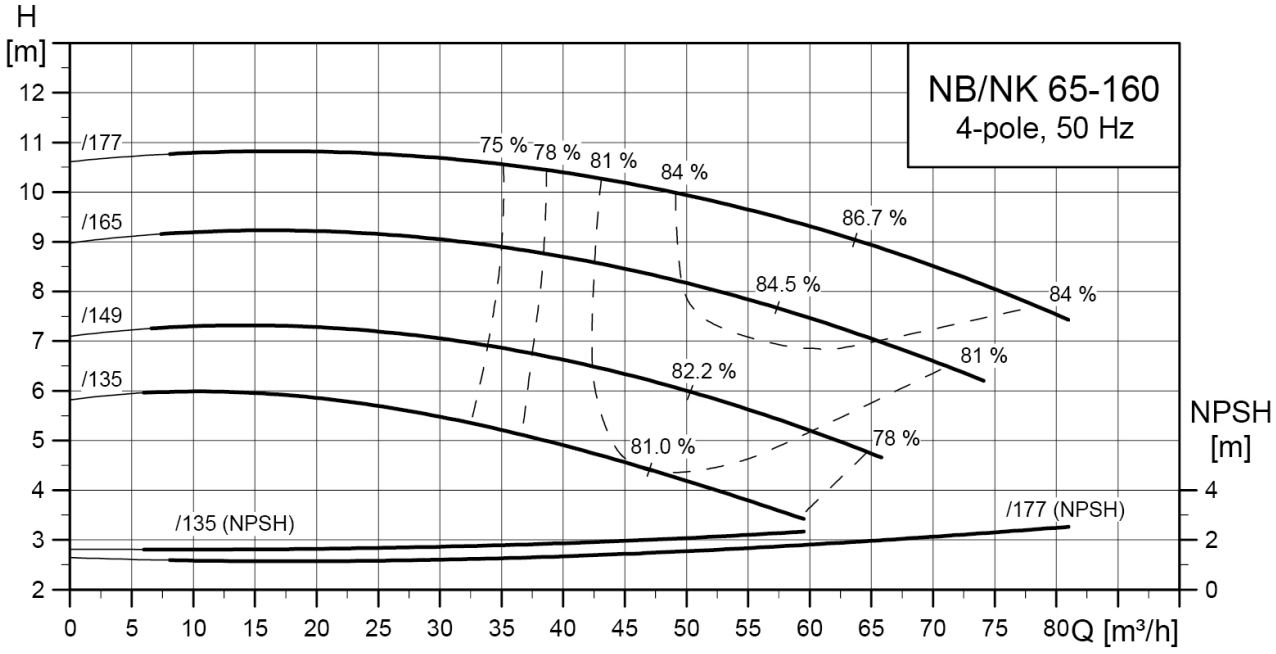
MPG CD

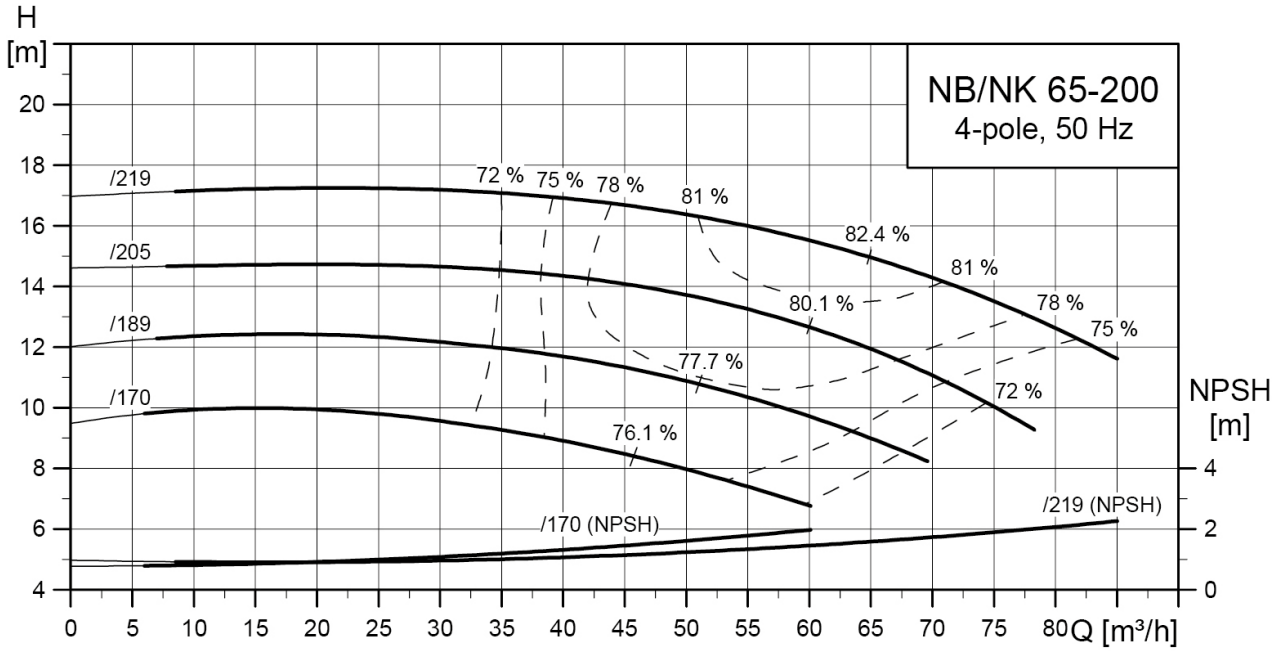
NBE 50 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 65	DN 50	2,2	PN 16	FM 310	**50-250/221**	99105421	**5.439**	99534755	**6.473**
		3	PN 16	FM 310	**50-250/241**	99105422	**6.011**	99534756	**7.045**
		4	PN 16	FM 310	**50-250/263**	99101875	**6.755**	99534757	**7.790**
DN 65	DN 50	4	PN 16	FM 310	**50-315/277**	99101970	**7.672**	99534758	**8.706**
		5,5	PN 16	FM 310	**50-315/303**	99101971	**9.102**	99534759	**10.137**
		7,5	PN 16	FM 310	**50-315/331**	99101873	**10.495**	99534760	**11.530**
		11	PN 16	FM 310	**50-315/344**	98712879	**12.638**		
Con soporte									
DN 65	DN 50	11	PN 16	FM 310	**50-315/344**	98976085	**13.012**		

NBE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 65: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz desde 0,55 kW hasta 7,5 kW

NBE	**NBE Serie 2000**

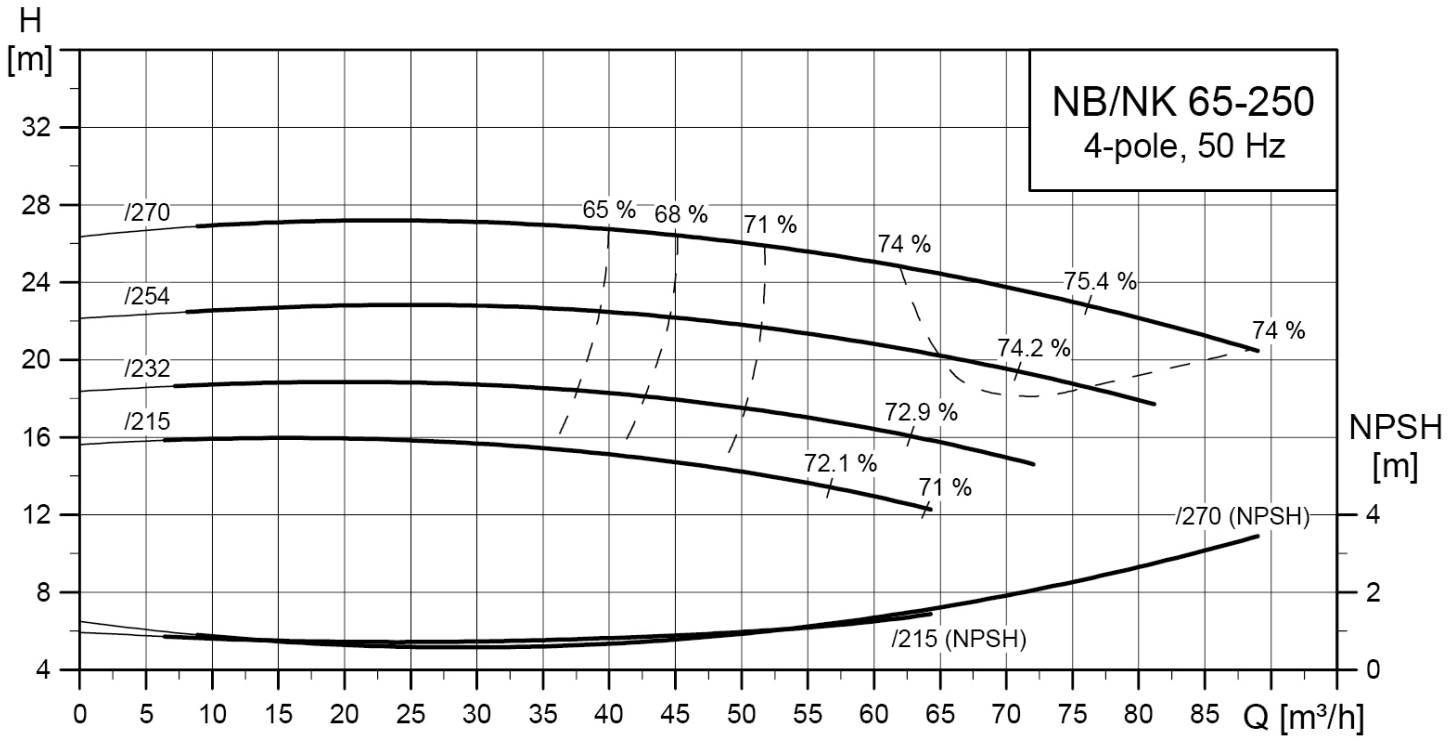
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

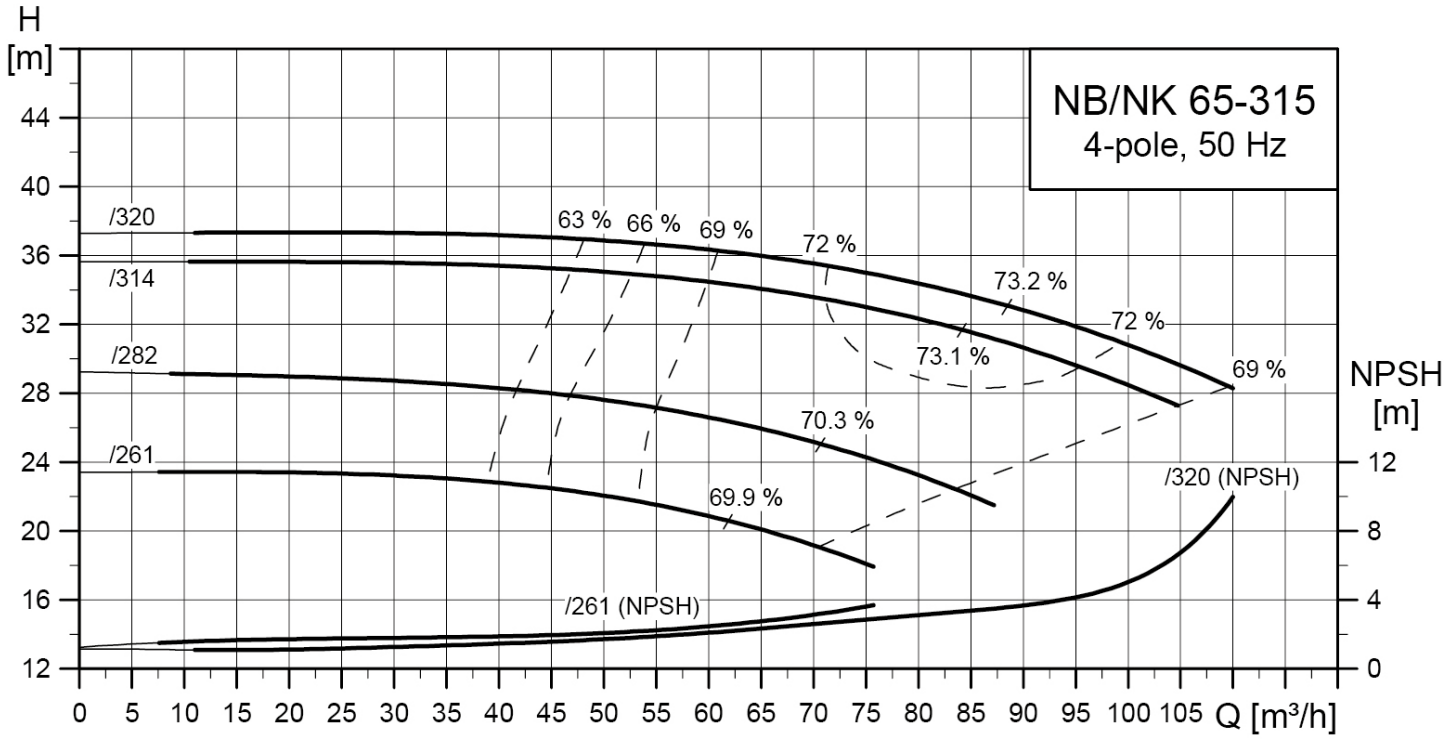
NBE 65 - 4 POLOS

MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 80	DN 65	0,55	PN 16	FM 300	**65-125/121**	98941572	**4.054**	99534815	**5.088**
		0,75	PN 16	FM 300	**65-125/130**	99104682	**4.294**	99534816	**5.328**
		1,1	PN 16	FM 300	**65-125/144**	98956877	**4.463**	99535385	**5.497**
DN 80	DN 65	0,75	PN 16	FM 300	**65-160/135**	98920991	**4.270**	99534818	**5.304**
		1,1	PN 16	FM 300	**65-160/149**	99104683	**4.414**	99534819	**5.449**
		1,5	PN 16	FM 300	**65-160/165**	99105433	**4.575**	99534820	**5.610**
		2,2	PN 16	FM 310	**65-160/177**	99105434	**5.193**	99534821	**6.227**
DN 80	DN 65	1,5	PN 16	FM 300	**65-200/170**	99105435	**5.033**	99534822	**6.068**
		2,2	PN 16	FM 310	**65-200/189**	99166379	**5.573**	99534823	**6.607**
		3	PN 16	FM 310	**65-200/205**	99105437	**6.166**	99534824	**7.200**
		4	PN 16	FM 310	**65-200/219**	99101750	**6.995**	99534825	**8.029**

NBE de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 65: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz desde 0,55 kW hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW hasta 22 kW

NBE	**NBE Serie 2000**

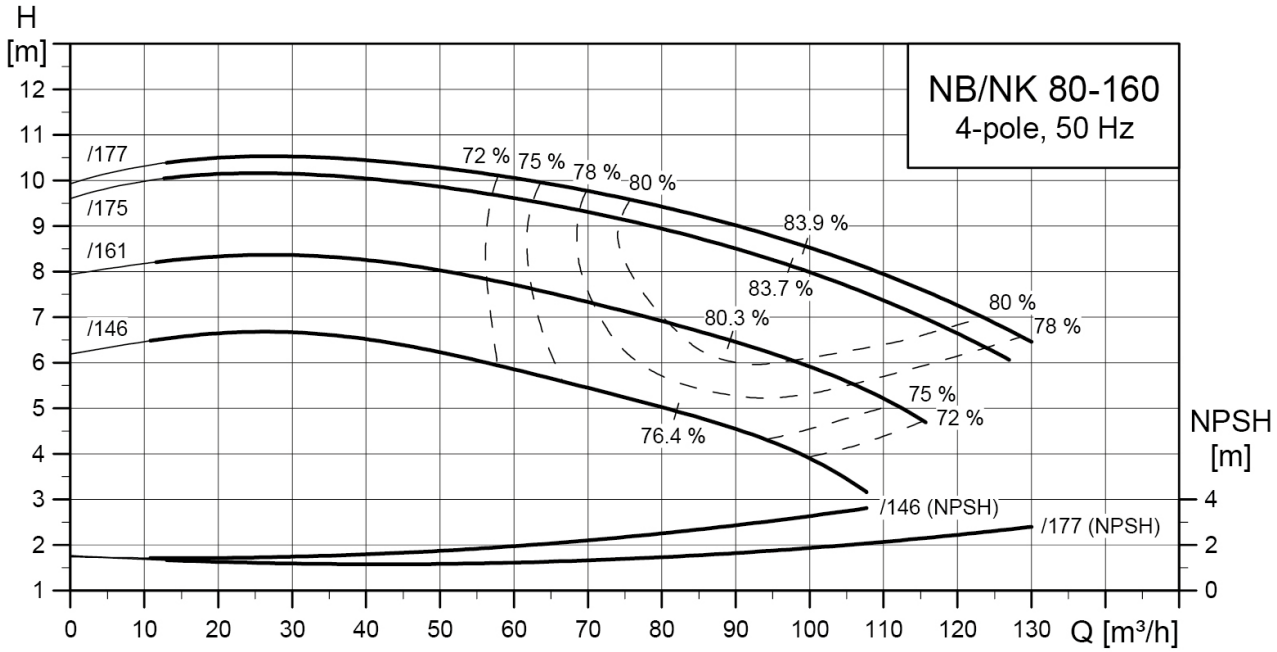
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

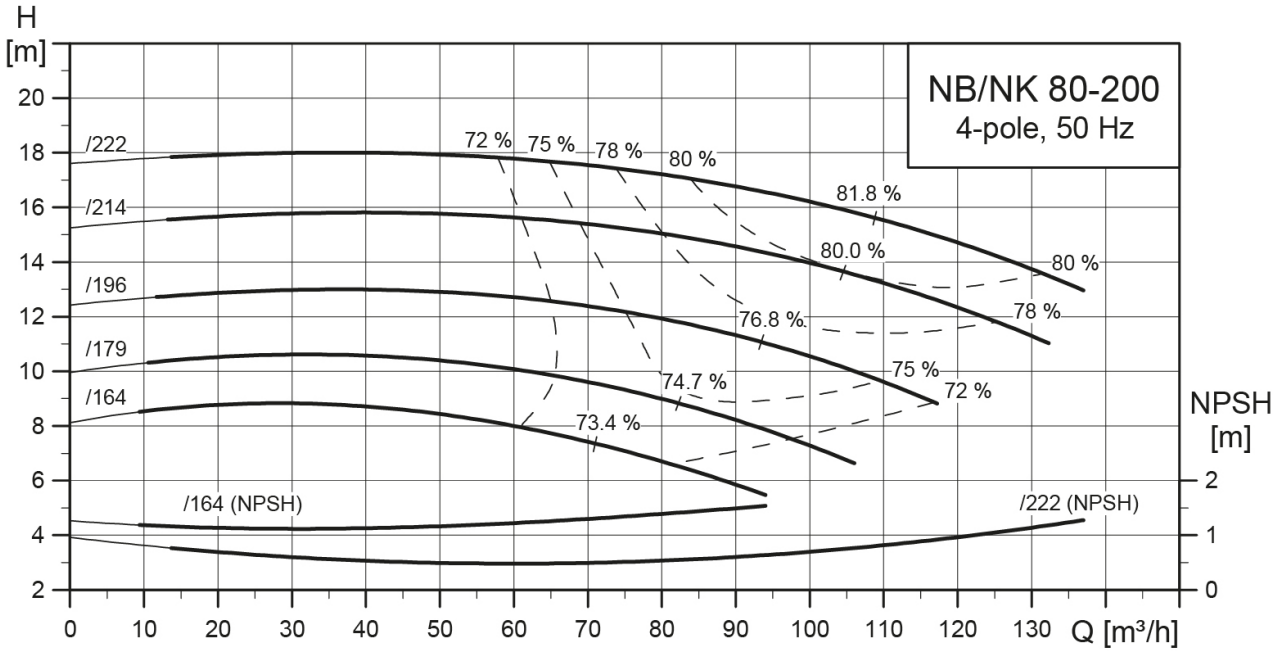
MPG CD

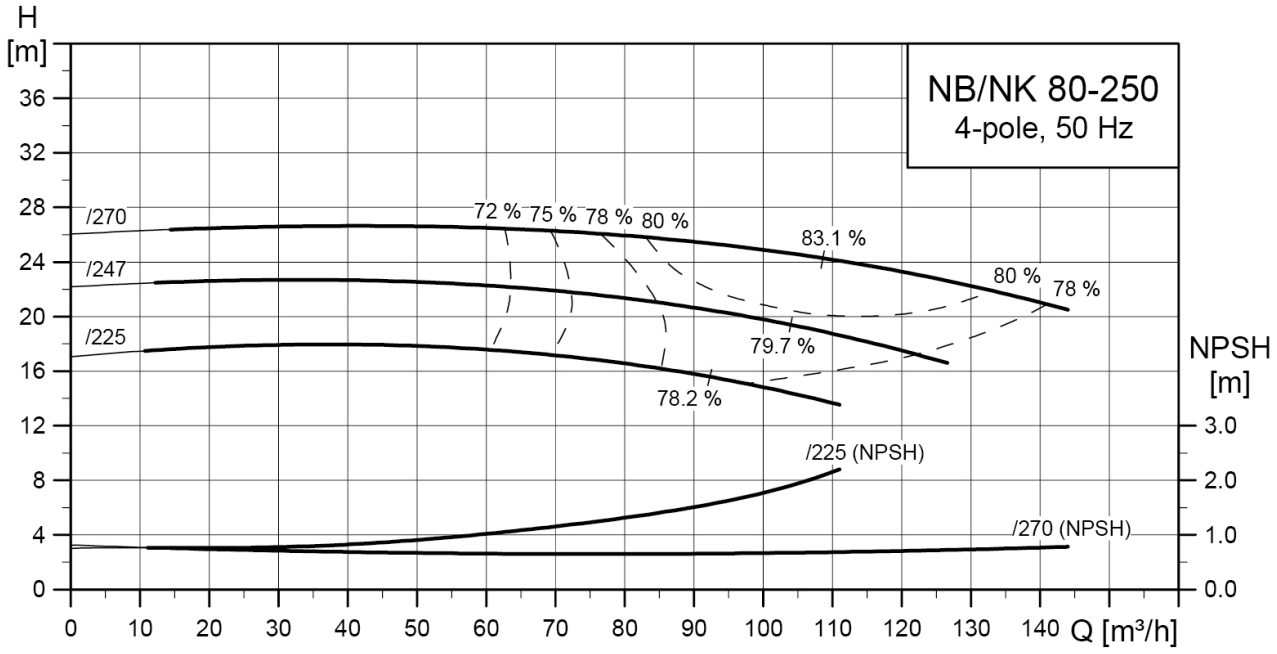
NBE 65 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 80	DN 65	3	PN 16	FM 310	**65-250/215**	99105438	**6.728**	99534826	**7.762**
		4	PN 16	FM 310	**65-250/232**	99101772	**7.539**	99534827	**8.573**
		5,5	PN 16	FM 310	**65-250/254**	99101619	**8.953**	99534828	**9.987**
		7,5	PN 16	FM 310	**65-250/270**	99101900	**10.306**	99534829	**11.340**
DN 80	DN 65	5,5	PN 16	FM 310	**65-315/261**	99101972	**9.254**	99534830	**10.288**
		7,5	PN 16	FM 310	**65-315/282**	99101770	**10.493**	99534831	**11.527**
		15	PN 16	FM 310	**65-315/320**	98975806	**14.697**		
		11	PN 16	FM 310	**65-315/314**	98975763	**13.052**		
Con soporte									
DN 80	DN 65	11	PN 16	FM 310	**65-315/314**	98666285	**13.427**		

NBE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 80: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz desde 0,55 kW hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW hasta 22 kW

NBE	**NBE Serie 2000**

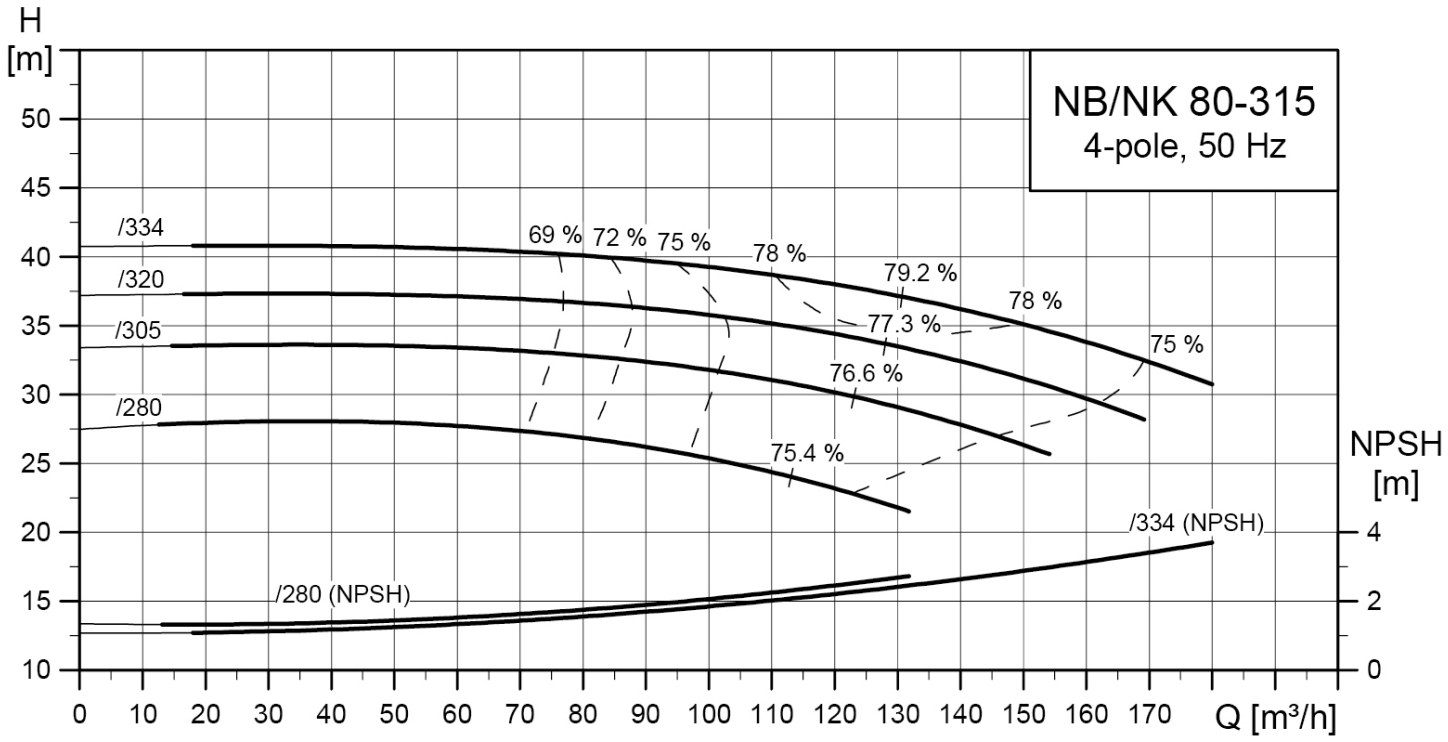
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

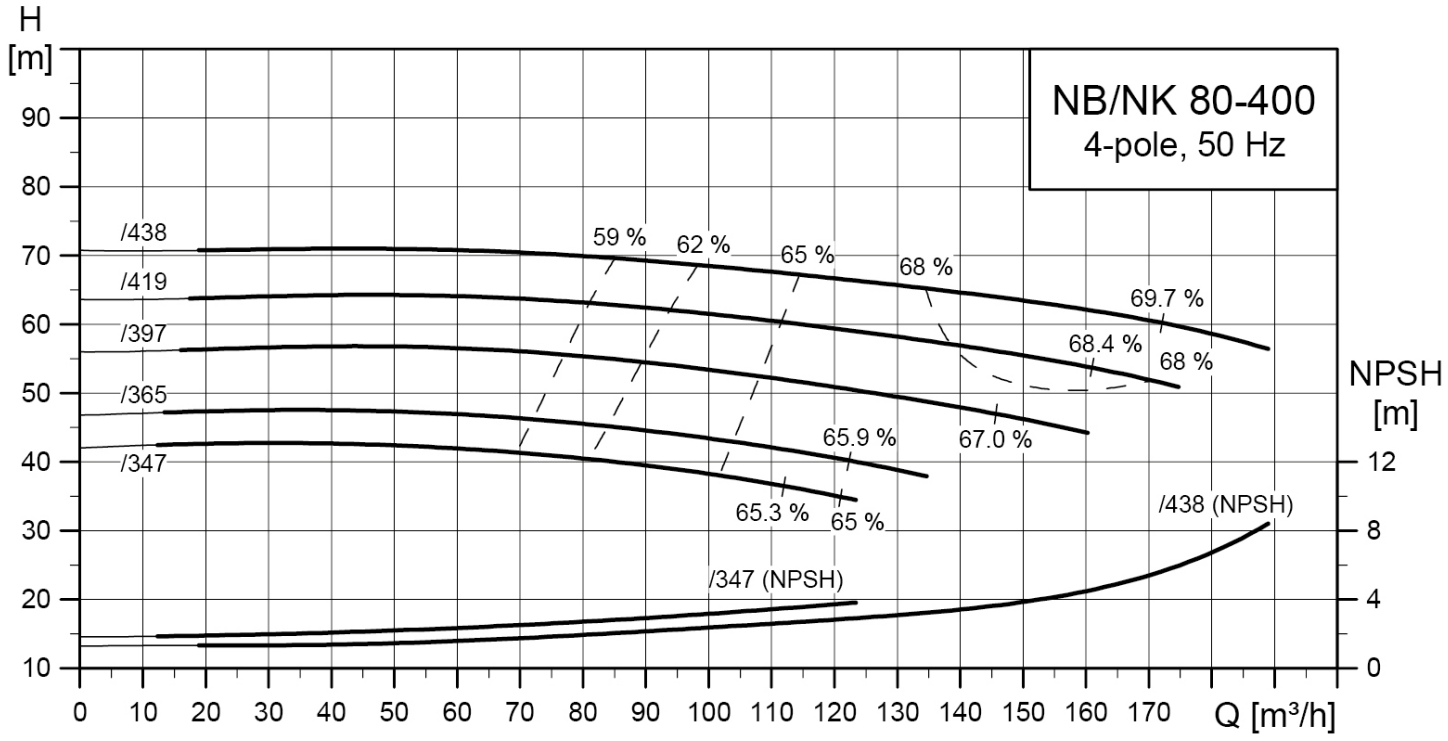
MPG CD

NBE 80 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 100	DN 80	1,5	PN 16	FM 300	**80-160/146**	99105439	**4.933**	99534891	**5.968**
		2,2	PN 16	FM 310	**80-160/161**	99105440	**5.551**	99534892	**6.585**
		3	PN 16	FM 310	**80-160/175**	99105441	**6.111**	99534893	**7.145**
		4	PN 16	FM 310	**80-160/177**	99101751	**6.866**	99534894	**7.900**
DN 100	DN 80	2,2	PN 16	FM 310	**80-200/164**	99105442	**6.156**	99534895	**7.190**
		3	PN 16	FM 310	**80-200/179**	99105443	**6.728**	99534896	**7.762**
		4	PN 16	FM 310	**80-200/196**	99101959	**7.496**	99534897	**8.531**
		5,5	PN 16	FM 310	**80-200/214**	99101768	**8.786**	99534898	**9.820**
		7,5	PN 16	FM 310	**80-200/222**	99100109	**10.127**	99534899	**11.161**
DN 100	DN 80	5,5	PN 16	FM 310	**80-250/225**	99101771	**9.164**	99534900	**10.198**
		7,5	PN 16	FM 310	**80-250/247**	99100061	**10.485**	99534901	**11.519**
		11	PN 16	FM 310	**80-250/270**	98883158	**13.052**		
Con soporte									
DN 100	DN 80	11	PN 16	FM 310	**80-250/270**	98692711	**13.292**		

NBE de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 80: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW hasta 22 kW
Tensión de alimentación para motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NBE

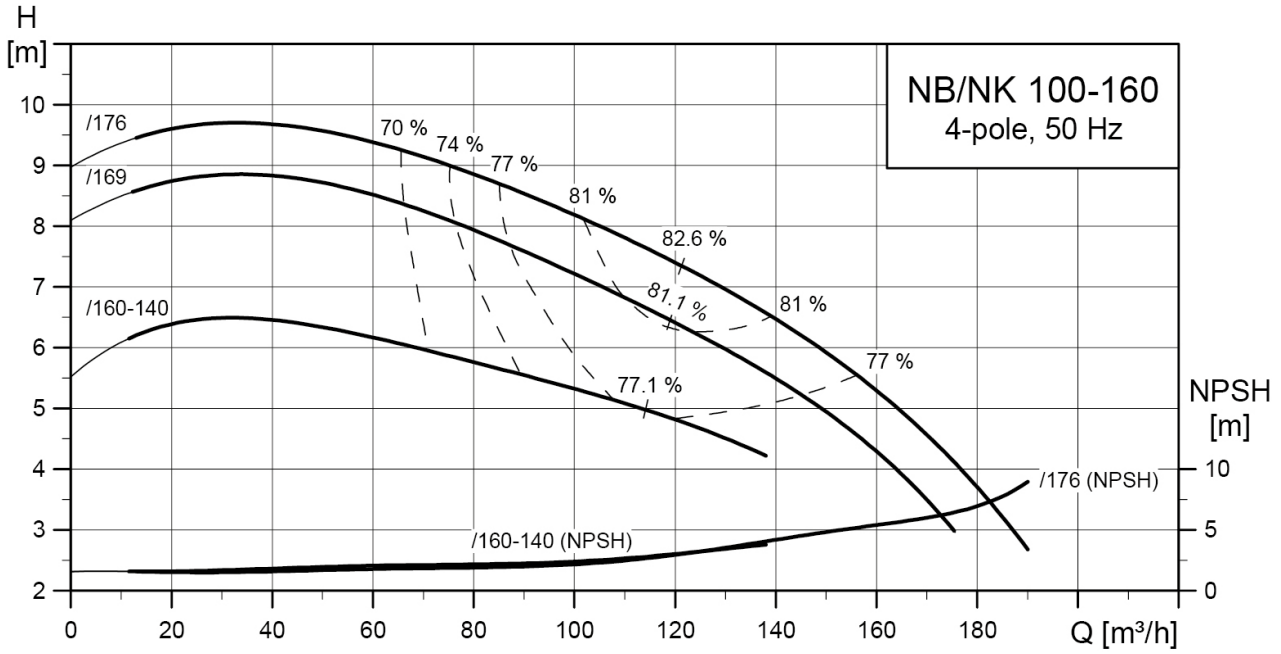
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

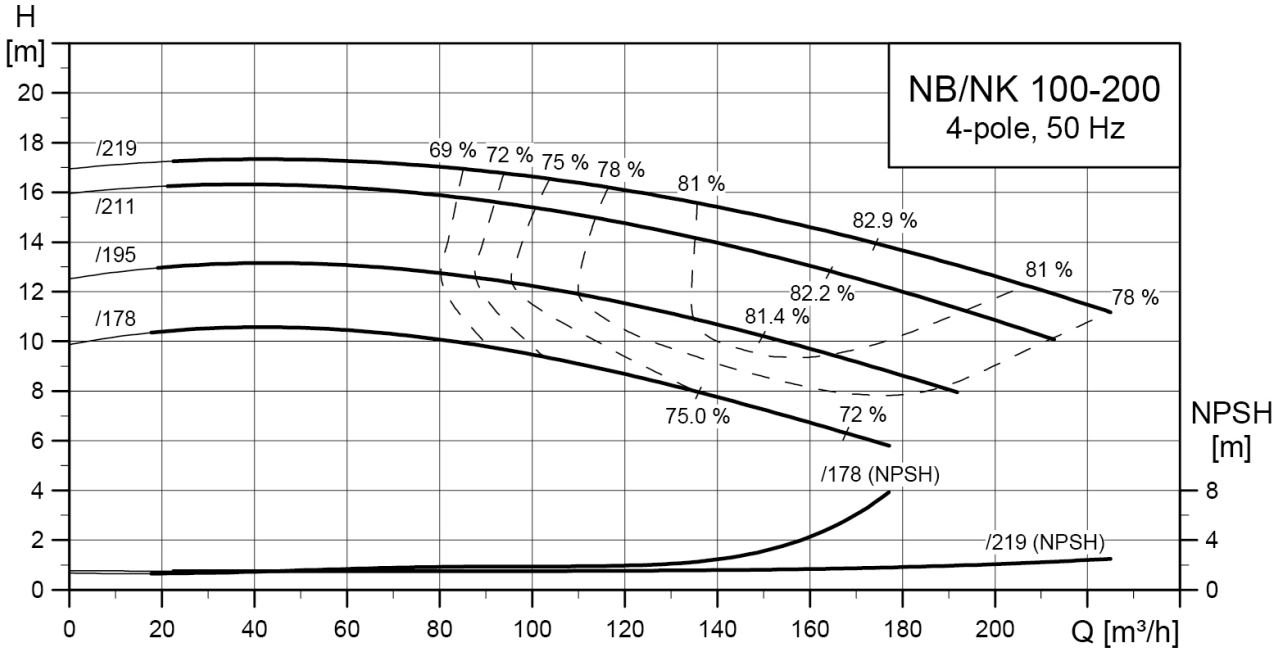
MPG CD

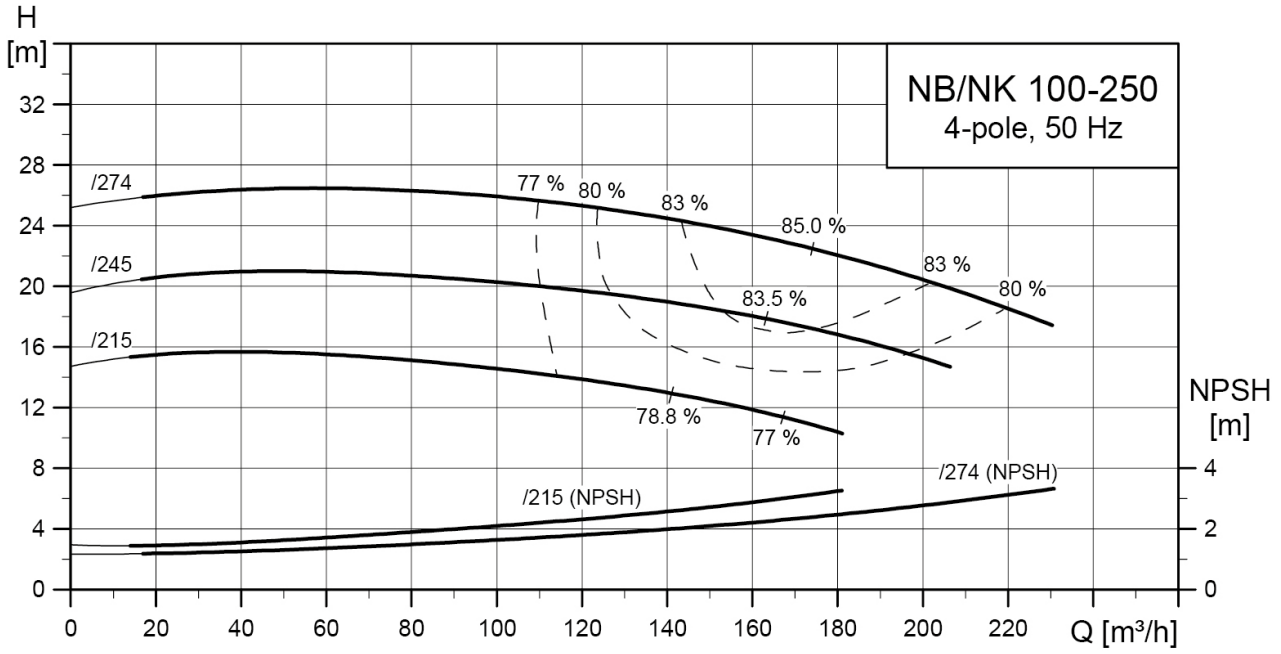
NBE 80 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	NBE Modelo	NBE Código	NBE Euros
Sin soporte							
DN 100	DN 80	11	PN 16	FM 310	**80-315/280**	97952601	**13.312**
		15	PN 16	FM 310	**80-315/305**	98836231	**14.857**
		18,5	PN 16	FM 310	**80-315/320**	92968685	**17.215**
		22	PN 16	FM 310	**80-315/334**	92968714	**18.209**
DN 100	DN 80	18,5	PN 16	FM 310	**80-400/347**	92968703	**20.000**
		22	PN 16	FM 310	**80-400/365**	92968719	**21.028**
		30	PN 16	CUE	**80-400/397**	93032599	**26.434**
		37	PN 16	CUE	**80-400/419**	93032616	**30.613**
		45	PN 16	CUE	**80-400/438**	93032645	**34.060**
Con soporte							
DN 100	DN 80	11	PN 16	FM 310	**80-315/280**	98976087	**13.687**
DN 100	DN 80	15	PN 16	FM 310	**80-315/305**	98976055	**15.307**
		18,5	PN 16	FM 310	**80-315/320**	92968865	**17.589**
		22	PN 16	FM 310	**80-315/334**	92968889	**18.508**
DN 100	DN 80	18,5	PN 16	FM 310	**80-400/347**	92968869	**20.450**
		22	PN 16	FM 310	**80-400/365**	92968895	**21.478**
		30	PN 16	CUE	**80-400/397**	93032709	**26.902**
		37	PN 16	CUE	**80-400/419**	93032729	**30.987**
		45	PN 16	CUE	**80-400/438**	93032760	**34.584**

NBE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 100: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz desde 0,55 kW hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW hasta 22 kW

NBE

- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

NBE Serie 2000

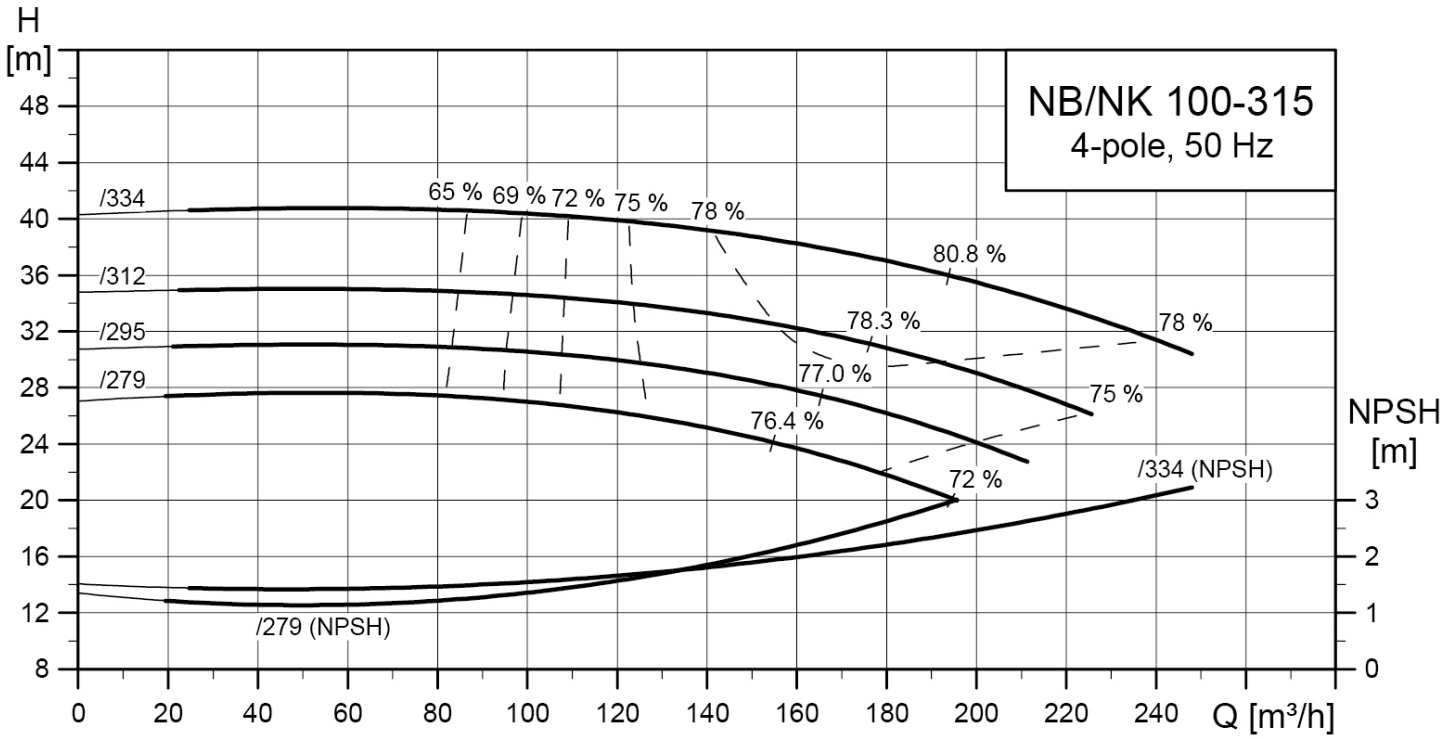
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

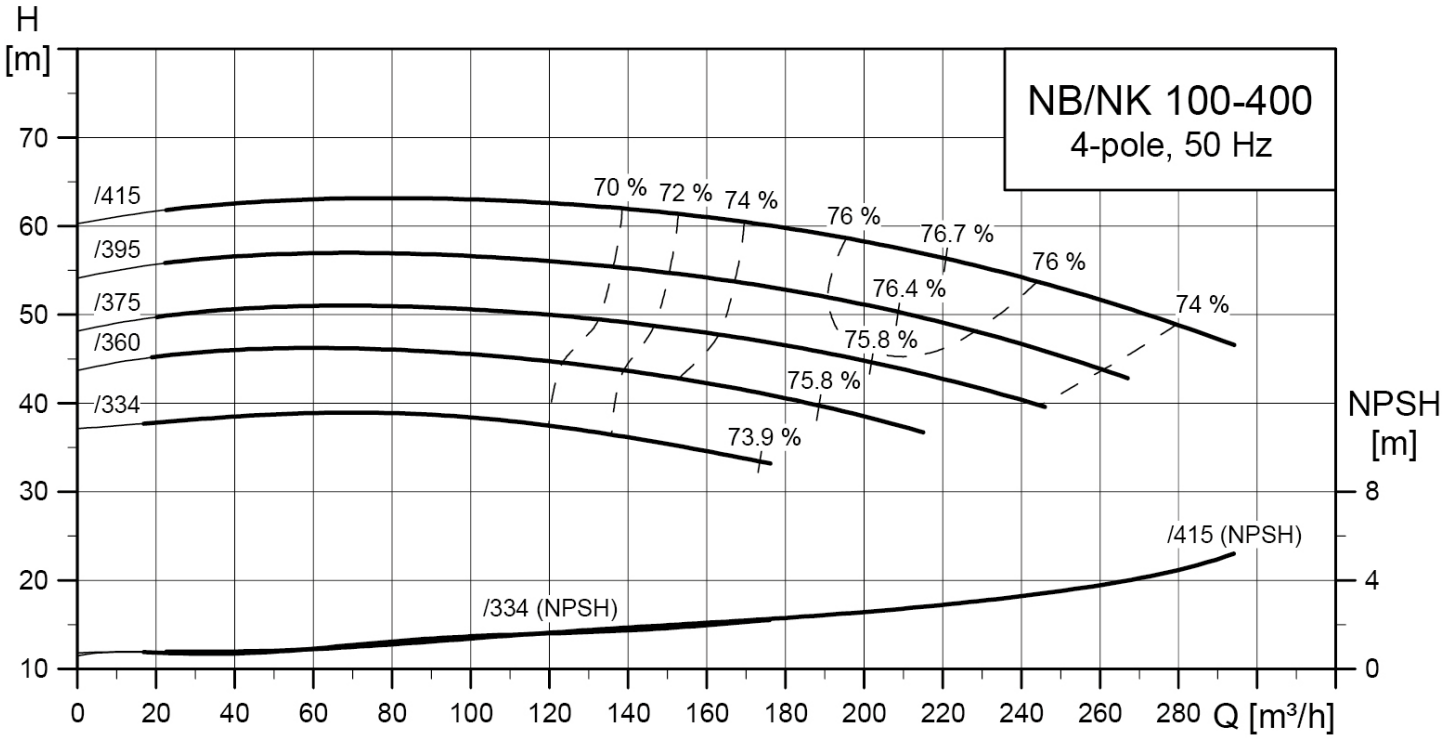
NBE 100 - 4 POLOS

MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 125	DN 100	2,2	PN 16	FM 310	**100-160/160-140**	99105444	**5.917**	99534946	**6.951**
		3	PN 16	FM 310	**100-160/169**	99105445	**6.490**	99534947	**7.524**
		4	PN 16	FM 310	**100-160/176**	99101913	**7.258**	99534948	**8.292**
DN 125	DN 100	4	PN 16	FM 310	**100-200/178**	99105447	**7.673**	99534949	**8.708**
		5,5	PN 16	FM 310	**100-200/195**	99105448	**8.930**	99534950	**9.964**
		7,5	PN 16	FM 310	**100-200/211**	99105449	**10.309**	99534951	**11.344**
		11	PN 16	FM 310	**100-200/219**	97686164	**12.416**		
DN 125	DN 100	7,5	PN 16	FM 310	**100-250/215**	99101910	**11.202**		
		11	PN 16	FM 310	**100-250/245**	98879335	**13.362**		
		15	PN 16	FM 310	**100-250/274**	98975338	**14.888**		
Con soporte									
DN 125	DN 100	11	PN 16	FM 310	**100-200/219**	98976088	**12.656**		
DN 125	DN 100	11	PN 16	FM 310	**100-250/245**	98976180	**13.737**		
		15	PN 16	FM 310	**100-250/274**	98976179	**15.263**		

NBE de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 100: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz desde 0,55 kW hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW hasta 22 kW

Tensión de alimentación para motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NBE

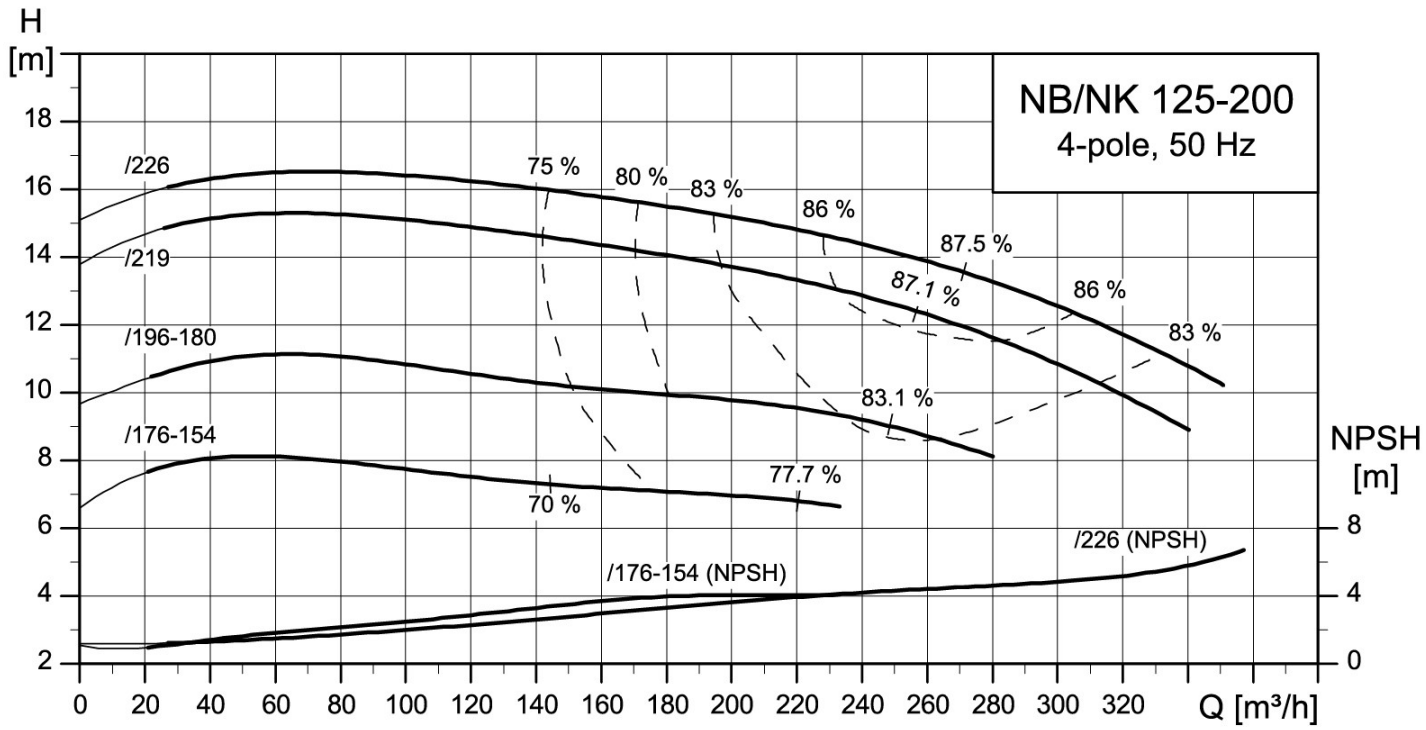
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

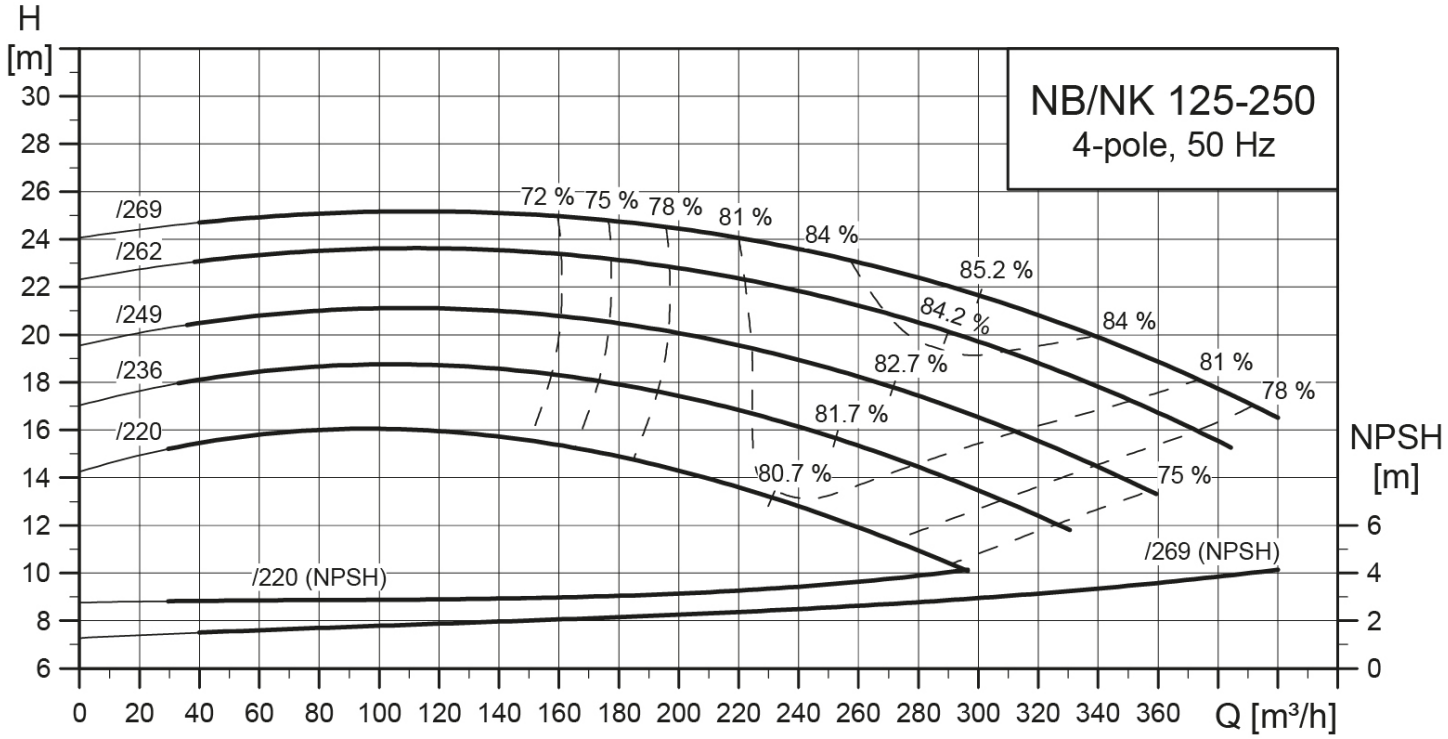
MPG CD

NBE 100 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	NBE Modelo	NBE Código	NBE Euros
Sin soporte							
DN 125	DN 100	15	PN 16	FM 310	**100-315/279**	97672228	**15.223**
		18,5	PN 16	FM 310	**100-315/295**	92968756	**17.494**
		22	PN 16	FM 310	**100-315/312**	92968716	**18.520**
		30	PN 16	CUE	**100-315/334**	93032600	**23.785**
DN 125	DN 100	22	PN 16	FM 310	**100-400/334**	92968723	**20.984**
		30	PN 16	CUE	**100-400/360**	93032607	**26.254**
		37	PN 16	CUE	**100-400/375**	93032633	**30.434**
		55	PN 16	CUE	**100-400/415**	93032692	**38.538**
		45	PN 16	CUE	**100-400/395**	93032659	**34.553**
		55	PN 16	CUE	**100-400/415**	93032692	**38.538**
Con soporte							
DN 125	DN 100	15	PN 16	FM 310	**100-315/279**	98976089	**15.673**
		18,5	PN 16	FM 310	**100-315/295**	92968866	**17.868**
		22	PN 16	FM 310	**100-315/312**	92968892	**18.820**
		30	PN 16	CUE	**100-315/334**	93032710	**24.160**
DN 125	DN 100	22	PN 16	FM 310	**100-400/334**	92968899	**21.434**
		30	PN 16	CUE	**100-400/360**	93032717	**26.723**
		37	PN 16	CUE	**100-400/375**	93032739	**30.808**
		45	PN 16	CUE	**100-400/395**	93032768	**35.077**
		55	PN 16	CUE	**100-400/415**	93032799	**38.988**

NBE de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 125: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz desde 0,55 kW hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW hasta 22 kW

Tensión de alimentación para motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NBE	NBE Serie 2000

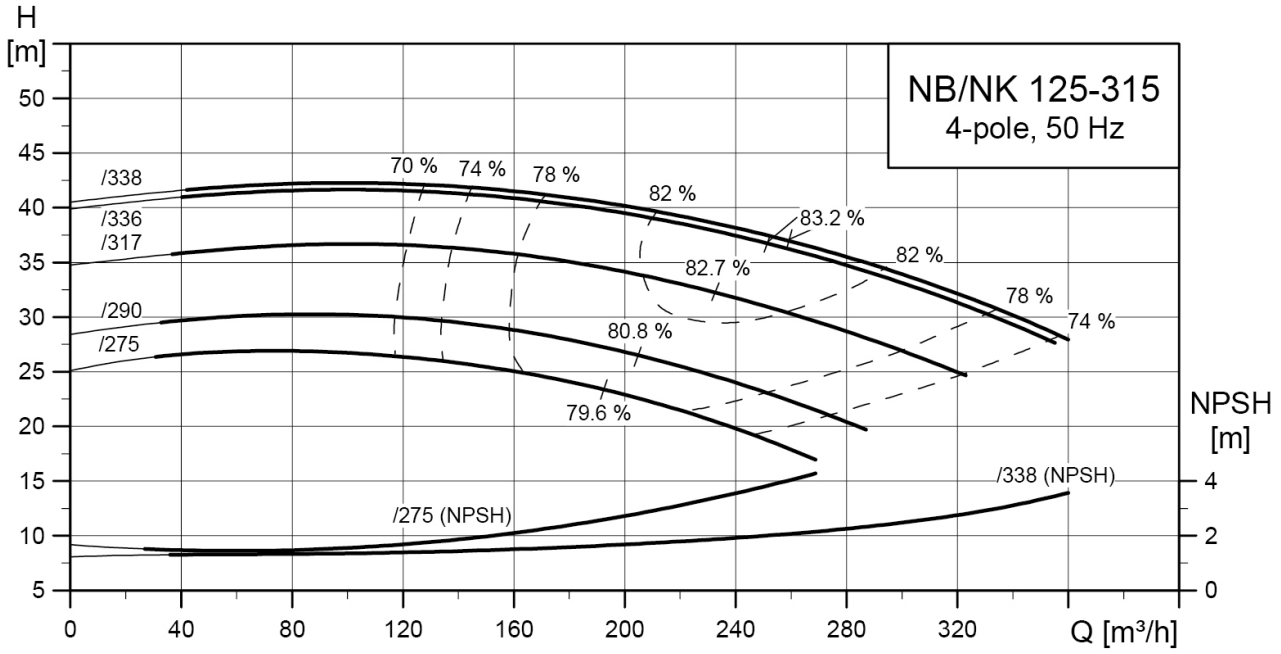
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
  • CUE desde 30 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	  • CUE desde 30 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

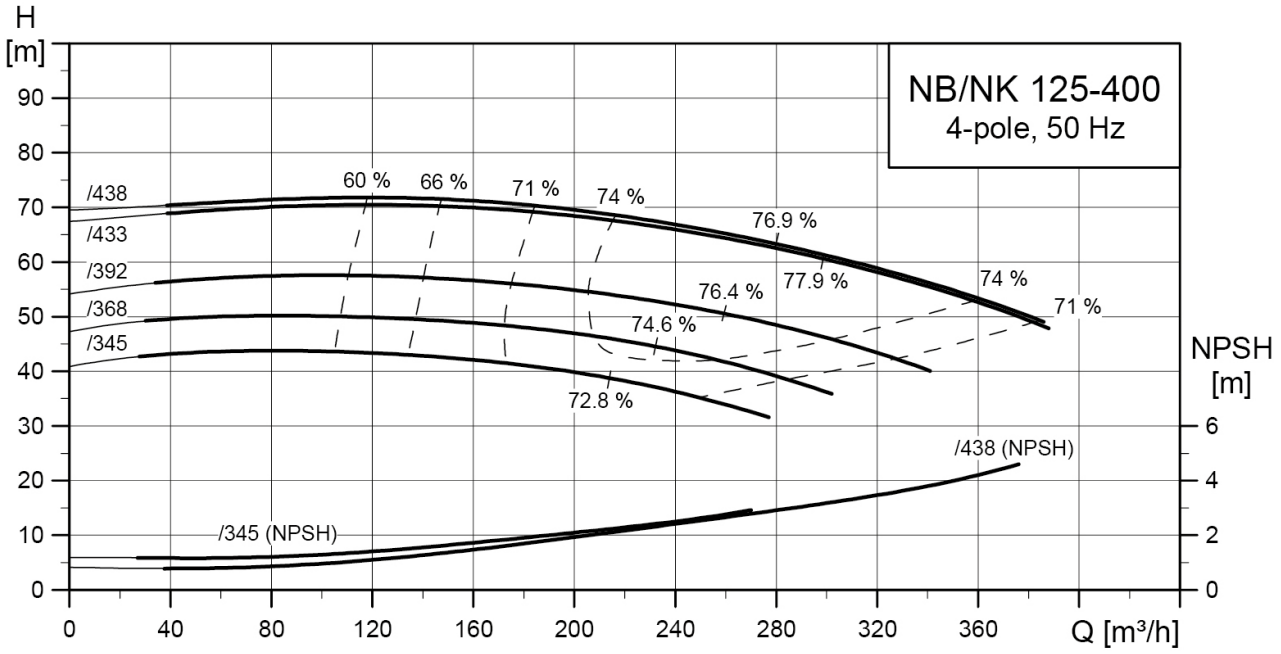
MPG CD

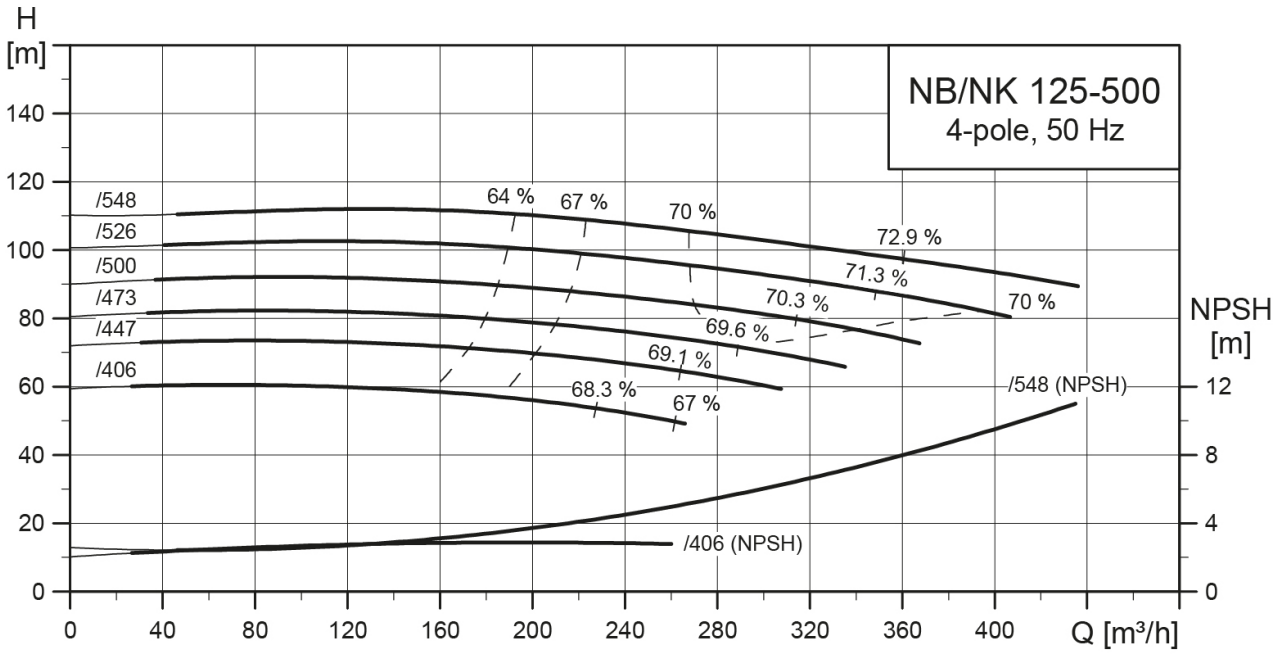
NBE 125 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 150	DN 125	5,5	PN 16	FM 310	**125-200/176-154**	99101912	**9.892**	99534971	**10.926**
		7,5	PN 16	FM 310	**125-200/196-180**	99101911	**11.132**	99534972	**12.166**
		11	PN 16	FM 310	**125-200/219**	98975353	**13.255**		
		15	PN 16	FM 310	**125-200/226**	98975351	**14.769**		
DN 150	DN 125	11	PN 16	FM 310	**125-250/220**	96783033	**13.581**		
		15	PN 16	FM 310	**125-250/236**	97686163	**15.088**		
		18,5	PN 16	FM 310	**125-250/249**	92968702	**17.422**		
		22	PN 16	FM 310	**125-250/262**	92968718	**18.416**		
		30	PN 16	CUE	**125-250/269**	93032601	**23.857**		
Con soporte									
DN 150	DN 125	11	PN 16	FM 310	**125-200/219**	98976193	**13.629**		
		15	PN 16	FM 310	**125-200/226**	98976192	**15.219**		
DN 150	DN 125	11	PN 16	FM 310	**125-250/220**	98976090	**13.955**		
		15	PN 16	FM 310	**125-250/236**	98349835	**15.538**		
		18,5	PN 16	FM 310	**125-250/249**	92968868	**17.796**		
		22	PN 16	FM 310	**125-250/262**	92968894	**18.716**		
		30	PN 16	CUE	**125-250/269**	93032711	**24.231**		

NBE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 125: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW hasta 22 kW
Tensión de alimentación para motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NBE

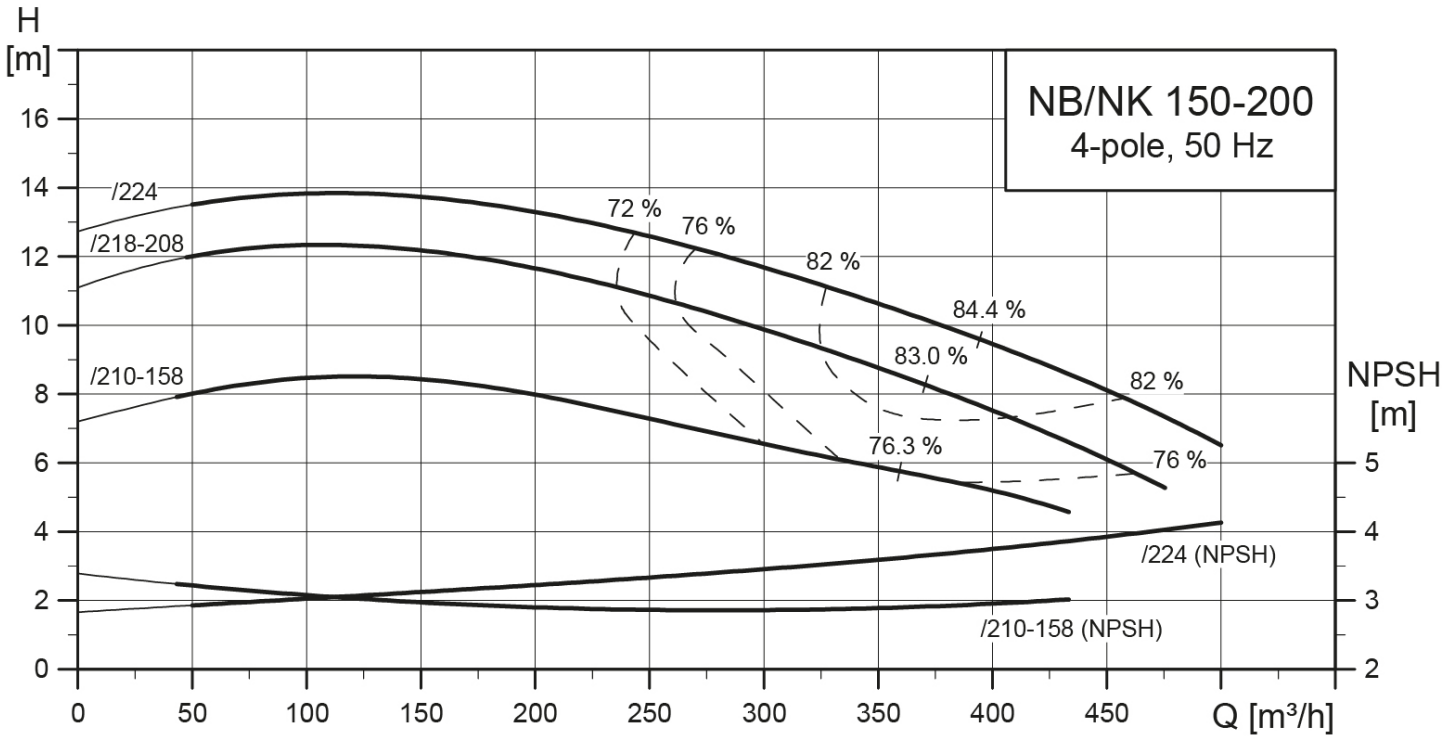
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

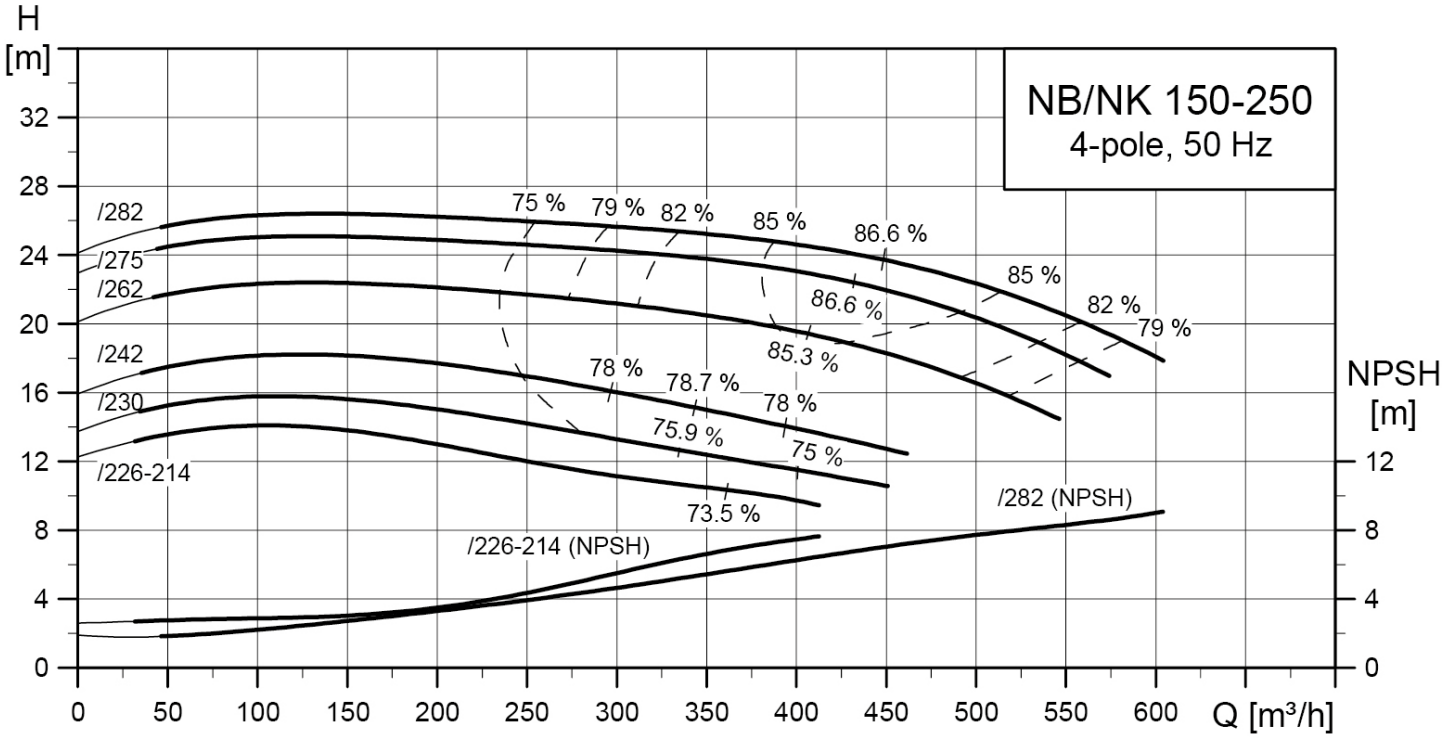
MPG CD

NBE 125 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	NBE Modelo	NBE Código	NBE Euros
Sin soporte							
DN 150	DN 125	18,5	PN 16	FM 310	**125-315/275**	92968704	**19.507**
		22	PN 16	FM 310	**125-315/290**	92968720	**20.491**
		30	PN 16	CUE	**125-315/317**	93032602	**25.941**
		37	PN 16	CUE	**125-315/336**	93032617	**29.224**
		45	PN 16	CUE	**125-315/338**	93032647	**33.657**
DN 150	DN 125	37	PN 16	CUE	**125-400/345**	93032618	**29.672**
		45	PN 16	CUE	**125-400/368**	93032648	**34.105**
		55	PN 16	CUE	**125-400/392**	93032683	**38.538**
DN 150	DN 125	55	PN 16	CUE	**125-500/406**	93032684	**40.804**
Con soporte							
DN 150	DN 125	18,5	PN 16	FM 310	**125-315/275**	92968880	**19.957**
		22	PN 16	FM 310	**125-315/290**	92968896	**20.941**
		30	PN 16	CUE	**125-315/317**	93032713	**26.409**
		37	PN 16	CUE	**125-315/336**	93032731	**29.598**
		45	PN 16	CUE	**125-315/338**	93032761	**34.181**
DN 150	DN 125	37	PN 16	CUE	**125-400/345**	93032733	**30.141**
		45	PN 16	CUE	**125-400/368**	93032762	**34.554**
		55	PN 16	CUE	**125-400/392**	93032791	**38.912**
DN 150	DN 125	55	PN 16	CUE	**125-500/406**	93032792	**41.516**

NBE de 4 Polos





NBE 150: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-500 V 50/60Hz desde 0,55 kW hasta 7,5 kW
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW hasta 22 kW

Tensión de alimentación para motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NBE	NBE Serie 2000

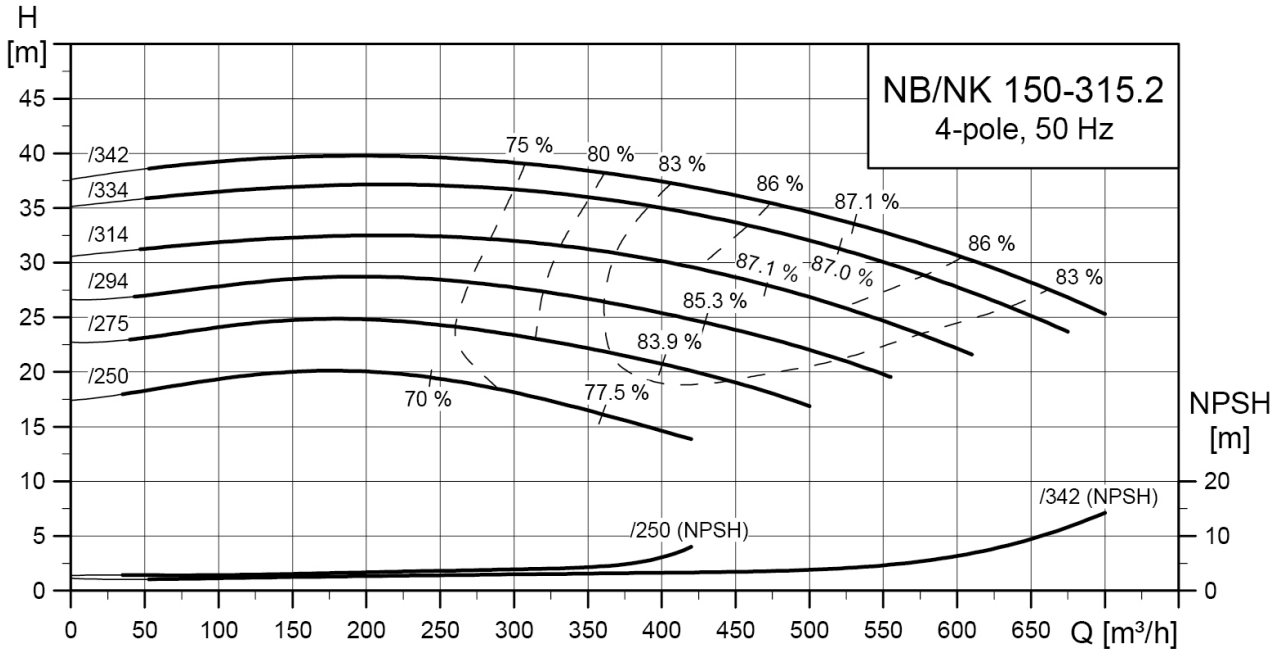
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
  • CUE desde 30 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	  • CUE desde 30 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

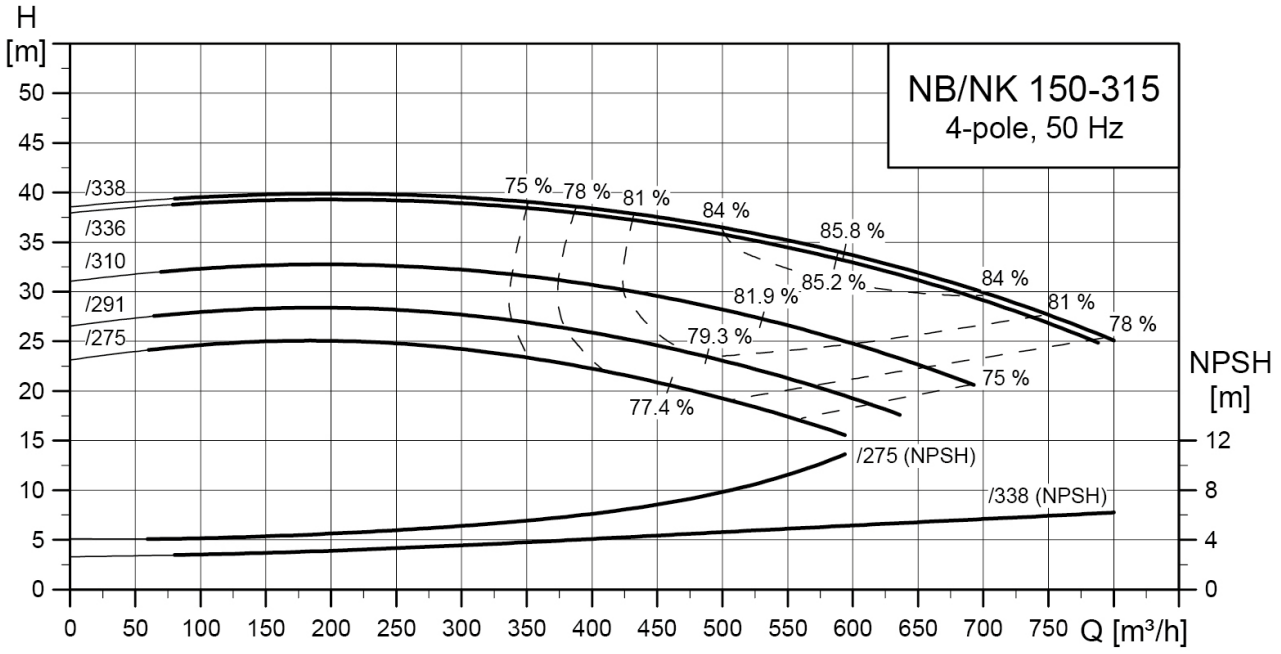
MPG CD

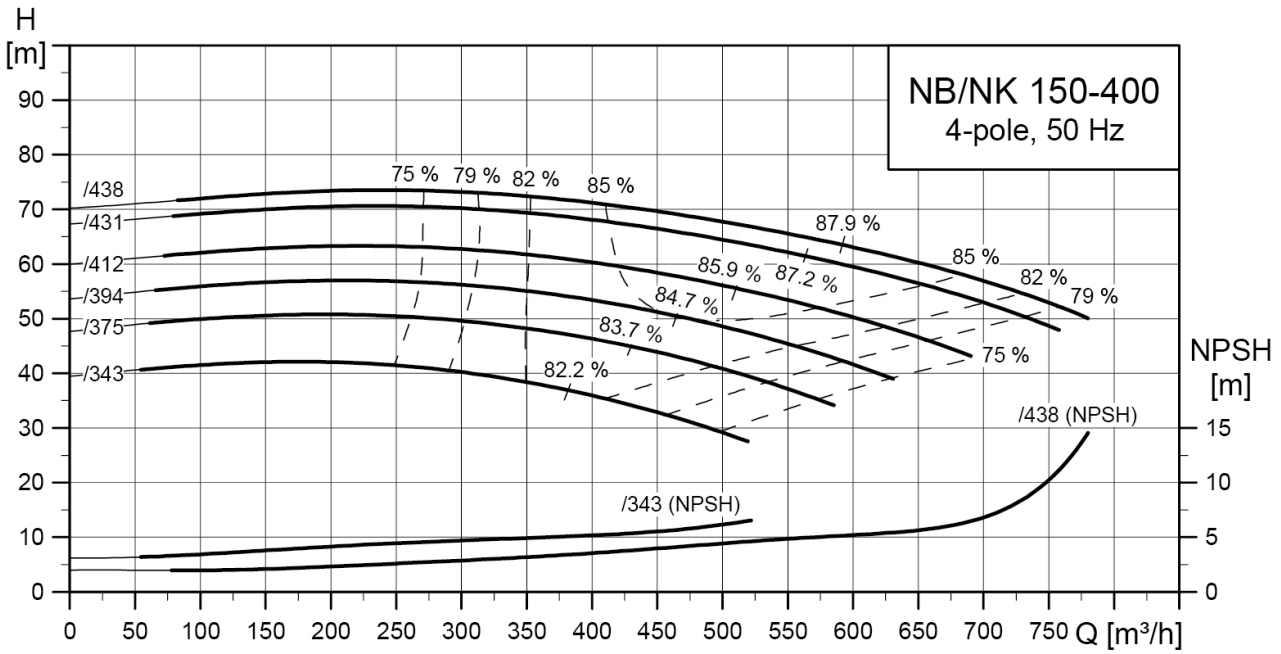
NBE 150 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NBE Código	NBE Euros	NBE Serie 2000 Código	NBE Serie 2000 Euros
Sin soporte									
DN 200	DN 150	7,5	PN 10	FM 310	**150-200/210-158**	99157328	**12.364**	99534980	**13.398**
		11	PN 10	FM 310	**150-200/218-208**	97827605	**14.831**		
		15	PN 10	FM 310	**150-200/224**	96834660	**16.356**		
DN 200	DN 150	15	PN 10	FM 310	**150-250/226-214**	98975359	**17.068**		
		18,5	PN 10	FM 310	**150-250/230**	92968711	**19.424**		
		22	PN 10	FM 310	**150-250/242**	92968725	**20.415**		
		30	PN 10	CUE	**150-250/262**	93032605	**25.905**		
		37	PN 10	CUE	**150-250/275**	93032635	**29.931**		
		45	PN 10	CUE	**150-250/282**	93032672	**33.938**		
Con soporte									
DN 200	DN 150	11	PN 10	FM 310	**150-200/218-208**	98976056	**15.280**		
		15	PN 10	FM 310	**150-200/224**	98762436	**16.825**		
DN 200	DN 150	15	PN 10	FM 310	**150-250/226-214**	98976196	**17.536**		
		18,5	PN 10	FM 310	**150-250/230**	92968886	**19.874**		
		22	PN 10	FM 310	**150-250/242**	92968911	**20.865**		
		30	PN 10	CUE	**150-250/262**	93032718	**26.373**		
		37	PN 10	CUE	**150-250/275**	93032750	**30.306**		
		45	PN 10	CUE	**150-250/282**	93032769	**34.462**		

NBE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NBE 150: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NBE son bombas centrífugas monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación para motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz desde 11 kW hasta 22 kW
Tensión de alimentación para motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NBE

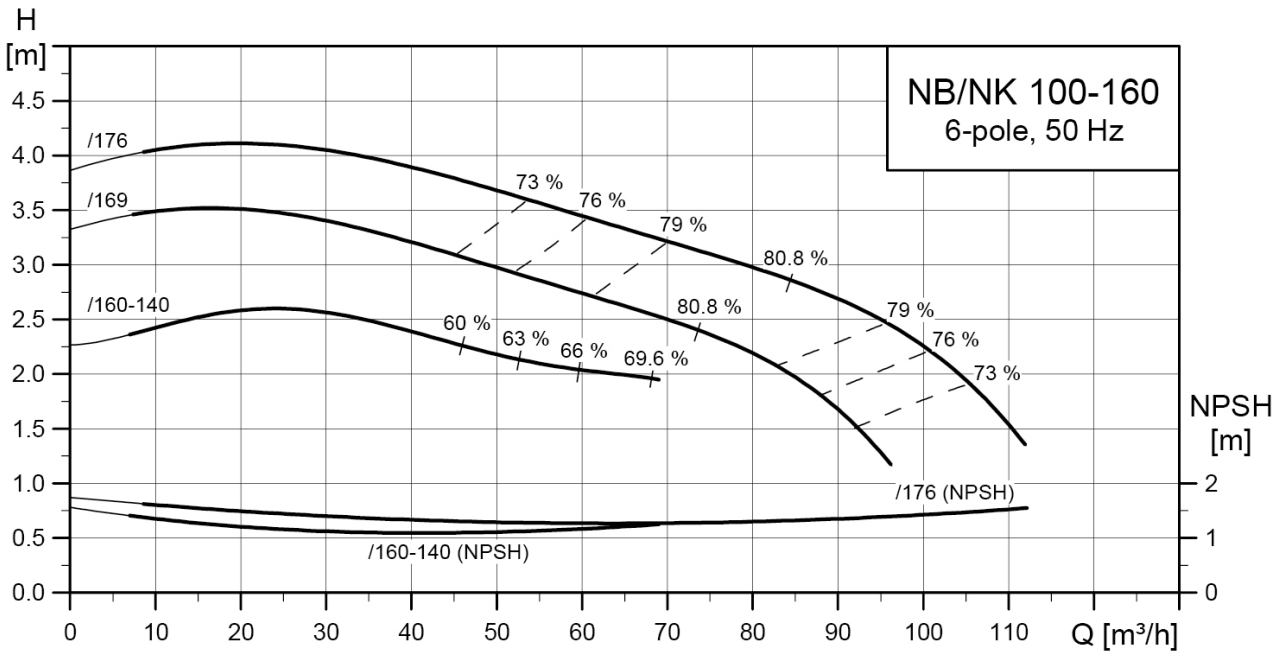
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

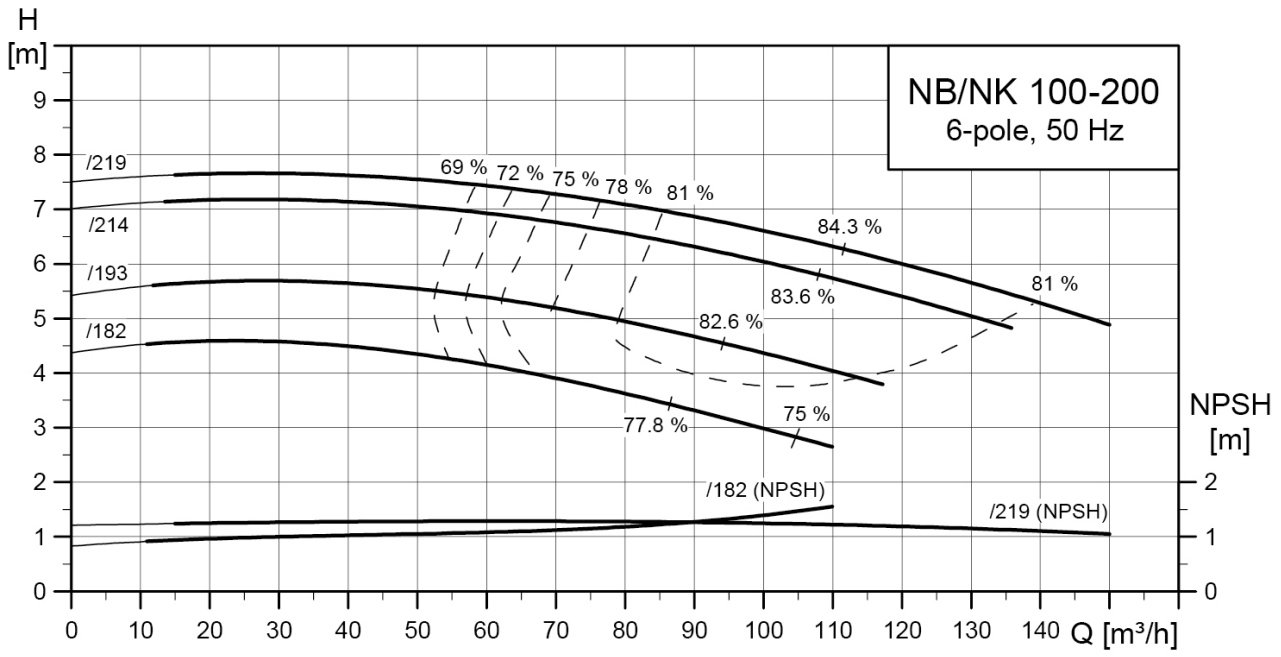
MPG CD

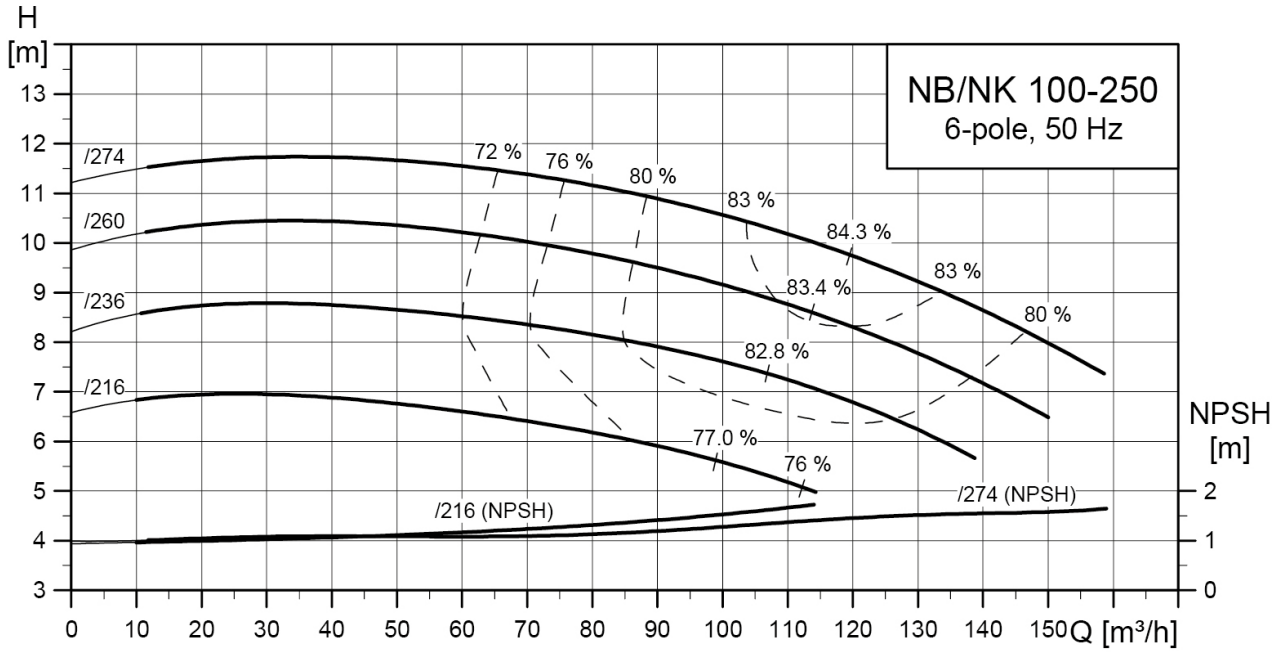
NBE 150 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	NBE Modelo	NBE Código	NBE Euros
Sin soporte							
DN 200	DN 150	22	PN 10	FM 310	**150-315.2/250**	92968726	**20.746**
		30	PN 10	CUE	**150-315.2/275**	93032606	**26.151**
		37	PN 10	CUE	**150-315.2/294**	93032636	**30.073**
		45	PN 10	CUE	**150-315.2/314**	93032673	**33.905**
		55	PN 10	CUE	**150-315.2/334**	93032693	**38.292**
DN 200	DN 150	37	PN 10	CUE	**150-315/275**	93032619	**30.658**
		45	PN 10	CUE	**150-315/291**	93032649	**34.553**
		55	PN 10	CUE	**150-315/310**	93032686	**38.986**
DN 200	DN 150	55	PN 10	CUE	**150-400/343**	93032687	**40.085**
Con soporte							
DN 200	DN 150	22	PN 10	FM 310	**150-315.2/250**	92968912	**21.196**
		30	PN 10	CUE	**150-315.2/275**	93032719	**26.620**
		37	PN 10	CUE	**150-315.2/294**	93032751	**30.447**
		45	PN 10	CUE	**150-315.2/314**	93032770	**34.429**
		55	PN 10	CUE	**150-315.2/334**	93032800	**38.742**
DN 200	DN 150	37	PN 10	CUE	**150-315/275**	93032735	**31.032**
		55	PN 10	CUE	**150-315/310**	93032794	**39.435**
		45	PN 10	CUE	**150-315/291**	93032763	**35.077**
DN 200	DN 150	55	PN 10	CUE	**150-400/343**	93032795	**40.460**

NB de 6 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 100: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

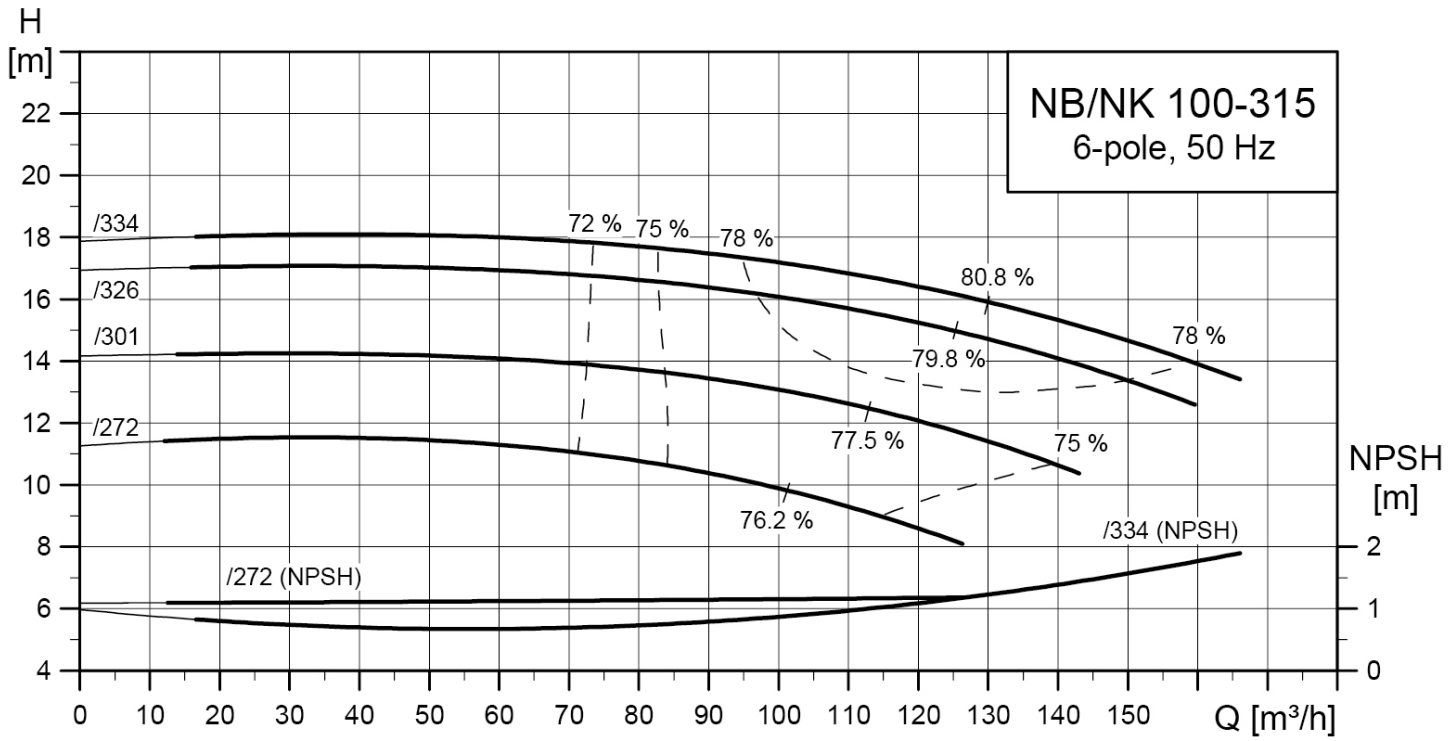
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-240 / 380-420 V desde 0,75 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-420 / 660-725 V desde 4 kW hasta 55 kW

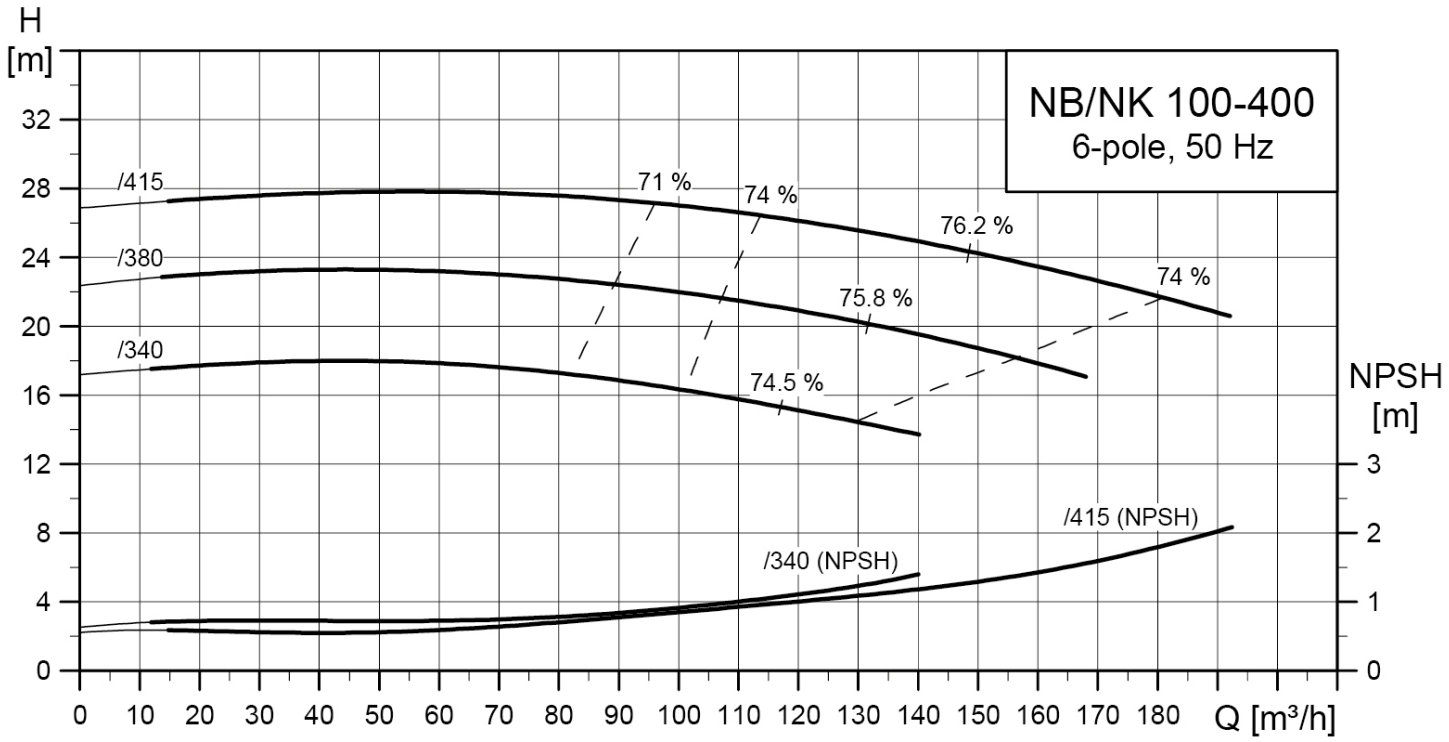
MPG CC

NB 100 - 6 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 125	DN 100	0,75	PN 16	**100-160/169**	98975711	**3.288**
		1,1	PN 16	**100-160/176**	98975710	**3.417**
DN 125	DN 100	1,1	PN 16	**100-200/182**	98871702	**3.744**
		1,5	PN 16	**100-200/193**	98974772	**3.870**
		2,2	PN 16	**100-200/214**	98974571	**4.039**
DN 125	DN 100	2,2	PN 16	**100-250/216**	98975595	**4.136**
		3	PN 16	**100-250/236**	98975594	**4.734**
		4	PN 16	**100-250/260**	98975593	**5.034**
		5,5	PN 16	**100-250/274**	98975592	**5.870**

NB de 6 Polos


H
[m]
NB/NK 100-315
6-pole, 50 Hz
/334
/326
/301
/272
72 %
75 %
78 %
80.8 %
78 %
79.8 %
77.5 %
75 %
76.2 %
/334 (NPSH)
/272 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]


H
[m]
NB/NK 100-400
6-pole, 50 Hz
/415
/380
/340
71 %
74 %
76.2 %
74 %
75.8 %
74.5 %
/415 (NPSH)
/340 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]

NB 100: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

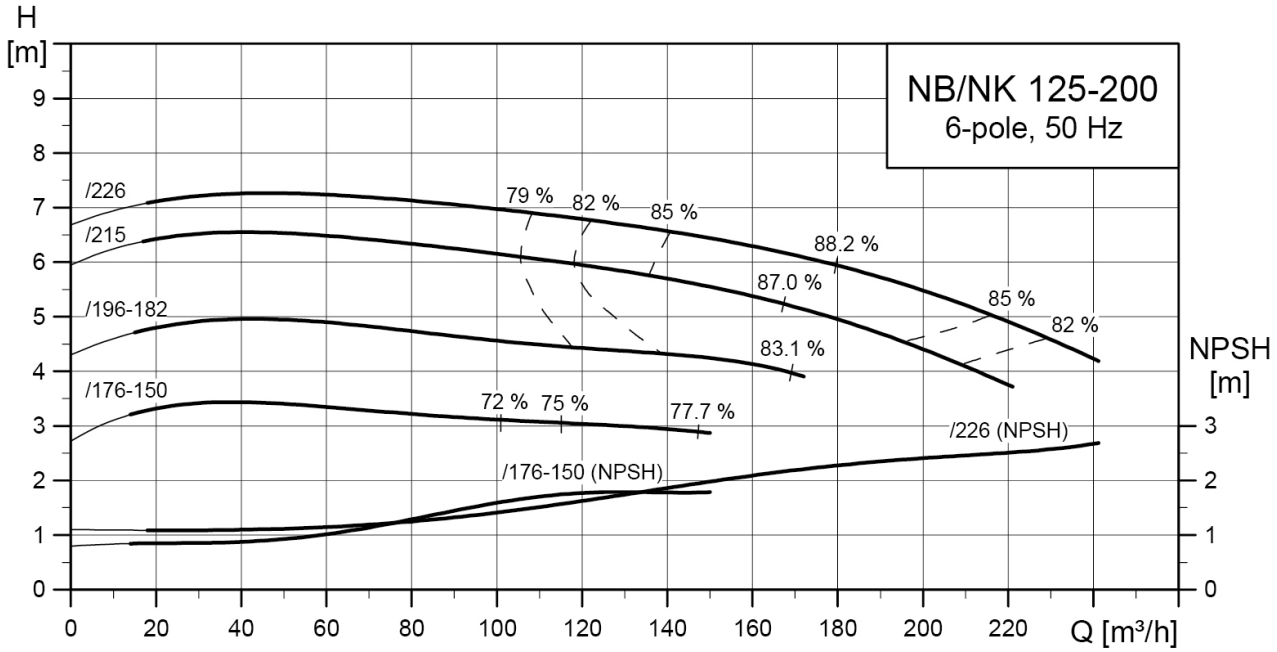
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 380-420 / 660-725 V desde 4 kW hasta 55 kW

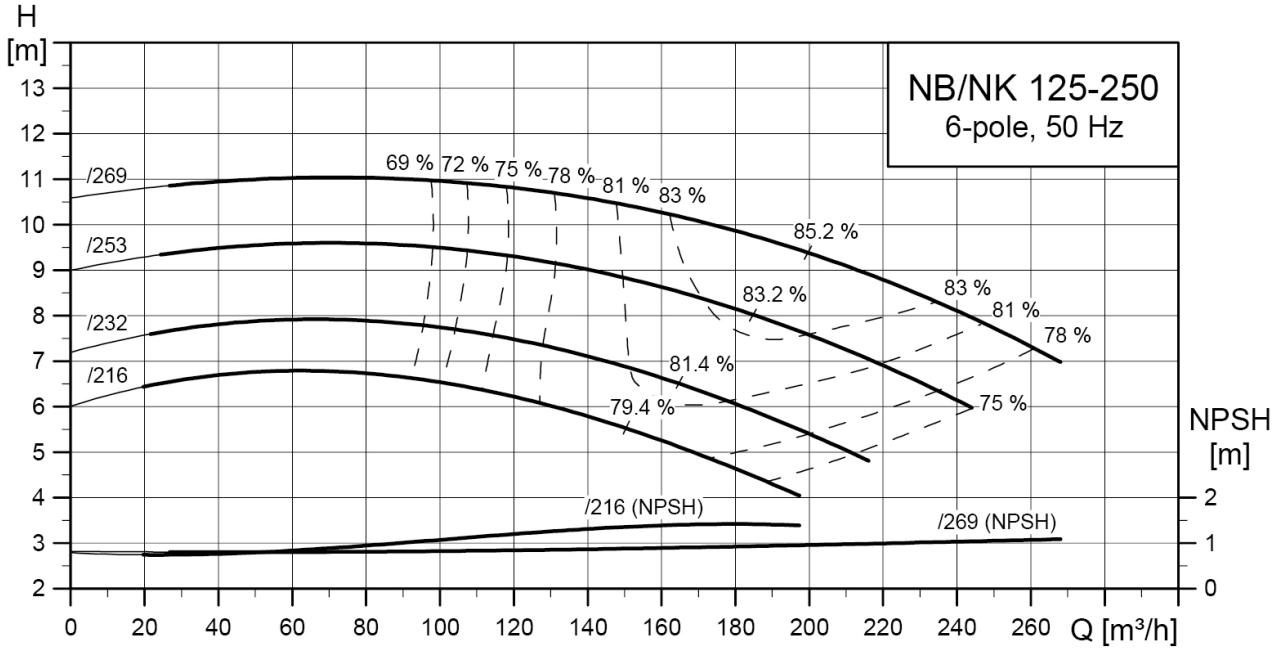
MPG CC

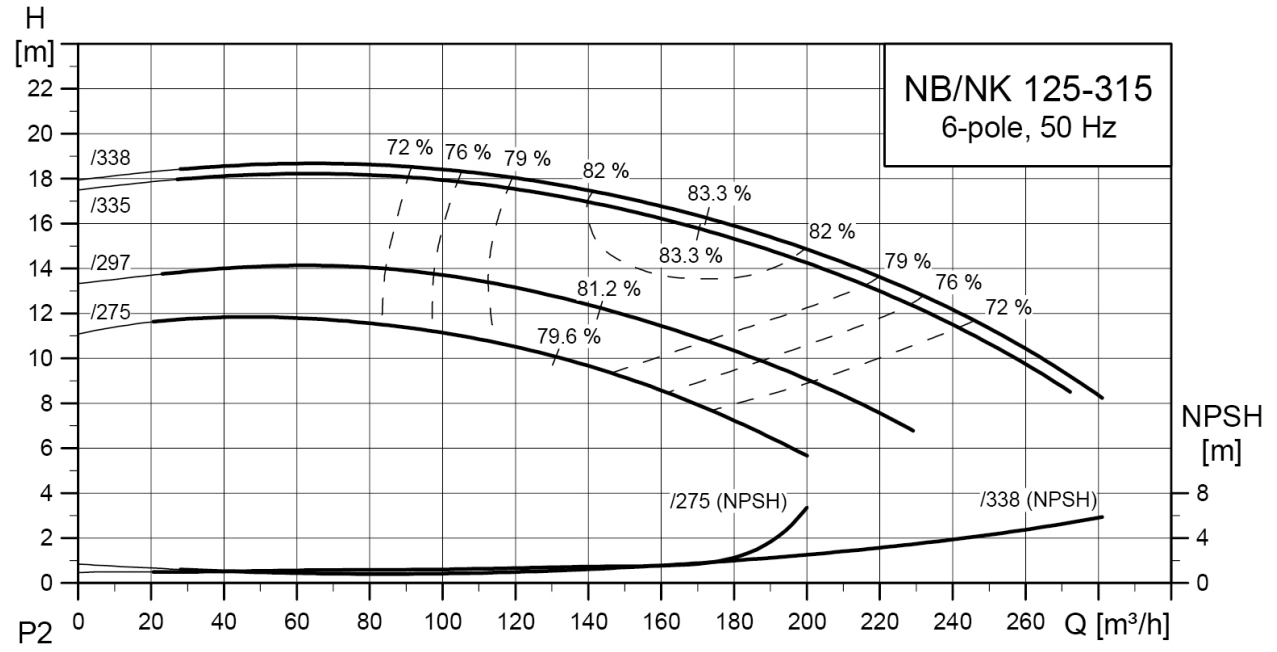
NB 100 - 6 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 125	DN 100	4	PN 16	**100-315/272**	98974774	**5.330**
		5,5	PN 16	**100-315/301**	98974776	**5.915**
		7,5	PN 16	**100-315/326**	98974575	**6.480**
		11	PN 16	**100-315/334**	98974777	**7.923**
DN 125	DN 100	7,5	PN 16	**100-400/340**	98975620	**9.182**
		11	PN 16	**100-400/380**	98975619	**10.607**
		15	PN 16	**100-400/415**	98975618	**11.764**
Con soporte						
DN 125	DN 100	7,5	PN 16	**100-315/326**	98975638	**6.852**
		11	PN 16	**100-315/334**	98975851	**8.370**
DN 125	DN 100	7,5	PN 16	**100-400/340**	98975927	**9.628**
		11	PN 16	**100-400/380**	98975926	**11.072**
		15	PN 16	**100-400/415**	98975925	**12.211**

NB de 6 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 125: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

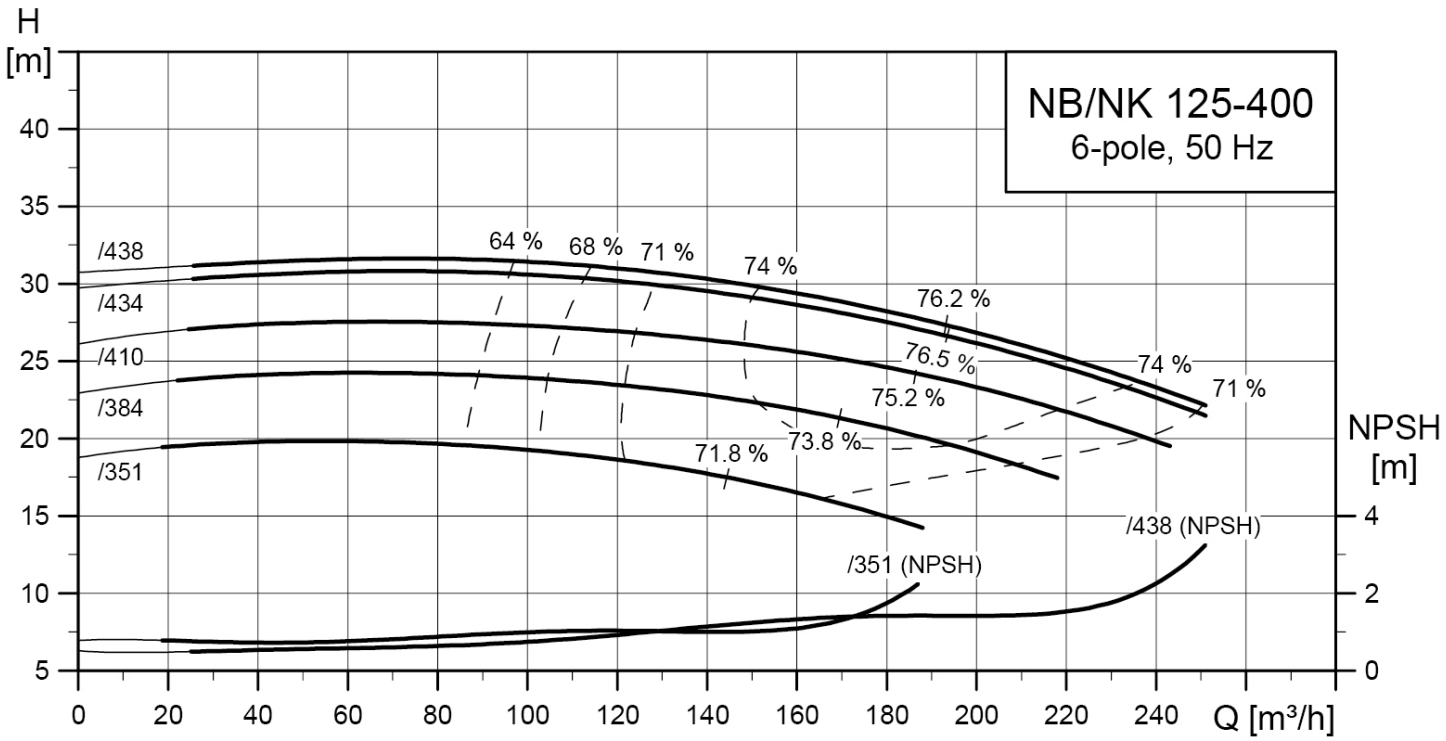
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-240 / 380-420 V desde 0,75 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-420 / 660-725 V desde 4 kW hasta 55 kW

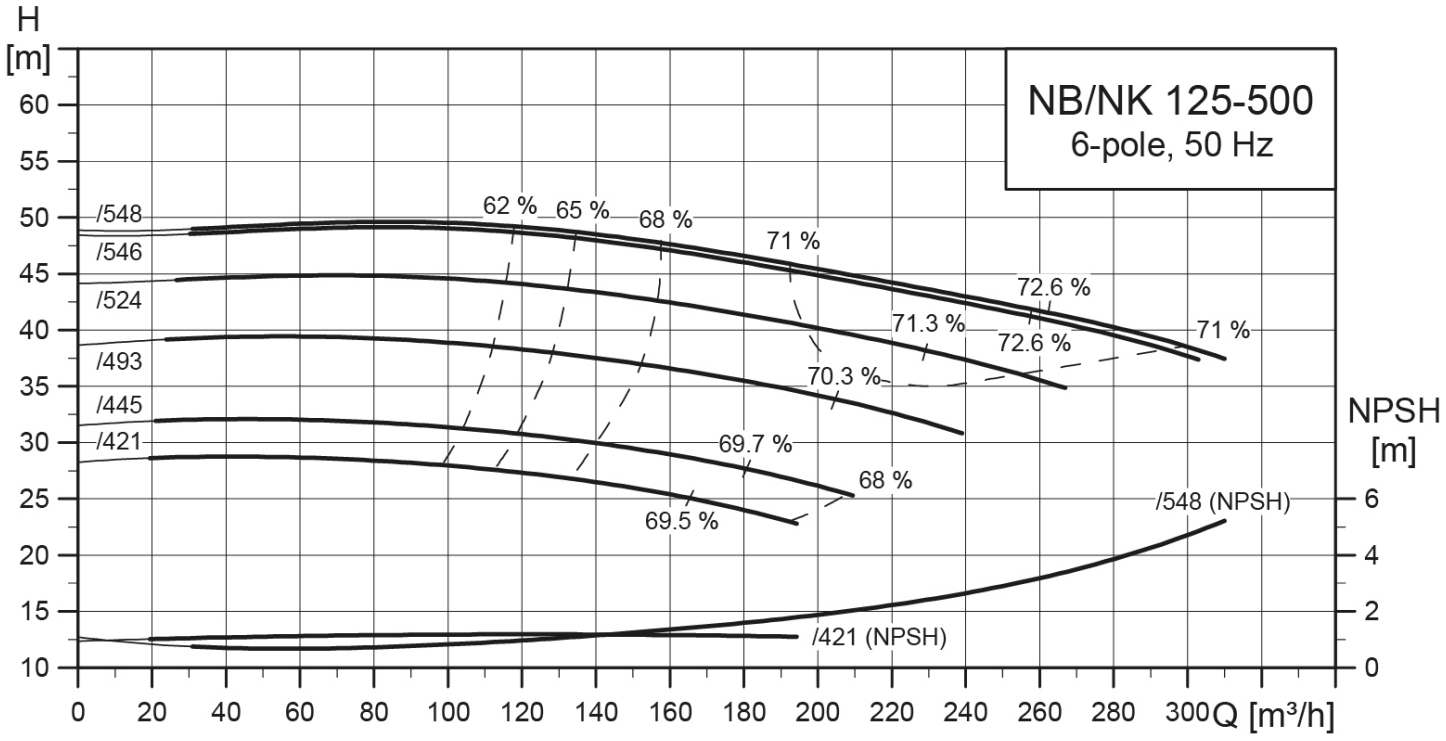
MPG CC

NB 125 - 6 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 150	DN 125	1,5	PN 16	**125-200/176-150**	98975648	**4.504**
		2,2	PN 16	**125-200/196-182**	98975647	**4.616**
		3	PN 16	**125-200/215**	98975646	**5.132**
		4	PN 16	**125-200/226**	98975645	**5.284**
DN 150	DN 125	3	PN 16	**125-250/216**	98974778	**5.223**
		4	PN 16	**125-250/232**	98974779	**5.419**
		5,5	PN 16	**125-250/253**	98974780	**5.915**
		7,5	PN 16	**125-250/269**	98974591	**6.441**
DN 150	DN 125	5,5	PN 16	**125-315/275**	98974791	**7.798**
		7,5	PN 16	**125-315/297**	98974793	**8.337**
		11	PN 16	**125-315/335**	98902838	**9.718**
		15	PN 16	**125-315/338**	98974795	**10.875**
Con soporte						
DN 150	DN 125	7,5	PN 16	**125-250/269**	98975653	**6.812**
DN 150	DN 125	7,5	PN 16	**125-315/297**	98975852	**8.783**
		11	PN 16	**125-315/335**	98975853	**10.183**
		15	PN 16	**125-315/338**	98975854	**11.322**

NB de 6 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 125: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

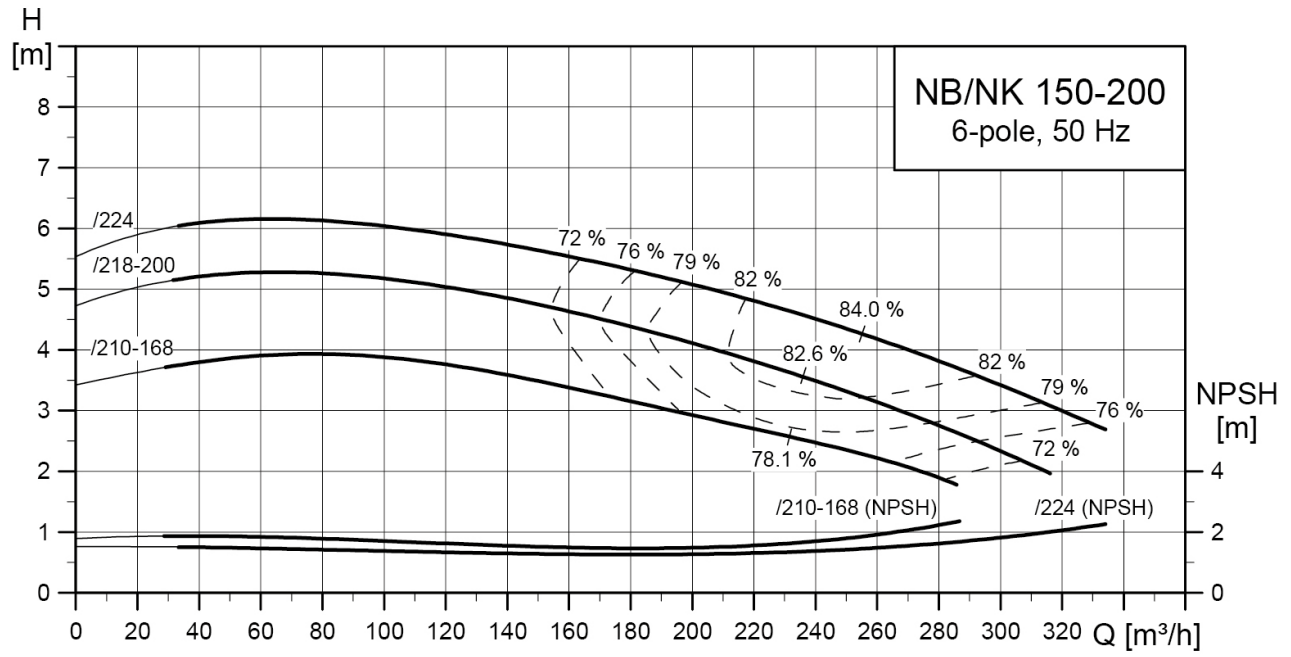
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 380-420 / 660-725 V desde 4 kW hasta 55 kW

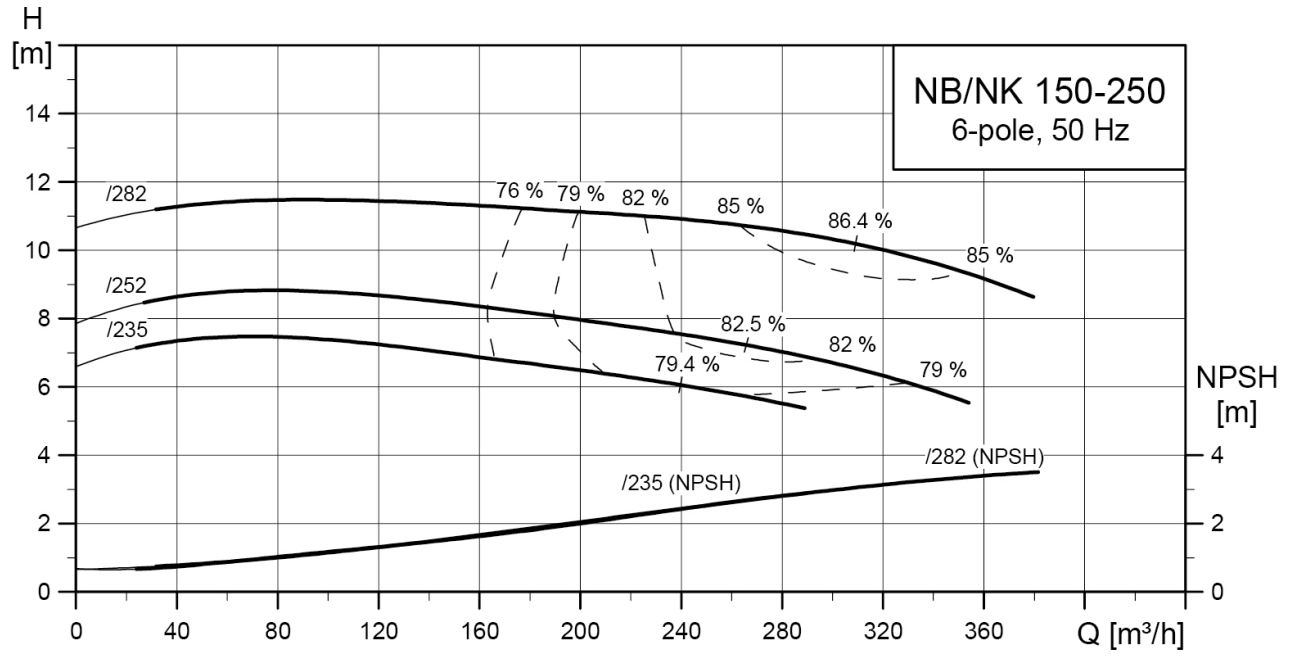
MPG CC

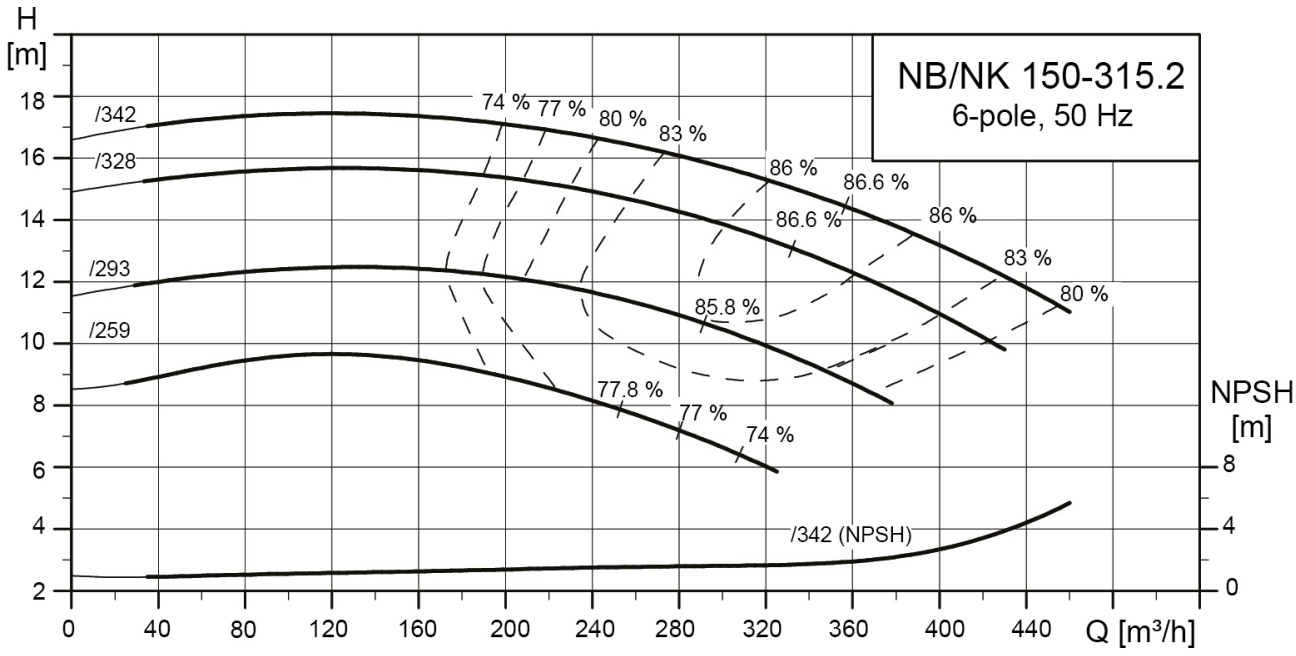
NB 125 - 6 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 150	DN 125	11	PN 16	**125-400/351**	98974796	**10.607**
		15	PN 16	**125-400/384**	98974797	**11.764**
		18,5	PN 16	**125-400/410**	98974798	**13.187**
		22	PN 16	**125-400/434**	98974800	**14.397**
		30	PN 16	**125-400/438**	98974811	**15.715**
DN 150	DN 125	18,5	PN 16	**125-500/421**	98974812	**15.436**
		22	PN 16	**125-500/445**	98974814	**16.963**
		30	PN 16	**125-500/493**	98974540	**17.965**
		37	PN 16	**125-500/524**	98974561	**19.376**
		45	PN 16	**125-500/546**	98974563	**21.453**
		55	PN 16	**125-500/548**	98974565	**23.305**
Con soporte						
DN 150	DN 125	11	PN 16	**125-400/351**	98975855	**11.127**
		15	PN 16	**125-400/384**	98975856	**12.229**
		18,5	PN 16	**125-400/410**	98975857	**13.745**
		22	PN 16	**125-400/434**	98975858	**14.955**
		30	PN 16	**125-400/438**	98975859	**16.161**
DN 150	DN 125	18,5	PN 16	**125-500/421**	98975860	**15.994**
		22	PN 16	**125-500/445**	98975871	**17.521**
		30	PN 16	**125-500/493**	98975872	**18.615**
		37	PN 16	**125-500/524**	98975873	**20.082**
		45	PN 16	**125-500/546**	98975874	**22.159**
		55	PN 16	**125-500/548**	98975875	**24.011**

NB de 6 Polos


H
[m]
NB/NK 150-200
6-pole, 50 Hz
/224
/218-200
/210-168
72 %
76 %
79 %
82 %
84.0 %
82.6 %
82 %
79 %
76 %
72 %
78.1 %
/210-168 (NPSH)
/224 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]


H
[m]
NB/NK 150-250
6-pole, 50 Hz
/282
/252
/235
76 %
79 %
82 %
85 %
86.4 %
85 %
82.5 %
82 %
79.4 %
79 %
/282 (NPSH)
/235 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]


H
[m]
NB/NK 150-315.2
6-pole, 50 Hz
/342
/328
/293
/259
74 %
77 %
80 %
83 %
86 %
86.6 %
86.6 %
86 %
83 %
80 %
85.8 %
77.8 %
77 %
74 %
/342 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]

NB 150: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

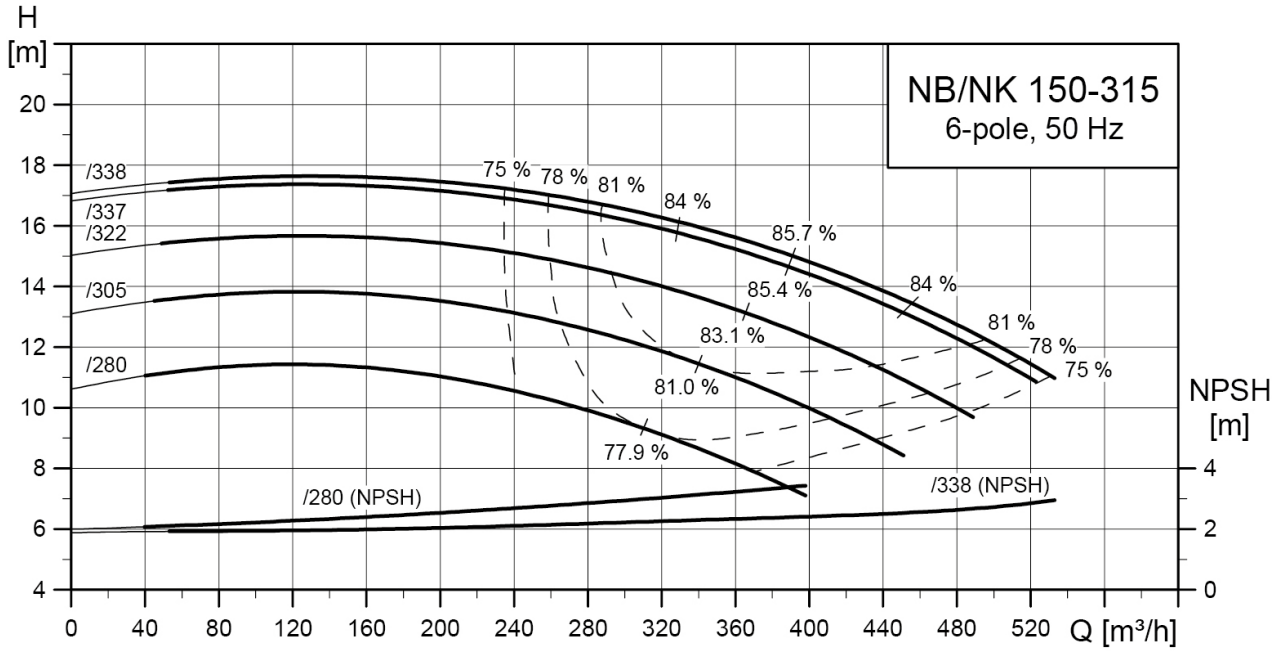
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-240 / 380-420 V desde 0,75 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-420 / 660-725 V desde 4 kW hasta 55 kW

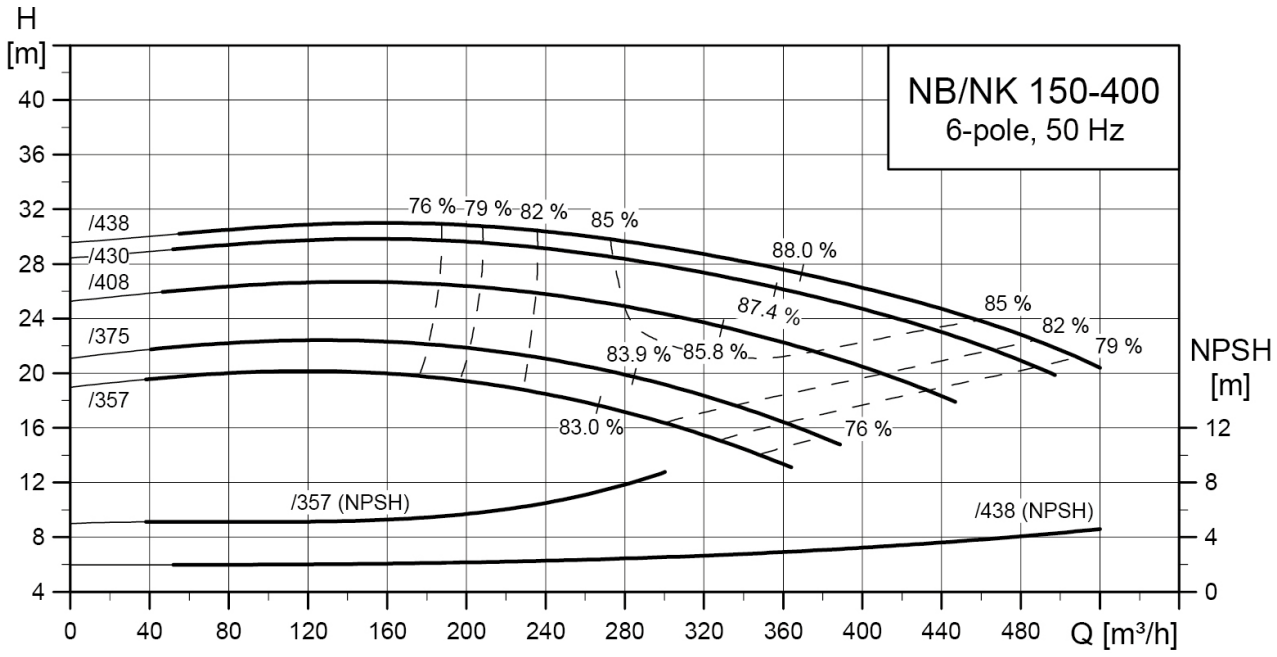
MPG CC

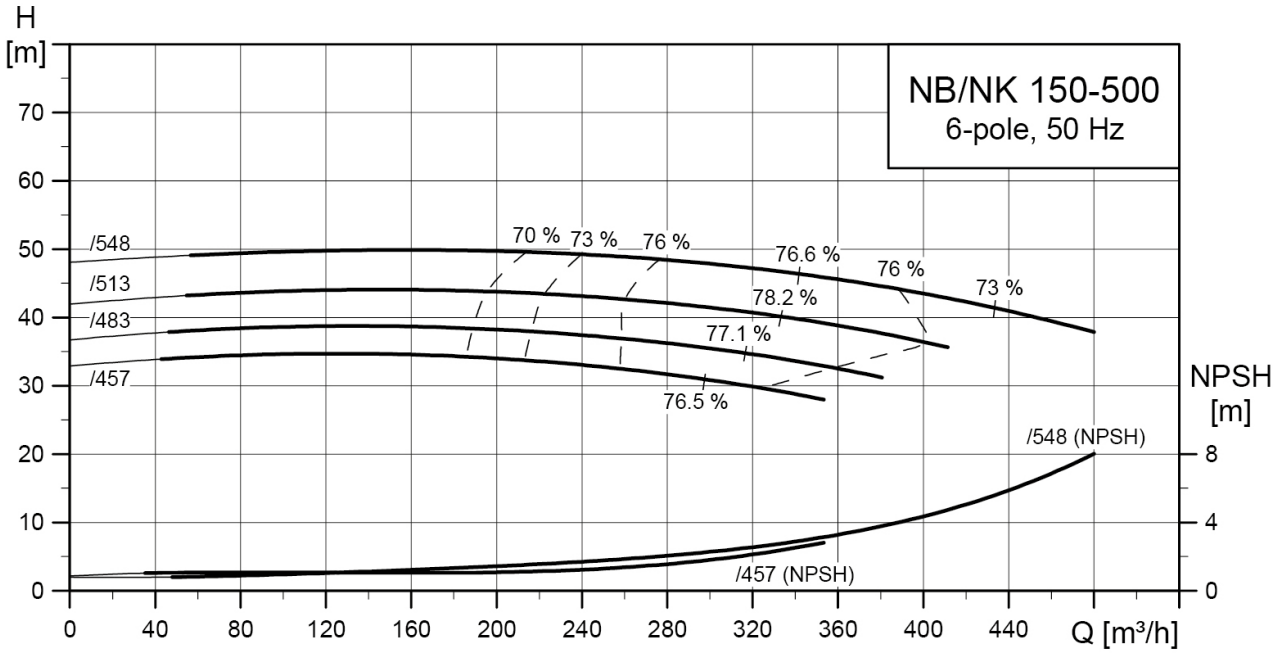
NB 150 - 6 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 200	DN 150	2,2	PN 10	**150-200/210-168**	98974567	**5.800**
		3	PN 10	**150-200/218-200**	98974593	**6.388**
		4	PN 10	**150-200/224**	98557012	**6.700**
DN 200	DN 150	5,5	PN 10	**150-250/235**	98975688	**8.023**
		7,5	PN 10	**150-250/252**	98975687	**8.749**
		11	PN 10	**150-250/282**	98975686	**10.283**
DN 200	DN 150	7,5	PN 10	**150-315.2/259**	99001663	**9.154**
		11	PN 10	**150-315.2/293**	99001664	**10.576**
		15	PN 10	**150-315.2/328**	99001665	**11.767**
		18,5	PN 10	**150-315.2/342**	99001674	**13.223**
Con soporte						
DN 200	DN 150	7,5	PN 10	**150-250/252**	98975975	**9.196**
		11	PN 10	**150-250/282**	98975974	**10.747**
DN 200	DN 150	7,5	PN 10	**150-315.2/259**	99001645	**9.600**
		11	PN 10	**150-315.2/293**	99001646	**11.041**
		15	PN 10	**150-315.2/328**	99001647	**12.214**
		18,5	PN 10	**150-315.2/342**	99001675	**13.688**

NB de 6 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NB 150: BOMBAS NORMALIZADAS MONOBLOC CON ACOPLAMIENTO RIGIDO SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NB son bombas centrífugas monobloc normalizadas, cuyas dimensiones y características cumplen con las normas EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 o IE4.

La conexión entre la parte hidráulica y el motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

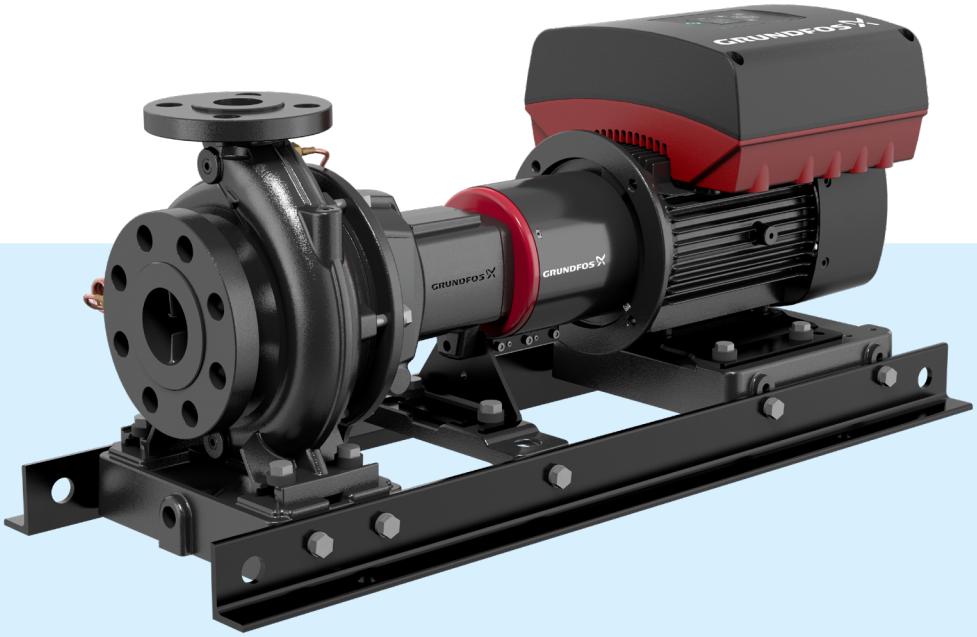
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 380-420 / 660-725 V desde 4 kW hasta 55 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 380-420 / 660-725 V desde 75 kW

MPG CC

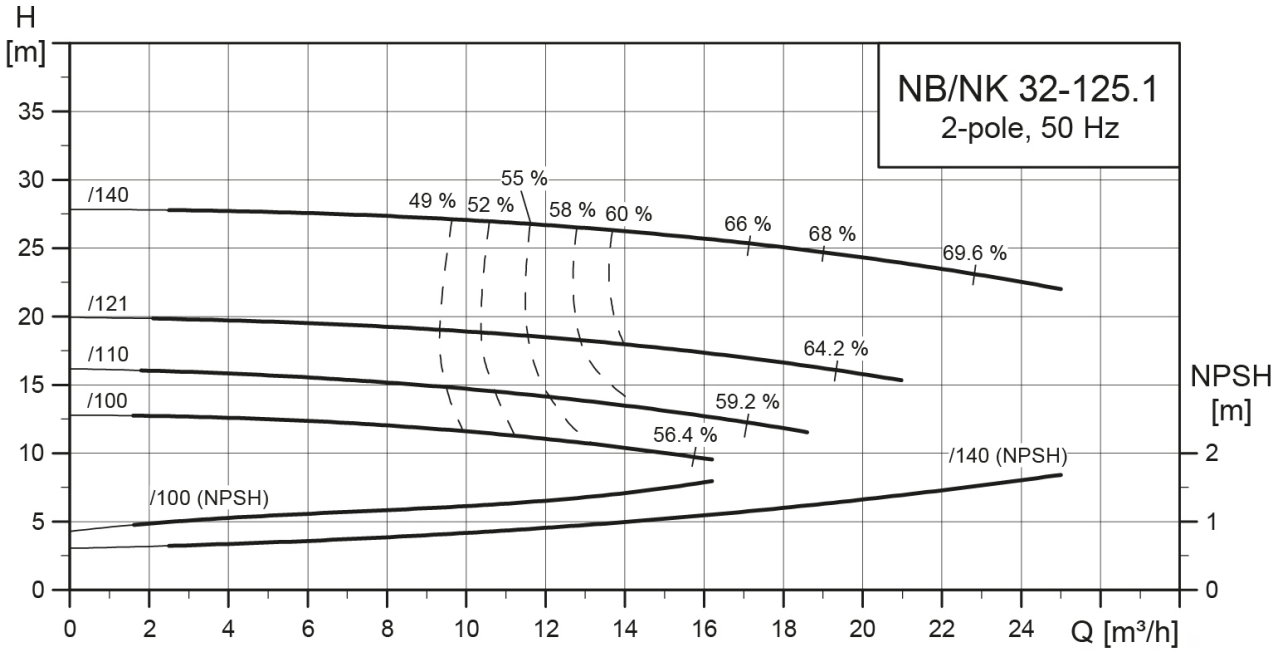
NB 150 - 6 POLOS

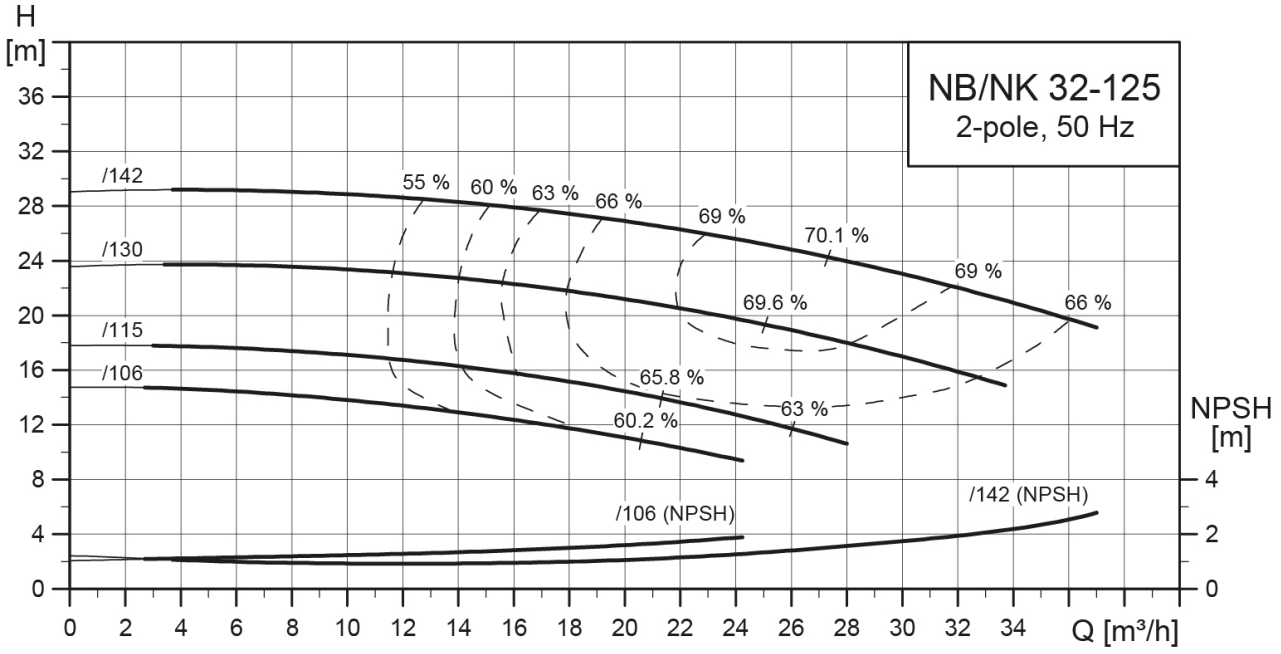
Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NB Modelo	NB Código	NB Euros
Sin soporte						
DN 200	DN 150	11	PN 10	**150-315/280**	98974568	**11.007**
		15	PN 10	**150-315/305**	98974569	**12.165**
		18,5	PN 10	**150-315/322**	98974570	**13.587**
		22	PN 10	**150-315/337**	98951474	**14.575**
		30	PN 10	**150-315/338**	98974581	**15.982**
DN 200	DN 150	18,5	PN 10	**150-400/357**	98974582	**14.417**
		22	PN 10	**150-400/375**	98974583	**15.427**
		30	PN 10	**150-400/408**	98974584	**16.882**
		37	PN 10	**150-400/430**	98974586	**18.802**
		45	PN 10	**150-400/438**	98974587	**21.189**
DN 200	DN 150	37	PN 10	**150-500/457**	98974588	**21.620**
		45	PN 10	**150-500/483**	98974589	**24.007**
		55	PN 10	**150-500/513**	98974590	**25.832**
		75	PN 10	**150-500/548**	98974601	**32.564**
Con soporte						
DN 200	DN 150	11	PN 10	**150-315/280**	98975876	**11.472**
		15	PN 10	**150-315/305**	98975877	**12.611**
		18,5	PN 10	**150-315/322**	98590859	**14.051**
		22	PN 10	**150-315/337**	98975878	**15.040**
		30	PN 10	**150-315/338**	98975879	**16.503**
DN 200	DN 150	18,5	PN 10	**150-400/357**	98975880	**14.975**
		22	PN 10	**150-400/375**	98975881	**15.985**
		30	PN 10	**150-400/408**	98975882	**17.328**
		37	PN 10	**150-400/430**	98975883	**19.174**
		45	PN 10	**150-400/438**	98975884	**21.709**
DN 200	DN 150	37	PN 10	**150-500/457**	98975885	**22.327**
		45	PN 10	**150-500/483**	98975886	**24.714**
		55	PN 10	**150-500/513**	98975887	**26.538**
		75	PN 10	**150-500/548**	98975888	**33.401**

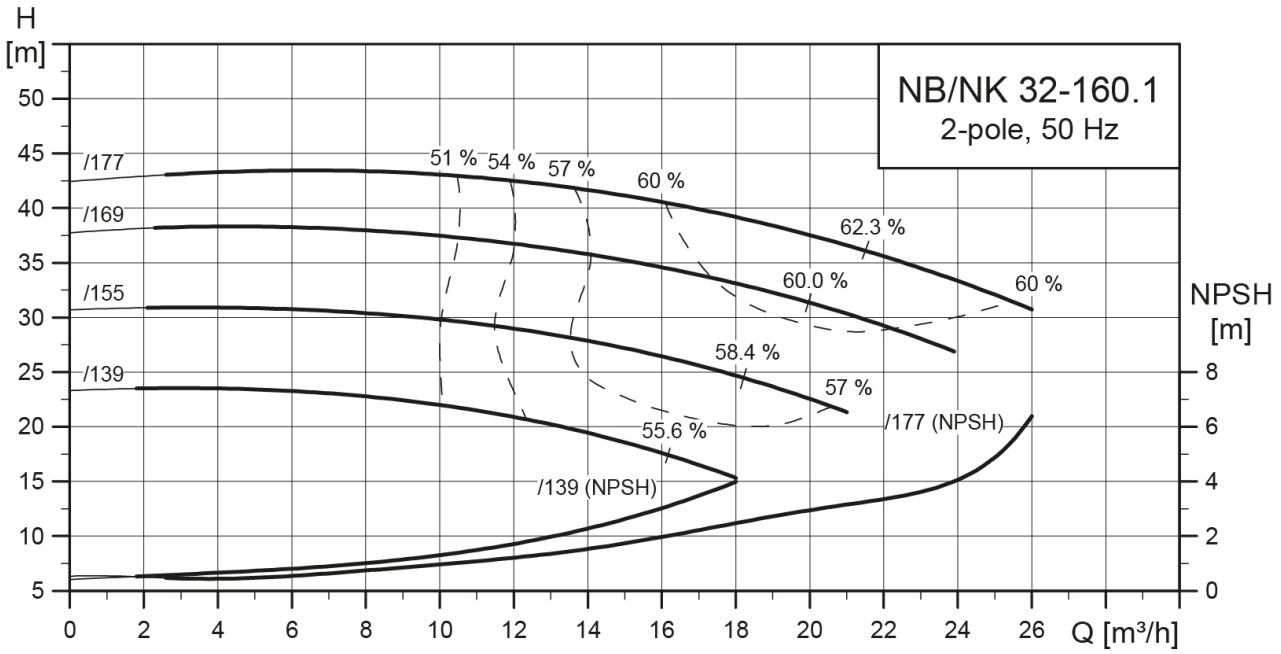
BOMBAS NORMALIZADAS NK & NKE



NK de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

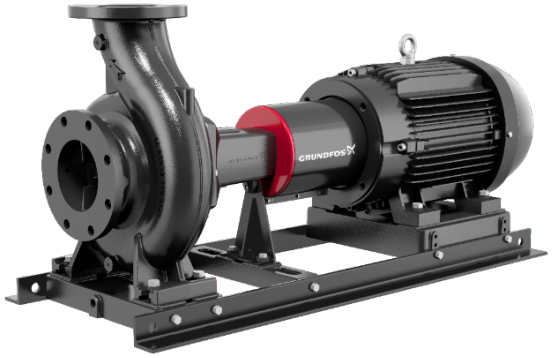
NK 32: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

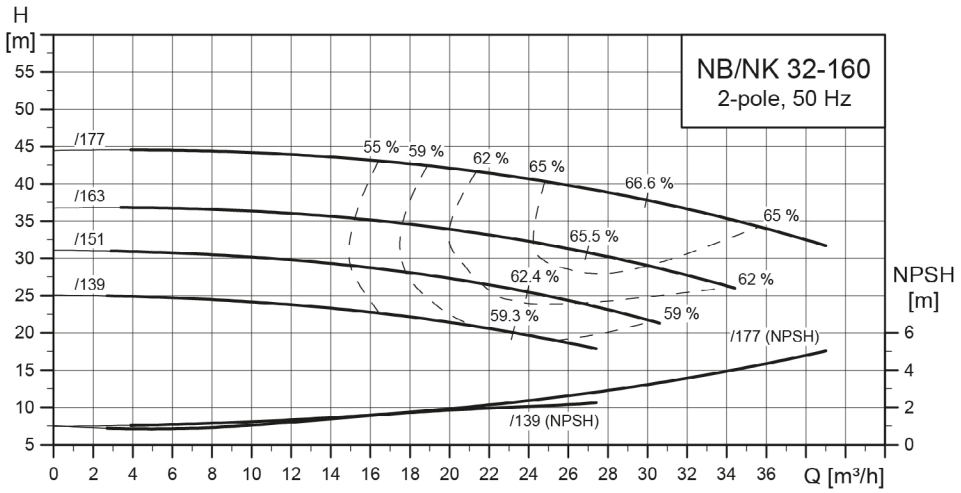


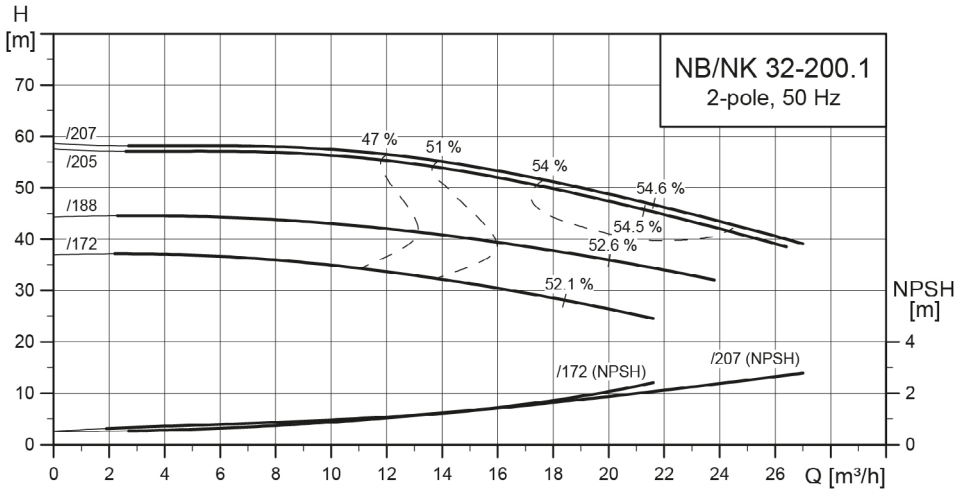
MPG CC

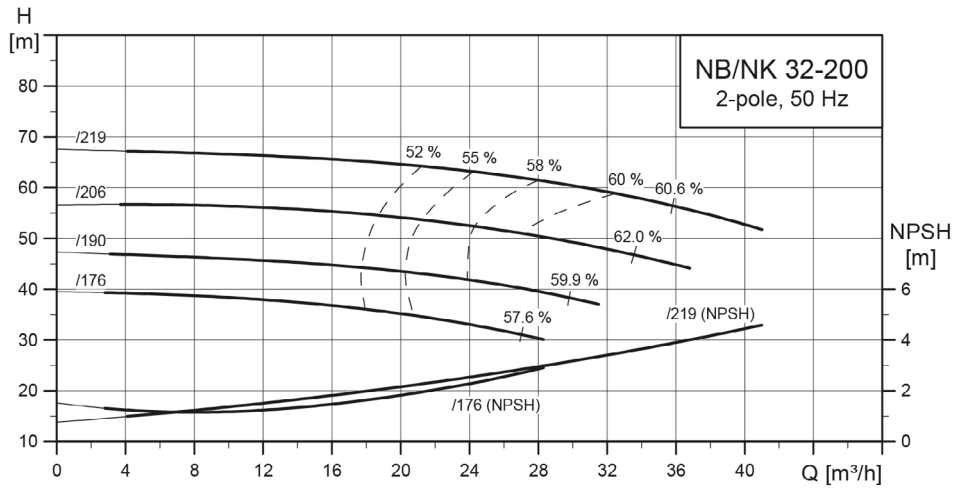
NK 32 - 2 POLOS

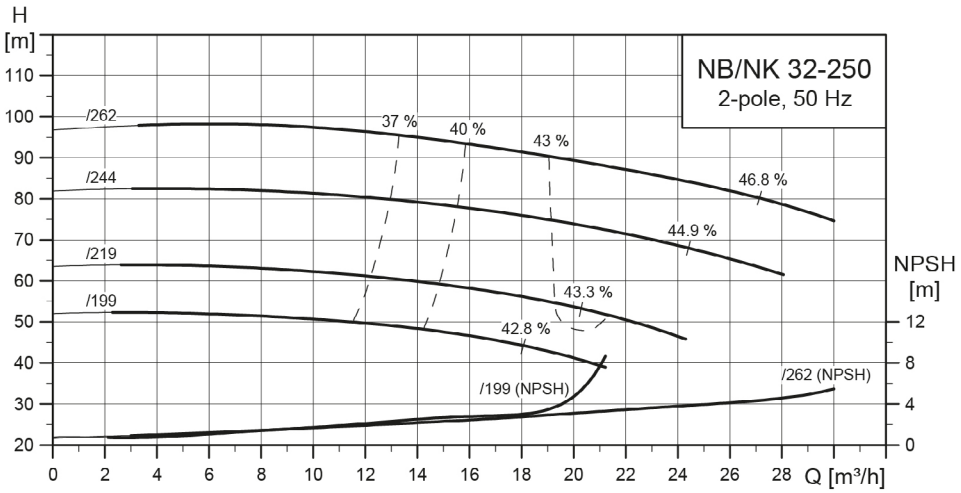
Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 50	DN 32	0,75	PN 16	**32-125.1/100**	93400928	**3.928**
		1,1	PN 16	**32-125.1/110**	93400940	**4.038**
		1,5	PN 16	**32-125.1/121**	93400942	**4.170**
		2,2	PN 16	**32-125.1/140**	93400946	**4.248**
DN 50	DN 32	1,1	PN 16	**32-125/106**	93400941	**4.060**
		1,5	PN 16	**32-125/115**	93400943	**4.193**
		2,2	PN 16	**32-125/130**	93400947	**4.270**
		3	PN 16	**32-125/142**	93400961	**4.587**
DN 50	DN 32	1,5	PN 16	**32-160.1/139**	93400944	**4.341**
		2,2	PN 16	**32-160.1/155**	93400948	**4.411**
		3	PN 16	**32-160.1/169**	93400962	**4.735**
		4	PN 16	**32-160.1/177**	93401106	**5.041**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 50	DN 32	0,75	PN 16	**32-125.1/100**	93401001	**4.419**
		1,1	PN 16	**32-125.1/110**	93401002	**4.528**
		1,5	PN 16	**32-125.1/121**	93401004	**4.661**
		2,2	PN 16	**32-125.1/140**	93401008	**4.738**
DN 50	DN 32	1,1	PN 16	**32-125/106**	93401003	**4.591**
		1,5	PN 16	**32-125/115**	93401005	**4.724**
		2,2	PN 16	**32-125/130**	93401009	**4.801**
		3	PN 16	**32-125/142**	93401013	**5.119**
DN 50	DN 32	1,5	PN 16	**32-160.1/139**	93401006	**4.831**
		2,2	PN 16	**32-160.1/155**	93401010	**4.901**
		3	PN 16	**32-160.1/169**	93401014	**5.225**
		4	PN 16	**32-160.1/177**	93401246	**5.531**

NK de 2 Polos


NB/NK 32-160
2-pole, 50 Hz
H [m]
NPSH [m]
Q [m³/h]
/177
/163
/151
/139
55 %
59 %
62 %
65 %
66.6 %
65 %
65.5 %
62 %
62.4 %
59 %
59.3 %
/177 (NPSH)
/139 (NPSH)


NB/NK 32-200.1
2-pole, 50 Hz
H [m]
NPSH [m]
Q [m³/h]
/207
/205
/188
/172
47 %
51 %
54 %
54.6 %
54.5 %
52.6 %
52.1 %
/172 (NPSH)
/207 (NPSH)


NB/NK 32-200
2-pole, 50 Hz
H [m]
NPSH [m]
Q [m³/h]
/219
/206
/190
/176
52 %
55 %
58 %
60 %
60.6 %
62.0 %
59.9 %
57.6 %
/219 (NPSH)
/176 (NPSH)


NB/NK 32-250
2-pole, 50 Hz
H [m]
NPSH [m]
Q [m³/h]
/262
/244
/219
/199
37 %
40 %
43 %
46.8 %
44.9 %
43.3 %
42.8 %
/199 (NPSH)
/262 (NPSH)

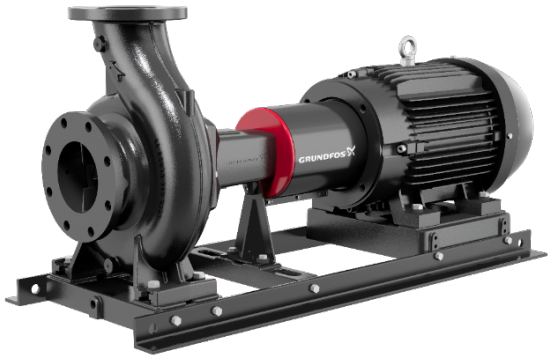
NK 32: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

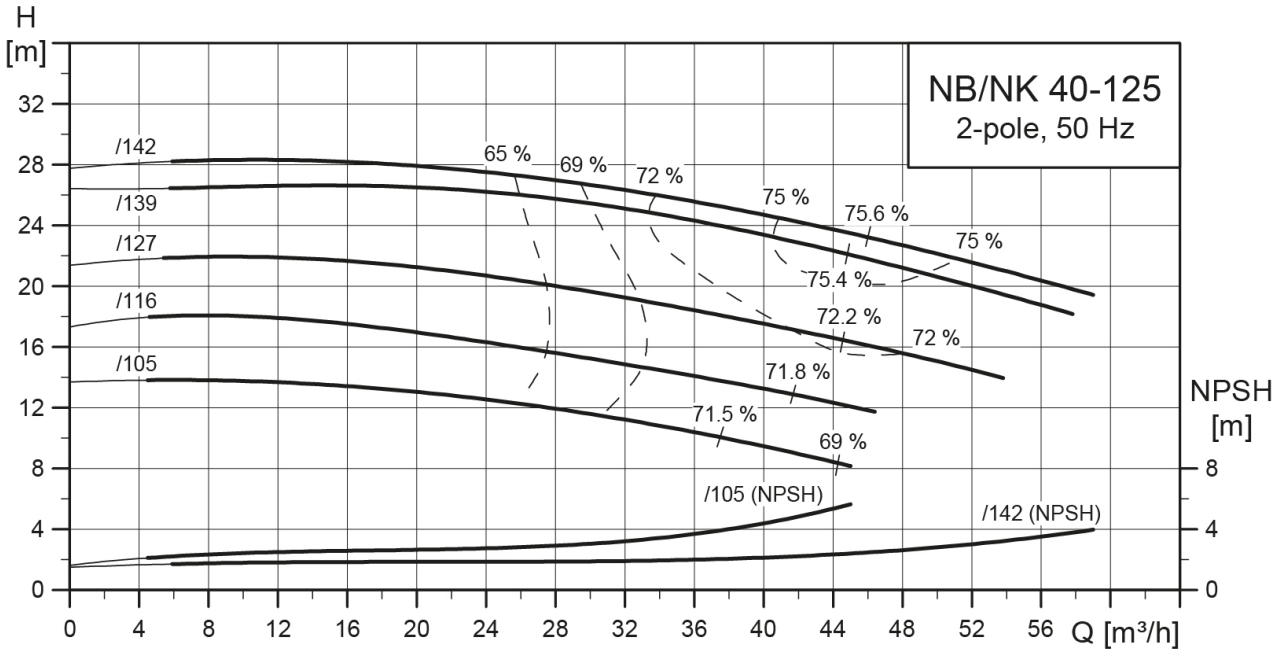


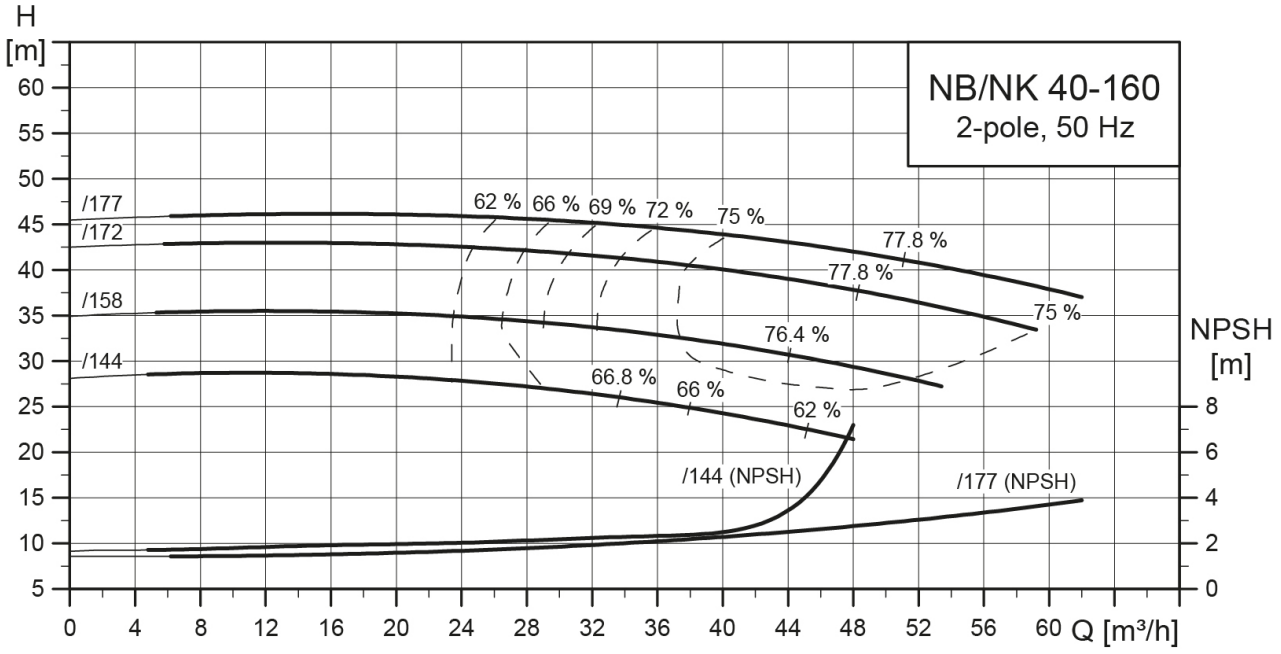
MPG CC

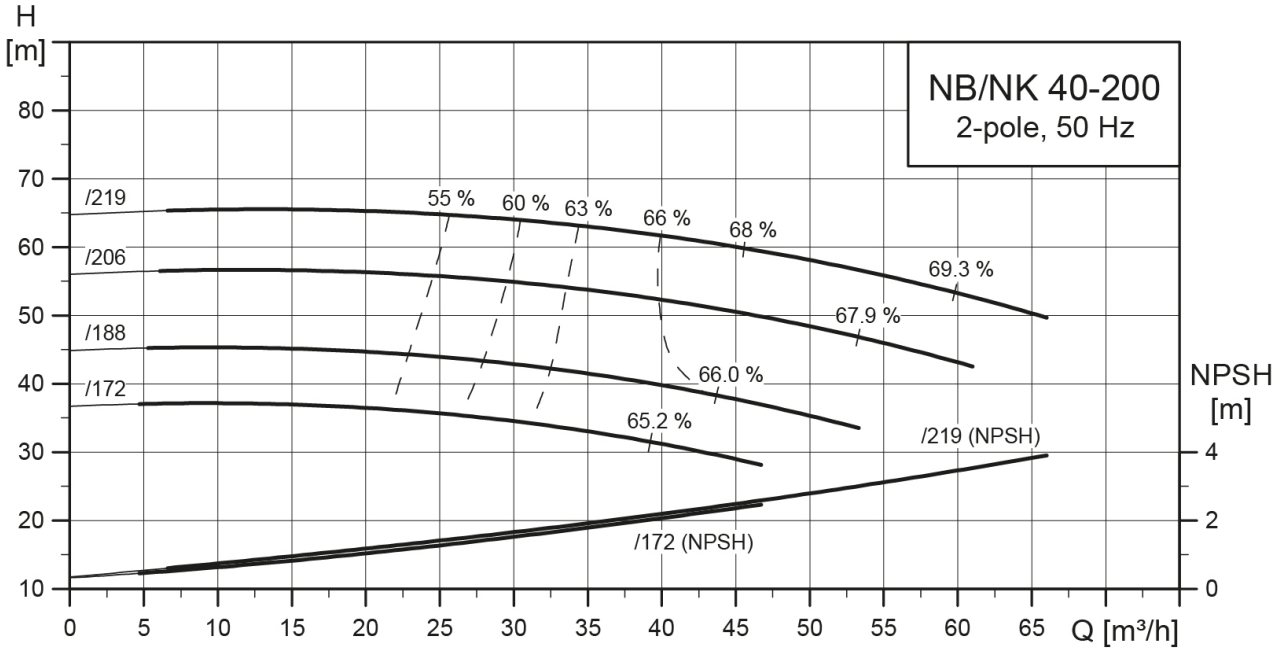
NK 32 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 50	DN 32	2,2	PN 16	**32-160/139**	93400949	**4.433**
		3	PN 16	**32-160/151**	93400963	**4.764**
		4	PN 16	**32-160/163**	93401109	**5.071**
		5,5	PN 16	**32-160/177**	93401117	**5.512**
DN 50	DN 32	3	PN 16	**32-200.1/172**	93400964	**4.809**
		4	PN 16	**32-200.1/188**	93401110	**5.115**
		5,5	PN 16	**32-200.1/205**	93401118	**5.557**
		7,5	PN 16	**32-200.1/207**	93401129	**5.768**
DN 50	DN 32	4	PN 16	**32-200/176**	93401111	**5.129**
		5,5	PN 16	**32-200/190**	93401119	**5.586**
		7,5	PN 16	**32-200/206**	93401131	**5.790**
		11	PN 16	**32-200/219**	93401140	**6.693**
DN 50	DN 32	5,5	PN 16	**32-250/199**	93401120	**6.152**
		7,5	PN 16	**32-250/219**	93401132	**6.374**
		11	PN 16	**32-250/244**	93401141	**7.333**
		15	PN 16	**32-250/262**	93401151	**8.182**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 50	DN 32	2,2	PN 16	**32-160/139**	93401011	**4.985**
		3	PN 16	**32-160/151**	93401015	**5.316**
		4	PN 16	**32-160/163**	93401247	**5.623**
		5,5	PN 16	**32-160/177**	93401265	**6.064**
DN 50	DN 32	3	PN 16	**32-200.1/172**	93401016	**5.341**
		4	PN 16	**32-200.1/188**	93401248	**5.646**
		5,5	PN 16	**32-200.1/205**	93401266	**6.088**
		7,5	PN 16	**32-200.1/207**	93401285	**6.299**
DN 50	DN 32	4	PN 16	**32-200/176**	93401249	**5.681**
		5,5	PN 16	**32-200/190**	93401267	**6.138**
		7,5	PN 16	**32-200/206**	93401286	**6.342**
		11	PN 16	**32-200/219**	93401304	**7.245**
DN 50	DN 32	5,5	PN 16	**32-250/199**	93401268	**6.765**
		7,5	PN 16	**32-250/219**	93401287	**6.987**
		11	PN 16	**32-250/244**	93401305	**7.946**
		15	PN 16	**32-250/262**	93401328	**8.795**

NK de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

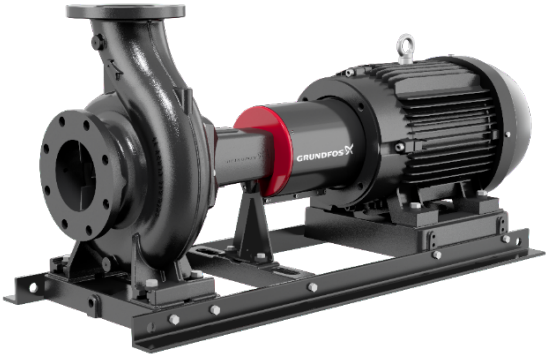
NK 40: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

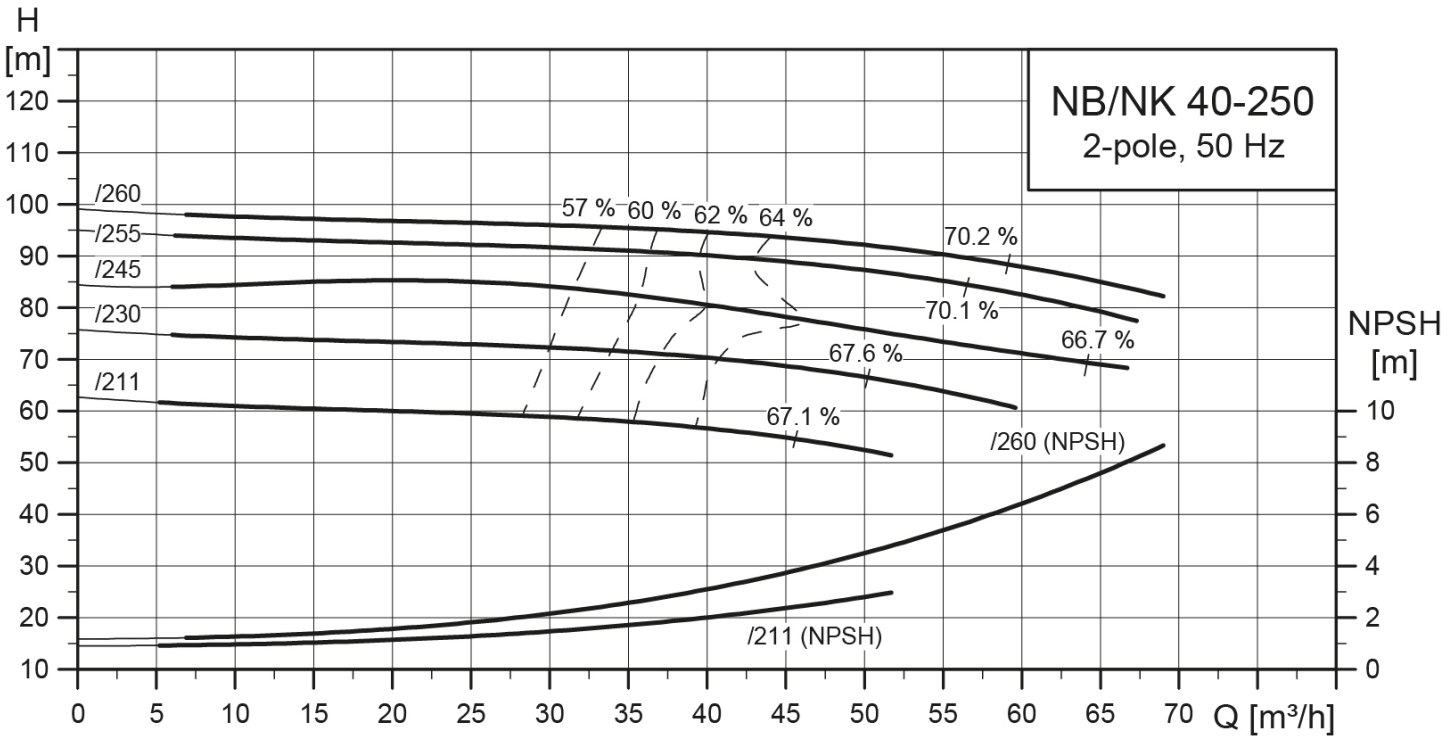


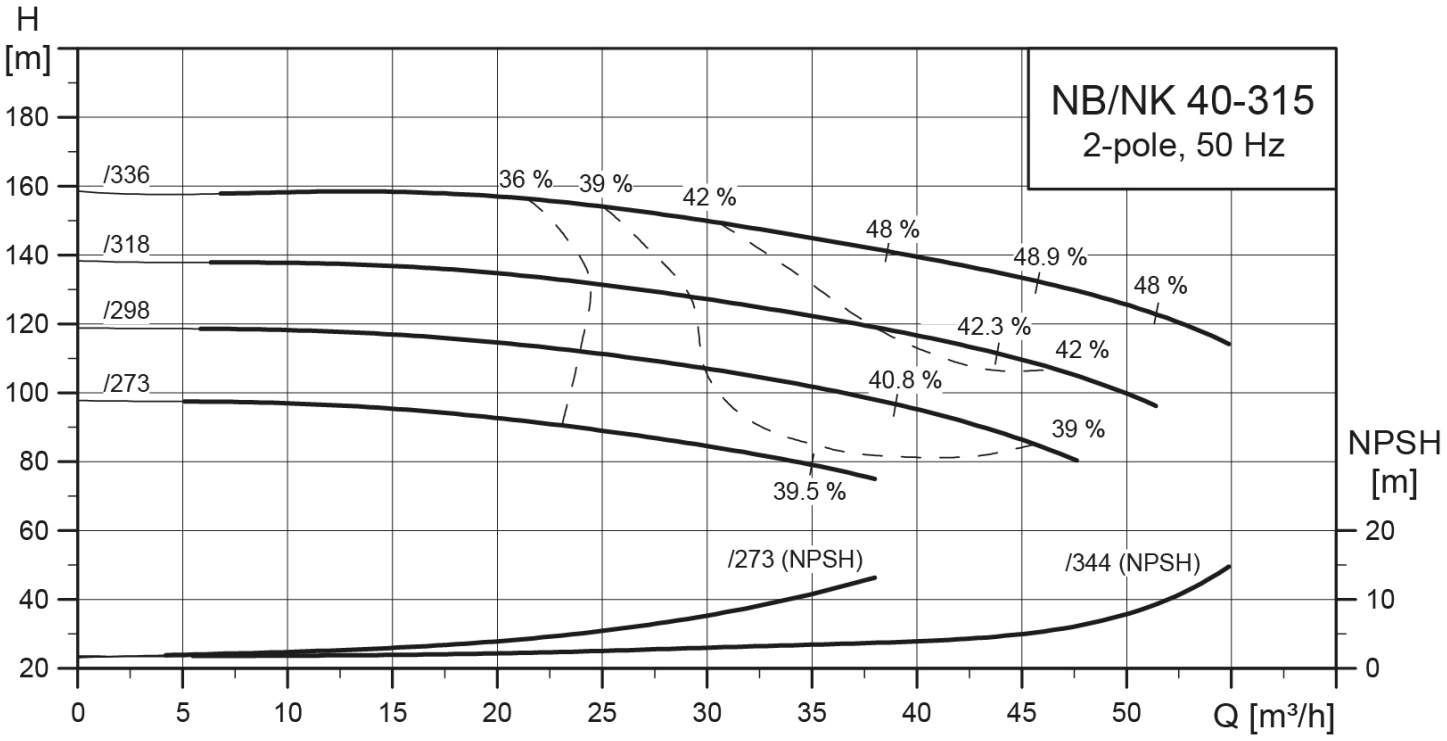
MPG CC

NK 40 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 65	DN 40	1,5	PN 16	**40-125/105**	93400945	**4.281**
		2,2	PN 16	**40-125/116**	93400960	**4.359**
		3	PN 16	**40-125/127**	93400965	**4.668**
		4	PN 16	**40-125/139**	93401113	**4.982**
		5,5	PN 16	**40-125/142**	93401121	**5.431**
DN 65	DN 40	4	PN 16	**40-160/144**	93401114	**5.100**
		5,5	PN 16	**40-160/158**	93401122	**5.549**
		7,5	PN 16	**40-160/172**	93401133	**5.753**
		11	PN 16	**40-160/177**	93401142	**6.656**
DN 65	DN 40	5,5	PN 16	**40-200/172**	93401123	**5.689**
		7,5	PN 16	**40-200/188**	93401134	**5.879**
		11	PN 16	**40-200/206**	93401143	**6.790**
		15	PN 16	**40-200/219**	93401152	**7.596**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 65	DN 40	1,5	PN 16	**40-125/105**	93401007	**4.793**
		2,2	PN 16	**40-125/116**	93401012	**4.870**
		3	PN 16	**40-125/127**	93401017	**5.180**
		4	PN 16	**40-125/139**	93401260	**5.493**
		5,5	PN 16	**40-125/142**	93401269	**5.942**
DN 65	DN 40	4	PN 16	**40-160/144**	93401262	**5.664**
		5,5	PN 16	**40-160/158**	93401280	**6.113**
		7,5	PN 16	**40-160/172**	93401288	**6.317**
		11	PN 16	**40-160/177**	93401306	**7.221**
DN 65	DN 40	5,5	PN 16	**40-200/172**	93401281	**6.283**
		7,5	PN 16	**40-200/188**	93401289	**6.472**
		11	PN 16	**40-200/206**	93401308	**7.383**
		15	PN 16	**40-200/219**	93401329	**8.189**

NK de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

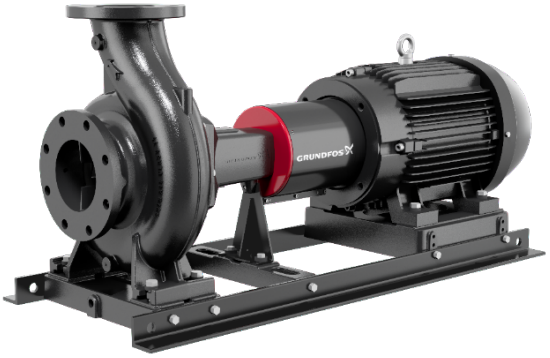
NK 40: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

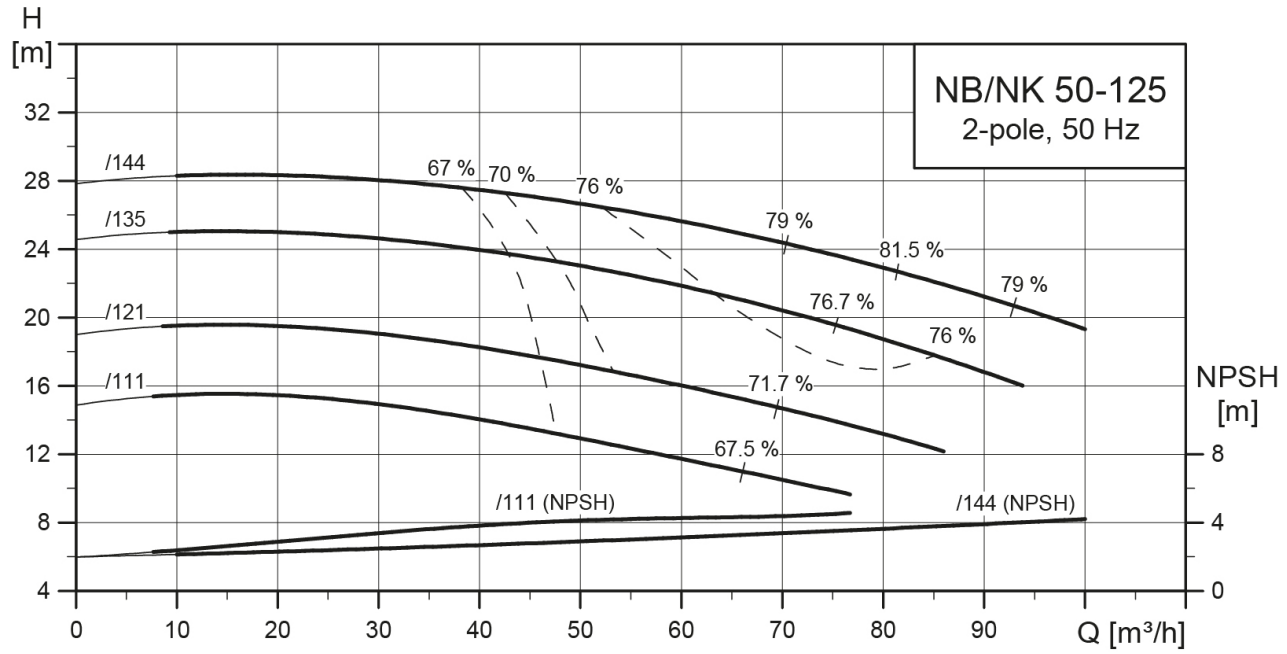


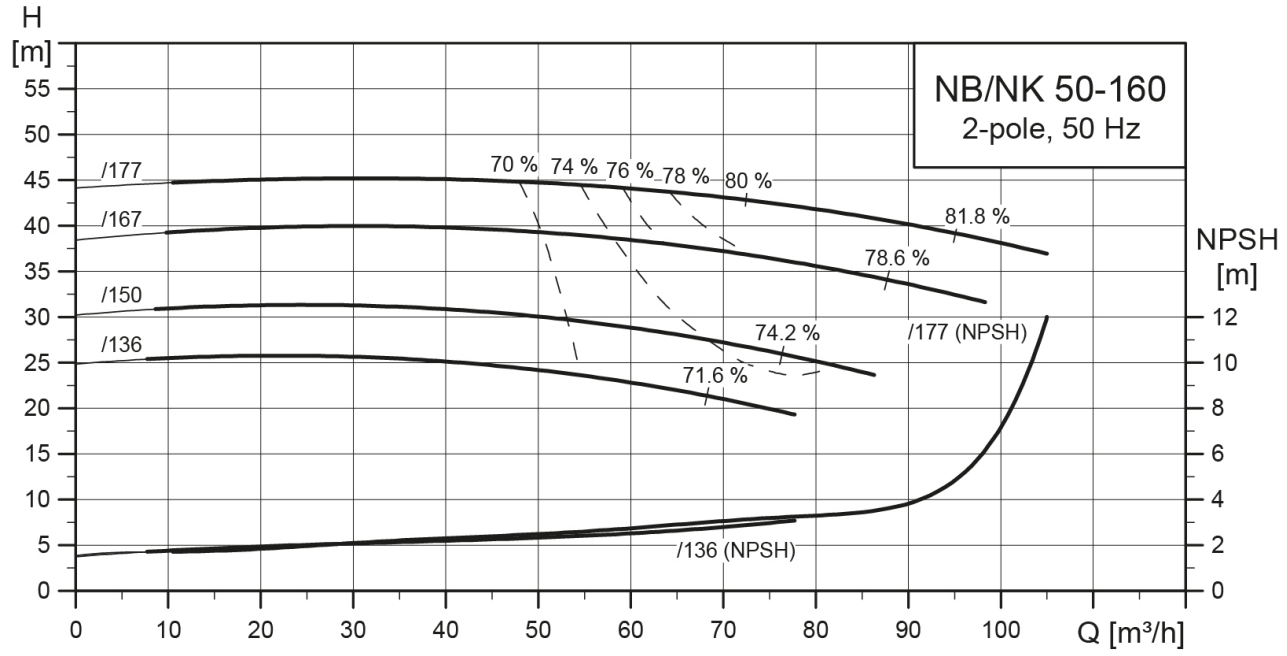
MPG CC

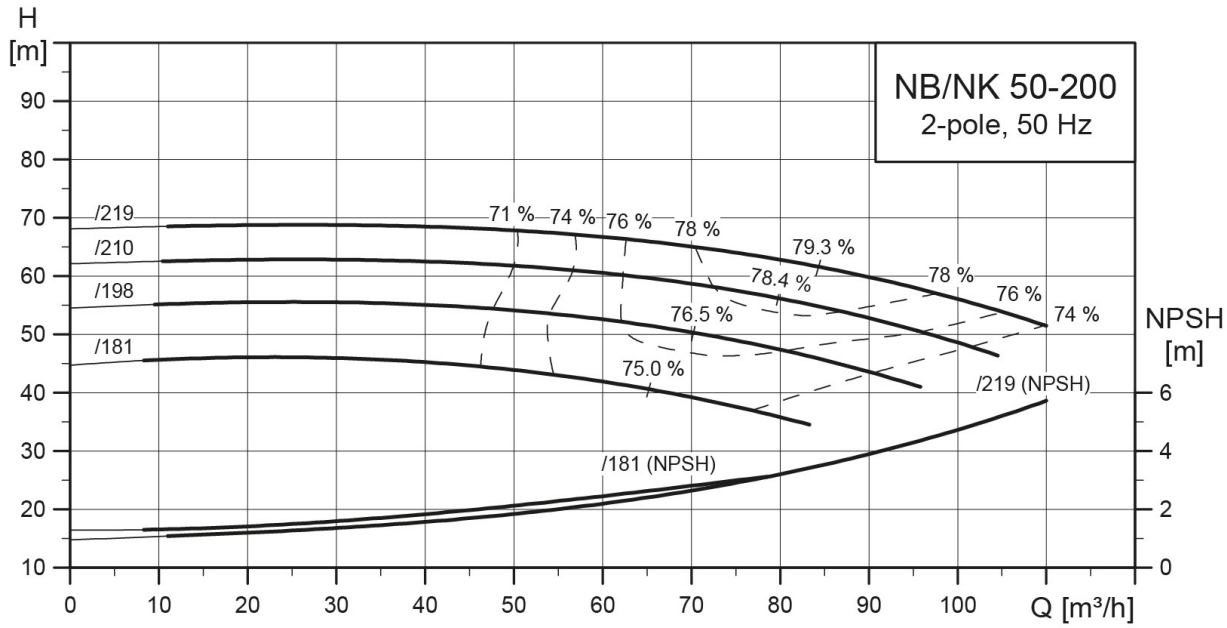
NK 40 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 65	DN 40	11	PN 16	**40-250/211**	93401144	**7.353**
		15	PN 16	**40-250/230**	93401153	**8.194**
		18,5	PN 16	**40-250/245**	93401162	**8.747**
		22	PN 16	**40-250/255**	93405859	**10.243**
		30	PN 16	**40-250/260**	93405890	**12.527**
DN 65	DN 40	22	PN 16	**40-315/273**	93405891	**10.997**
		30	PN 16	**40-315/298**	93405892	**13.298**
		37	PN 16	**40-315/318**	93405893	**15.034**
		45	PN 16	**40-315/336**	93405894	**19.318**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 65	DN 40	11	PN 16	**40-250/211**	93401309	**8.028**
		15	PN 16	**40-250/230**	93401340	**8.869**
		18,5	PN 16	**40-250/245**	93401347	**9.422**
		22	PN 16	**40-250/255**	93407037	**10.918**
		30	PN 16	**40-250/260**	93407038	**13.202**
DN 65	DN 40	22	PN 16	**40-315/273**	93407039	**11.773**
		30	PN 16	**40-315/298**	93407060	**14.075**
		37	PN 16	**40-315/318**	93407061	**15.811**
		45	PN 16	**40-315/336**	93407062	**20.095**

NK de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

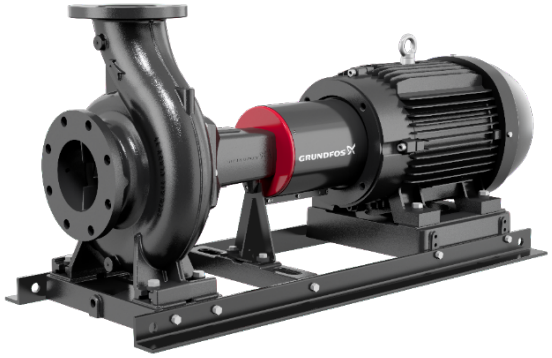
NK 50: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

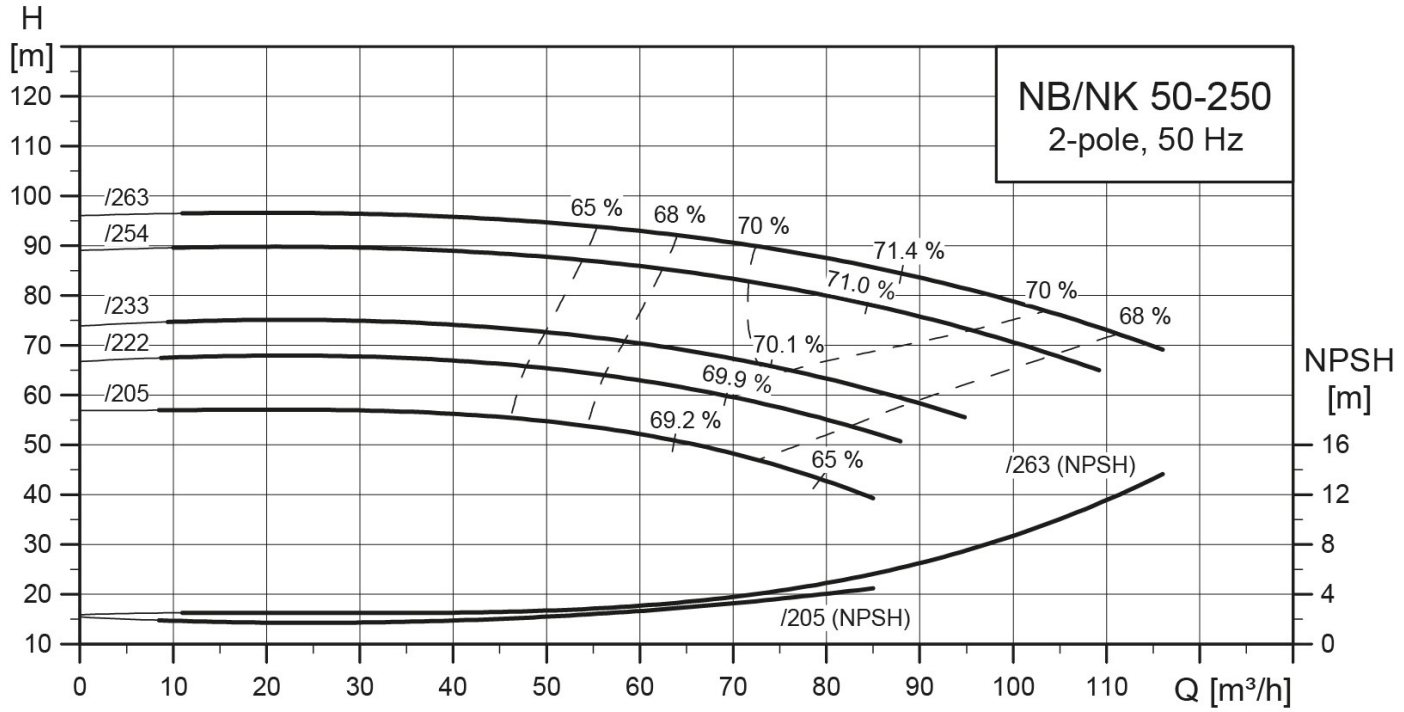


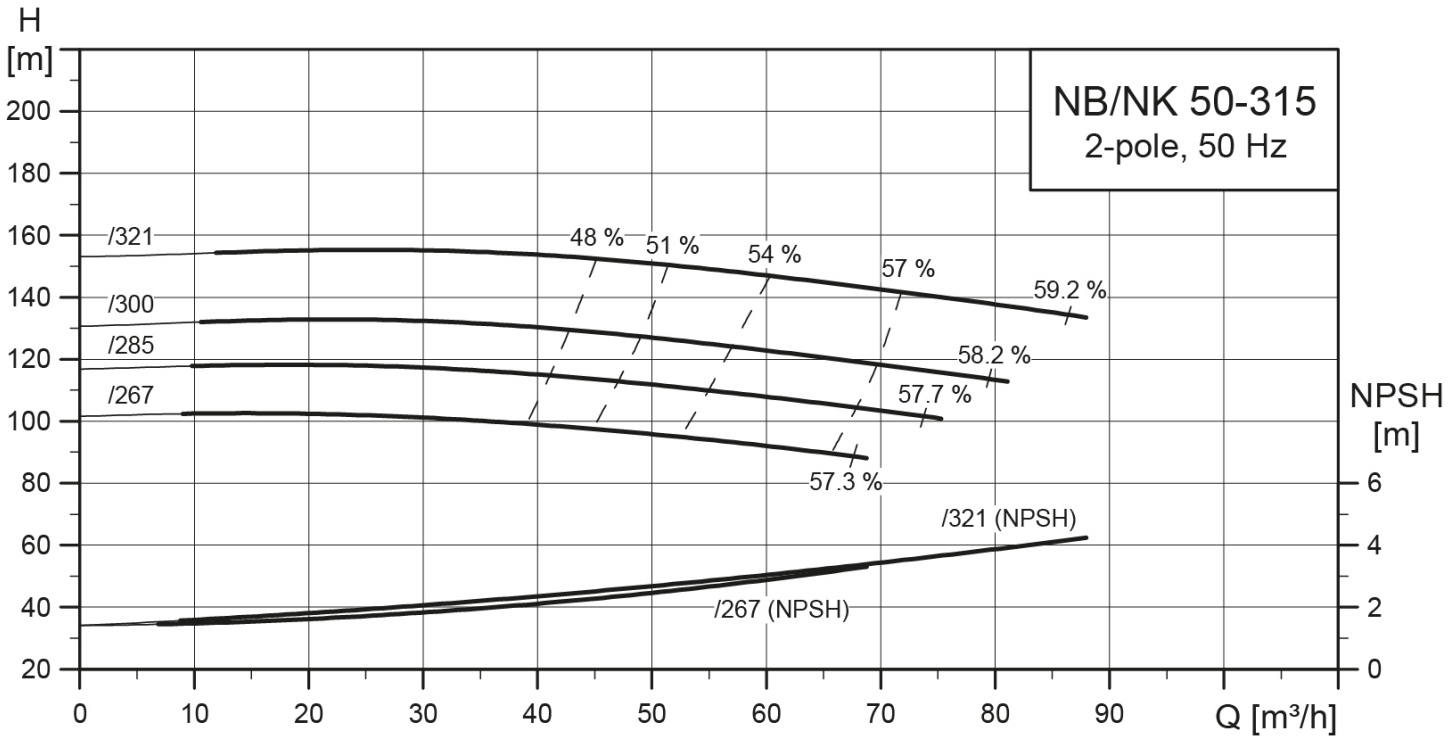
MPG CC

NK 50 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 65	DN 50	3	PN 16	**50-125/111**	93400967	**4.857**
		4	PN 16	**50-125/121**	93401115	**5.171**
		5,5	PN 16	**50-125/135**	93401124	**5.715**
		7,5	PN 16	**50-125/144**	93401135	**5.837**
DN 65	DN 50	5,5	PN 16	**50-160/136**	93401125	**5.719**
		7,5	PN 16	**50-160/150**	93401136	**5.841**
		11	PN 16	**50-160/167**	93401145	**6.745**
		15	PN 16	**50-160/177**	93401154	**7.559**
DN 65	DN 50	11	PN 16	**50-200/181**	93401146	**6.797**
		15	PN 16	**50-200/198**	93401155	**7.611**
		18,5	PN 16	**50-200/210**	93401163	**8.146**
		22	PN 16	**50-200/219**	93405922	**9.571**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 65	DN 50	3	PN 16	**50-125/111**	93401019	**5.477**
		4	PN 16	**50-125/121**	93401263	**5.791**
		5,5	PN 16	**50-125/135**	93401282	**6.335**
		7,5	PN 16	**50-125/144**	93401300	**6.457**
DN 65	DN 50	5,5	PN 16	**50-160/136**	93401283	**6.382**
		7,5	PN 16	**50-160/150**	93401301	**6.504**
		11	PN 16	**50-160/167**	93401320	**7.408**
		15	PN 16	**50-160/177**	93401341	**8.222**
DN 65	DN 50	11	PN 16	**50-200/181**	93401321	**7.524**
		15	PN 16	**50-200/198**	93401342	**8.338**
		18,5	PN 16	**50-200/210**	93401348	**8.872**
		22	PN 16	**50-200/219**	93062934	**10.298**

NK de 2 Polos


H
[m]
NB/NK 50-250
2-pole, 50 Hz
/263
/254
/233
/222
/205
65 %
68 %
70 %
71.4 %
71.0 %
70 %
68 %
70.1 %
69.9 %
69.2 %
65 %
/263 (NPSH)
/205 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]


H
[m]
NB/NK 50-315
2-pole, 50 Hz
/321
/300
/285
/267
48 %
51 %
54 %
57 %
59.2 %
58.2 %
57.7 %
57.3 %
/321 (NPSH)
/267 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]

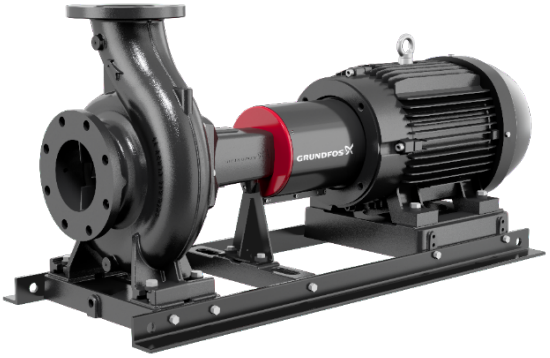
NK 50: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

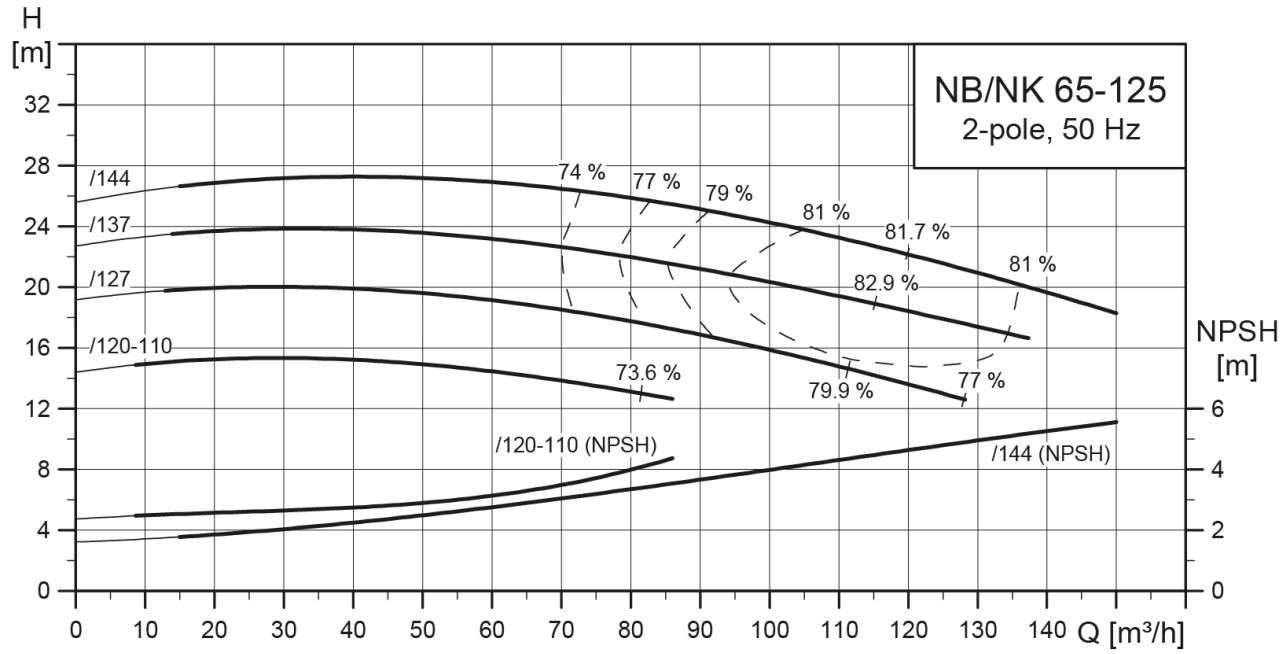


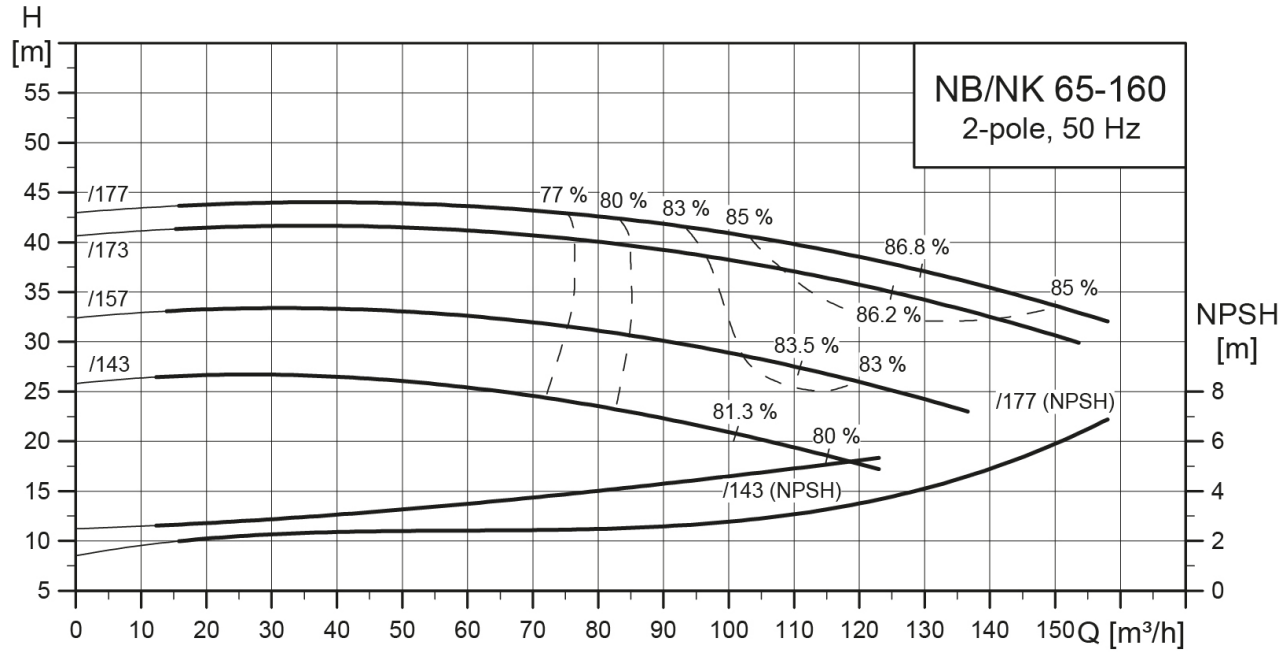
MPG CC

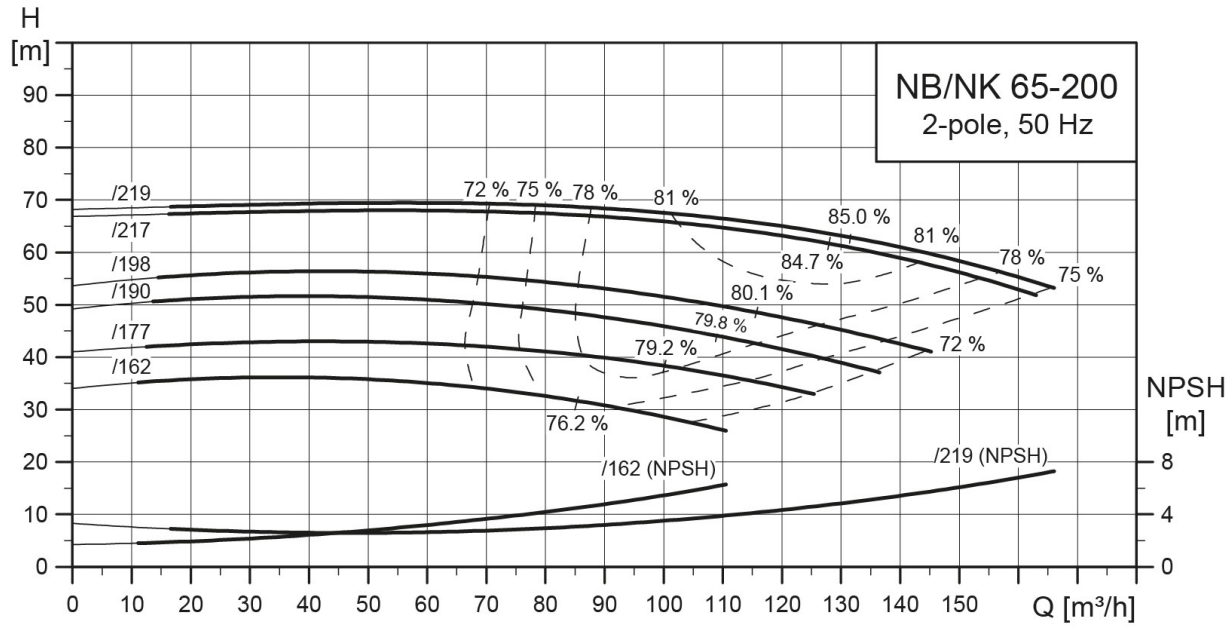
NK 50 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 65	DN 50	15	PN 16	**50-250/205**	93401157	**7.892**
		18,5	PN 16	**50-250/222**	93401164	**8.419**
		22	PN 16	**50-250/233**	93405925	**9.852**
		30	PN 16	**50-250/254**	93405926	**12.037**
		37	PN 16	**50-250/263**	93405927	**13.509**
DN 65	DN 50	30	PN 16	**50-315/267**	93405928	**13.482**
		37	PN 16	**50-315/285**	93405929	**14.988**
		45	PN 16	**50-315/300**	93405950	**17.425**
		55	PN 16	**50-315/321**	93405951	**21.891**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 65	DN 50	15	PN 16	**50-250/205**	93401343	**8.640**
		18,5	PN 16	**50-250/222**	93401349	**9.168**
		22	PN 16	**50-250/233**	93407066	**10.601**
		30	PN 16	**50-250/254**	93407067	**12.785**
		37	PN 16	**50-250/263**	93407068	**14.257**
DN 65	DN 50	30	PN 16	**50-315/267**	93407069	**14.380**
		37	PN 16	**50-315/285**	93407100	**15.886**
		45	PN 16	**50-315/300**	93407101	**18.323**
		55	PN 16	**50-315/321**	93407102	**22.788**

NK de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

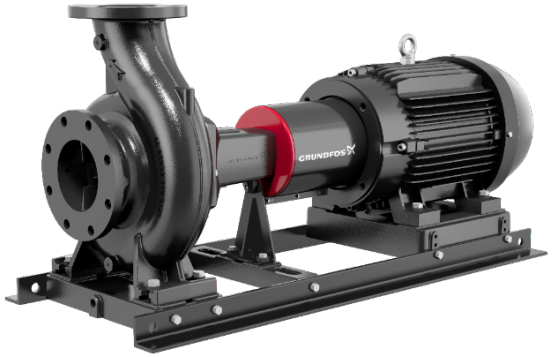
NK 65: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

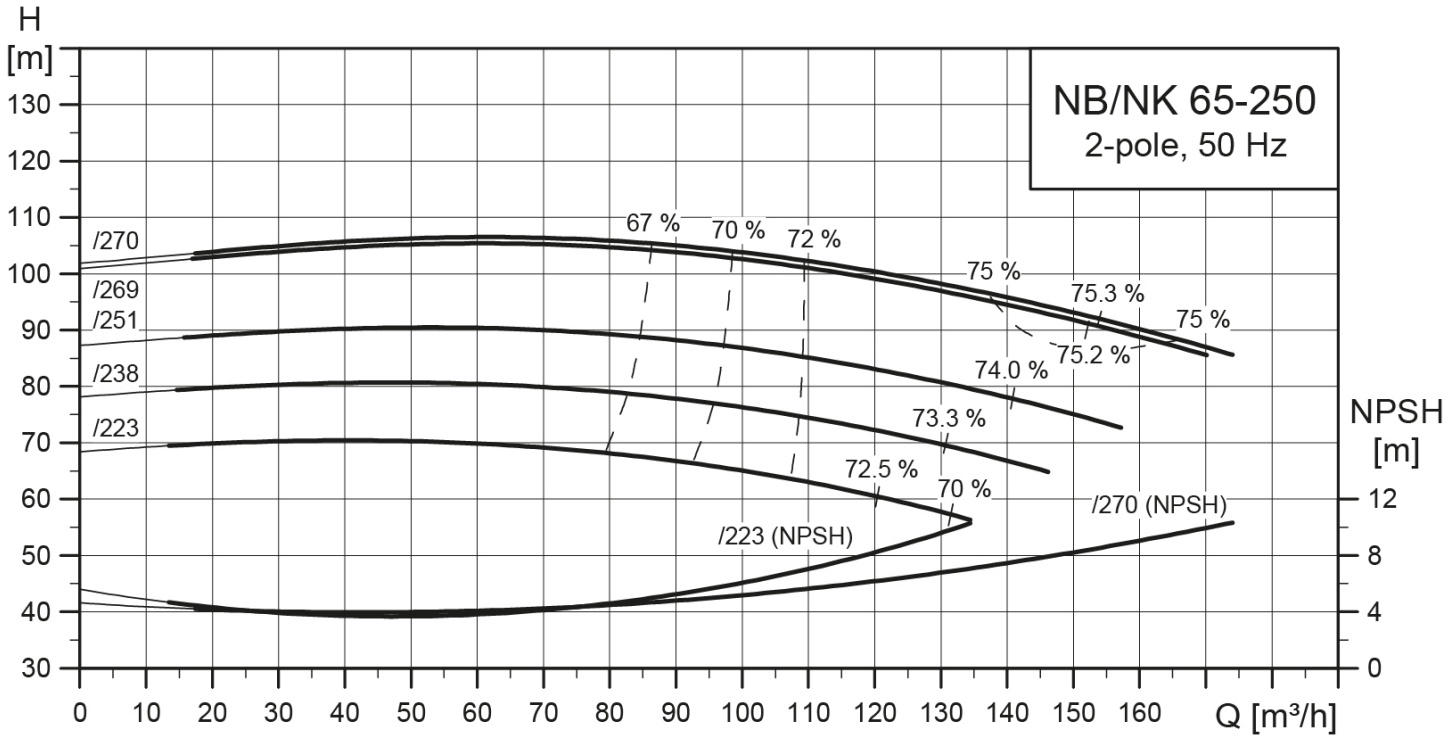


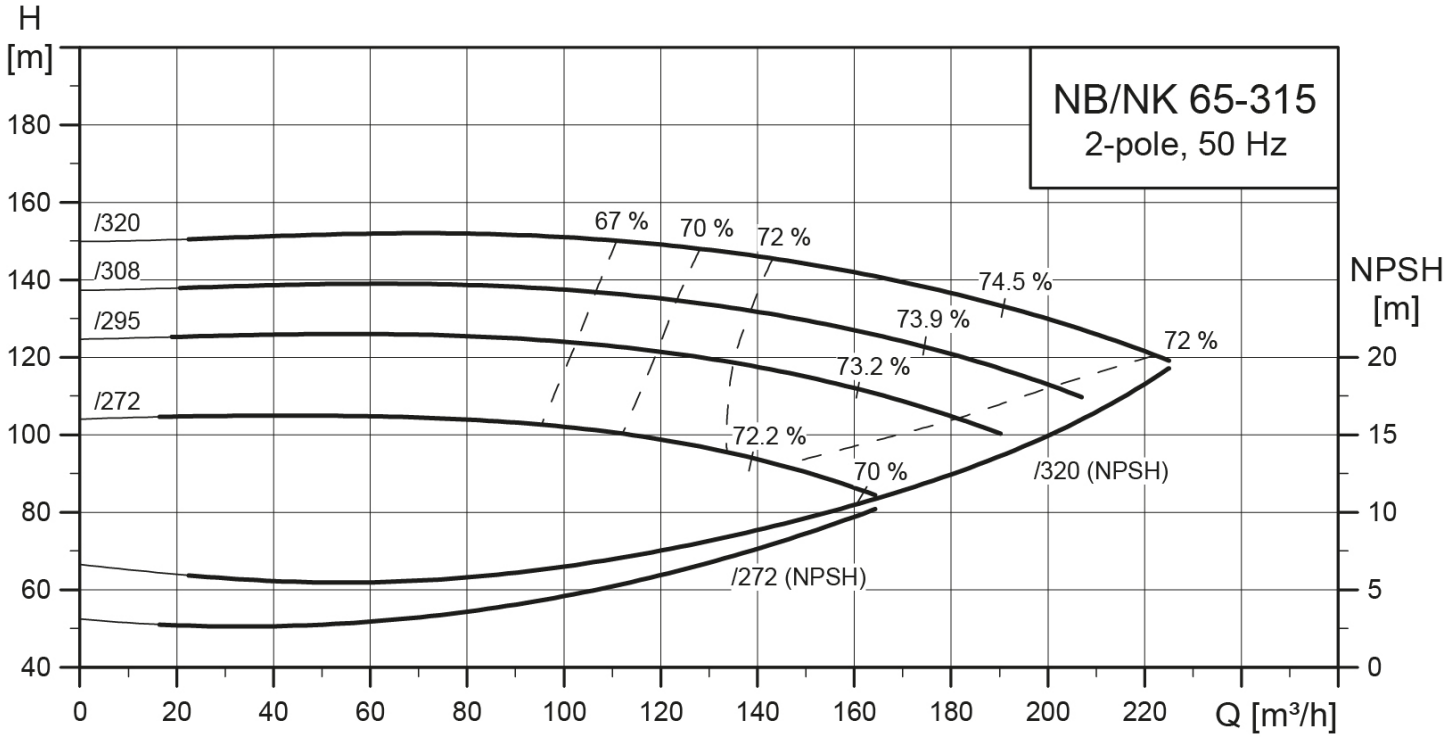
MPG CC

NK 65 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 80	DN 65	4	PN 16	**65-125/120-110**	93401116	**5.360**
		5,5	PN 16	**65-125/127**	93401127	**5.923**
		7,5	PN 16	**65-125/137**	93401138	**6.048**
		11	PN 16	**65-125/144**	93401147	**6.991**
DN 80	DN 65	7,5	PN 16	**65-160/143**	93401139	**6.083**
		11	PN 16	**65-160/157**	93401148	**7.019**
		15	PN 16	**65-160/173**	93401158	**7.868**
		18,5	PN 16	**65-160/177**	93401165	**8.416**
DN 80	DN 65	11	PN 16	**65-200/162**	93401149	**7.317**
		15	PN 16	**65-200/177**	93401159	**8.165**
		18,5	PN 16	**65-200/190**	93401166	**8.721**
		22	PN 16	**65-200/198**	93405957	**10.212**
		30	PN 16	**65-200/217**	93405958	**12.530**
		37	PN 16	**65-200/219**	93405959	**14.035**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 80	DN 65	4	PN 16	**65-125/120-110**	93401264	**6.022**
		5,5	PN 16	**65-125/127**	93401284	**6.585**
		7,5	PN 16	**65-125/137**	93401302	**6.711**
		11	PN 16	**65-125/144**	93401322	**7.653**
DN 80	DN 65	7,5	PN 16	**65-160/143**	93401303	**6.832**
		11	PN 16	**65-160/157**	93401324	**7.768**
		15	PN 16	**65-160/173**	93401344	**8.617**
		18,5	PN 16	**65-160/177**	93401360	**9.164**
DN 80	DN 65	11	PN 16	**65-200/162**	93401325	**8.172**
		15	PN 16	**65-200/177**	93401345	**9.019**
		18,5	PN 16	**65-200/190**	93401361	**9.576**
		22	PN 16	**65-200/198**	92933073	**11.067**
		30	PN 16	**65-200/217**	92666737	**13.385**
		37	PN 16	**65-200/219**	92652991	**14.889**

NK de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

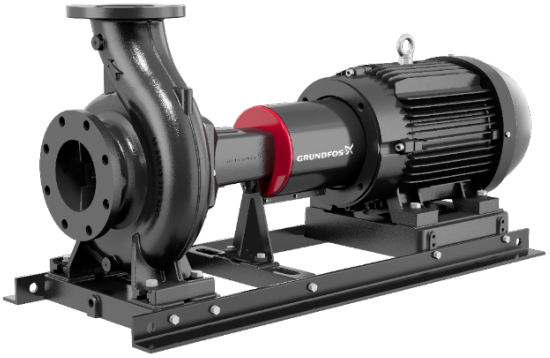
NK 65: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

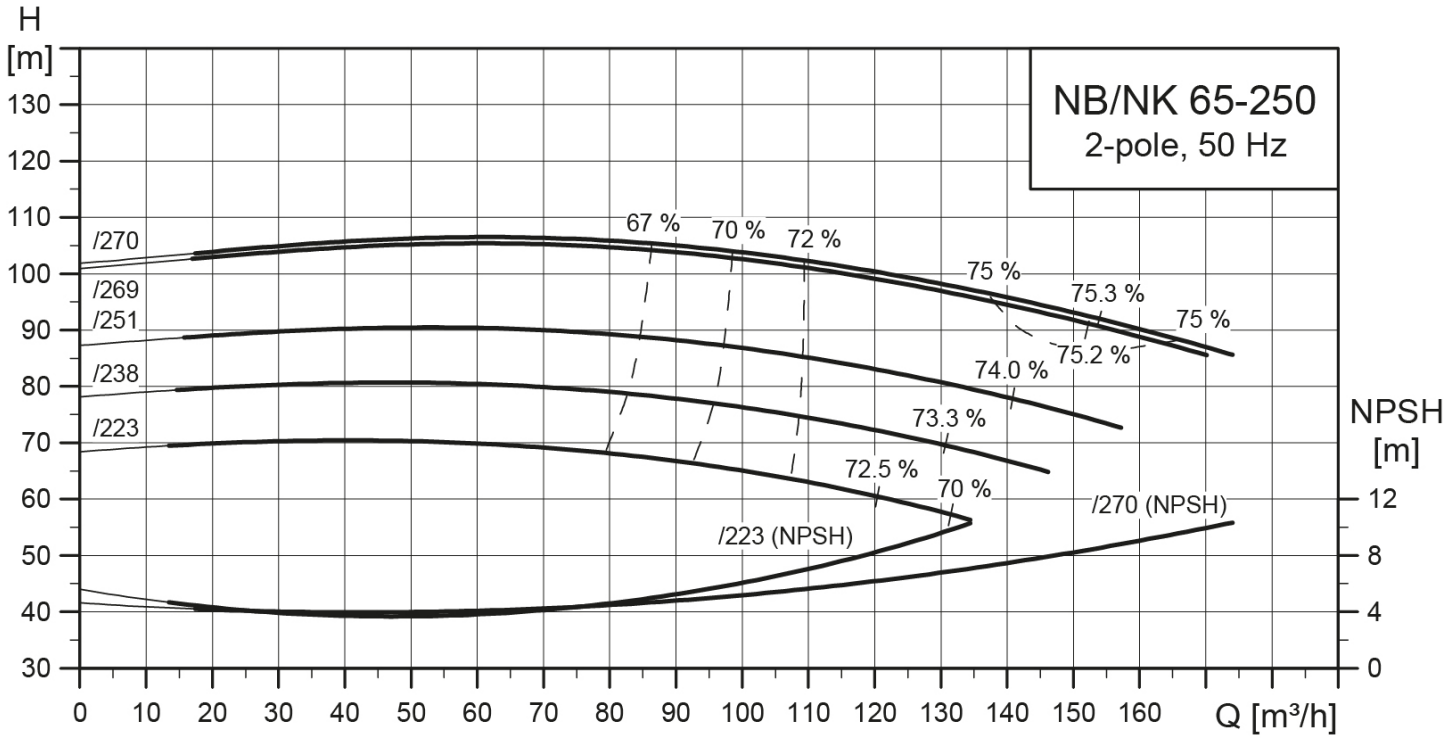


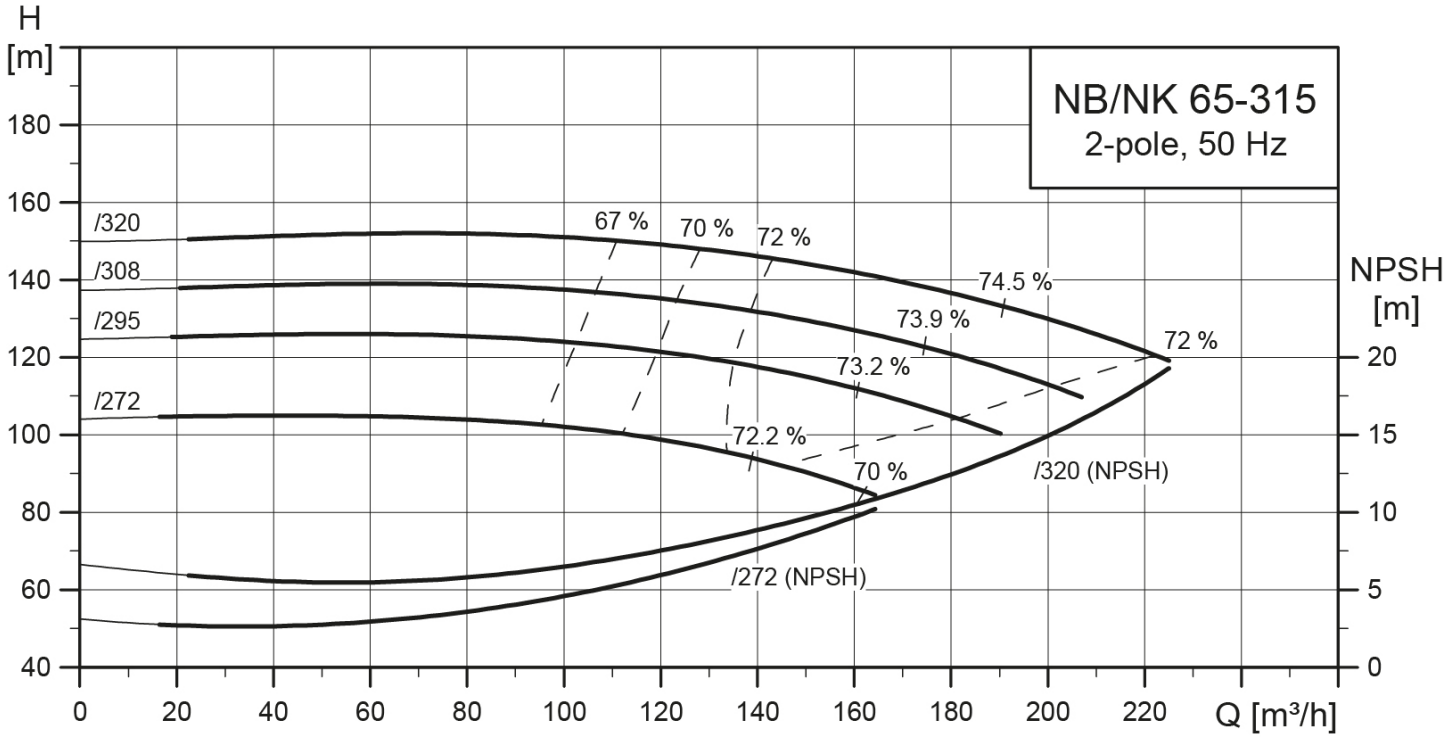
MPG CC

NK 65 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 80	DN 65	30	PN 16	**65-250/223**	93405990	**13.288**
		37	PN 16	**65-250/238**	93405991	**14.781**
		45	PN 16	**65-250/251**	93405992	**17.221**
		55	PN 16	**65-250/269**	93405993	**20.652**
		75	PN 16	**65-250/270**	98970434	**25.593**
DN 80	DN 65	55	PN 16	**65-315/272**	93405994	**21.449**
		75	PN 16	**65-315/295**	98970437	**26.125**
		90	PN 16	**65-315/308**	98586063	**30.952**
		110	PN 16	**65-315/320**	98970438	**37.750**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 80	DN 65	30	PN 16	**65-250/223**	93407105	**14.207**
		37	PN 16	**65-250/238**	93407106	**15.700**
		45	PN 16	**65-250/251**	93407107	**18.141**
		55	PN 16	**65-250/269**	93407108	**21.572**
		75	PN 16	**65-250/270**	98972832	**26.512**
DN 80	DN 65	55	PN 16	**65-315/272**	93407109	**22.476**
		75	PN 16	**65-315/295**	98972837	**27.152**
		90	PN 16	**65-315/320**	98972841	**38.776**

NK de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

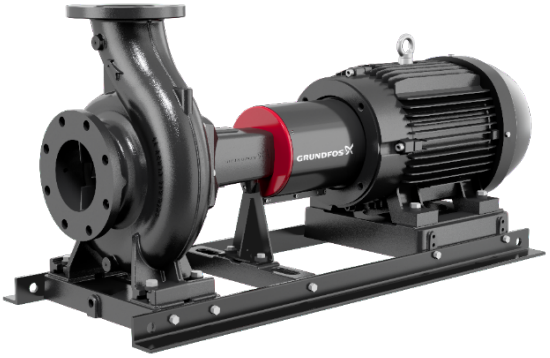
NK 80: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

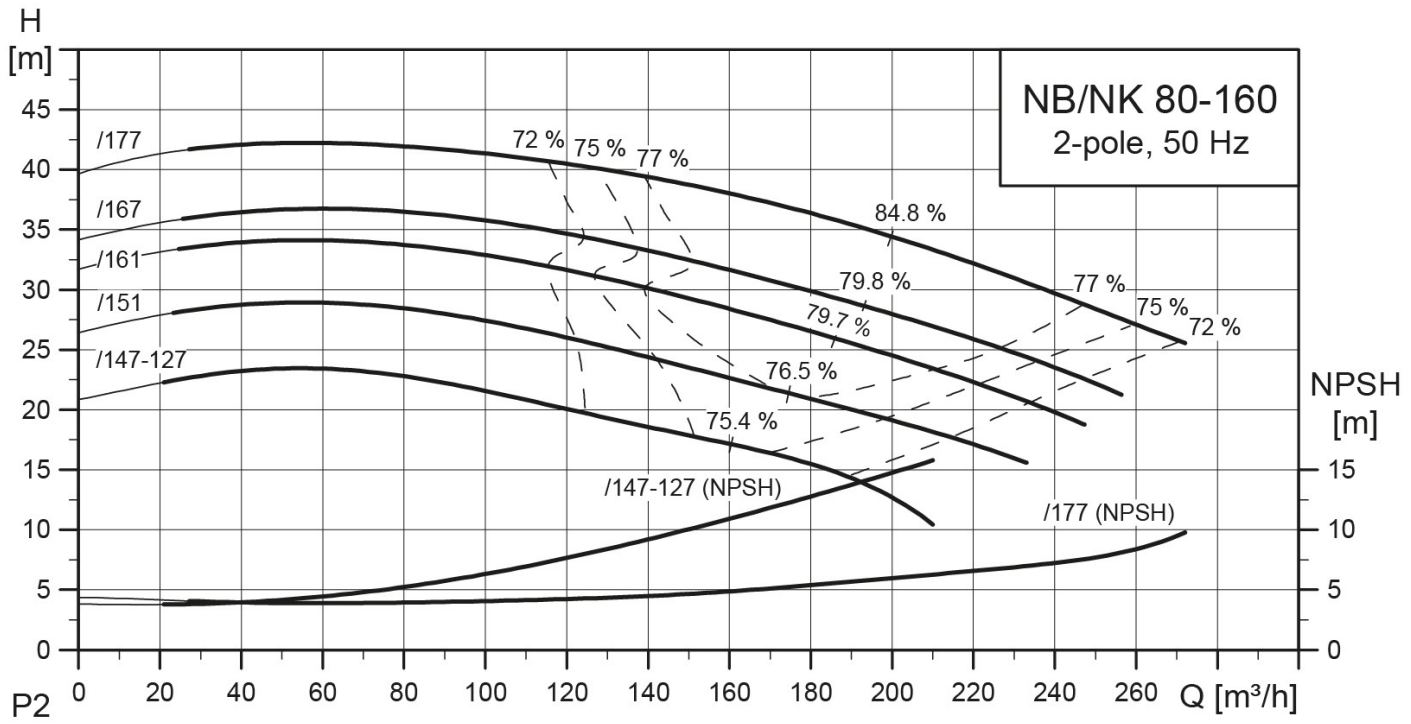


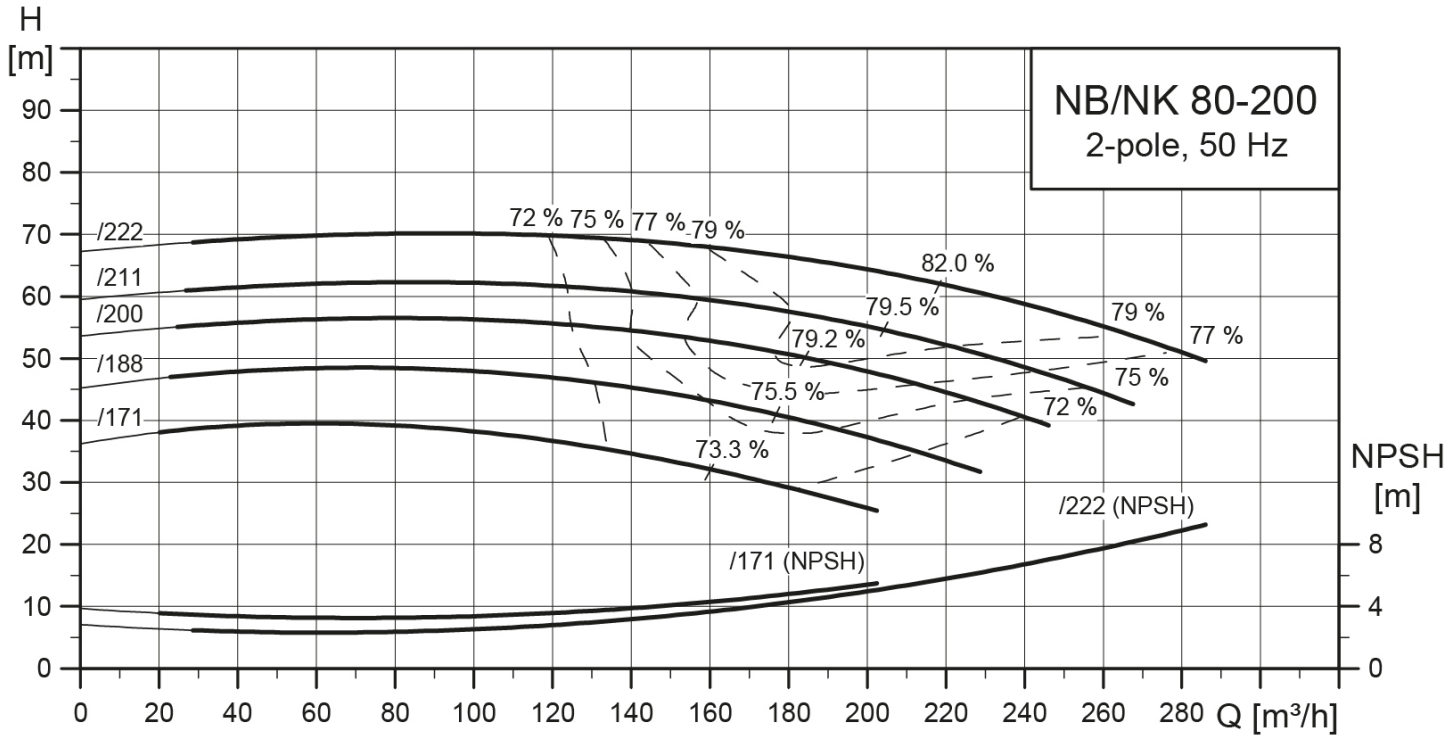
MPG CC

NK 80 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 100	DN 80	11	PN 16	**80-160/147-127**	93401150	**7.004**
		15	PN 16	**80-160/151**	93401161	**7.803**
		18,5	PN 16	**80-160/161**	93401167	**8.346**
		22	PN 16	**80-160/167**	92973593	**9.771**
		30	PN 16	**80-160/177**	99846867	**11.948**
DN 100	DN 80	22	PN 16	**80-200/171**	93336060	**10.393**
		30	PN 16	**80-200/188**	93405996	**12.578**
		37	PN 16	**80-200/200**	93405997	**14.057**
		45	PN 16	**80-200/211**	93405998	**16.393**
		55	PN 16	**80-200/222**	93405999	**19.707**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 100	DN 80	11	PN 16	**80-160/147-127**	93401326	**7.731**
		15	PN 16	**80-160/151**	93401346	**8.530**
		18,5	PN 16	**80-160/161**	93401362	**9.073**
		22	PN 16	**80-160/167**	92657858	**10.498**
		30	PN 16	**80-160/177**	99876112	**12.675**
DN 100	DN 80	22	PN 16	**80-200/171**	93100004	**11.461**
		30	PN 16	**80-200/188**	99874916	**13.646**
		37	PN 16	**80-200/200**	93189072	**15.125**
		45	PN 16	**80-200/211**	92658154	**17.462**
		55	PN 16	**80-200/222**	92581461	**20.775**

NK de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

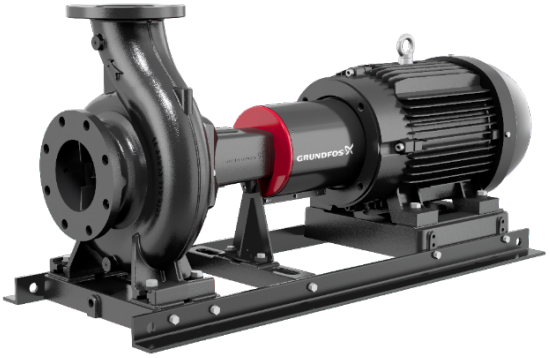
NK 80: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

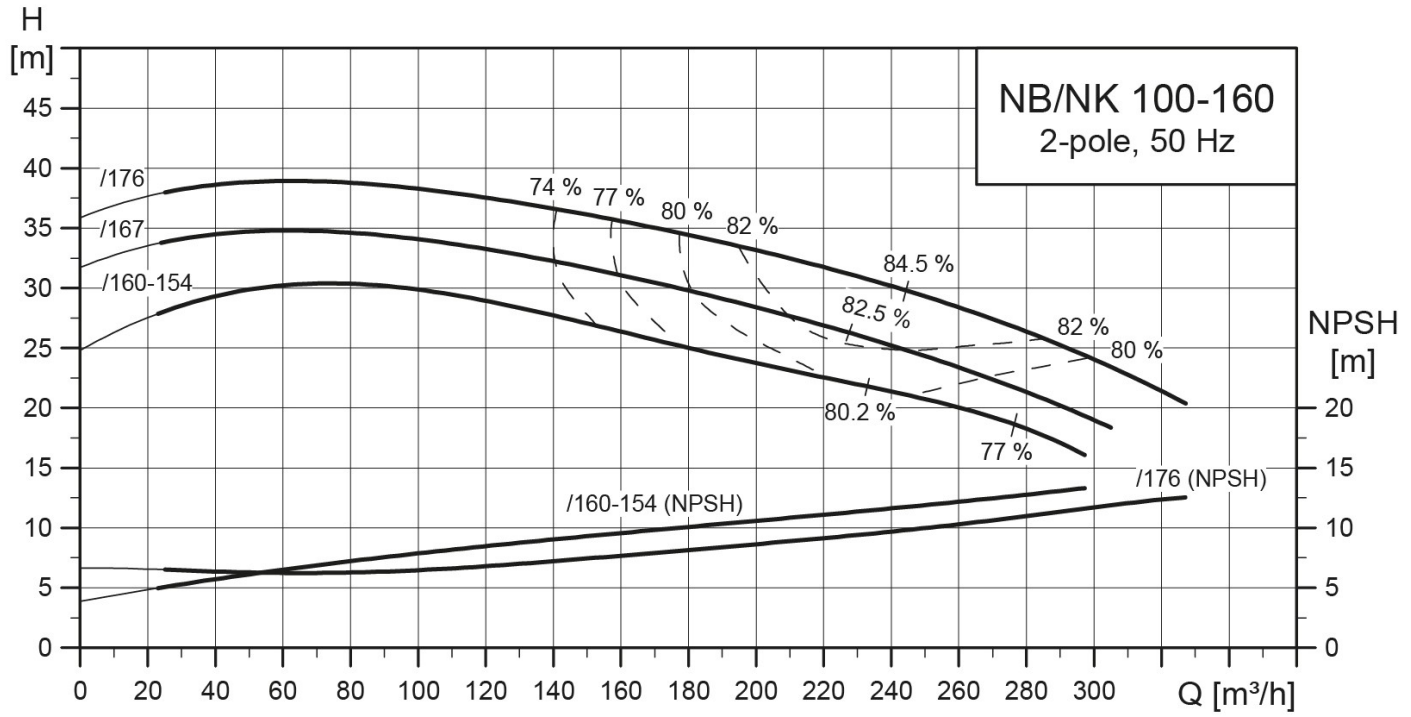


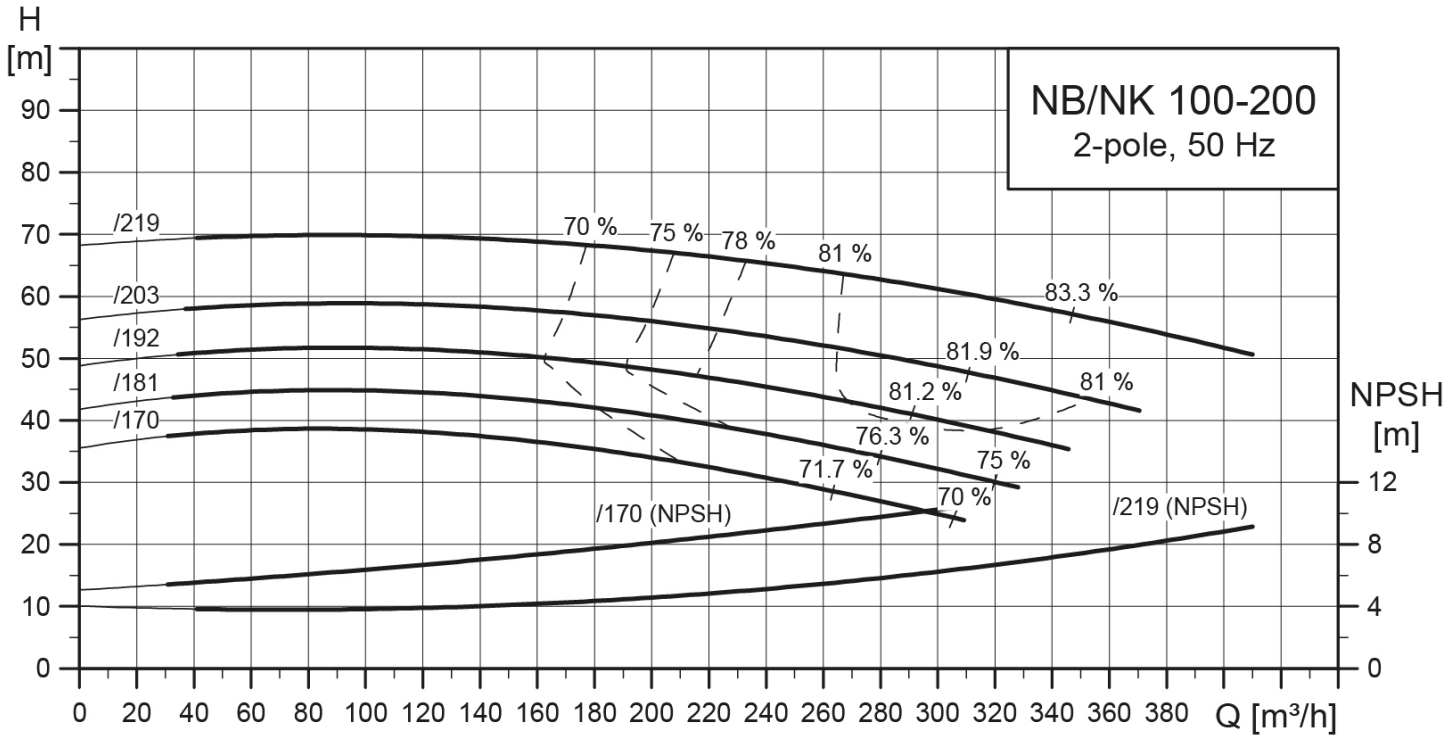
MPG CC

NK 80 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 100	DN 80	45	PN 16	**80-250/220**	93406020	**17.412**
		55	PN 16	**80-250/234**	93406021	**20.855**
		75	PN 16	**80-250/257**	98721804	**24.398**
		90	PN 16	**80-250/270**	98970452	**28.465**
DN 100	DN 80	90	PN 16	**80-315/278**	98970453	**29.282**
		110	PN 16	**80-315/295**	98970454	**37.966**
		132	PN 16	**80-315/310**	98970455	**42.167**
		160	PN 16	**80-315/328**	98970467	**48.689**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 100	DN 80	45	PN 16	**80-250/220**	92527887	**18.502**
		55	PN 16	**80-250/234**	93337800	**21.946**
		75	PN 16	**80-250/257**	98972875	**25.488**
		90	PN 16	**80-250/270**	98867710	**29.556**
DN 100	DN 80	90	PN 16	**80-315/278**	98972877	**30.522**
		110	PN 16	**80-315/295**	98972880	**39.205**
		132	PN 16	**80-315/310**	98972882	**43.406**
		160	PN 16	**80-315/328**	98972885	**49.929**

NK de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

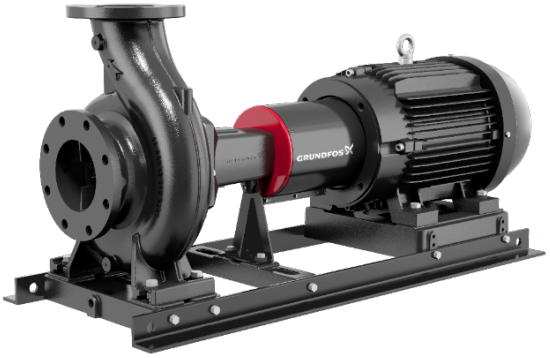
NK 100: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

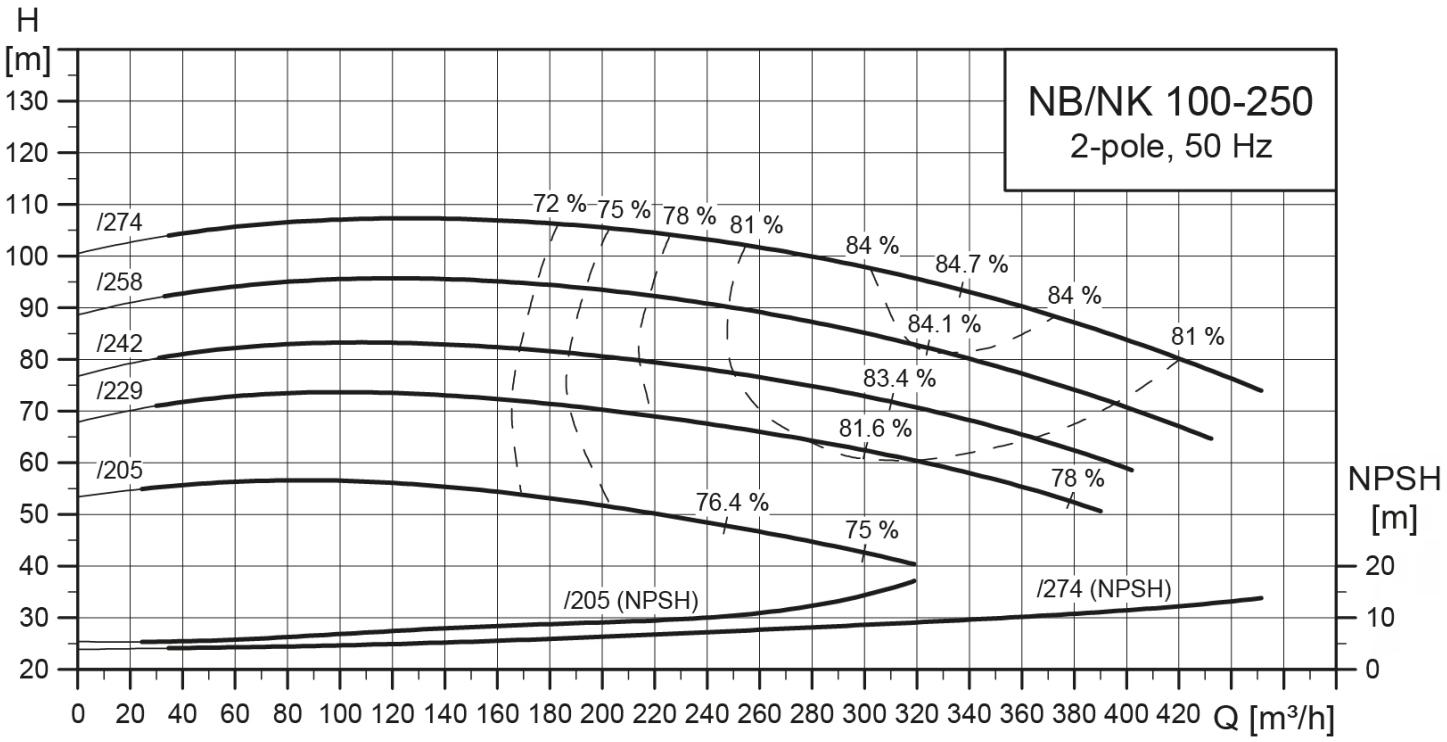


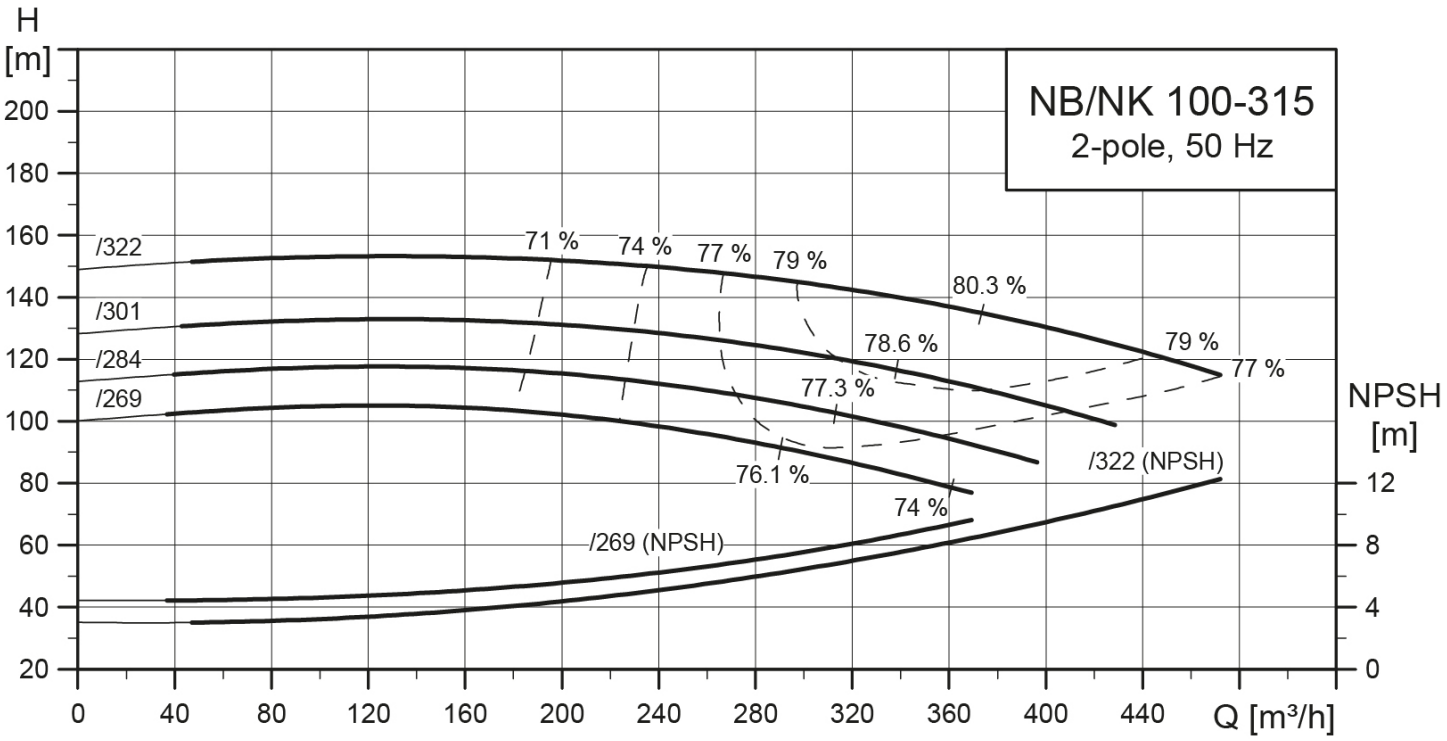
MPG CC

NK 100 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 125	DN 100	18,5	PN 16	**100-160/160-154**	93406060	**8.781**
		22	PN 16	**100-160/167**	93406029	**10.251**
		30	PN 16	**100-160/176**	93161457	**12.482**
DN 125	DN 100	30	PN 16	**100-200/170**	93406022	**13.441**
		37	PN 16	**100-200/181**	93161459	**14.938**
		45	PN 16	**100-200/192**	99900155	**17.404**
		55	PN 16	**100-200/203**	93406023	**20.855**
		75	PN 16	**100-200/219**	98970507	**24.398**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 125	DN 100	18,5	PN 16	**100-160/160-154**	92638933	**9.551**
		22	PN 16	**100-160/167**	92843029	**11.021**
		30	PN 16	**100-160/176**	92686996	**13.252**
DN 125	DN 100	30	PN 16	**100-200/170**	99840764	**14.552**
		37	PN 16	**100-200/181**	92555811	**16.049**
		45	PN 16	**100-200/192**	93407180	**18.516**
		55	PN 16	**100-200/203**	93203593	**21.967**
		75	PN 16	**100-200/219**	98698076	**25.510**

NK de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

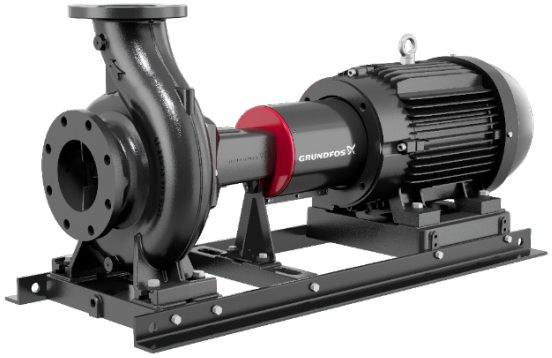
NK 100: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

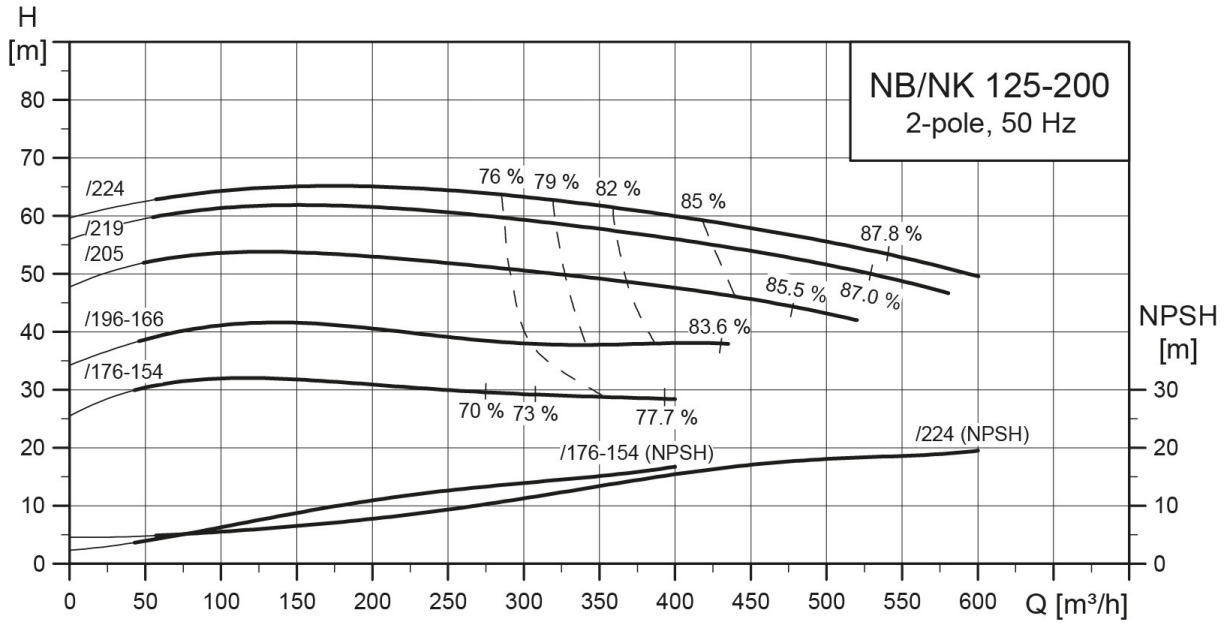


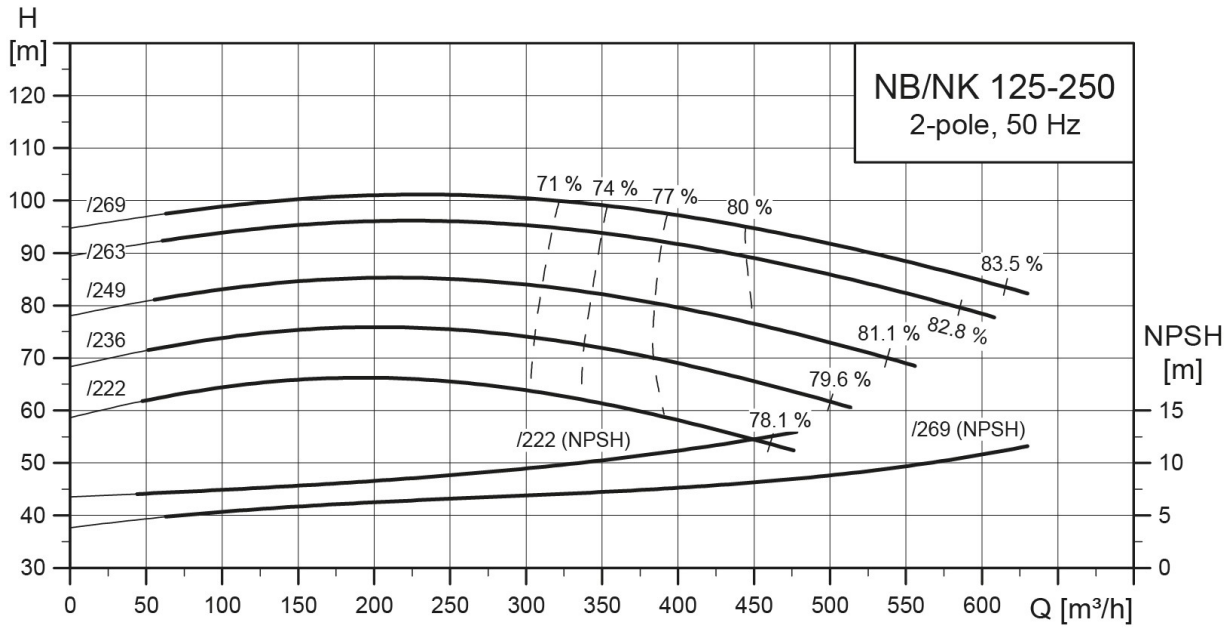
MPG CC

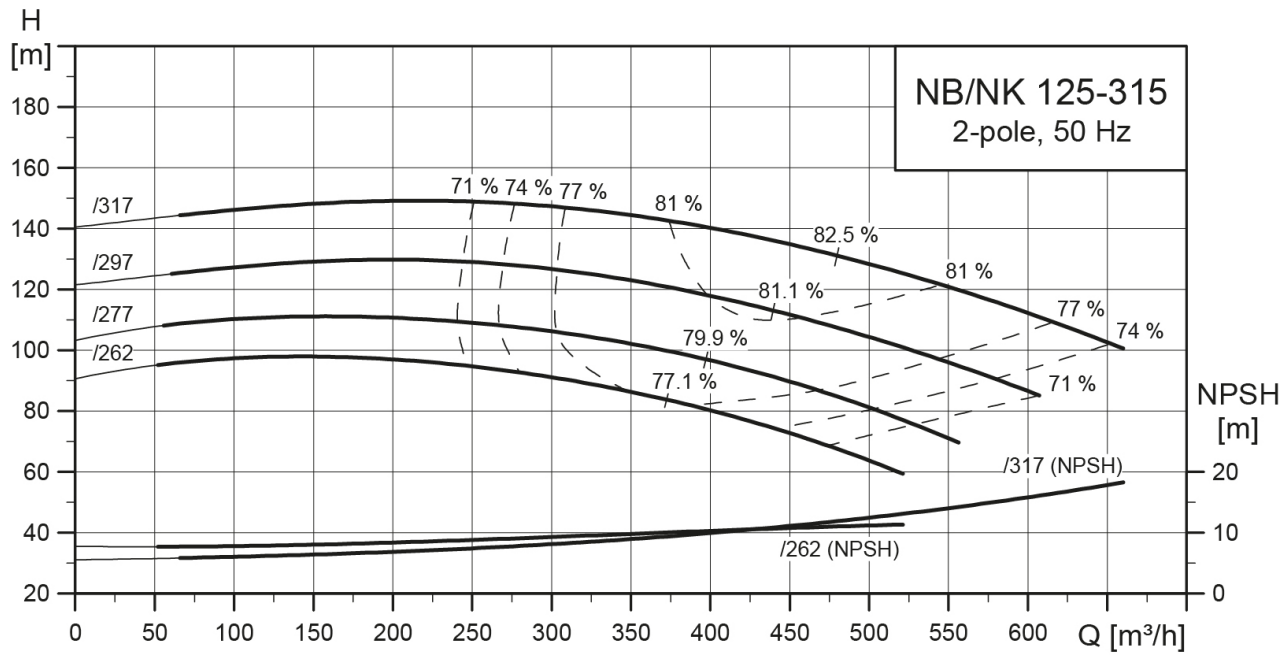
NK 100 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 125	DN 100	55	PN 16	**100-250/205**	93406025	**21.196**
		75	PN 16	**100-250/229**	98972043	**24.723**
		90	PN 16	**100-250/242**	98972042	**28.790**
		110	PN 16	**100-250/258**	98972040	**38.961**
		132	PN 16	**100-250/274**	98972038	**43.566**
DN 125	DN 100	110	PN 16	**100-315/269**	98970509	**41.112**
		132	PN 16	**100-315/284**	98970511	**43.496**
		160	PN 16	**100-315/301**	98970515	**50.299**
		200	PN 16	**100-315/322**	98970516	**60.472**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 125	DN 100	55	PN 16	**100-250/205**	93407182	**22.329**
		75	PN 16	**100-250/229**	98973185	**25.857**
		90	PN 16	**100-250/242**	98973183	**29.923**
		110	PN 16	**100-250/258**	98973181	**40.094**
		132	PN 16	**100-250/274**	98973179	**44.699**
DN 125	DN 100	110	PN 16	**100-315/269**	98829703	**42.395**
		132	PN 16	**100-315/284**	98972891	**44.778**
		160	PN 16	**100-315/301**	98972893	**51.581**
		200	PN 16	**100-315/322**	98972895	**61.755**

NK de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

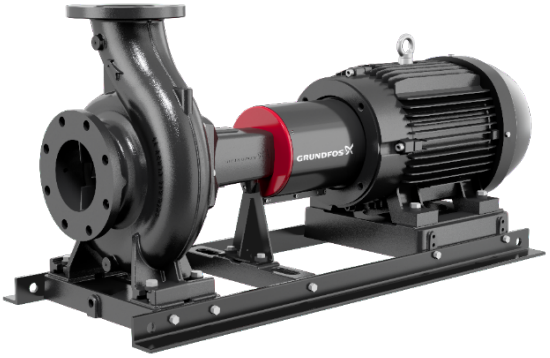
NK 125: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

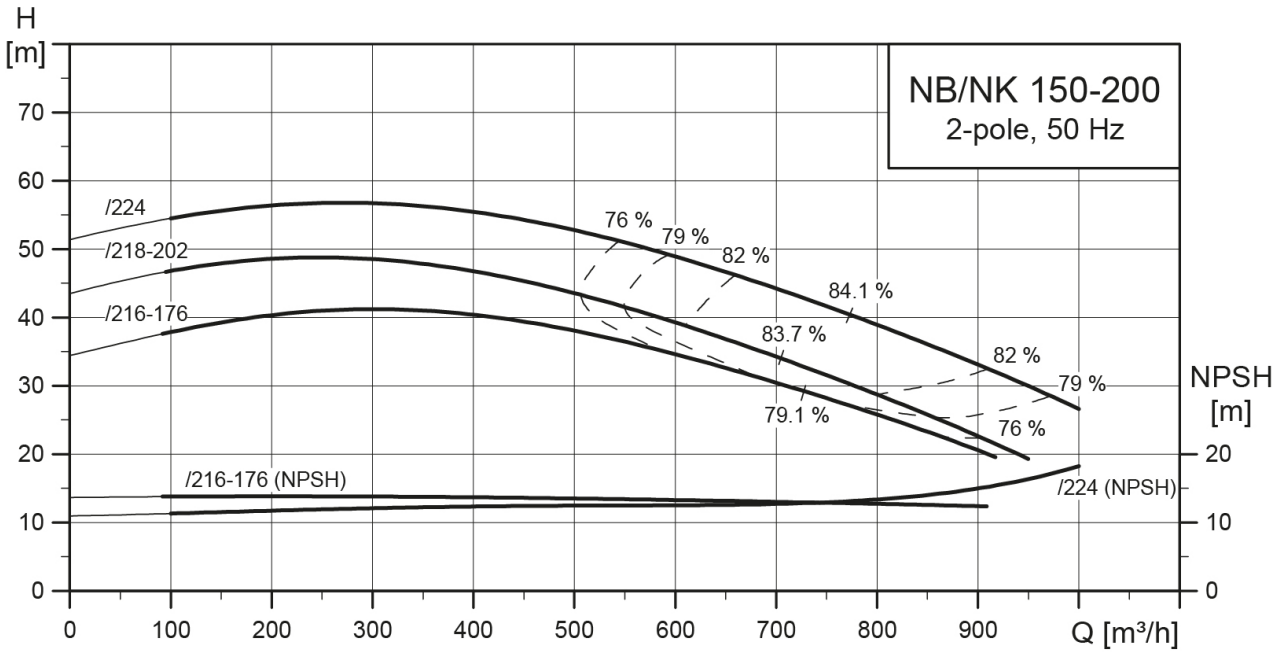


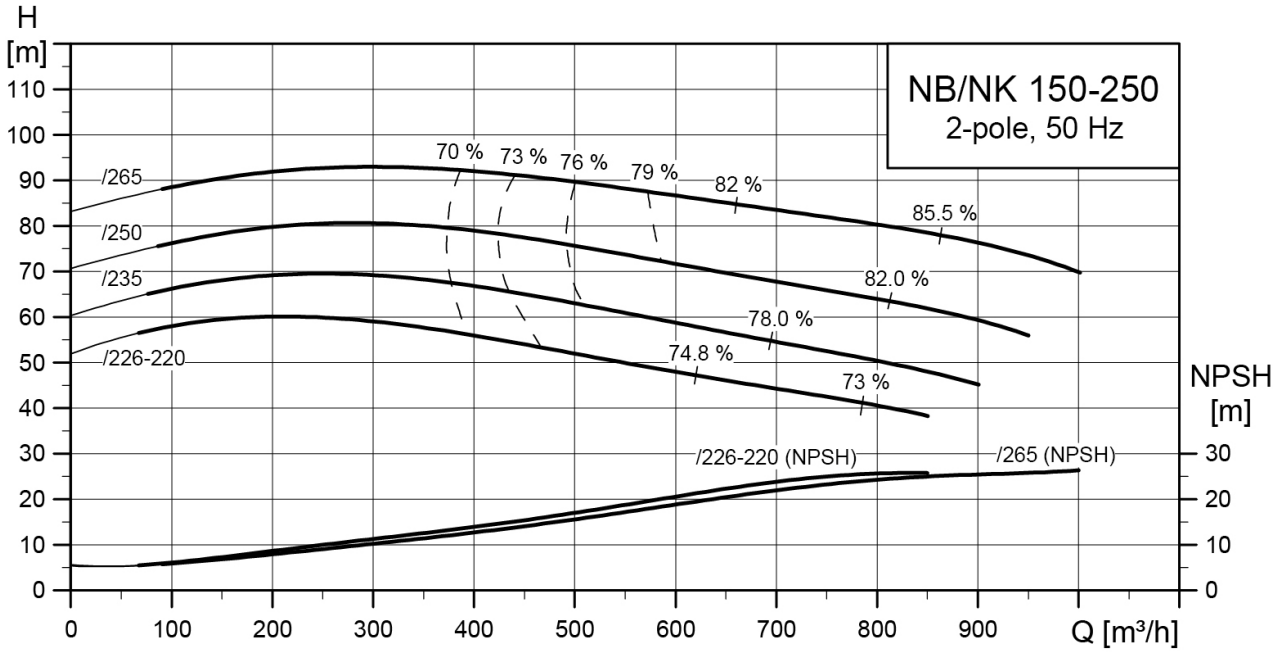
MPG CC

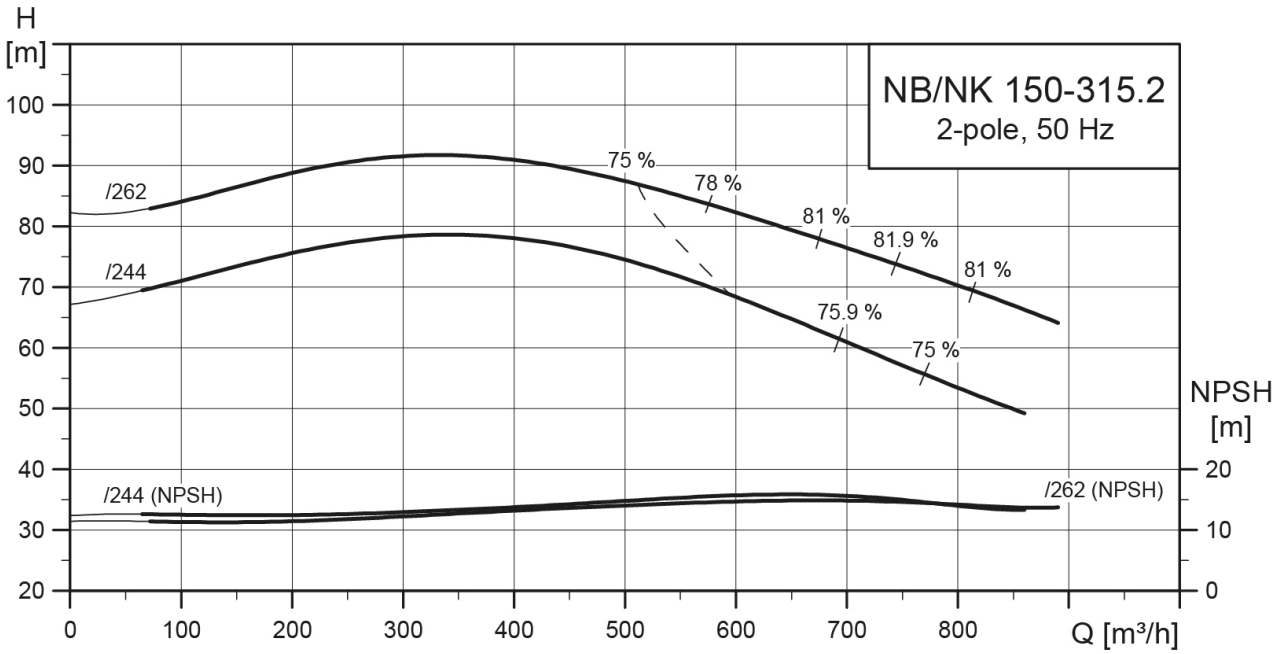
NK 125 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 150	DN 125	45	PN 16	**125-200/176-154**	93406027	**18.302**
		55	PN 16	**125-200/196-166**	93406026	**21.752**
		75	PN 16	**125-200/205**	98972121	**26.095**
		90	PN 16	**125-200/219**	98972119	**30.007**
		110	PN 16	**125-200/224**	98972117	**39.989**
DN 150	DN 125	90	PN 16	**125-250/222**	98970518	**30.681**
		110	PN 16	**125-250/236**	98970520	**39.796**
		132	PN 16	**125-250/249**	98970522	**43.095**
		160	PN 16	**125-250/263**	98970524	**49.768**
		200	PN 16	**125-250/269**	98970527	**59.972**
DN 150	DN 125	132	PN 16	**125-315/262**	98970529	**45.076**
		160	PN 16	**125-315/277**	98970541	**51.710**
		200	PN 16	**125-315/297**	98970544	**61.914**
		250	PN 16	**125-315/317**	93406024	**89.529**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 150	DN 125	45	PN 16	**125-200/176-154**	93407184	**19.456**
		55	PN 16	**125-200/196-166**	93407183	**22.906**
		75	PN 16	**125-200/205**	98973258	**27.250**
		90	PN 16	**125-200/219**	98973257	**31.162**
		110	PN 16	**125-200/224**	98973255	**41.144**
DN 150	DN 125	90	PN 16	**125-250/222**	98972898	**31.857**
		110	PN 16	**125-250/236**	98972900	**40.972**
		132	PN 16	**125-250/249**	98684463	**44.271**
		160	PN 16	**125-250/263**	98972902	**50.944**
		200	PN 16	**125-250/269**	98972904	**61.148**
DN 150	DN 125	132	PN 16	**125-315/262**	98972906	**46.401**
		160	PN 16	**125-315/277**	98972908	**53.035**
		200	PN 16	**125-315/297**	98972910	**63.239**
		250	PN 16	**125-315/317**	93407181	**90.855**

NK de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

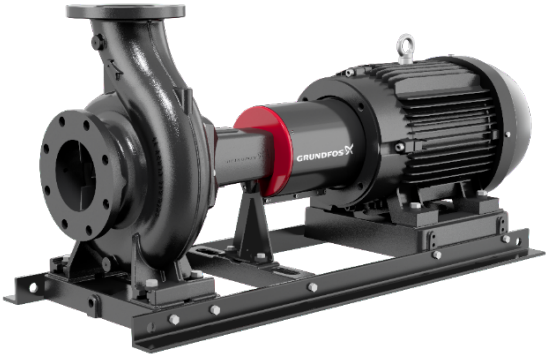
NK 125: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-230 / 380-400 V hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 250 kW

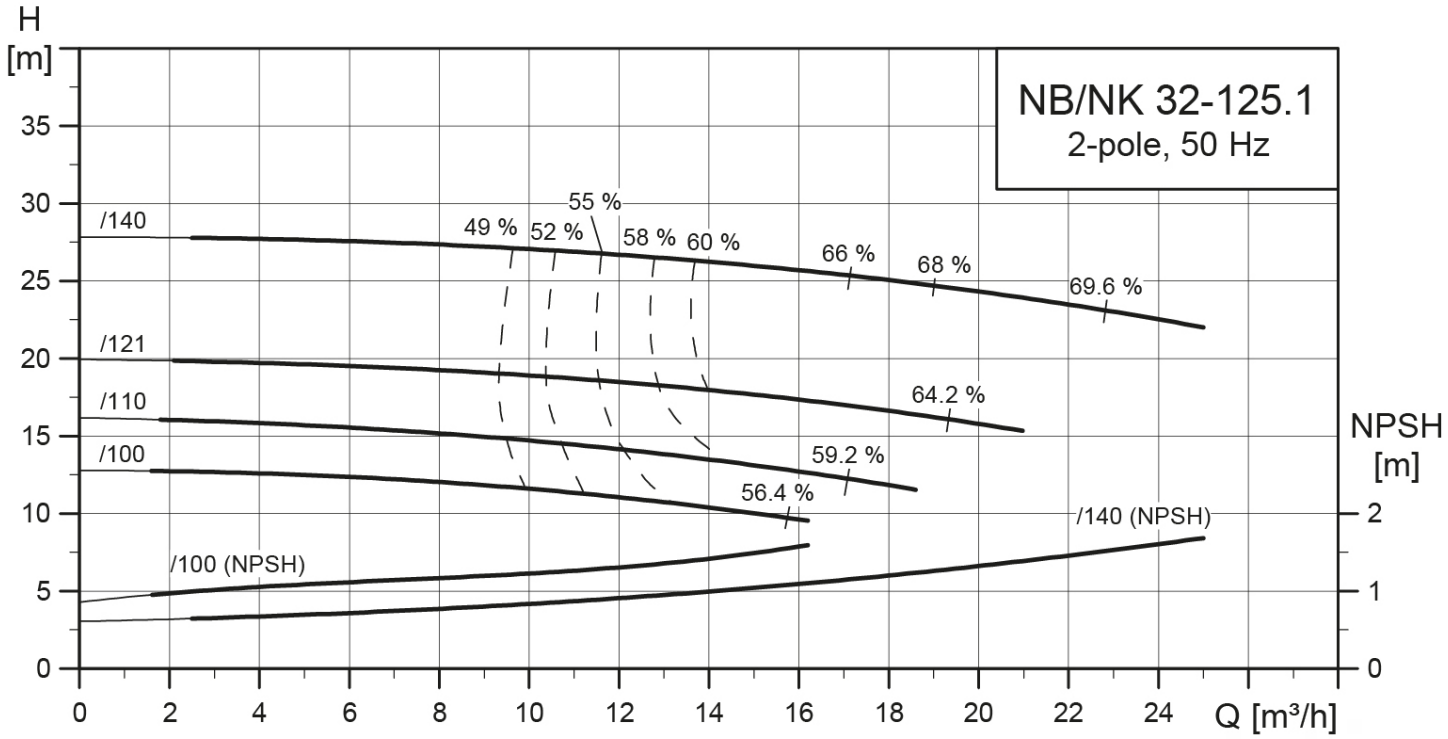


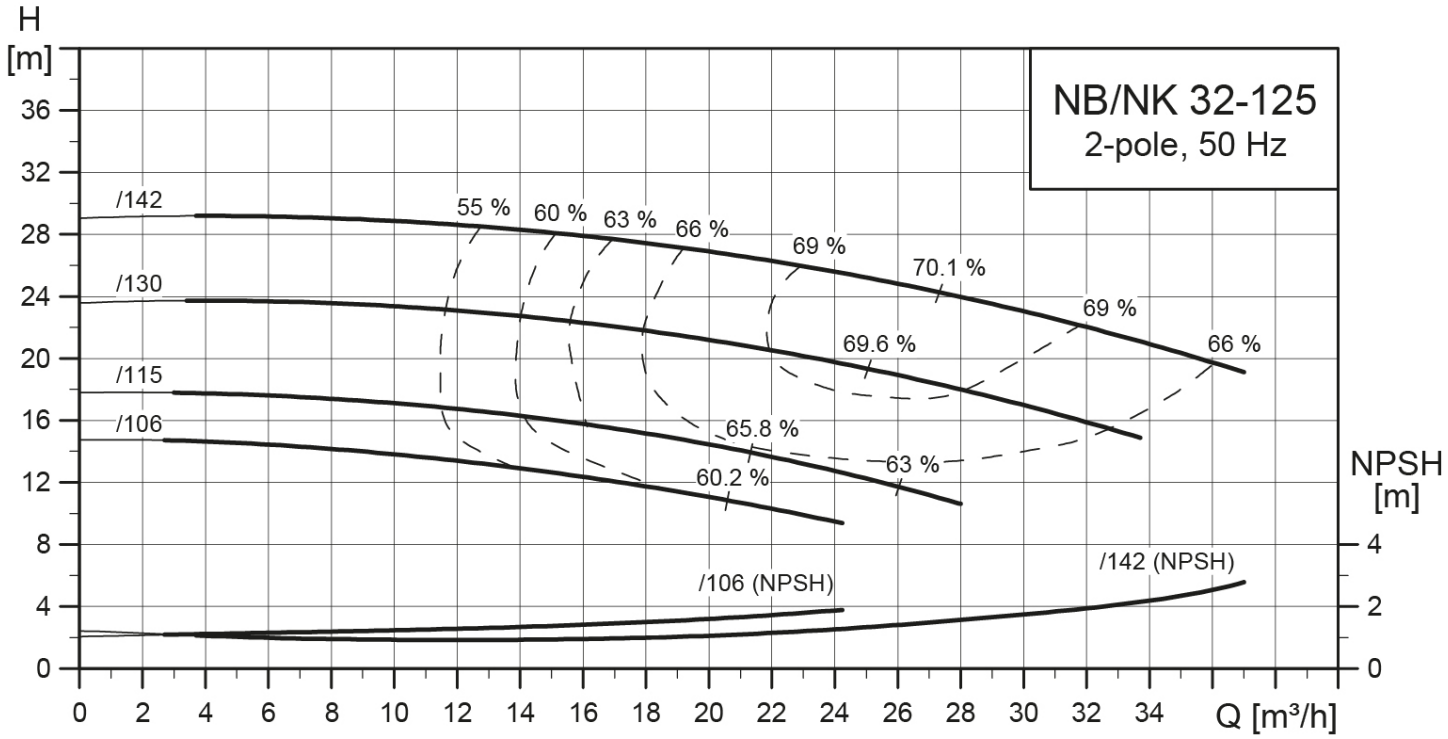
MPG CC

NK 125 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 200	DN 150	75	PN 10	**150-200/216-176**	98449564	**28.404**
		90	PN 10	**150-200/218-202**	98970548	**32.316**
		110	PN 10	**150-200/224**	98970550	**42.298**
DN 200	DN 150	132	PN 10	**150-250/226-220**	98972165	**48.646**
		160	PN 10	**150-250/235**	98972163	**55.303**
		200	PN 10	**150-250/250**	98972161	**65.681**
DN 200	DN 150	160	PN 10	**150-315.2/244**	99001671	**58.644**
		200	PN 10	**150-315.2/262**	99001676	**66.438**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 200	DN 150	75	PN 10	**150-200/216-176**	98767265	**29.601**
		90	PN 10	**150-200/218-202**	98972912	**33.513**
		110	PN 10	**150-200/224**	98972914	**43.495**
DN 200	DN 150	132	PN 10	**150-250/226-220**	98973304	**50.485**
		160	PN 10	**150-250/235**	98973302	**57.141**
		200	PN 10	**150-250/250**	98973300	**67.520**
DN 200	DN 150	160	PN 10	**150-315.2/244**	99001704	**60.567**
		200	PN 10	**150-315.2/262**	99001705	**68.362**

NK (E) de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 32: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	NKE Serie 2000

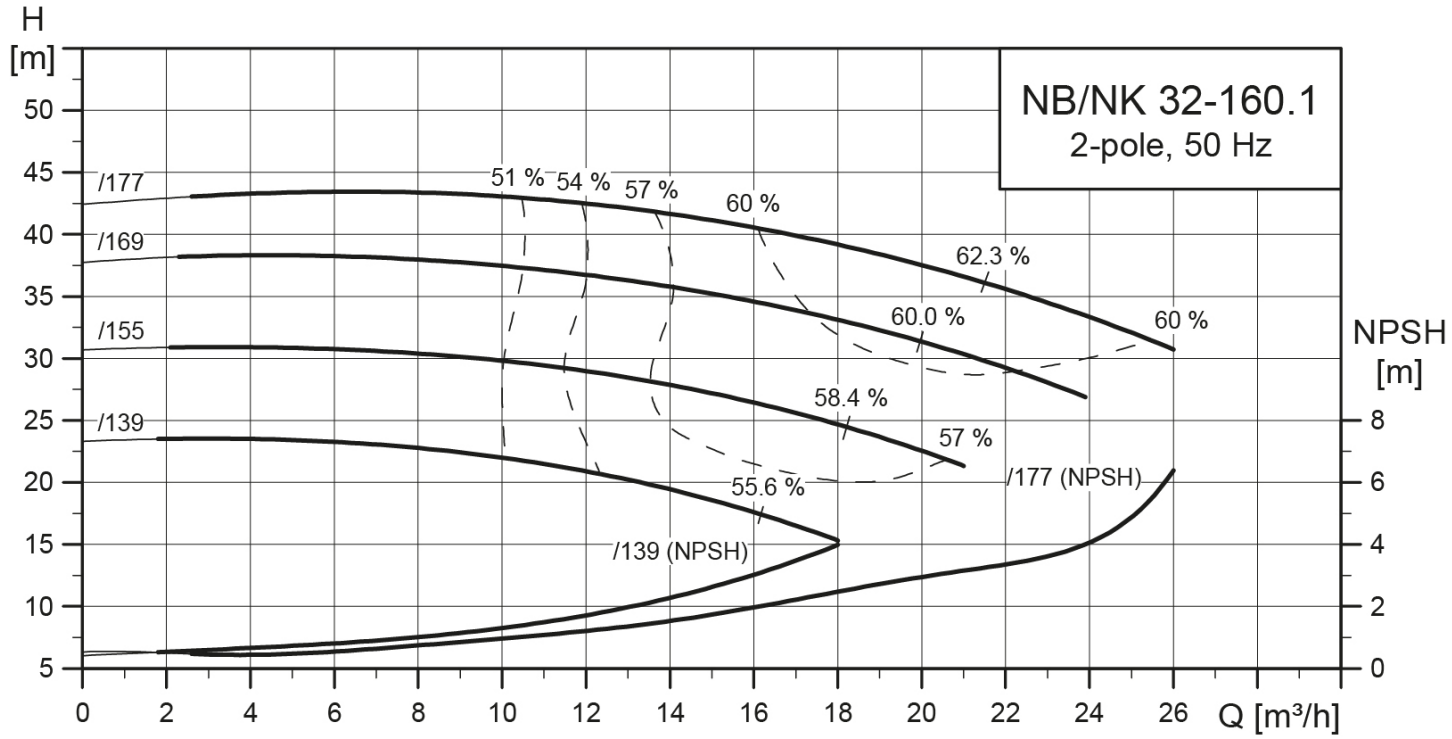
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

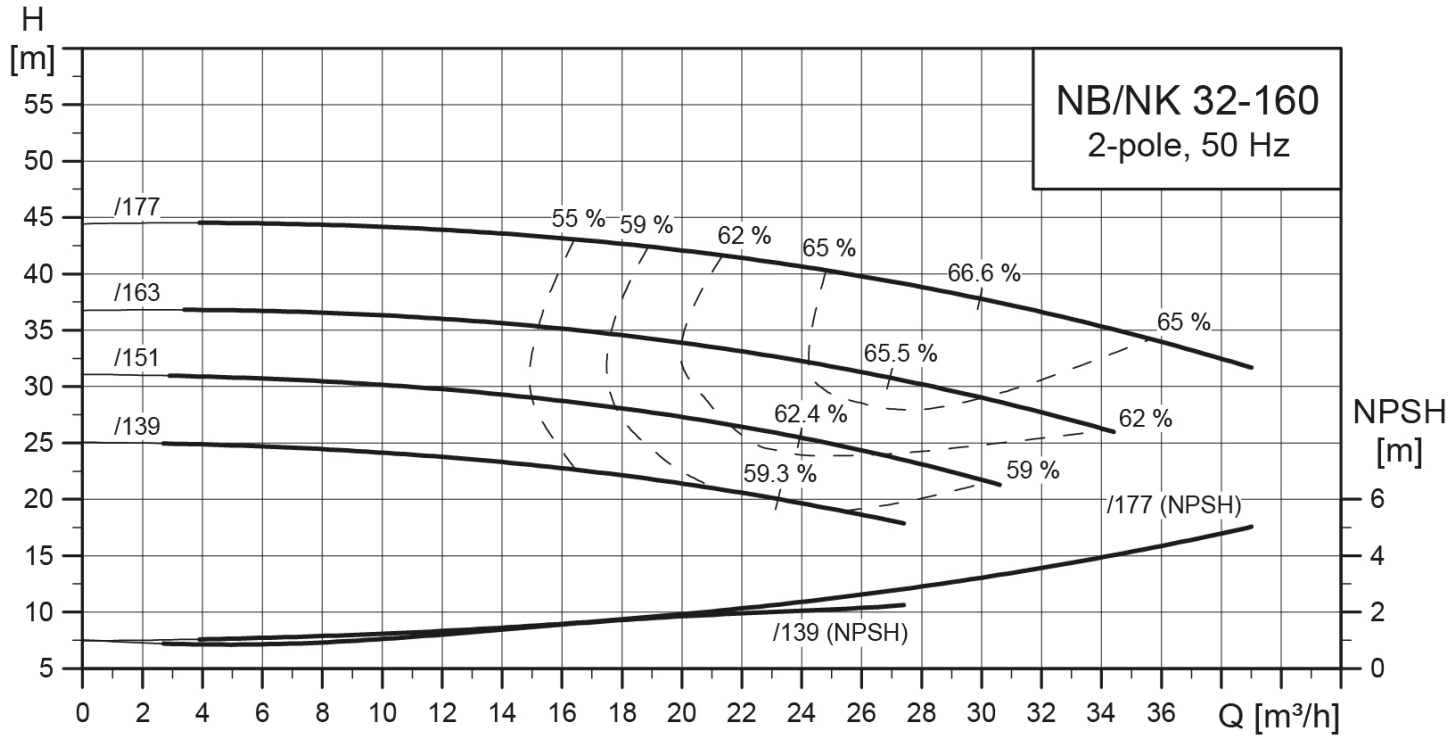
MPG CD

NKE 32 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 50	DN 32	1,1	PN 16	FM 300	**32-125.1/110**			99539470	**7.198**
		1,5	PN 16	FM 300	**32-125.1/121**			99539471	**7.436**
		2,2	PN 16	FM 300	**32-125.1/140**			99539472	**7.905**
DN 50	DN 32	1,1	PN 16	FM 300	**32-125/106**			99539425	**7.220**
		1,5	PN 16	FM 300	**32-125/115**			99539426	**7.459**
		2,2	PN 16	FM 300	**32-125/130**			99539427	**7.928**
		3	PN 16	FM 310	**32-125/142**			99539428	**8.653**
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 50	DN 32	1,1	PN 16	FM 300	**32-125.1/110**	98987155	**6.377**	99539648	**7.692**
		1,5	PN 16	FM 300	**32-125.1/121**	98990856	**6.616**	99539649	**7.931**
		2,2	PN 16	FM 300	**32-125.1/140**	98990857	**7.085**	99539650	**8.400**
DN 50	DN 32	1,1	PN 16	FM 300	**32-125/106**	98990858	**6.441**	99539623	**7.756**
		1,5	PN 16	FM 300	**32-125/115**	98990859	**6.680**	99539624	**7.995**
		2,2	PN 16	FM 300	**32-125/130**	98990860	**7.148**	99539625	**8.463**
		3	PN 16	FM 310	**32-125/142**	99105881	**7.873**	99539626	**9.188**

NK (E) de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 32: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	NKE Serie 2000

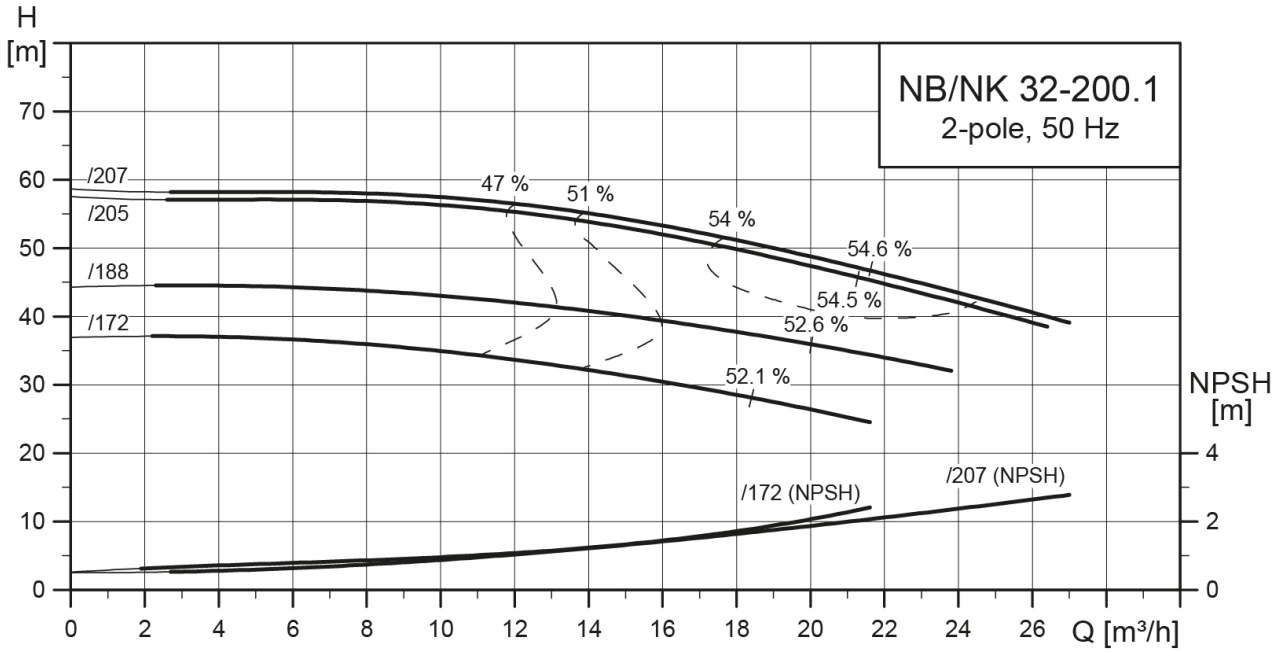
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

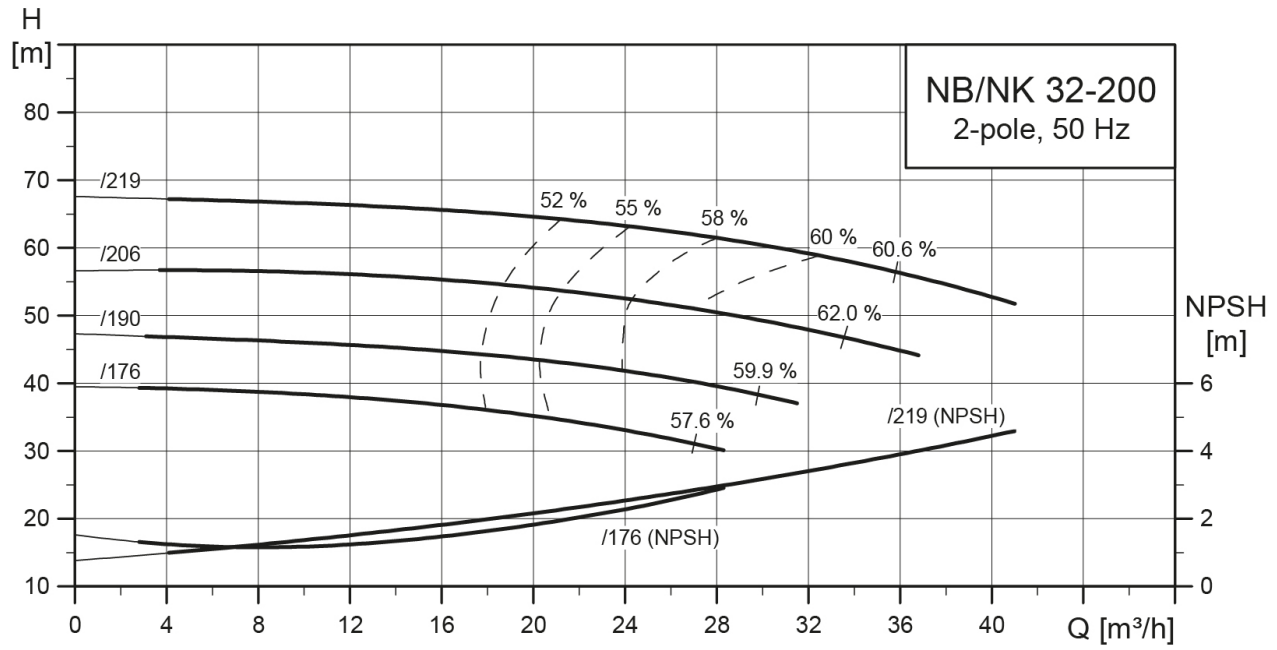
MPG CD

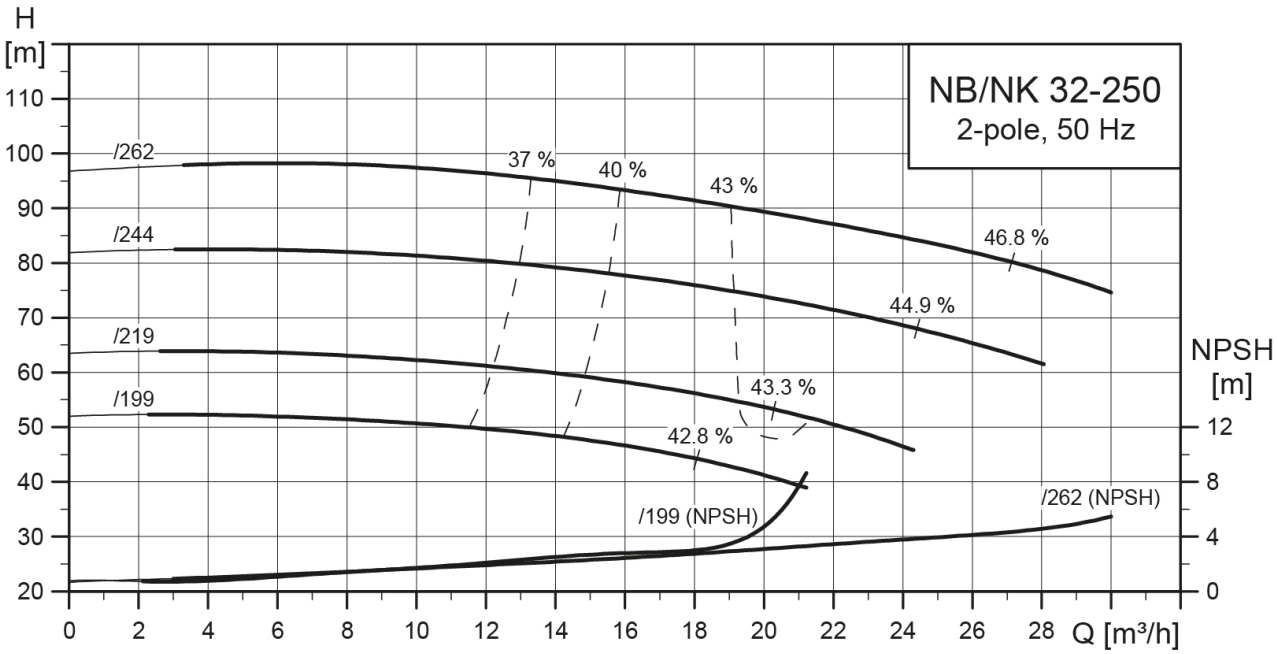
NKE 32 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 50	DN 32	1,5	PN 16	FM 300	**32-160.1/139**			99539486	**7.608**
		2,2	PN 16	FM 300	**32-160.1/155**			99539487	**8.070**
		3	PN 16	FM 310	**32-160.1/169**			99539483	**8.801**
		4	PN 16	FM 310	**32-160.1/177**			99539484	**9.491**
DN 50	DN 32	2,2	PN 16	FM 300	**32-160/139**			99539432	**8.092**
		3	PN 16	FM 310	**32-160/151**			99539453	**8.831**
		4	PN 16	FM 310	**32-160/163**			99539454	**9.521**
		5,5	PN 16	FM 310	**32-160/177**			99539431	**10.354**
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 50	DN 32	1,5	PN 16	FM 300	**32-160.1/139**	98990862	**6.788**	99539654	**8.103**
		2,2	PN 16	FM 300	**32-160.1/155**	98990863	**7.249**	99539655	**8.564**
		3	PN 16	FM 310	**32-160.1/169**	99106228	**7.981**	99539651	**9.296**
		4	PN 16	FM 310	**32-160.1/177**	99106230	**8.670**	99539652	**9.985**
DN 50	DN 32	2,2	PN 16	FM 300	**32-160/139**	98990866	**7.333**	99539630	**8.648**
		3	PN 16	FM 310	**32-160/151**	99105883	**8.073**	99539631	**9.388**
		4	PN 16	FM 310	**32-160/163**	99105885	**8.762**	99539632	**10.077**
		5,5	PN 16	FM 310	**32-160/177**	99105886	**9.595**	99539629	**10.910**

NK (E) de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 32: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	NKE Serie 2000

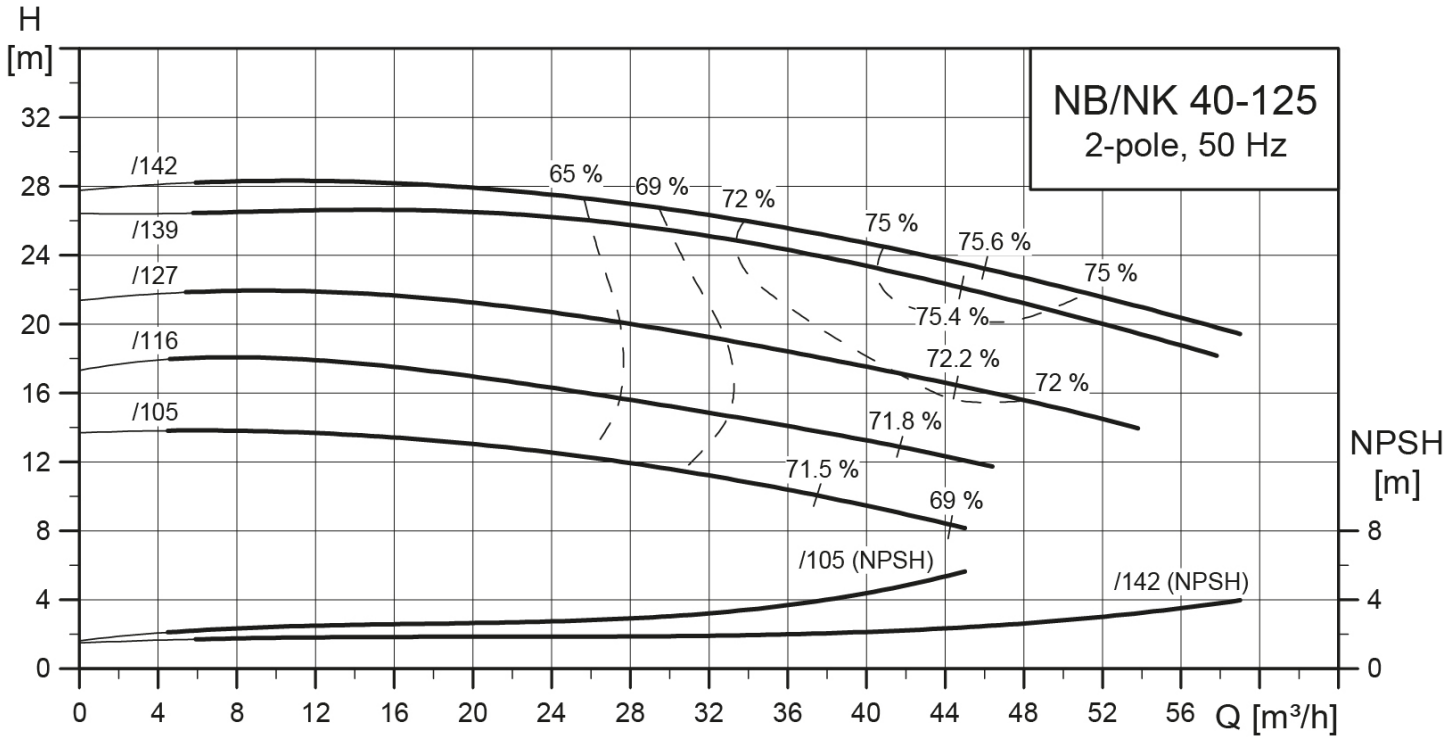
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

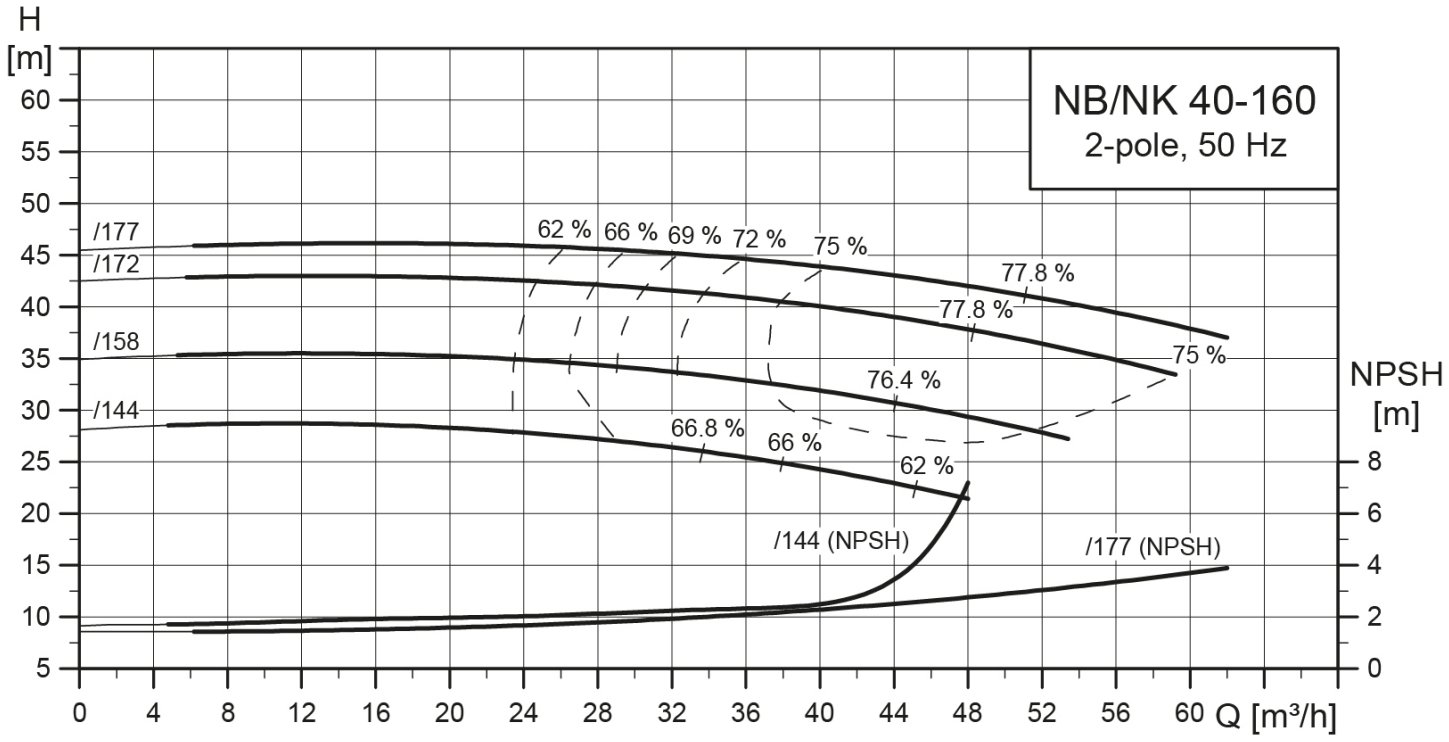
MPG CD

NKE 32 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 50	DN 32	3	PN 16	FM 310	**32-200.1/172**			99539488	**8.877**
		4	PN 16	FM 310	**32-200.1/188**			99539489	**9.565**
		5,5	PN 16	FM 310	**32-200.1/205**			99539491	**10.399**
		7,5	PN 16	FM 310	**32-200.1/207**	99098922	**10.259**	99539492	**11.574**
DN 50	DN 32	4	PN 16	FM 310	**32-200/176**			99539455	**9.580**
		5,5	PN 16	FM 310	**32-200/190**			99539457	**10.428**
		7,5	PN 16	FM 310	**32-200/206**	99098787	**10.282**	99539459	**11.597**
		11	PN 16	FM 310	**32-200/219**	99098925	**12.595**	99539461	**13.948**
DN 50	DN 32	5,5	PN 16	FM 310	**32-250/199**			99539463	**10.998**
		7,5	PN 16	FM 310	**32-250/219**	99098928	**10.870**	99539465	**12.185**
		11	PN 16	FM 310	**32-250/244**	99098932	**13.239**	99539467	**14.592**
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 50	DN 32	3	PN 16	FM 310	**32-200.1/172**	99106232	**8.097**	99539656	**9.412**
		4	PN 16	FM 310	**32-200.1/188**	99106233	**8.786**	99539657	**10.101**
		5,5	PN 16	FM 310	**32-200.1/205**	99106234	**9.619**	99539659	**10.934**
		7,5	PN 16	FM 310	**32-200.1/207**	99099256	**10.795**	99539660	**12.110**
DN 50	DN 32	4	PN 16	FM 310	**32-200/176**	99105889	**8.821**	99539633	**10.136**
		5,5	PN 16	FM 310	**32-200/190**	99105890	**9.669**	99539635	**10.984**
		7,5	PN 16	FM 310	**32-200/206**	99099260	**10.838**	99539637	**12.153**
		11	PN 16	FM 310	**32-200/219**	99099262	**13.151**	99539639	**14.504**
DN 50	DN 32	5,5	PN 16	FM 310	**32-250/199**	99105892	**10.301**	99539641	**11.616**
		7,5	PN 16	FM 310	**32-250/219**	99099266	**11.488**	99539643	**12.803**
		11	PN 16	FM 310	**32-250/244**	99099270	**13.857**	99539645	**15.210**
		15	PN 16	FM 310	**32-250/262**	97944779	**15.750**		

NK (E) de 2 Polos





NKE 40: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	**NKE Serie 2000**

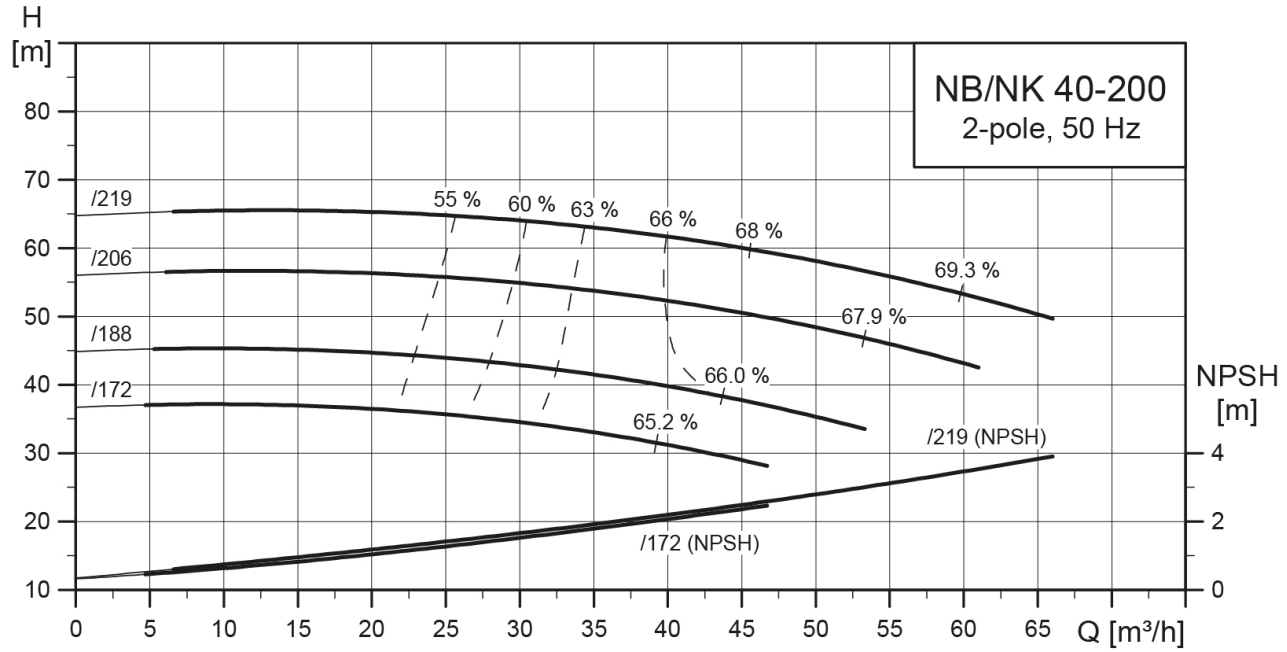
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

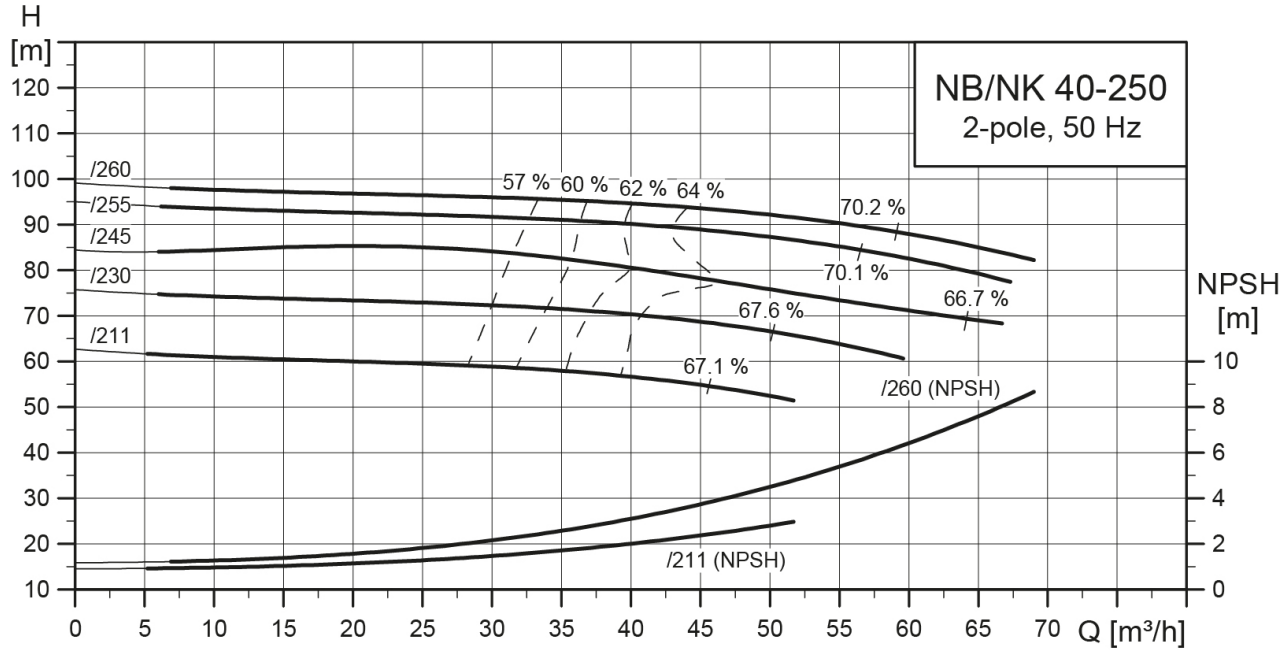
MPG CD

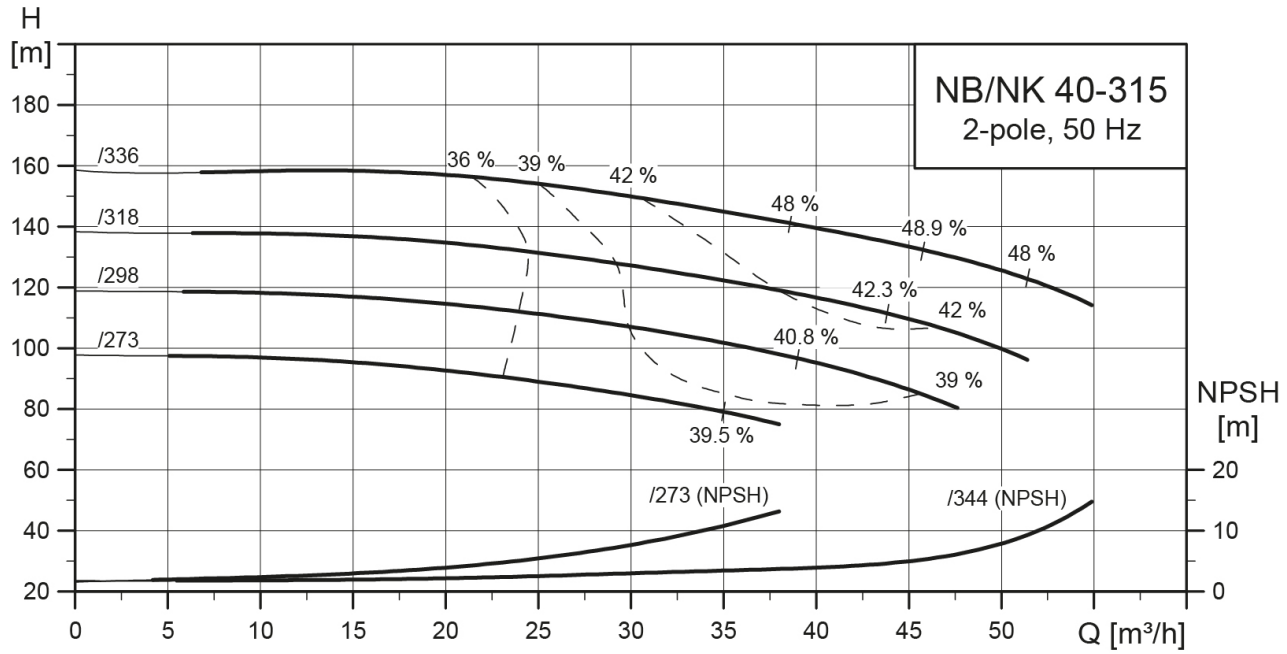
NKE 40 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 65	DN 40	1,5	PN 16	FM 300	**40-125/105**			99539504	**7.548**
		2,2	PN 16	FM 300	**40-125/116**			99539505	**8.018**
		3	PN 16	FM 310	**40-125/127**			99539506	**8.735**
		4	PN 16	FM 310	**40-125/139**			99539507	**9.431**
		5,5	PN 16	FM 310	**40-125/142**			99539508	**10.272**
DN 65	DN 40	4	PN 16	FM 310	**40-160/144**			99539513	**9.550**
		5,5	PN 16	FM 310	**40-160/158**			99539515	**10.391**
		7,5	PN 16	FM 310	**40-160/172**	99098935	**10.244**	99539510	**11.559**
		11	PN 16	FM 310	**40-160/177**	99098938	**12.558**	99539511	**13.911**
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 65	DN 40	1,5	PN 16	FM 300	**40-125/105**	98990878	**6.749**	99539662	**8.064**
		2,2	PN 16	FM 300	**40-125/116**	98990879	**7.218**	99539663	**8.533**
		3	PN 16	FM 310	**40-125/127**	99105893	**7.935**	99539664	**9.250**
		4	PN 16	FM 310	**40-125/139**	99105895	**8.631**	99539665	**9.946**
		5,5	PN 16	FM 310	**40-125/142**	99105897	**9.472**	99539666	**10.787**
DN 65	DN 40	4	PN 16	FM 310	**40-160/144**	99105898	**8.804**	99539671	**10.119**
		5,5	PN 16	FM 310	**40-160/158**	99105899	**9.644**	99539673	**10.959**
		7,5	PN 16	FM 310	**40-160/172**	99099273	**10.813**	99539668	**12.128**
		11	PN 16	FM 310	**40-160/177**	99098780	**13.127**	99539669	**14.479**

NK (E) de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 40: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW
Tensión de alimentación con motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NKE

- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

NKE Serie 2000

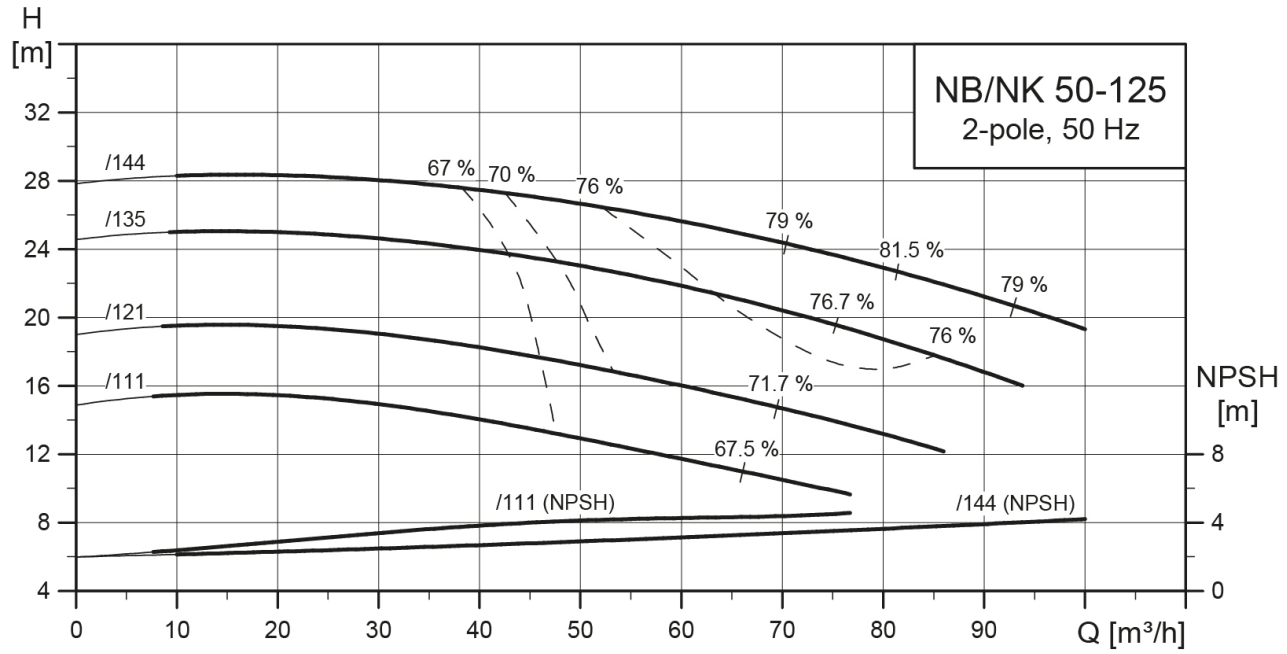
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

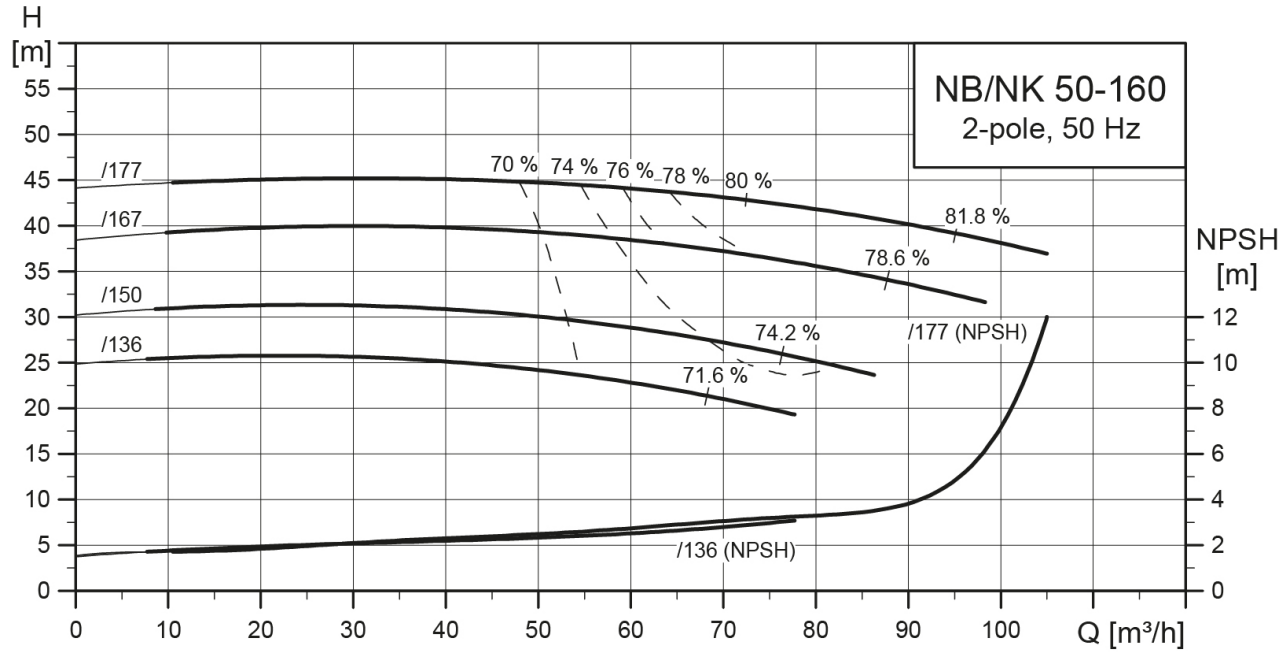
MPG CD

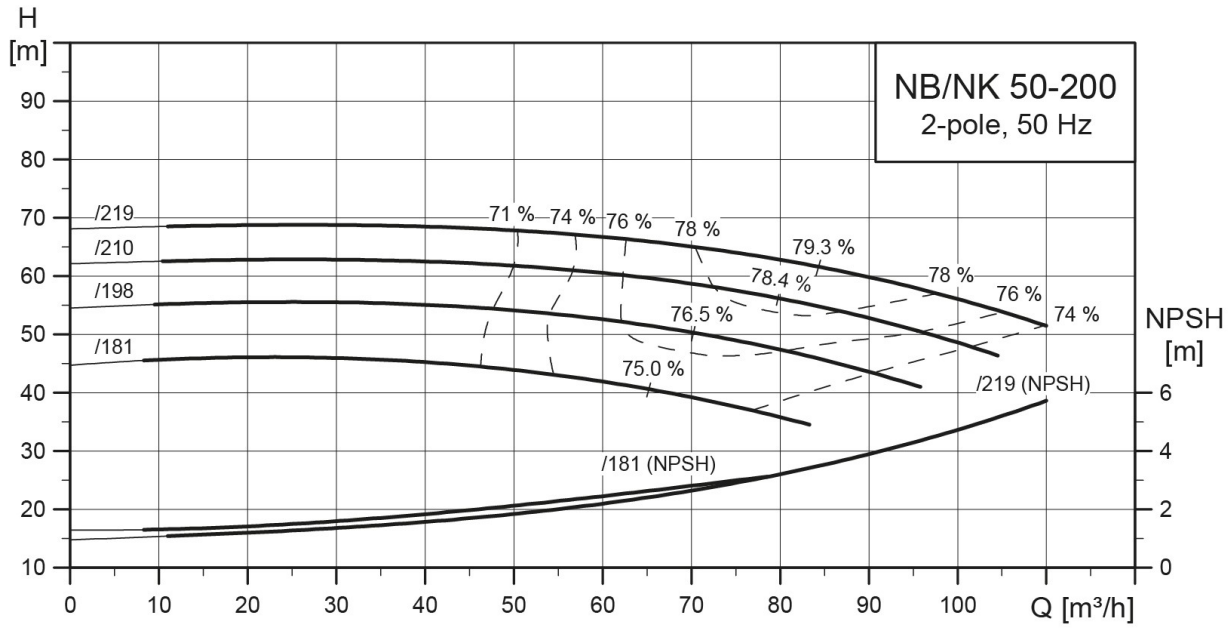
NKE 40 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 65	DN 40	5,5	PN 16	FM 310	**40-200/172**			99539517	**10.533**
		7,5	PN 16	FM 310	**40-200/188**	99098940	**10.371**	99539519	**11.686**
		11	PN 16	FM 310	**40-200/206**	99098784	**12.693**	99539521	**14.045**
DN 65	DN 40	11	PN 16	FM 310	**40-250/211**	99098943	**13.260**	99539524	**14.613**
		22	PN 16	FM 310	**40-250/255**	98971789	**18.559**		
DN 65	DN 40	22	PN 16	FM 310	**40-315/273**	98971791	**19.318**		
		30	PN 16	CUE	**40-315/298**	93035926	**26.505**		
		37	PN 16	CUE	**40-315/318**	93036143	**29.607**		
		45	PN 16	CUE	**40-315/336**	93036312	**36.173**		
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 65	DN 40	5,5	PN 16	FM 310	**40-200/172**			99539675	**11.130**
		7,5	PN 16	FM 310	**40-200/188**	99099276	**10.969**	99539677	**12.284**
		11	PN 16	FM 310	**40-200/206**	99099281	**13.290**	99539679	**14.643**
		15	PN 16	FM 310	**40-200/219**	98991028	**15.140**		
DN 65	DN 40	11	PN 16	FM 310	**40-250/211**	99099284	**13.940**	99539682	**15.293**
		15	PN 16	FM 310	**40-250/230**	98991030	**15.825**		
		18,5	PN 16	FM 310	**40-250/245**	98973470	**17.566**		
		22	PN 16	FM 310	**40-250/255**	98973472	**19.239**		
		30	PN 16	CUE	**40-250/260**	93035946	**26.409**		
DN 65	DN 40	22	PN 16	FM 310	**40-315/273**	98973474	**20.101**		
		30	PN 16	CUE	**40-315/298**	93035947	**27.288**		
		37	PN 16	CUE	**40-315/318**	93036158	**30.390**		
		45	PN 16	CUE	**40-315/336**	93036328	**36.956**		

NK (E) de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 50: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	**NKE Serie 2000**

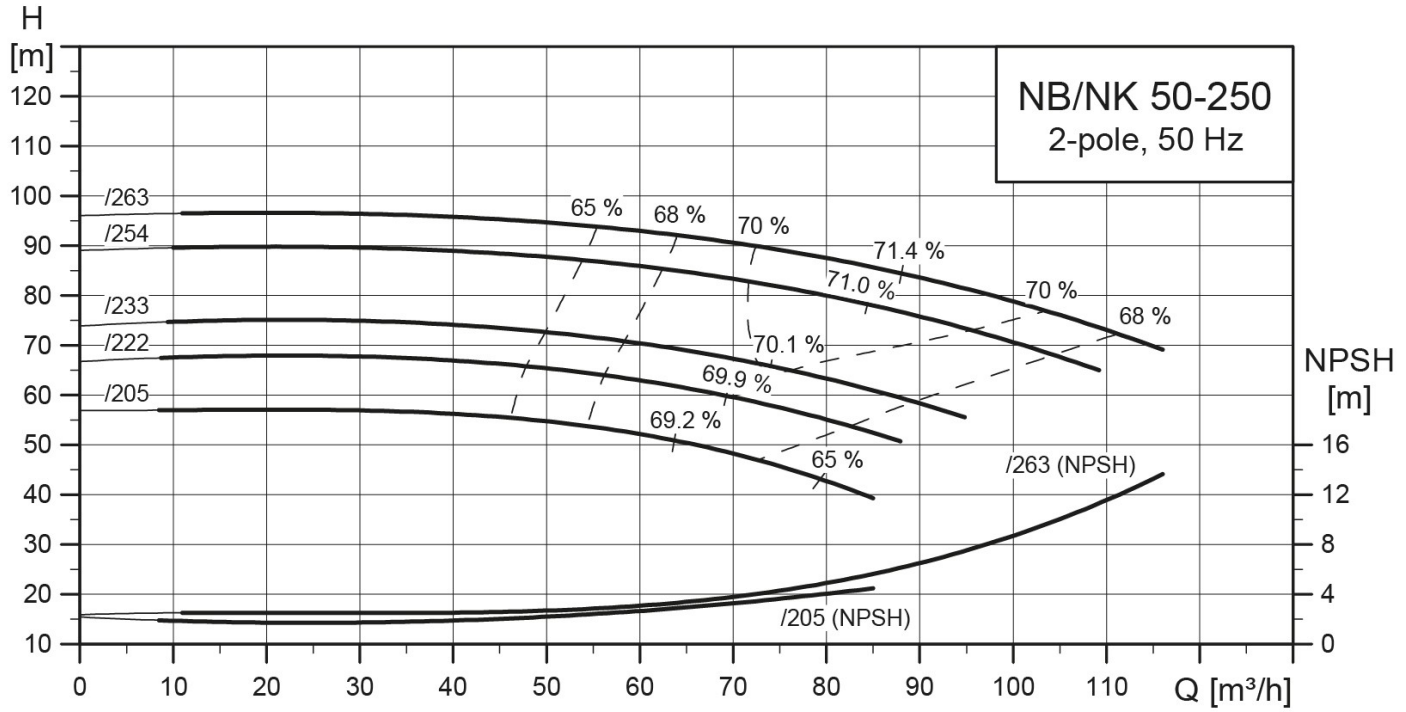
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

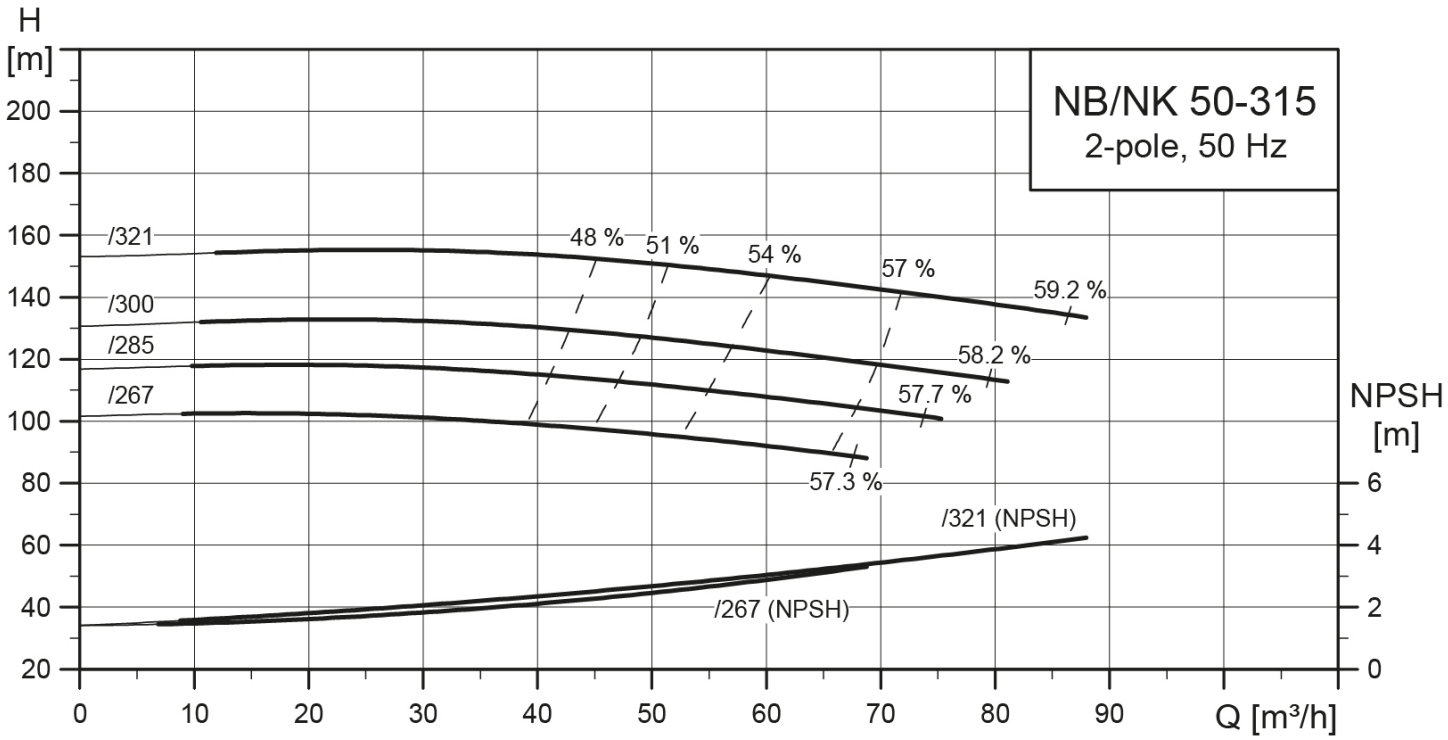
MPG CD

NKE 50 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 65	DN 50	3	PN 16	FM 310	**50-125/111**			99539532	**8.925**
		4	PN 16	FM 310	**50-125/121**			99539533	**9.621**
		5,5	PN 16	FM 310	**50-125/135**			99539535	**10.558**
		7,5	PN 16	FM 310	**50-125/144**	99098946	**10.329**	99539537	**11.644**
DN 65	DN 50	5,5	PN 16	FM 310	**50-160/136**			99539542	**10.562**
		7,5	PN 16	FM 310	**50-160/150**	99098949	**10.333**	99539544	**11.649**
		11	PN 16	FM 310	**50-160/167**			99539546	**14.000**
DN 65	DN 50	11	PN 16	FM 310	**50-200/181**			99539548	**14.052**
		18,5	PN 16	FM 310	**50-200/210**	98971814	**16.280**		
		22	PN 16	FM 310	**50-200/219**	98971816	**17.882**		
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 65	DN 50	3	PN 16	FM 310	**50-125/111**	99105902	**8.235**	99539690	**9.550**
		4	PN 16	FM 310	**50-125/121**	99105903	**8.931**	99539691	**10.246**
		5,5	PN 16	FM 310	**50-125/135**	99105904	**9.868**		
		7,5	PN 16	FM 310	**50-125/144**	99099287	**10.954**	99539695	**12.269**
DN 65	DN 50	5,5	PN 16	FM 310	**50-160/136**	99105905	**9.915**	99539700	**11.230**
		7,5	PN 16	FM 310	**50-160/150**	99099291	**11.001**	99539702	**12.316**
		11	PN 16	FM 310	**50-160/167**			99539704	**14.668**
		15	PN 16	FM 310	**50-160/177**	98991038	**15.173**		
DN 65	DN 50	11	PN 16	FM 310	**50-200/181**	99099298	**13.432**	99539706	**14.785**
		15	PN 16	FM 310	**50-200/198**	98991040	**15.290**		
		18,5	PN 16	FM 310	**50-200/210**	98973494	**17.012**		
		22	PN 16	FM 310	**50-200/219**	98973496	**18.614**		

NK (E) de 2 Polos





NKE 50: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW
Tensión de alimentación con motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NKE

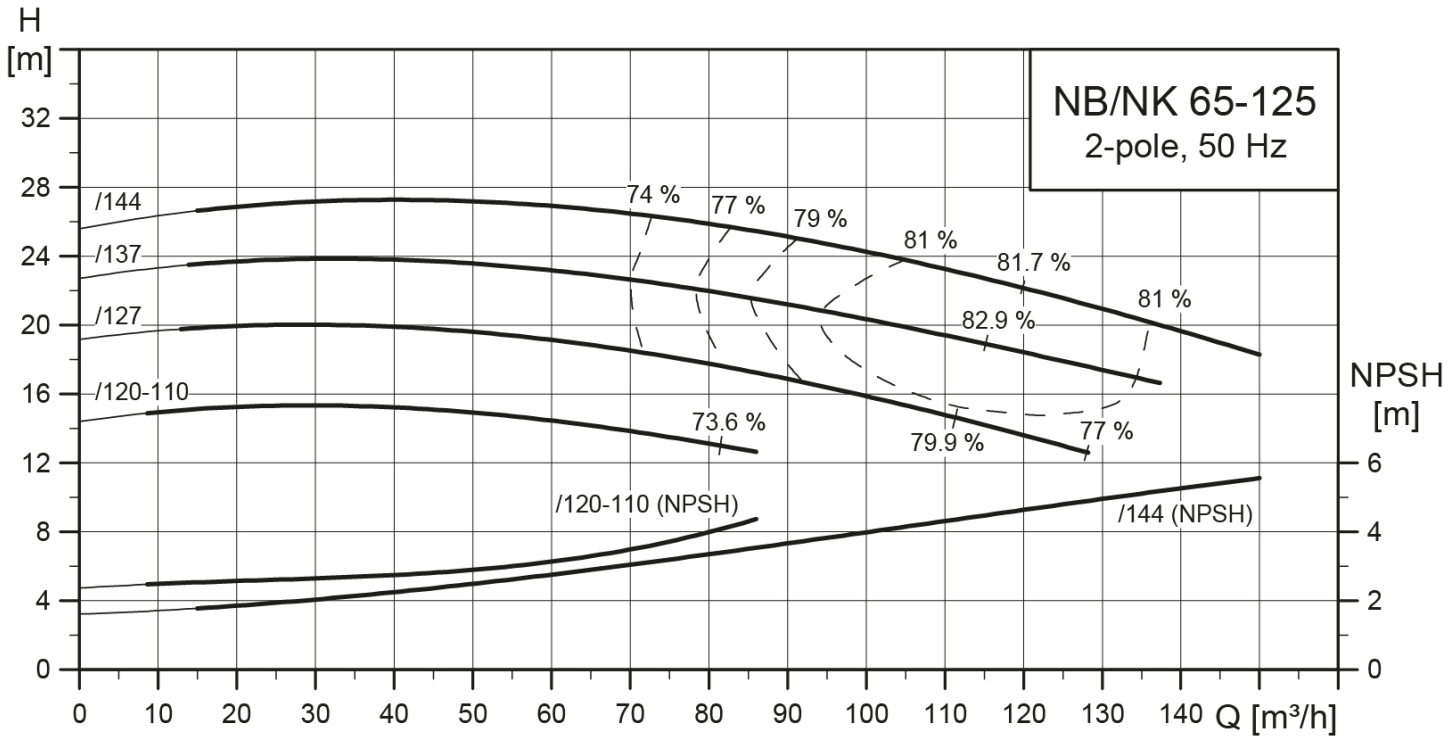
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

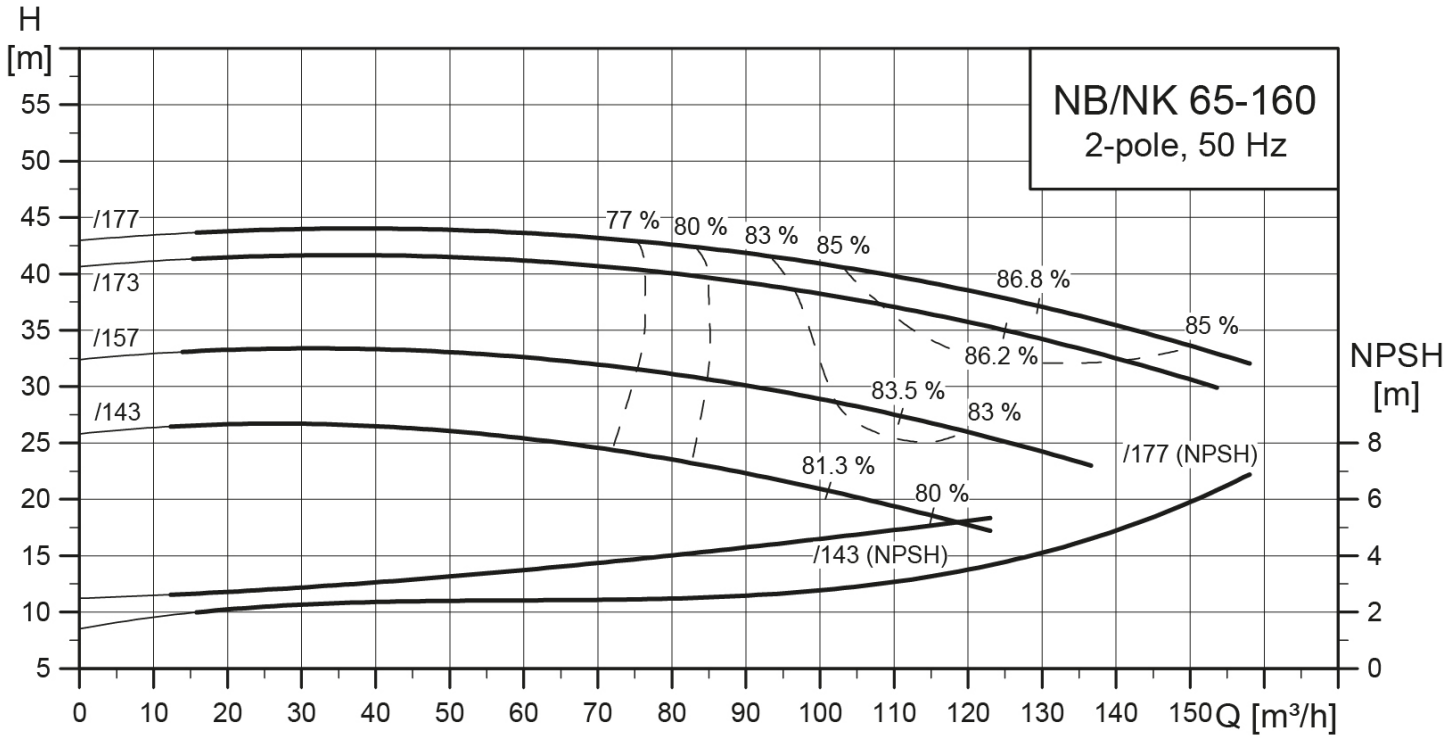
NKE 50 - 2 POLOS

MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	NKE Modelo	NKE Código	NKE Euros
Acoplamiento elástico							
DN 65	DN 50	15	PN 16	FM 310	**50-250/205**	98991041	**15.595**
		18,5	PN 16	FM 310	**50-250/222**	98973500	**17.310**
		22	PN 16	FM 310	**50-250/233**	98901182	**18.919**
		30	PN 16	CUE	**50-250/254**	93035948	**25.989**
		37	PN 16	CUE	**50-250/263**	93036159	**28.824**
DN 65	DN 50	30	PN 16	CUE	**50-315/267**	93035949	**27.596**
		37	PN 16	CUE	**50-315/285**	93036160	**30.466**
		45	PN 16	CUE	**50-315/300**	93036329	**35.170**
		55	PN 16	CUE	**50-315/321**	93036635	**41.875**
Acoplamiento elástico + espaciador							
DN 65	DN 50	15	PN 16	FM 310	**50-250/205**	98991041	**15.595**
		18,5	PN 16	FM 310	**50-250/222**	98973500	**17.310**
		22	PN 16	FM 310	**50-250/233**	98901182	**18.919**
		30	PN 16	CUE	**50-250/254**	93035948	**25.989**
		37	PN 16	CUE	**50-250/263**	93036159	**28.824**
DN 65	DN 50	30	PN 16	CUE	**50-315/267**	93035949	**27.596**
		37	PN 16	CUE	**50-315/285**	93036160	**30.466**
		45	PN 16	CUE	**50-315/300**	93036329	**35.170**
		55	PN 16	CUE	**50-315/321**	93036635	**41.875**

NK (E) de 2 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 65: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	**NKE Serie 2000**

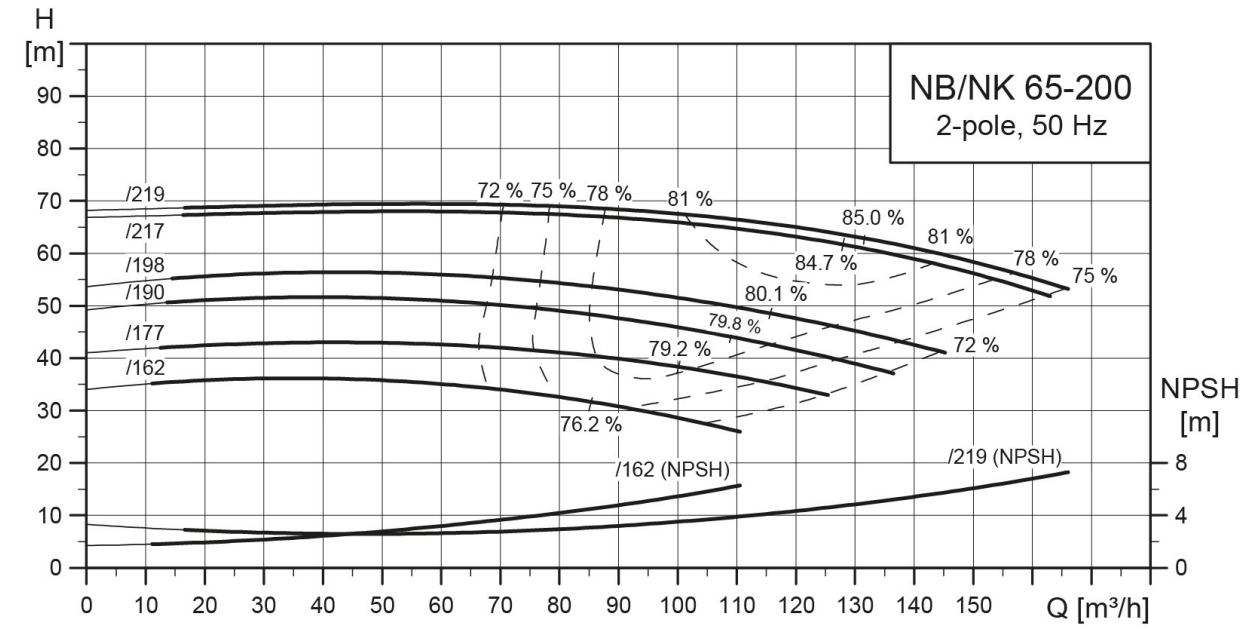
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

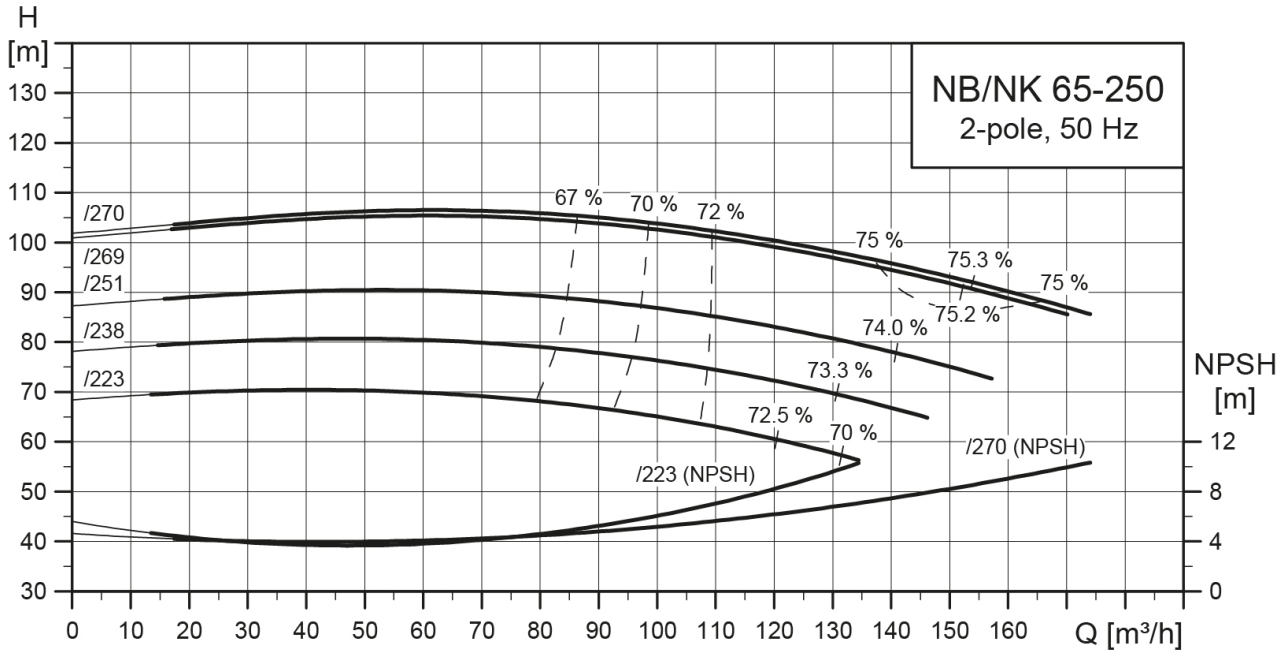
MPG CD

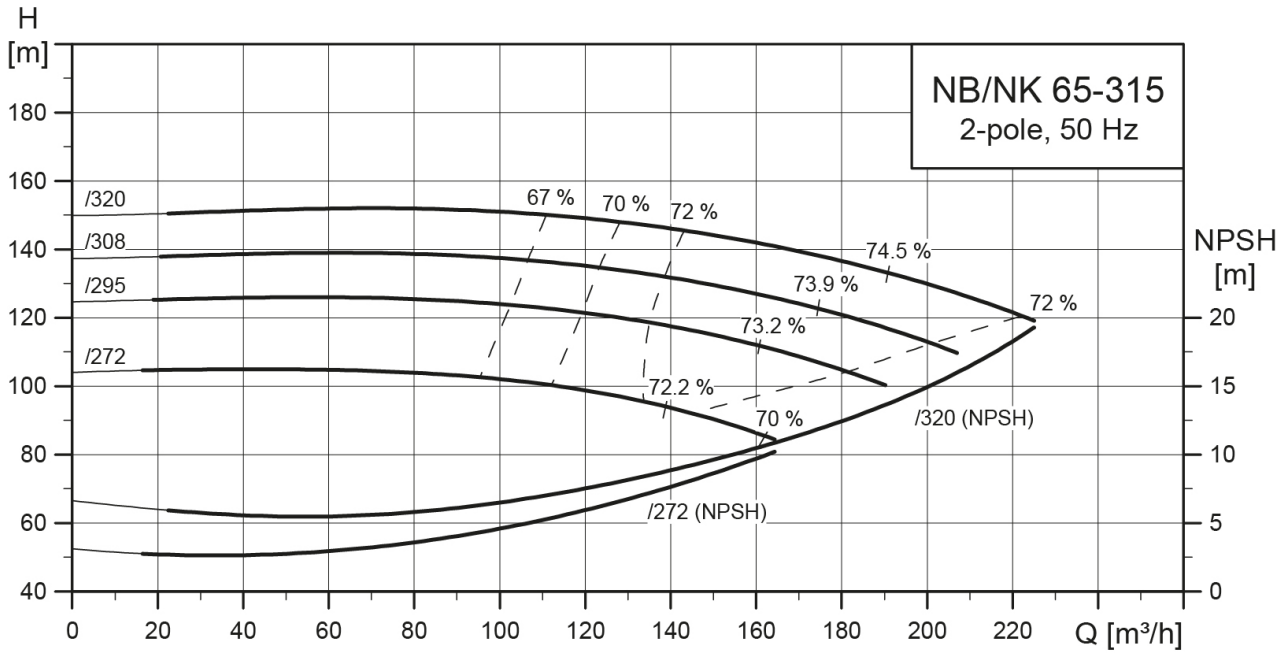
NKE 65 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 80	DN 65	4	PN 16	FM 310	**65-125/120-110**	99379684	**8.497**	99539558	**9.812**
		5,5	PN 16	FM 310	**65-125/127**	99105907	**10.120**	99539560	**10.767**
		7,5	PN 16	FM 310	**65-125/137**			99539562	**11.857**
		11	PN 16	FM 310	**65-125/144**	99098961	**12.895**	99539573	**14.247**
DN 80	DN 65	7,5	PN 16	FM 310	**65-160/143**	99098963	**10.577**	99539577	**11.892**
		11	PN 16	FM 310	**65-160/157**	99098966	**12.924**	99539579	**14.276**
		18,5	PN 16	FM 310	**65-160/177**	98971839	**16.552**		
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 80	DN 65	4	PN 16	FM 310	**65-125/120-110**	99379684	**8.497**	99539716	**10.480**
		5,5	PN 16	FM 310	**65-125/127**			99539718	**11.435**
		7,5	PN 16	FM 310	**65-125/137**			99539562	**11.857**
		11	PN 16	FM 310	**65-125/144**	99098777	**13.562**	99539721	**14.915**
DN 80	DN 65	7,5	PN 16	FM 310	**65-160/143**	99099305	**11.331**	99539725	**12.647**
		11	PN 16	FM 310	**65-160/157**	99099308	**13.678**	99539727	**15.030**
		15	PN 16	FM 310	**65-160/173**	98147969	**15.571**		
		18,5	PN 16	FM 310	**65-160/177**	98973512	**17.306**		

NK (E) de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 65: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW
Tensión de alimentación con motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NKE

- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

NKE Serie 2000

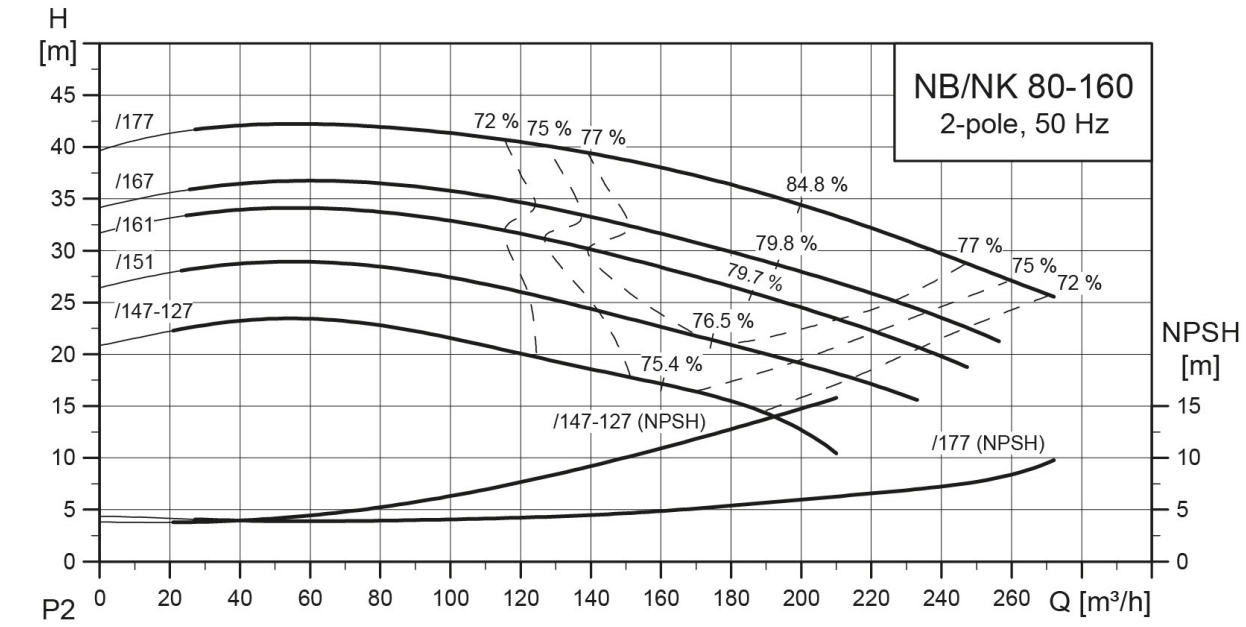
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

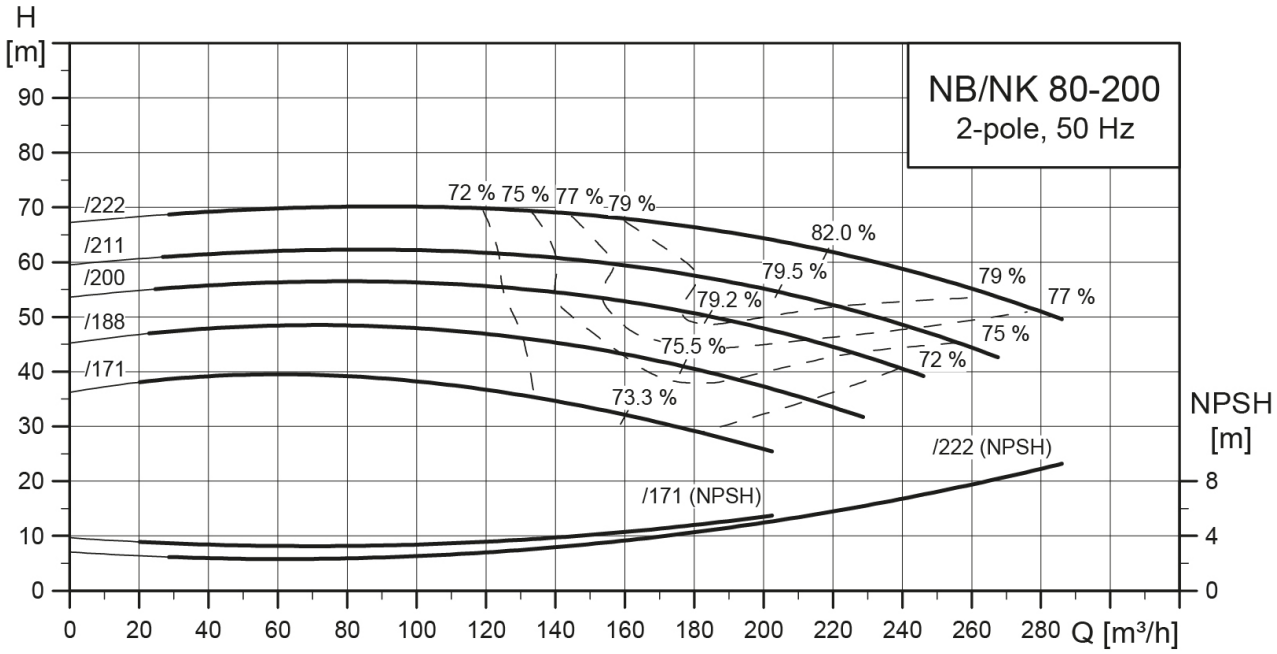
NKE 65 - 2 POLOS

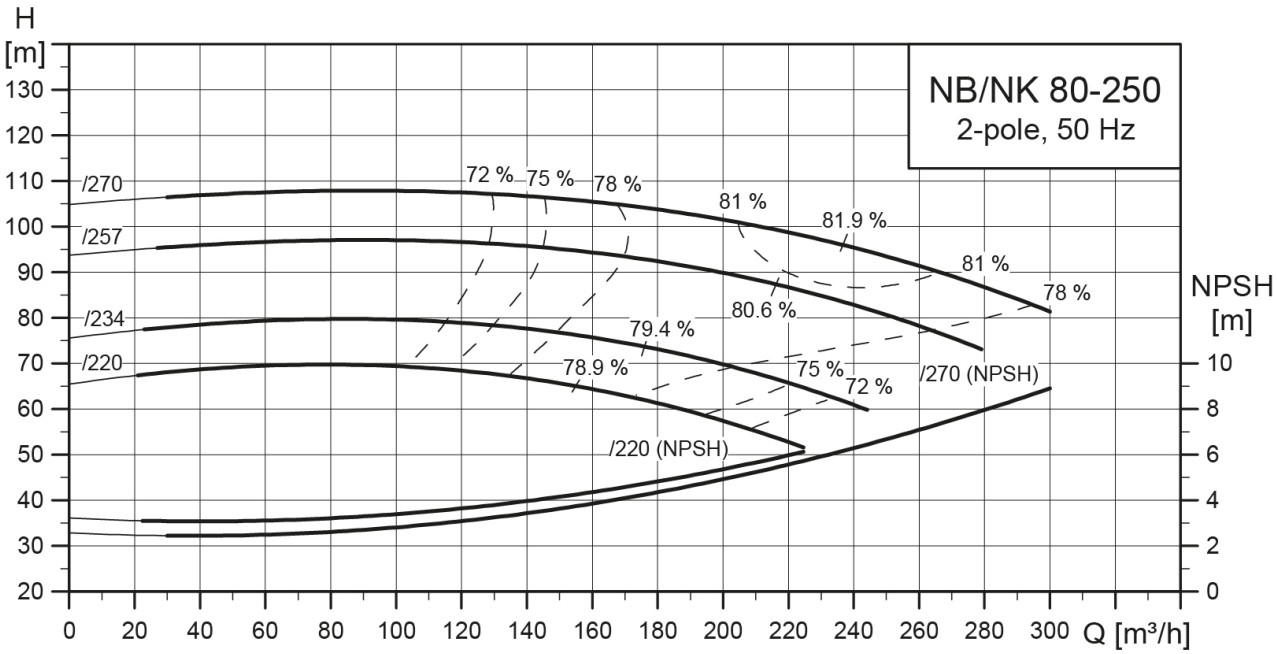
MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 80	DN 65	11	PN 16	FM 310	**65-200/162**	99098969	**13.224**	99539585	**14.577**
		18,5	PN 16	FM 310	**65-200/190**	98971846	**16.859**		
		22	PN 16	FM 310	**65-200/198**	98971848	**18.528**		
		30	PN 16	CUE	**65-200/217**	93035930	**25.731**		
		37	PN 16	CUE	**65-200/219**	93036146	**28.600**		
DN 80	DN 65	30	PN 16	CUE	**65-250/223**	93035931	**26.495**		
		37	PN 16	CUE	**65-250/238**	93036148	**29.352**		
		45	PN 16	CUE	**65-250/251**	93036315	**34.060**		
		55	PN 16	CUE	**65-250/269**	93036587	**39.723**		
DN 80	DN 65	55	PN 16	CUE	**65-315/272**	93036588	**40.526**		
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 80	DN 65	11	PN 16	FM 310	**65-200/162**	99099312	**14.085**	99539743	**15.438**
		15	PN 16	FM 310	**65-200/177**	98991049	**15.977**		
		18,5	PN 16	FM 310	**65-200/190**	98973518	**17.721**		
		22	PN 16	FM 310	**65-200/198**	98973520	**19.389**		
		30	PN 16	CUE	**65-200/217**	93035950	**26.593**		
		37	PN 16	CUE	**65-200/219**	93036162	**29.461**		
DN 80	DN 65	30	PN 16	CUE	**65-250/223**	93035951	**27.422**		
		37	PN 16	CUE	**65-250/238**	93036163	**30.278**		
		45	PN 16	CUE	**65-250/251**	93036330	**34.987**		
		55	PN 16	CUE	**65-250/269**	93036636	**40.649**		
DN 80	DN 65	55	PN 16	CUE	**65-315/272**	93036638	**41.560**		

NK (E) de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 80: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW
Tensión de alimentación con motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NKE

- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

NKE Serie 2000

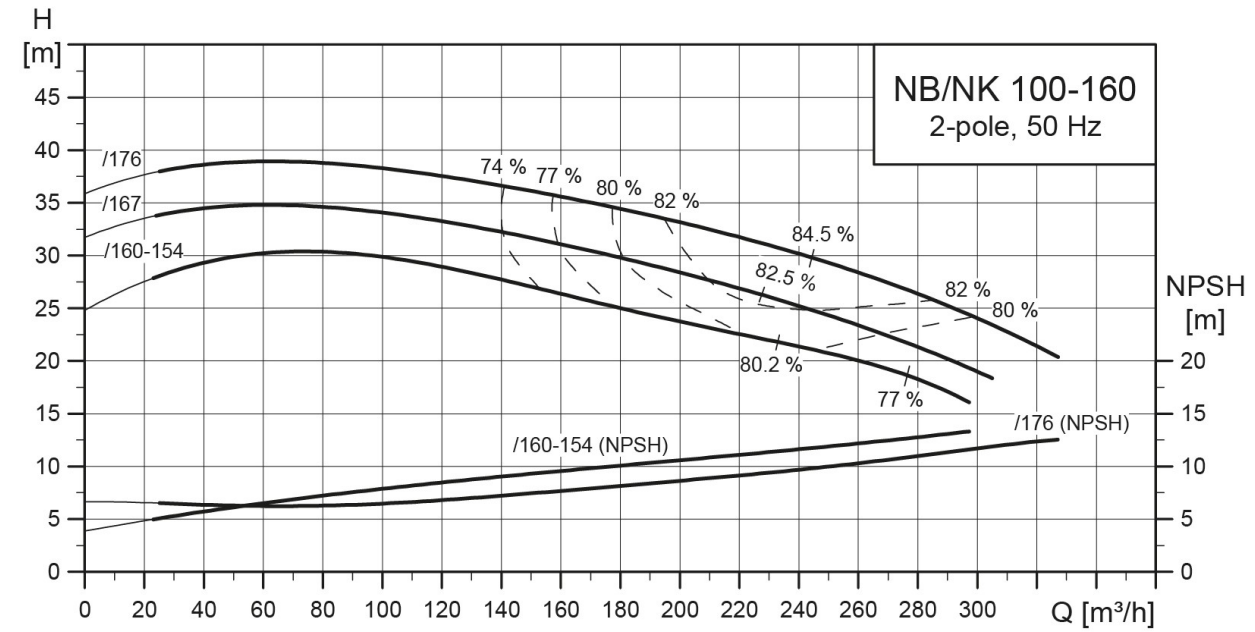
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

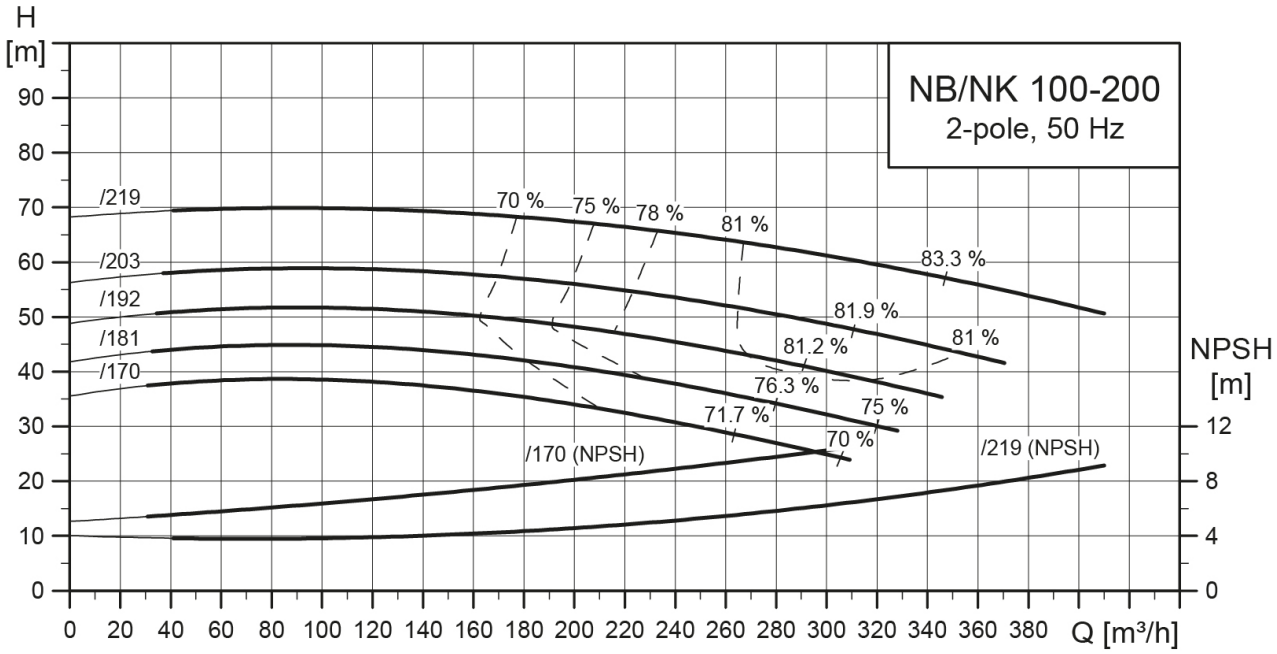
MPG CD

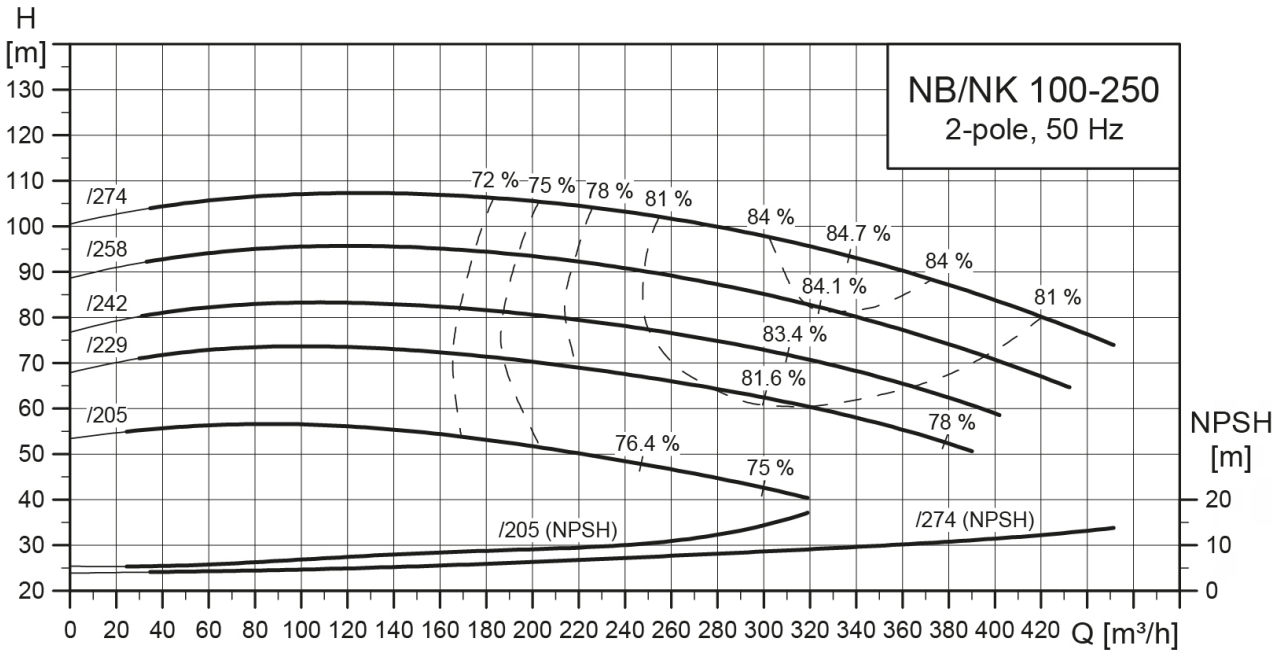
NKE 80 - 2 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 100	DN 80	11	PN 16	FM 310	**80-160/147-127**	99098971	**12.908**	99539605	**14.261**
		18,5	PN 16	FM 310	**80-160/161**	96636654	**16.481**		
		22	PN 16	FM 310	**80-160/167**	98971854	**18.083**		
		30	PN 16	CUE	**80-160/177**	93035932	**25.145**		
DN 100	DN 80	22	PN 16	FM 310	**80-200/171**	98971856	**18.710**		
		30	PN 16	CUE	**80-200/188**	93035933	**25.779**		
		37	PN 16	CUE	**80-200/200**	93036149	**28.622**		
		45	PN 16	CUE	**80-200/211**	93036316	**33.226**		
		55	PN 16	CUE	**80-200/222**	93036591	**38.770**		
DN 100	DN 80	45	PN 16	CUE	**80-250/220**	93036317	**34.252**		
		55	PN 16	CUE	**80-250/234**	93036592	**39.927**		
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 100	DN 80	11	PN 16	FM 310	**80-160/147-127**	99099316	**13.641**		
		15	PN 16	FM 310	**80-160/151**	98991051	**15.484**		
		22	PN 16	FM 310	**80-160/167**	98971854	**18.083**		
		30	PN 16	CUE	**80-160/177**	93035952	**25.878**		
DN 100	DN 80	22	PN 16	FM 310	**80-200/171**	98971856	**18.710**		
		30	PN 16	CUE	**80-200/188**	93035953	**26.856**		
		37	PN 16	CUE	**80-200/200**	93036164	**29.699**		
		45	PN 16	CUE	**80-200/211**	93036332	**34.302**		
		55	PN 16	CUE	**80-200/222**	93036639	**39.847**		
DN 100	DN 80	45	PN 16	CUE	**80-250/220**	93036333	**35.351**		
		55	PN 16	NIDEC + CUE	**80-250/234**	93036592	**39.809**		

NK (E) de 2 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 100: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW
Tensión de alimentación con motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NKE

- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

NKE Serie 2000

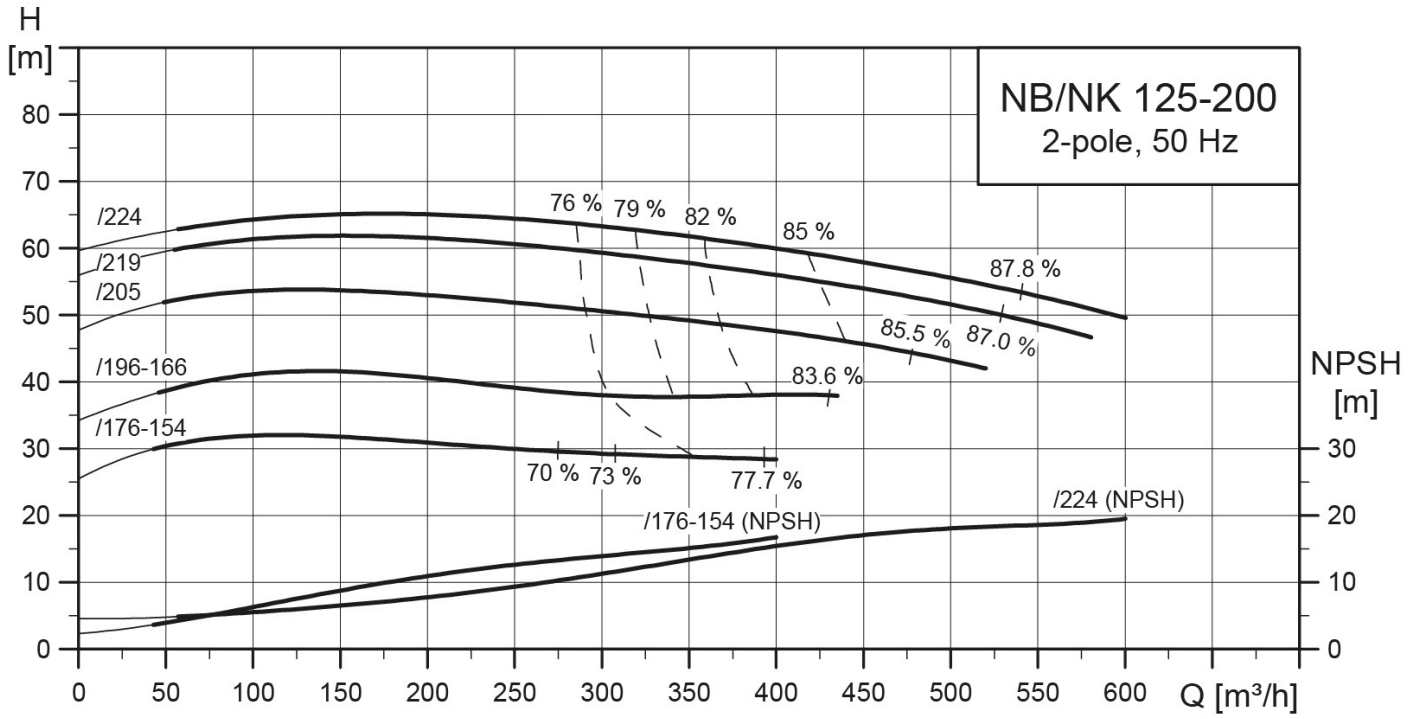
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

NKE 100 - 2 POLOS

MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	NKE Modelo	NKE Código	NKE Euros
Acoplamiento elástico							
DN 125	DN 100	18,5	PN 16	FM 310	**100-160/160-154**	98972345	**16.920**
		22	PN 16	FM 310	**100-160/167**	98972342	**18.567**
		30	PN 16	CUE	**100-160/176**	93035935	**25.683**
DN 125	DN 100	30	PN 16	CUE	**100-200/170**	93035934	**26.649**
		37	PN 16	CUE	**100-200/181**	93036150	**29.510**
		45	PN 16	CUE	**100-200/192**	93036318	**34.244**
		55	PN 16	CUE	**100-200/203**	93036593	**39.927**
DN 125	DN 100	55	PN 16	CUE	**100-250/205**	93036594	**40.271**
Acoplamiento elástico + espaciador							
DN 125	DN 100	18,5	PN 16	FM 310	**100-160/160-154**	98973404	**17.696**
		22	PN 16	FM 310	**100-160/167**	98973402	**19.342**
		30	PN 16	CUE	**100-160/176**	93035955	**26.459**
DN 125	DN 100	30	PN 16	CUE	**100-200/170**	93035954	**27.769**
		37	PN 16	CUE	**100-200/181**	93036165	**30.630**
		45	PN 16	CUE	**100-200/192**	93036318	**34.244**
		55	PN 16	CUE	**100-200/203**	93036593	**39.927**
DN 125	DN 100	55	PN 16	CUE	**100-250/205**	93036653	**41.412**

NK (E) de 2 Polos



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 100: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NKE

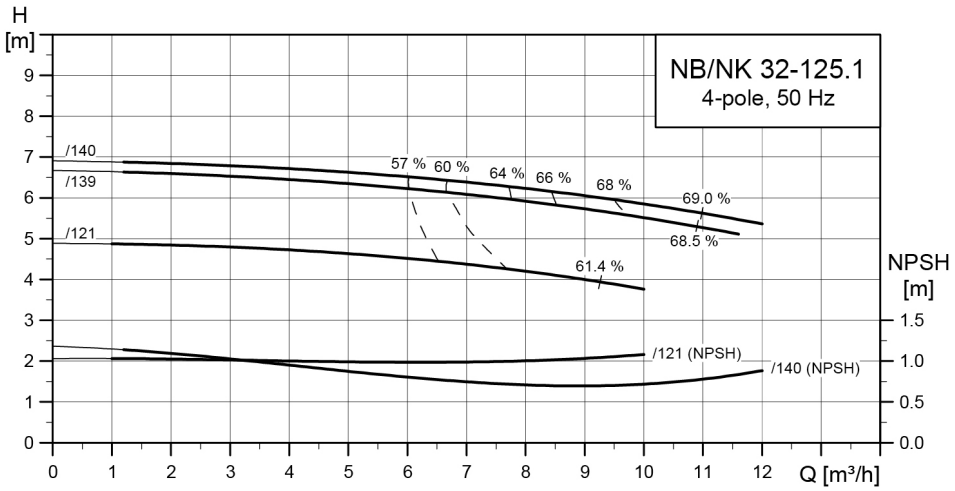
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - CUE desde 30 kW

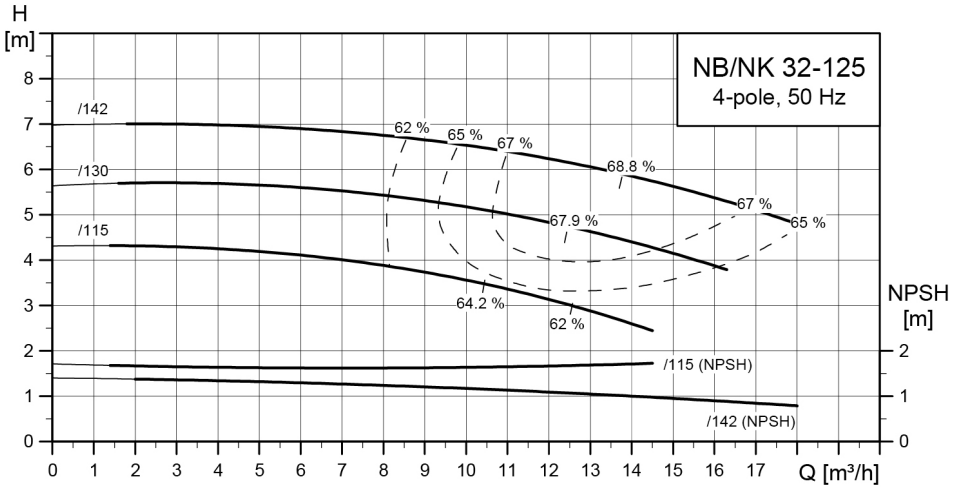
NKE 100 - 2 POLOS

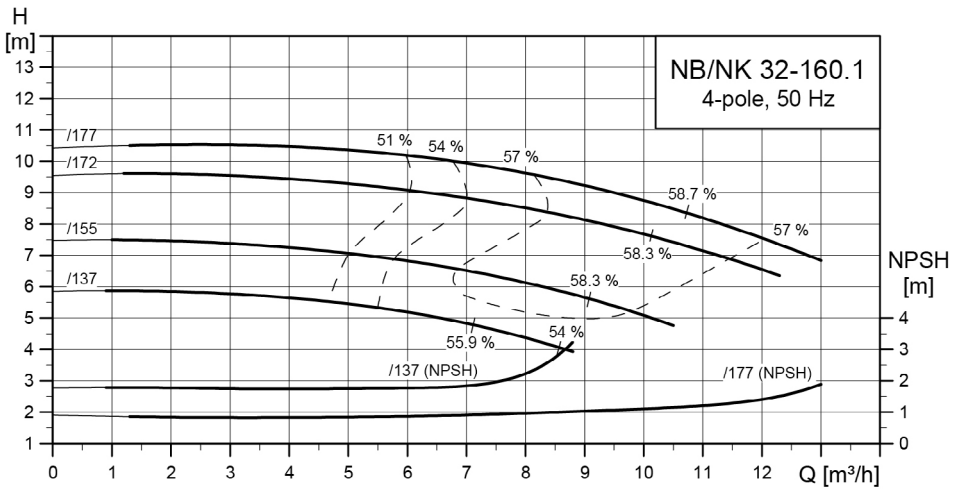
MPG CD

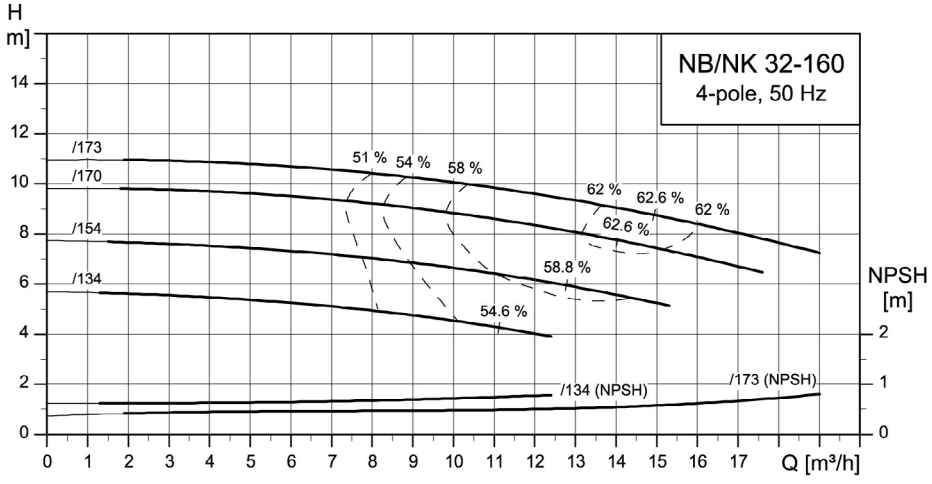
Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	NKE Modelo	NKE Código	NKE Euros
Acoplamiento elástico							
DN 150	DN 125	45	PN 16	CUE	**125-200/176-154**	93036319	**35.149**
		55	PN 16	CUE	**125-200/196-166**	93036584	**40.831**
Acoplamiento elástico + espaciador							
DN 150	DN 125	45	PN 16	CUE	**125-200/176-154**	93036336	**36.312**
		55	PN 16	CUE	**125-200/196-166**	93036654	**41.994**

NK de 4 Polos









Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

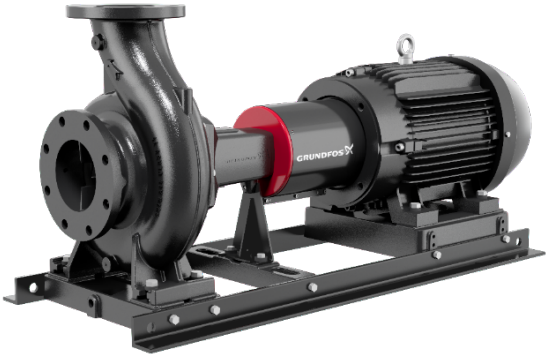
NK 32: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE2 & IE3.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE2
- 3 x 220-240 / 380-415 V hasta 0,37 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 0,55 hasta 1,5 kW



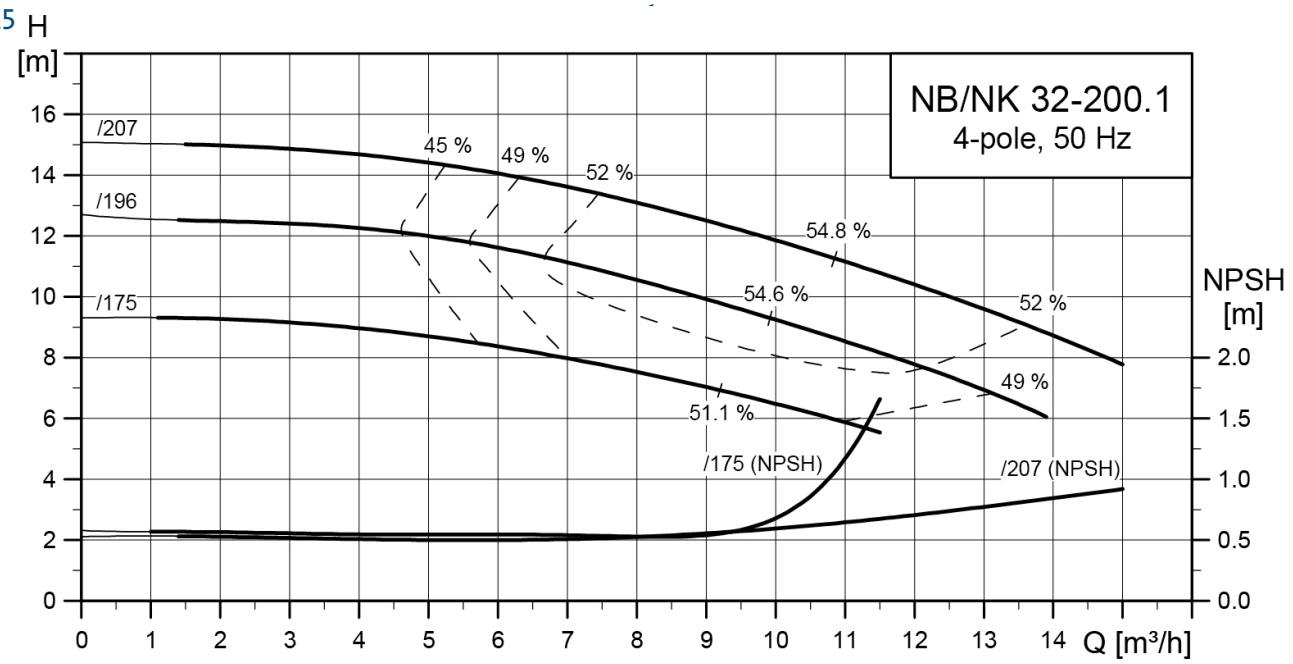
MPG CC

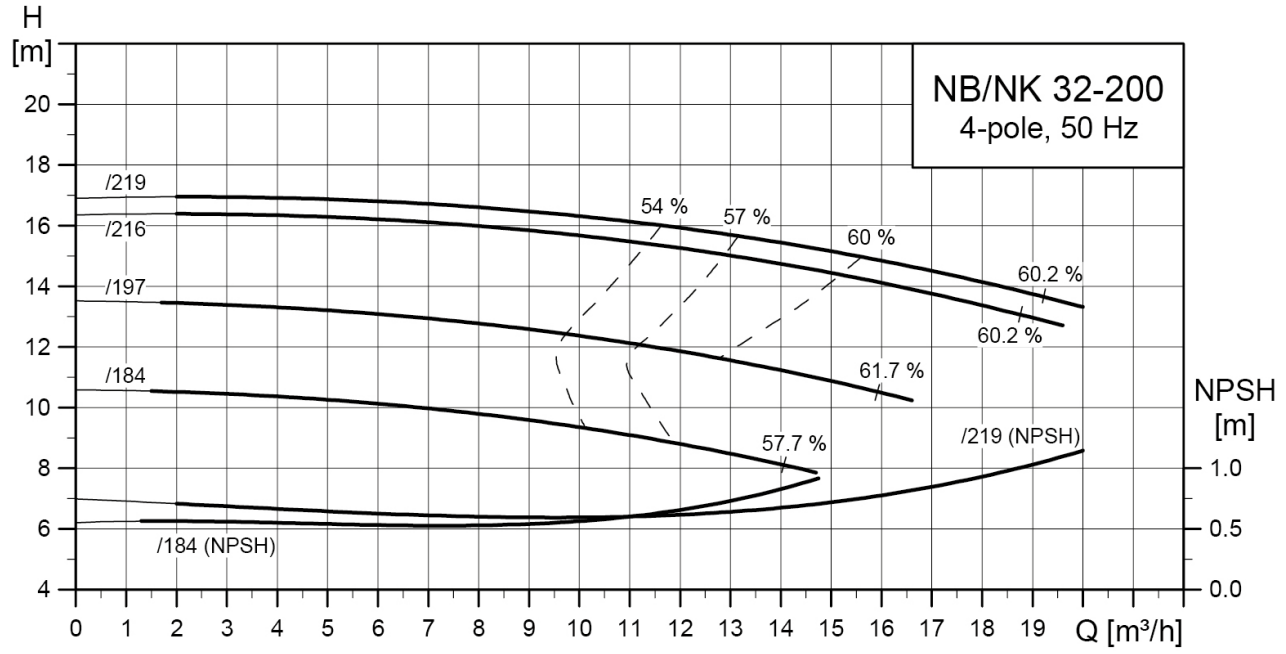
NK 32 - 4 POLOS

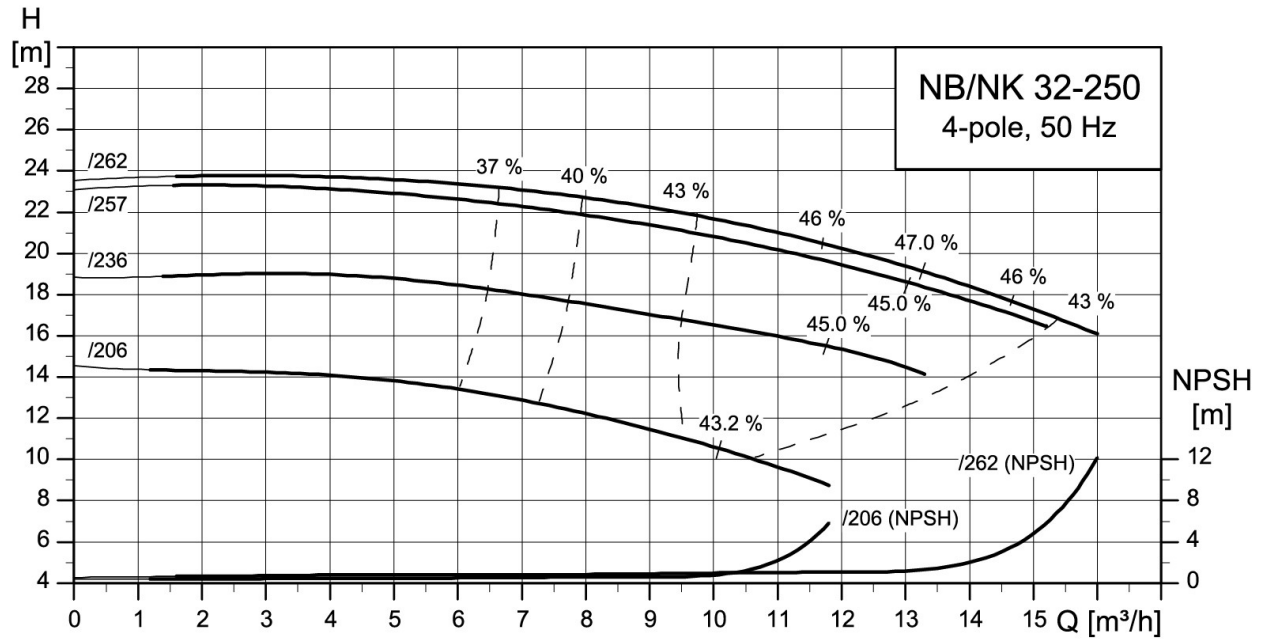
Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 50	DN 32	0,75	PN 16	**32-160/173**	98971858	**3.962**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 50	DN 32	0,25	PN 16	**32-125.1/121**	98986192	**3.988**
		0,25	PN 16	**32-125.1/139**	98986194	**3.988**
		0,37	PN 16	**32-125.1/140**	98986196	**4.022**
DN 50	DN 32	0,25	PN 16	**32-125/115**	98986218	**4.052**
		0,25	PN 16	**32-125/130**	98986237	**4.052**
		0,37	PN 16	**32-125/142**	98986239	**4.085**
DN 50	DN 32	0,25	PN 16	**32-160.1/137**	98986241	**4.175**
		0,25	PN 16	**32-160.1/155**	98986245	**4.175**
		0,37	PN 16	**32-160.1/172**	98986247	**4.207**
		0,55	PN 16	**32-160.1/177**	98986249	**4.300**
DN 50	DN 32	0,25	PN 16	**32-160/134**	98986250	**4.250**
		0,37	PN 16	**32-160/154**	98986301	**4.283**
		0,55	PN 16	**32-160/170**	98986345	**4.383**
		0,75	PN 16	**32-160/173**	98973535	**4.514**

NK de 4 Polos

NK 125







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

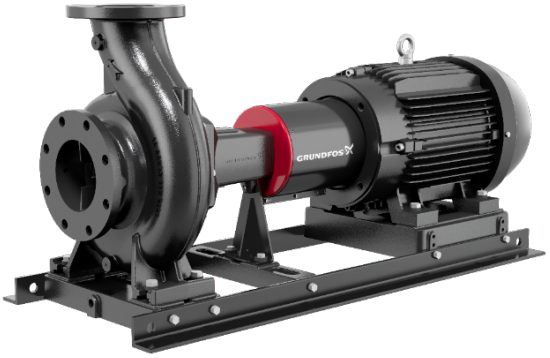
NK 32: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 0,55 hasta 1,5 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 7,5 kW hasta 55 kW

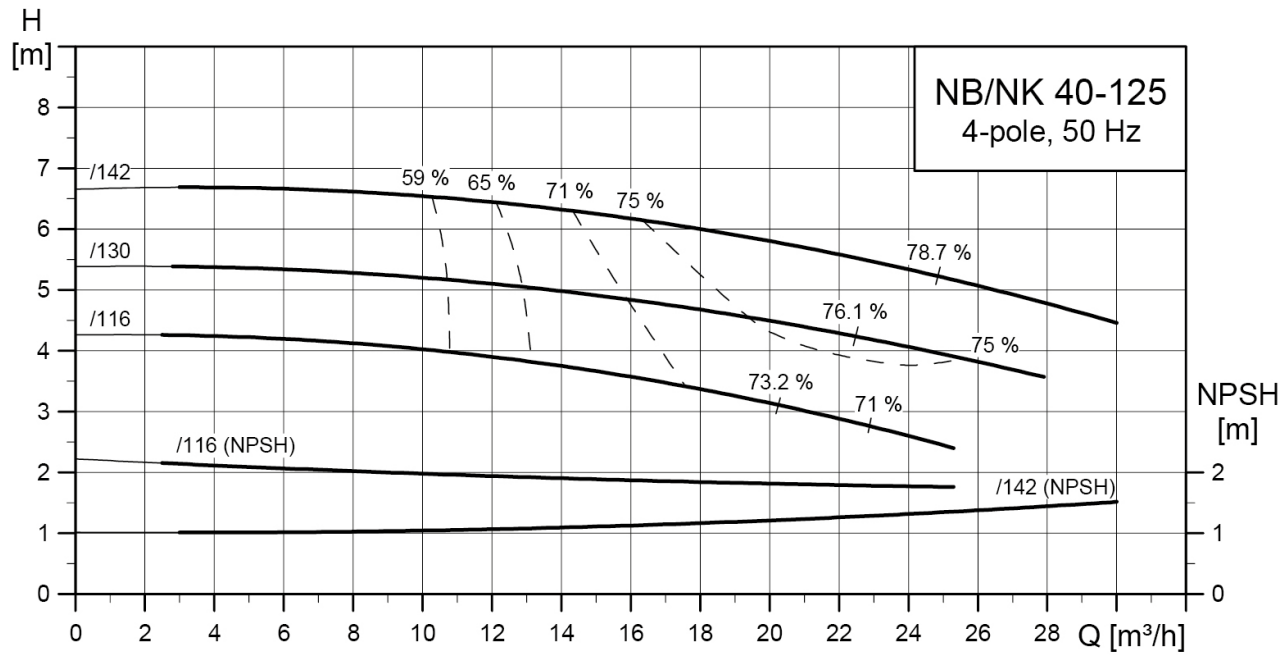


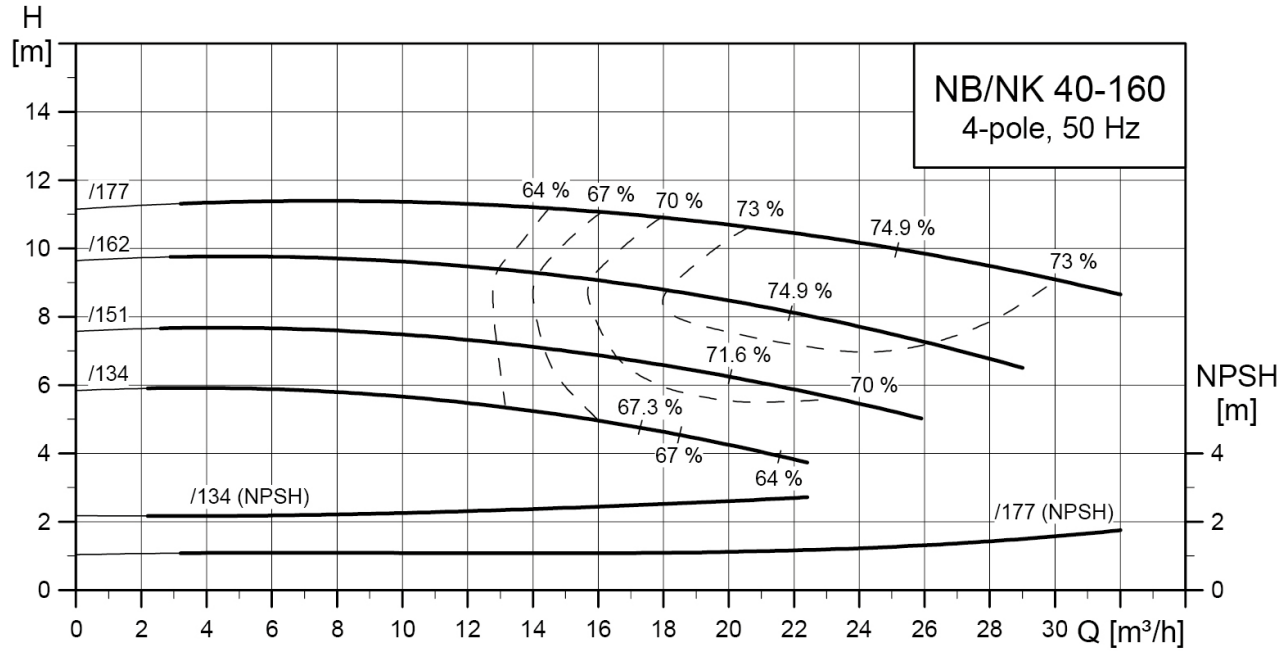
MPG CC

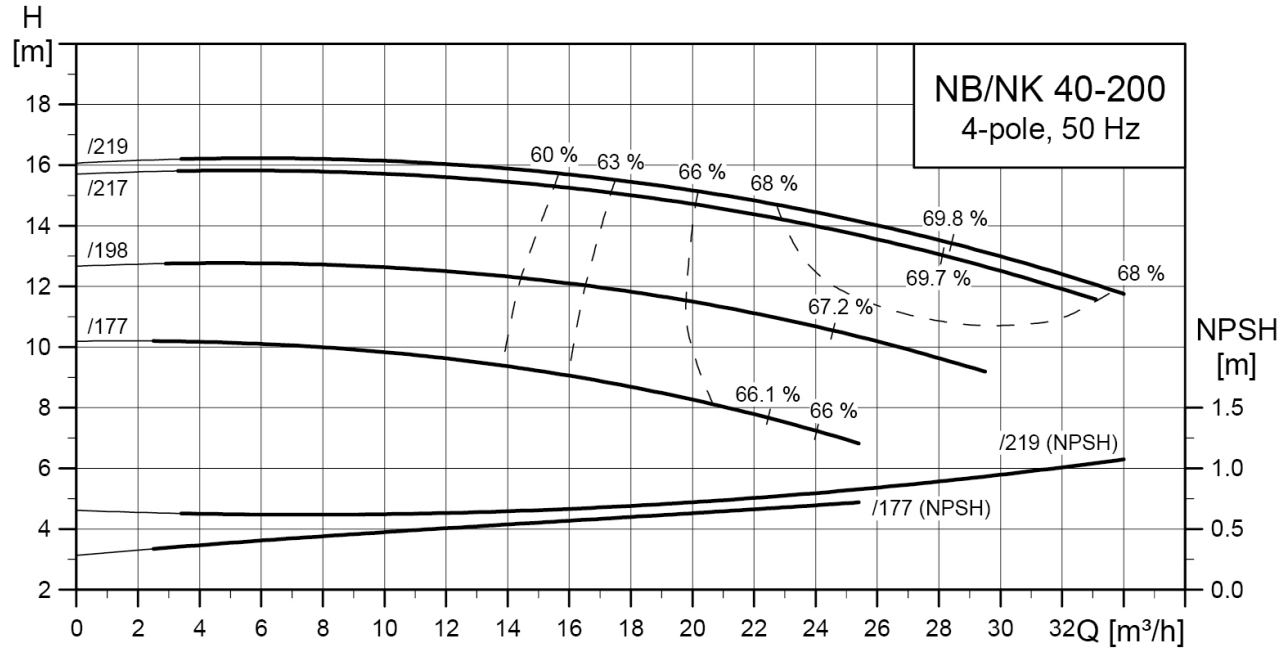
NK 32 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 50	DN 32	0,75	PN 16	**32-200/197**	98971882	**4.036**
		1,1	PN 16	**32-200/216**	98971884	**4.129**
		1,5	PN 16	**32-200/219**	98971887	**4.203**
DN 50	DN 32	0,75	PN 16	**32-250/206**	98971860	**4.551**
		1,1	PN 16	**32-250/236**	98971873	**4.647**
		1,5	PN 16	**32-250/257**	98971875	**4.721**
		2,2	PN 16	**32-250/262**	98971878	**4.915**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	**32-200.1/196**	98986348	**4.421**
		0,75	PN 16	**32-200.1/207**	98971880	**4.021**
		0,75	PN 16	**32-200.1/207**	98973557	**4.553**
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	**32-200/184**	98986349	**4.457**
		0,75	PN 16	**32-200/197**	98973559	**4.588**
		1,1	PN 16	**32-200/216**	98973561	**4.681**
		1,5	PN 16	**32-200/219**	98973563	**4.755**
DN 50	DN 32	0,75	PN 16	**32-250/206**	98973537	**5.164**
		1,1	PN 16	**32-250/236**	98973539	**5.260**
		1,5	PN 16	**32-250/257**	98973553	**5.334**
		2,2	PN 16	**32-250/262**	98973555	**5.528**

NK de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

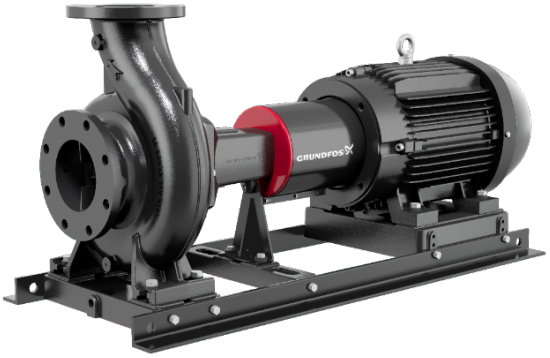
NK 40: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 e IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 0,55 hasta 1,5 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 2,2 hasta 3 kW

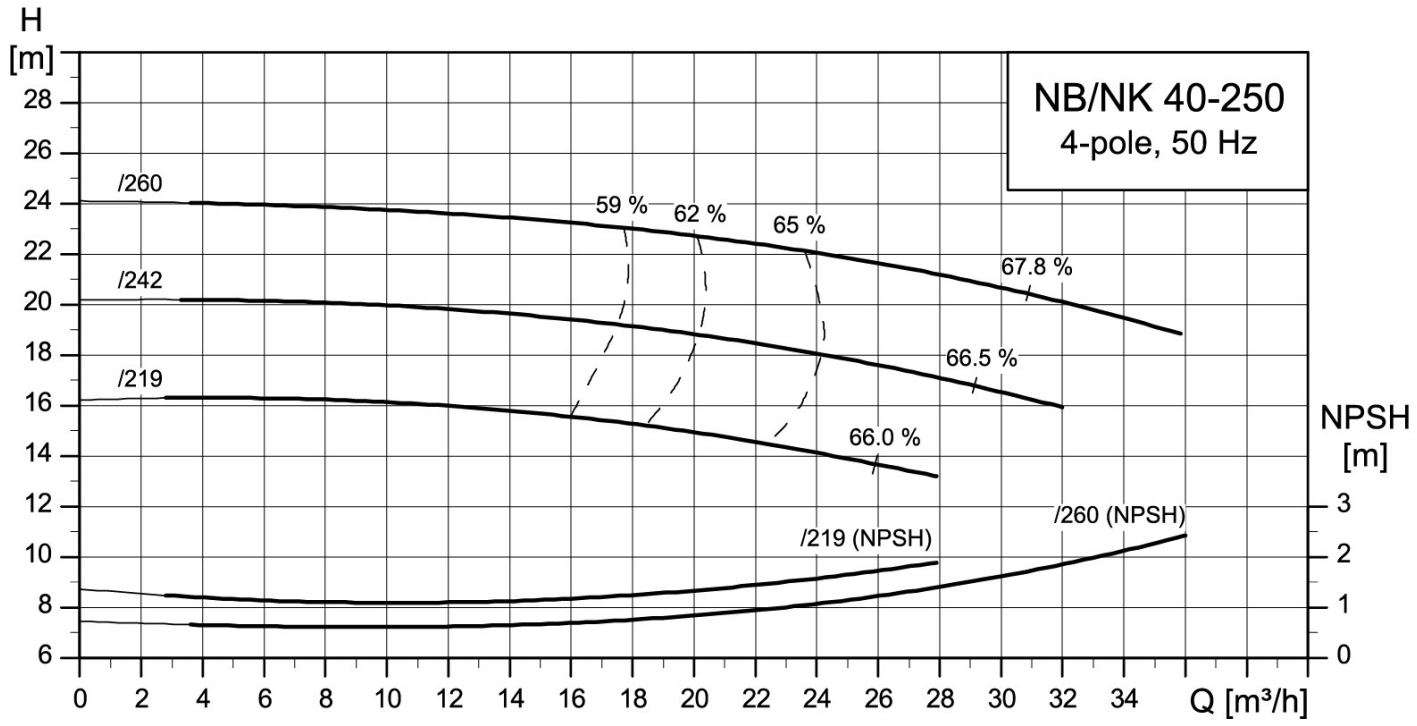


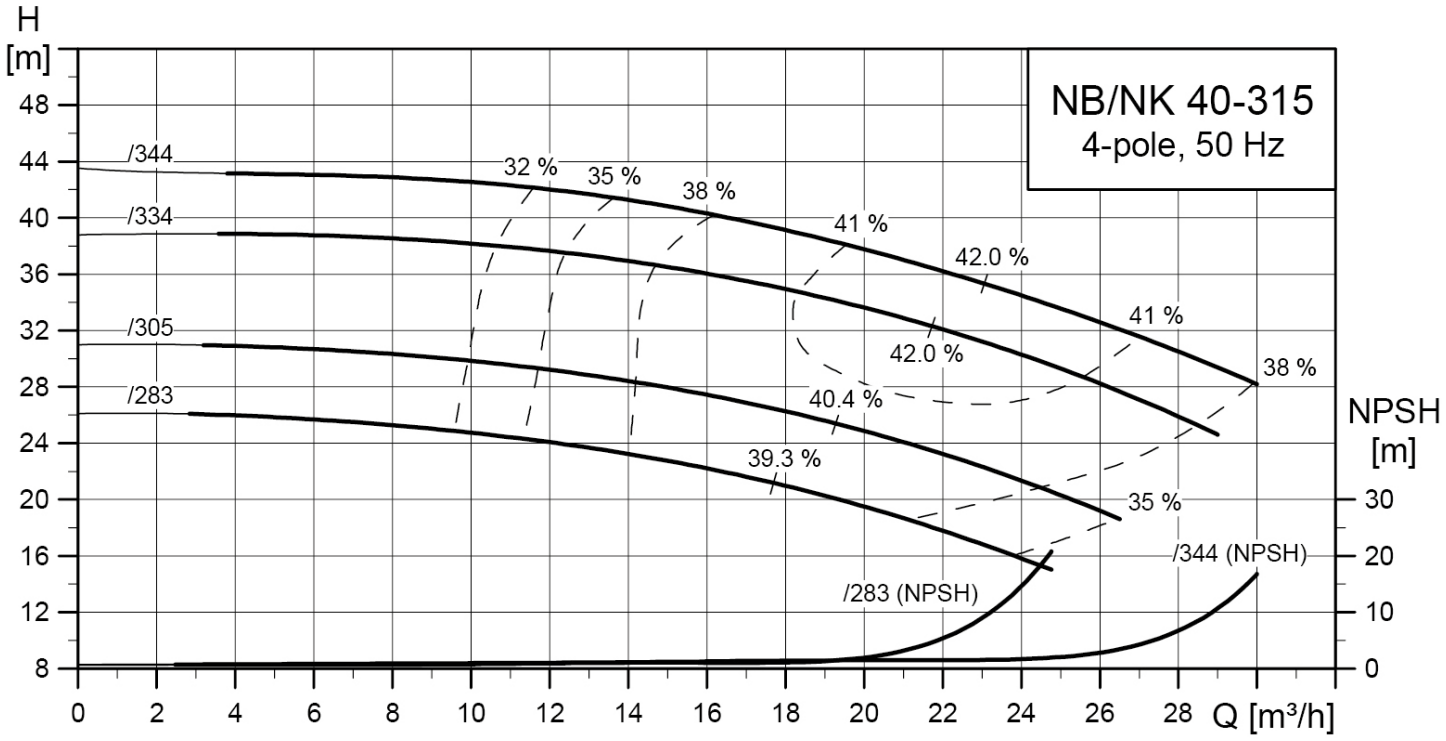
MPG CC

NK 40 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 65	DN 40	0,75	PN 16	**40-160/162**	98971889	**3.999**
		1,1	PN 16	**40-160/177**	98971891	**4.092**
DN 65	DN 40	0,75	PN 16	**40-200/177**	98971893	**4.125**
		1,1	PN 16	**40-200/198**	98953396	**4.225**
		1,5	PN 16	**40-200/217**	98971895	**4.299**
		2,2	PN 16	**40-200/219**	93419477	**4.826**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 65	DN 40	0,25	PN 16	**40-125/116**	98986475	**4.121**
		0,37	PN 16	**40-125/130**	98986476	**4.153**
		0,55	PN 16	**40-125/142**	98986477	**4.261**
DN 65	DN 40	0,37	PN 16	**40-160/134**	98986502	**4.332**
		0,55	PN 16	**40-160/151**	98986504	**4.432**
		0,75	PN 16	**40-160/162**	98973565	**4.564**
		1,1	PN 16	**40-160/177**	98973567	**4.657**
DN 65	DN 40	0,75	PN 16	**40-200/177**	98973569	**4.718**
		1,1	PN 16	**40-200/198**	98973572	**4.819**
		1,5	PN 16	**40-200/217**	98973575	**4.892**
		2,2	PN 16	**40-200/219**	93419509	**5.419**

NK de 4 Polos


H
[m]
NB/NK 40-250
4-pole, 50 Hz
/260
/242
/219
59 %
62 %
65 %
67.8 %
66.5 %
66.0 %
/219 (NPSH)
/260 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]


H
[m]
NB/NK 40-315
4-pole, 50 Hz
/344
/334
/305
/283
32 %
35 %
38 %
41 %
42.0 %
41 %
42.0 %
38 %
40.4 %
39.3 %
35 %
/344 (NPSH)
/283 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]

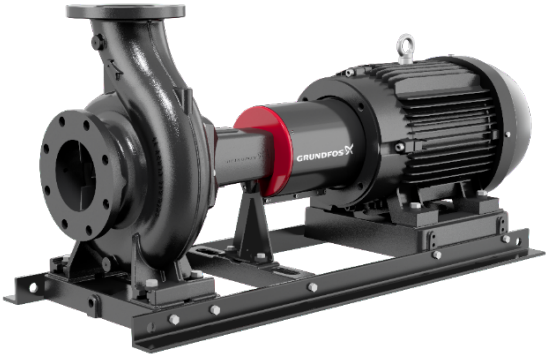
NK 40: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 e IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 0,55 hasta 1,5 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 2,2 hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

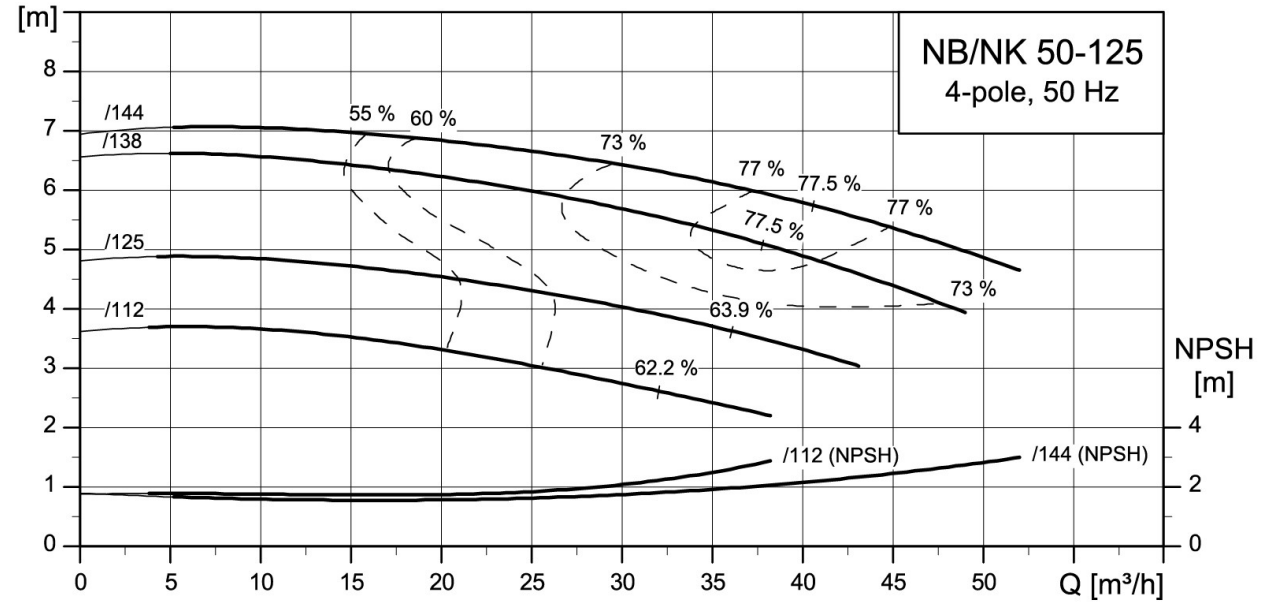


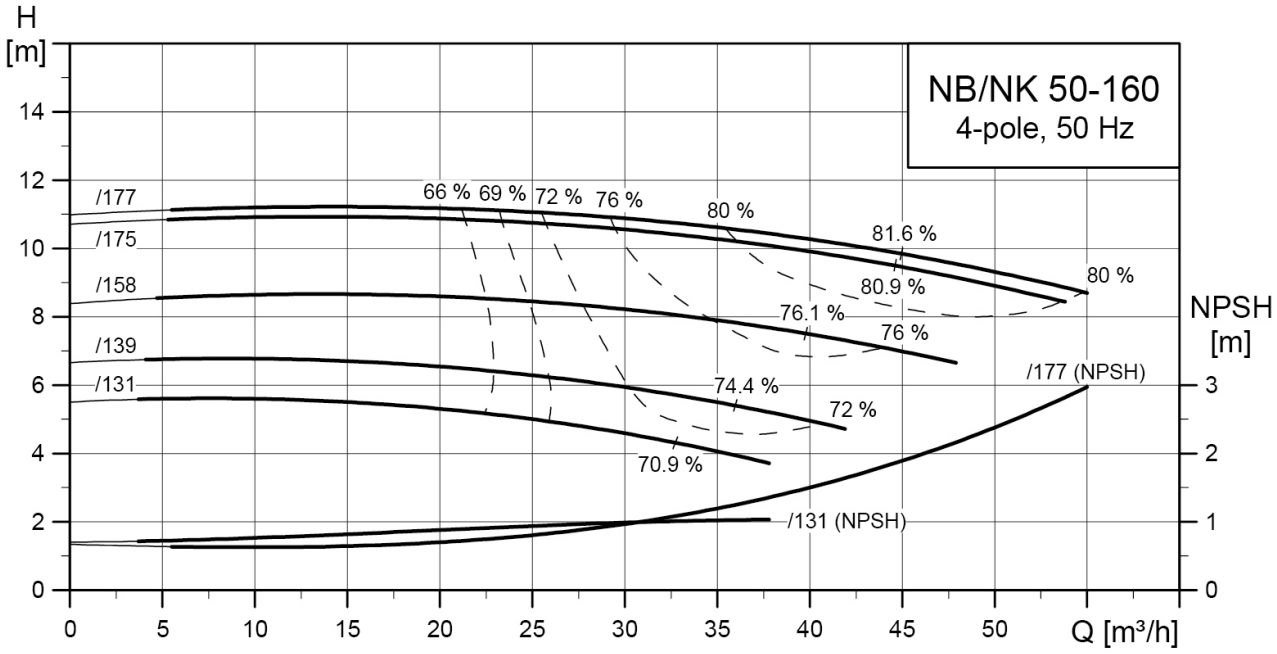
MPG CC

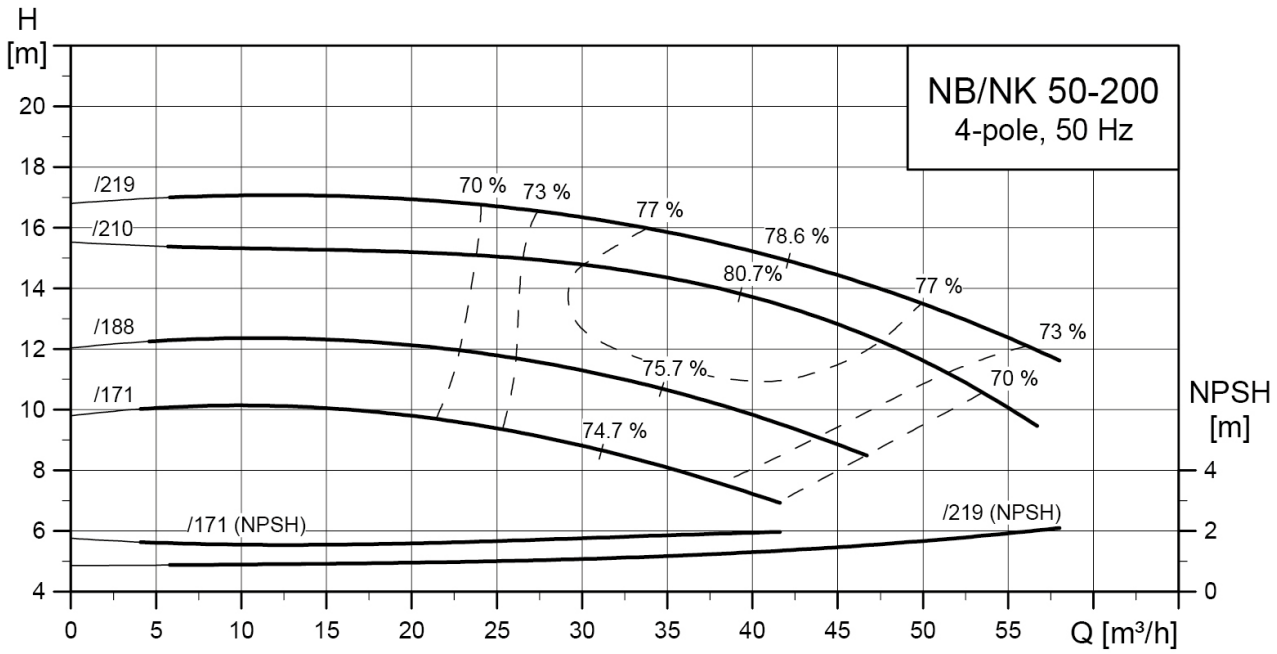
NK 40 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 65	DN 40	1,5	PN 16	**40-250/219**	98971900	**4.746**
		2,2	PN 16	**40-250/242**	93419478	**5.280**
		3	PN 16	**40-250/260**	93406368	**5.324**
DN 65	DN 40	3	PN 16	**40-315/283**	93406369	**6.156**
		4	PN 16	**40-315/305**	93406391	**6.419**
		5,5	PN 16	**40-315/334**	93406392	**7.226**
		7,5	PN 16	**40-315/344**	93406393	**7.976**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 65	DN 40	1,5	PN 16	**40-250/219**	98973581	**5.421**
		2,2	PN 16	**40-250/242**	93419510	**5.955**
		3	PN 16	**40-250/260**	92755389	**5.999**
DN 65	DN 40	3	PN 16	**40-315/283**	93407486	**6.933**
		4	PN 16	**40-315/305**	93407487	**7.196**
		5,5	PN 16	**40-315/334**	93119643	**8.003**
		7,5	PN 16	**40-315/344**	93407488	**8.753**

NK de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

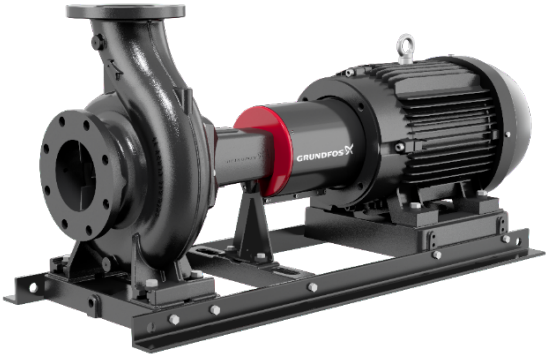
NK 50: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 e IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 0,55 hasta 1,5 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 2,2 hasta 3 kW

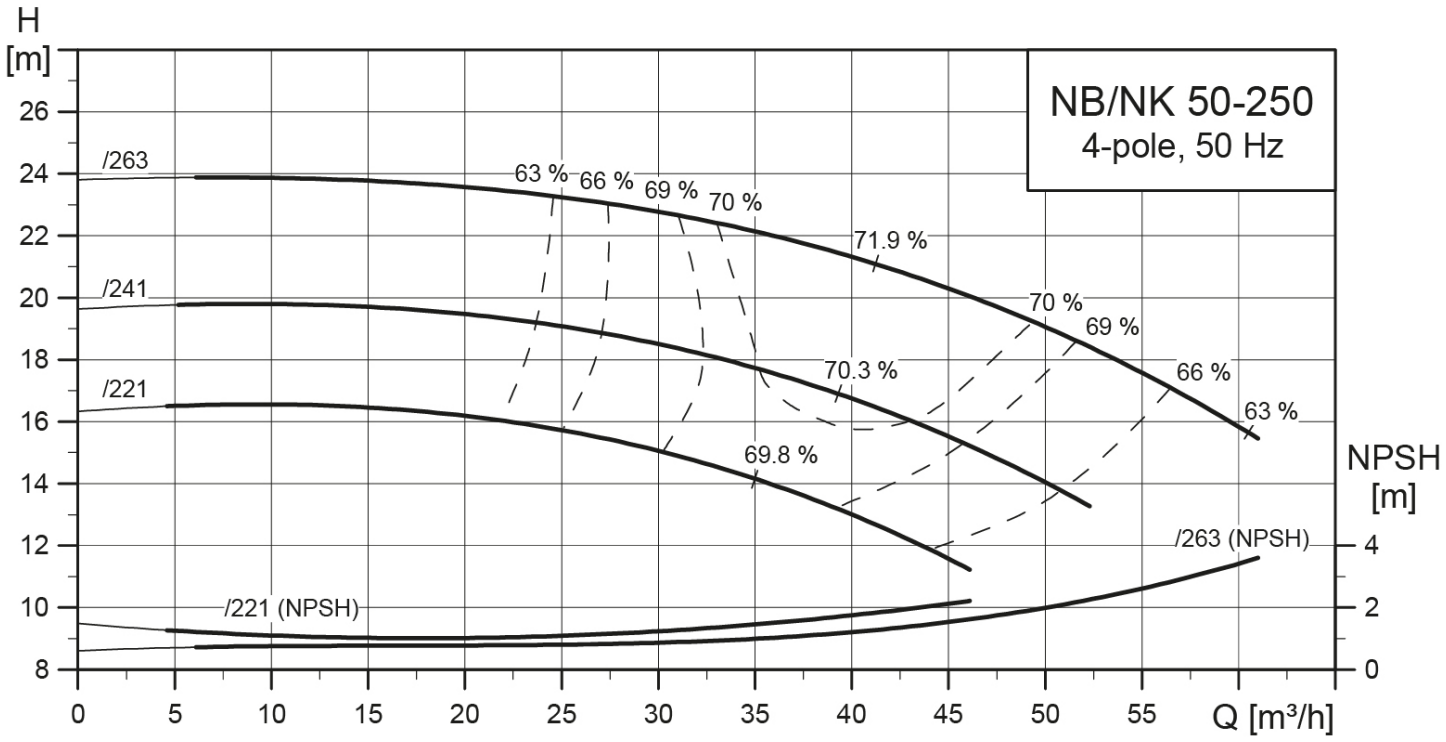


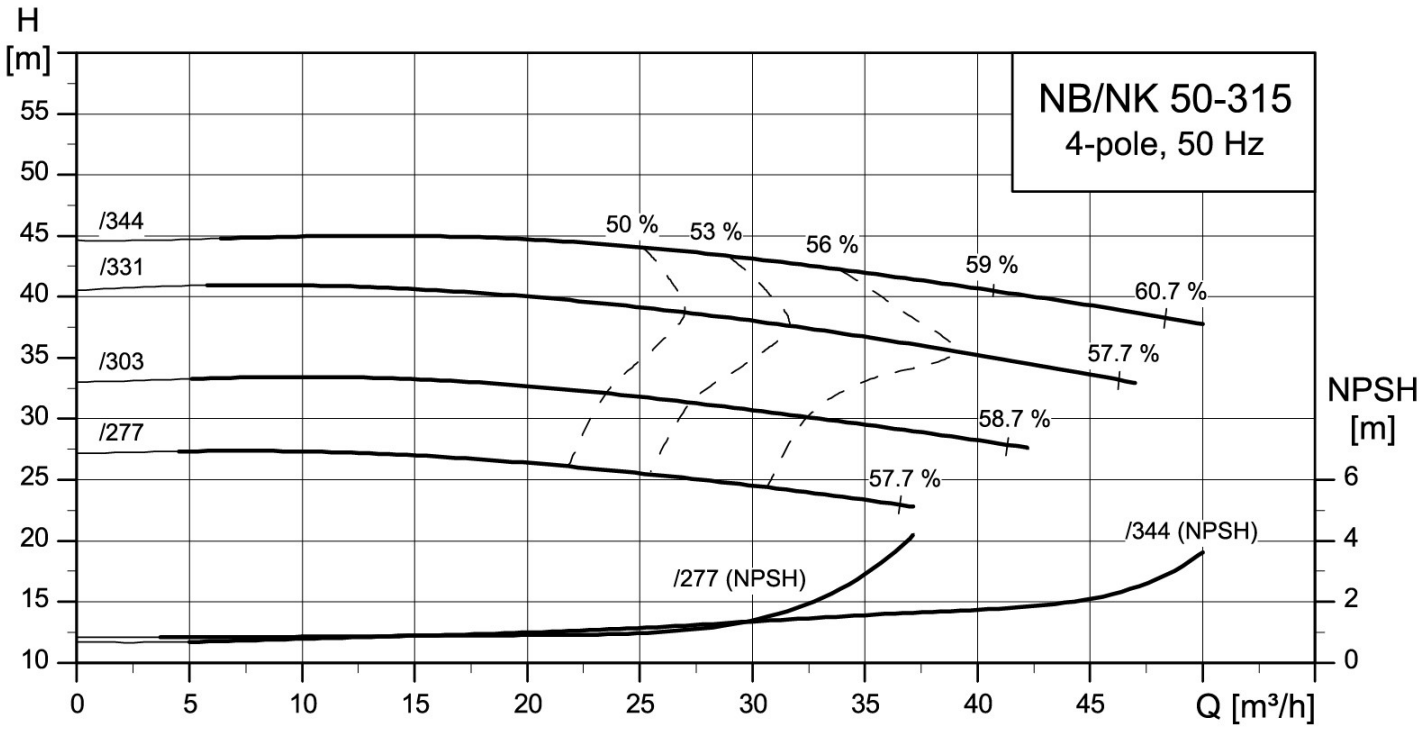
MPG CC

NK 50 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 65	DN 50	0,75	PN 16	**50-125/138**	98971913	**4.052**
		1,1	PN 16	**50-125/144**	98971915	**4.148**
DN 65	DN 50	0,75	PN 16	**50-160/139**	98971917	**4.088**
		1,1	PN 16	**50-160/158**	98971919	**4.174**
		1,5	PN 16	**50-160/175**	98971921	**4.247**
		2,2	PN 16	**50-160/177**	93419479	**4.781**
DN 65	DN 50	1,1	PN 16	**50-200/171**	98971926	**4.241**
		1,5	PN 16	**50-200/188**	98971928	**4.306**
		2,2	PN 16	**50-200/210**	93419480	**4.833**
		3	PN 16	**50-200/219**	99849720	**4.865**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 65	DN 50	0,37	PN 16	**50-125/112**	98986501	**4.429**
		0,55	PN 16	**50-125/125**	98990816	**4.540**
		0,75	PN 16	**50-125/138**	98973596	**4.672**
		1,1	PN 16	**50-125/144**	98973598	**4.768**
DN 65	DN 50	0,55	PN 16	**50-160/131**	98990819	**4.619**
		0,75	PN 16	**50-160/139**	98973600	**4.751**
		1,1	PN 16	**50-160/158**	98973603	**4.837**
		1,5	PN 16	**50-160/175**	98705749	**4.910**
		2,2	PN 16	**50-160/177**	93419511	**5.444**
DN 65	DN 50	1,1	PN 16	**50-200/171**	98973608	**4.968**
		1,5	PN 16	**50-200/188**	98973610	**5.033**
		2,2	PN 16	**50-200/210**	93419512	**5.560**
		3	PN 16	**50-200/219**	93407489	**5.592**

NK de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

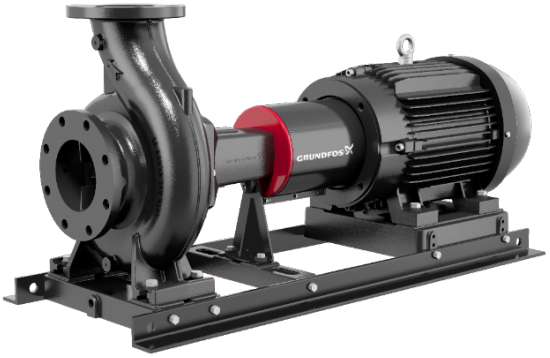
NK 50: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 2,2 hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

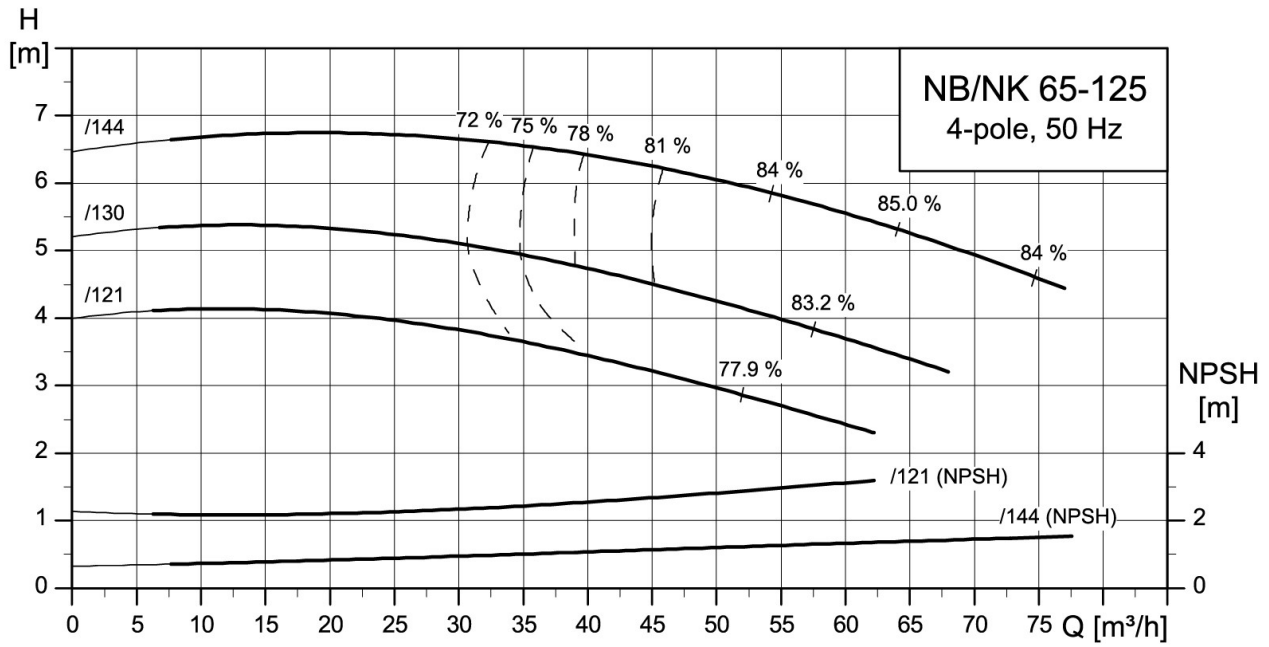


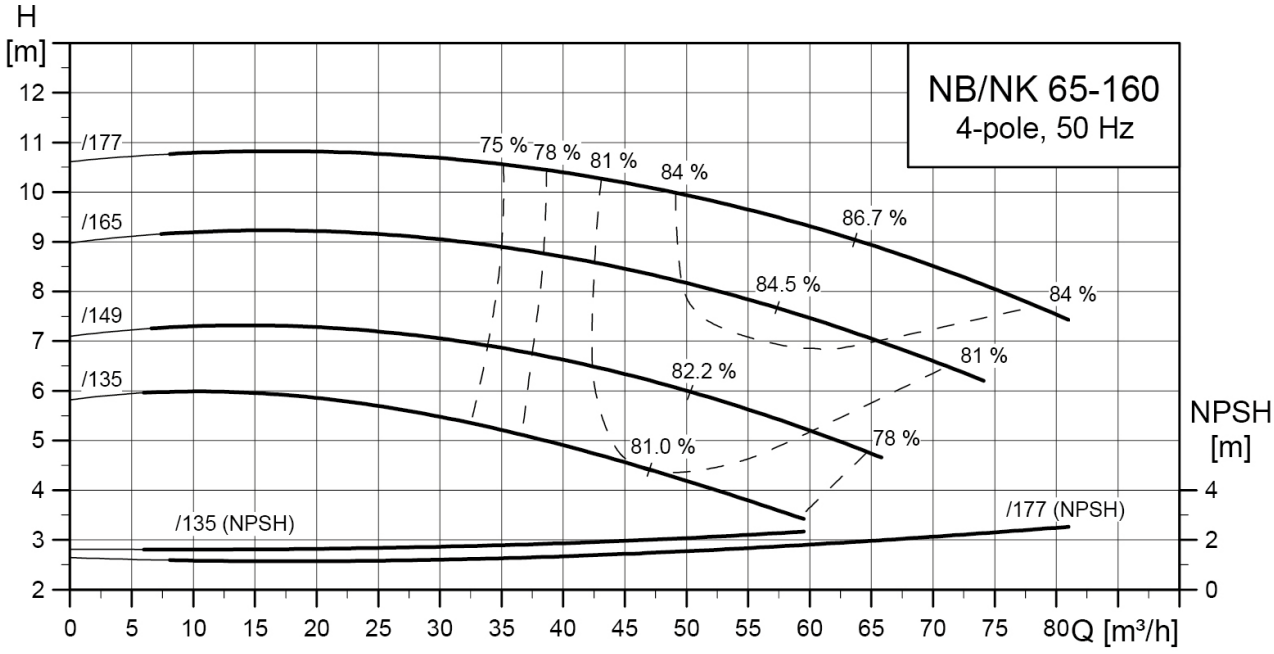
MPG CC

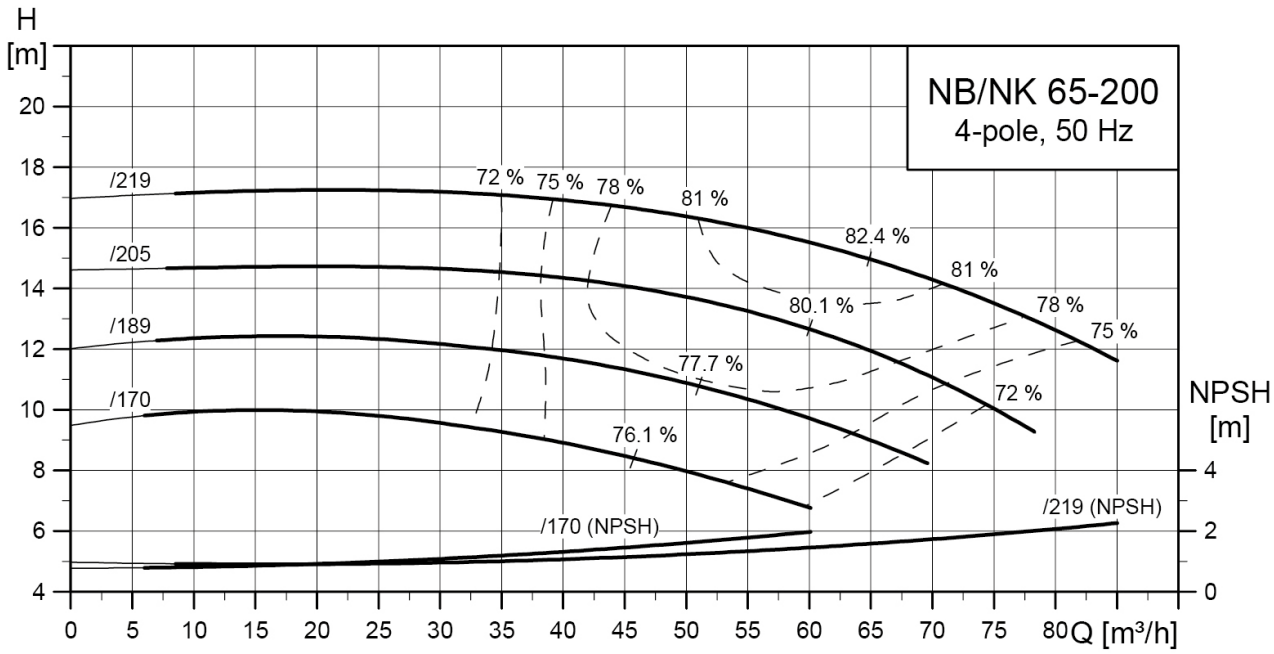
NK 50 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 65	DN 50	2,2	PN 16	**50-250/221**	93419481	**5.115**
		3	PN 16	**50-250/241**	99849718	**5.138**
		4	PN 16	**50-250/263**	93406394	**5.401**
DN 65	DN 50	4	PN 16	**50-315/277**	92857066	**6.557**
		5,5	PN 16	**50-315/303**	93406395	**7.364**
		7,5	PN 16	**50-315/331**	93406396	**8.114**
		11	PN 16	**50-315/344**	93406397	**9.559**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 65	DN 50	2,2	PN 16	**50-250/221**	93419513	**5.863**
		3	PN 16	**50-250/241**	93407510	**5.887**
		4	PN 16	**50-250/263**	93031447	**6.149**
DN 65	DN 50	4	PN 16	**50-315/277**	93407511	**7.455**
		5,5	PN 16	**50-315/303**	93407512	**8.262**
		7,5	PN 16	**50-315/331**	93407513	**9.012**
		11	PN 16	**50-315/344**	93112219	**10.457**

NK de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

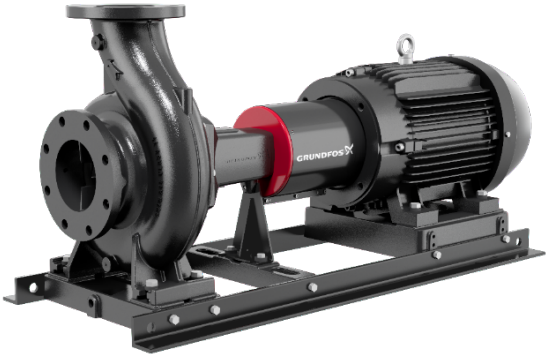
NK 65: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 e IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 0,55 hasta 1,5 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 2,2 hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

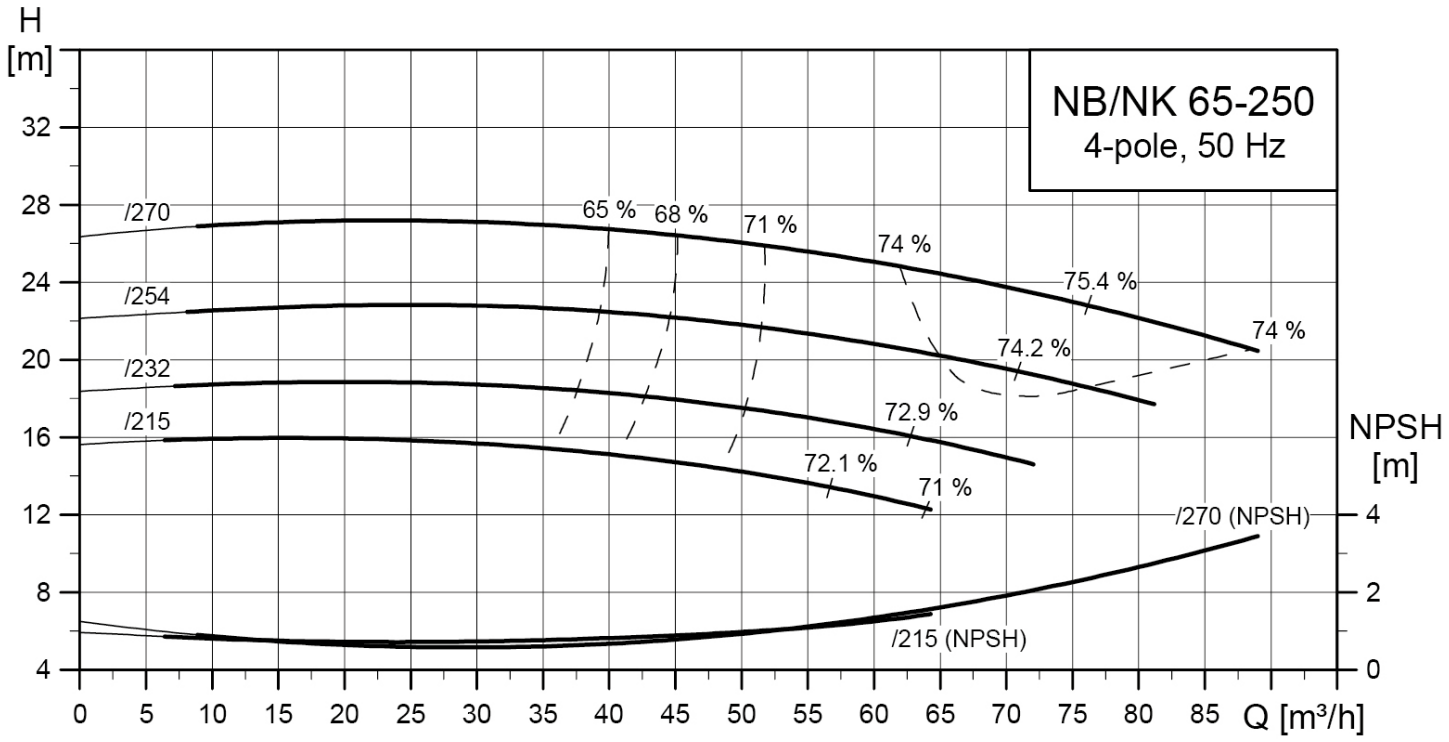


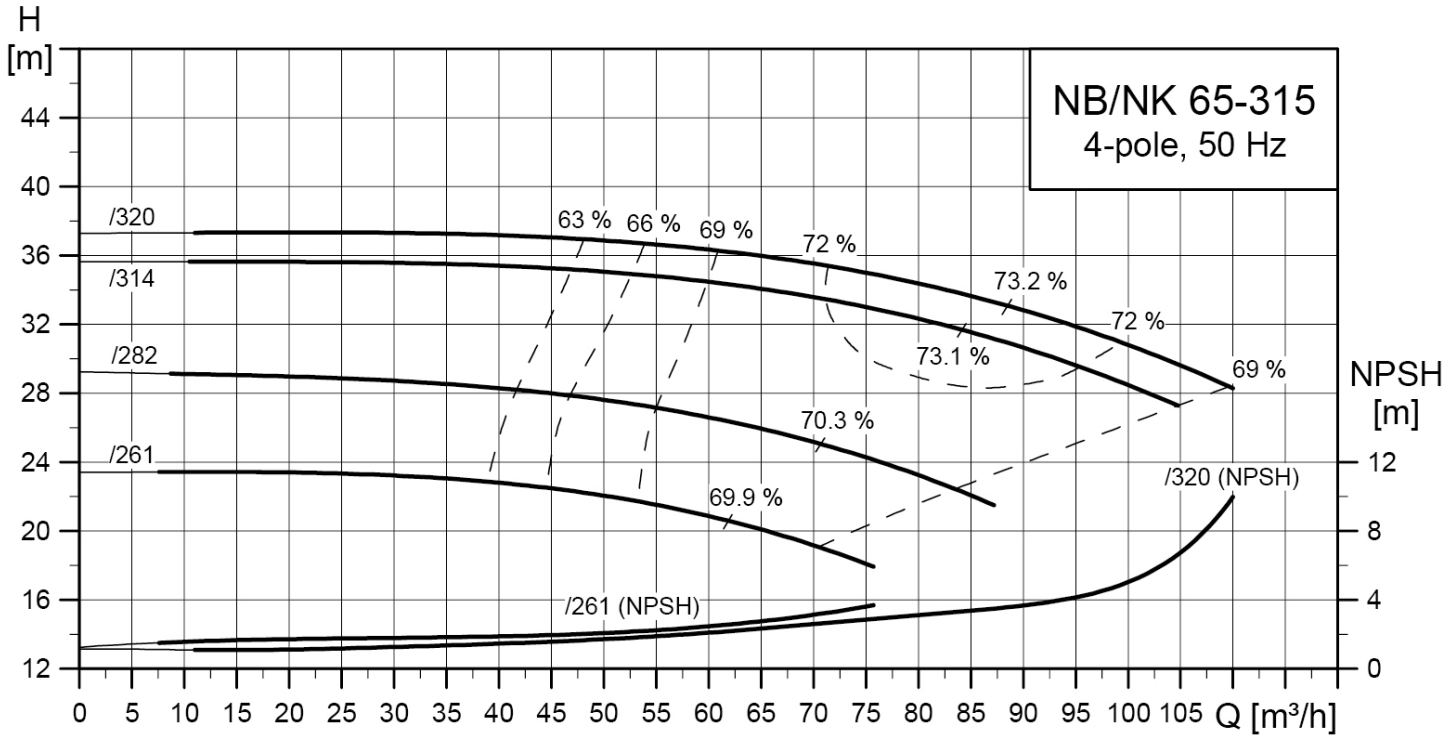
MPG CC

NK 65 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 80	DN 65	0,75	PN 16	**65-125/130**	98973630	**4.915**
		1,1	PN 16	**65-125/144**	98973632	**5.003**
DN 80	DN 65	0,75	PN 16	**65-160/135**	98973634	**5.039**
		1,1	PN 16	**65-160/149**	98973636	**5.142**
		1,5	PN 16	**65-160/165**	98973639	**5.216**
		2,2	PN 16	**65-160/177**	93419482	**5.000**
DN 80	DN 65	1,5	PN 16	**65-200/170**	98973643	**5.563**
		2,2	PN 16	**65-200/189**	93419483	**5.236**
		3	PN 16	**65-200/205**	93406398	**5.273**
		4	PN 16	**65-200/219**	99846167	**5.564**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 80	DN 65	0,55	PN 16	**65-125/121**	98876500	**4.767**
		0,75	PN 16	**65-125/130**	98973630	**4.915**
		1,1	PN 16	**65-125/144**	98973632	**5.003**
DN 80	DN 65	0,75	PN 16	**65-160/135**	98973634	**5.039**
		1,1	PN 16	**65-160/149**	98973636	**5.142**
		1,5	PN 16	**65-160/165**	98973639	**5.216**
		2,2	PN 16	**65-160/177**	93419514	**5.749**
DN 80	DN 65	1,5	PN 16	**65-200/170**	98973643	**5.563**
		2,2	PN 16	**65-200/189**	93419515	**6.091**
		3	PN 16	**65-200/205**	93407514	**6.128**
		4	PN 16	**65-200/219**	92643185	**6.419**

NK de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

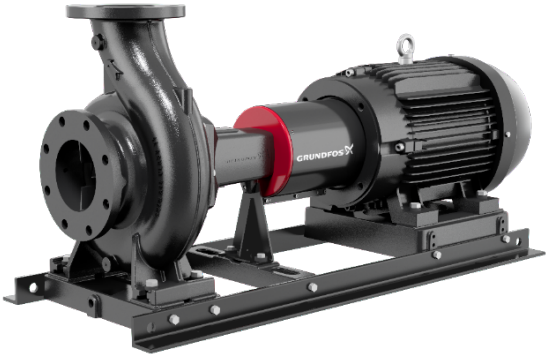
NK 65: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 2,2 hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

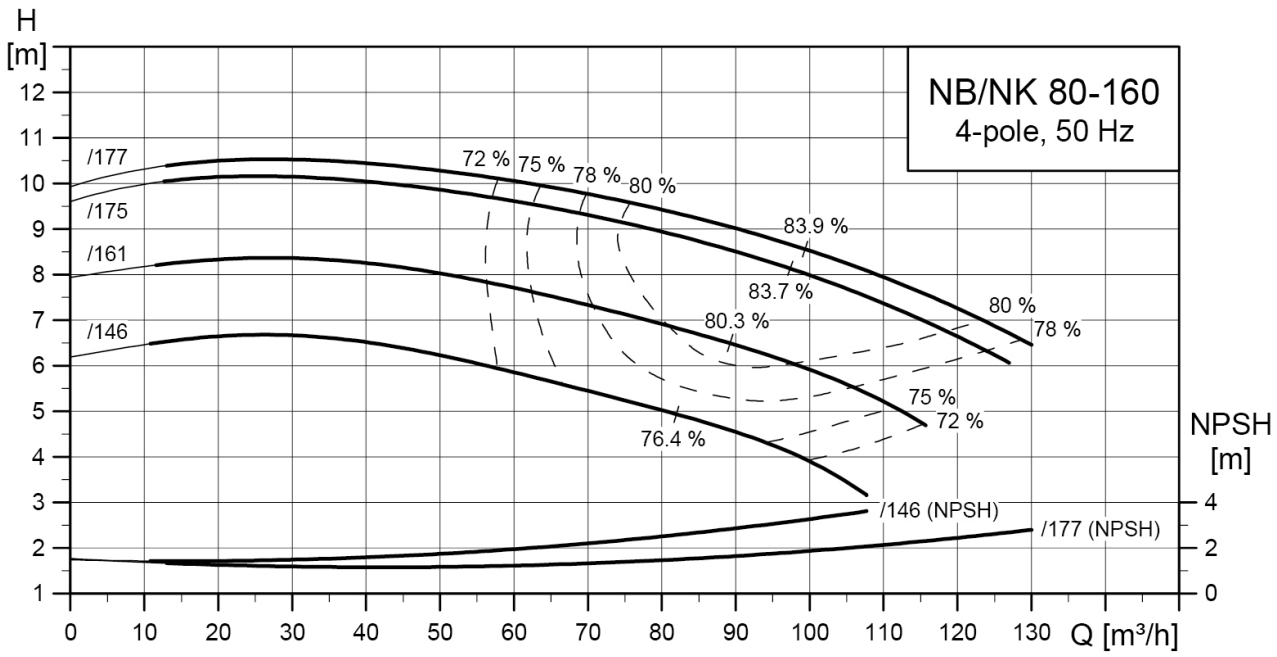


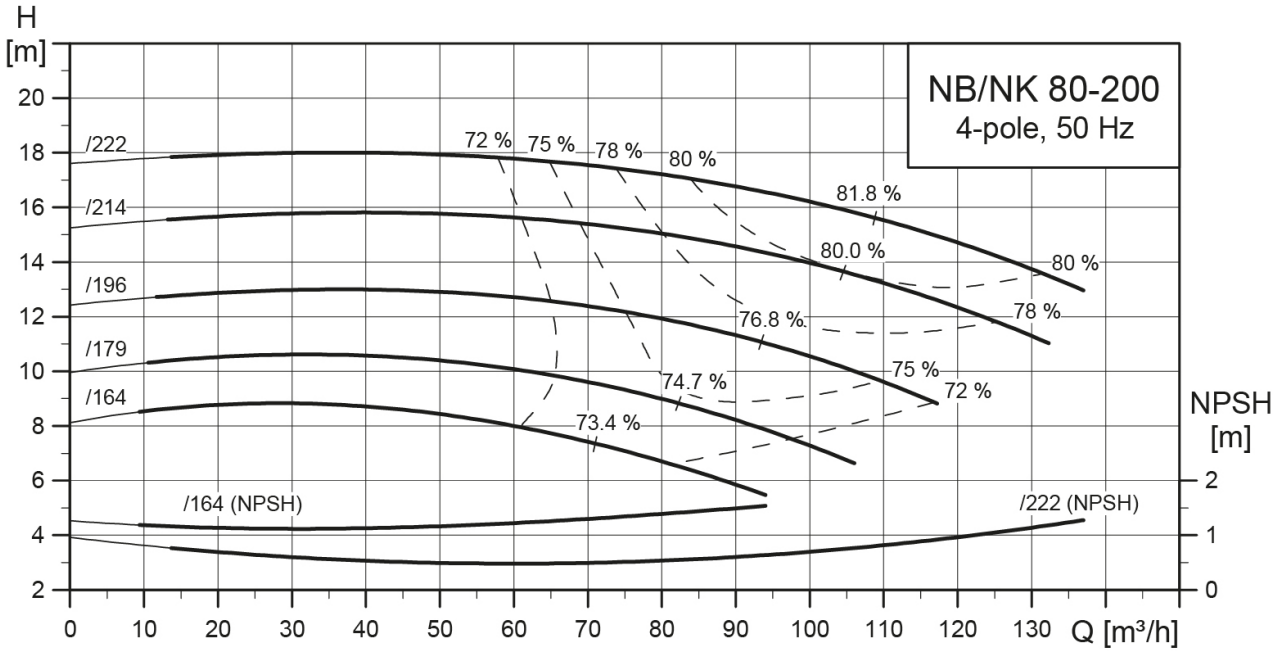
MPG CC

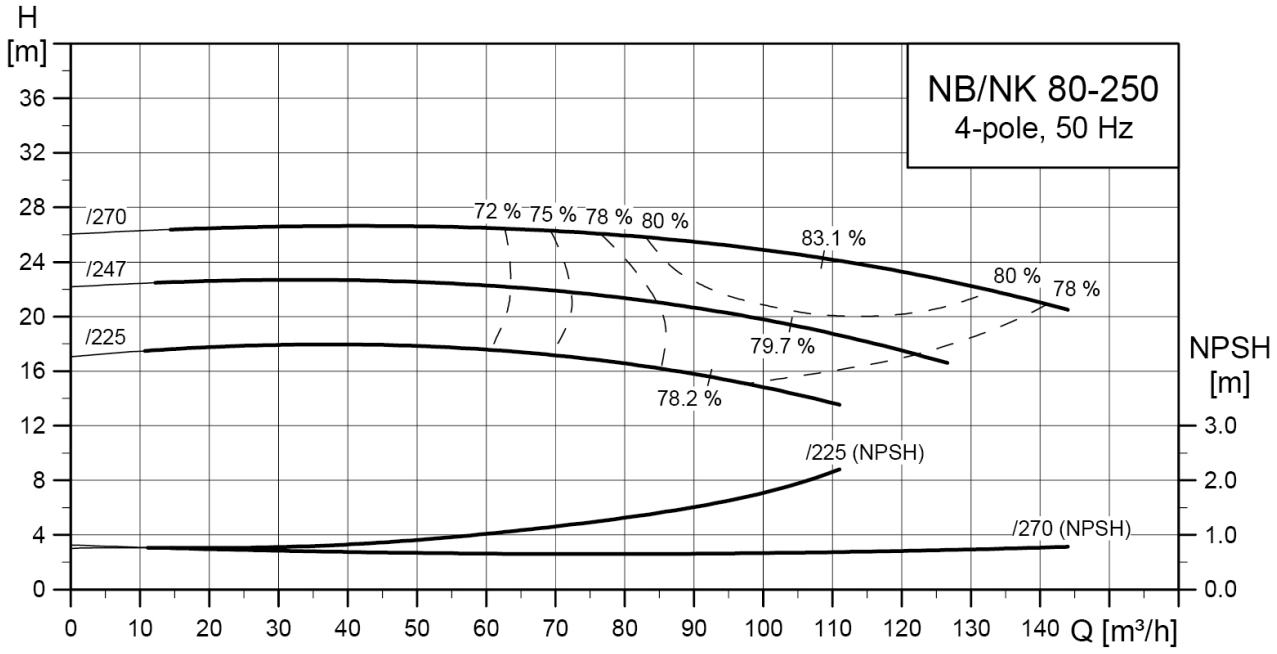
NK 65 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 80	DN 65	3	PN 16	**65-250/215**	93406399	**6.077**
		4	PN 16	**65-250/232**	93406420	**6.342**
		5,5	PN 16	**65-250/254**	92910924	**7.100**
		7,5	PN 16	**65-250/270**	92831892	**7.663**
DN 80	DN 65	5,5	PN 16	**65-315/261**	93406421	**7.381**
		7,5	PN 16	**65-315/282**	92910976	**7.951**
		11	PN 16	**65-315/314**	92563400	**9.331**
		15	PN 16	**65-315/320**	93406422	**9.854**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 80	DN 65	3	PN 16	**65-250/215**	93407515	**6.996**
		4	PN 16	**65-250/232**	93121885	**7.262**
		5,5	PN 16	**65-250/254**	93082487	**8.020**
		7,5	PN 16	**65-250/270**	93100007	**8.583**
DN 80	DN 65	5,5	PN 16	**65-315/261**	93407516	**8.407**
		7,5	PN 16	**65-315/282**	93407517	**8.977**
		11	PN 16	**65-315/314**	93407518	**10.358**
		15	PN 16	**65-315/320**	93407519	**10.881**

NK de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

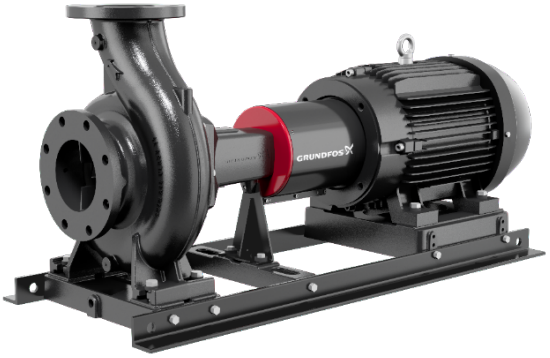
NK 80: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 e IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 0,55 hasta 1,5 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 2,2 hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

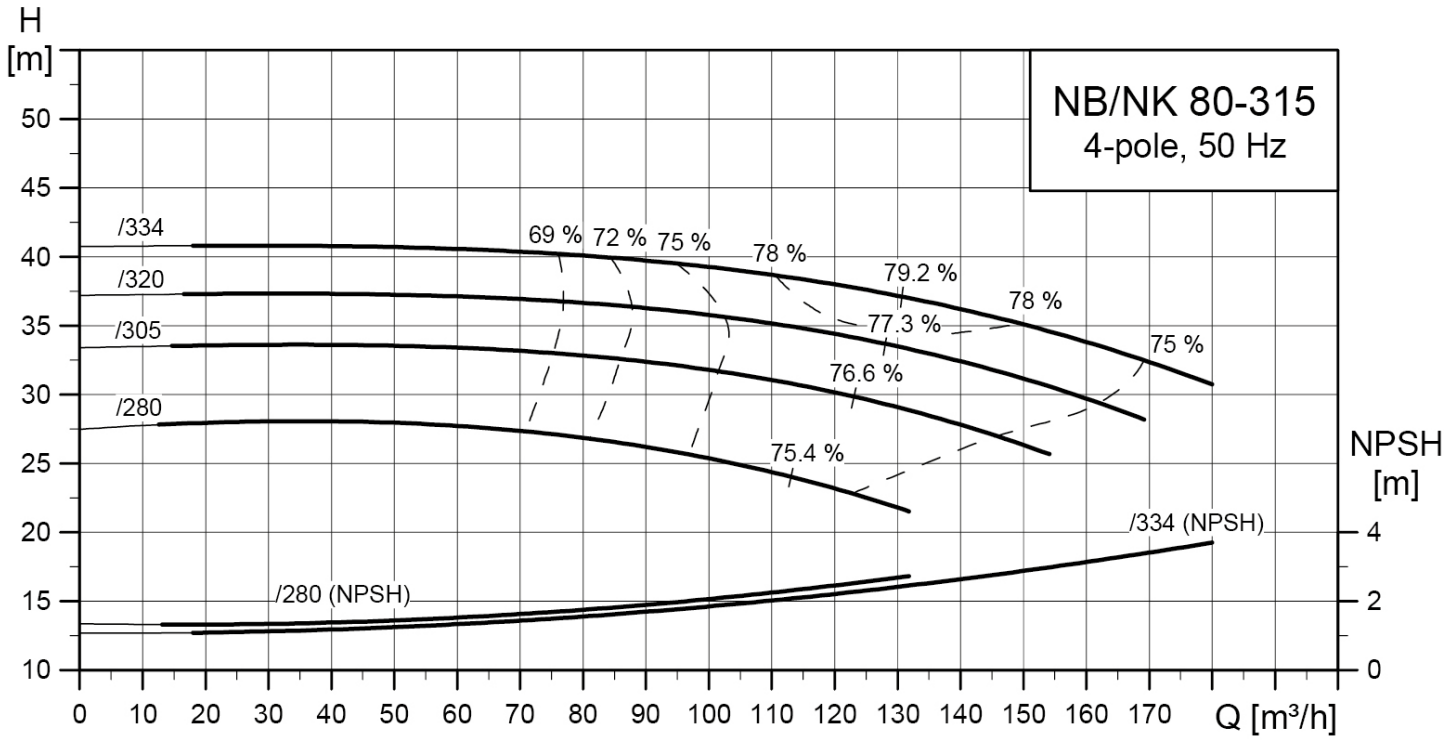


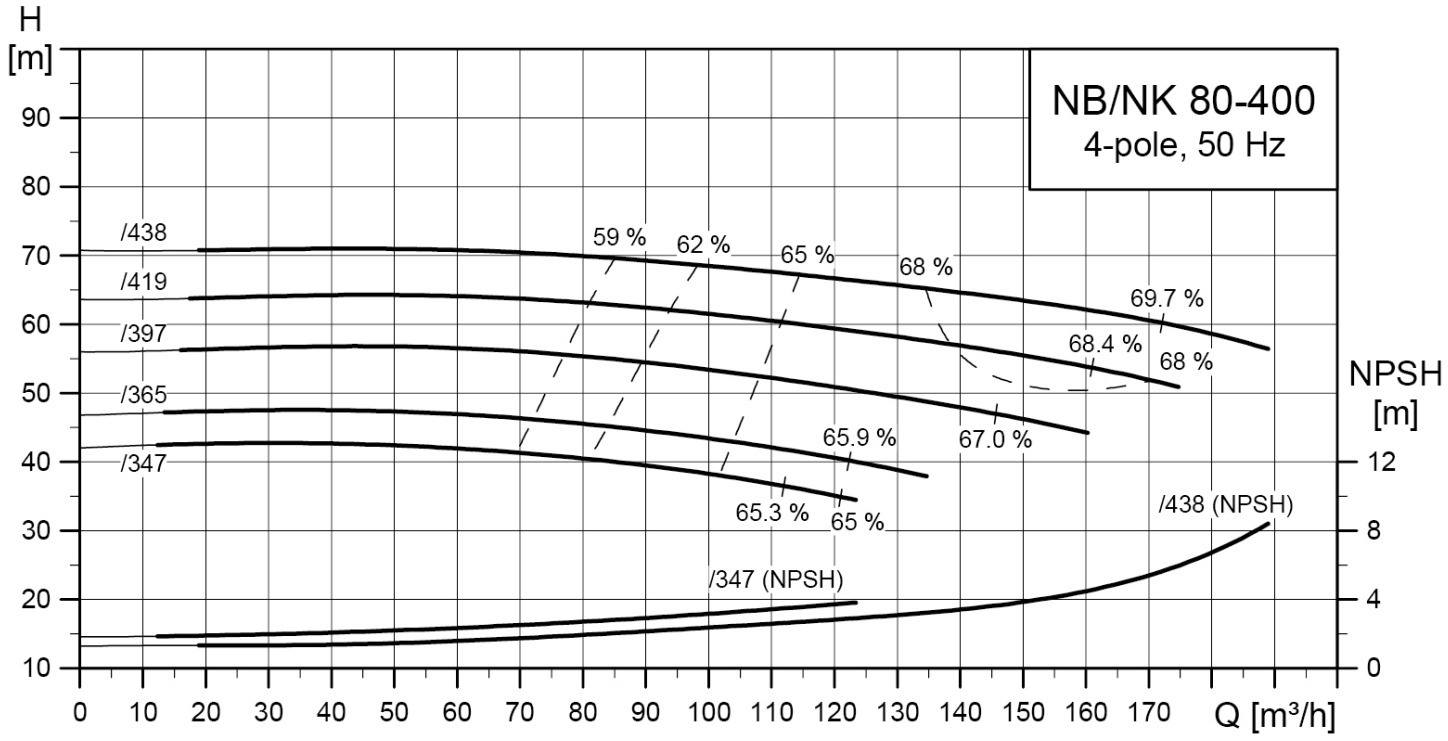
MPG CC

NK 80 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 100	DN 80	1,5	PN 16	**80-160/146**	98972031	**4.506**
		2,2	PN 16	**80-160/161**	93419484	**5.040**
		3	PN 16	**80-160/175**	93406423	**5.072**
		4	PN 16	**80-160/177**	93406424	**5.327**
DN 100	DN 80	2,2	PN 16	**80-200/164**	93419485	**5.669**
		3	PN 16	**80-200/179**	93406425	**5.694**
		4	PN 16	**80-200/196**	92984702	**5.963**
		5,5	PN 16	**80-200/214**	92535680	**6.670**
		7,5	PN 16	**80-200/222**	93007743	**7.225**
DN 100	DN 80	5,5	PN 16	**80-250/225**	93406426	**7.207**
		7,5	PN 16	**80-250/247**	93406427	**7.813**
		11	PN 16	**80-250/270**	93406428	**9.251**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 100	DN 80	1,5	PN 16	**80-160/146**	98973677	**5.233**
		2,2	PN 16	**80-160/161**	93419517	**5.767**
		3	PN 16	**80-160/175**	93257042	**5.799**
		4	PN 16	**80-160/177**	93379779	**6.053**
DN 100	DN 80	2,2	PN 16	**80-200/164**	93419518	**6.738**
		3	PN 16	**80-200/179**	93407550	**6.763**
		4	PN 16	**80-200/196**	93010622	**7.032**
		5,5	PN 16	**80-200/214**	93040496	**7.738**
		7,5	PN 16	**80-200/222**	92806226	**8.293**
DN 100	DN 80	5,5	PN 16	**80-250/225**	93057744	**8.298**
		7,5	PN 16	**80-250/247**	99876691	**8.903**
		11	PN 16	**80-250/270**	93268930	**10.342**

NK de 4 Polos


H
[m]
NB/NK 80-315
4-pole, 50 Hz
/334
/320
/305
/280
69 %
72 %
75 %
78 %
79.2 %
78 %
77.3 %
75 %
76.6 %
75.4 %
/334 (NPSH)
/280 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]


H
[m]
NB/NK 80-400
4-pole, 50 Hz
/438
/419
/397
/365
/347
59 %
62 %
65 %
68 %
69.7 %
68.4 %
68 %
65.9 %
67.0 %
65.3 %
65 %
/438 (NPSH)
/347 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]

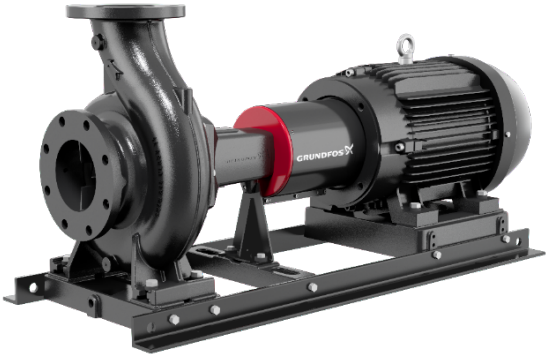
NK 80: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 2,2 hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

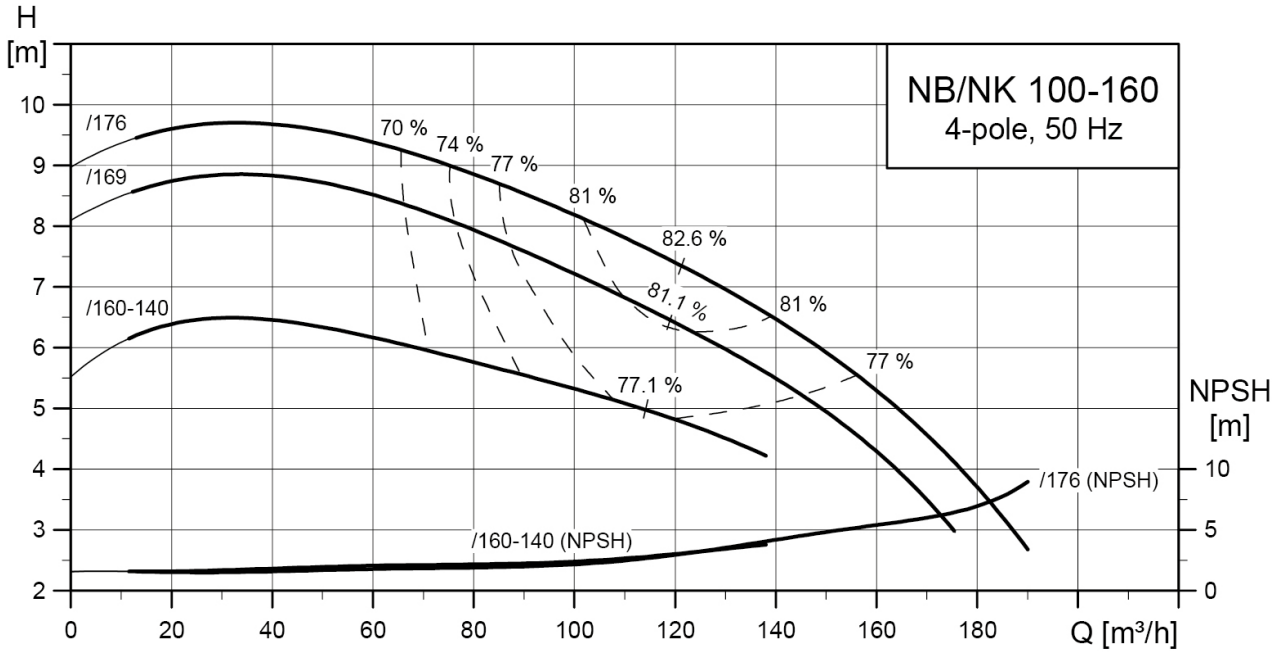


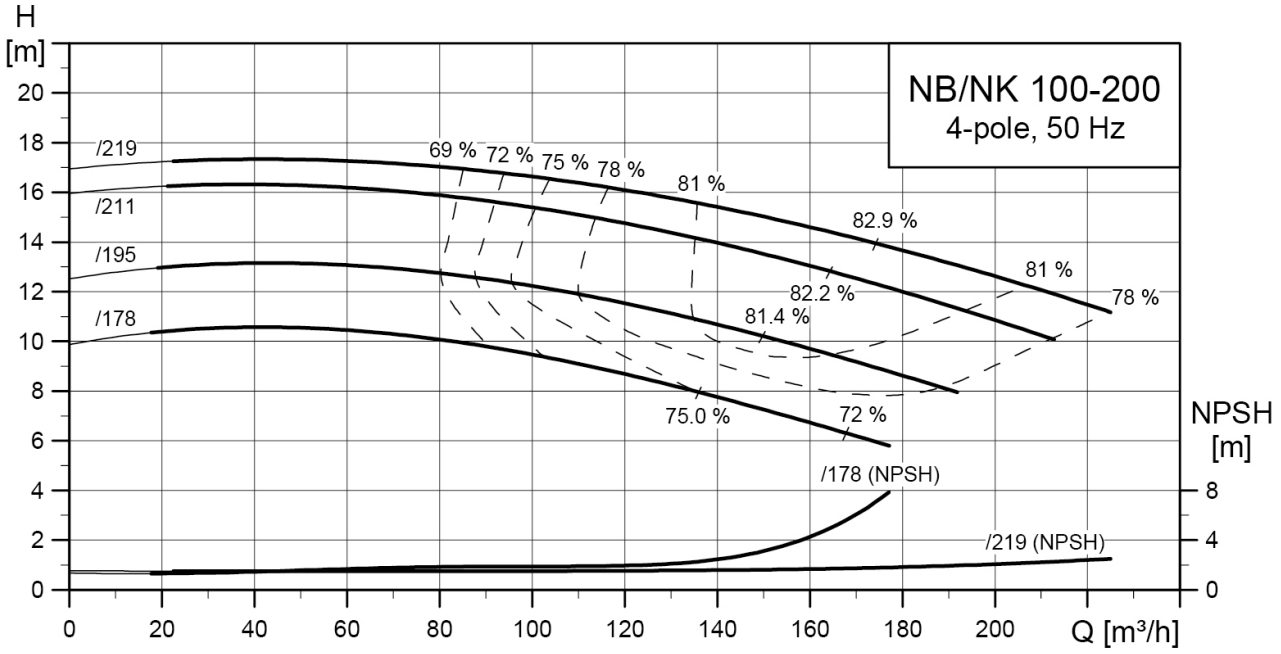
MPG CC

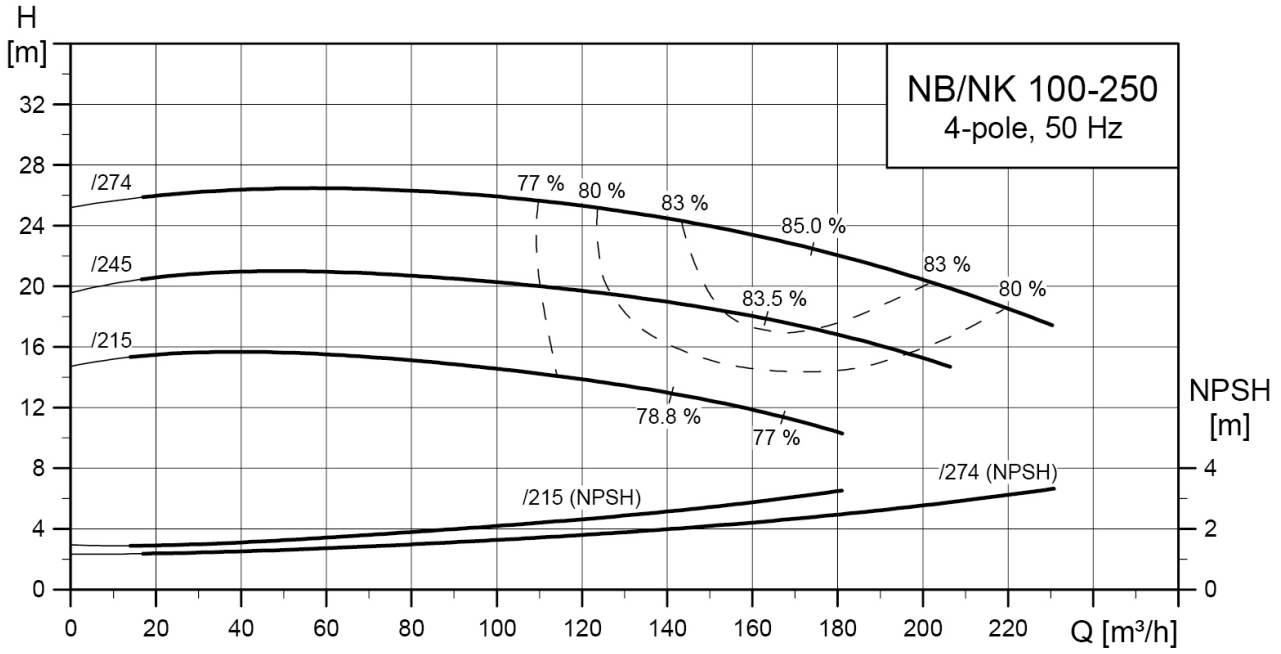
NK 80 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 100	DN 80	11	PN 16	**80-315/280**	93406429	**9.517**
		15	PN 16	**80-315/305**	93175012	**10.032**
		18,5	PN 16	**80-315/320**	93175031	**11.533**
		22	PN 16	**80-315/334**	93406470	**12.112**
DN 100	DN 80	18,5	PN 16	**80-400/347**	93406471	**14.603**
		22	PN 16	**80-400/365**	93406472	**15.560**
		30	PN 16	**80-400/397**	99971092	**17.818**
		37	PN 16	**80-400/419**	93406473	**20.046**
		45	PN 16	**80-400/438**	93406474	**21.922**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 100	DN 80	11	PN 16	**80-315/280**	93407551	**10.757**
		15	PN 16	**80-315/305**	92691151	**11.272**
		18,5	PN 16	**80-315/320**	92689945	**12.773**
		22	PN 16	**80-315/334**	93407552	**13.352**
DN 100	DN 80	18,5	PN 16	**80-400/347**	92691153	**16.355**
		22	PN 16	**80-400/365**	93035776	**17.313**
		30	PN 16	**80-400/397**	93407553	**19.571**
		37	PN 16	**80-400/419**	93407554	**21.798**
		45	PN 16	**80-400/438**	92658172	**23.675**

NK de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

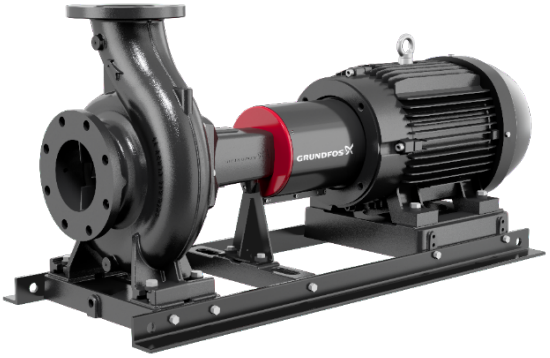
NK 100: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 220-240 / 380-415 V desde 2,2 hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

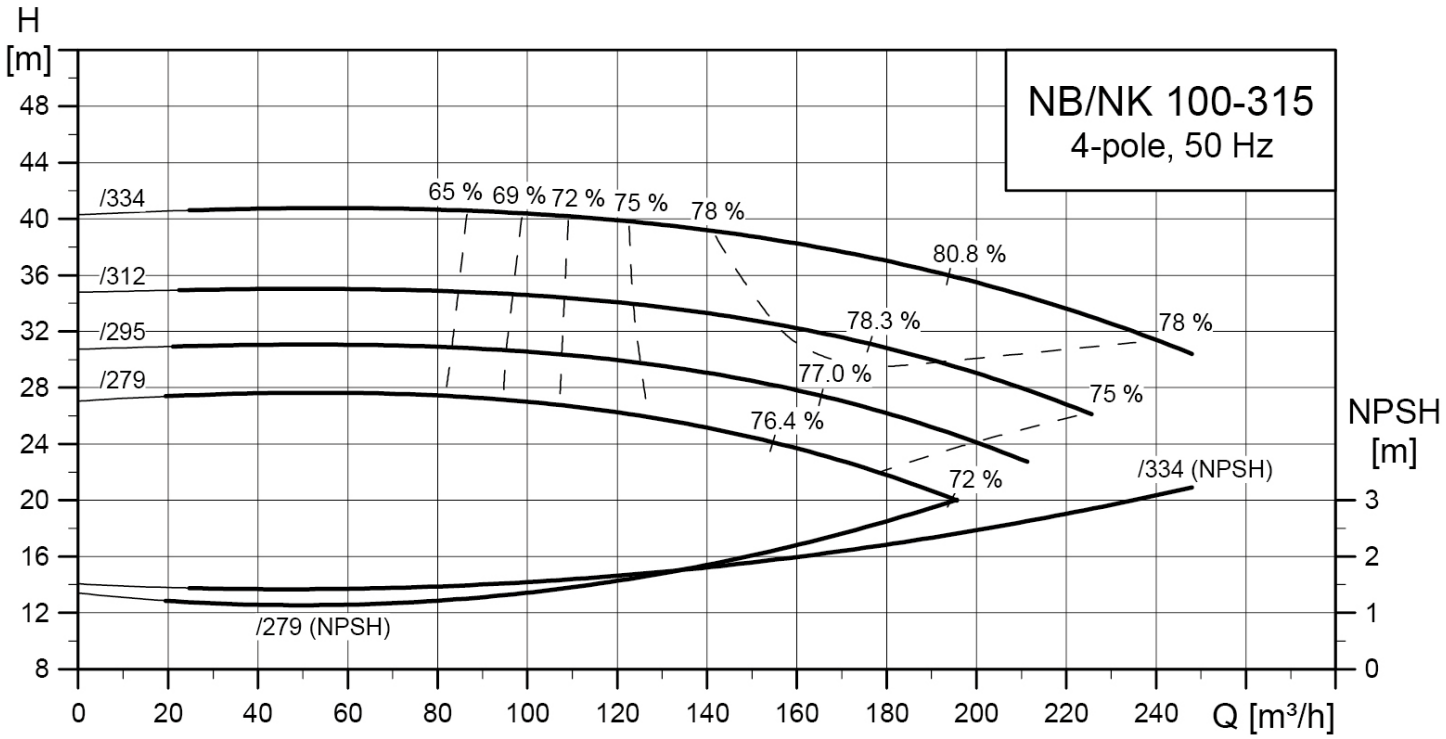


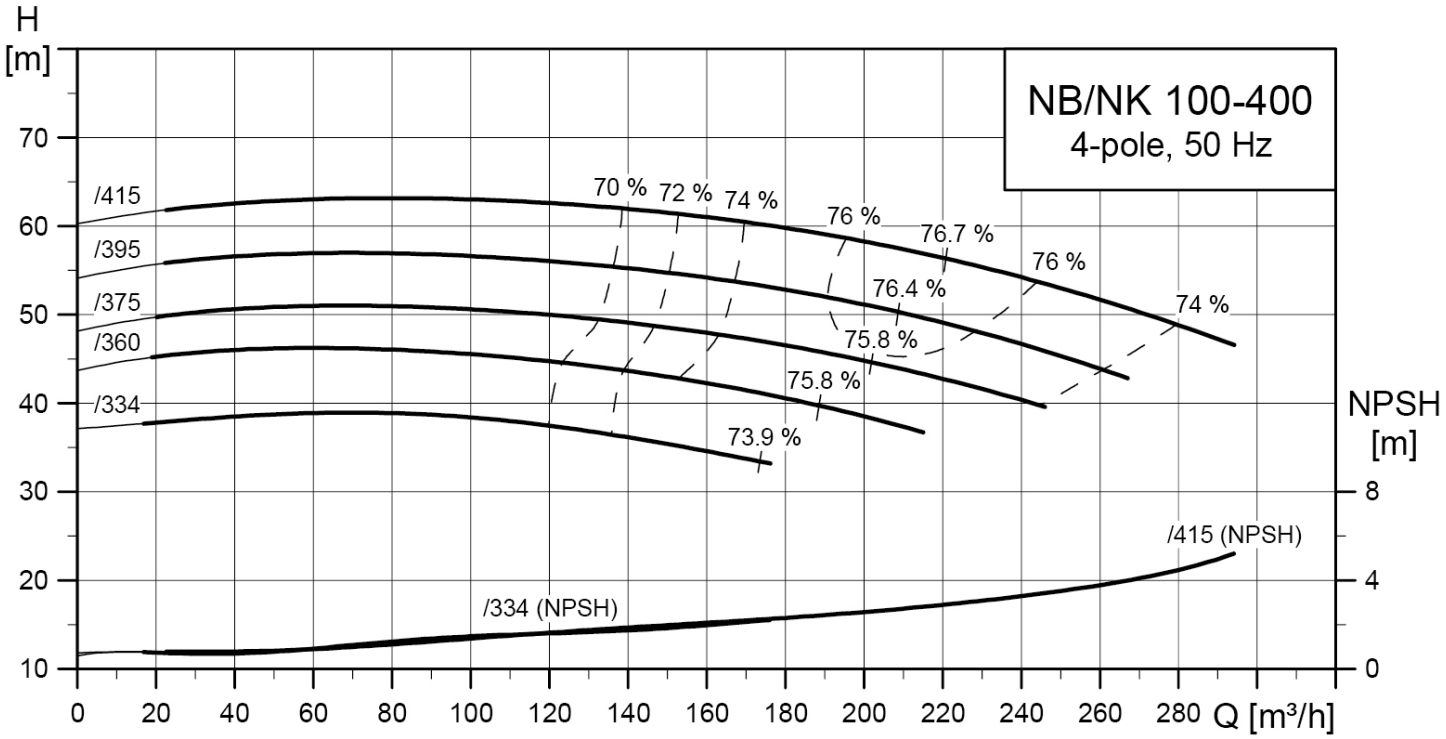
MPG CC

NK 100 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 125	DN 100	2,2	PN 16	**100-160/160-140**	93419486	**5.407**
		3	PN 16	**100-160/169**	93406626	**5.461**
		4	PN 16	**100-160/176**	93406625	**5.715**
DN 125	DN 100	4	PN 16	**100-200/178**	93406475	**6.451**
		5,5	PN 16	**100-200/195**	99846163	**7.207**
		7,5	PN 16	**100-200/211**	99987622	**7.788**
		11	PN 16	**100-200/219**	99988037	**9.251**
DN 125	DN 100	7,5	PN 16	**100-250/215**	93406584	**8.106**
		11	PN 16	**100-250/245**	93348590	**9.568**
		15	PN 16	**100-250/274**	92772251	**10.114**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 125	DN 100	2,2	PN 16	**100-160/160-140**	93419519	**6.176**
		3	PN 16	**100-160/169**	93006486	**6.230**
		4	PN 16	**100-160/176**	93407683	**6.485**
DN 125	DN 100	4	PN 16	**100-200/178**	99834999	**7.562**
		5,5	PN 16	**100-200/195**	92735767	**8.319**
		7,5	PN 16	**100-200/211**	92527878	**8.900**
		11	PN 16	**100-200/219**	93407555	**10.363**
DN 125	DN 100	7,5	PN 16	**100-250/215**	93407638	**9.239**
		11	PN 16	**100-250/245**	92951916	**10.701**
		15	PN 16	**100-250/274**	99949705	**11.247**

NK de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

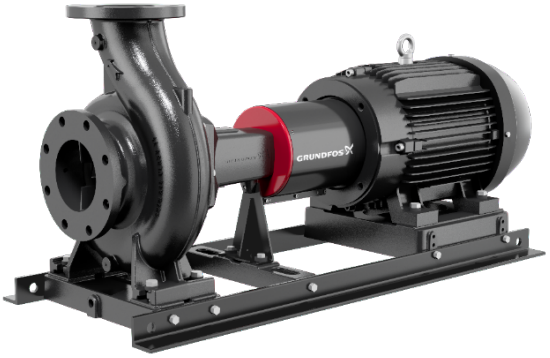
NK 100: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

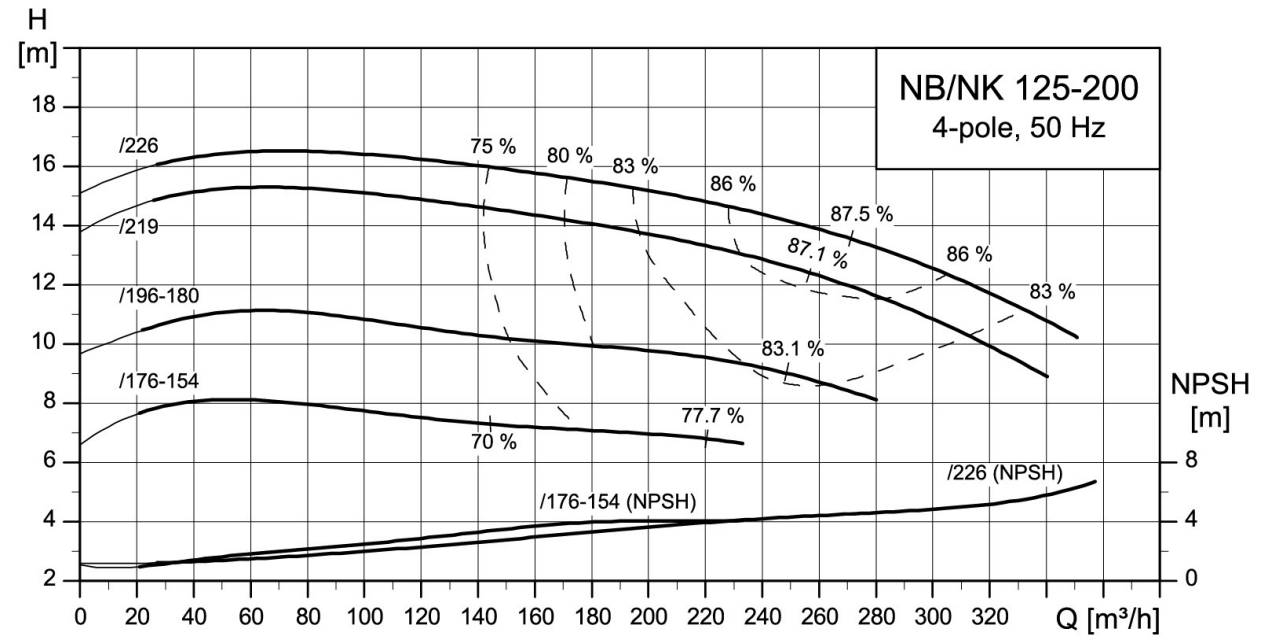


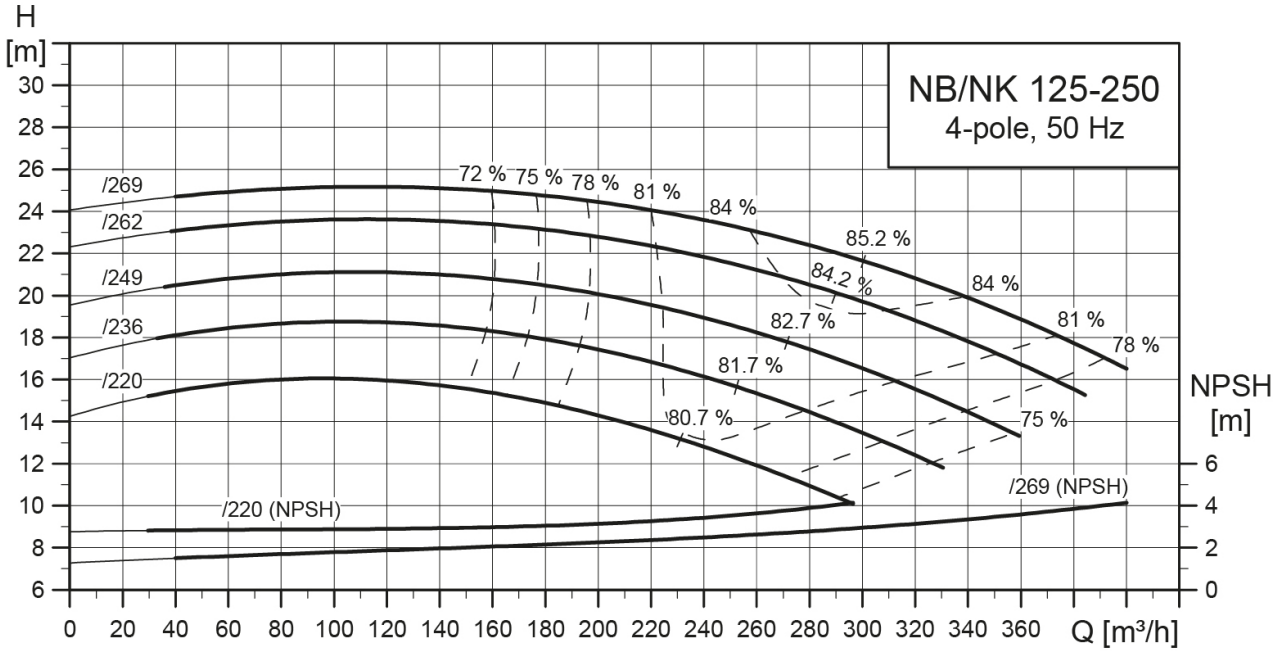
MPG CC

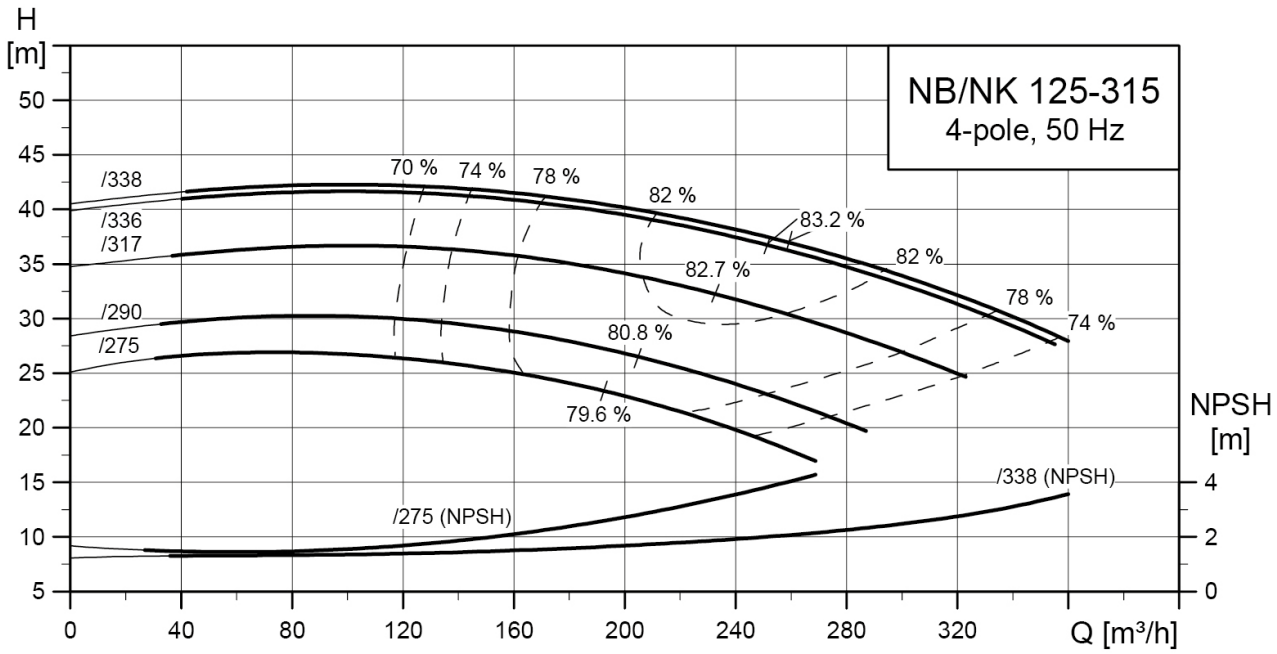
NK 100 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 125	DN 100	15	PN 16	**100-315/279**	93406476	**10.832**
		18,5	PN 16	**100-315/295**	92973594	**12.340**
		22	PN 16	**100-315/312**	93406477	**12.911**
		30	PN 16	**100-315/334**	93406478	**15.126**
DN 125	DN 100	22	PN 16	**100-400/334**	93406588	**15.927**
		30	PN 16	**100-400/360**	92506481	**18.189**
		37	PN 16	**100-400/375**	93406587	**20.404**
		45	PN 16	**100-400/395**	93406586	**22.280**
		55	PN 16	**100-400/415**	93406585	**25.868**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 125	DN 100	15	PN 16	**100-315/279**	99851723	**12.114**
		18,5	PN 16	**100-315/295**	99792142	**13.623**
		22	PN 16	**100-315/312**	92568974	**14.194**
		30	PN 16	**100-315/334**	99998690	**16.409**
DN 125	DN 100	22	PN 16	**100-400/334**	93407680	**17.723**
		30	PN 16	**100-400/360**	93079355	**19.985**
		37	PN 16	**100-400/375**	93145969	**22.200**
		45	PN 16	**100-400/395**	93407639	**24.075**
		55	PN 16	**100-400/415**	92584527	**27.664**

NK de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

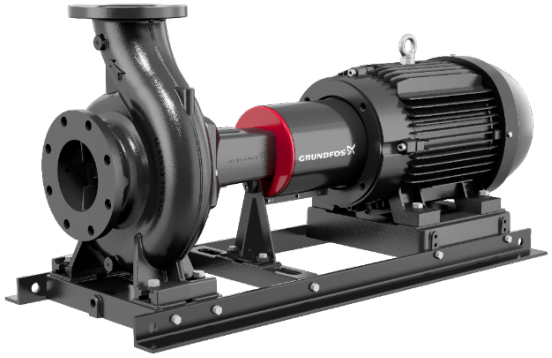
NK 125: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

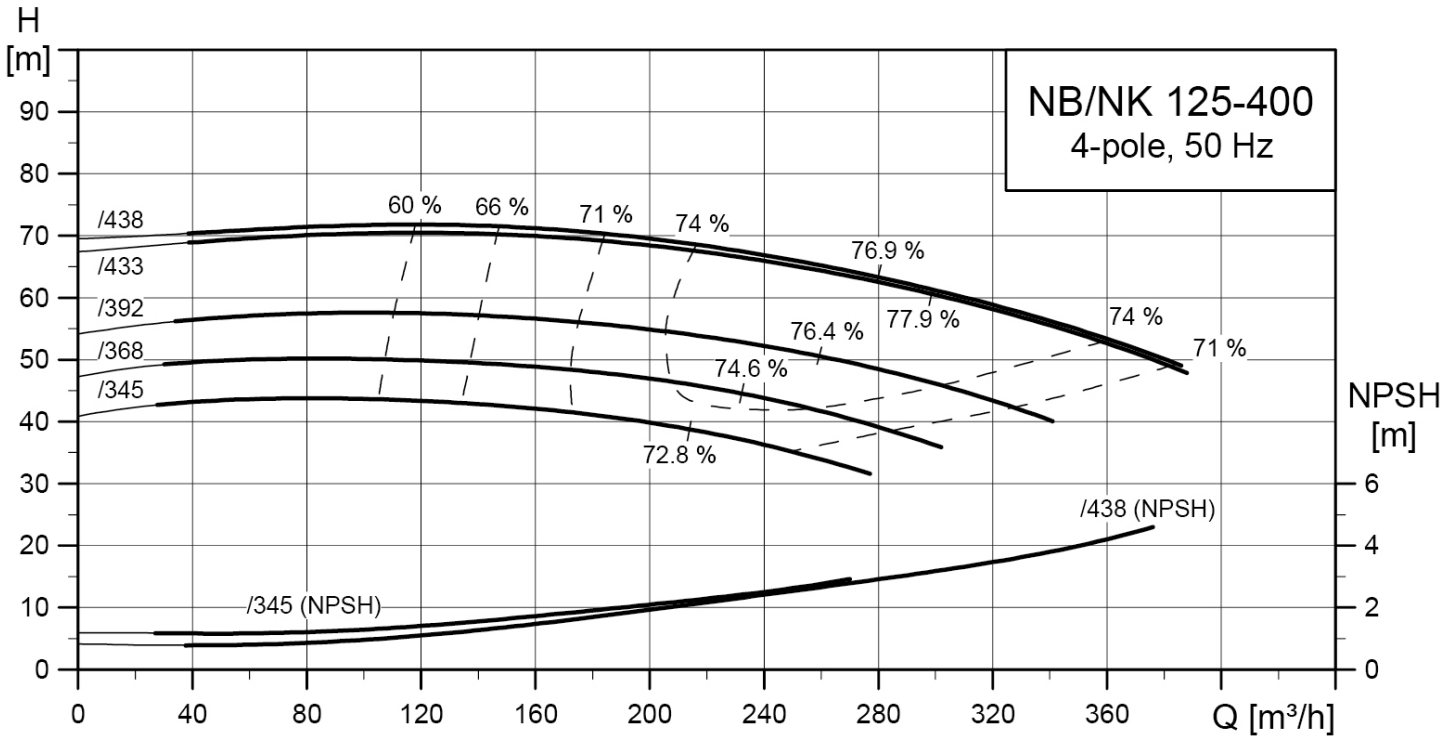


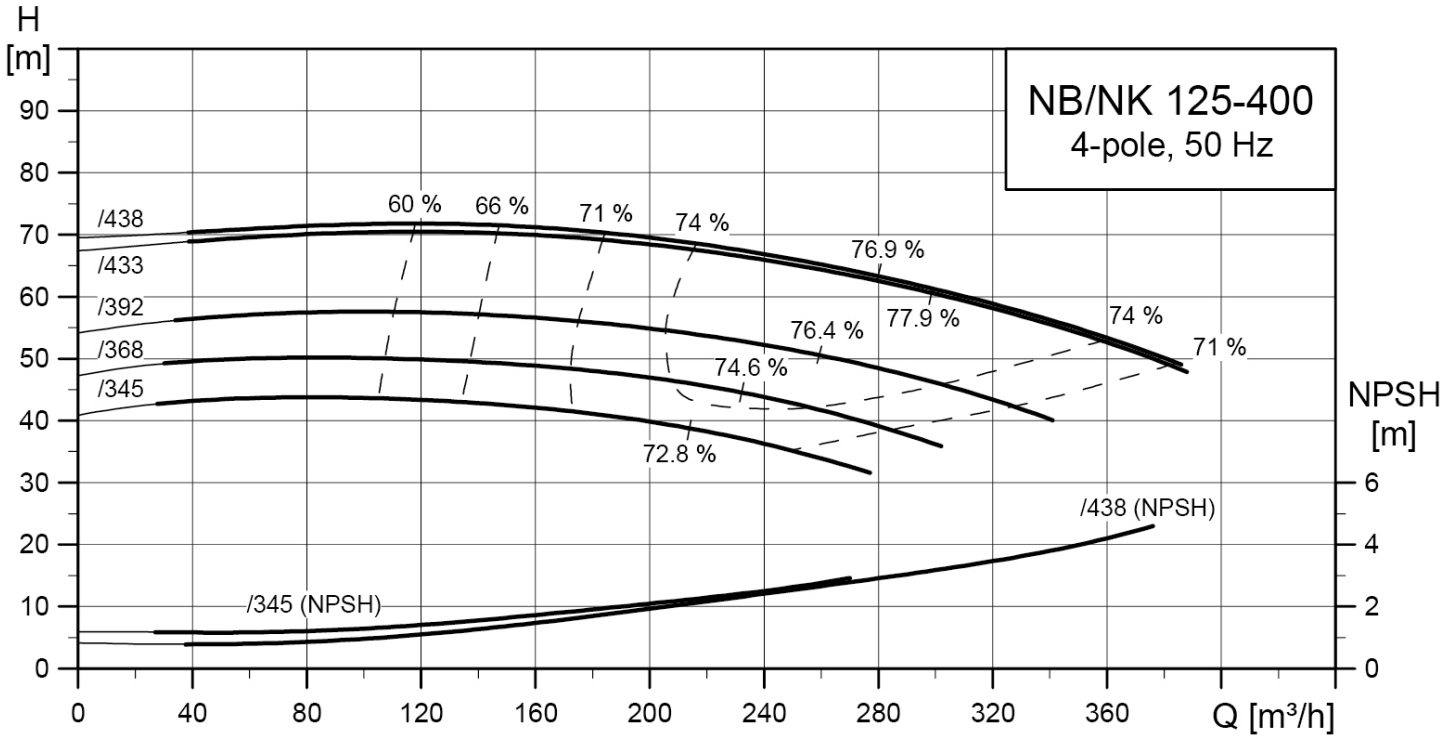
MPG CC

NK 125 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 150	DN 125	5,5	PN 16	**125-200/176-154**	92568990	**8.149**
		7,5	PN 16	**125-200/196-180**	92579041	**8.715**
		11	PN 16	**125-200/219**	99846151	**10.206**
		15	PN 16	**125-200/226**	93406589	**10.727**
DN 150	DN 125	11	PN 16	**125-250/220**	99851728	**10.005**
		15	PN 16	**125-250/236**	92831899	**10.513**
		18,5	PN 16	**125-250/249**	93406479	**12.014**
		22	PN 16	**125-250/262**	93406510	**12.601**
		30	PN 16	**125-250/269**	99802007	**14.801**
DN 150	DN 125	18,5	PN 16	**125-315/275**	93406511	**15.013**
		22	PN 16	**125-315/290**	93046315	**15.478**
		30	PN 16	**125-315/317**	99853206	**17.741**
		37	PN 16	**125-315/336**	93406512	**19.968**
		45	PN 16	**125-315/338**	93406513	**21.844**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 150	DN 125	5,5	PN 16	**125-200/176-154**	92580832	**9.303**
		7,5	PN 16	**125-200/196-180**	92688023	**9.869**
		11	PN 16	**125-200/219**	92500977	**11.360**
		15	PN 16	**125-200/226**	99802029	**11.881**
DN 150	DN 125	11	PN 16	**125-250/220**	99975069	**11.181**
		15	PN 16	**125-250/236**	99819838	**11.689**
		18,5	PN 16	**125-250/249**	99940640	**13.190**
		22	PN 16	**125-250/262**	99792139	**13.777**
		30	PN 16	**125-250/269**	99802032	**15.977**
DN 150	DN 125	18,5	PN 16	**125-315/275**	93407556	**16.338**
		22	PN 16	**125-315/290**	99874924	**16.804**
		30	PN 16	**125-315/317**	99792135	**19.066**
		37	PN 16	**125-315/336**	99813192	**21.293**
		45	PN 16	**125-315/338**	93407557	**23.169**

NK de 4 Polos


H
[m]
NB/NK 125-400
4-pole, 50 Hz
/438
/433
/392
/368
/345
60 %
66 %
71 %
74 %
76.9 %
77.9 %
74 %
71 %
76.4 %
74.6 %
72.8 %
/438 (NPSH)
/345 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]


H
[m]
NB/NK 125-400
4-pole, 50 Hz
/438
/433
/392
/368
/345
60 %
66 %
71 %
74 %
76.9 %
77.9 %
74 %
71 %
76.4 %
74.6 %
72.8 %
/438 (NPSH)
/345 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]

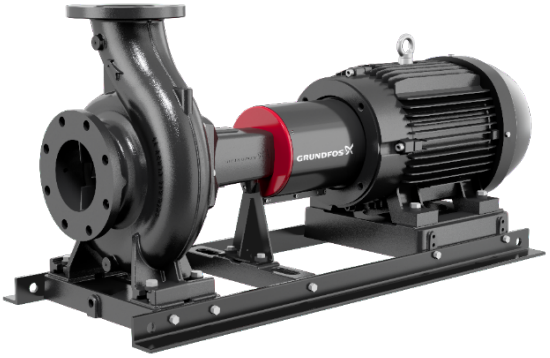
NK 125: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 160 kW

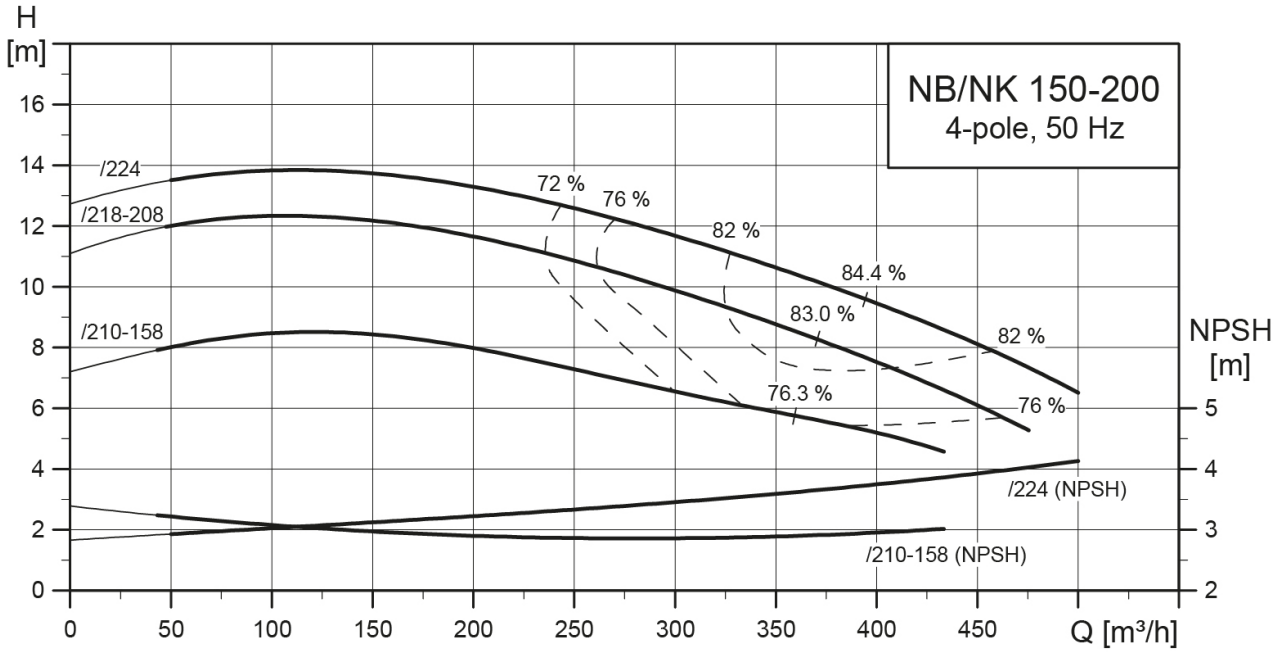


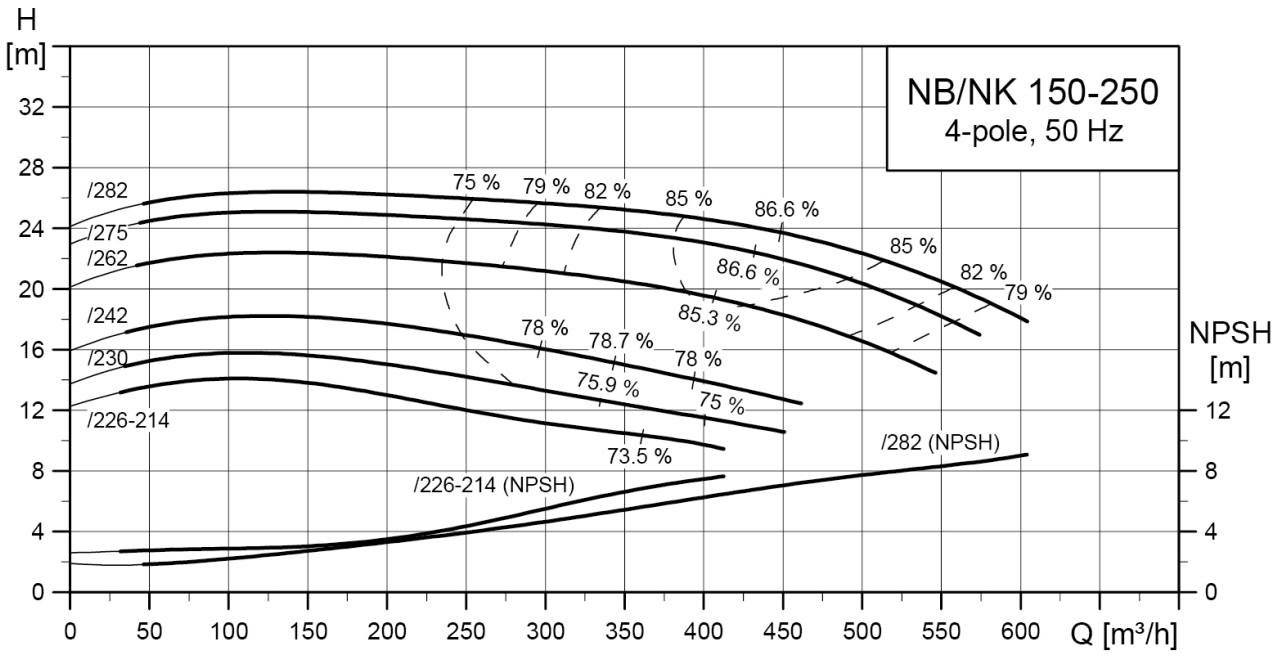
MPG CC

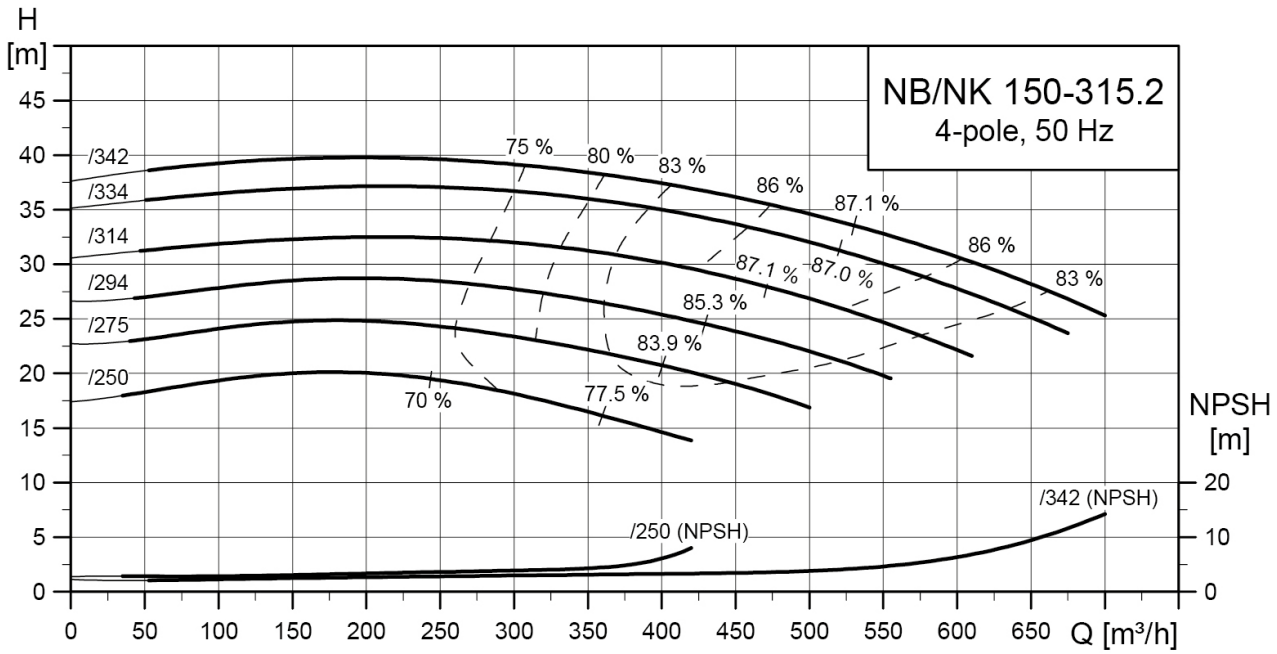
NK 125 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 150	DN 125	37	PN 16	**125-400/345**	93406514	**20.482**
		45	PN 16	**125-400/368**	93406515	**22.349**
		55	PN 16	**125-400/392**	93406516	**25.937**
		75	PN 16	**125-400/433**	98470097	**29.860**
		90	PN 16	**125-400/438**	98970494	**33.045**
DN 150	DN 125	55	PN 16	**125-500/406**	93406517	**30.387**
		75	PN 16	**125-500/447**	98970497	**34.501**
		90	PN 16	**125-500/473**	98970498	**37.840**
		110	PN 16	**125-500/500**	98531707	**49.406**
		132	PN 16	**125-500/526**	98970499	**51.426**
		160	PN 16	**125-500/548**	98970500	**55.397**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 150	DN 125	37	PN 16	**125-400/345**	92755969	**22.320**
		45	PN 16	**125-400/368**	92744598	**24.187**
		55	PN 16	**125-400/392**	92766862	**27.775**
		75	PN 16	**125-400/433**	98424188	**31.698**
		90	PN 16	**125-400/438**	98972380	**34.884**
DN 150	DN 125	55	PN 16	**125-500/406**	93407558	**32.396**
		75	PN 16	**125-500/447**	98972384	**36.511**
		90	PN 16	**125-500/473**	98972386	**39.849**
		110	PN 16	**125-500/500**	98972389	**51.415**
		132	PN 16	**125-500/526**	98531708	**53.435**
		160	PN 16	**125-500/548**	98972391	**57.406**

NK de 4 Polos


NB/NK 150-200
4-pole, 50 Hz
H [m]
NPSH [m]
Q [m³/h]
/224
/218-208
/210-158
72 %
76 %
82 %
84.4 %
83.0 %
82 %
76.3 %
76 %
/224 (NPSH)
/210-158 (NPSH)


NB/NK 150-250
4-pole, 50 Hz
H [m]
NPSH [m]
Q [m³/h]
/282
/275
/262
/242
/230
/226-214
75 %
79 %
82 %
85 %
86.6 %
85 %
86.6 %
82 %
79 %
85.3 %
78 %
78.7 %
78 %
75.9 %
75 %
73.5 %
/282 (NPSH)
/226-214 (NPSH)


NB/NK 150-315.2
4-pole, 50 Hz
H [m]
NPSH [m]
Q [m³/h]
/342
/334
/314
/294
/275
/250
75 %
80 %
83 %
86 %
87.1 %
86 %
87.1 %
87.0 %
83 %
85.3 %
83.9 %
70 %
77.5 %
/342 (NPSH)
/250 (NPSH)

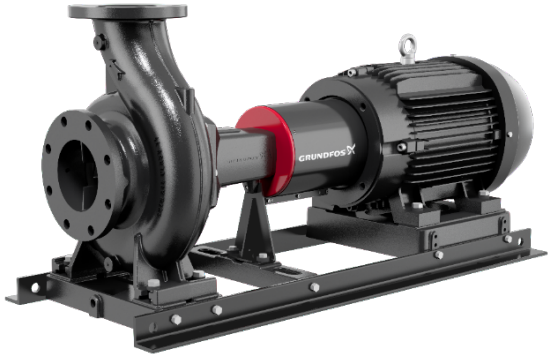
NK 150: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 e IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 7,5 kW hasta 55 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 75 kW hasta 160 kW

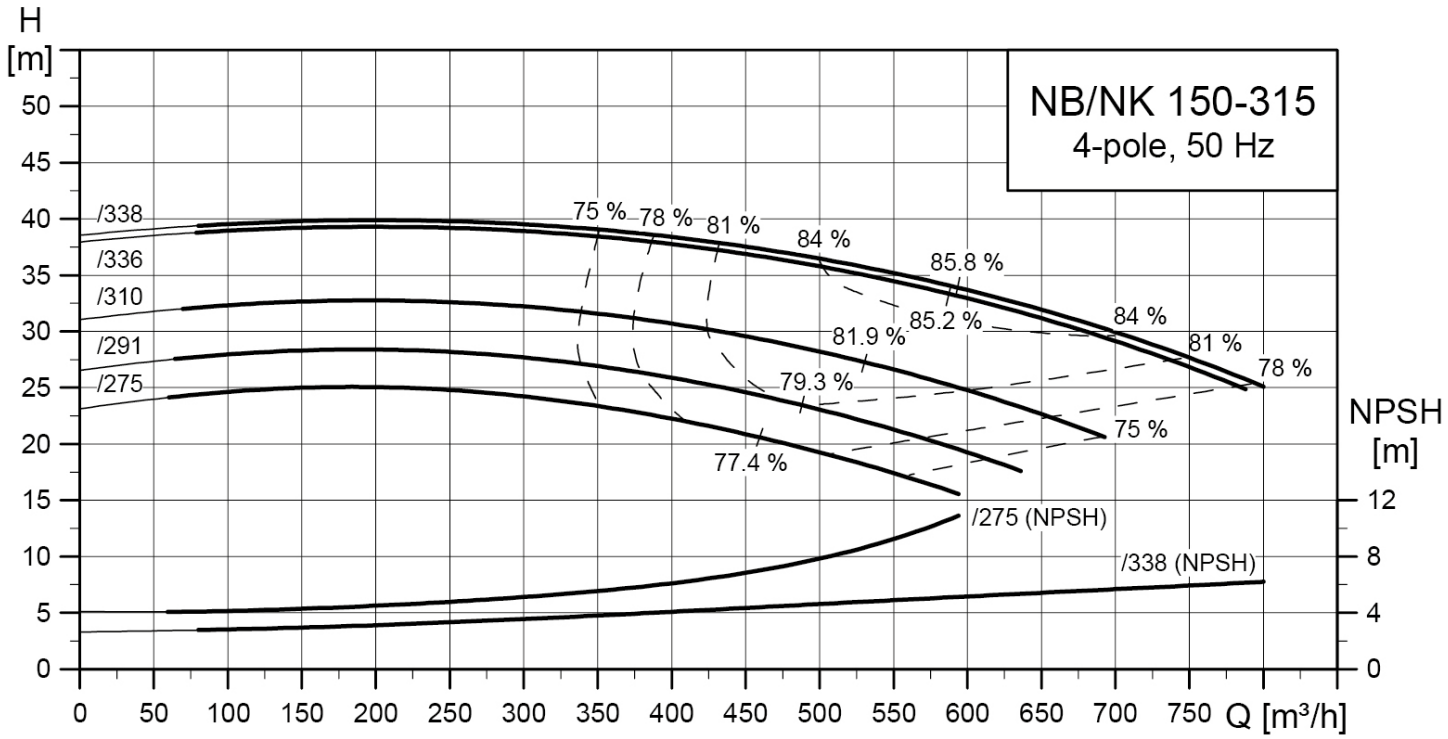


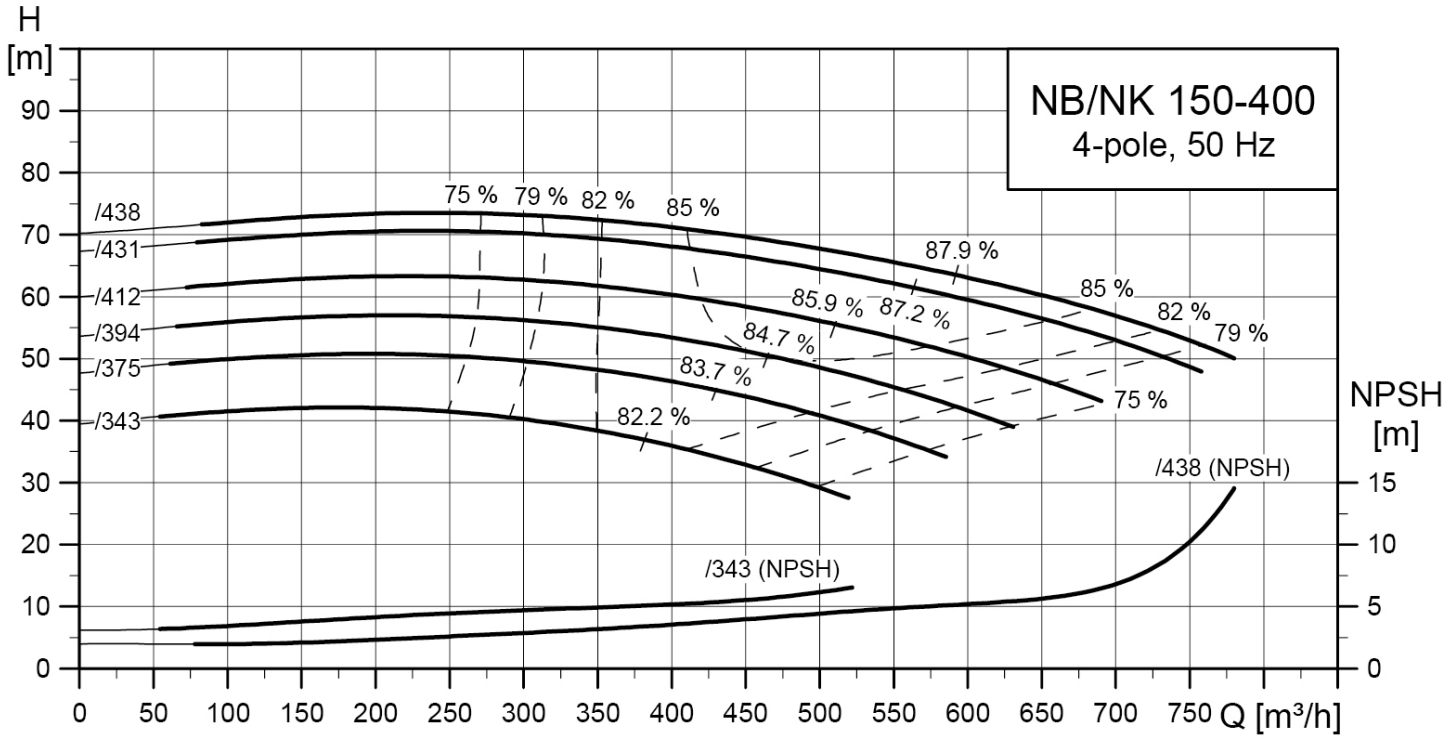
MPG CC

NK 150 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 200	DN 150	7,5	PN 10	**150-200/210-158**	98972457	**11,137**
		11	PN 10	**150-200/218-208**	98136747	**13.296**
		15	PN 10	**150-200/224**	98972459	**13.791**
DN 200	DN 150	18,5	PN 10	**150-250/230**	98971656	**15.884**
		22	PN 10	**150-250/242**	98972173	**16.628**
		30	PN 10	**150-250/262**	98972171	**18.764**
		37	PN 10	**150-250/275**	98972169	**21.495**
		45	PN 10	**150-250/282**	98972167	**23.326**
DN 200	DN 150	22	PN 10	**150-315.2/250**	99001684	**17.323**
		30	PN 10	**150-315.2/275**	99001685	**19.608**
		37	PN 10	**150-315.2/294**	99001687	**21.473**
		45	PN 10	**150-315.2/314**	99001688	**23.150**
		55	PN 10	**150-315.2/334**	99001689	**27.008**
		75	PN 10	**150-315.2/342**	99001690	**33.114**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 200	DN 150	7,5	PN 10	**150-200/210-158**	98973521	**12.484**
		11	PN 10	**150-200/218-208**	98244644	**14.640**
		15	PN 10	**150-200/224**	98780294	**15.137**
DN 200	DN 150	18,5	PN 10	**150-250/230**	98930113	**17.952**
		22	PN 10	**150-250/242**	98964693	**18.695**
		30	PN 10	**150-250/262**	98973311	**20.830**
		37	PN 10	**150-250/275**	98973308	**23.563**
		45	PN 10	**150-250/282**	98973306	**25.394**
DN 200	DN 150	22	PN 10	**150-315.2/250**	99001706	**19.486**
		30	PN 10	**150-315.2/275**	99001707	**21.772**
		37	PN 10	**150-315.2/294**	99001708	**23.635**
		45	PN 10	**150-315.2/314**	99001710	**25.313**
		55	PN 10	**150-315.2/334**	99001711	**29.171**
		75	PN 10	**150-315.2/342**	99001713	**32.952**

NK de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

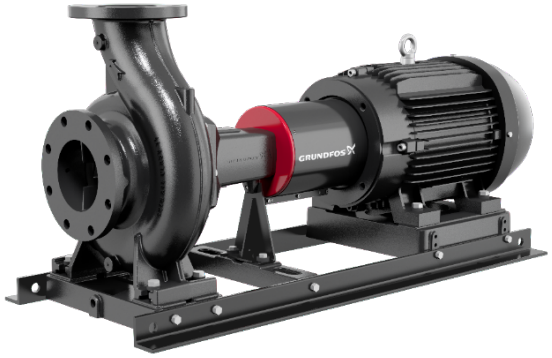
NK 150: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3 e IE4.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento elástico o acoplamiento elástico con espaciador. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 7,5 kW hasta 55 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 75 kW

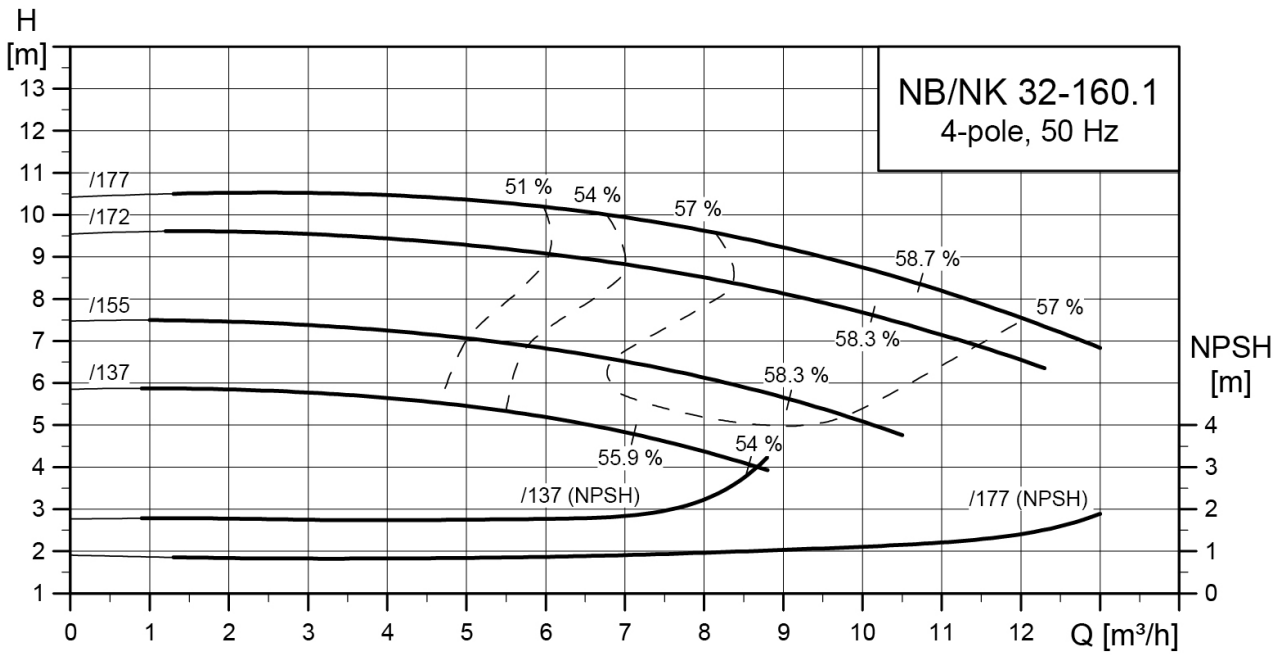


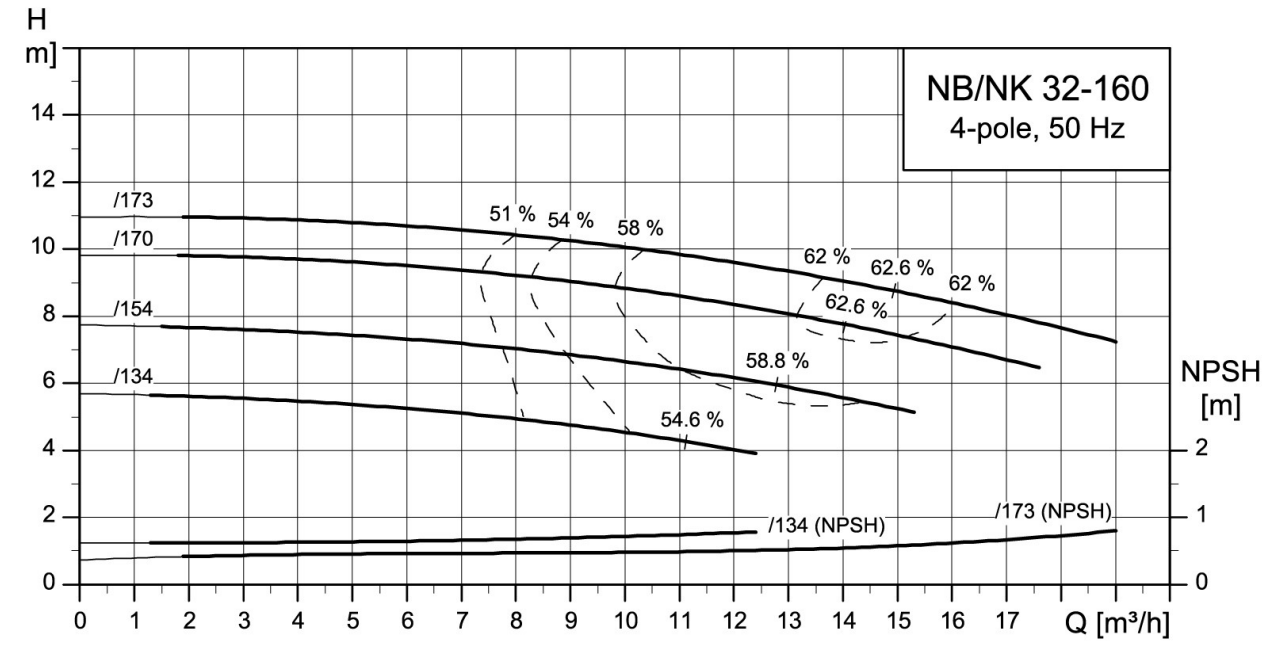
MPG CC

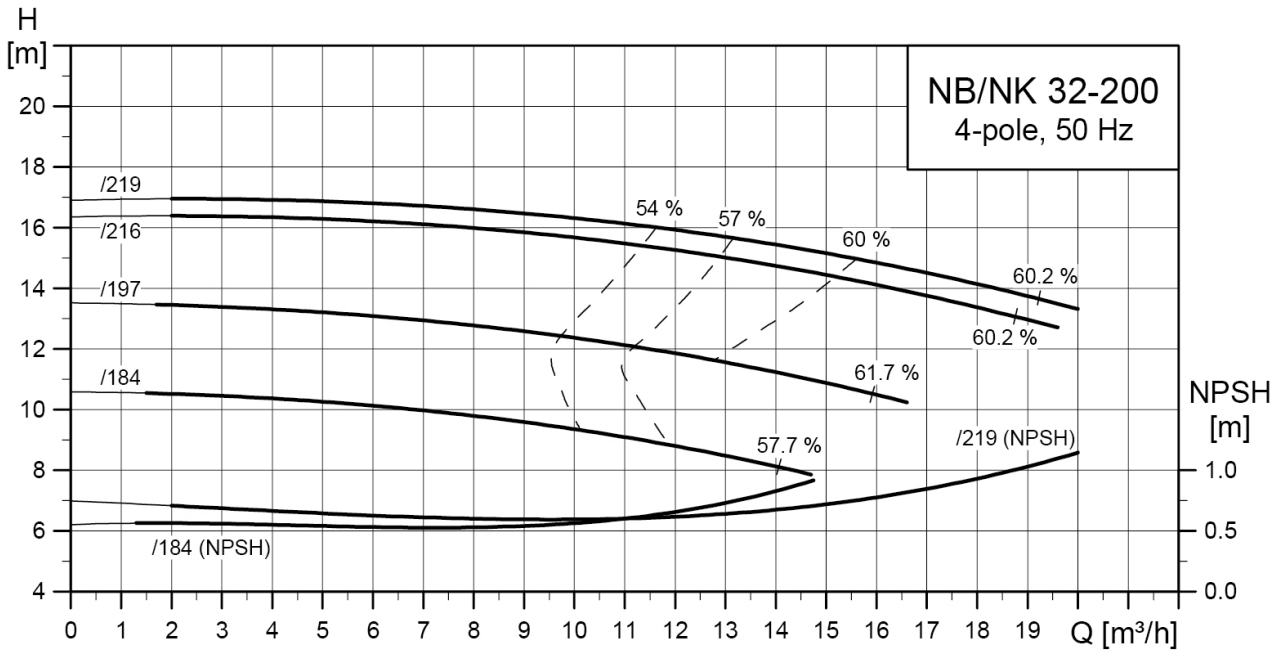
NK 150 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 200	DN 150	37	PN 10	**150-315/275**	98893161	**19.575**
		45	PN 10	**150-315/291**	98970512	**21.167**
		55	PN 10	**150-315/310**	98846265	**24.457**
		75	PN 10	**150-315/336**	98577625	**30.145**
		90	PN 10	**150-315/338**	98970514	**33.339**
DN 200	DN 150	55	PN 10	**150-400/343**	98970517	**26.235**
		75	PN 10	**150-400/375**	98885080	**32.156**
		90	PN 10	**150-400/394**	98970519	**35.500**
		110	PN 10	**150-400/412**	98941817	**47.163**
		132	PN 10	**150-400/431**	98970521	**49.180**
		160	PN 10	**150-400/438**	98970523	**53.127**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 200	DN 150	37	PN 10	**150-315/275**	98698281	**21.542**
		45	PN 10	**150-315/291**	98972399	**23.134**
		55	PN 10	**150-315/310**	98972401	**26.424**
		75	PN 10	**150-315/336**	98519153	**32.111**
		90	PN 10	**150-315/338**	98972402	**35.305**
DN 200	DN 150	55	PN 10	**150-400/343**	98972405	**28.415**
		75	PN 10	**150-400/375**	98877246	**34.336**
		90	PN 10	**150-400/394**	98606356	**37.680**
		110	PN 10	**150-400/412**	98698280	**49.344**
		132	PN 10	**150-400/431**	98531710	**51.360**
		160	PN 10	**150-400/438**	98464513	**55.307**

NKE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 32: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	NKE Serie 2000

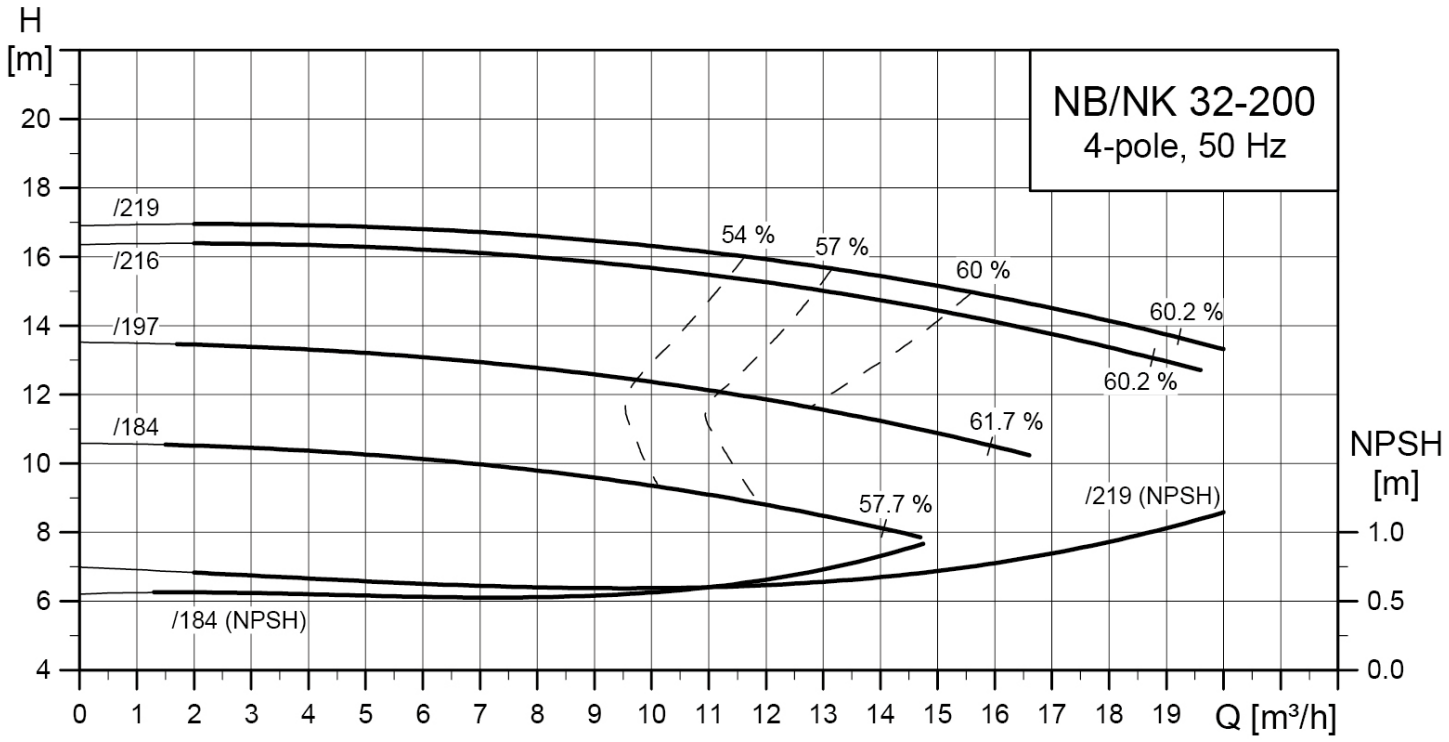
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

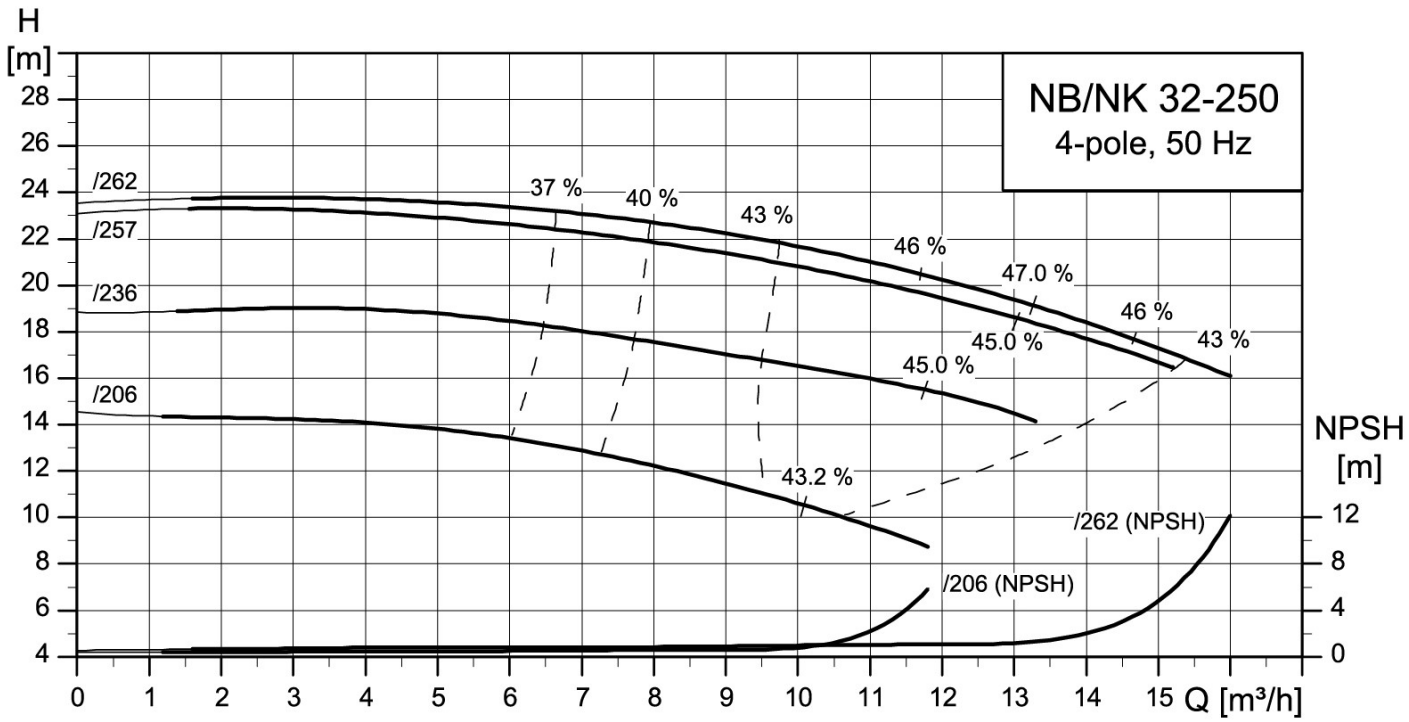
NKE 32 - 4 POLOS

MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	FM 300	**32-160/170**			99539429	**7.053**
		0,75	PN 16	FM 300	**32-160/173**			99539430	**7.238**
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	FM 300	**32-200.1/196**			99539490	**7.112**
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	FM 300	**32-160.1/177**	98991108	**6.210**	99539653	**7.525**
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	FM 300	**32-160/170**	98991110	**6.294**	99539627	**7.609**
		0,75	PN 16	FM 300	**32-160/173**	98991112	**6.479**	99539628	**7.794**
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	FM 300	**32-200.1/196**	98991113	**6.332**	99539658	**7.648**
		0,75	PN 16	FM 300	**32-200.1/207**	98991115	**6.518**	99539661	**7.833**

NKE de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 32: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	**NKE Serie 2000**

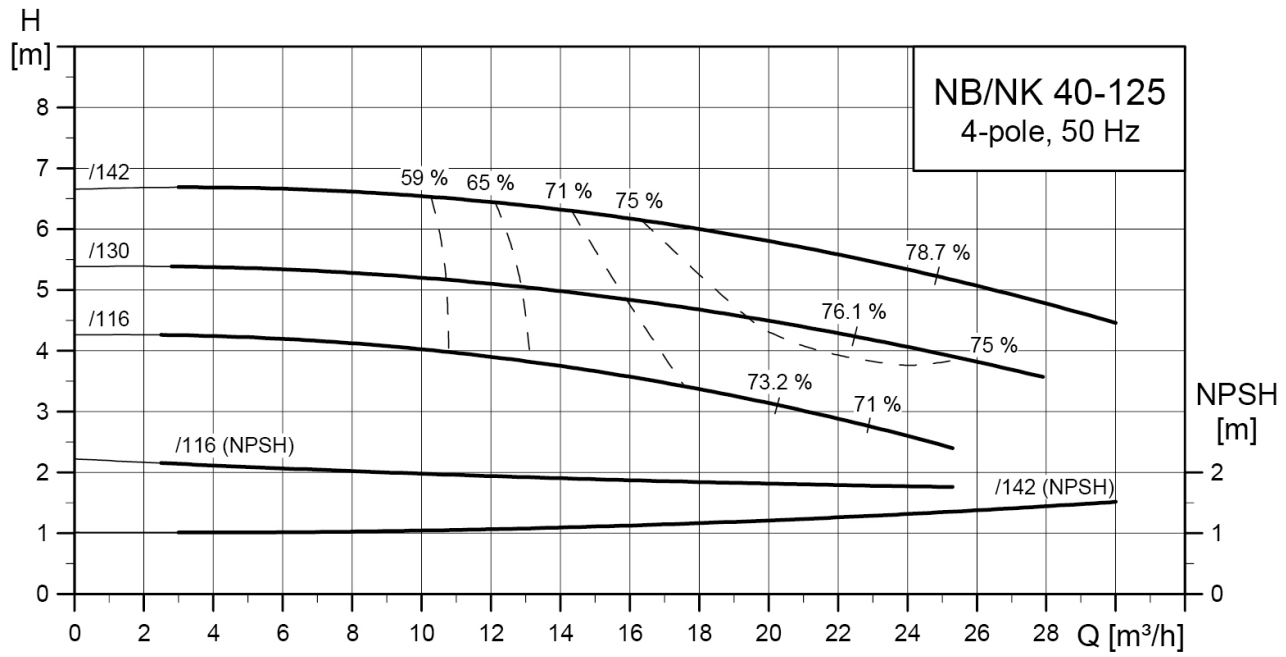
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

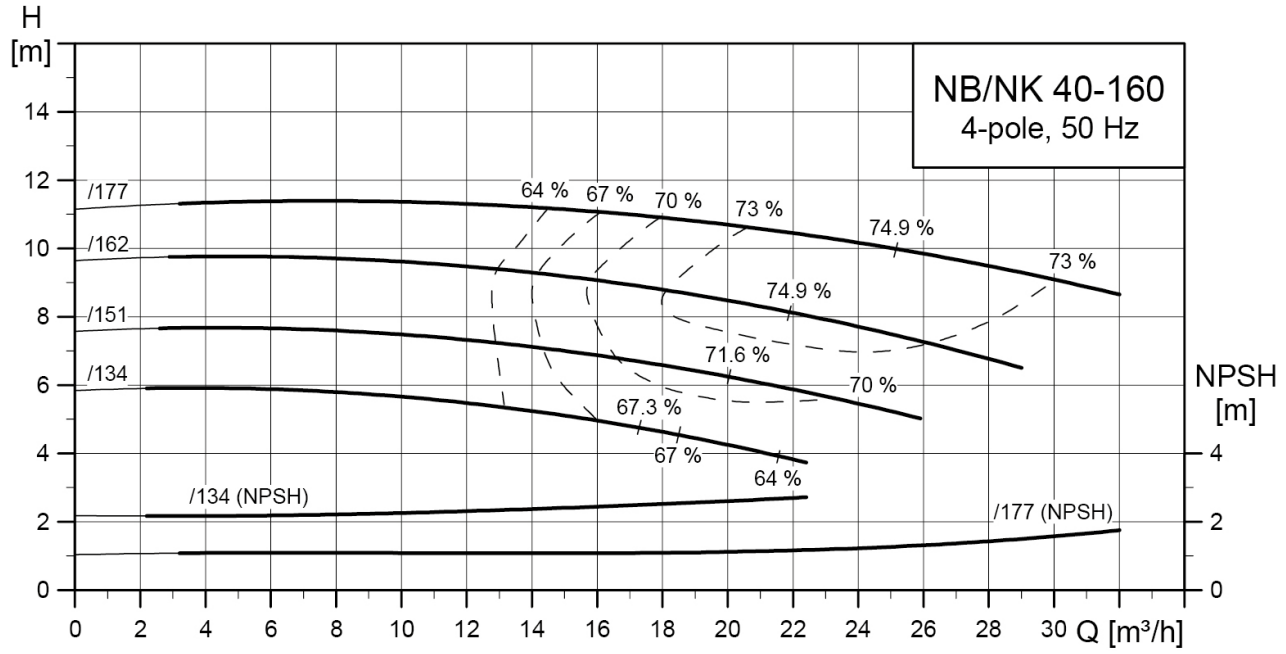
NKE 32 - 4 POLOS

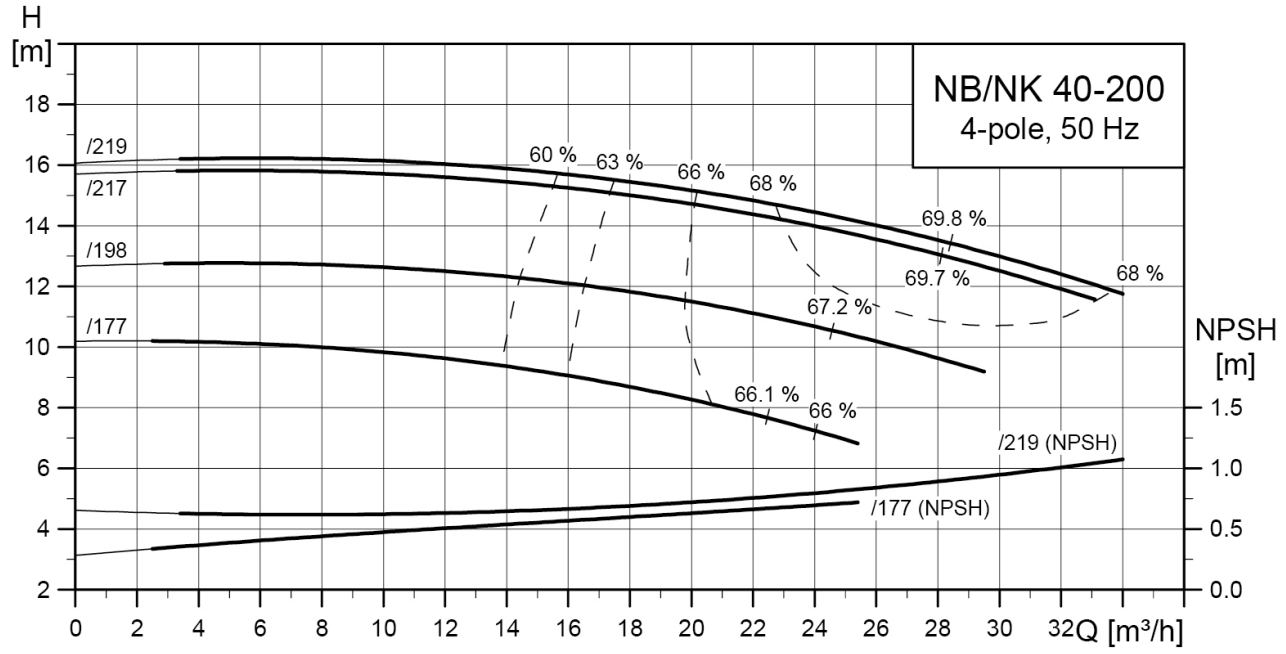
MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	FM 300	**32-200/184**			99539456	**7.127**
		0,75	PN 16	FM 300	**32-200/197**			99539458	**7.313**
		1,1	PN 16	FM 300	**32-200/216**			99539460	**7.445**
DN 50	DN 32	0,75	PN 16	FM 300	**32-250/206**			99539464	**7.831**
		1,1	PN 16	FM 300	**32-250/236**			99539466	**7.966**
		1,5	PN 16	FM 300	**32-250/257**			99539468	**8.150**
		2,2	PN 16	FM 310	**32-250/262**			99539469	**8.740**
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 50	DN 32	0,55	PN 16	FM 300	**32-200/184**	98991135	**6.368**	99539634	**7.683**
		0,75	PN 16	FM 300	**32-200/197**	98991137	**6.554**	99539636	**7.869**
		1,1	PN 16	FM 300	**32-200/216**	98991138	**6.686**	99539638	**8.001**
		1,5	PN 16	FM 300	**32-200/219**	99105827	**6.869**	99539640	**8.184**
DN 50	DN 32	0,75	PN 16	FM 300	**32-250/206**	98991140	**7.134**	99539642	**8.449**
		1,1	PN 16	FM 300	**32-250/236**	98991151	**7.269**	99539644	**8.584**
		1,5	PN 16	FM 300	**32-250/257**	99105828	**7.453**	99539646	**8.768**
		2,2	PN 16	FM 310	**32-250/262**	99105829	**8.043**	99539647	**9.358**

NKE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 40: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	**NKE Serie 2000**

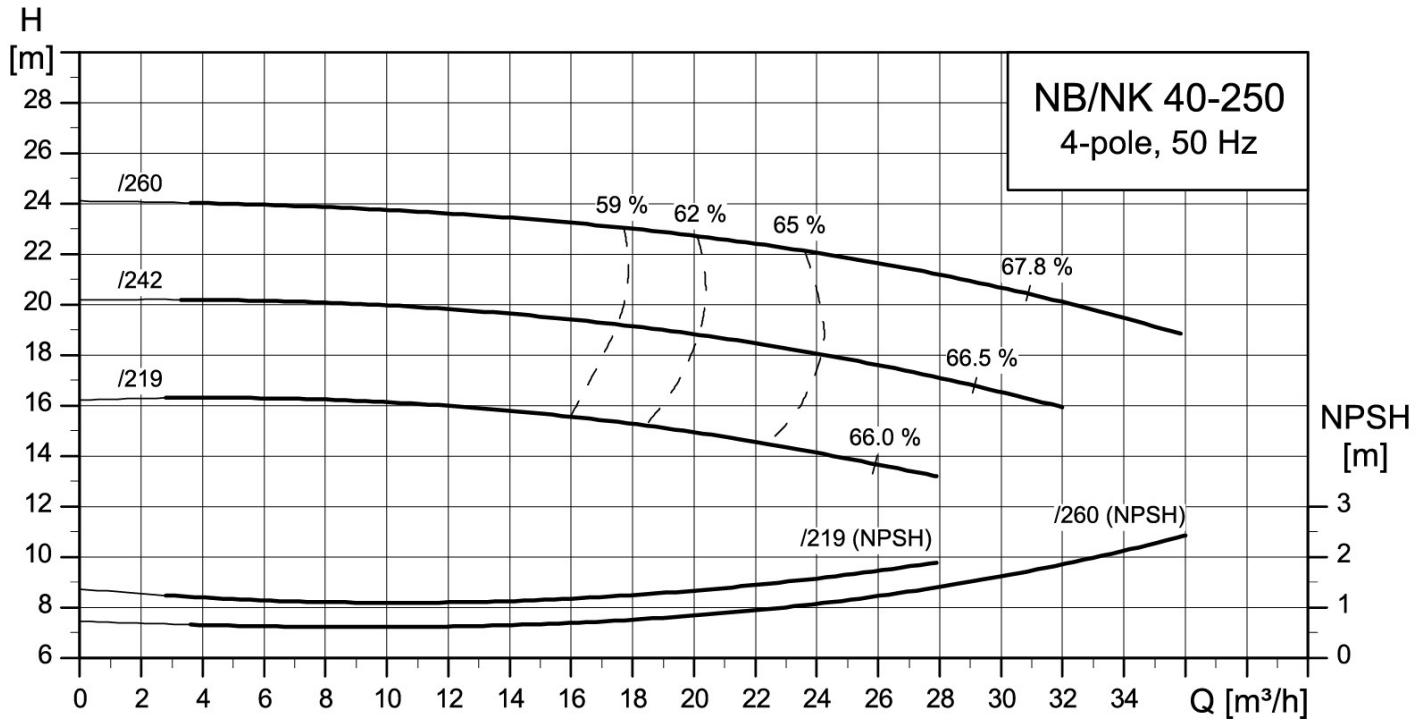
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

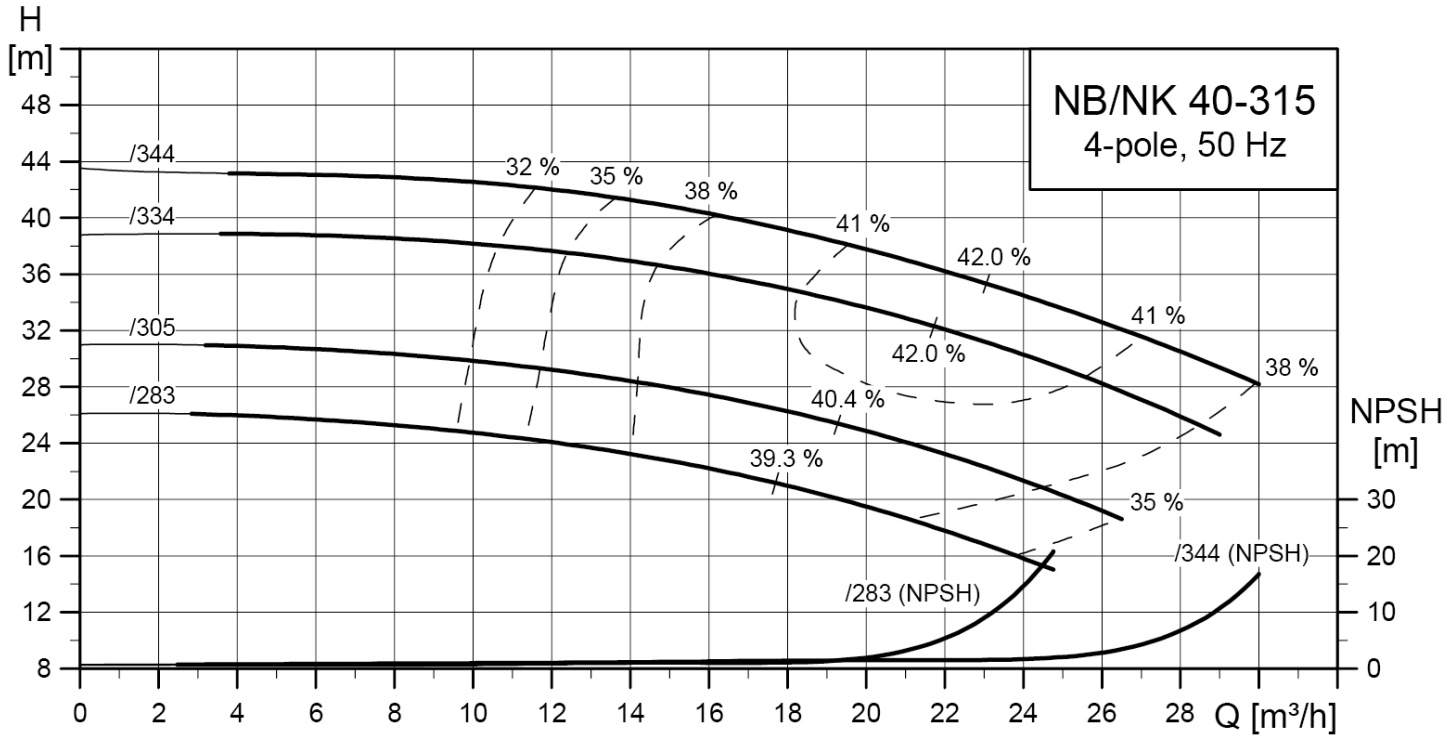
NKE 40 - 4 POLOS

MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 65	DN 40	0,55	PN 16	FM 300	**40-160/151**			99539514	**7.089**
		0,75	PN 16	FM 300	**40-160/162**			99539516	**7.275**
DN 65	DN 40	0,75	PN 16	FM 300	**40-200/177**			99539518	**7.402**
		1,1	PN 16	FM 300	**40-200/198**			99539520	**7.541**
		1,5	PN 16	FM 300	**40-200/217**			99539522	**7.725**
		2,2	PN 16	FM 310	**40-200/219**			99539523	**8.317**
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 65	DN 40	0,55	PN 16	FM 300	**40-125/142**	98991158	**6.171**	99539667	**7.486**
DN 65	DN 40	0,55	PN 16	FM 300	**40-160/151**	98991160	**6.343**	99539672	**7.658**
		0,75	PN 16	FM 300	**40-160/162**	99104772	**6.529**	99539674	**7.844**
		1,1	PN 16	FM 300	**40-160/177**	99104784	**6.661**	99539670	**7.976**
DN 65	DN 40	0,75	PN 16	FM 300	**40-200/177**	99104788	**6.685**	99539676	**8.000**
		1,1	PN 16	FM 300	**40-200/198**	99104789	**6.824**	99539678	**8.139**
		1,5	PN 16	FM 300	**40-200/217**	99105830	**7.007**	99539680	**8.322**
		2,2	PN 16	FM 310	**40-200/219**	99105831	**7.600**	99539681	**8.915**

NKE de 4 Polos





NKE 40: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	**NKE Serie 2000**

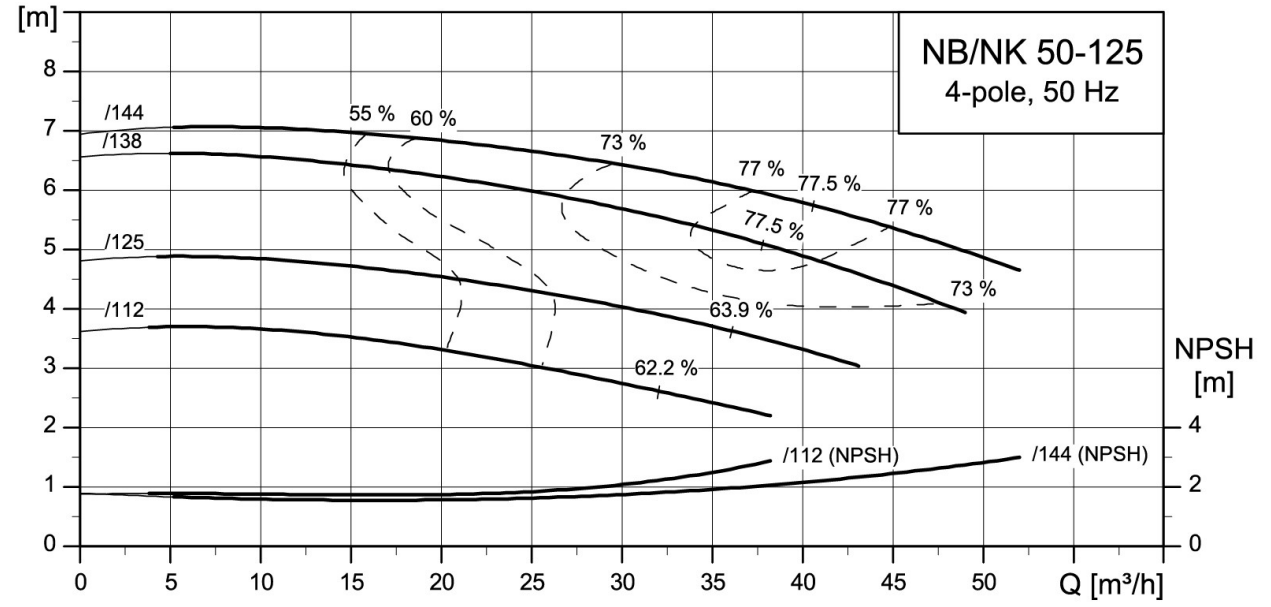
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

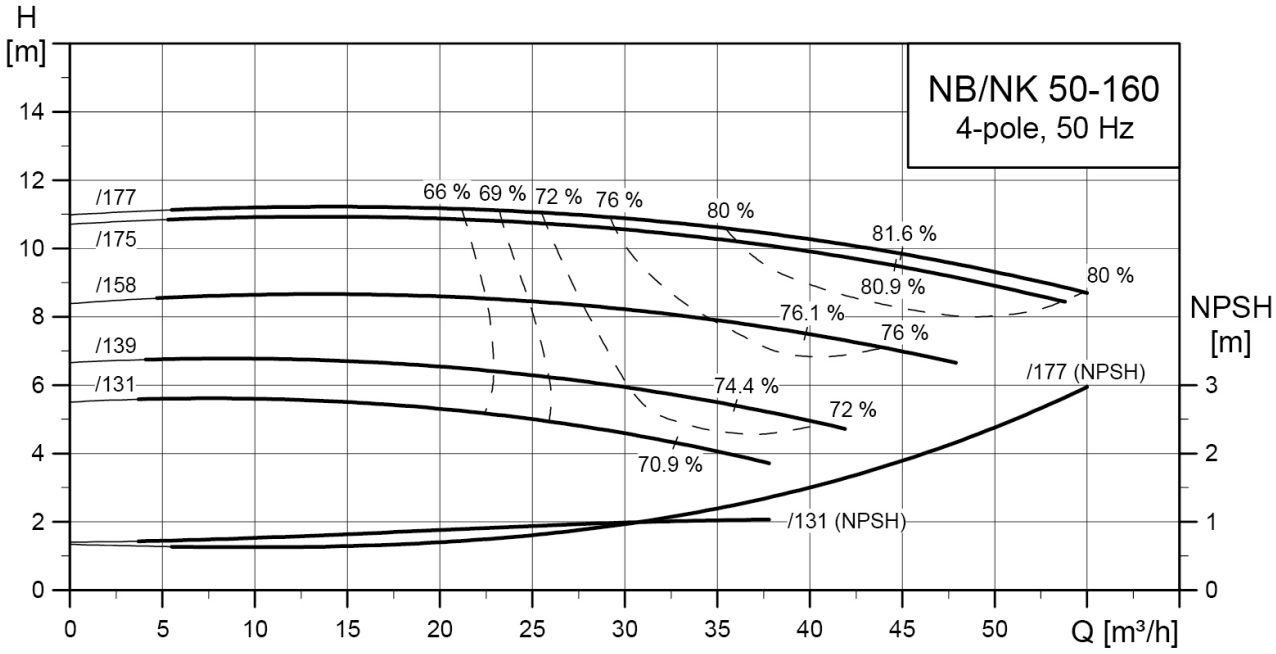
NKE 40 - 4 POLOS

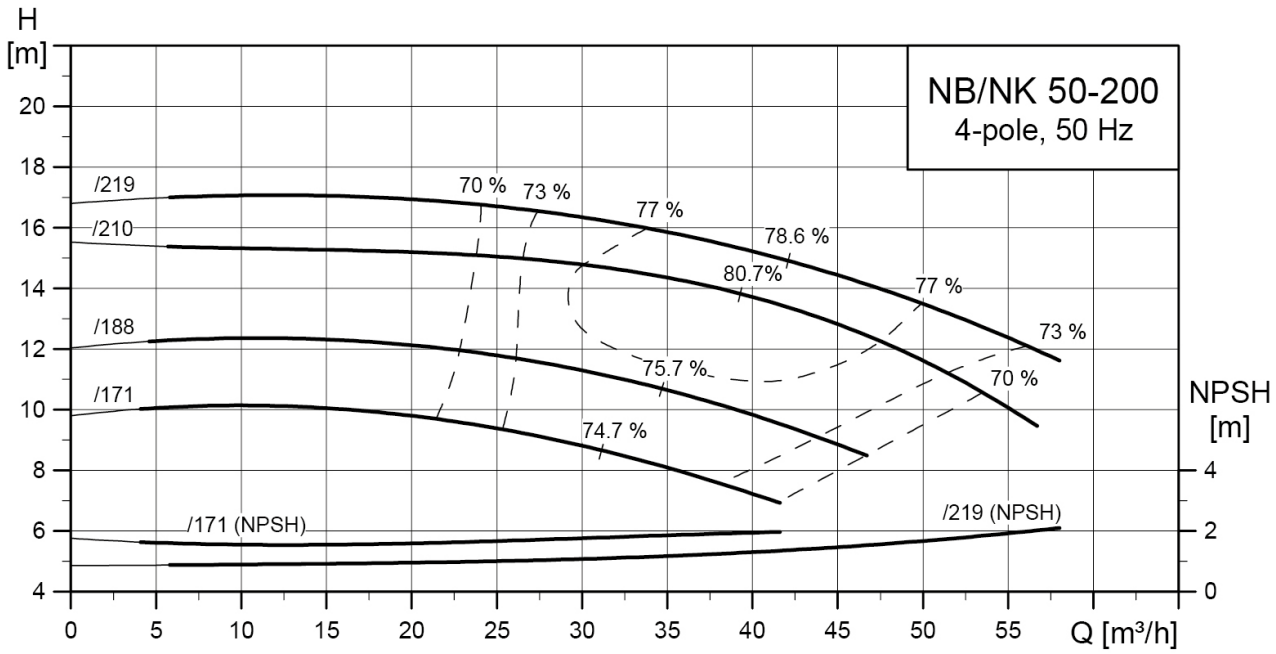
MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 65	DN 40	1,5	PN 16	FM 300	**40-250/219**			99539525	**8.175**
		2,2	PN 16	FM 310	**40-250/242**			99539526	**8.775**
		3	PN 16	FM 310	**40-250/260**			99539527	**9.382**
DN 65	DN 40	3	PN 16	FM 310	**40-315/283**			99539528	**10.220**
		4	PN 16	FM 310	**40-315/305**			99539529	**10.949**
		5,5	PN 16	FM 310	**40-315/334**			99539530	**12.466**
		7,5	PN 16	FM 310	**40-315/344**			99539531	**13.714**
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 65	DN 40	1,5	PN 16	FM 300	**40-250/219**	99105832	**7.540**	99539683	**8.855**
		2,2	PN 16	FM 310	**40-250/242**	99105834	**8.140**	99539684	**9.455**
		3	PN 16	FM 310	**40-250/260**	99105835	**8.747**	99539685	**10.062**
DN 65	DN 40	3	PN 16	FM 310	**40-315/283**	99105836	**9.688**	99539686	**11.003**
		4	PN 16	FM 310	**40-315/305**	99099319	**10.417**	99539687	**11.732**
		5,5	PN 16	FM 310	**40-315/334**	99099322	**11.934**	99539688	**13.249**
		7,5	PN 16	FM 310	**40-315/344**	99099327	**13.182**	99539689	**14.497**

NKE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 50: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	**NKE Serie 2000**

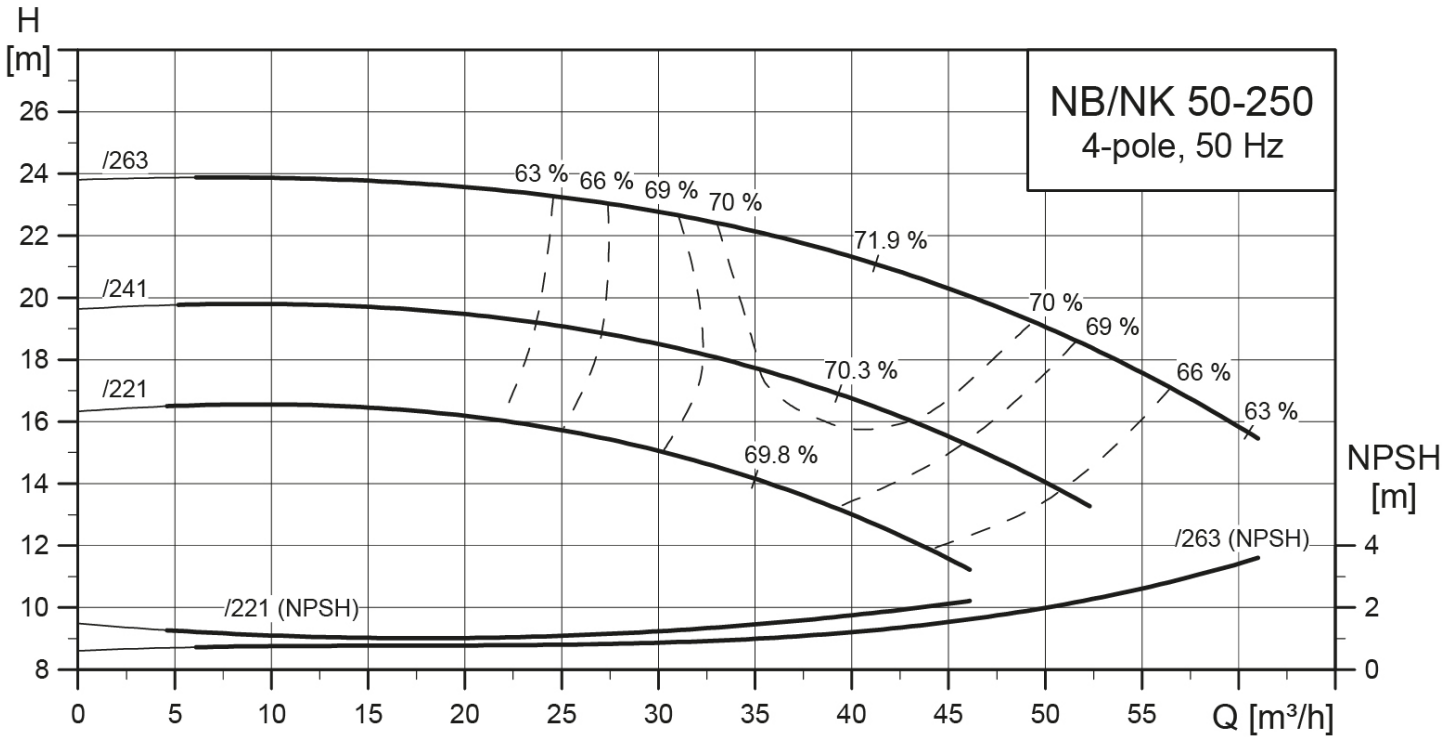
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

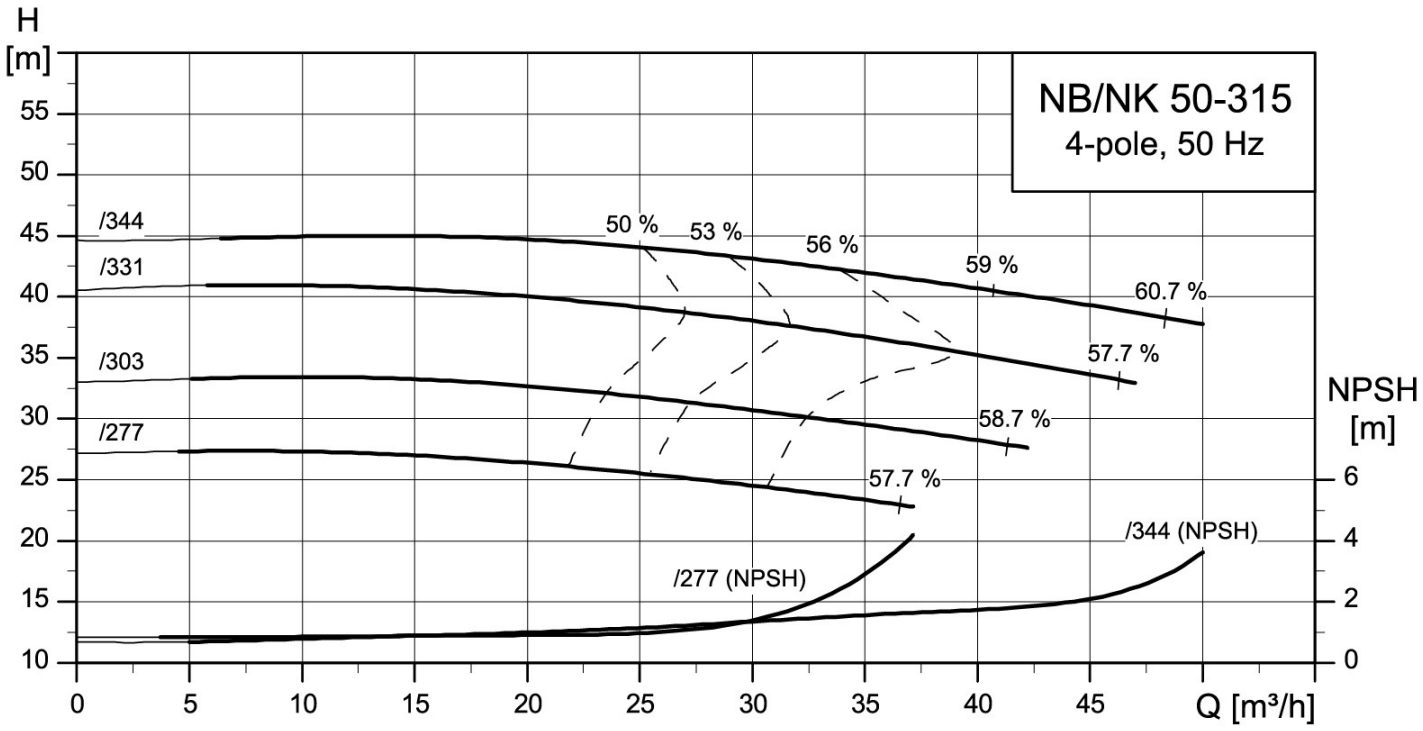
NKE 50 - 4 POLOS

MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 65	DN 50	0,55	PN 16	FM 300	**50-125/125**			99539534	**7.142**
		0,75	PN 16	FM 300	**50-125/138**			99539536	**7.328**
DN 65	DN 50	0,55	PN 16	FM 300	**50-160/131**			99539541	**7.179**
		0,75	PN 16	FM 300	**50-160/139**			99539543	**7.365**
		1,1	PN 16	FM 300	**50-160/158**			99539545	**7.490**
		1,5	PN 16	FM 300	**50-160/175**			99539539	**7.673**
		2,2	PN 16	FM 310	**50-160/177**			99540540	**8.272**
DN 65	DN 50	1,1	PN 16	FM 300	**50-200/171**			99539547	**7.557**
		1,5	PN 16	FM 300	**50-200/188**			99539549	**7.732**
		2,2	PN 16	FM 310	**50-200/210**			99539550	**8.325**
		3	PN 16	FM 310	**50-200/219**			99539551	**8.919**
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 65	DN 50	0,55	PN 16	FM 300	**50-125/125**	99104790	**6.452**	99539692	**7.767**
		0,75	PN 16	FM 300	**50-125/138**	99104791	**6.638**	99539694	**7.953**
		1,1	PN 16	FM 300	**50-125/144**	99104792	**6.773**	99539696	**8.088**
DN 65	DN 50	0,55	PN 16	FM 300	**50-160/131**	99104795	**6.532**	99539699	**7.847**
		0,75	PN 16	FM 300	**50-160/139**	99104797	**6.718**	99539701	**8.033**
		1,1	PN 16	FM 300	**50-160/158**	99104798	**6.842**	99539703	**8.157**
		1,5	PN 16	FM 300	**50-160/175**	99105838	**7.025**	99539697	**8.341**
		2,2	PN 16	FM 310	**50-160/177**	99105839	**7.625**	99539698	**8.940**
DN 65	DN 50	1,1	PN 16	FM 300	**50-200/171**	99104799	**6.974**	99539705	**8.289**
		1,5	PN 16	FM 300	**50-200/188**	99105841	**7.149**	99539707	**8.465**
		2,2	PN 16	FM 310	**50-200/210**	99105842	**7.742**	99539708	**9.057**
		3	PN 16	FM 310	**50-200/219**	99105843	**8.336**	99539709	**9.651**

NKE de 4 Polos





NKE 50: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	NKE Serie 2000

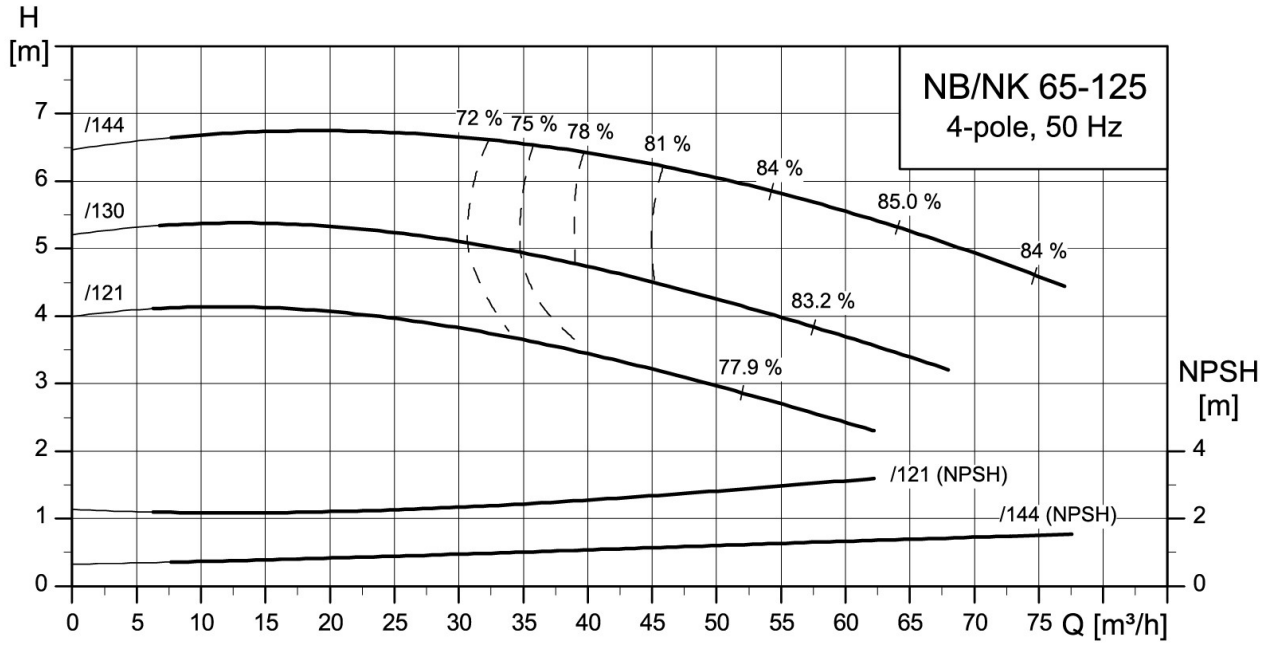
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

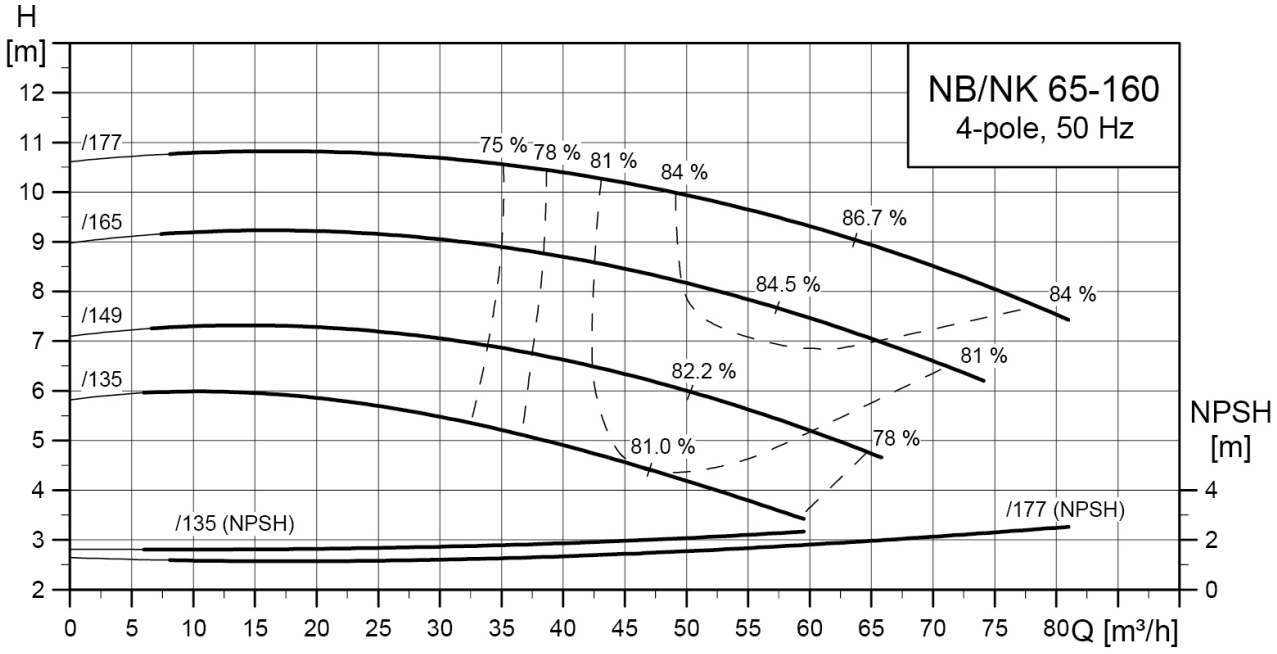
NKE 50 - 4 POLOS

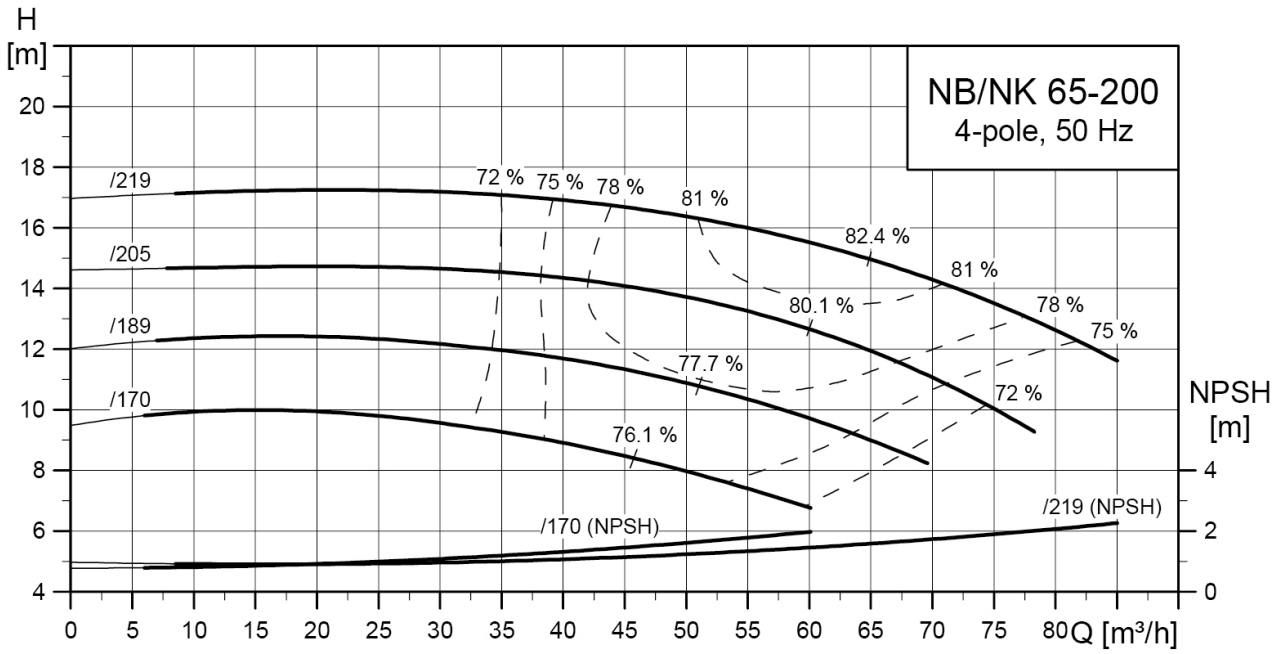
MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 65	DN 50	2,2	PN 16	FM 310	**50-250/221**			99539552	**8.608**
		3	PN 16	FM 310	**50-250/241**			99539553	**9.195**
		4	PN 16	FM 310	**50-250/263**			99539554	**9.924**
DN 65	DN 50	4	PN 16	FM 310	**50-315/277**	99098982	**9.774**	99539555	**11.089**
		5,5	PN 16	FM 310	**50-315/303**	99098984	**11.290**	99539556	**12.606**
		7,5	PN 16	FM 310	**50-315/331**	99098987	**12.538**	99539557	**13.853**
		11	PN 16	FM 310	**50-315/344**	98971953	**15.138**		
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 65	DN 50	2,2	PN 16	FM 310	**50-250/221**	99105845	**8.047**	99539710	**9.362**
		3	PN 16	FM 310	**50-250/241**	99105846	**8.634**	99539711	**9.949**
		4	PN 16	FM 310	**50-250/263**			99539712	**10.678**
DN 65	DN 50	4	PN 16	FM 310	**50-315/277**	99099343	**10.678**	99539713	**11.994**
		5,5	PN 16	FM 310	**50-315/303**	99099346	**12.195**	99539714	**13.510**
		7,5	PN 16	FM 310	**50-315/331**	99099350	**13.443**	99539715	**14.758**
		11	PN 16	FM 310	**50-315/344**	98973627	**16.042**		

NKE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 65: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	**NKE Serie 2000**

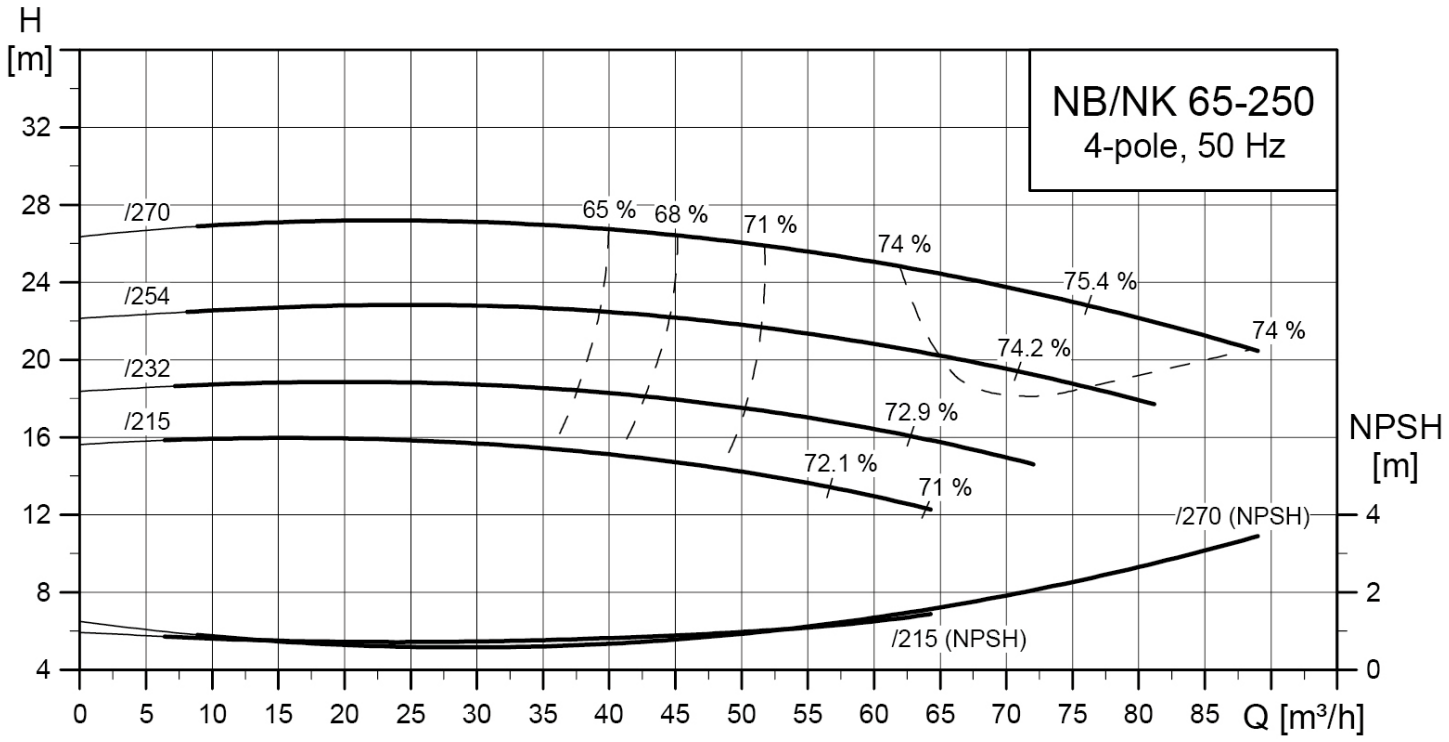
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

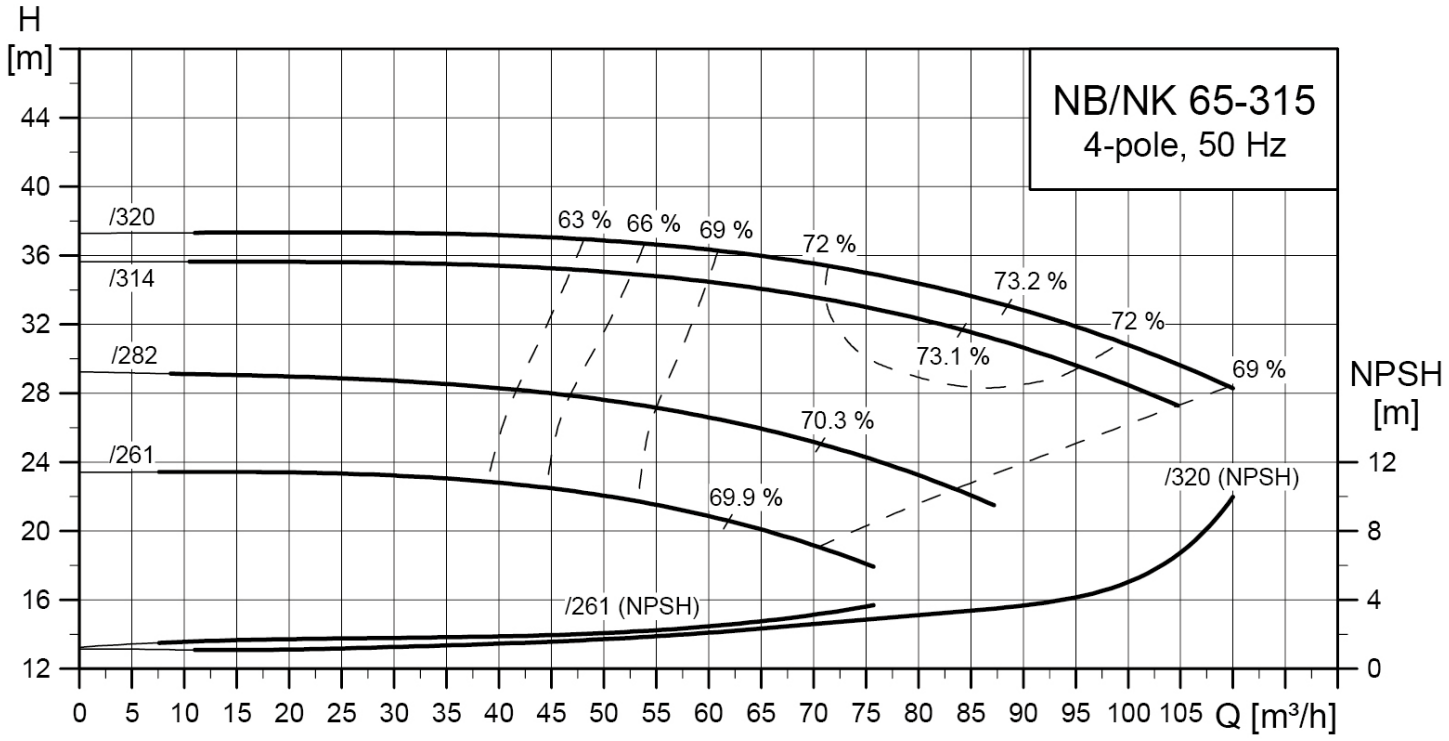
NKE 65 - 4 POLOS

MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 80	DN 65	0,55	PN 16	FM 300	**65-125/121**			99539559	**7.328**
		0,75	PN 16	FM 300	**65-125/130**			99539561	**7.530**
DN 80	DN 65	0,75	PN 16	FM 300	**65-160/135**			99539576	**7.569**
		1,1	PN 16	FM 300	**65-160/149**			99539578	**7.711**
		1,5	PN 16	FM 300	**65-160/165**			99539580	**7.895**
		2,2	PN 16	FM 310	**65-160/177**			99539575	**8.493**
DN 80	DN 65	1,5	PN 16	FM 300	**65-200/170**			99539581	**8.137**
		2,2	PN 16	FM 310	**65-200/189**			99539582	**8.731**
		3	PN 16	FM 310	**65-200/205**			99539583	**9.331**
		4	PN 16	FM 310	**65-200/219**	99098990	**8.773**	99539584	**10.088**
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 80	DN 65	0,55	PN 16	FM 300	**65-125/121**	99104800	**6.681**	99539717	**7.996**
		0,75	PN 16	FM 300	**65-125/130**	99104802	**6.883**	99539719	**8.198**
		1,1	PN 16	FM 300	**65-125/144**	99104803	**7.010**	99539722	**8.325**
DN 80	DN 65	0,75	PN 16	FM 300	**65-160/135**	99104804	**7.008**	99539724	**8.323**
		1,1	PN 16	FM 300	**65-160/149**	99104805	**7.150**	99539726	**8.465**
		1,5	PN 16	FM 300	**65-160/165**	99105847	**7.334**	99539728	**8.649**
		2,2	PN 16	FM 310	**65-160/177**	99105848	**7.932**	99539723	**9.247**
DN 80	DN 65	1,5	PN 16	FM 300	**65-200/170**	99105850	**7.683**	99539729	**8.998**
		2,2	PN 16	FM 310	**65-200/189**	99105851	**8.277**	99539730	**9.592**
		3	PN 16	FM 310	**65-200/205**	99105852	**8.877**	99539731	**10.192**
		4	PN 16	FM 310	**65-200/219**	99099354	**9.634**	99539732	**10.949**

NKE de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 65: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	NKE Serie 2000

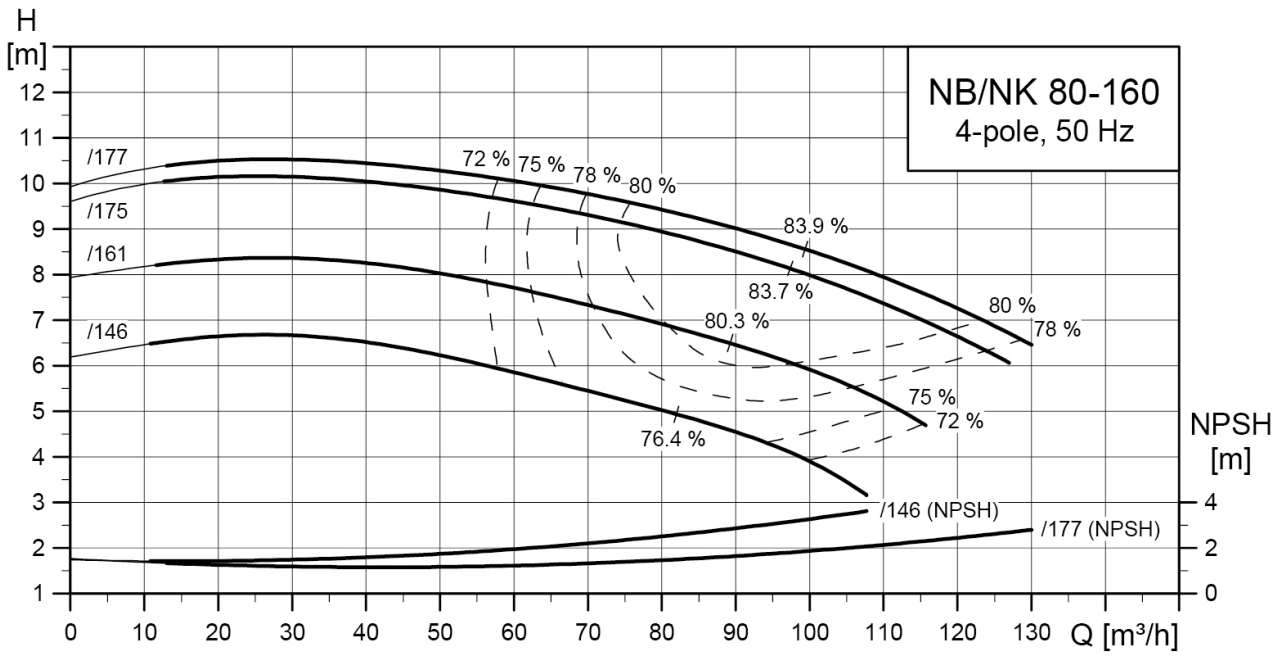
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

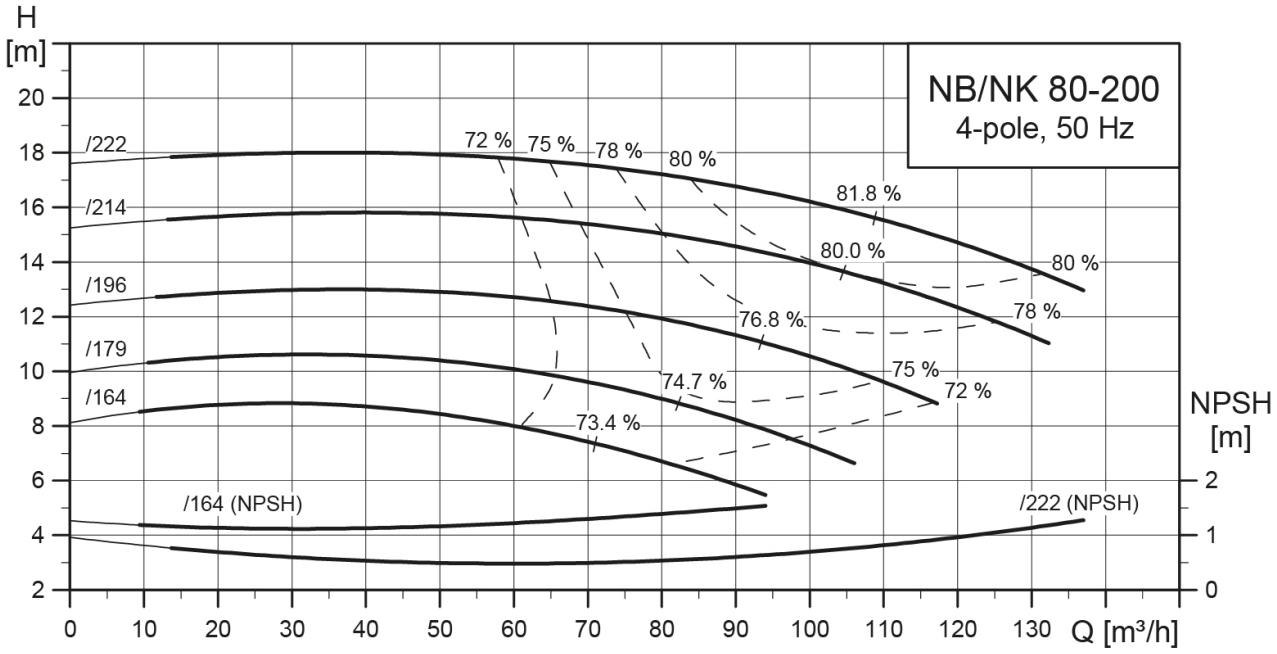
NKE 65 - 4 POLOS

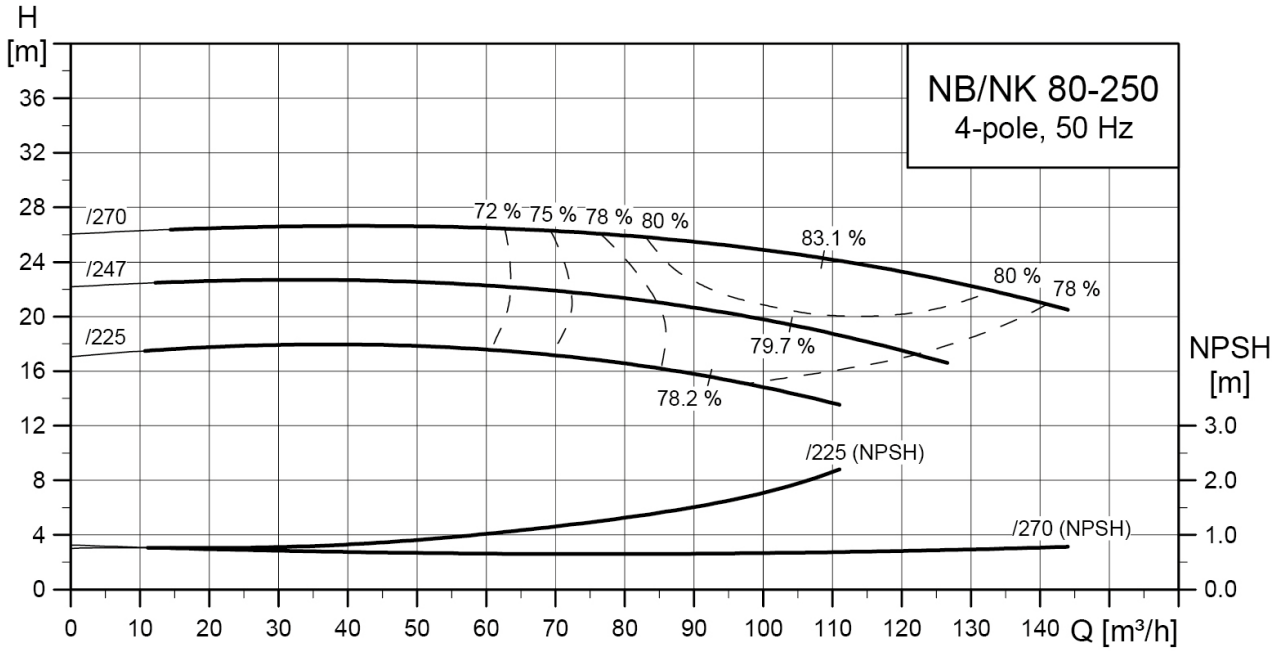
MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 80	DN 65	3	PN 16	FM 310	**65-250/215**			99539586	**10.140**
		4	PN 16	FM 310	**65-250/232**	99098992	**9.557**	99539587	**10.872**
		5,5	PN 16	FM 310	**65-250/254**	99098994	**11.025**	99539588	**12.340**
		7,5	PN 16	FM 310	**65-250/270**	99098996	**12.084**	99539589	**13.399**
DN 80	DN 65	5,5	PN 16	FM 310	**65-315/261**	99098998	**11.307**	99539590	**12.622**
		7,5	PN 16	FM 310	**65-315/282**	99099000	**12.373**	99539591	**13.689**
		11	PN 16	FM 310	**65-315/314**	98972016	**14.908**		
		15	PN 16	FM 310	**65-315/320**	98972018	**16.340**		
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 80	DN 65	3	PN 16	FM 310	**65-250/215**	99105864	**9.752**	99539744	**11.067**
		4	PN 16	FM 310	**65-250/232**	99099357	**10.483**	99539745	**11.799**
		5,5	PN 16	FM 310	**65-250/254**	99099360	**11.951**	99539746	**13.266**
		7,5	PN 16	FM 310	**65-250/270**	99099364	**13.010**	99539747	**14.325**
DN 80	DN 65	5,5	PN 16	FM 310	**65-315/261**	99099368	**12.341**	99539748	**13.657**
		7,5	PN 16	FM 310	**65-315/282**	99099371	**13.408**	99539750	**14.723**
		11	PN 16	FM 310	**65-315/314**	98951019	**15.942**		
		15	PN 16	FM 310	**65-315/320**	98973675	**17.374**		

NKE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 80: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	NKE Serie 2000

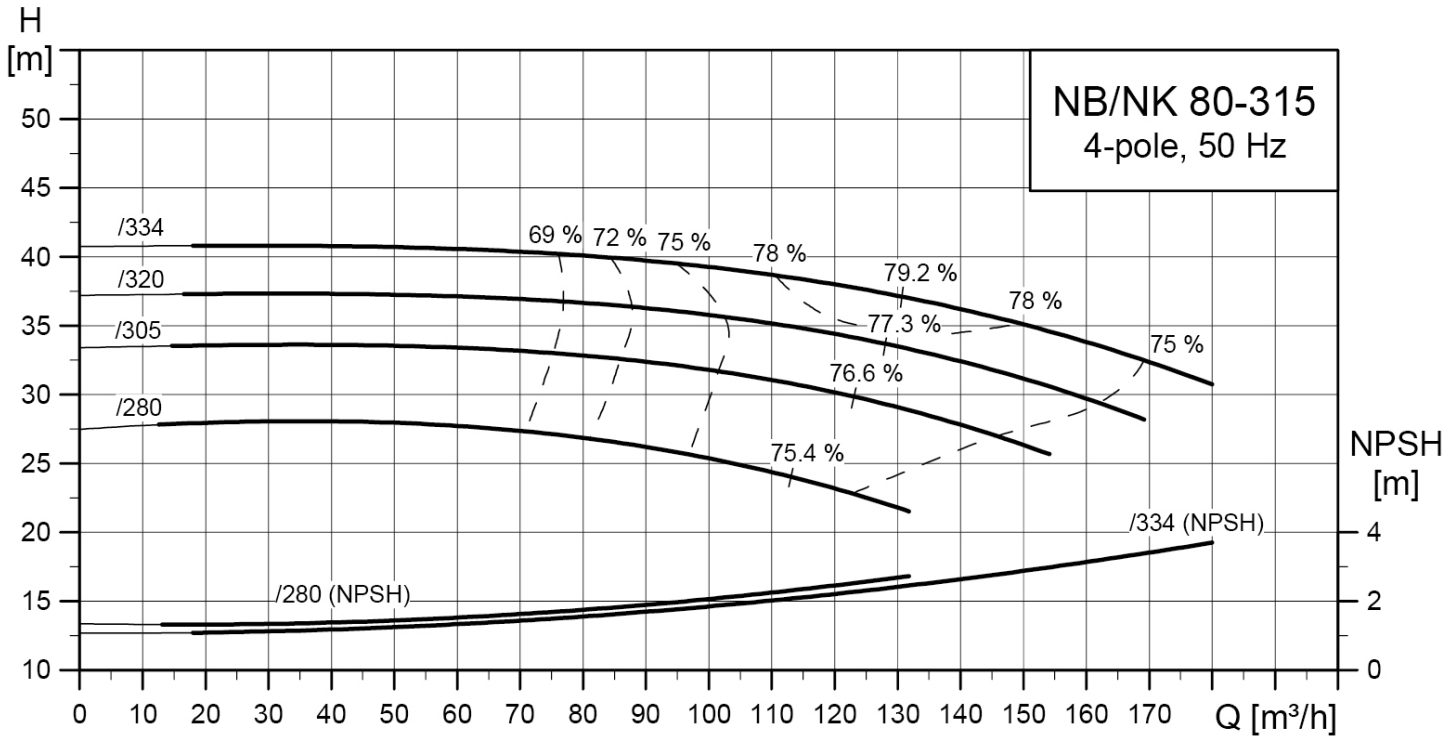
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

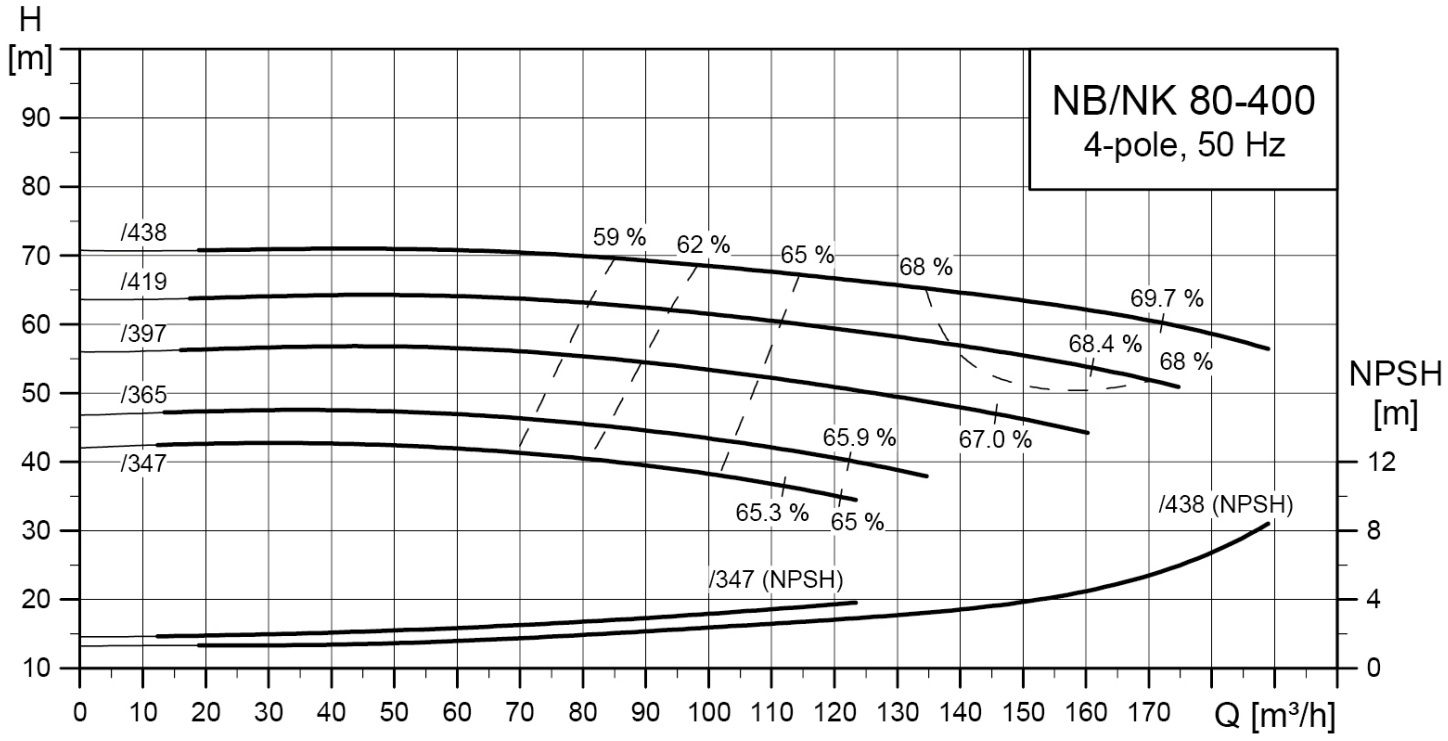
NKE 80 - 4 POLOS

MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 100	DN 80	1,5	PN 16	FM 300	**80-160/146**			99539604	**7.933**
		4	PN 16	FM 310	**80-160/177**	99099003	**8.534**	99539603	**9.849**
DN 100	DN 80	4	PN 16	FM 310	**80-200/196**	99099005	**9.175**		
		5,5	PN 16	FM 310	**80-200/214**			99539609	**11.906**
		7,5	PN 16	FM 310	**80-200/222**	99099007	**11.642**	99539610	**12.957**
DN 100	DN 80	5,5	PN 16	FM 310	**80-250/225**	99099009	**11.132**	99539612	**12.447**
		7,5	PN 16	FM 310	**80-250/247**	99099011	**12.235**	99539613	**13.550**
		11	PN 16	FM 310	**80-250/270**	98972053	**14.827**		
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 100	DN 80	1,5	PN 16	FM 300	**80-160/146**	99105867	**7.351**	99539754	**8.666**
		2,2	PN 16	FM 310	**80-160/161**	99105868	**7.951**		
		3	PN 16	FM 310	**80-160/175**	99105870	**8.545**		
		4	PN 16	FM 310	**80-160/177**	99099374	**9.266**	99539752	**10.581**
DN 100	DN 80	2,2	PN 16	FM 310	**80-200/164**	99105871	**8.929**		
		3	PN 16	FM 310	**80-200/179**	99105872	**9.516**		
		4	PN 16	FM 310	**80-200/196**	99099379	**10.252**		
		5,5	PN 16	FM 310	**80-200/214**	99099382	**11.667**	99539759	**12.982**
		7,5	PN 16	FM 310	**80-200/222**	99099385	**12.719**	99539760	**14.034**
DN 100	DN 80	5,5	PN 16	FM 310	**80-250/225**	99099390	**12.231**	99539763	**13.546**
		7,5	PN 16	FM 310	**80-250/247**	99099393	**13.333**	99539764	**14.648**
		11	PN 16	FM 310	**80-250/270**	98973712	**15.926**		

NKE de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 80: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW
Tensión de alimentación con motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NKE

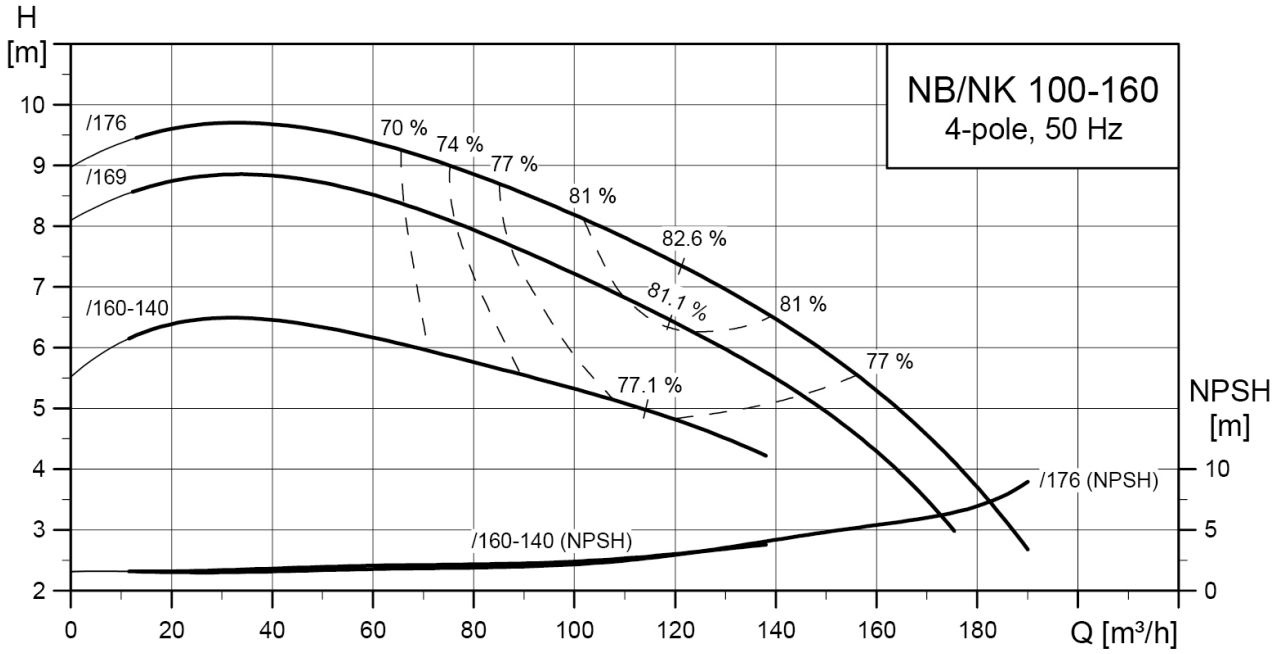
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

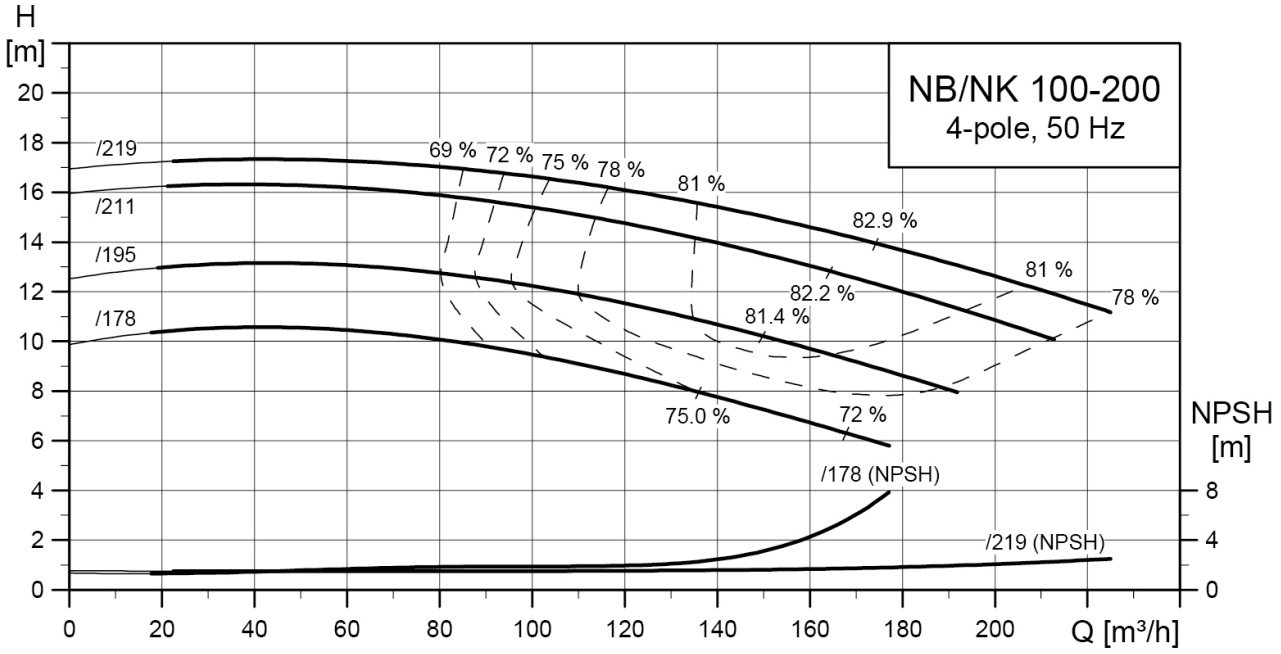
MPG CD

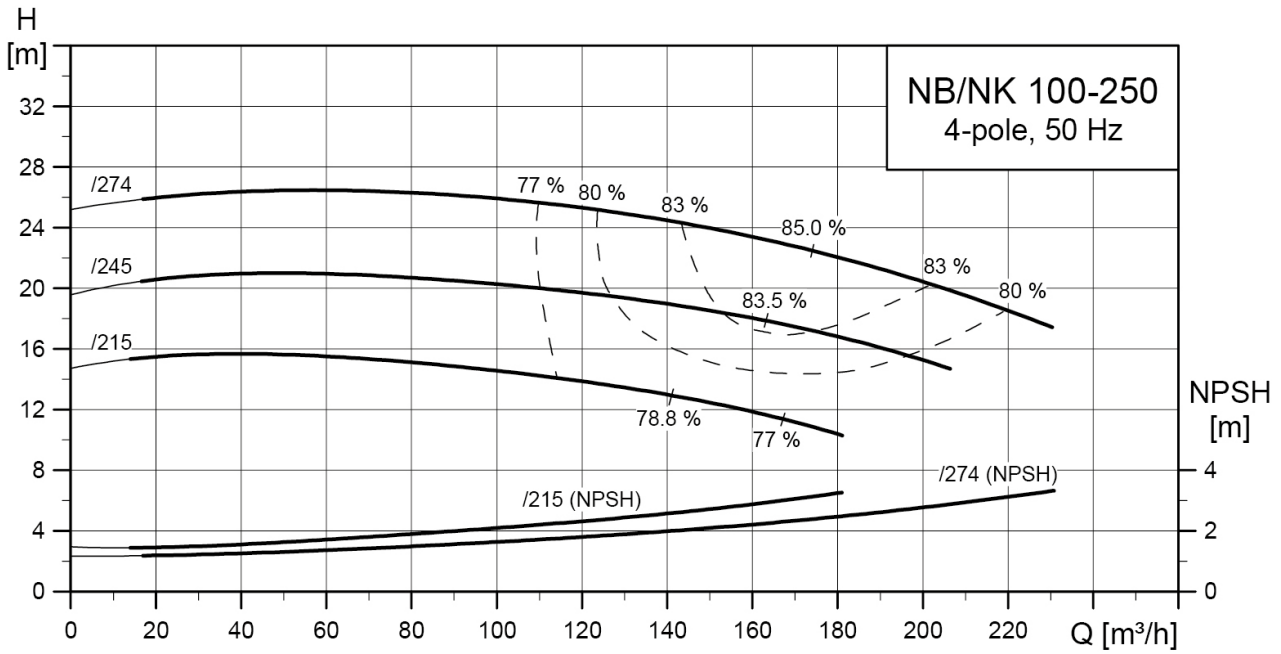
NKE 80 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	NKE Modelo	NKE Código	NKE Euros
Acoplamiento elástico							
DN 100	DN 80	11	PN 16	FM 310	**80-315/280**	98972055	**15.095**
		15	PN 16	FM 310	**80-315/305**	98972057	**16.519**
		18,5	PN 16	FM 310	**80-315/320**	92969199	**19.301**
		22	PN 16	FM 310	**80-315/334**	92969661	**20.217**
DN 100	DN 80	18,5	PN 16	FM 310	**80-400/347**	92969257	**22.394**
		22	PN 16	FM 310	**80-400/365**	92969662	**23.691**
		30	PN 16	CUE	**80-400/397**	93036024	**28.921**
		37	PN 16	CUE	**80-400/419**	93036208	**33.016**
		45	PN 16	CUE	**80-400/438**	93036401	**37.077**
Acoplamiento elástico + espaciador							
DN 100	DN 80	11	PN 16	FM 310	**80-315/280**	98973714	**16.344**
		15	PN 16	FM 310	**80-315/305**	98951018	**17.769**
		18,5	PN 16	FM 310	**80-315/320**	92970062	**20.550**
		22	PN 16	FM 310	**80-315/334**	92970077	**21.466**
DN 100	DN 80	18,5	PN 16	FM 310	**80-400/347**	92970063	**24.160**
		22	PN 16	FM 310	**80-400/365**	92970078	**25.457**
		37	PN 16	CUE	**80-400/419**	93036228	**34.782**
		45	PN 16	CUE	**80-400/438**	93036472	**38.843**

NKE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 100: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW

NKE	NKE Serie 2000

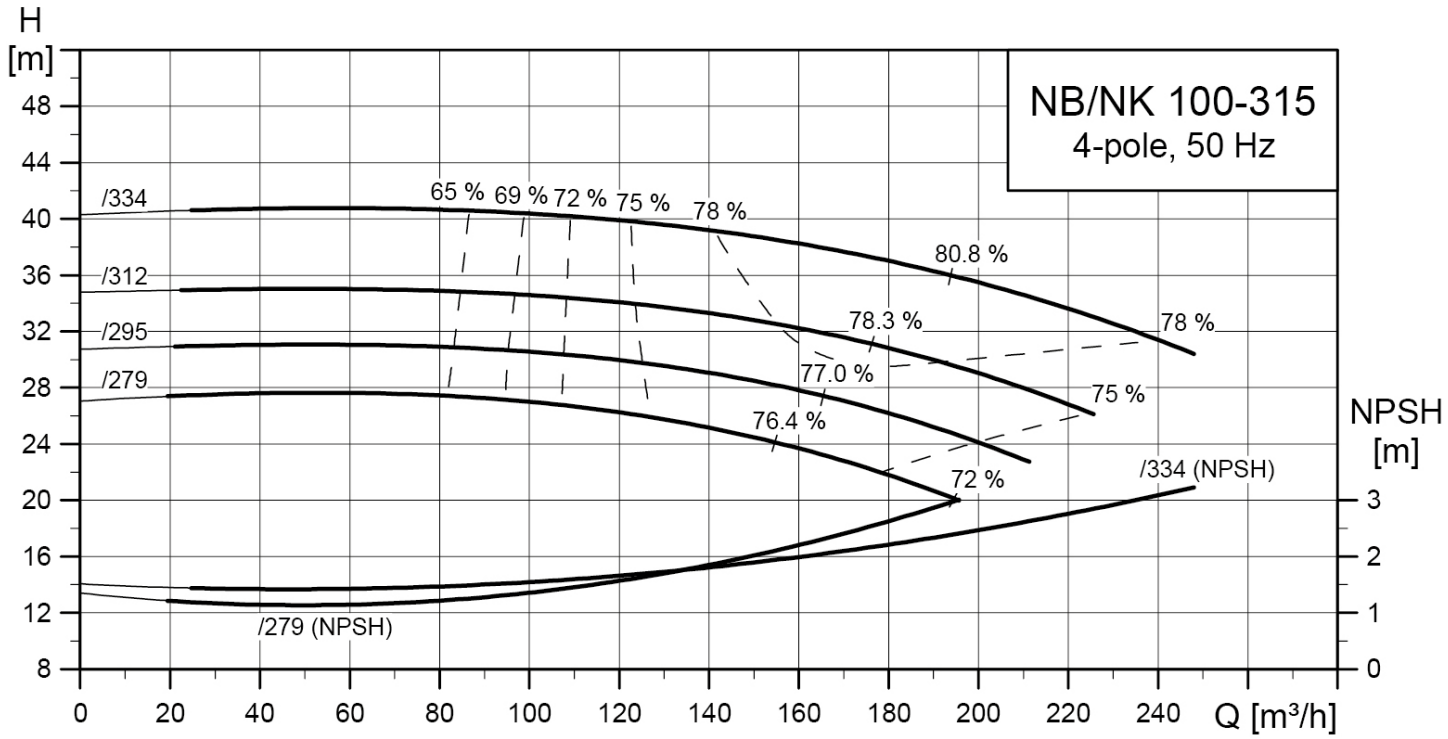
• Bombas sin sensor de presión diferencial
• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  • MGE hasta 22 kW
• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado
	• Bombas con sensor de presión diferencial
	• Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
	  • MGE hasta 22 kW
	• FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
	• FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

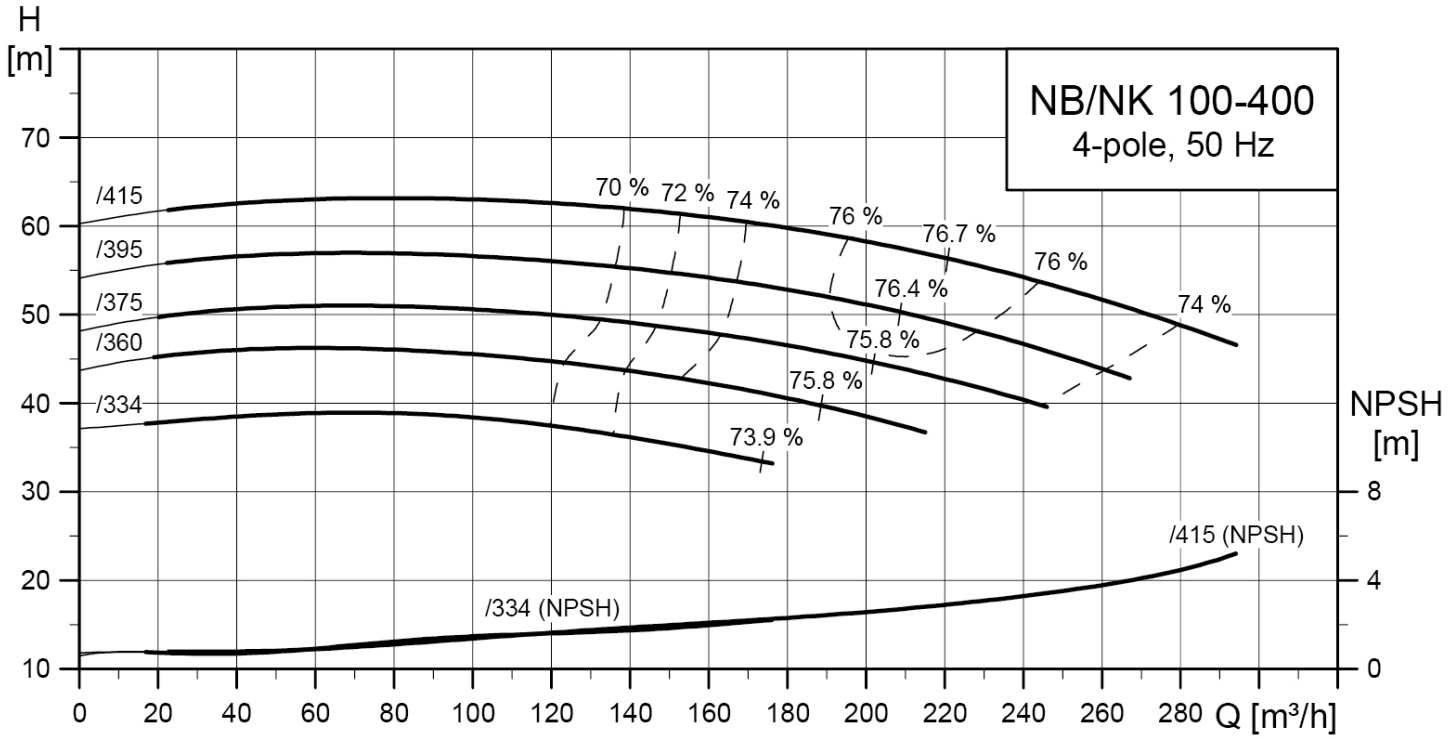
NKE 100 - 4 POLOS

MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 125	DN 100	2,2	PN 16	FM 310	**100-160/160-140**	99442356	**7.587**		
		4	PN 16	FM 310	**100-160/176**	99099145	**8.925**	99539616	**10.240**
DN 125	DN 100	4	PN 16	FM 310	**100-200/178**	99157797	**9.666**		
		5,5	PN 16	FM 310	**100-200/195**	99157798	**11.132**		
		7,5	PN 16	FM 310	**100-200/211**	99157799	**12.210**		
		11	PN 16	FM 310	**100-200/219**	98803619	**14.827**		
DN 125	DN 100	7,5	PN 16	FM 310	**100-250/215**	99099136	**12.530**		
		11	PN 16	FM 310	**100-250/245**	98972322	**15.146**		
		15	PN 16	FM 310	**100-250/274**	98972320	**16.601**		
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 125	DN 100	2,2	PN 16	FM 310	**100-160/160-140**	99105873	**8.363**	99539765	**9.678**
		3	PN 16	FM 310	**100-160/169**	99105874	**8.980**	99539766	**10.295**
		4	PN 16	FM 310	**100-160/176**	99099242	**9.701**	99539767	**11.016**
DN 125	DN 100	4	PN 16	FM 310	**100-200/178**	99105875	**10.786**	99539768	**12.101**
		5,5	PN 16	FM 310	**100-200/195**	99105877	**12.252**	99539769	**13.567**
		7,5	PN 16	FM 310	**100-200/211**	99105878	**13.330**	99539770	**14.645**
		11	PN 16	FM 310	**100-200/219**	98122879	**15.947**		
DN 125	DN 100	7,5	PN 16	FM 310	**100-250/215**	99099231	**13.671**		
		11	PN 16	FM 310	**100-250/245**	98973382	**16.288**		
		15	PN 16	FM 310	**100-250/274**	98973380	**17.743**		

NKE de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 100: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW
Tensión de alimentación con motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NKE

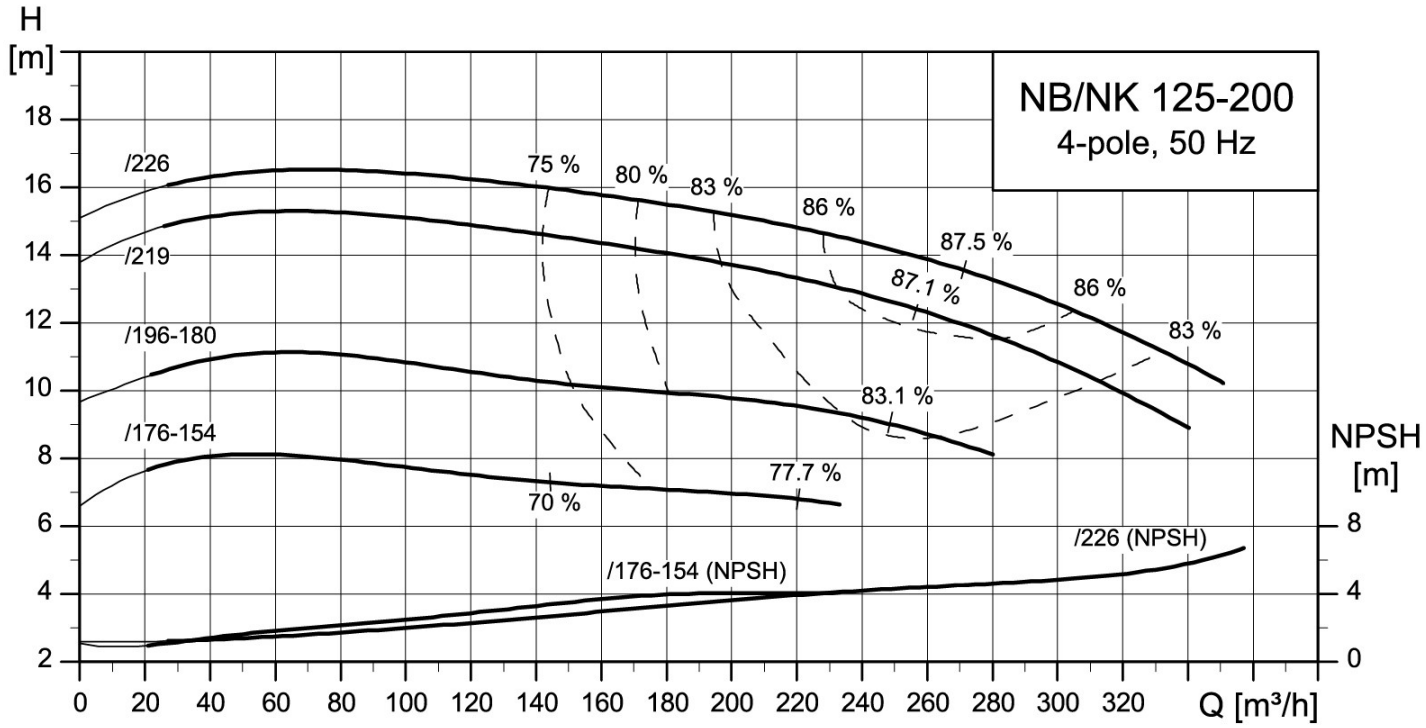
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

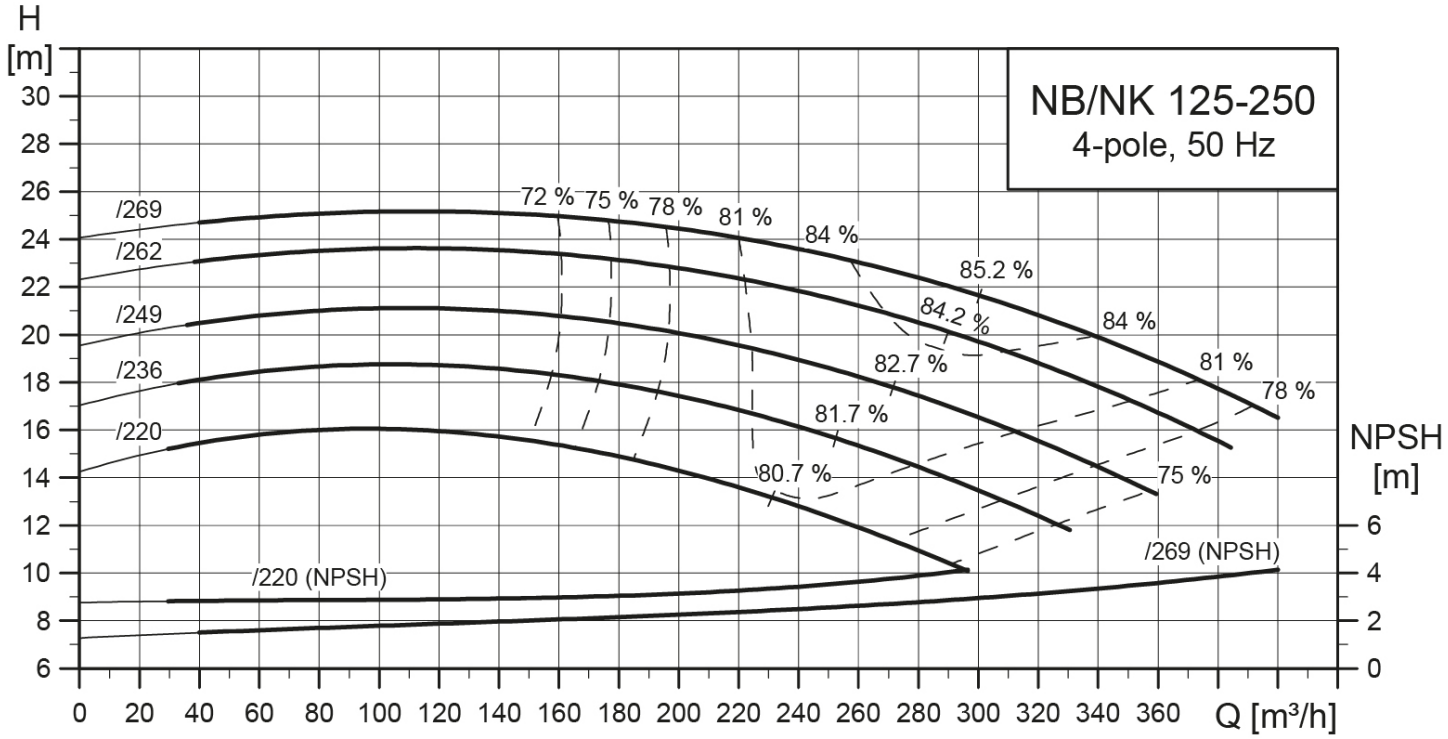
MPG CD

NKE 100 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	NKE Modelo	NKE Código	NKE Euros
Acoplamiento elástico							
DN 125	DN 100	15	PN 16	FM 310	**100-315/279**	98972066	**17.325**
		18,5	PN 16	FM 310	**100-315/295**	92969258	**20.114**
		22	PN 16	FM 310	**100-315/312**	92969663	**21.022**
		30	PN 16	CUE	**100-315/334**	93036025	**26.208**
DN 125	DN 100	22	PN 16	FM 310	**100-400/334**	92969674	**24.061**
		30	PN 16	CUE	**100-400/360**	93036030	**29.294**
		37	PN 16	CUE	**100-400/375**	93036216	**33.377**
		45	PN 16	CUE	**100-400/395**	93036436	**37.437**
		55	PN 16	CUE	**100-400/415**	93036731	**42.426**
Acoplamiento elástico + espaciador							
DN 125	DN 100	15	PN 16	FM 310	**100-315/279**	98973729	**18.617**
		18,5	PN 16	FM 310	**100-315/295**	92970064	**21.406**
		22	PN 16	FM 310	**100-315/312**	92970080	**22.315**
		30	PN 16	CUE	**100-315/334**	93036045	**27.500**
DN 125	DN 100	22	PN 16	FM 310	**100-400/334**	92970121	**25.870**
		30	PN 16	CUE	**100-400/360**	93036062	**31.104**
		37	PN 16	CUE	**100-400/375**	93036235	**35.186**
		45	PN 16	CUE	**100-400/395**	93036487	**39.246**
		55	PN 16	CUE	**100-400/415**	93036764	**44.235**

NKE de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 125: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW
Tensión de alimentación con motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NKE

- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

NKE Serie 2000

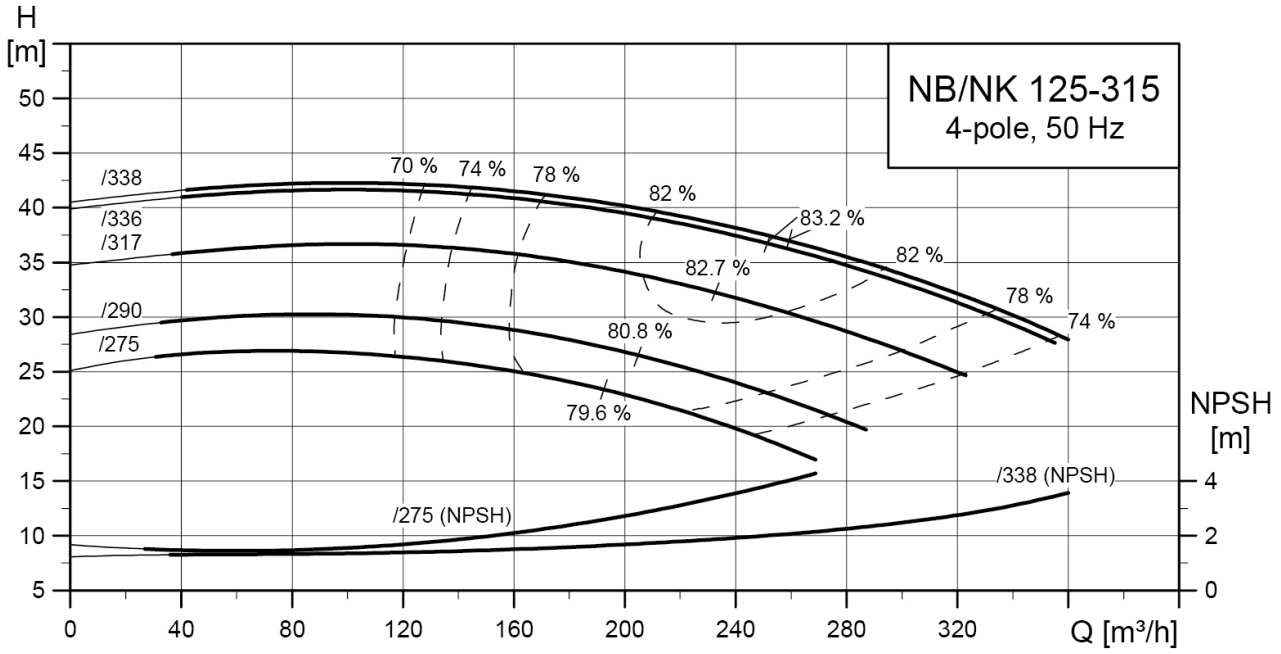
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

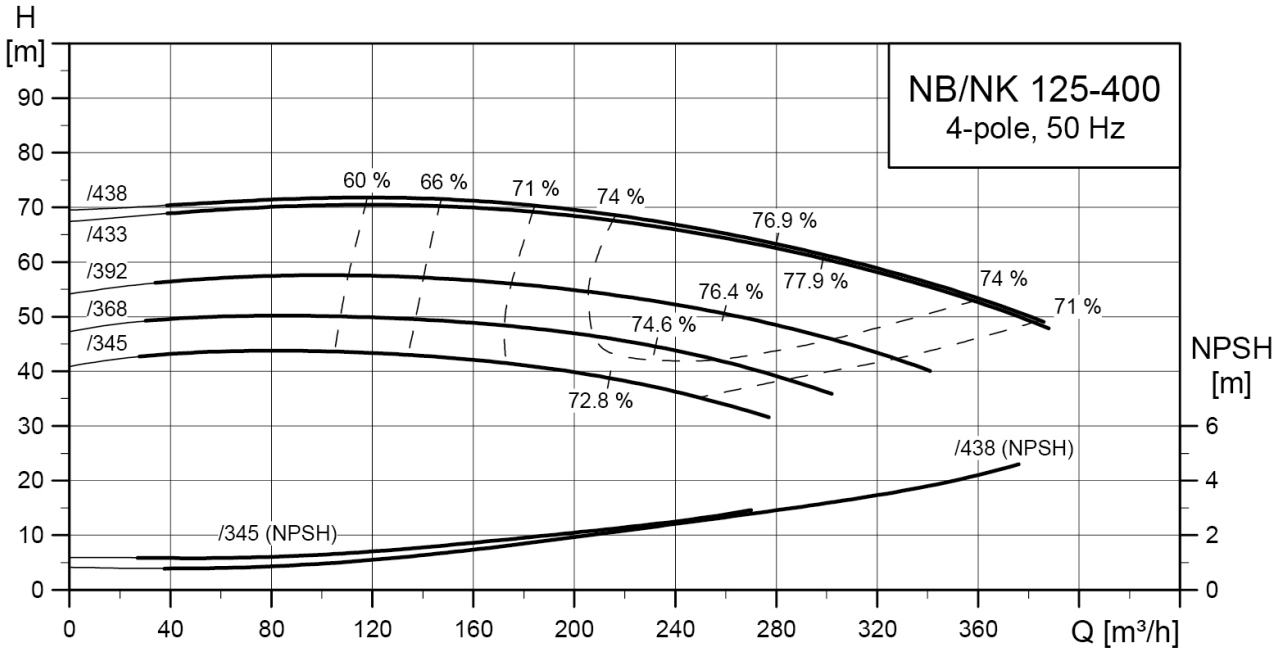
MPG CD

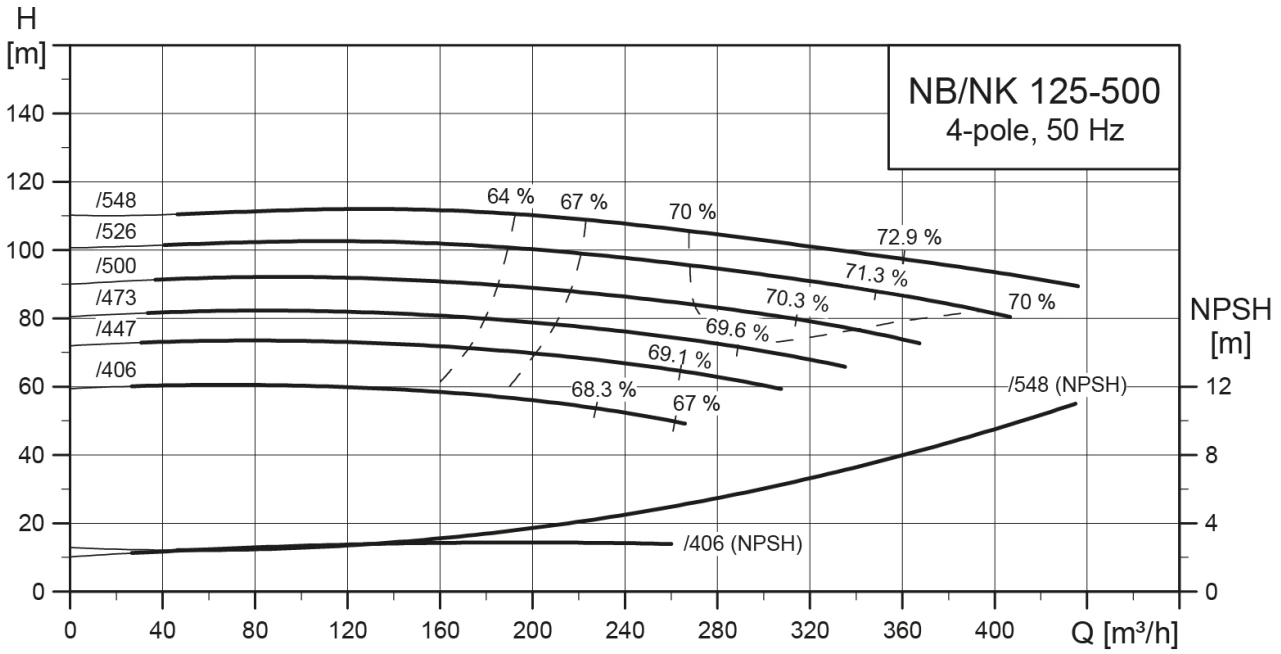
NKE 125 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 150	DN 125	5,5	PN 16	FM 310	**125-200/176-154**	99099142	**12.081**	99539620	**13.396**
		7,5	PN 16	FM 310	**125-200/196-180**	99099139	**13.144**	99539621	**14.459**
		11	PN 16	FM 310	**125-200/219**	98972330	**15.789**		
		15	PN 16	FM 310	**125-200/226**	98972328	**17.220**		
DN 150	DN 125	11	PN 16	FM 310	**125-250/220**	98972068	**15.587**		
		15	PN 16	FM 310	**125-250/236**	98808108	**17.004**		
		18,5	PN 16	FM 310	**125-250/249**	92969259	**19.786**		
		22	PN 16	FM 310	**125-250/262**	92969664	**20.709**		
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 150	DN 125	5,5	PN 16	FM 310	**125-200/176-154**	99099238	**13.244**	99539771	**14.559**
		7,5	PN 16	FM 310	**125-200/196-180**	99099234	**14.307**	99539772	**15.622**
		11	PN 16	FM 310	**125-200/219**	98973390	**16.952**		
		15	PN 16	FM 310	**125-200/226**	98973387	**18.383**		
DN 150	DN 125	11	PN 16	FM 310	**125-250/220**	98973731	**16.772**		
		15	PN 16	FM 310	**125-250/236**	98973733	**18.189**		
		18,5	PN 16	FM 310	**125-250/249**	92970065	**20.971**		
		22	PN 16	FM 310	**125-250/262**	92970082	**21.894**		
		30	PN 16	CUE	**125-250/269**	93036048	**27.065**		

NKE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 125: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW
Tensión de alimentación con motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NKE

- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

NKE Serie 2000

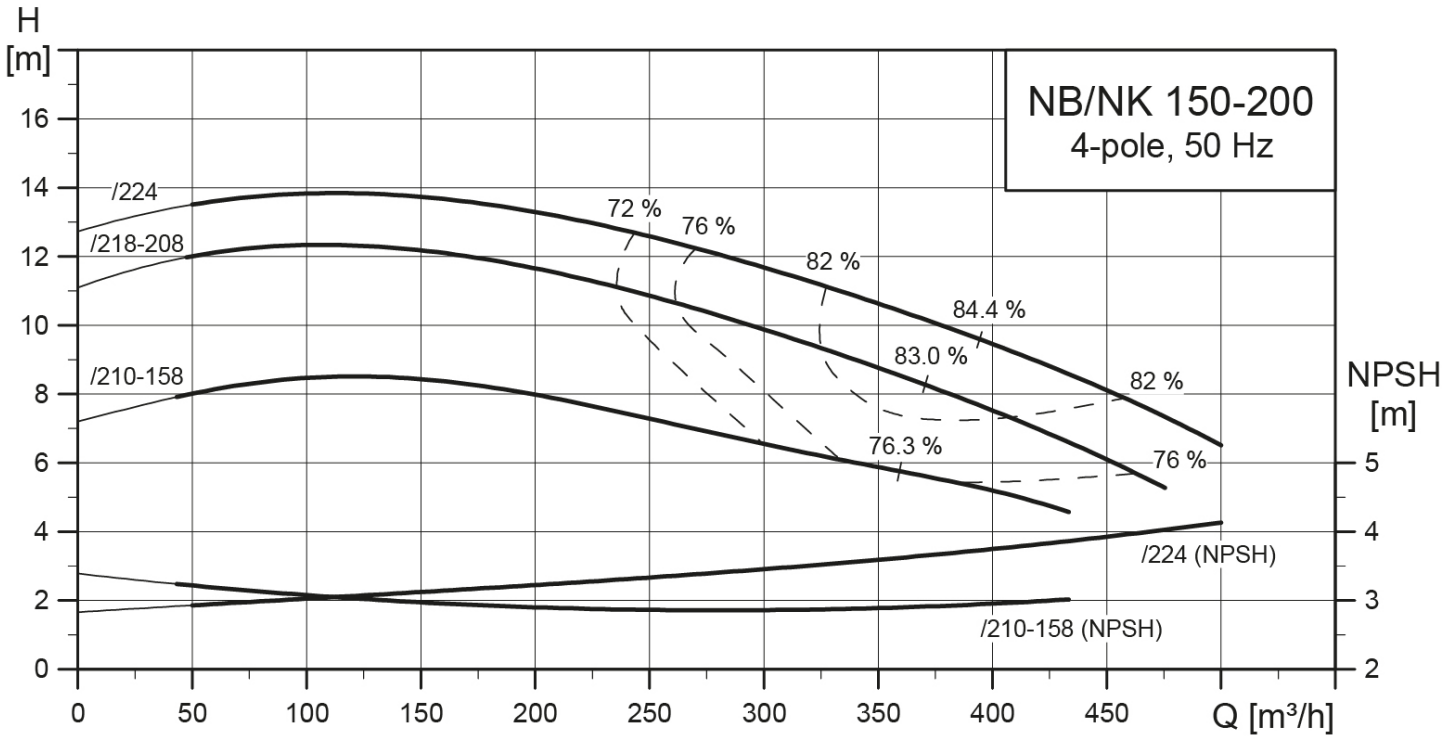
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

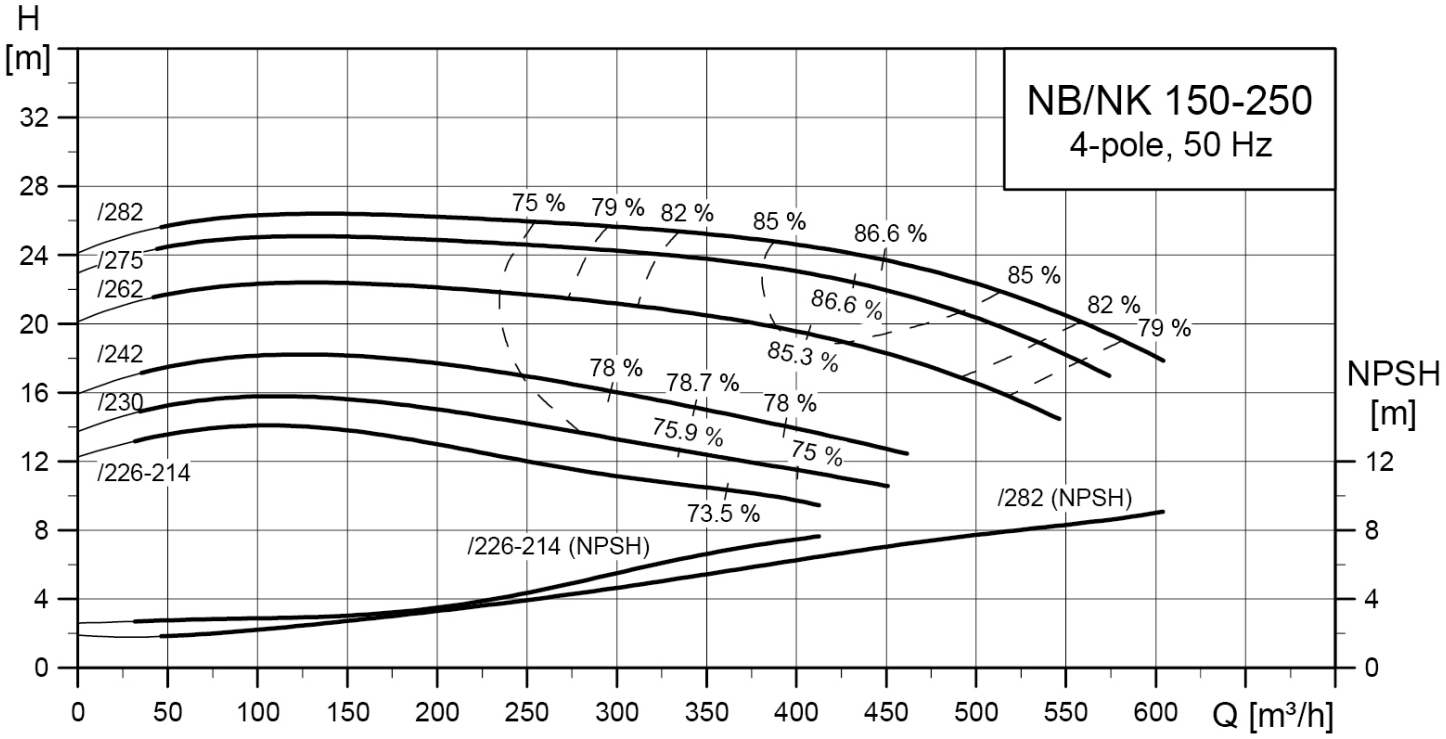
MPG CD

NKE 125 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	NKE Modelo	NKE Código	NKE Euros
Acoplamiento elástico							
DN 150	DN 125	18,5	PN 16	FM 310	**125-315/275**	92969290	**22.807**
		22	PN 16	FM 310	**125-315/290**	92969665	**23.609**
		30	PN 16	CUE	**125-315/317**	93036027	**28.843**
		37	PN 16	CUE	**125-315/336**	93036209	**32.938**
		45	PN 16	CUE	**125-315/338**	93036404	**36.998**
DN 150	DN 125	37	PN 16	CUE	**125-400/345**	93036210	**33.455**
		45	PN 16	CUE	**125-400/368**	93036409	**37.507**
		55	PN 16	CUE	**125-400/392**	93036717	**42.495**
DN 150	DN 125	55	PN 16	CUE	**125-500/406**	93036719	**46.979**
Acoplamiento elástico + espaciador							
DN 150	DN 125	18,5	PN 16	FM 310	**125-315/275**	92970066	**24.142**
		22	PN 16	FM 310	**125-315/290**	92970083	**24.944**
		30	PN 16	CUE	**125-315/317**	93036051	**30.178**
		37	PN 16	CUE	**125-315/336**	93036229	**34.273**
		45	PN 16	CUE	**125-315/338**	93036473	**38.334**
DN 150	DN 125	37	PN 16	CUE	**125-400/345**	93036230	**35.308**
		45	PN 16	CUE	**125-400/368**	93036475	**39.359**
		55	PN 16	CUE	**125-400/392**	93036744	**44.348**
DN 150	DN 125	55	PN 16	CUE	**125-500/406**	93036745	**49.004**

NKE de 4 Polos





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 150: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW
Tensión de alimentación con motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NKE

- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

NKE Serie 2000

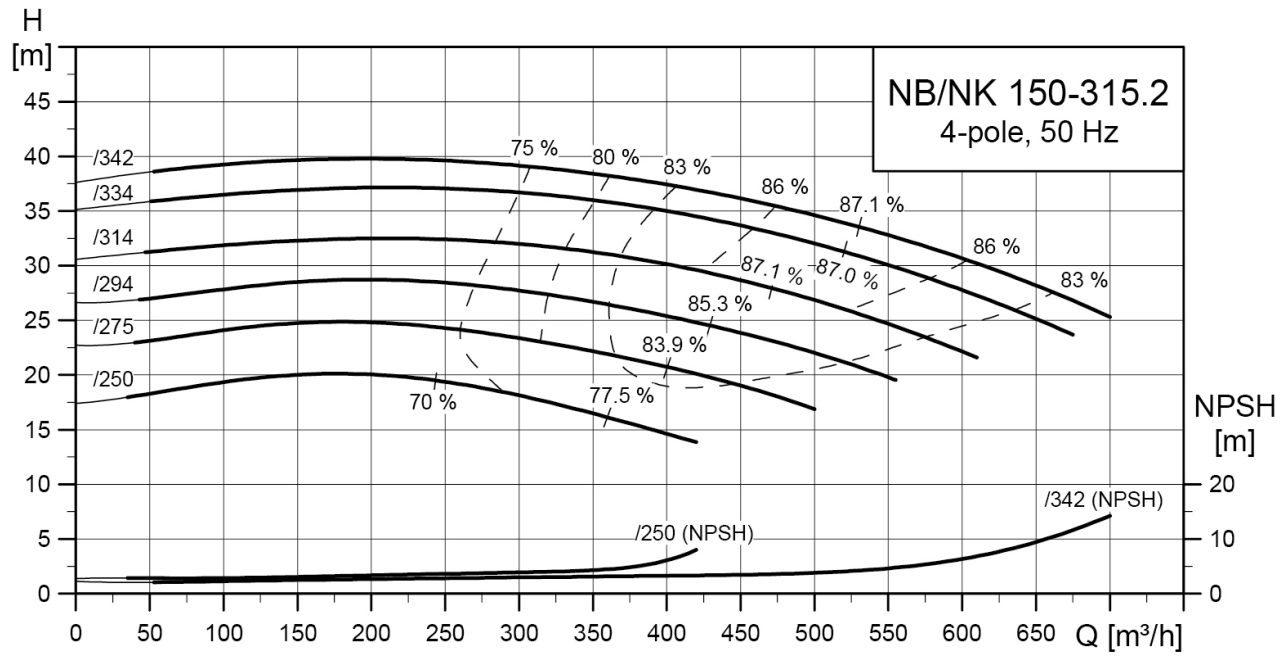
- Bombas con sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

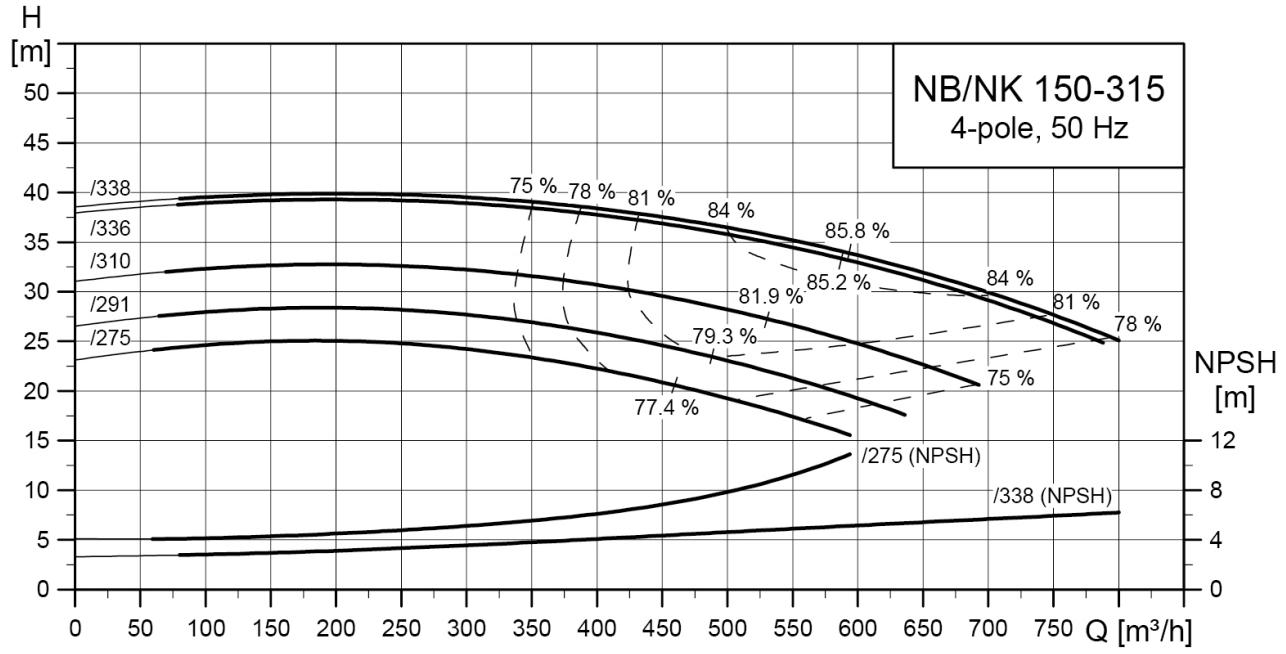
MPG CD

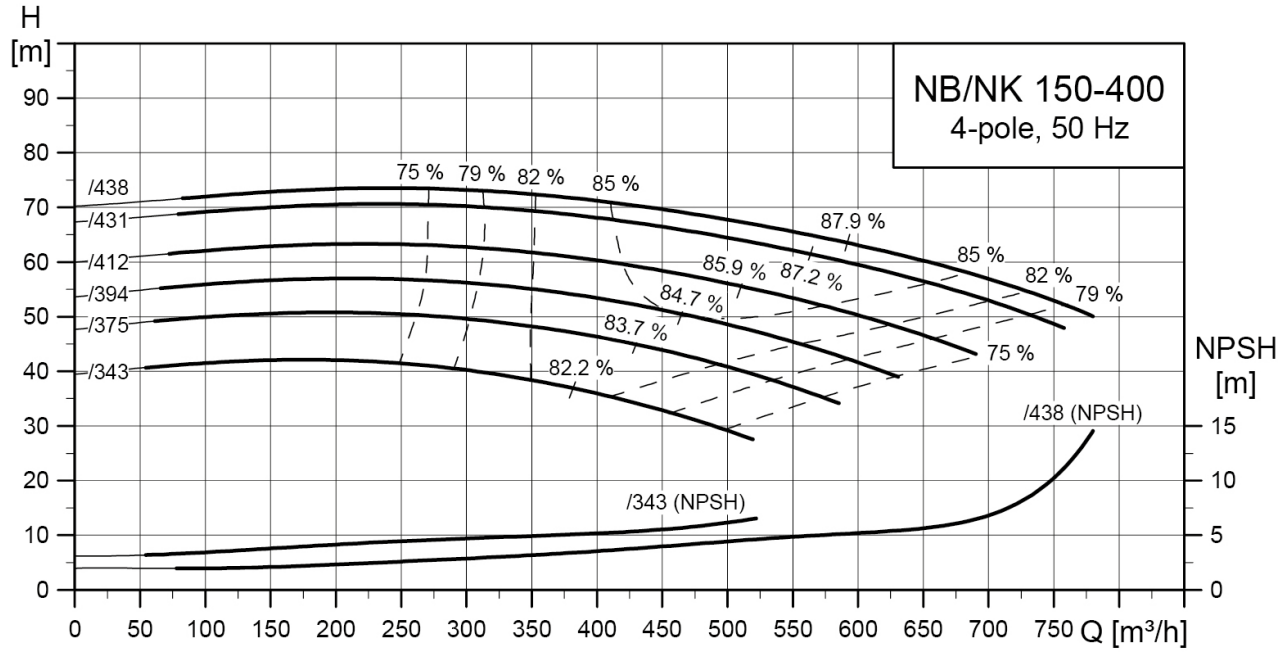
NKE 150 - 4 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	Modelo	NKE Código	NKE Euros	NKE Serie 2000 Código	NKE Serie 2000 Euros
Acoplamiento elástico									
DN 200	DN 150	7,5	PN 10	FM 310	**150-200/210-158**	99157800	**14.640**	99539622	**15.956**
		11	PN 10	FM 310	**150-200/218-208**	98972072	**17.899**		
		15	PN 10	FM 310	**150-200/224**	98972074	**19.347**		
DN 200	DN 150	15	PN 10	FM 310	**150-250/226-214**	98972340	**19.892**		
		18,5	PN 10	FM 310	**150-250/230**	92969312	**22.568**		
		22	PN 10	FM 310	**150-250/242**	92969676	**23.604**		
		30	PN 10	CUE	**150-250/262**	93036031	**28.727**		
		37	PN 10	CUE	**150-250/275**	93036217	**33.255**		
		45	PN 10	CUE	**150-250/282**	93036438	**37.353**		
Acoplamiento elástico + espaciador									
DN 200	DN 150	7,5	PN 10	FM 310	**150-200/210-158**	99157805	**15.846**	99539773	**17.161**
		11	PN 10	FM 310	**150-200/218-208**	98187001	**19.105**		
		15	PN 10	FM 310	**150-200/224**	98965137	**20.553**		
DN 200	DN 150	15	PN 10	FM 310	**150-250/226-214**	98973400	**21.745**		
		18,5	PN 10	FM 310	**150-250/230**	92970075	**24.421**		
		22	PN 10	FM 310	**150-250/242**	92970125	**25.457**		
		30	PN 10	CUE	**150-250/262**	93036063	**30.580**		
		37	PN 10	CUE	**150-250/275**	93036236	**35.108**		
		45	PN 10	CUE	**150-250/282**	93036488	**39.205**		

NKE de 4 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NKE 150: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD VARIABLE

Las bombas Grundfos NKE son bombas centrífugas normalizadas sobre bancada cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor siempre es variable y el motor tiene eficiencia IE5, pudiéndose adaptar a las necesidades del sistema.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C o -10°C a + 50°C modelos con CUE
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Clase de eficiencia: IE5
Tensión de alimentación con motores **MGE**:
- 3 x 380-480 V 50/60Hz hasta 22 kW
Tensión de alimentación con motores **NIDEC + CUE**:
- 3 x 400 V desde 30 hasta 55kW

NKE

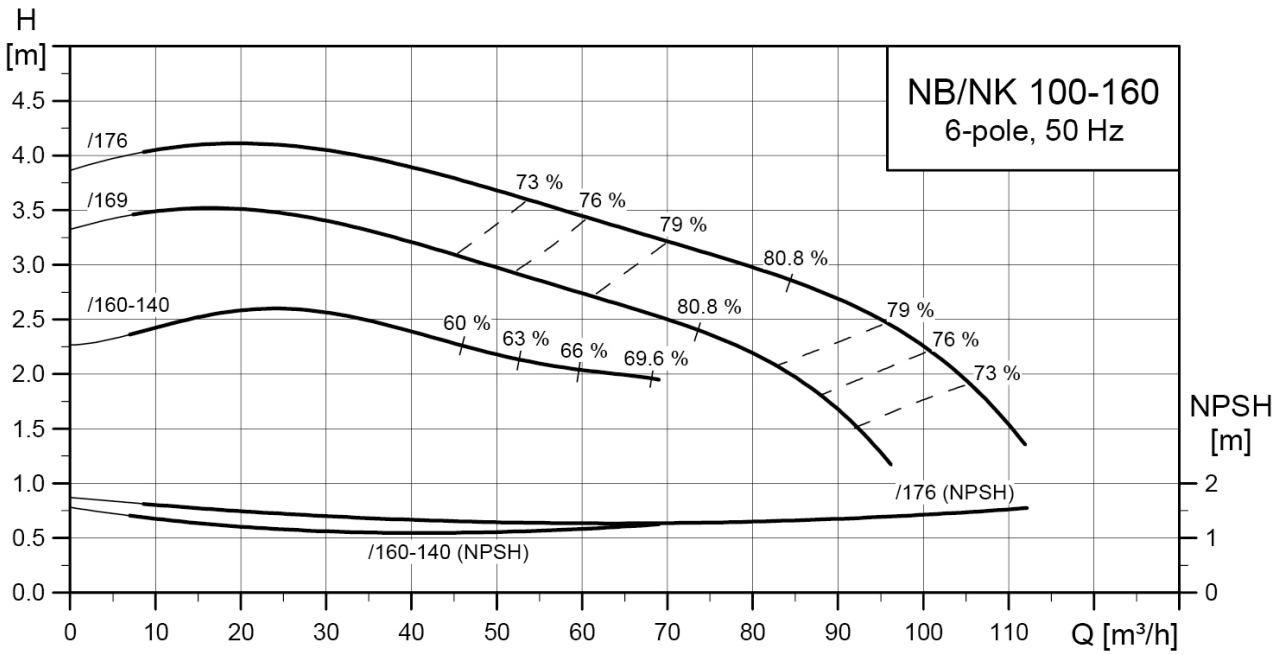
- Bombas sin sensor de presión diferencial
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización:
  - MGE hasta 22 kW
  - CUE desde 30 kW
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

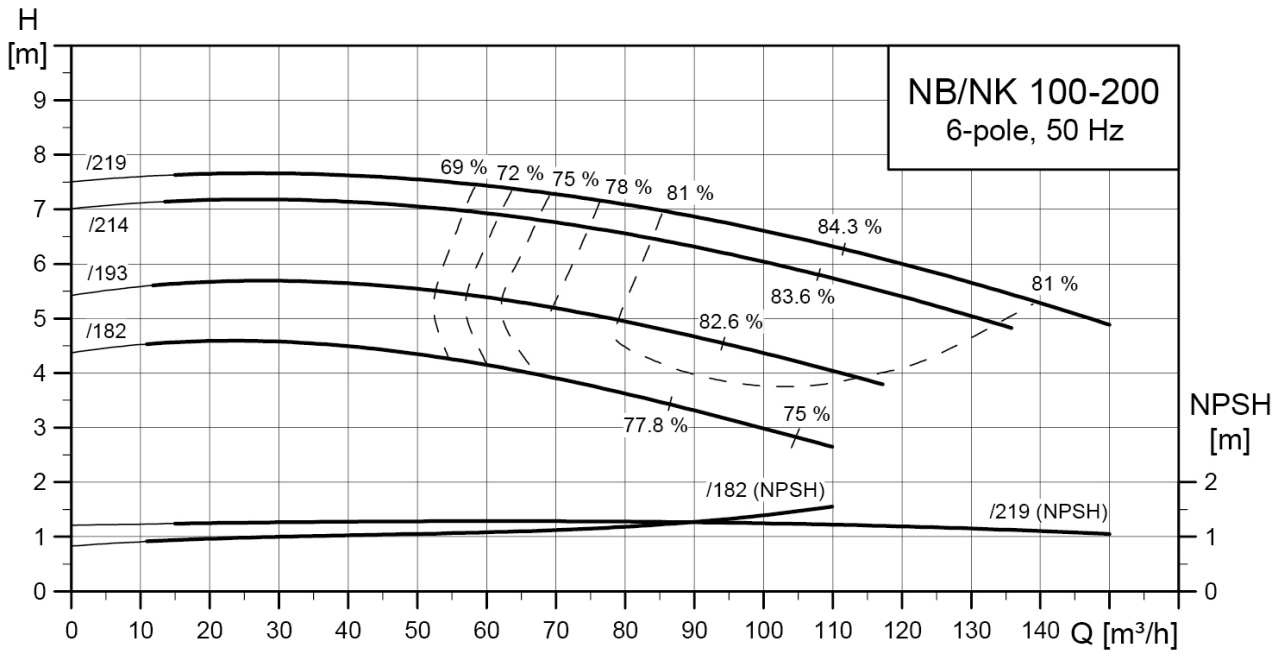
NKE 150 - 4 POLOS

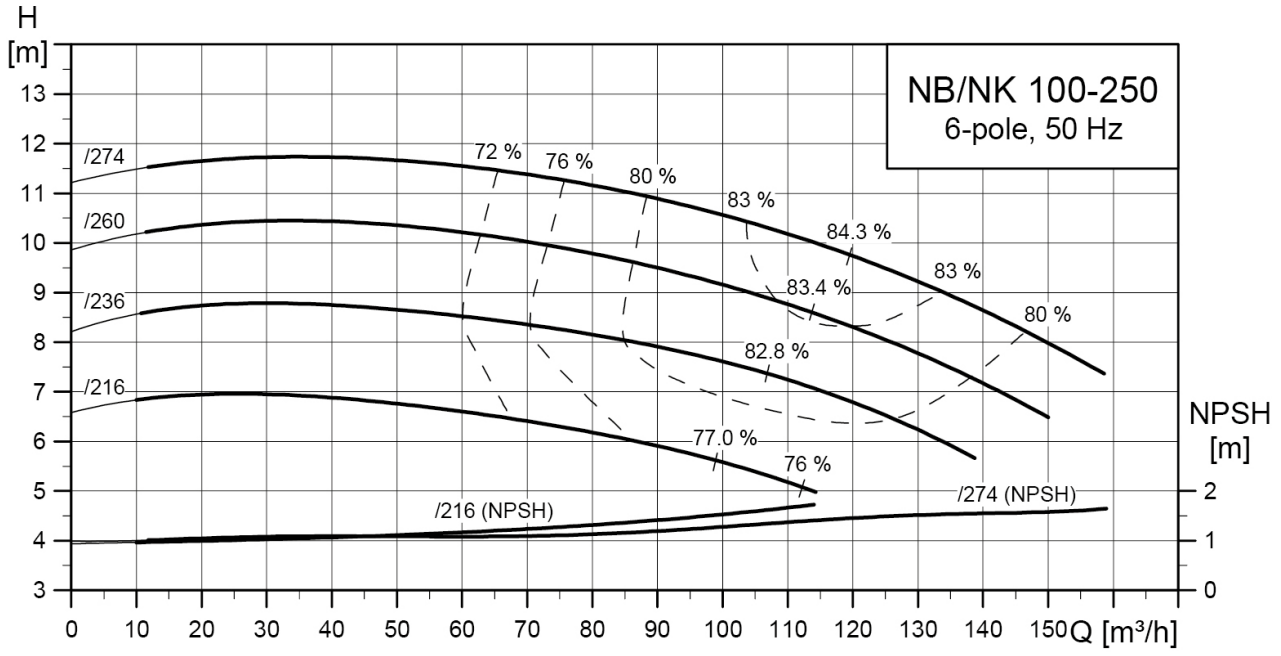
MPG CD

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	Módulo	NKE Modelo	NKE Código	NKE Euros
Acoplamiento elástico							
DN 200	DN 150	22	PN 10	FM 310	**150-315.2/250**	92969881	**24.227**
		30	PN 10	CUE	**150-315.2/275**	93036029	**29.484**
		37	PN 10	CUE	**150-315.2/294**	93036215	**33.234**
		45	PN 10	CUE	**150-315.2/314**	93036432	**37.194**
		55	PN 10	CUE	**150-315.2/334**	93036729	**42.305**
DN 200	DN 150	37	PN 10	CUE	**150-315/275**	93036212	**33.742**
		45	PN 10	CUE	**150-315/291**	93036421	**37.807**
		55	PN 10	CUE	**150-315/310**	93036720	**42.782**
DN 200	DN 150	55	PN 10	CUE	**150-400/343**	93036722	**44.573**
Acoplamiento elástico + espaciador							
DN 200	DN 150	22	PN 10	FM 310	**150-315.2/250**	92970089	**26.165**
		30	PN 10	CUE	**150-315.2/275**	93036058	**31.423**
		37	PN 10	CUE	**150-315.2/294**	93036234	**35.173**
		45	PN 10	CUE	**150-315.2/314**	93036485	**39.132**
		55	PN 10	CUE	**150-315.2/334**	93036763	**44.243**
DN 200	DN 150	37	PN 10	CUE	**150-315/275**	93036231	**35.723**
		45	PN 10	CUE	**150-315/291**	93036477	**39.789**
		55	PN 10	CUE	**150-315/310**	93036747	**44.764**
DN 200	DN 150	55	PN 10	CUE	**150-400/343**	93036748	**46.771**

NK de 6 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NK 100: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífuga monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

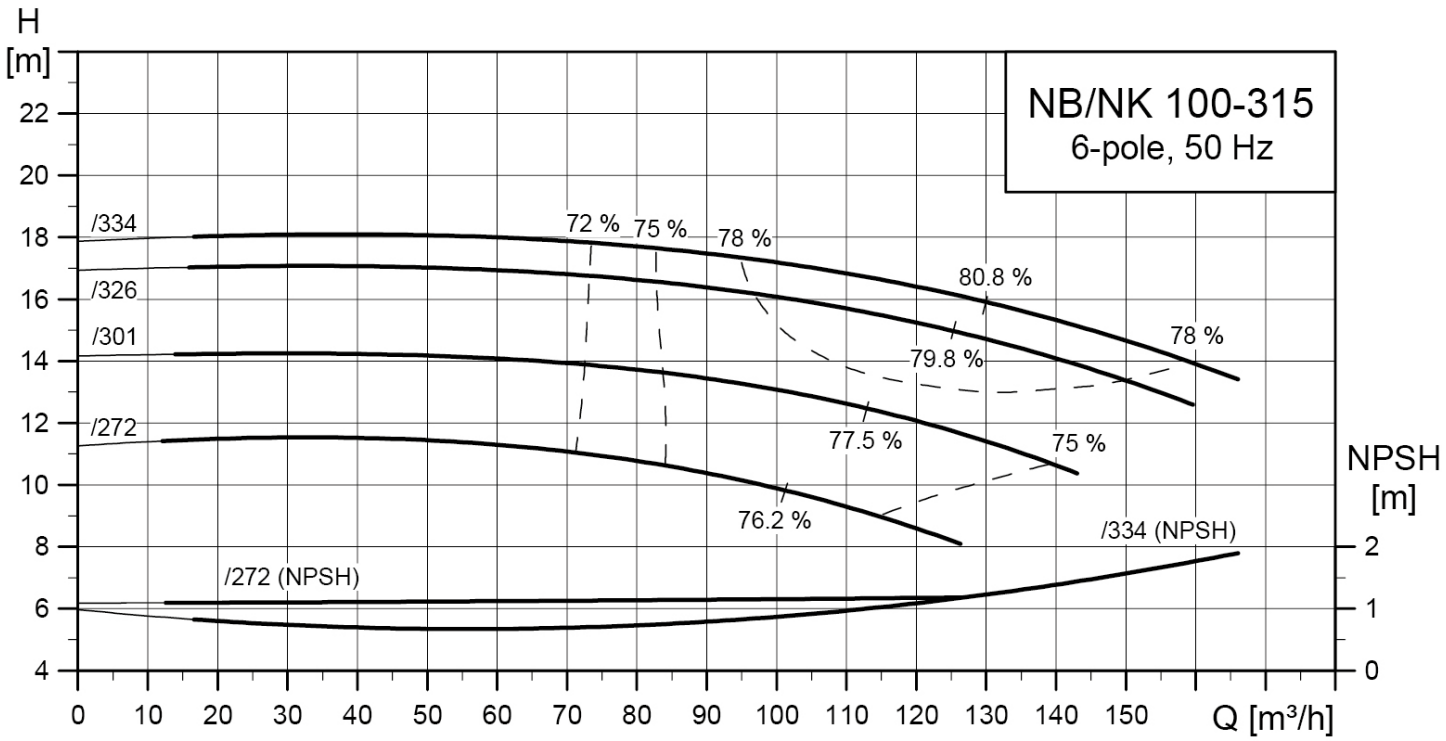
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,75 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 55 kW

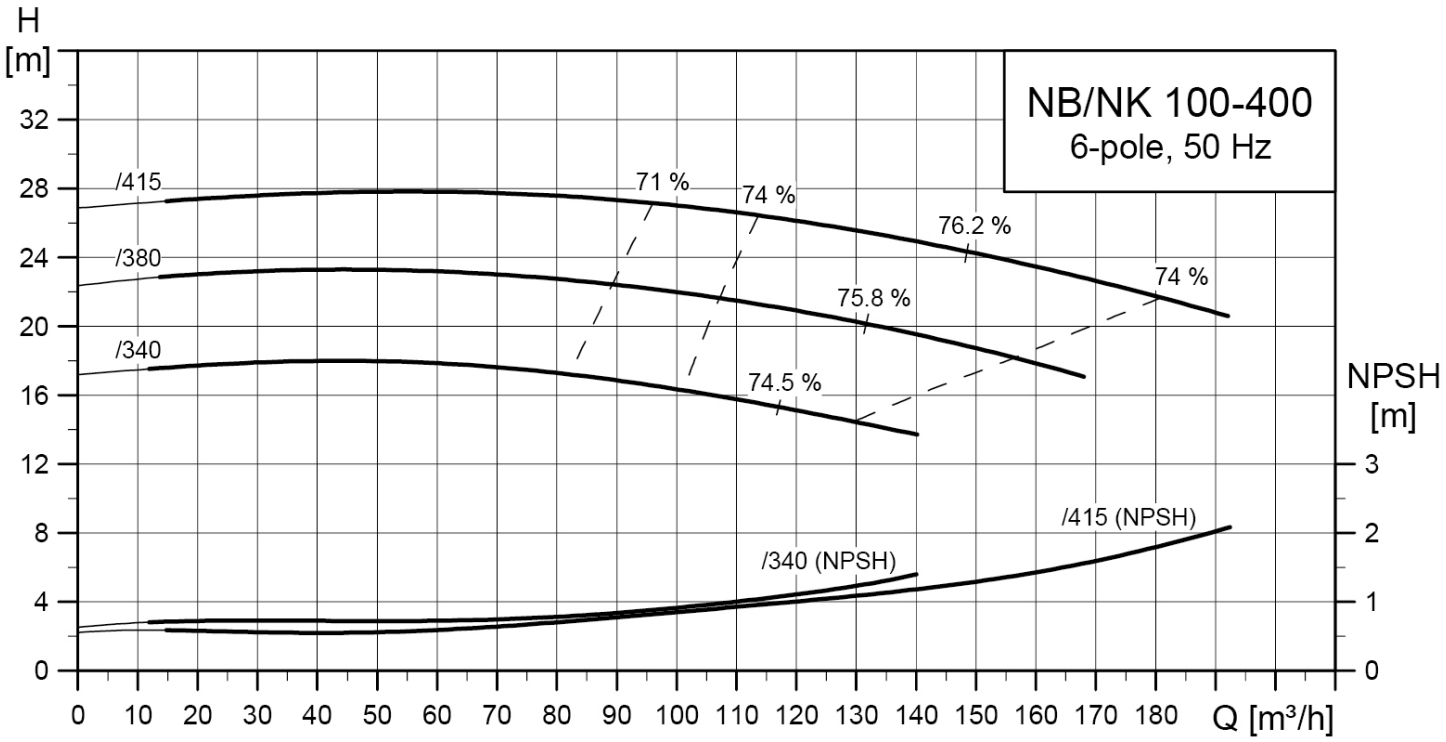
MPG CC

NK 100 - 6 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 125	DN 100	0,75	PN 16	**100-160/169**	98971679	**5.826**
		1,1	PN 16	**100-160/176**	98971677	**5.933**
DN 125	DN 100	1,1	PN 16	**100-200/182**	98970542	**6.598**
		1,5	PN 16	**100-200/193**	98970545	**6.791**
		2,2	PN 16	**100-200/214**	98970547	**7.041**
		3	PN 16	**100-200/219**	98970549	**7.868**
DN 125	DN 100	2,2	PN 16	**100-250/216**	98972058	**7.417**
		3	PN 16	**100-250/236**	98972056	**8.219**
		4	PN 16	**100-250/260**	98972054	**8.251**
		5,5	PN 16	**100-250/274**	98972052	**9.201**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 125	DN 100	0,75	PN 16	**100-160/169**	98973351	**6.596**
		1,1	PN 16	**100-160/176**	98973349	**6.703**
DN 125	DN 100	1,1	PN 16	**100-200/182**	98972409	**7.710**
		1,5	PN 16	**100-200/193**	98972410	**7.903**
		2,2	PN 16	**100-200/214**	98972412	**8.153**
		3	PN 16	**100-200/219**	98972414	**8.979**
DN 125	DN 100	2,2	PN 16	**100-250/216**	98973202	**8.550**
		3	PN 16	**100-250/236**	98973200	**9.352**
		4	PN 16	**100-250/260**	98973198	**9.384**
		5,5	PN 16	**100-250/274**	98973196	**10.334**

NK de 6 Polos


H
[m]
NB/NK 100-315
6-pole, 50 Hz
/334
/326
/301
/272
72 %
75 %
78 %
80.8 %
78 %
79.8 %
77.5 %
75 %
76.2 %
/334 (NPSH)
/272 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]


H
[m]
NB/NK 100-400
6-pole, 50 Hz
/415
/380
/340
71 %
74 %
76.2 %
74 %
75.8 %
74.5 %
/415 (NPSH)
/340 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]

NK 100: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífuga monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

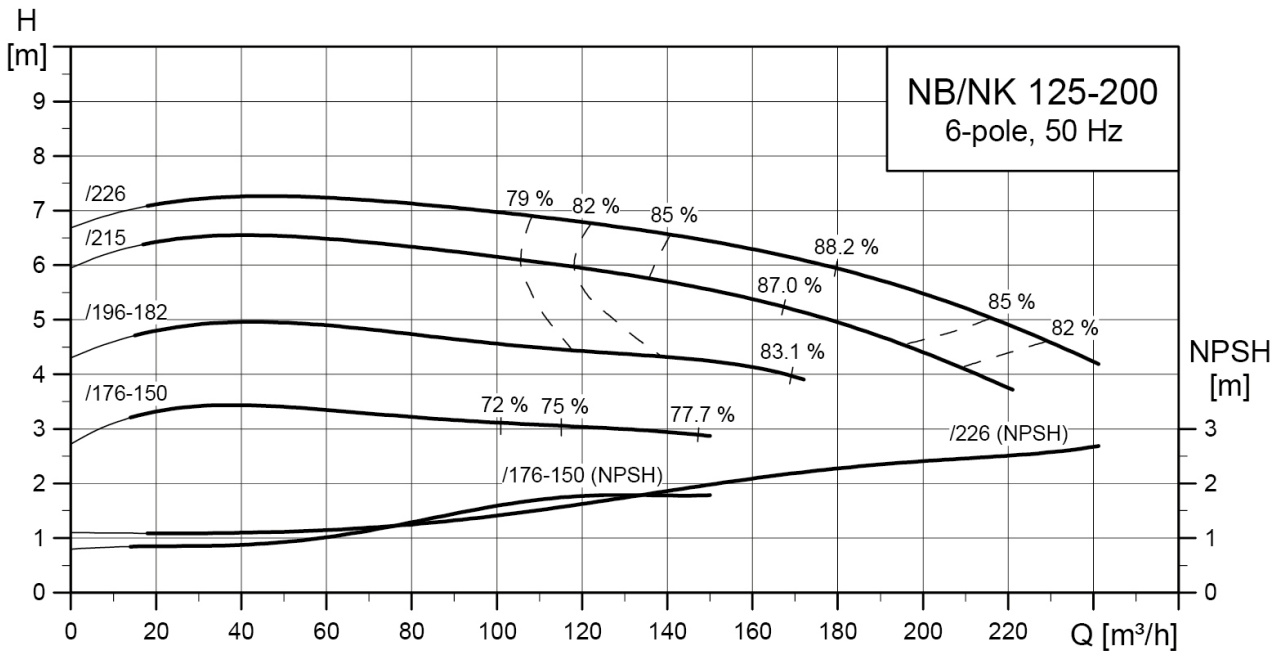
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,75 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 55 kW

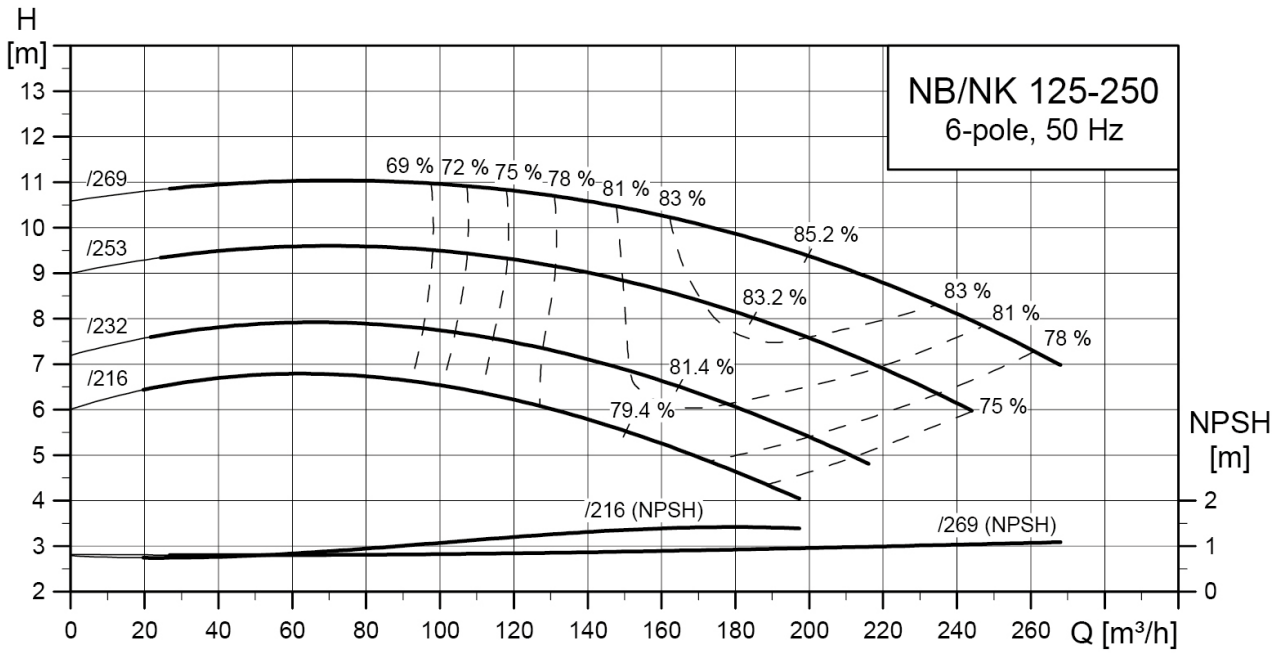
MPG CC

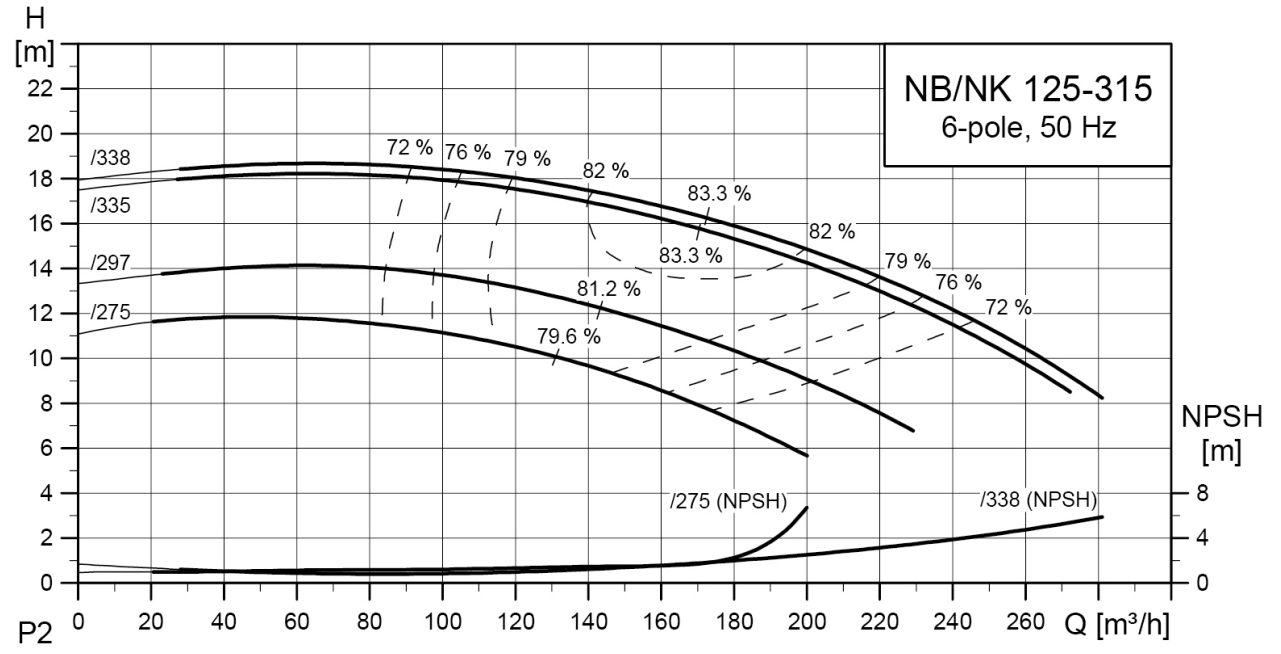
NK 100 - 6 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 125	DN 100	5,5	PN 16	**100-315/301**	98970553	**9.949**
		7,5	PN 16	**100-315/326**	98970555	**10.805**
		11	PN 16	**100-315/334**	98970557	**12.405**
DN 125	DN 100	7,5	PN 16	**100-400/340**	98972094	**13.217**
		11	PN 16	**100-400/380**	98972092	**14.789**
		15	PN 16	**100-400/415**	98972090	**16.179**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 125	DN 100	5,5	PN 16	**100-315/301**	98972418	**11.232**
		7,5	PN 16	**100-315/326**	98972420	**12.087**
		11	PN 16	**100-315/334**	98972422	**13.687**
DN 125	DN 100	7,5	PN 16	**100-400/340**	98973244	**15.012**
		11	PN 16	**100-400/380**	98973243	**16.584**
		15	PN 16	**100-400/415**	98973242	**17.974**

NK de 6 Polos


H [m]
NB/NK 125-200
6-pole, 50 Hz
/226
/215
/196-182
/176-150
79 %
82 %
85 %
88.2 %
87.0 %
85 %
82 %
83.1 %
72 %
75 %
77.7 %
/226 (NPSH)
/176-150 (NPSH)
NPSH [m]
Q [m³/h]


H [m]
NB/NK 125-250
6-pole, 50 Hz
/269
/253
/232
/216
69 %
72 %
75 %
78 %
81 %
83 %
85.2 %
83.2 %
83 %
81 %
78 %
81.4 %
79.4 %
75 %
/216 (NPSH)
/269 (NPSH)
NPSH [m]
Q [m³/h]


H [m]
NB/NK 125-315
6-pole, 50 Hz
/338
/335
/297
/275
72 %
76 %
79 %
82 %
83.3 %
82 %
83.3 %
79 %
76 %
72 %
81.2 %
79.6 %
/275 (NPSH)
/338 (NPSH)
NPSH [m]
Q [m³/h]

NK 125: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífuga monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

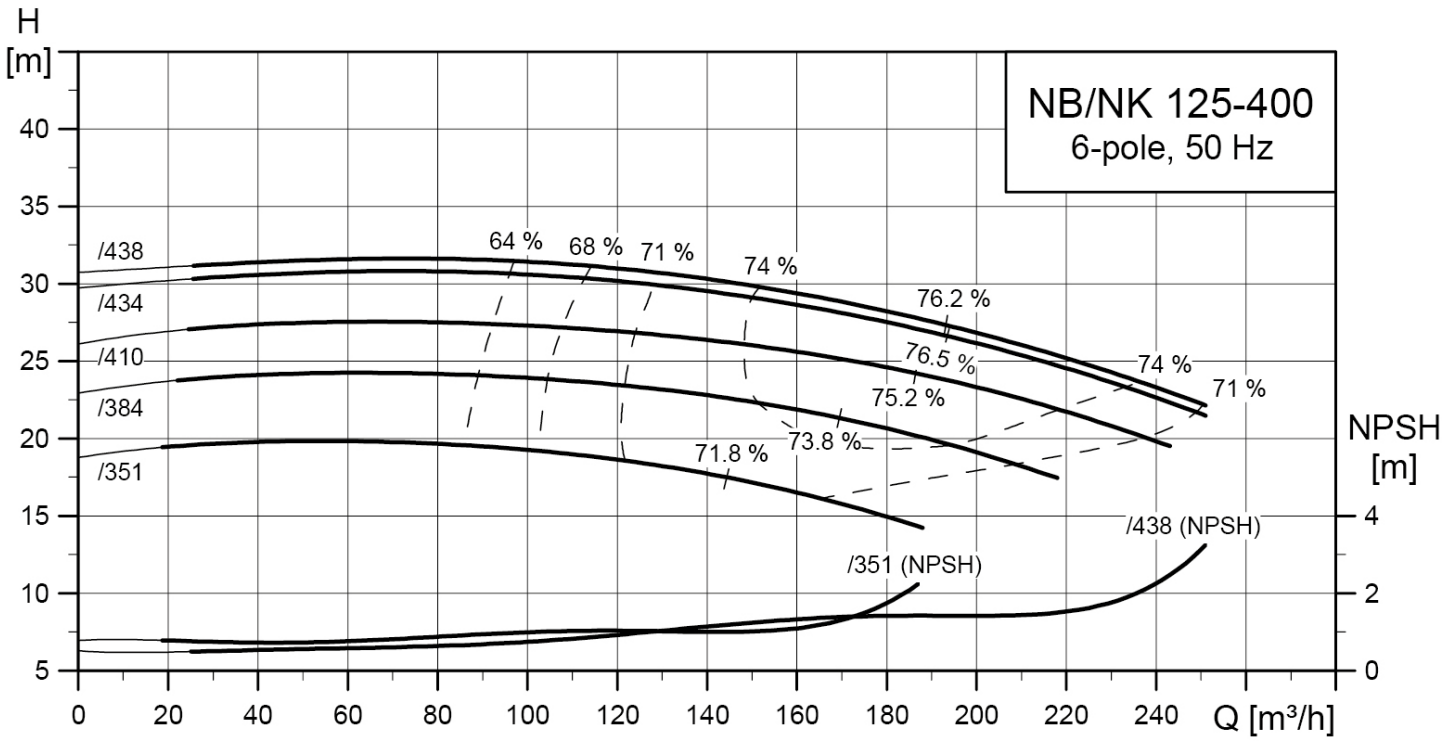
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,75 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 55 kW

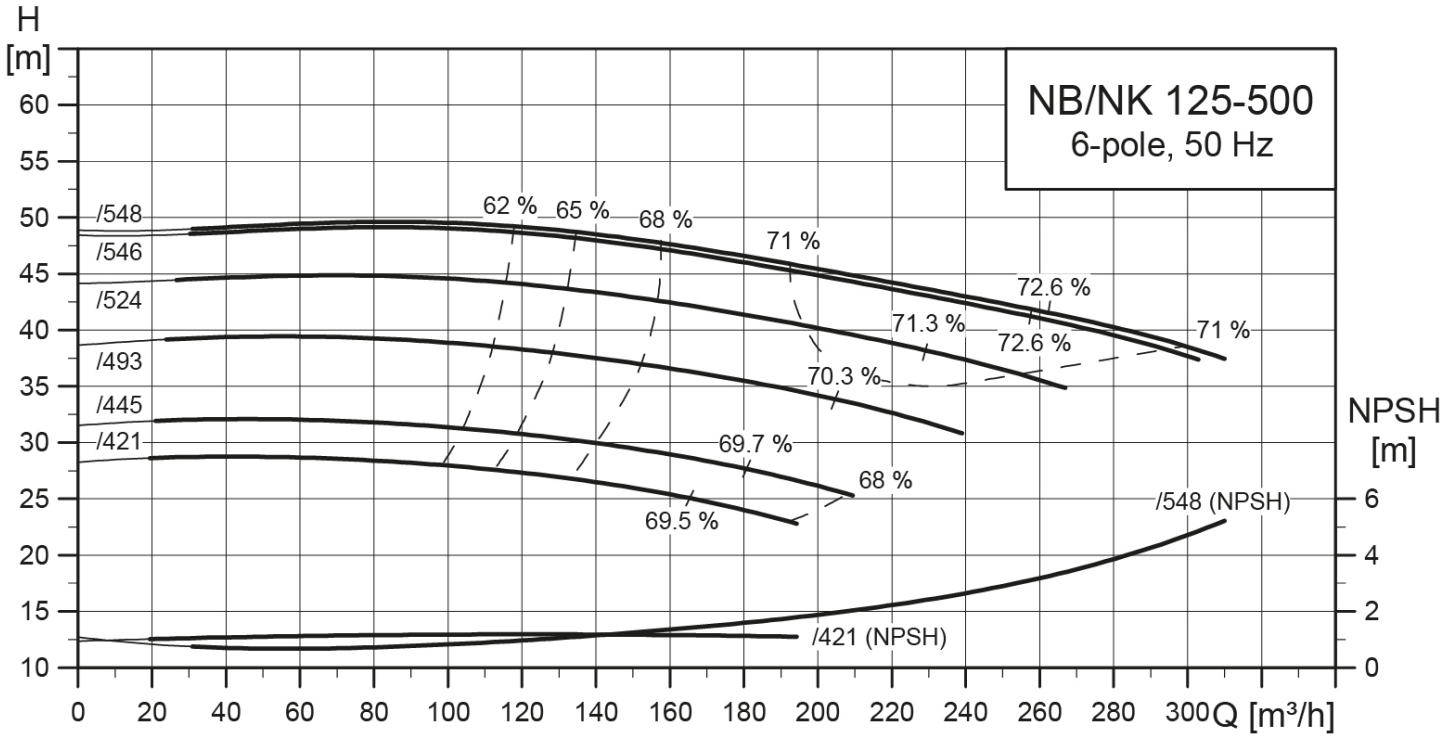
MPG CC

NK 125 - 6 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 150	DN 125	1,5	PN 16	**125-200/176-150**	98972142	**7.835**
		2,2	PN 16	**125-200/196-182**	98972139	**8.110**
		3	PN 16	**125-200/215**	98972137	**8.909**
		4	PN 16	**125-200/226**	98972135	**8.968**
DN 150	DN 125	3	PN 16	**125-250/216**	98970559	**8.790**
		4	PN 16	**125-250/232**	98970561	**8.811**
		5,5	PN 16	**125-250/253**	98970563	**9.698**
		7,5	PN 16	**125-250/269**	98970565	**10.481**
DN 150	DN 125	5,5	PN 16	**125-315/275**	98970568	**11.952**
		7,5	PN 16	**125-315/297**	98970570	**12.742**
		11	PN 16	**125-315/335**	98970572	**14.357**
		15	PN 16	**125-315/338**	98970574	**15.748**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 150	DN 125	1,5	PN 16	**125-200/176-150**	98973281	**8.990**
		2,2	PN 16	**125-200/196-182**	98973270	**9.264**
		3	PN 16	**125-200/215**	98973269	**10.064**
		4	PN 16	**125-200/226**	98973268	**10.123**
DN 150	DN 125	3	PN 16	**125-250/216**	98972424	**9.966**
		4	PN 16	**125-250/232**	98972426	**9.987**
		5,5	PN 16	**125-250/253**	98972428	**10.874**
		7,5	PN 16	**125-250/269**	98972429	**11.657**
DN 150	DN 125	5,5	PN 16	**125-315/275**	98972431	**13.277**
		7,5	PN 16	**125-315/297**	98972433	**14.068**
		11	PN 16	**125-315/335**	98972435	**15.682**
		15	PN 16	**125-315/338**	98972437	**17.073**

NK de 6 Polos


H
[m]
NB/NK 125-400
6-pole, 50 Hz
/438
/434
/410
/384
/351
64 %
68 %
71 %
74 %
76.2 %
76.5 %
75.2 %
74 %
71 %
73.8 %
71.8 %
/438 (NPSH)
/351 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]


H
[m]
NB/NK 125-500
6-pole, 50 Hz
/548
/546
/524
/493
/445
/421
62 %
65 %
68 %
71 %
72.6 %
71.3 %
72.6 %
71 %
70.3 %
69.7 %
68 %
69.5 %
/548 (NPSH)
/421 (NPSH)
NPSH
[m]
Q [m³/h]

NK 125: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífuga monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

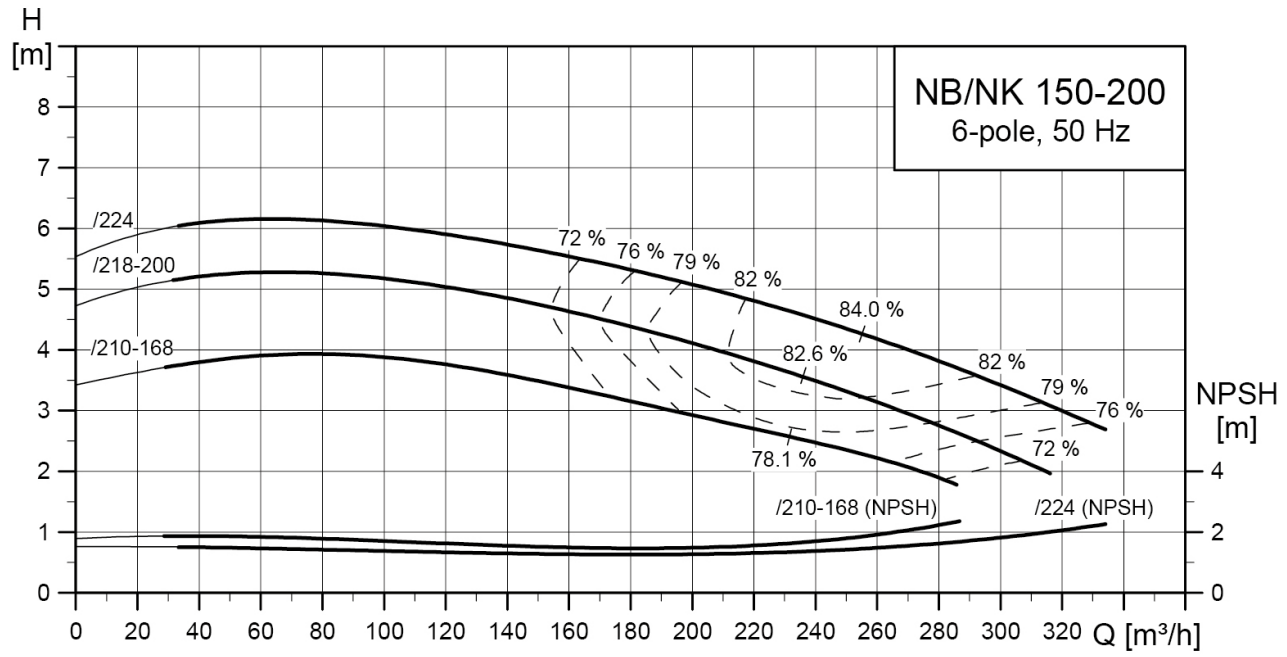
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,75 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 55 kW

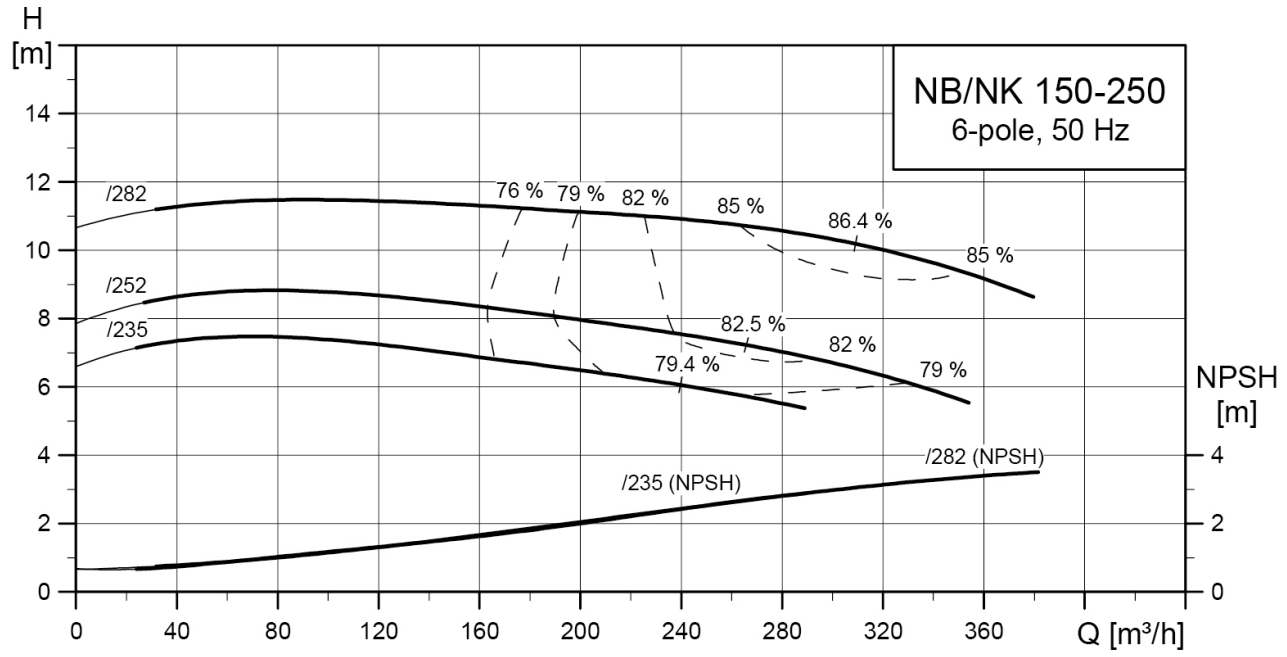
MPG CC

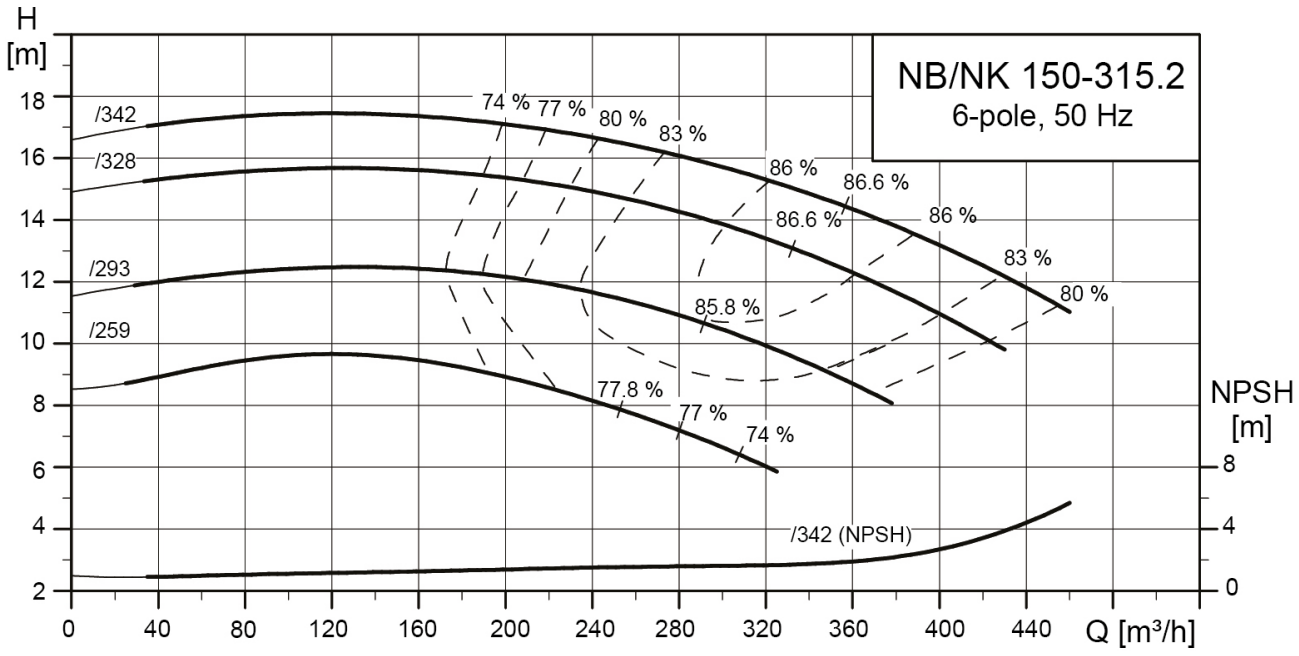
NK 125 - 6 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 150	DN 125	11	PN 16	**125-400/351**	98970576	**15.220**
		15	PN 16	**125-400/384**	98970578	**16.610**
		18,5	PN 16	**125-400/410**	98970580	**18.092**
		22	PN 16	**125-400/434**	98970582	**19.283**
DN 150	DN 125	18,5	PN 16	**125-500/421**	98970588	**21.797**
		22	PN 16	**125-500/445**	98970590	**23.027**
		30	PN 16	**125-500/493**	98970592	**24.508**
		37	PN 16	**125-500/524**	98970599	**26.402**
		45	PN 16	**125-500/546**	98970594	**28.752**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 150	DN 125	11	PN 16	**125-400/351**	98972439	**17.059**
		15	PN 16	**125-400/384**	98972441	**18.448**
		18,5	PN 16	**125-400/410**	98972443	**19.931**
		22	PN 16	**125-400/434**	98972444	**21.122**
		30	PN 16	**125-400/438**	98972446	**22.543**
DN 150	DN 125	18,5	PN 16	**125-500/421**	98972448	**23.806**
		22	PN 16	**125-500/445**	98972450	**25.036**
		30	PN 16	**125-500/493**	98972452	**26.517**
		37	PN 16	**125-500/524**	98972458	**28.411**
		45	PN 16	**125-500/546**	98972454	**30.761**
		55	PN 16	**125-500/548**	98972456	**32.652**

NK de 6 Polos


H [m]
NB/NK 150-200
6-pole, 50 Hz
/224
/218-200
/210-168
72 %
76 %
79 %
82 %
84.0 %
82.6 %
82 %
79 %
76 %
72 %
78.1 %
/210-168 (NPSH)
/224 (NPSH)
NPSH [m]
Q [m³/h]


H [m]
NB/NK 150-250
6-pole, 50 Hz
/282
/252
/235
76 %
79 %
82 %
85 %
86.4 %
85 %
82.5 %
82 %
79.4 %
79 %
/282 (NPSH)
/235 (NPSH)
NPSH [m]
Q [m³/h]


H [m]
NB/NK 150-315.2
6-pole, 50 Hz
/342
/328
/293
/259
74 %
77 %
80 %
83 %
86 %
86.6 %
86.6 %
86 %
83 %
80 %
85.8 %
77.8 %
77 %
74 %
/342 (NPSH)
NPSH [m]
Q [m³/h]

NK 150: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífuga monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

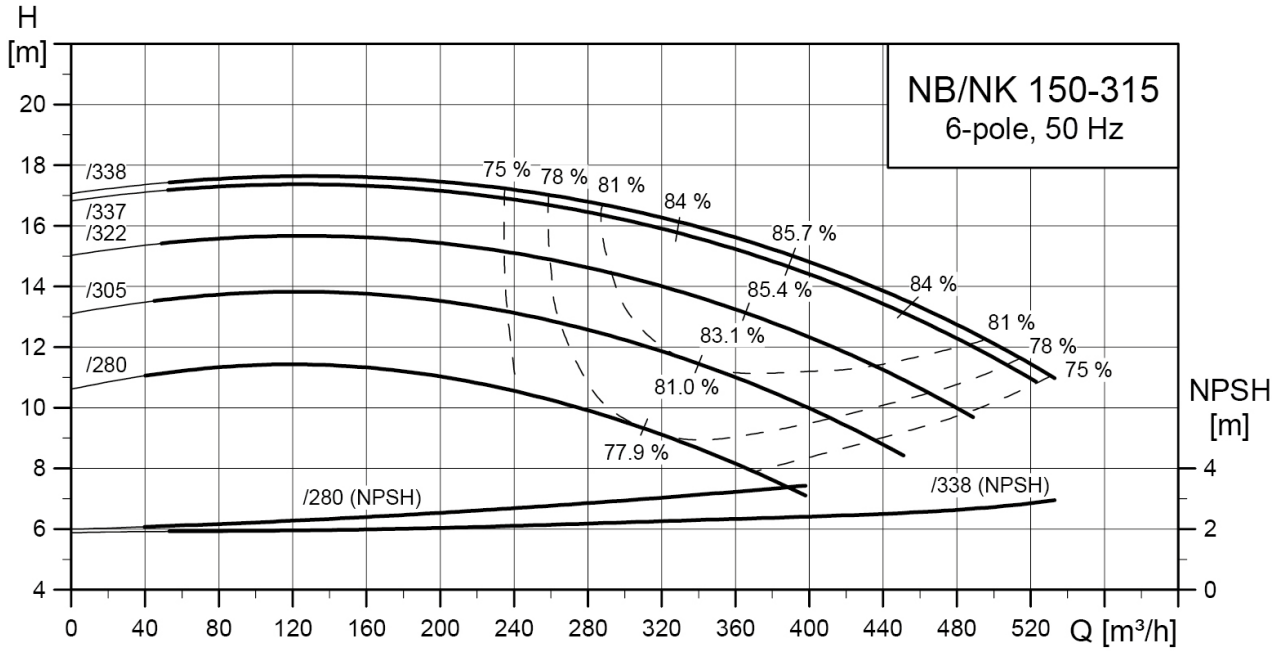
Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,75 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 55 kW

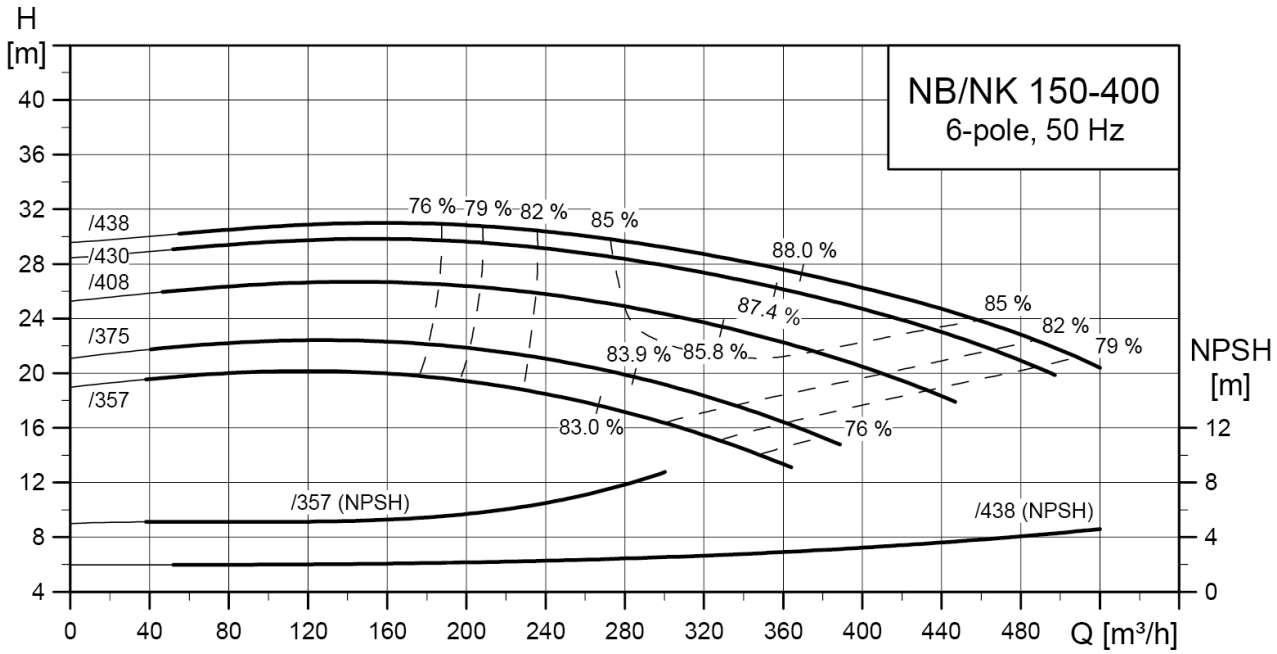
MPG CC

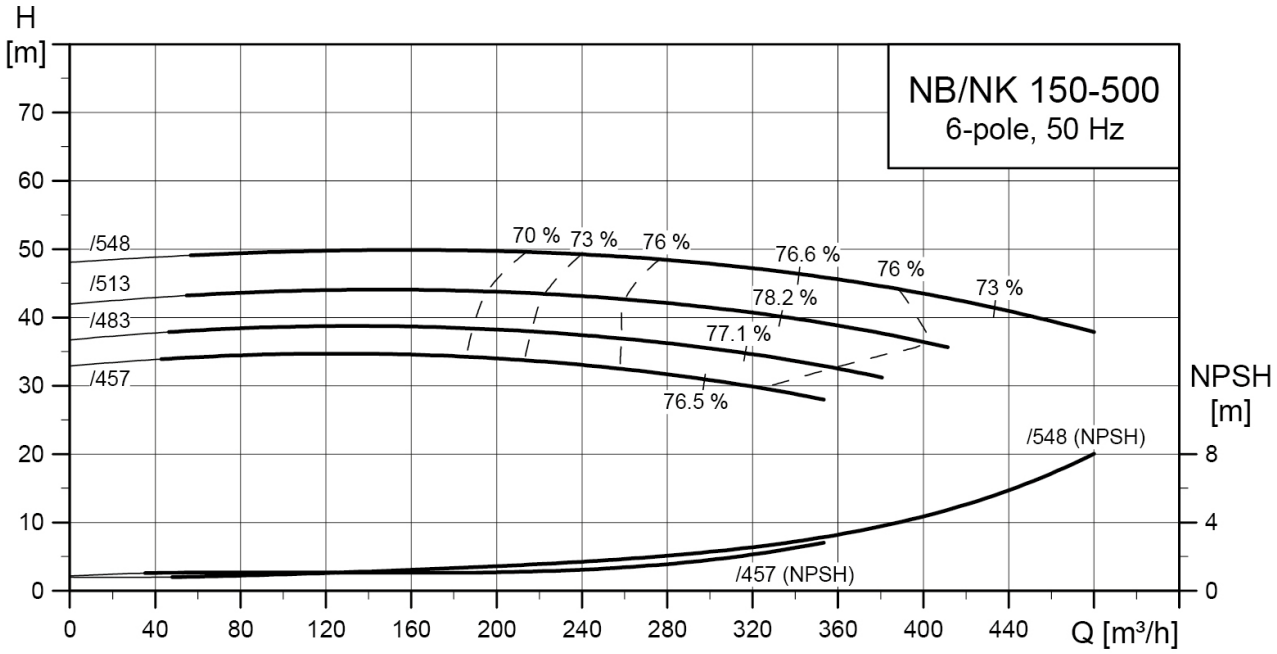
NK 150 - 6 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 200	DN 150	2,2	PN 10	**150-200/210-168**	98970601	**9.726**
		3	PN 10	**150-200/218-200**	98970603	**10.510**
		4	PN 10	**150-200/224**	98970605	**10.543**
DN 200	DN 150	5,5	PN 10	**150-250/235**	98971660	**12.097**
		7,5	PN 10	**150-250/252**	98971659	**12.913**
		11	PN 10	**150-250/282**	98971658	**14.582**
DN 200	DN 150	7,5	PN 10	**150-315.2/259**	99001691	**15.152**
		11	PN 10	**150-315.2/293**	99001692	**16.774**
		15	PN 10	**150-315.2/328**	99001693	**17.006**
		18,5	PN 10	**150-315.2/342**	99001695	**19.494**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 200	DN 150	2,2	PN 10	**150-200/210-168**	98972460	**10.923**
		3	PN 10	**150-200/218-200**	98972462	**11.707**
		4	PN 10	**150-200/224**	98972464	**11.740**
DN 200	DN 150	5,5	PN 10	**150-250/235**	98973318	**13.935**
		7,5	PN 10	**150-250/252**	98973316	**14.752**
		11	PN 10	**150-250/282**	98973314	**16.420**
DN 200	DN 150	7,5	PN 10	**150-315.2/259**	99001714	**17.076**
		11	PN 10	**150-315.2/293**	99001715	**18.698**
		15	PN 10	**150-315.2/328**	99001716	**18.930**
		18,5	PN 10	**150-315.2/342**	99001717	**21.418**

NK de 6 Polos







Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

NK 150: BOMBAS NORMALIZADAS SOBRE BANCADA SEGÚN LA NORMA EN 733 DE VELOCIDAD FIJA

Las bombas Grundfos NK son bombas centrífuga monobloc normalizadas cuyas dimensiones y características cumplen con la norma EN 733 e ISO 5199. La velocidad de giro del motor es fija, siendo éste un motor estándar según normas IEC y DIN, de eficiencias IE3.

La conexión entre hidráulica y motor se realiza mediante un acoplamiento rígido. Su diseño incluye un sistema de extracción que facilita el desmontaje del conjunto (motor, cabezal e impulsor) para mantenimiento o reparación, sin necesidad de desmontar la parte hidráulica de las tuberías, mediante bridas DIN según normas EN 1092-2.

Todas las bombas están equilibradas estáticamente según ISO 1940-1 clase 6.3, los impulsores están equilibrados hidráulicamente y los cierres mecánicos cumplen la norma EN 12756.

Temperatura ambiente: 0°C a + 55°C
Temperatura del líquido: -25°C a + 120 °C
Cuerpo de bomba o voluta: Hierro fundido
Impulsor: Hierro fundido
Cierre del eje: BQQE para Agua limpia / Glicol (Otros bajo consulta)
Presión máxima de funcionamiento: hasta 10 bar
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación eficiencia IE3
- 3 x 220-230 / 380-400 V desde 0,75 kW hasta 3 kW
- 3 x 380-400 / 660-690 V desde 4 kW hasta 55 kW
Tensión de alimentación eficiencia IE4
- 3 x 380-420 V / 660-725 V desde 75 kW

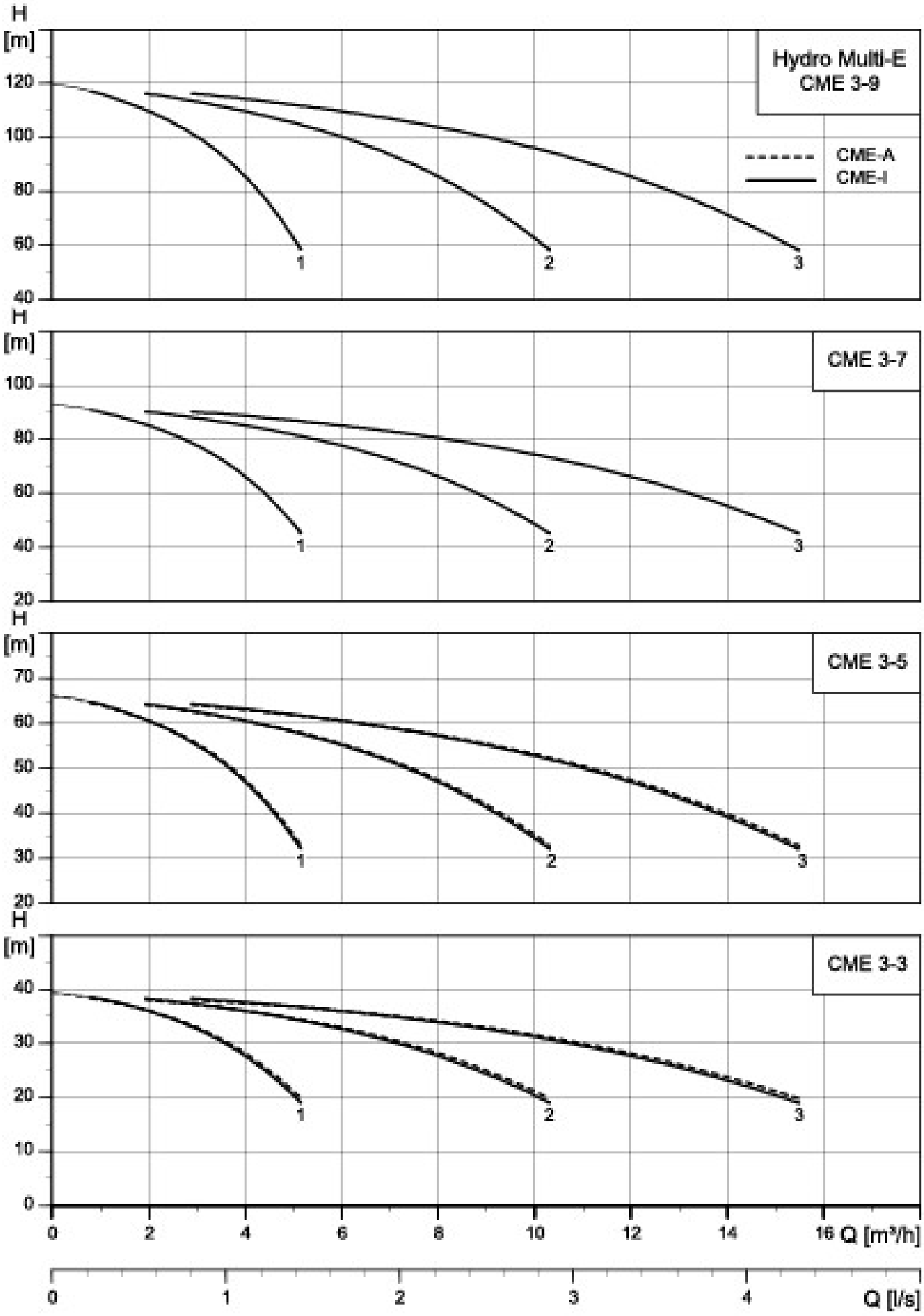
MPG CC

NK 150 - 6 POLOS

Aspiración [mm]	Impulsión [mm]	P2 (KW)	PN (Bar)	NK Modelo	NK Código	NK Euros
Acoplamiento elástico						
DN 200	DN 150	11	PN 10	**150-315/280**	98970607	**16.817**
		15	PN 10	**150-315/305**	98970610	**18.164**
		18,5	PN 10	**150-315/322**	98970613	**19.560**
		22	PN 10	**150-315/337**	98737793	**20.750**
		30	PN 10	**150-315/338**	98970616	**22.258**
DN 200	DN 150	18,5	PN 10	**150-400/357**	98970619	**21.445**
		22	PN 10	**150-400/375**	98970621	**22.682**
		30	PN 10	**150-400/408**	98970623	**24.265**
		37	PN 10	**150-400/430**	98970626	**26.171**
		45	PN 10	**150-400/438**	98970629	**28.539**
DN 200	DN 150	37	PN 10	**150-500/457**	98970632	**28.735**
		45	PN 10	**150-500/483**	98970634	**31.085**
		55	PN 10	**150-500/513**	98970638	**32.976**
		75	PN 10	**150-500/548**	98970641	**40.129**
Acoplamiento elástico + espaciador						
DN 200	DN 150	11	PN 10	**150-315/280**	98972465	**18.783**
		15	PN 10	**150-315/305**	98972467	**20.130**
		18,5	PN 10	**150-315/322**	98972469	**21.526**
		22	PN 10	**150-315/337**	98737868	**22.717**
		30	PN 10	**150-315/338**	98972471	**24.225**
DN 200	DN 150	18,5	PN 10	**150-400/357**	98972473	**23.626**
		22	PN 10	**150-400/375**	98972475	**24.862**
		30	PN 10	**150-400/408**	98972478	**26.445**
		37	PN 10	**150-400/430**	98972480	**28.351**
		45	PN 10	**150-400/438**	98972482	**30.720**
DN 200	DN 150	37	PN 10	**150-500/457**	98972484	**31.428**
		45	PN 10	**150-500/483**	98972486	**33.778**
		55	PN 10	**150-500/513**	98972488	**35.669**
		75	PN 10	**150-500/548**	98972490	**42.823**

GRUPOS DE PRESIÓN HYDRO MULTI-E

Hydro Multi-E CME



HYDRO MULTI-E CME 3: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES CME

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CME

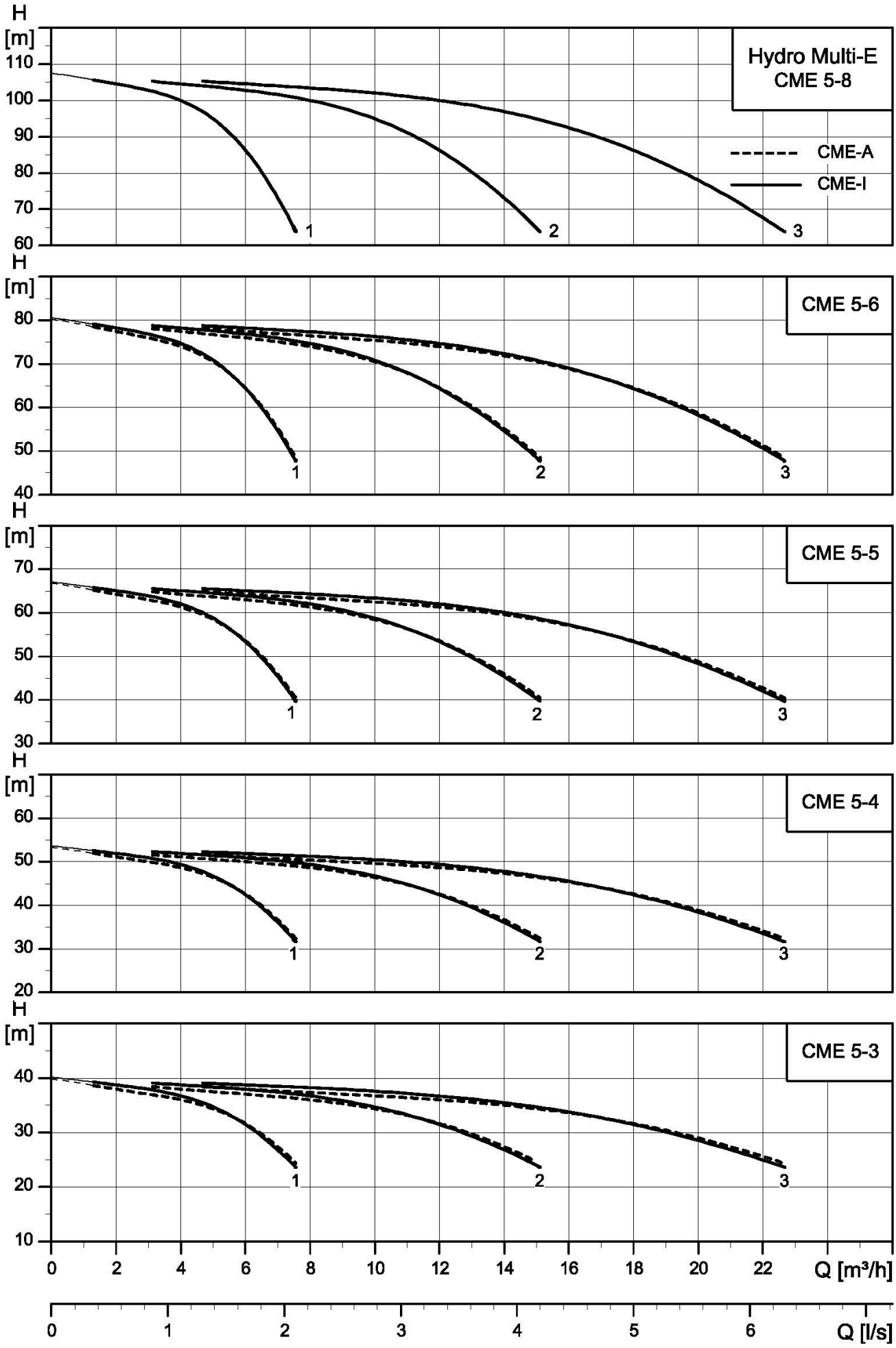
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CME 3

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]		U1		U2	
						Nº Bombas	Código	Euros	Código	Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido										
CME 3-3	1,1	FM 300	PN 10	R 1 ½	R 1 ½	**2**	92761829	**10.154**	92761830	**10.656**
						3	92761835	**13.617**	92761836	**14.874**
CME 3-5	1,1	FM 300	PN 10	R 1 ½	R 1 ½	**2**	92761831	**10.418**	92761832	**11.215**
						3	92761837	**14.543**	92761838	**16.012**
Cuerpo de Aspiración - Acero inoxidable										
CME 3-3	1,1	FM 300	PN 10	R 1 ½	R 1 ½	**2**	92785997	**10.675**	92785998	**10.762**
						3	92786013	**13.733**	92786014	**14.990**
CME 3-5	1,1	FM 300	PN 10	R 1 ½	R 1 ½	**2**	92785999	**10.302**	92786010	**11.057**
						3	92786015	**14.363**	92786016	**15.832**
CME 3-7	1,5	FM 300	PN 16	R 1 ½	R 1 ½	**2**	92786019	**11.344**	92786020	**12.713**
						3	92786025	**15.974**	92786026	**18.089**
CME 3-9	2,2	FM 300	PN 16	R 1 ½	R 1 ½	**2**			92786029	**13.205**
						3			92786033	**18.752**

Hydro Multi-E CME



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MULTI-E CME 5: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES CME

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CME

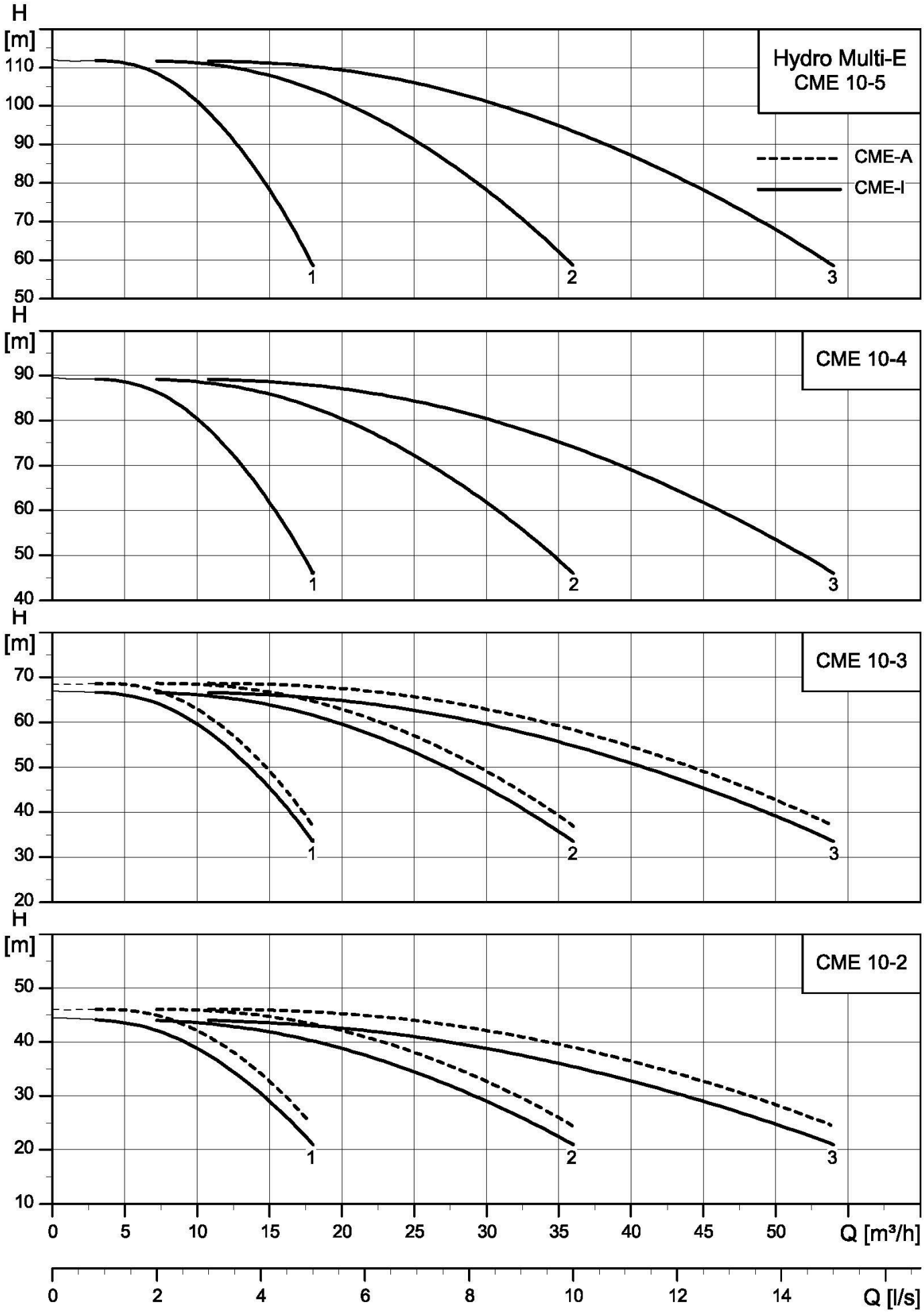
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CME 5

MPG CG

Bomba	P2 [KW]	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	Nº Bombas	U1 Código	U1 Euros	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido										
CME 5-3	1,1	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	92761833	**10.125**	92761834	**10.926**
						3	92761839	**13.861**	92761840	**15.363**
CME 5-4	1,5	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	92761841	**11.205**	92761842	**12.276**
						3	92761843	**15.572**	92761844	**16.588**
CME 5-5	2,2	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**			92761845	**13.337**
						3			92761848	**18.906**
CME 5-6	2,2	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**			92761846	**11.340**
						3			92761849	**15.999**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable										
CME 5-3	1,1	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	92786011	**10.266**	92786012	**11.064**
						3	92786017	**14.057**	92786018	**15.556**
CME 5-4	1,5	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	92786021	**11.498**	92786022	**12.337**
						3	92786027	**15.906**	92786028	**16.925**
CME 5-5	2,2	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**			92786030	**13.302**
						3			92786034	**18.838**
CME 5-6	2,2	FM 300	PN 10	R 2	R 2				92786031	**13.437**
									92786035	**19.131**
CME 5-8	3	FM 310	PN 16	R 2	R 2				92786039	**15.025**
									92786040	**21.362**

Hydro Multi-E CME



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MULTI-E CME 10: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES CME

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CME

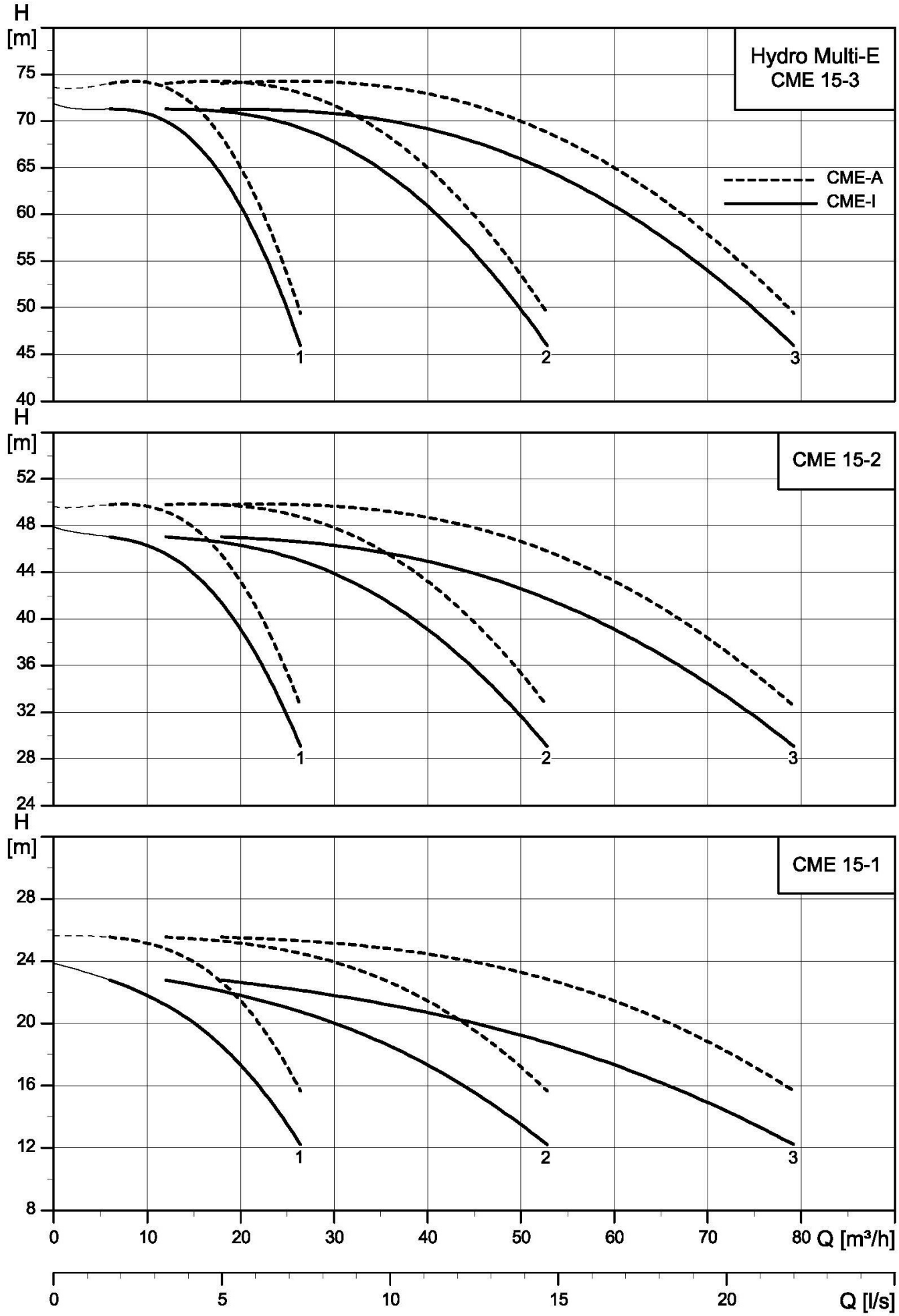
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E 10

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	U2		
						Nº Bombas	Código	Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido								
CME 10-2	2,2	FM 300	PN 10	R 2 ½	R 2 ½	**2**	92761847	**13.659**
						3	92761850	**19.600**
CME 10-3	4	FM 310	PN 10	R 2 ½	R 2 ½	**2**	92761853	**16.597**
						3	92761854	**24.234**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable								
CME 10-2	2,2	FM 300	PN 10	R 2 ½	R 2 ½	**2**	92786032	**13.848**
						3	92786036	**20.150**
CME 10-3	4	FM 310	PN 10	R 2 ½	R 2 ½	**2**	92786041	**16.742**
						3	92786042	**24.645**
CME 10-4	5,5	FM 310	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	92786043	**18.359**
						3	92786044	**27.127**
CME 10-5	5,5	FM 310	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	92786045	**18.729**
						3	92786046	**27.365**

Hydro Multi-E CME



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MULTI-E CME 15: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES CME

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CME

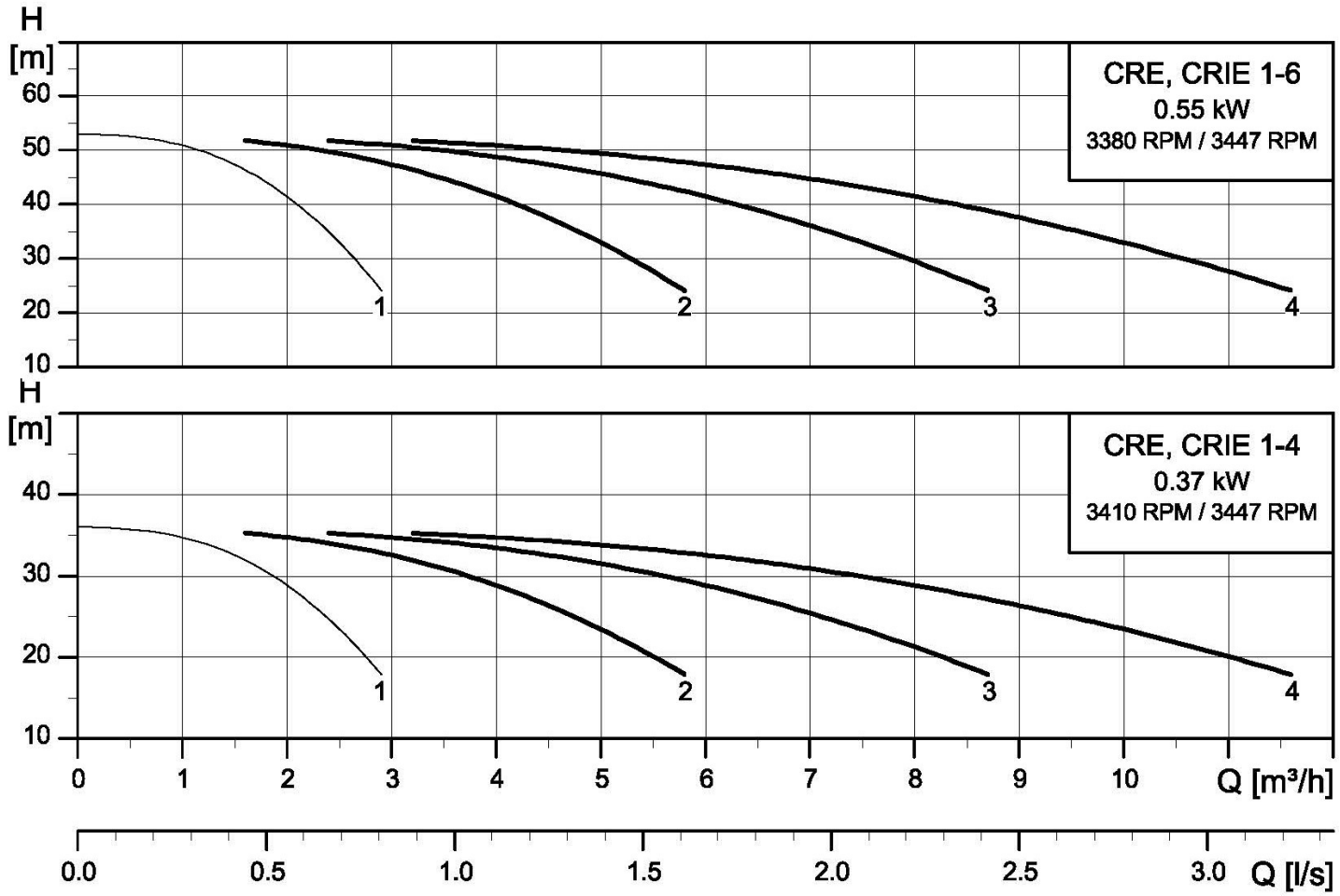
- Variador de frecuencia con pantalla y botonera, lo que facilita su parametrización
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E 15

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	U2 Nº Bombas	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido								
CME 15-1	2,2	FM 300	PN 10	DN 80	DN 80	**2**	92761851	**16.073**
				DN 100	DN 100	**3**	92761852	**22.732**
CME 15-2	4	FM 310	PN 10	DN 80	DN 80	**2**	92761855	**18.321**
				DN 100	DN 100	**3**	92761856	**26.655**
CME 15-3	4	FM 310	PN 10	DN 80	DN 80	**2**	92761857	**21.510**
				DN 100	DN 100	**3**	92761858	**31.266**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable								
CME 15-1	2,2	FM 300	PN 10	DN 80	DN 80	**2**	92786037	**16.083**
				DN 100	DN 100	**3**	92786038	**22.713**
CME 15-2	4	FM 310	PN 10	DN 80	DN 80	**2**	92786047	**18.858**
				DN 100	DN 100	**3**	92786048	**27.414**
CME 15-3	4	FM 310	PN 10	DN 80	DN 80	**2**	92786049	**21.848**
				DN 100	DN 100	**3**	92786050	**31.738**

Hydro Multi-E CRE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MULTI-E CRE 1: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CR(I)E

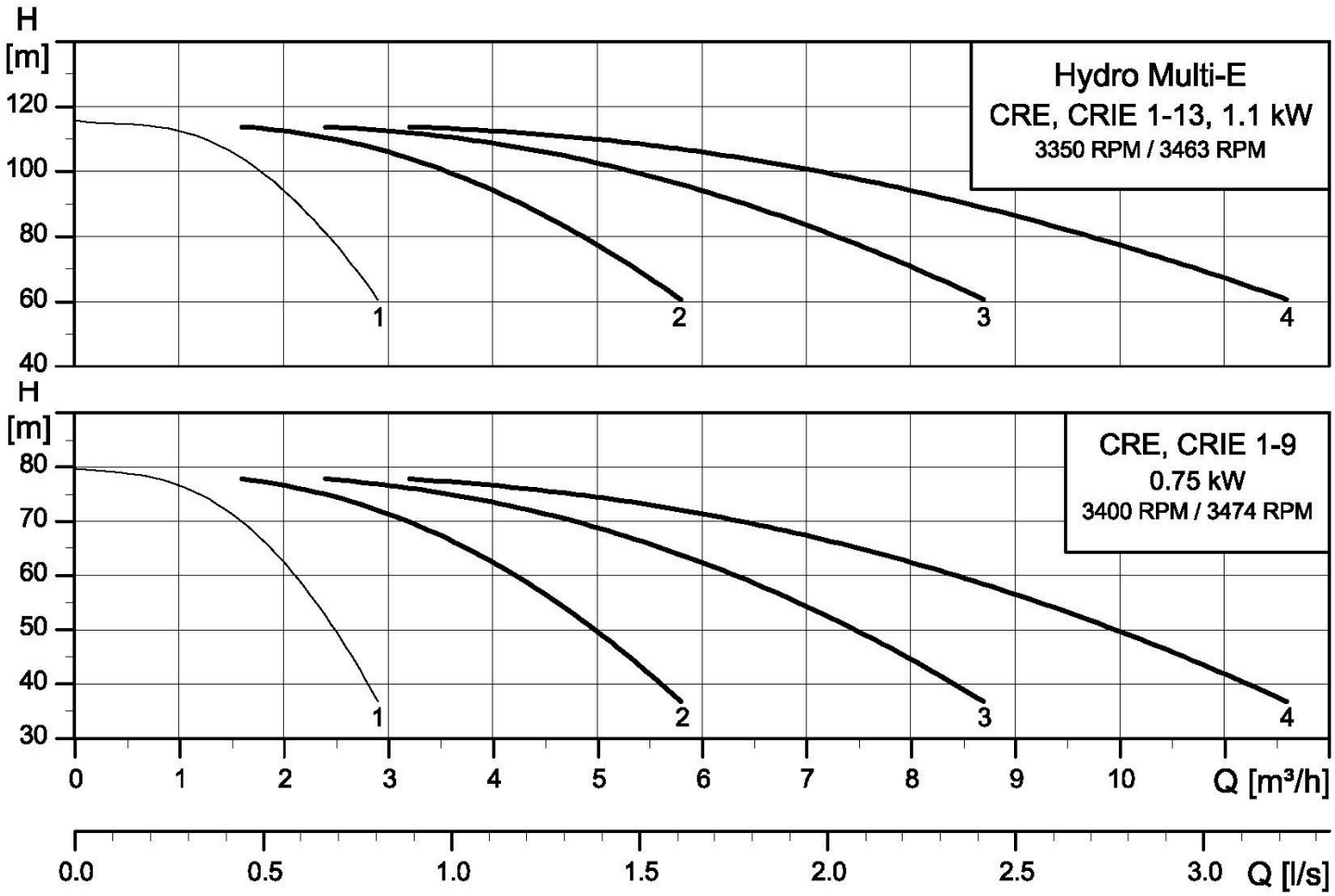
- Variador de frecuencia sin pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CRE 1

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	Nº Bombas	U1 Código	U1 Euros	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido										
CRE 1-4	0,37	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	98486515	**14.141**	98486516	**15.047**
						3	98486519	**18.750**	98486520	**20.048**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486533	**20.376**	98486534	**22.068**
CRE 1-6	0,55	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	98486549	**14.577**	98486550	**15.502**
						3	98486555	**19.404**	98486556	**20.731**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486561	**21.248**	98486562	**22.978**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable										
CRIE 1-4	0,37	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	98486537	**14.927**	98486538	**15.231**
						3	98486541	**19.929**	98486542	**20.324**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486545	**21.948**	98486546	**22.436**
CRIE 1-6	0,55	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	98486567	**14.847**	98486568	**15.772**
						3	98486583	**19.808**	98486584	**21.135**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486589	**21.787**	98486590	**23.517**

Hydro Multi-E CRE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MULTI-E CRE 1: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CR(I)E

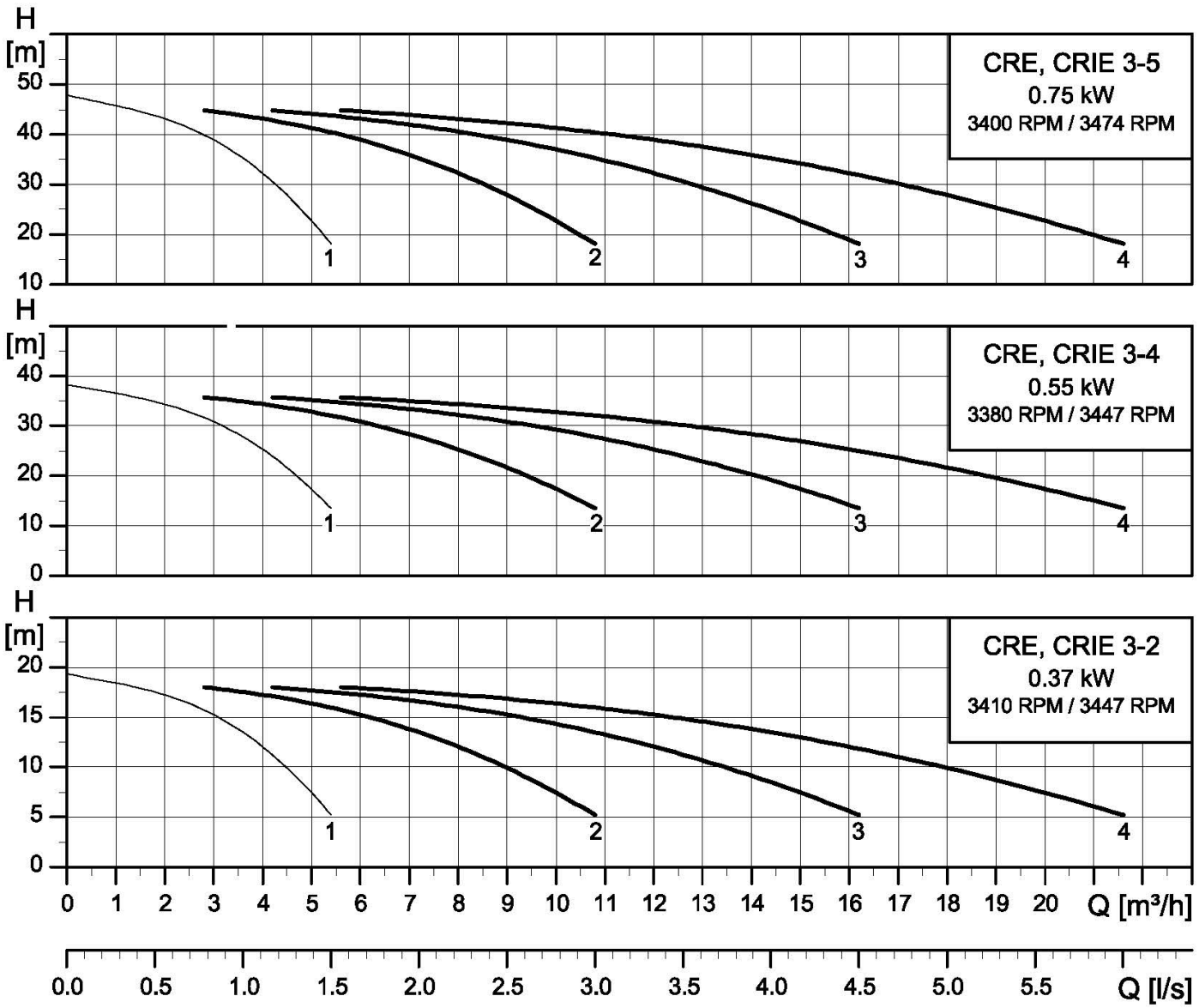
- Variador de frecuencia sin pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CRE 1

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	Nº Bombas	U1 Código	U1 Euros	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido										
CRE 1-9	0,75	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	98486595	**15.409**	98486596	**16.440**
						3	98486601	**20.565**	98486602	**22.050**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486607	**22.738**	98486608	**24.679**
CRE 1-13	1,1	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	99132328	**16.570**	99132346	**17.695**
						3	99132331	**22.305**	99132347	**23.934**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	99132343	**25.058**	99132348	**27.190**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable										
CRIE 1-9	0,75	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	98486613	**15.721**	98486614	**16.751**
						3	98486619	**21.032**	98486620	**22.517**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486635	**23.361**	98486636	**25.302**
CRIE 1-13	1,1	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	99132870	**16.125**	99132885	**17.155**
						3	99132890	**21.638**	99132897	**23.123**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	99132903	**24.169**	99132908	**26.110**

Hydro Multi-E CRE



HYDRO MULTI-E CRE 3: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CME

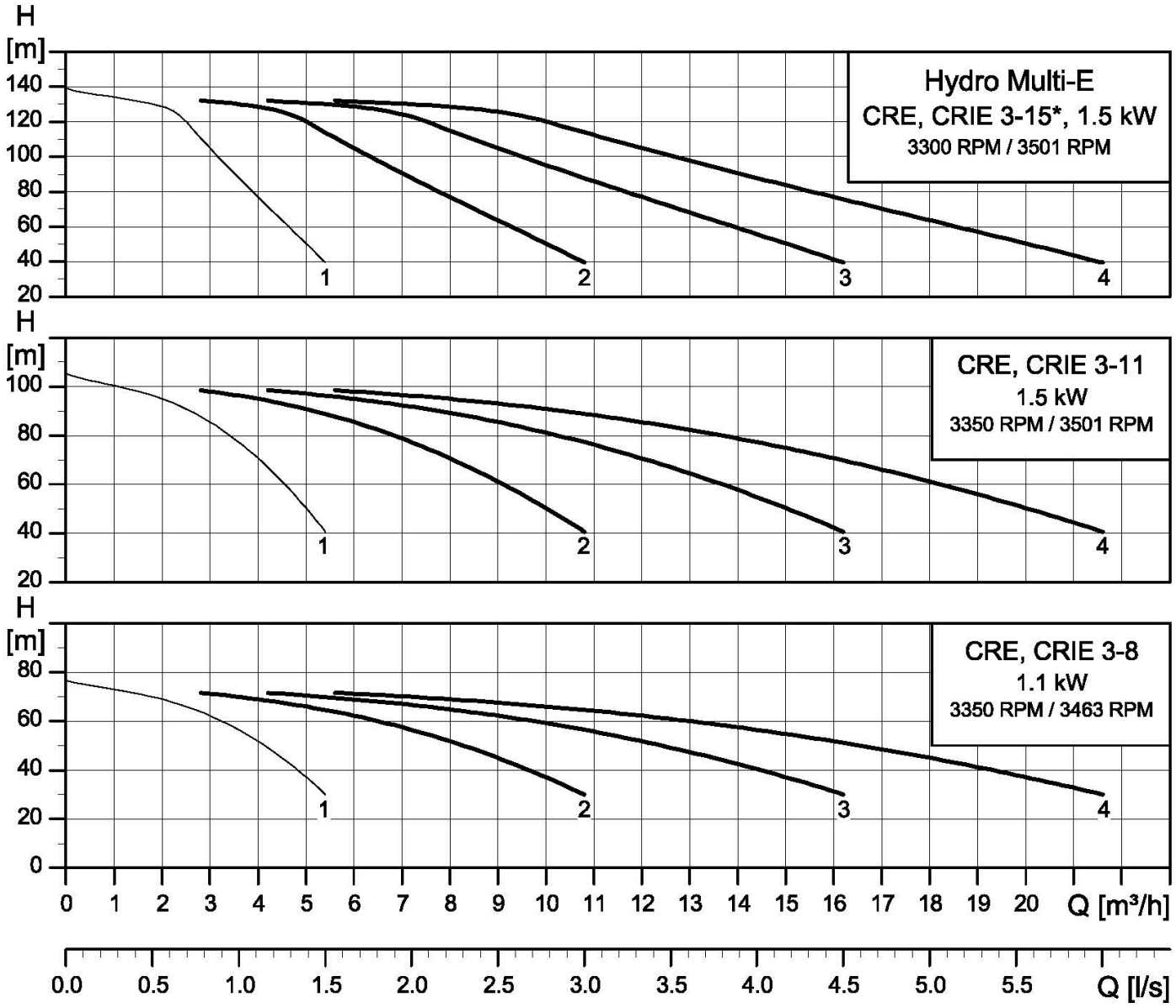
- Variador de frecuencia sin pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CRE 3

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	Nº Bombas	U1 Código	U1 Euros	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido										
CRE 3-2	0,37	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	98486517	**13.884**	98486518	**14.790**
						3	98486531	**18.364**	98486532	**19.663**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486535	**19.862**	98486536	**21.554**
CRE 3-4	0,55	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	98486551	**14.299**	98486552	**15.223**
						3	98486557	**18.985**	98486558	**20.313**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486563	**20.691**	98486564	**22.421**
CRE 3-5	0,75	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	98486597	**14.879**	98486598	**15.910**
						3	98486603	**19.857**	98486604	**21.342**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486609	**21.852**	98486610	**23.793**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable										
CRIE 3-2	0,37	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	98486539	**14.088**	98486540	**14.993**
						3	98486543	**18.669**	98486544	**19.968**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486547	**20.269**	98486548	**22.193**
CRIE 3-4	0,55	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	98486569	**14.534**	98486570	**15.459**
						3	98486585	**19.339**	98486586	**20.667**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486591	**21.162**	98486592	**22.892**
CRIE 3-5	0,75	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	98486615	**15.149**	98486616	**16.179**
						3	98486631	**20.261**	98486632	**21.746**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486637	**22.391**	98486638	**24.332**

Hydro Multi-E CRE



HYDRO MULTI-E CRE 3: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CR(I)E

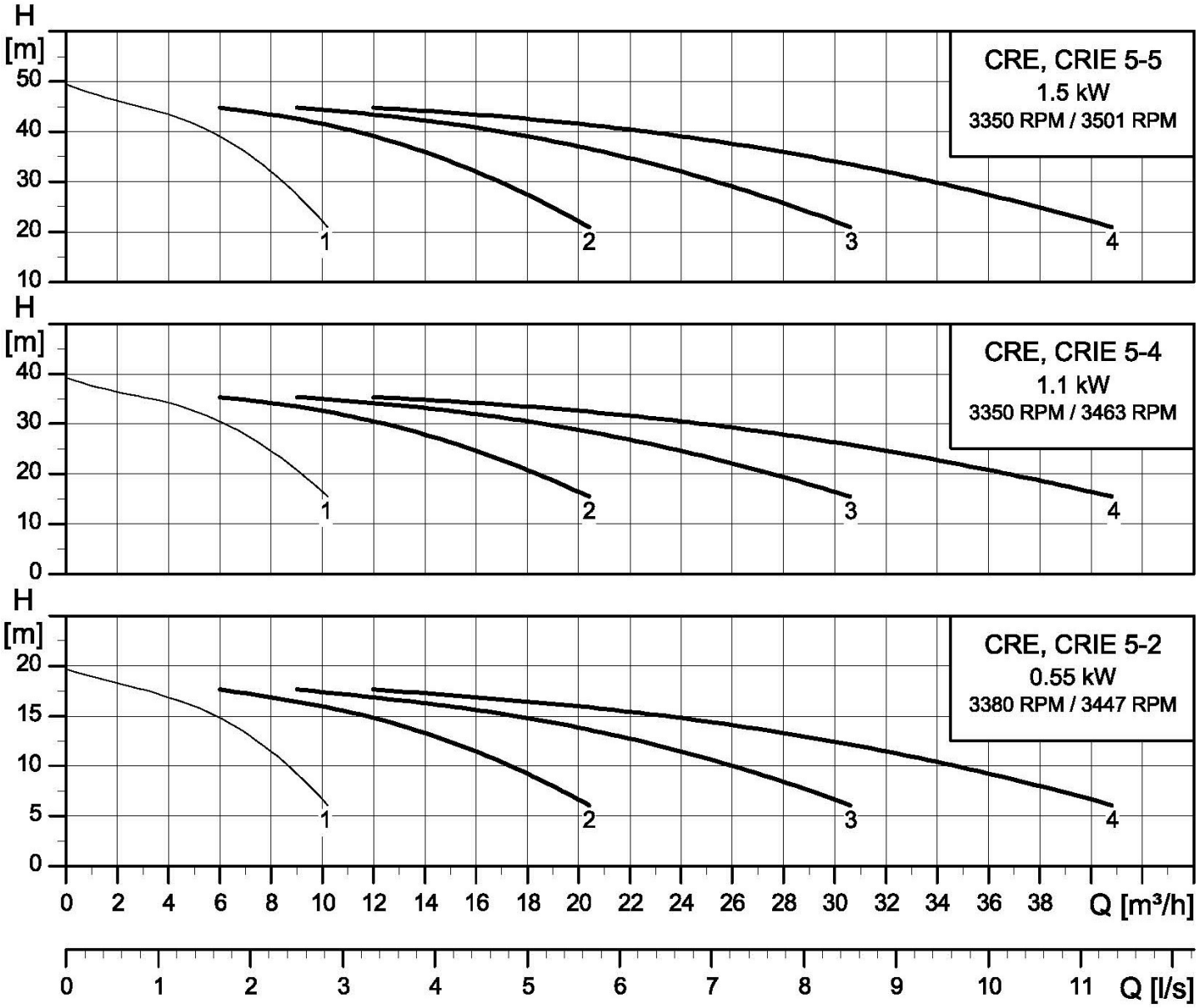
- Variador de frecuencia sin pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CRE 3

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	Nº Bombas	U1 Código	U1 Euros	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido										
CRE 3-8	1,1	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	98486641	**15.724**	98486643	**16.869**
						3	98486652	**21.123**	98486653	**22.781**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486662	**23.541**	98486663	**25.712**
CRE 3-11	1,5	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	98486684	**17.549**	98486685	**18.483**
						3	98486696	**23.773**	98486697	**25.115**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486708	**27.016**	98486709	**28.766**
CRE 3-15*	1,5	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	99132350	**18.268**	99132388	**19.202**
						3	99132376	**24.852**	99132391	**26.194**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	99132385	**28.455**	99132393	**30.204**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable										
CRIE 3-8	1,1	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	98486672	**16.068**	98486673	**17.213**
						3	98486676	**21.639**	98486677	**23.298**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486680	**24.229**	98486681	**26.400**
CRIE 3-11	1,5	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	98486720	**17.969**	98486721	**18.904**
						3	98486728	**24.405**	98486729	**25.747**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486736	**27.858**	98486737	**29.607**
CRIE 3-15*	1,5	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	99132925	**18.069**	99132927	**19.004**
						3	99132929	**24.555**	99132931	**25.897**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	99132934	**28.058**	99132940	**29.807**

Hydro Multi-E CRE



HYDRO MULTI-E CRE 5: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CR(I)E

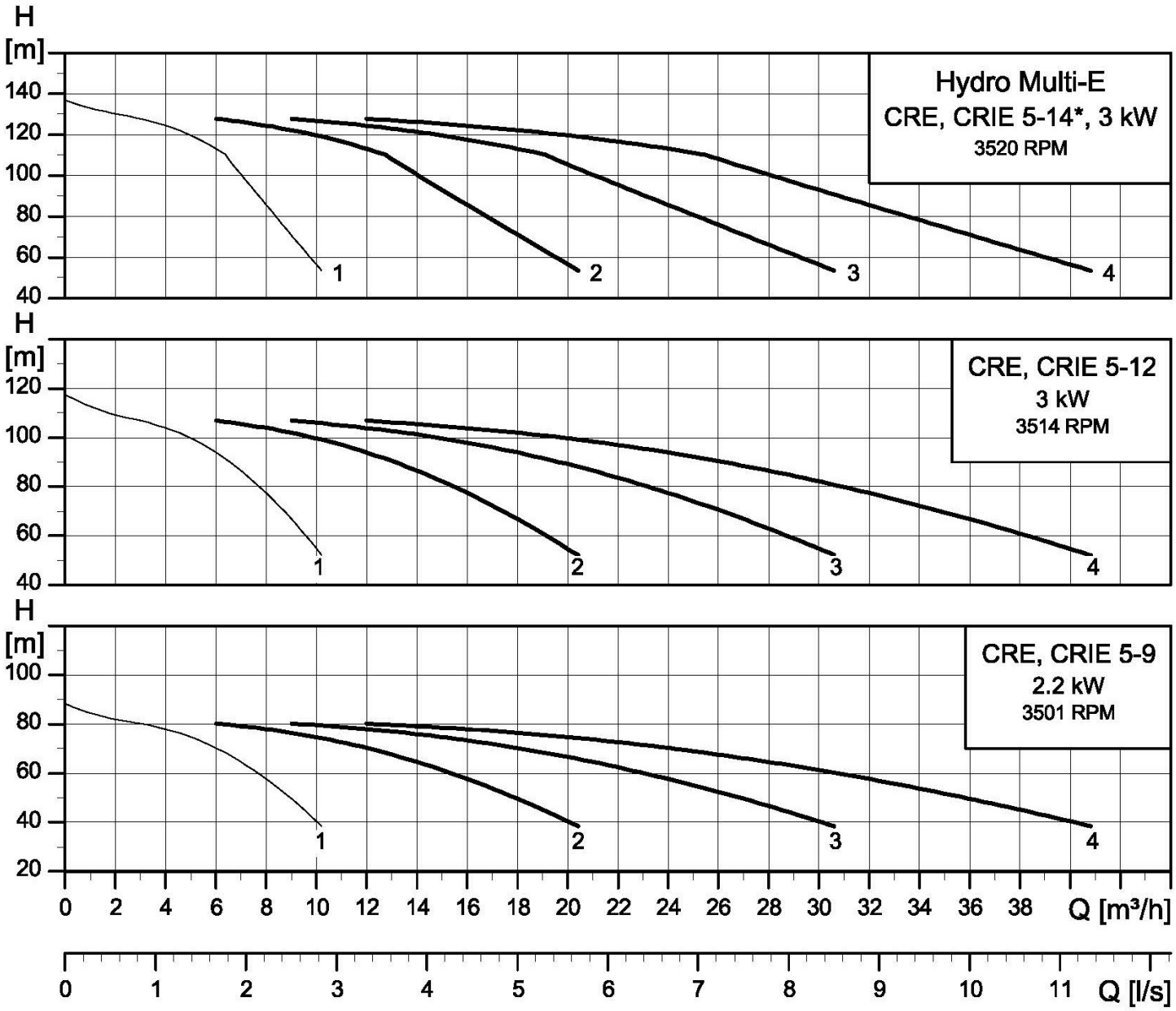
- Variador de frecuencia sin pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CRE 5

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	Nº Bombas	U1 Código	U1 Euros	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido										
CRE 5-2	0,55	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	98486553	**14.226**	98486554	**15.151**
						3	98486559	**18.864**	98486560	**20.192**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486565	**20.520**	98486566	**22.250**
CRE 5-4	1,1	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	98486644	**15.144**	98486645	**16.289**
						3	98486654	**20.241**	98486655	**21.900**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486664	**22.357**	98486665	**24.528**
CRE 5-5	1,5	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	98486686	**16.678**	98486687	**17.613**
						3	98486698	**22.543**	98486699	**23.885**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486710	**25.426**	98486711	**27.175**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable										
CRIE 5-2	0,55	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	98486581	**14.474**	98486582	**15.399**
						3	98486587	**19.963**	98486588	**20.564**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486593	**21.017**	98486594	**22.747**
CRIE 5-4	1,1	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	98486674	**15.468**	98486675	**16.613**
						3	98486678	**20.727**	98486679	**22.386**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486682	**23.005**	98486683	**25.176**
CRIE 5-5	1,5	FM 300	PN 10	R 2	R 2	**2**	98486722	**17.066**	98486723	**18.000**
						3	98486730	**23.124**	98486731	**24.466**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486738	**26.200**	98486739	**27.950**

Hydro Multi-E CRE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MULTI-E CRE 5: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CR(I)E

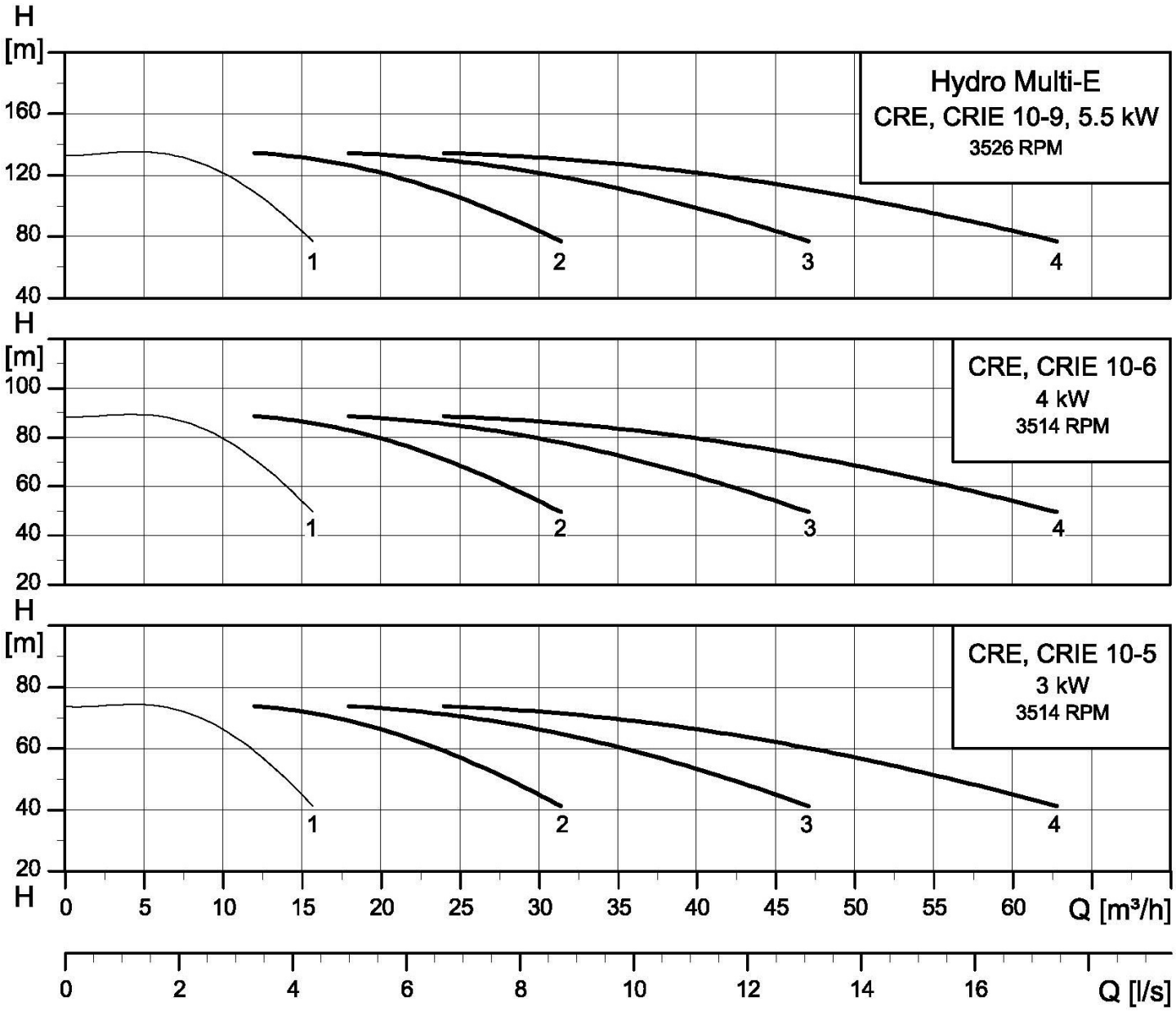
- Variador de frecuencia sin pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CRE 5

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	U2 Nº Bombas	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido								
CRE 5-9	2,2	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	98486745	**19.997**
						3	98486754	**27.385**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486763	**31.792**
CRE 5-12	3	FM 310	PN 16	R 2	R 2	**2**	99133009	**21.425**
						3	99133016	**29.529**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	99133018	**34.650**
CRE 5-14*	3	FM 310	PN 16	R 2	R 2	**2**	99132398	**22.279**
						3	99132409	**30.809**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	99132423	**36.357**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable								
CRIE 5-9	2,2	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	98486772	**20.482**
						3	98486777	**28.113**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	98486781	**32.762**
CRIE 5-12	3	FM 310	PN 16	R 2	R 2	**2**	99133112	**21.996**
						3	99133114	**30.384**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	99133116	**35.791**
CRIE 5-14*	3	FM 310	PN 16	R 2	R 2	**2**	99132945	**22.954**
						3	99132948	**31.821**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	99132949	**37.707**

Hydro Multi-E CRE



HYDRO MULTI-E CRE 10: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CR(I)E

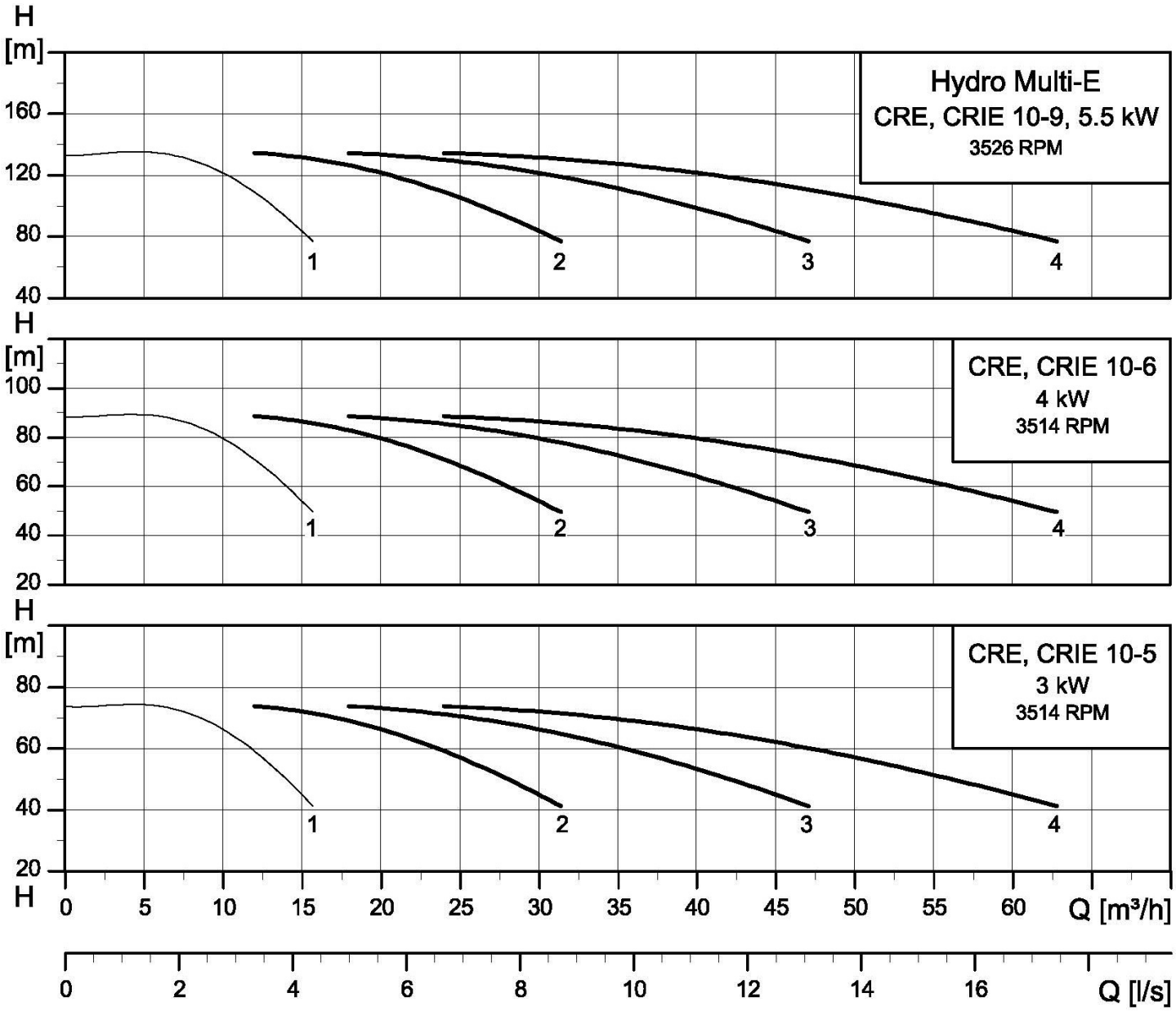
- Variador de frecuencia sin pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CRE 10

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	Nº Bombas	U1 Código	U1 Euros	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido										
CRE 10-1	0,75	FM 300	PN 10	R 2 ½ / DN 80	R 2 ½ / DN 80	**2**	98486599	**15.037**	98486600	**16.067**
						3	98486605	**19.515**	98486606	**21.001**
						4	98486611	**23.992**	98486612	**25.933**
CRE 10-2	1,5	FM 300	PN 10	R 2 ½ / DN 80	R 2 ½ / DN 80	**2**	98486688	**16.573**	98486689	**17.508**
						3	98486700	**21.820**	98486701	**23.161**
						4	98486712	**27.065**	98486713	**28.815**
CRE 10-3	2,2	FM 300	PN 10	R 2 ½ / DN 80	R 2 ½ / DN 80	**2**			98486746	**20.162**
						3			98486755	**27.143**
						4			98486764	**34.123**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable										
CRIE 10-1	0,75	FM 300	PN 10	R 2 ½ / DN 80	R 2 ½ / DN 80	**2**	98486617	**15.545**	98486618	**16.575**
						3	98486633	**20.277**	98486634	**21.763**
						4	98486639	**25.008**	98486640	**26.949**
CRIE 10-2	1,5	FM 300	PN 10	R 2 ½ / DN 80	R 2 ½ / DN 80	**2**	98486724	**17.728**	98486725	**18.663**
						3	98486732	**23.552**	98486733	**24.894**
						4	98486740	**29.375**	98486741	**31.124**
CRIE 10-3	2,2	FM 300	PN 10	R 2 ½ / DN 80	R 2 ½ / DN 80	**2**			98486773	**20.875**
						3			98486778	**28.212**
						4			98486782	**35.549**

Hydro Multi-E CRE



HYDRO MULTI-E CRE 10: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CR(I)E

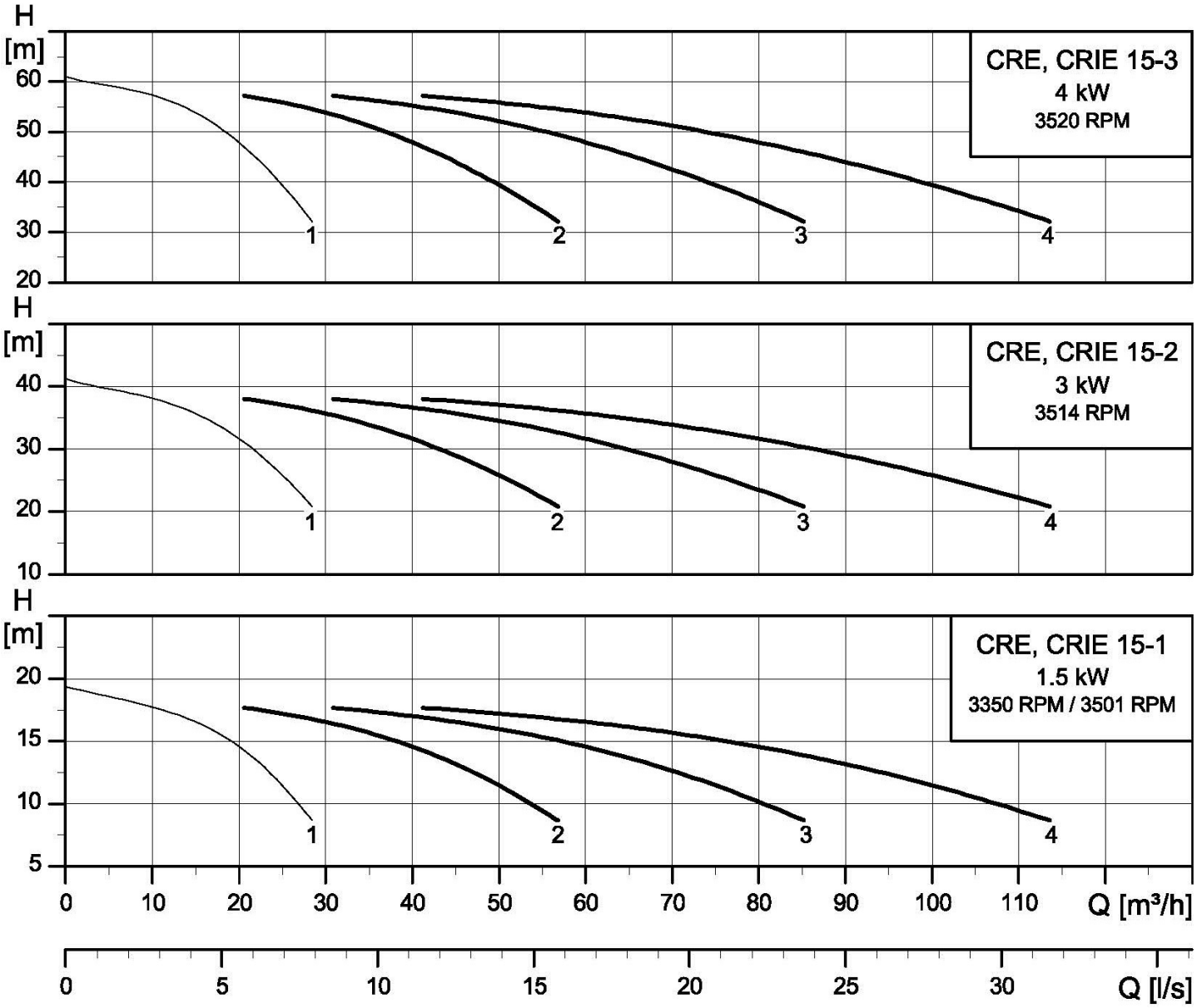
- Variador de frecuencia sin pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CRE 10

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	U2 Nº Bombas	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido								
CRE 10-5	3	FM 310	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	99133020	**21.581**
				DN 80	DN 80	**3**	99133021	**29.271**
						4	99133023	**36.961**
CRE 10-6	4	FM 310	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	99133025	**24.578**
				DN 80	DN 80	**3**	99133027	**33.709**
						4	99133029	**42.841**
CRE 10-9	5,5	FM 310	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	99133032	**28.207**
				DN 80	DN 80	**3**	99133045	**39.154**
						4	99133046	**50.100**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable								
CRIE 10-5	3	FM 310	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	99133117	**22.368**
				DN 80	DN 80	**3**	99133119	**30.452**
						4	99133133	**38.535**
CRIE 10-6	4	FM 310	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	99133136	**25.506**
				DN 80	DN 80	**3**	99133138	**35.102**
						4	99133139	**44.698**
CRIE 10-9	5,5	FM 310	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	99133182	**29.341**
				DN 80	DN 80	**3**	99133194	**40.855**
						4	99133196	**52.368**

Hydro Multi-E CRE



HYDRO MULTI-E CRE 15: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CR(I)E

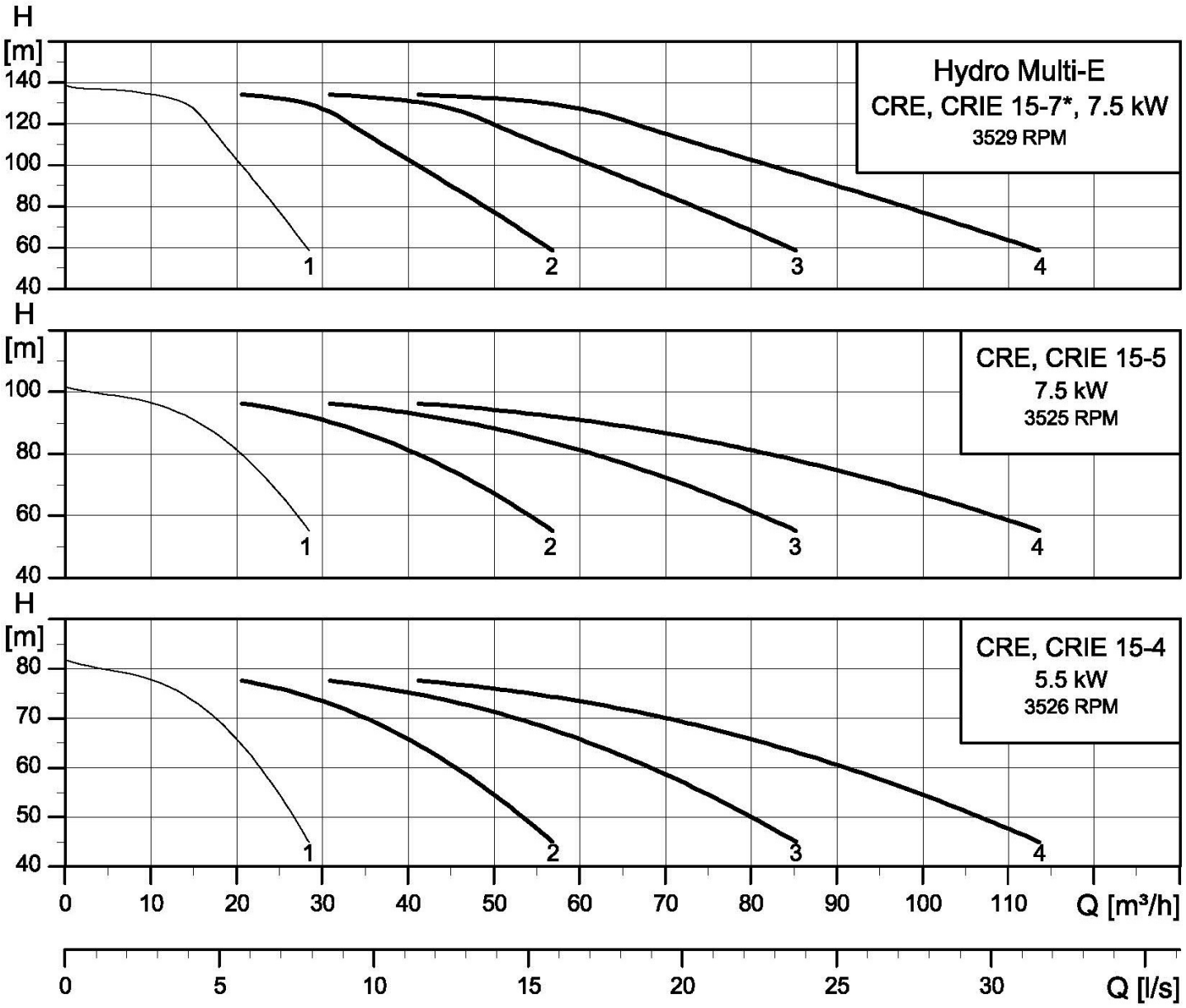
- Variador de frecuencia sin pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CRE 15

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	Nº Bombas	U1 Código	U1 Euros	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido										
CRE 15-1	1,5	FM 300	PN 10	DN 80	DN 80	**2**	98486690	**20.305**	98486691	**21.240**
				DN 100	DN 100	**3**	98486702	**27.094**	98486703	**28.436**
						4	98486714	**34.364**	98486715	**36.113**
CRE 15-2	3	FM 310	PN 10	DN 80	DN 80	**2**			99133050	**24.693**
				DN 100	DN 100	**3**			99133052	**33.615**
						4			99133065	**43.019**
CRE 15-3	4	FM 310	PN 10	DN 80	DN 80	**2**			99133068	**27.528**
				DN 100	DN 100	**3**			99133069	**37.868**
						4			99133072	**48.690**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable										
CRIE 15-1	1,5	FM 300	PN 10	DN 80	DN 80	**2**	98486726	**21.131**	98486727	**22.066**
				DN 100	DN 100	**3**	98486734	**28.333**	98486735	**29.675**
						4	98486742	**36.017**	98486743	**37.766**
CRIE 15-2	3	FM 310	PN 10	DN 80	DN 80	**2**			99133201	**25.678**
				DN 100	DN 100	**3**			99133204	**35.093**
						4			99133205	**44.990**
CRIE 15-3	4	FM 310	PN 10	DN 80	DN 80	**2**			99133206	**28.638**
				DN 100	DN 100	**3**			99133207	**39.533**
						4			99133208	**50.910**

Hydro Multi-E CRE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MULTI-E CRE 15: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CR(I)E

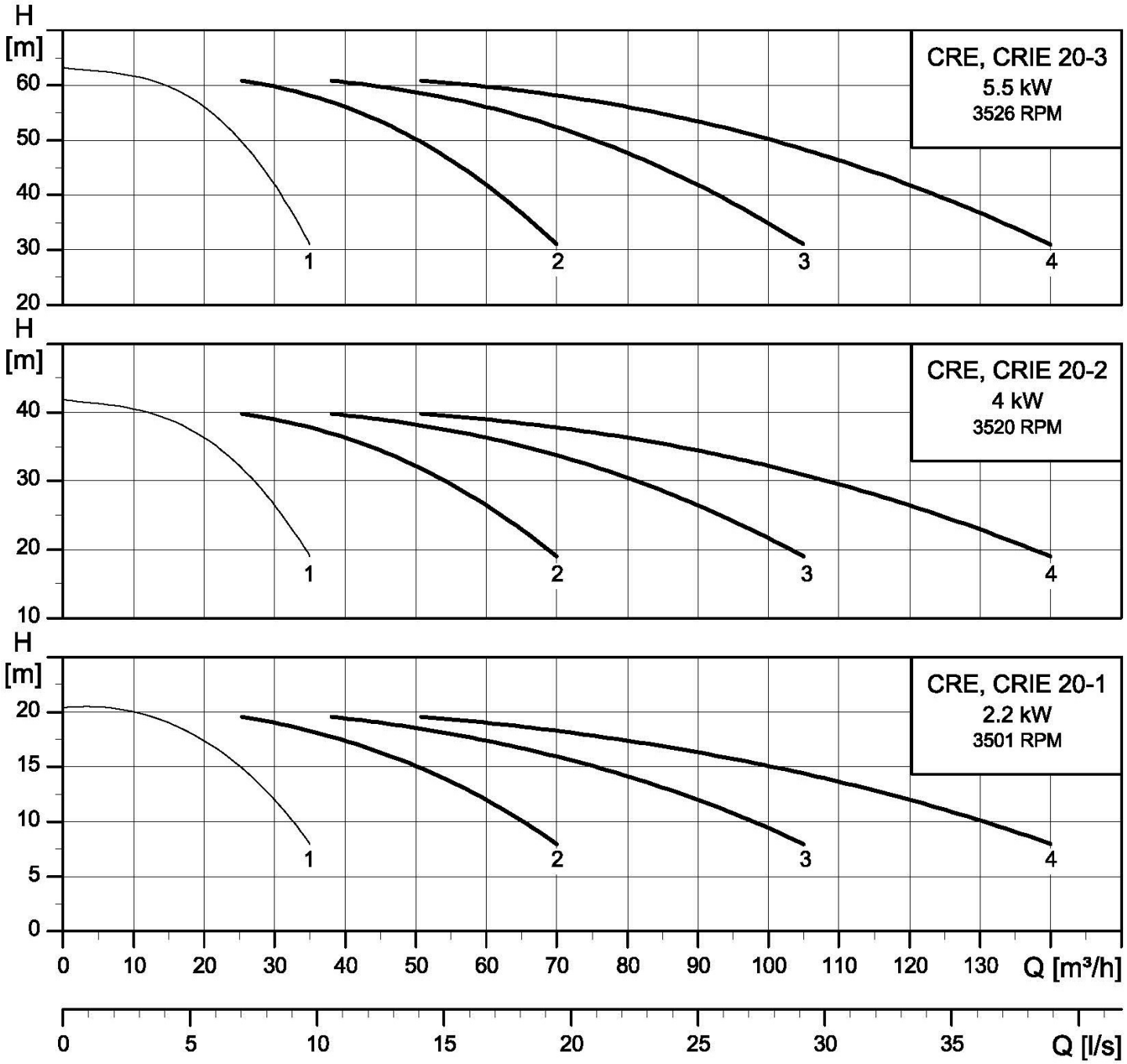
- Variador de frecuencia sin pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CRE 15

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	U2 Nº Bombas	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido								
CRE 15-4	5,5	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	**2**	99133073	**30.713**
				DN 100	DN 100	**3**	99133075	**42.695**
						4	99133076	**55.157**
CRE 15-5	7,5	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	**2**	99133077	**34.533**
				DN 100	DN 100	**3**	99133079	**48.424**
						4	99133081	**62.796**
CRE 15-7*	7,5	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	**2**	99132456	**36.562**
				DN 100	DN 100	**3**	99132470	**51.566**
						4	99132471	**67.037**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable								
CRIE 15-4	5,5	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	**2**	99133210	**32.006**
				DN 100	DN 100	**3**	99133223	**44.634**
						4	99133227	**57.743**
CRIE 15-5	7,5	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	**2**	99133229	**35.526**
				DN 100	DN 100	**3**	99133231	**50.636**
						4	99133234	**65.747**
CRIE 15-7*	7,5	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	**2**	99132950	**39.046**
				DN 100	DN 100	**3**	99132952	**56.639**
						4	99132963	**73.750**

Hydro Multi-E CRE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MULTI-E CRE 20: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CR(I)E

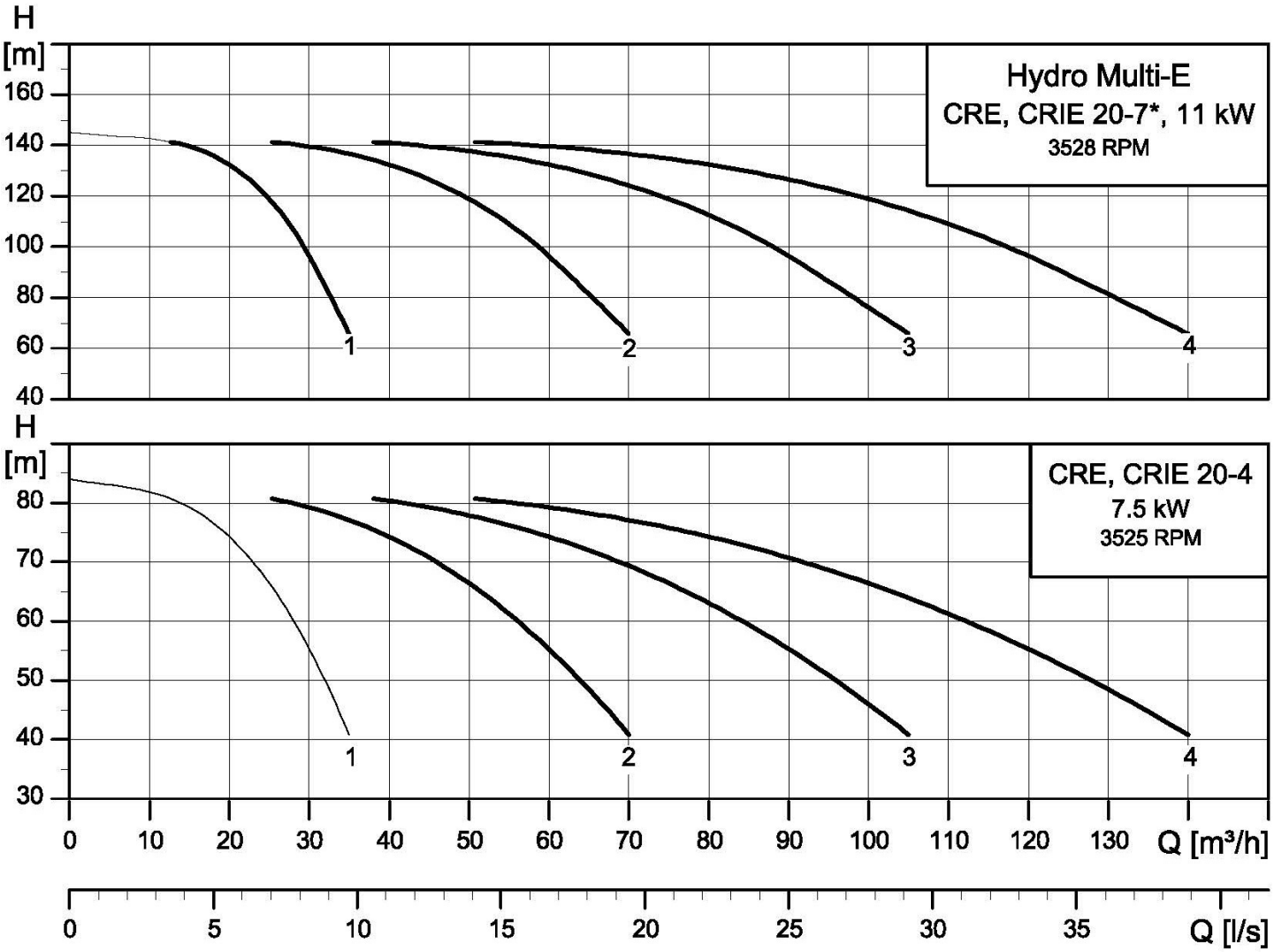
- Variador de frecuencia sin pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CRE 20

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	U2 Nº Bombas	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido								
CRE 20-1	2,2	FM 300	PN 10	DN 80	DN 80	2	98486747	**23.323**
				DN 100	DN 100	3	98486756	**31.561**
						4	98486765	**40.281**
CRE 20-2	4	FM 310	PN 10	DN 80	DN 80	2	99133094	**27.528**
				DN 100	DN 100	3	99133095	**37.868**
						4	99133097	**48.690**
CRE 20-3	5,5	FM 310	PN 10	DN 80	DN 80	2	99133098	**30.811**
				DN 100	DN 100	3	99133101	**42.792**
						4	99133103	**55.255**
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable								
CRIE 20-1	2,2	FM 300	PN 10	DN 80	DN 80	2	98486774	**24.230**
				DN 100	DN 100	3	98486779	**32.921**
						4	98486783	**42.094**
CRIE 20-2	4	FM 310	PN 10	DN 80	DN 80	2	99133235	**28.638**
				DN 100	DN 100	3	99133253	**39.533**
						4	99133254	**50.910**
CRIE 20-3	5,5	FM 310	PN 10	DN 80	DN 80	2	99133255	**32.104**
				DN 100	DN 100	3	99133256	**44.731**
						4	99133257	**57.841**

Hydro Multi-E CRE



HYDRO MULTI-E CRE 20: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 4 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE

Los equipos Hydro Multi-E, son sistema inteligente de presurización diseñado para aplicaciones que requieren aumento y mantenimiento de presión de agua con la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema ajusta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Compuestos de 2 a 4 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo sobre una bancada común con todos los accesorios y funciones necesarias:

- Bancada común
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico protección ON/OFF
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Acumulador neumatico
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco
- Monitorización remota mediante Grundfos GO

Temperatura ambiente: +0°C a +50°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54
Tensión de alimentación del grupo:
- **U1** - 3 x 380-415 + N + PE - 50/60 Hz (Bombas monofásicas)
- **U2** - 3 x 380-415 + PE - 50/60 Hz (Bombas trifásicas)

Bombas CR(I)E

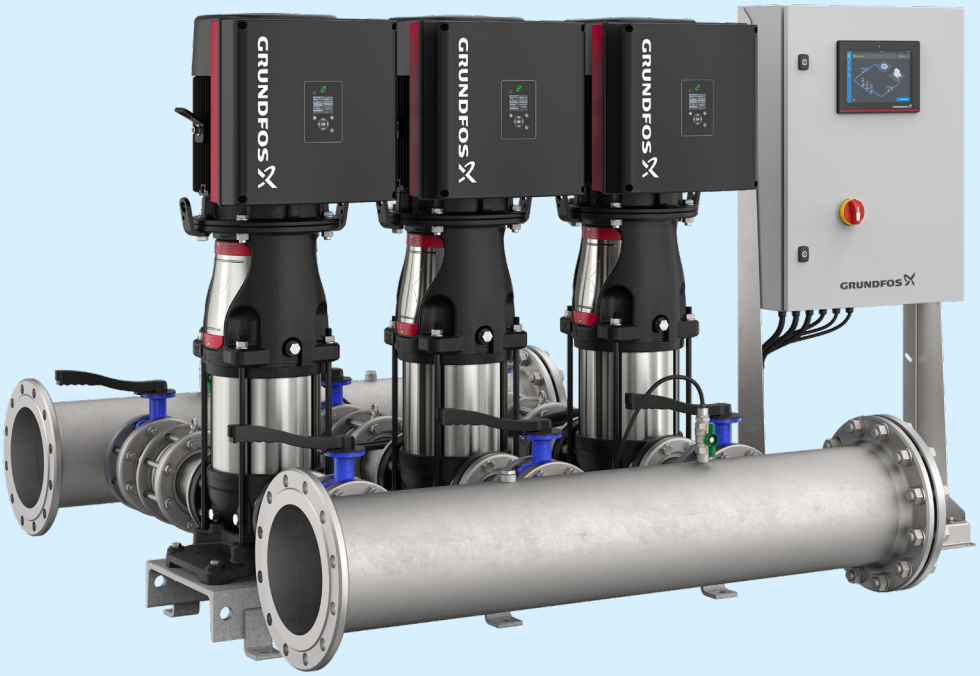
- Variador de frecuencia sin pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MULTI-E CRE 20

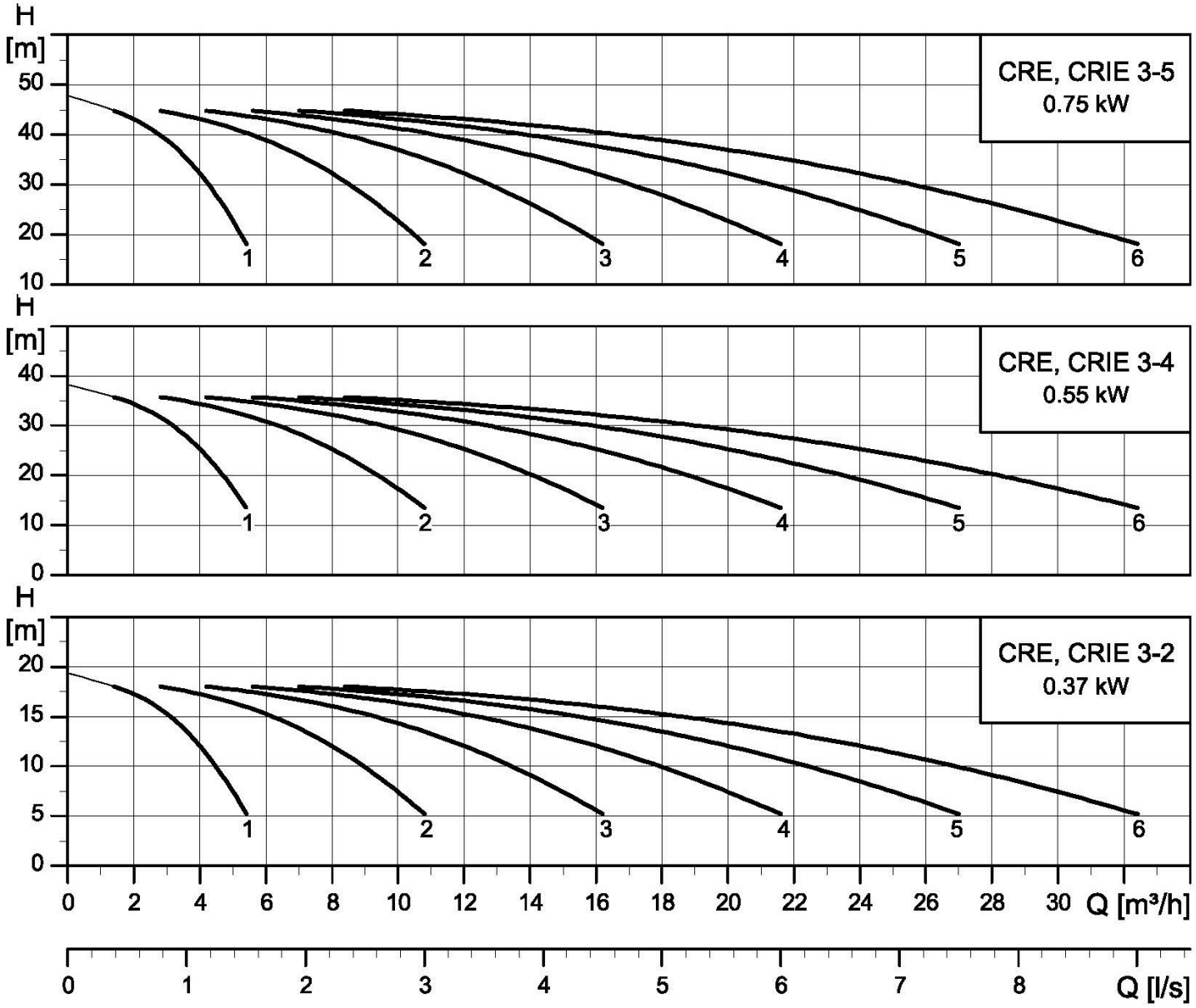
MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	U2 Nº Bombas	U2 Código	U2 Euros
Cuerpo de Aspiración - Hierro Fundido								
CRE 20-4	7,5	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	2	99133104	**34.533**
				DN 100	DN 100	3	99133109	**48.424**
						4	99133111	**62.796**
CRE 20-7*	11	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	2	99132486	**38.255**
				DN 100	DN 100	3	99132491	**54.056**
						4	99132500	-
Cuerpo de Aspiración - Acero Inoxidable								
CRIE 20-4	7,5	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	2	99133601	**36.008**
				DN 100	DN 100	3	99133603	**50.636**
						4	99133604	**65.747**
CRIE 20-7*	11	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	2	99132966	**39.912**
				DN 100	DN 100	3	99132969	**56.542**
						4	99132970	**73.652**

GRUPOS DE PRESIÓN HYDRO MPC-E GENIECON



Hydro MPC-E CRIE



HYDRO MPC-E CRIE 3: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRIE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRIE

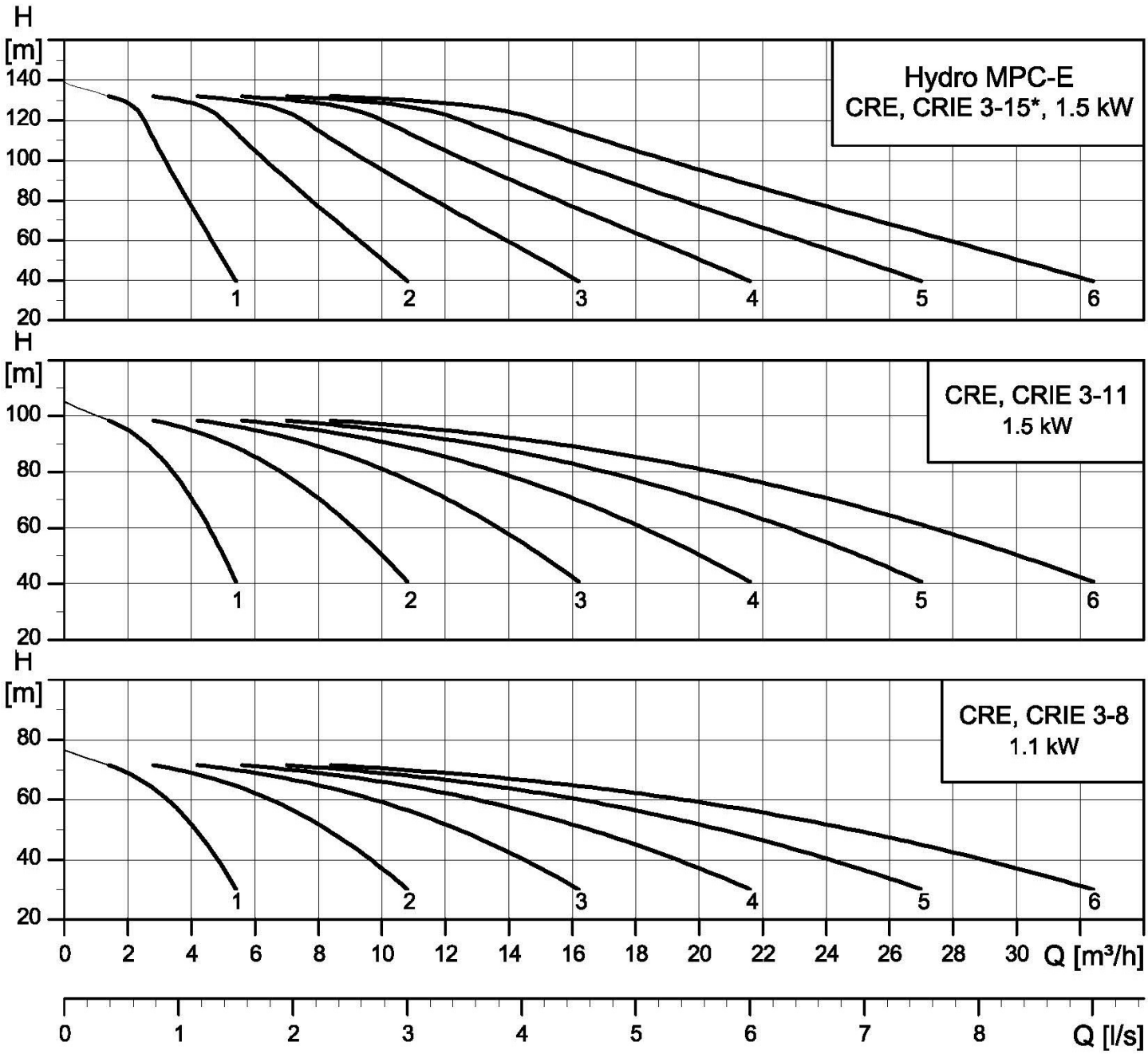
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRIE 3

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRIE 3-2	1,1	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	93264117	**18.503**
						3	93264140	**23.614**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	93264141	**26.929**
						5	93264142	**31.611**
						6	93264143	**36.051**
CRIE 3-4	1,1	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	93264144	**18.857**
						3	93264145	**24.146**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	93264146	**27.638**
						5	93264148	**32.496**
						6	93264149	**37.114**
CRIE 3-5	1,1	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	93264160	**19.364**
						3	93264161	**24.906**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	93264162	**28.652**
						5	93264163	**33.764**
						6	93264164	**38.636**

Hydro MPC-E CRIE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MPC-E CRIE 3: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRIE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRIE

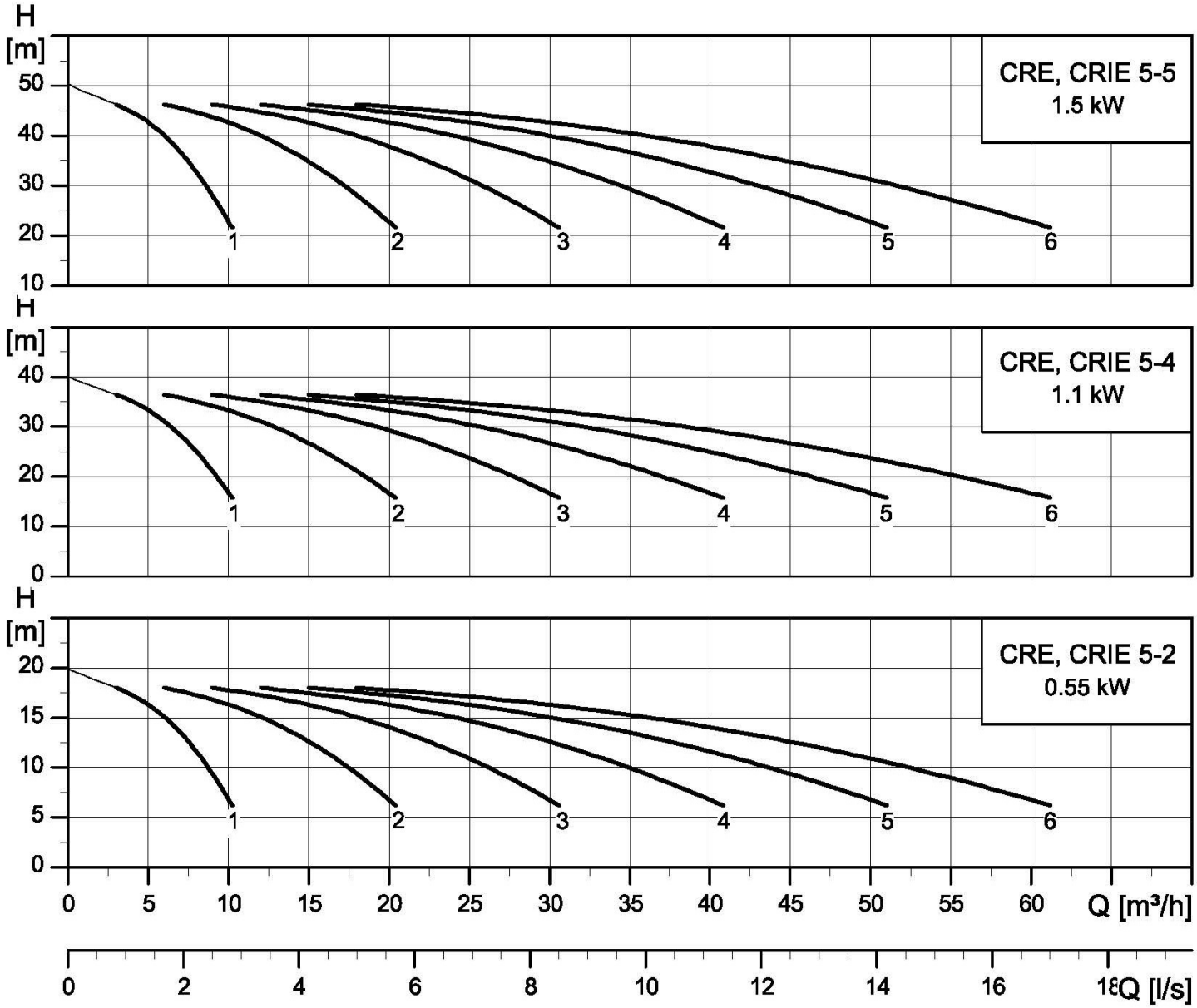
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRIE 3

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRIE 3-8	1,1	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	93264165	**20.144**
						3	93264167	**26.076**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	93264169	**30.212**
						5	93264180	**35.714**
						6	93264181	**40.975**
CRIE 3-11	1,5	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	93264182	**22.084**
						3	93264184	**28.999**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	93264185	**34.300**
						5	93264186	**40.519**
						6	93264187	**46.728**
CRIE 3-15*	1,5	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	93264188	**22.788**
						3	93264189	**30.056**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	93264190	**35.709**
						5	93264191	**42.280**
						6	93264192	**48.841**

Hydro MPC-E CRIE



HYDRO MPC-E CRIE 5: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRIE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRIE

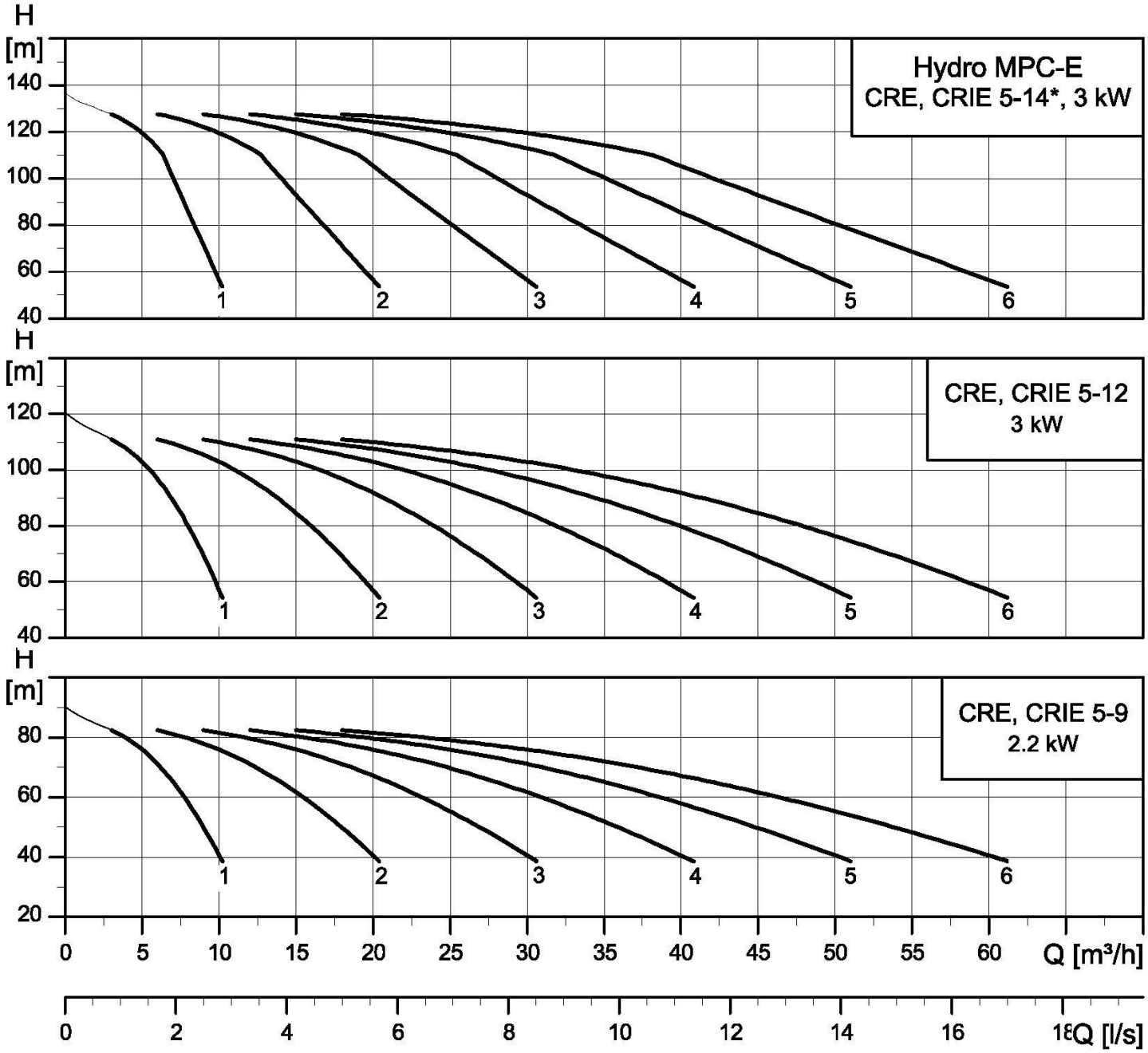
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRIE 5

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRIE 5-2	1,1	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	93264193	**18.785**
						3	93264195	**24.037**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	93264196	**27.493**
						5	93264197	**32.315**
						6	93264198	**36.897**
CRIE 5-4	1,1	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	93264199	**19.612**
						3	93264210	**25.277**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	93264211	**29.147**
						5	93264212	**34.383**
						6	93264214	**39.378**
CRIE 5-5	1,5	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	93264215	**21.441**
						3	93264218	**28.035**
				R 2 ½	R 2 ½	**4**	93264219	**33.014**
						5	93264220	**38.911**
						6	93264221	**44.799**

Hydro MPC-E CRIE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MPC-E CRIE 5: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRIE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRIE

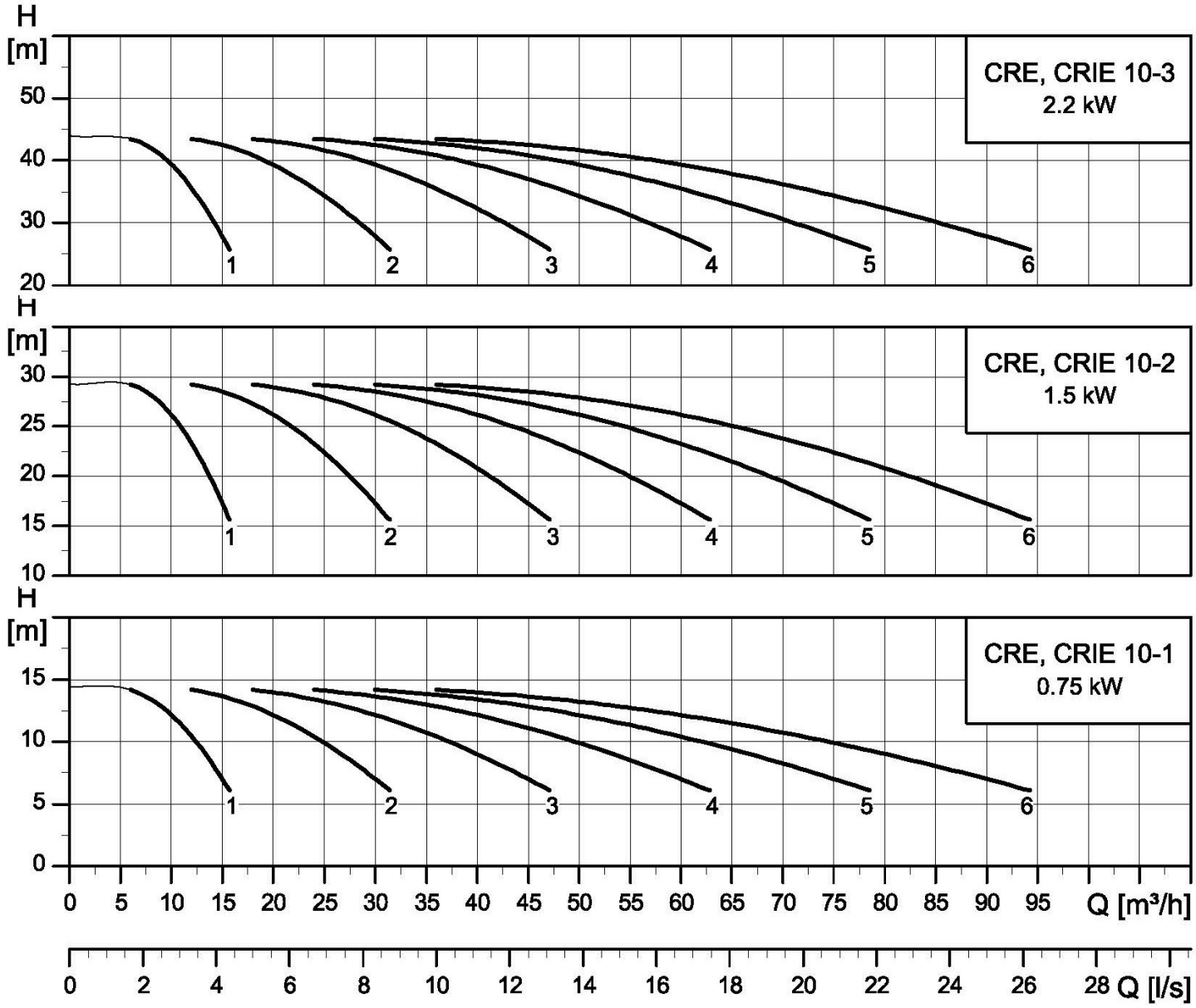
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRIE 5

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRIE 5-9	2,2	FM 300	PN 16	R 2	R 2	**2**	93264222	**22.737**
						3	93264223	**30.710**
						4	93264224	**36.548**
				R 2 ½	R 2 ½	**5**	93264225	**43.380**
						6	93264227	**50.210**
CRIE 5-12	3	FM 310	PN 16	R 2	R 2	**2**	93264228	**24.650**
						3	93264229	**32.839**
						4	93264230	**39.326**
				R 2 ½	R 2 ½	**5**	93264231	**47.133**
						6	93264232	**54.688**
CRIE 5-14*	3	FM 310	PN 16	R 2	R 2	**2**	93264233	**25.060**
						3	93264234	**33.454**
						4	93264235	**40.145**
				R 2 ½	R 2 ½	**5**	93264236	**48.158**
						6	93264237	**55.918**

Hydro MPC-E CRIE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MPC-E CRIE 10: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRIE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRIE

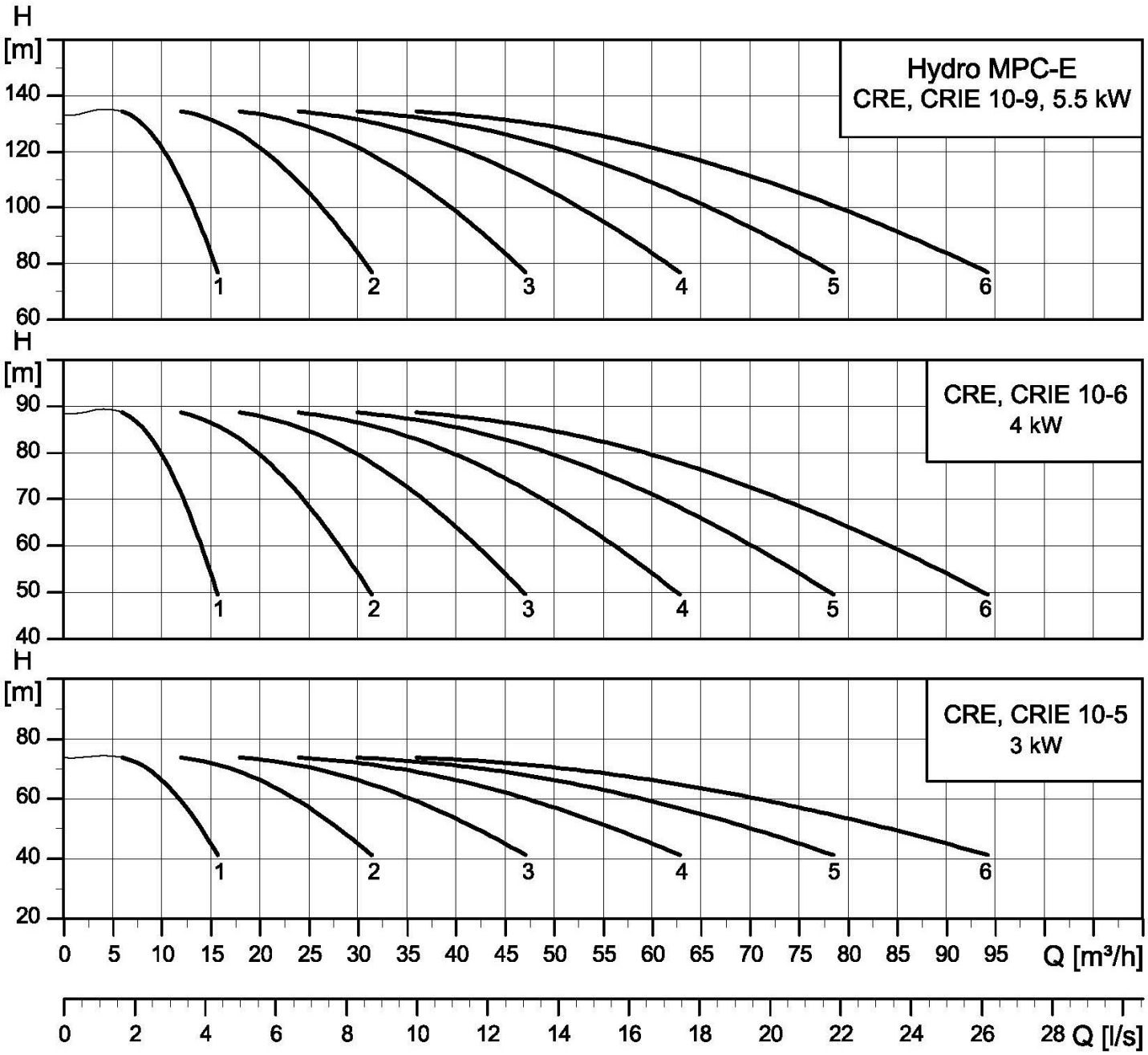
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRIE 10

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRIE 10-1	1,1	FM 300	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	93264239	**20.170**
				DN 80	DN 80	**3**	93264240	**28.357**
						4	93264242	**32.723**
				DN 100	DN 100	**5**	93264243	**40.778**
						6	93264244	**47.594**
CRIE 10-2	1,5	FM 300	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	93264246	**22.510**
				DN 80	DN 80	**3**	93264249	**31.880**
						4	93264260	**37.611**
				DN 100	DN 100	**5**	93264261	**46.583**
						6	93264263	**54.547**
CRIE 10-3	2,2	FM 300	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	93264265	**24.356**
				DN 80	DN 80	**3**	93264266	**34.424**
						4	93264267	**40.970**
				DN 100	DN 100	**5**	93264268	**50.834**
						6	93264269	**59.696**

Hydro MPC-E CRIE



HYDRO MPC-E CRIE 10: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRIE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRIE

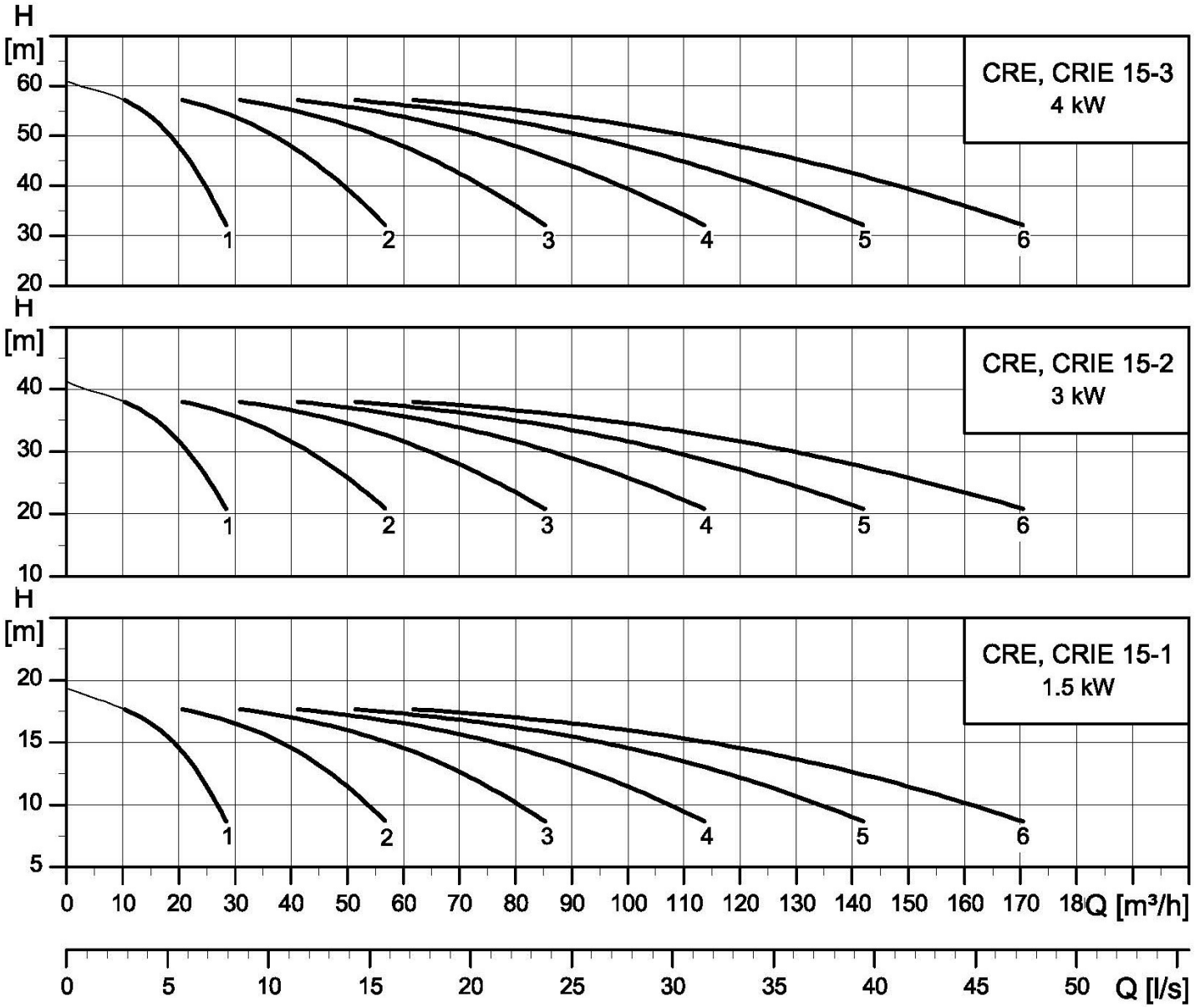
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRIE 10

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRIE 10-5	3	FM 310	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	93264270	**25.626**
				DN 80	DN 80	**3**	93264271	**36.545**
						4	93264272	**43.736**
				DN 100	DN 100	**5**	93264273	**54.572**
						6	93264274	**64.157**
CRIE 10-6	4	FM 310	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	93264275	**28.114**
				DN 80	DN 80	**3**	93264276	**40.204**
						4	93264278	**48.785**
				DN 100	DN 100	**5**	93264279	**60.520**
						6	93264280	**71.178**
CRIE 10-9	5,5	FM 310	PN 16	R 2 ½	R 2 ½	**2**	93264281	**30.970**
				DN 80	DN 80	**3**	93264282	**44.860**
						4	93264283	**54.855**
				DN 100	DN 100	**5**	93264284	**68.288**
						6	93264285	**80.864**

Hydro MPC-E CRIE



HYDRO MPC-E CRIE 15: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRIE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRIE

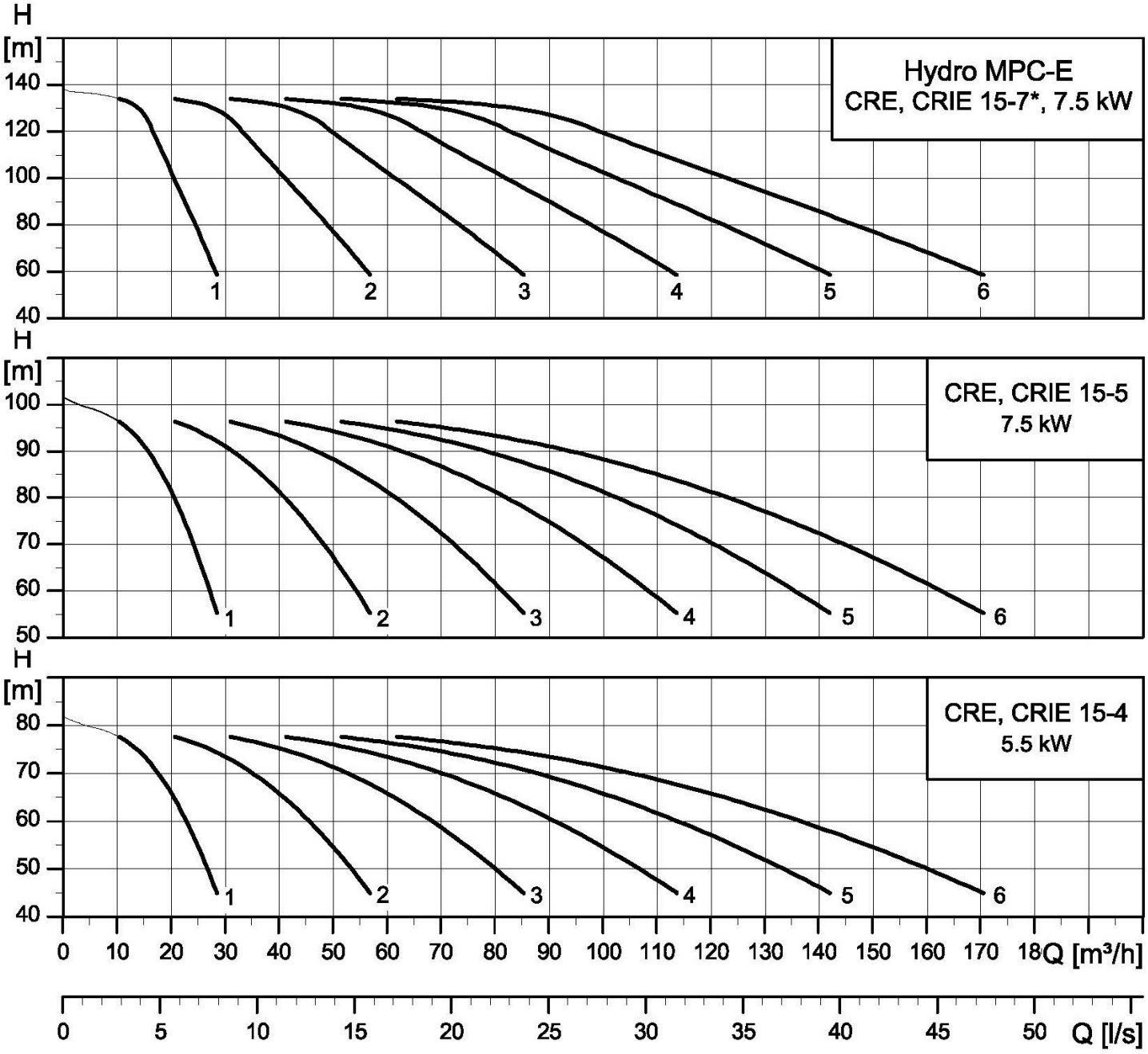
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRIE 15

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRIE 15-1	1,5	FM 300	PN 16	DN 80	DN 80	2	93264286	25.493
				DN 100	DN 100	3	93264287	33.391
						4	93264288	41.076
				DN 150	DN 150	5	93264289	52.093
						6	93264300	59.041
CRIE 15-2	3	FM 300	PN 16	DN 80	DN 80	2	93264301	28.573
				DN 100	DN 100	3	93264302	38.001
						4	93264303	47.129
				DN 150	DN 150	5	93264304	59.992
						6	93264305	68.543
CRIE 15-3	4	FM 300	PN 16	DN 80	DN 80	2	93264306	31.038
				DN 100	DN 100	3	93264307	41.626
						4	93264308	52.132
				DN 150	DN 150	5	93264309	65.882
						6	93264310	75.494

Hydro MPC-E CRIE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MPC-E CRIE 15: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRIE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRIE

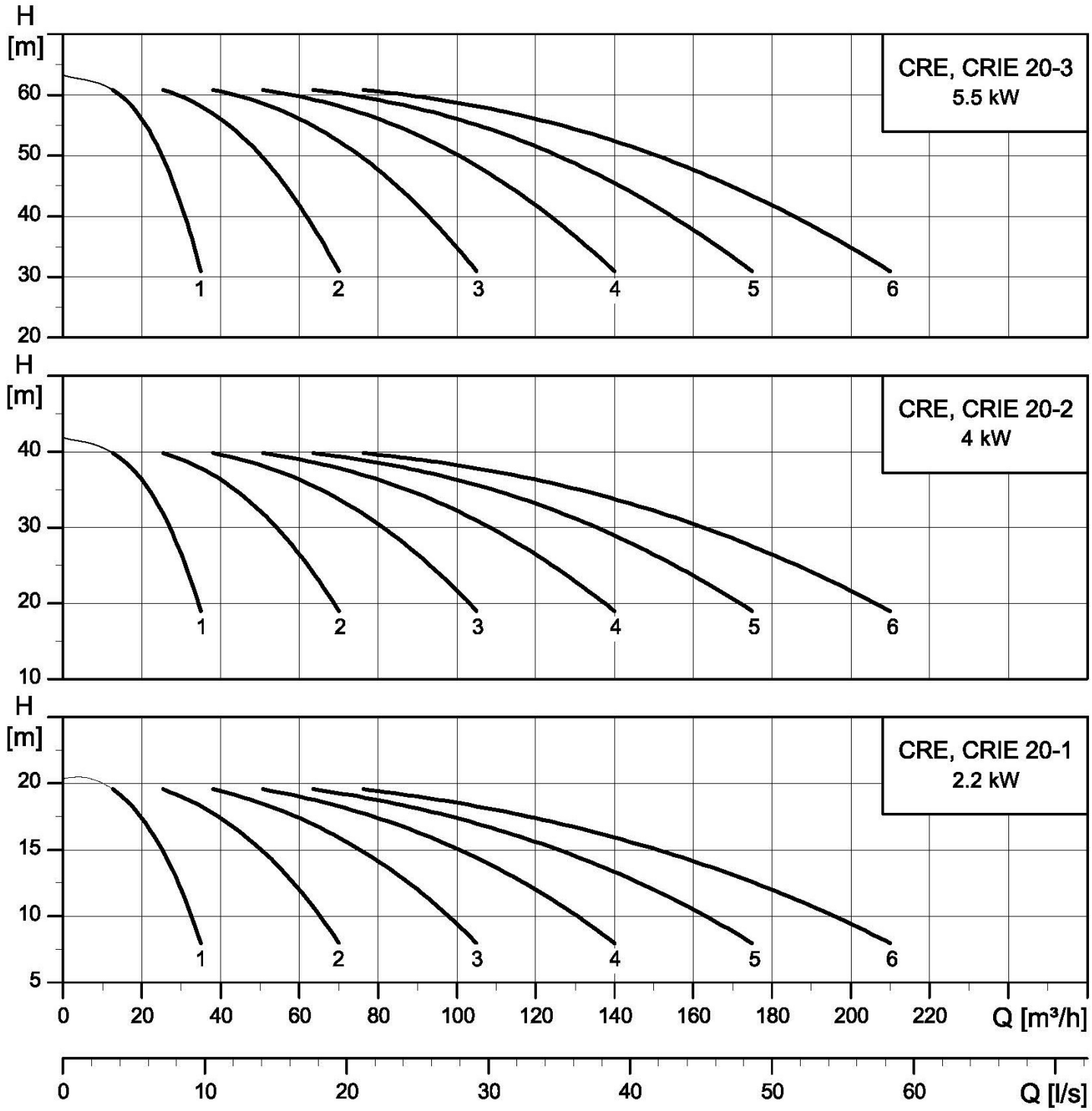
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRIE 15

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRIE 15-4	5,5	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	2	93264311	33.618
				DN 100	DN 100	3	93264312	45.868
						4	93264313	57.650
				DN 150	DN 150	5	93264314	72.960
						6	93264316	84.354
CRIE 15-5	7,5	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	2	93264317	39.283
				DN 100	DN 100	3	93264318	53.820
						4	93264319	68.031
				DN 150	DN 150	5	93264320	88.276
						6	93264321	100.203
CRIE 15-7*	7,5	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	2	93264322	42.017
				DN 100	DN 100	3	93264324	57.921
						4	93264325	73.499
				DN 150	DN 150	5	93264326	95.111
						6	93264327	108.405

Hydro MPC-E CRIE



HYDRO MPC-E CRIE 20: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRIE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRIE

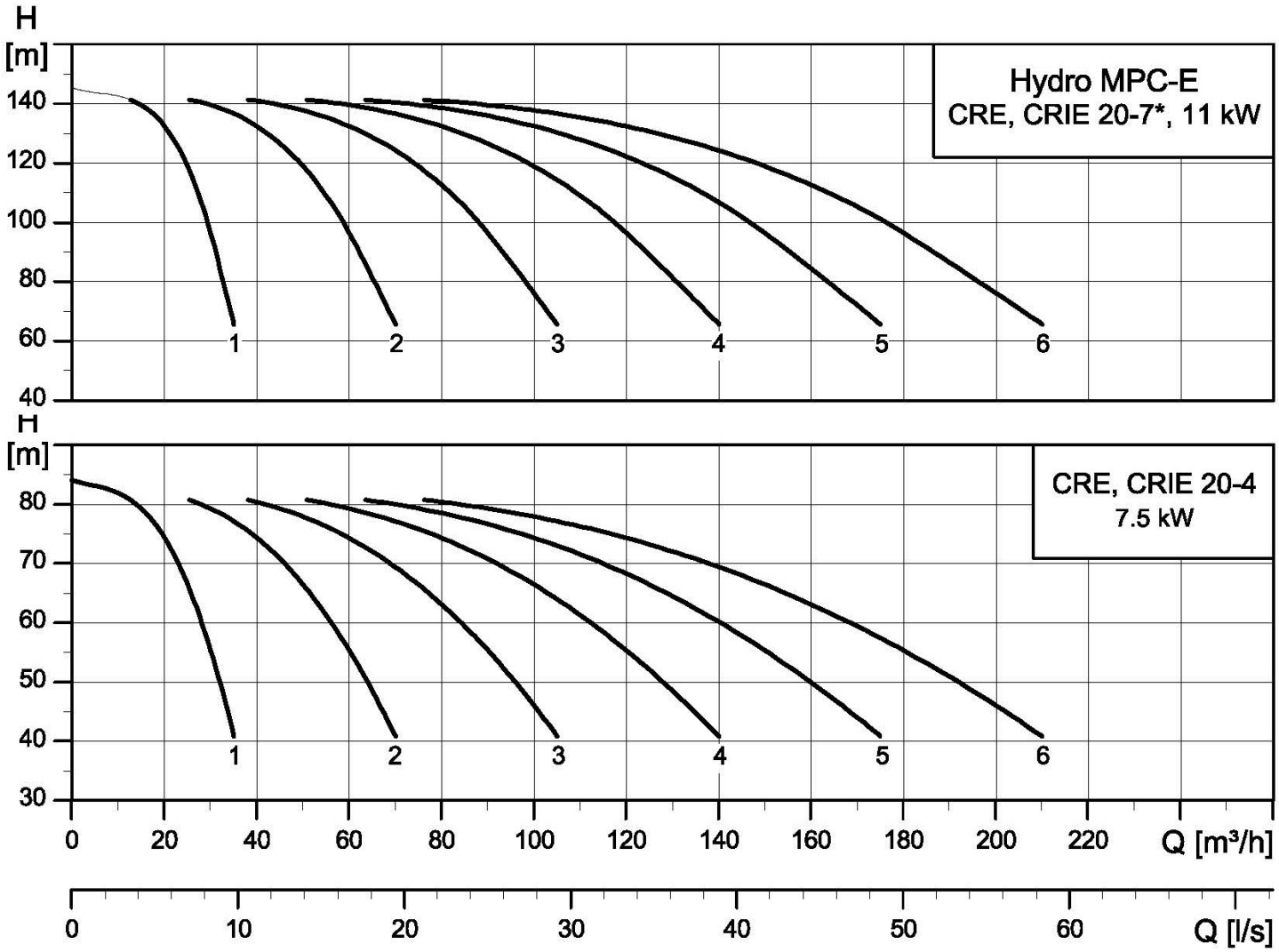
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRIE 20

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRIE 20-1	2,2	FM 300	PN 16	DN 80	DN 80	2	93264328	27.431
				DN 100	DN 100	3	93264329	36.072
						4	93264340	44.619
				DN 150	DN 150	5	93264341	56.573
						6	93264342	64.465
CRIE 20-2	4	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	2	93264343	31.194
				DN 100	DN 100	3	93264344	41.859
						4	93264345	52.443
				DN 150	DN 150	5	93264346	66.271
						6	93264348	75.961
CRIE 20-3	5,5	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	2	93264349	33.811
				DN 100	DN 100	3	93264351	46.157
						4	93264352	58.035
				DN 150	DN 150	5	93264353	73.441
						6	93264354	84.931

Hydro MPC-E CRIE



HYDRO MPC-E CRIE 20: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRIE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRE

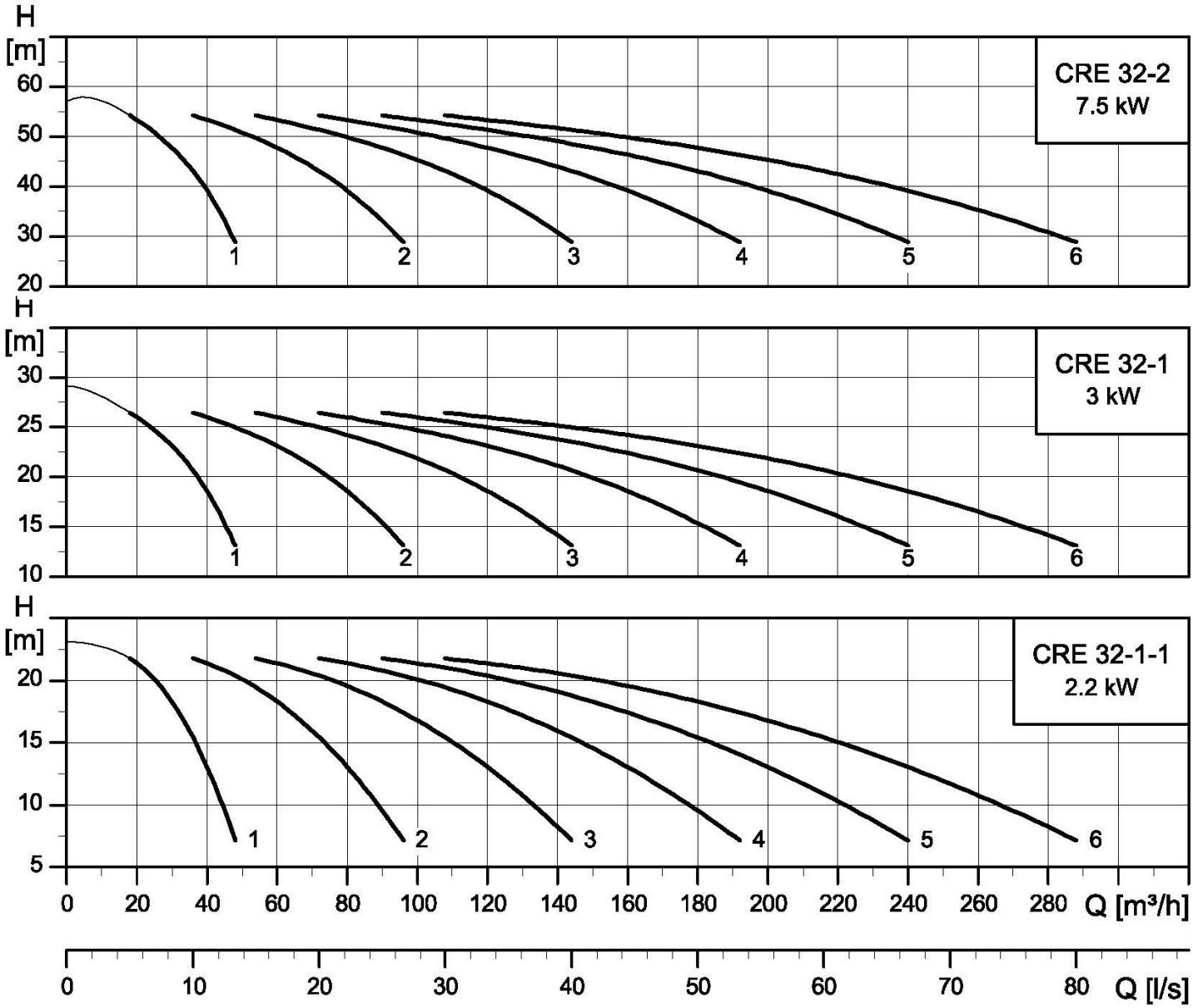
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MPC-E CRIE 20

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRIE 20-4	7,5	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	2	93264355	39.514
				DN 100	DN 100	3	93264356	54.167
						4	93264357	68.494
				DN 150	DN 150	5	93264358	88.855
						6	93264359	100.897
CRIE 20-7	11	FM 310	PN 16	DN 80	DN 80	2	93264360	48.393
				DN 100	DN 100	3	93264361	67.593
						4	93264362	86.199
				DN 150	DN 150	5	93264363	110.697
						6	93264365	127.280

Hydro MPC-E CRE



HYDRO MPC-E CRE 32: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRE

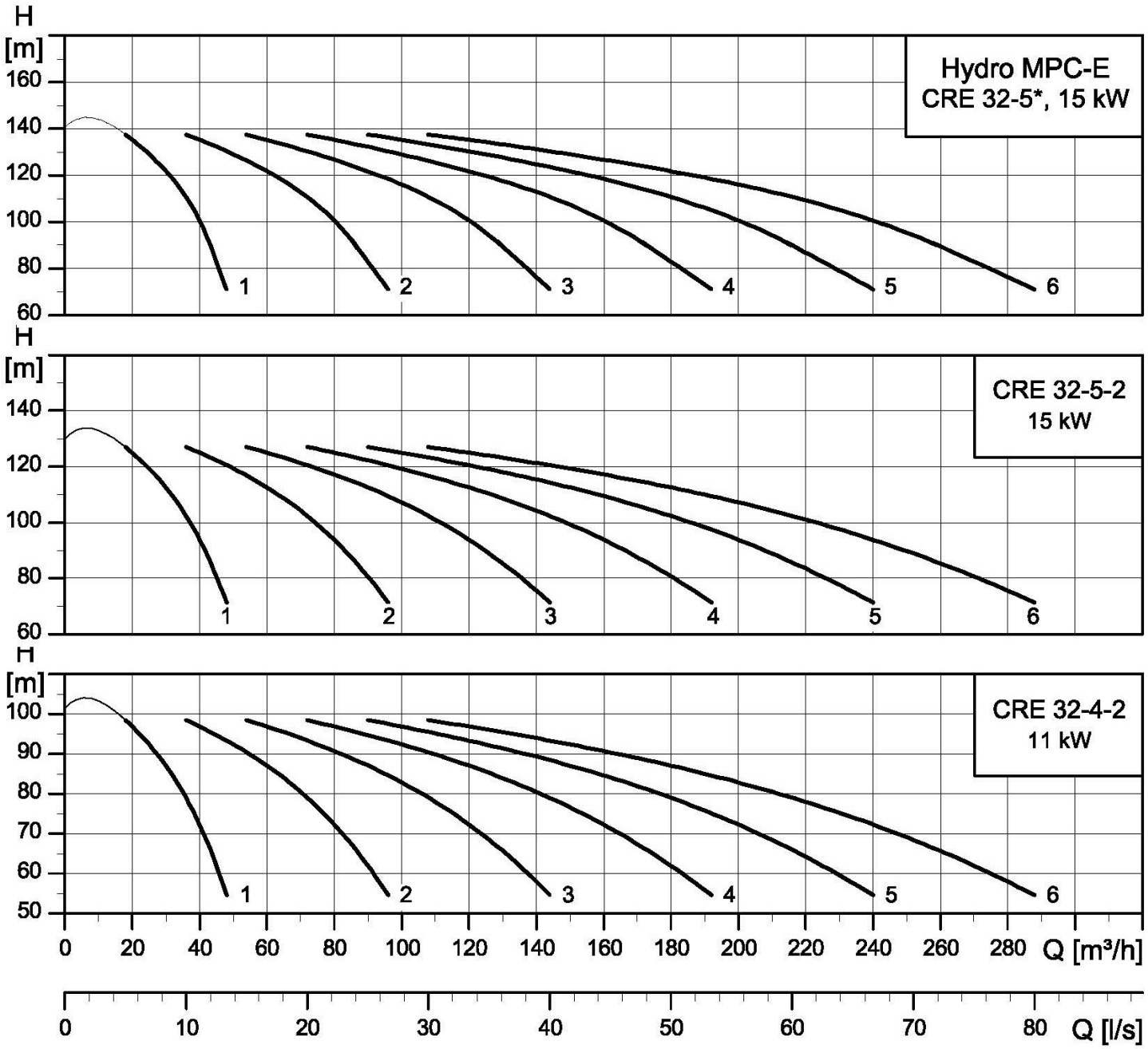
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MPC-E CRIE 32

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRE 32-1-1	2,2	FM 300	PN 16	DN 100	DN 100	2	93264366	30.856
				DN 150	DN 150	3	93264368	41.156
						4	93264369	51.861
						5	93264370	66.451
						6	93264371	75.701
CRE 32-1	3	FM 310	PN 16	DN 100	DN 100	2	93264372	32.082
				DN 150	DN 150	3	93264374	43.211
						4	93264375	54.538
						5	93264376	70.078
						6	93264378	80.029
CRE 32-2	7,5	FM 310	PN 16	DN 100	DN 100	2	93264379	41.949
				DN 150	DN 150	3	93264390	58.225
						4	93264393	74.882
						5	93264395	95.423
						6	93264396	110.783

Hydro MPC-E CRE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MPC-E CRE 32: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRIE

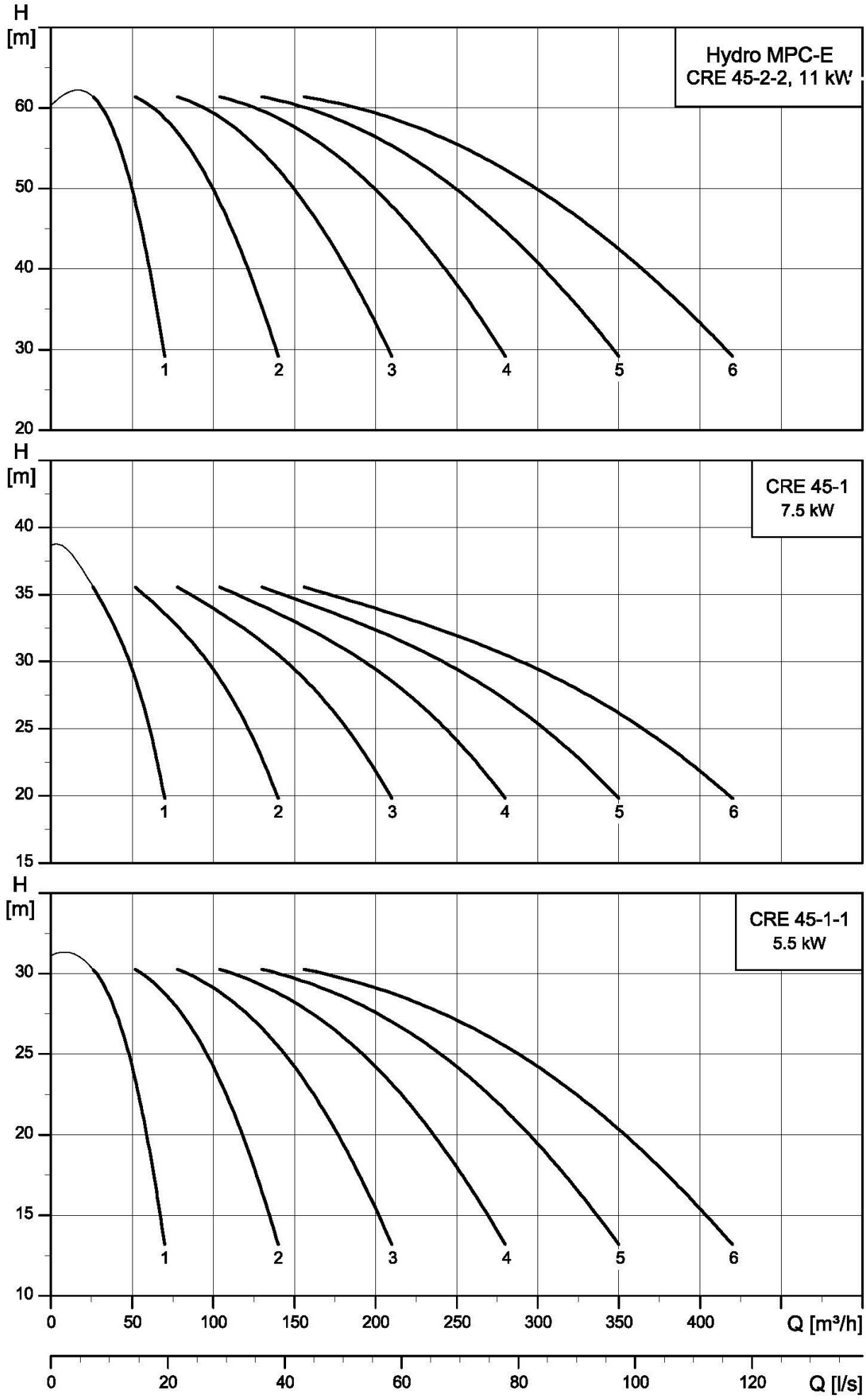
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MPC-E CRE 32

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRE 32-4-2	11	FM 310	PN 16	DN 100	DN 100	2	93264397	49.618
				DN 150	DN 150	3	93264398	69.836
						4	93264400	90.166
						5	93264401	114.239
						6	93264403	133.535
CRE 32-5-2	15	FM 310	PN 16	DN 100	DN 100	2	93264404	55.546
				DN 150	DN 150	3	93264407	78.736
						4	93264409	102.804
						5	93264410	130.699
						6	93264411	152.149
CRE 32-5*	15	FM 310	PN 16	DN 100	DN 100	2	93264413	63.405
				DN 150	DN 150	3	93264414	90.524
						4	93264415	118.522
						5	93264416	150.347
						6	93264417	175.726

Hydro MPC-E CRE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MPC-E CRE 45: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRE

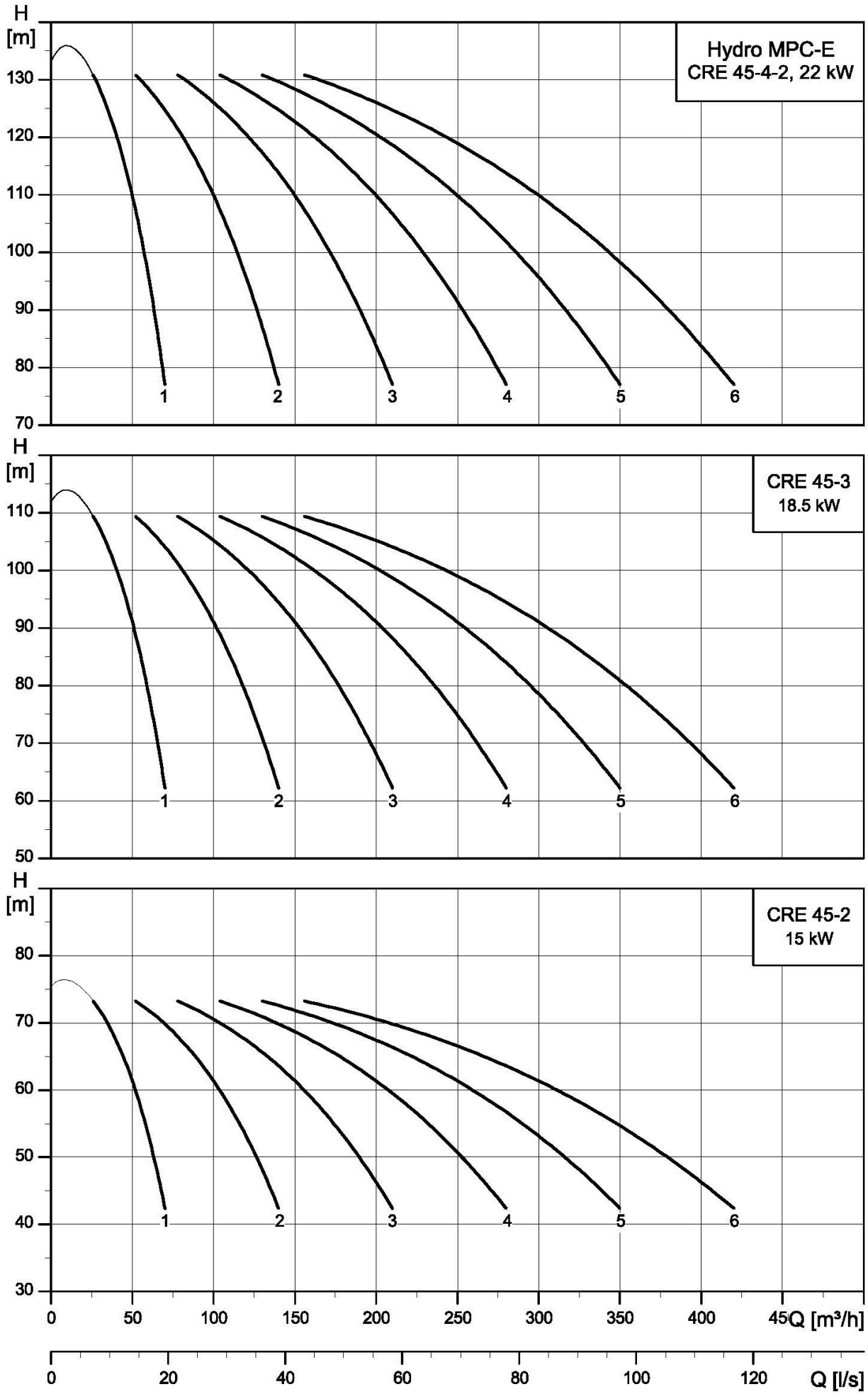
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

HYDRO MPC-E CRIE 45

MPG CG

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRE 45-1-1	5,5	FM 310	PN 16	DN 150	DN 150	2	93264418	42.141
				DN 200	DN 200	3	93264420	57.927
						4	93264423	73.516
						5	93264424	92.788
						6	93264425	107.387
CRE 45-1	7,5	FM 310	PN 16	DN 150	DN 150	2	93264426	46.172
				DN 200	DN 200	3	93264427	63.888
						4	93264428	81.756
						5	93264429	103.187
						6	93264431	119.957
CRE 45-2-2	11	FM 310	PN 16	DN 150	DN 150	2	93264432	53.412
				DN 200	DN 200	3	93264433	74.857
						4	93264434	96.185
						5	93264435	120.934
						6	93264436	141.425

Hydro MPC-E CRE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MPC-E CRE 45: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRE

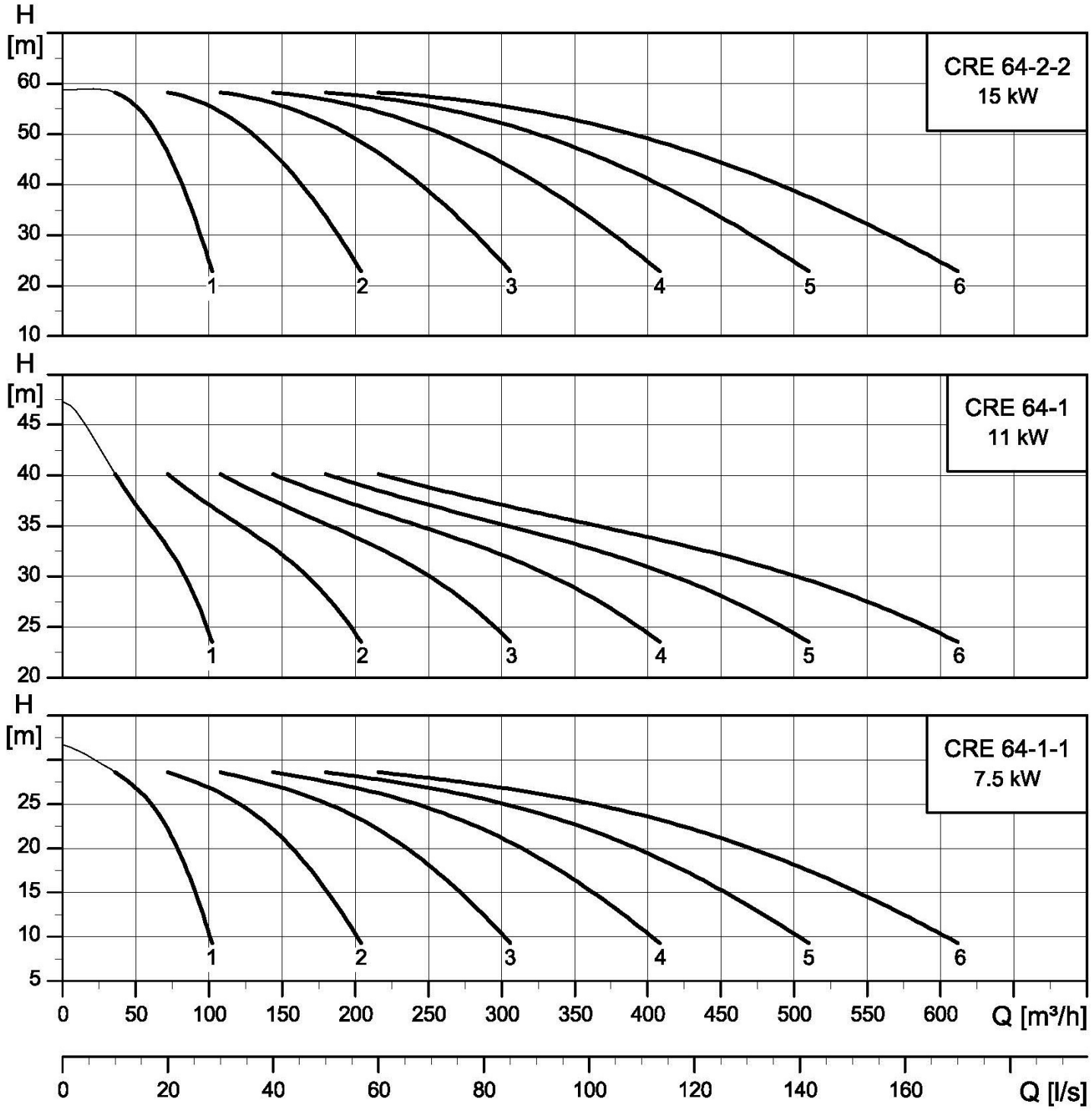
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRE 45

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRE 45-2-2	15	FM 310	PN 16	DN 150	DN 150	2	93264437	59.385
				DN 200	DN 200	3	93230214	83.823
						4	93264439	108.912
						5	93264440	137.505
						6	93264441	160.173
CRE 45-3	18,5	FM 310	PN 16	DN 150	DN 150	2	93264442	66.262
				DN 200	DN 200	3	93264443	94.404
						4	93264444	122.754
						5	93264446	154.561
						6	93264447	181.123
CRE 45-4-2	22	FM 310	PN 16	DN 150	DN 150	2	93264448	72.278
				DN 200	DN 200	3	93264460	103.329
						4	93264461	134.839
						5	93264462	169.916
						6	93264464	203.463

Hydro MPC-E CRE



HYDRO MPC-E CRE 64: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRE

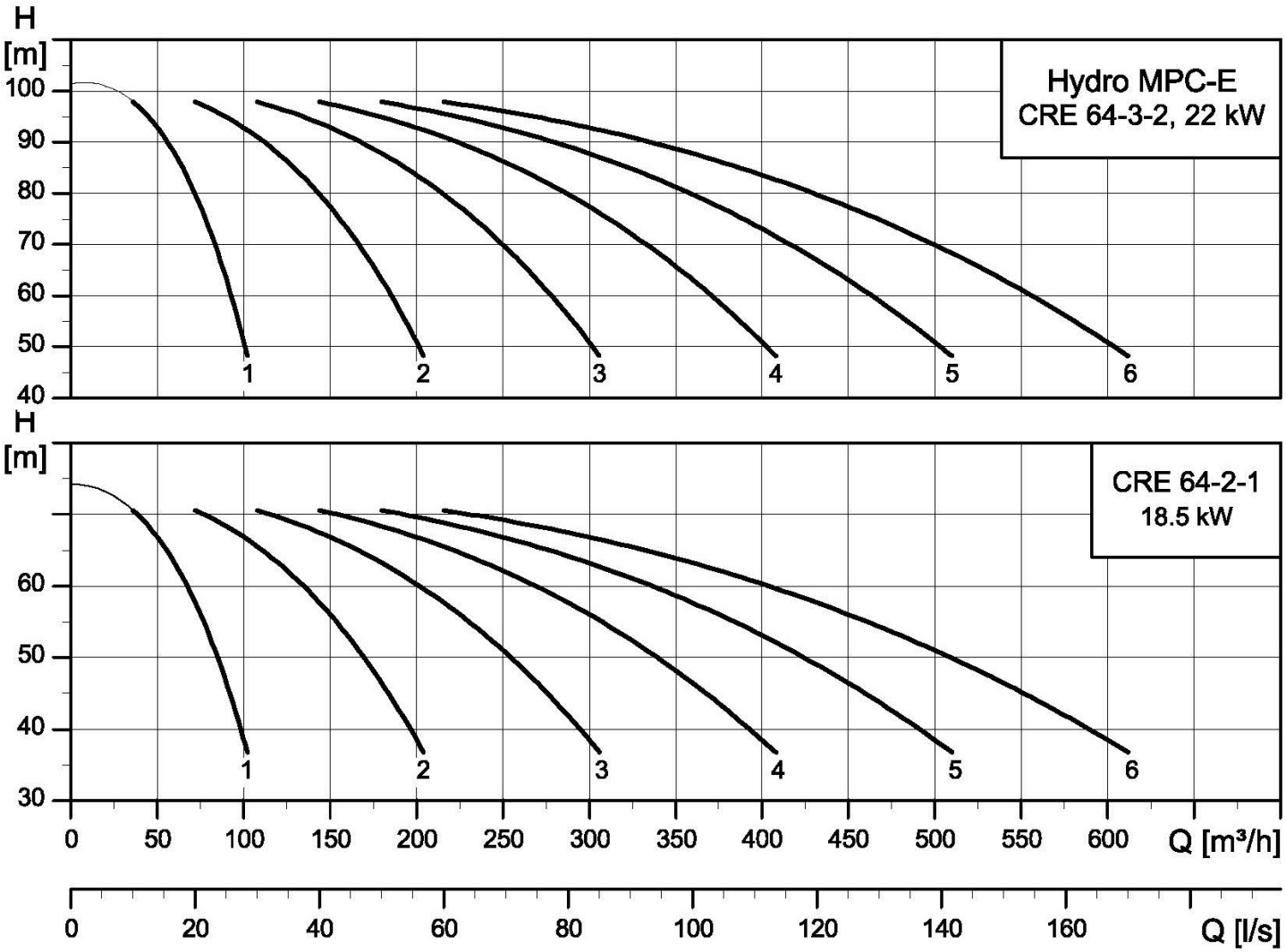
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRE 64

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRE 64-1-1	7,5	PN 16	PN 16	DN 150	DN 150	2	93264466	45.722
				DN 200	DN 200	3	93264468	63.214
						4	93264470	80.858
						5	93264471	102.064
						6	93264472	118.610
CRE 64-1	11	PN 16	PN 16	DN 150	DN 150	2	93264473	53.794
				DN 200	DN 200	3	93264476	75.430
						4	93264478	96.949
						5	93264479	121.888
						6	93264481	142.570
CRE 64-2-2	15	PN 16	PN 16	DN 150	DN 150	2	93264482	58.551
				DN 200	DN 200	3	93264483	82.572
						4	93264484	107.244
						5	93269929	135.420
						6	93264487	157.671

Hydro MPC-E CRE



HYDRO MPC-E CRE 64: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRE

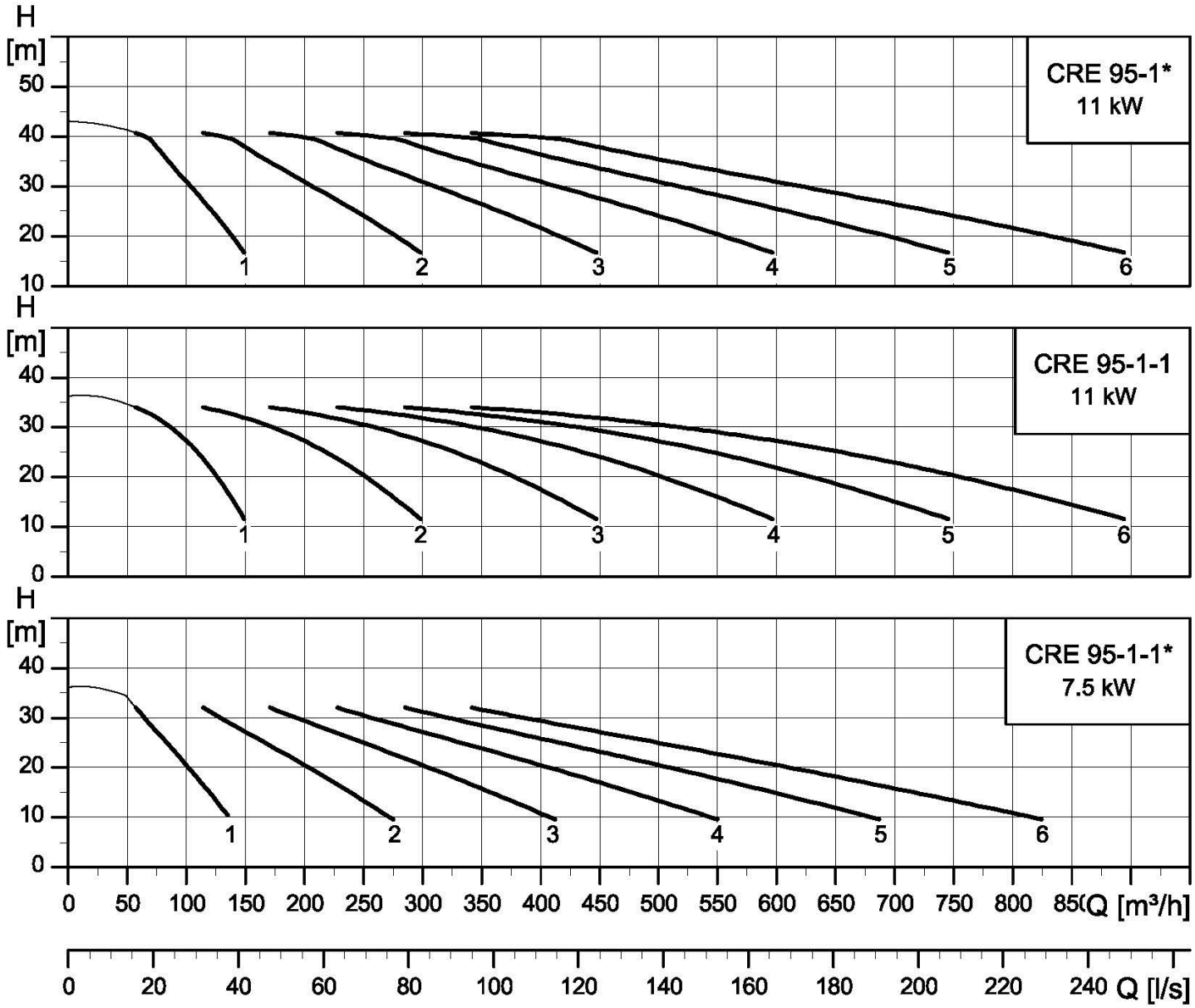
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRE 64

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRE 64-2-1	18,5	FM 310	PN 16	DN 150	DN 150	**2**	93264488	**65.587**
				DN 200	DN 200	**3**	93264489	**93.391**
						4	93264500	**121.403**
						5	93264501	**152.872**
						6	93264502	**179.097**
CRE 64-3-2	22	FM 310	PN 16	DN 150	DN 150	**2**	93264503	**70.839**
				DN 200	DN 200	**3**	93264504	**101.170**
						4	93264505	**131.962**
						5	93264506	**166.319**
						6	93264508	**199.147**

Hydro MPC-E CRE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MPC-E CRE 95: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRE

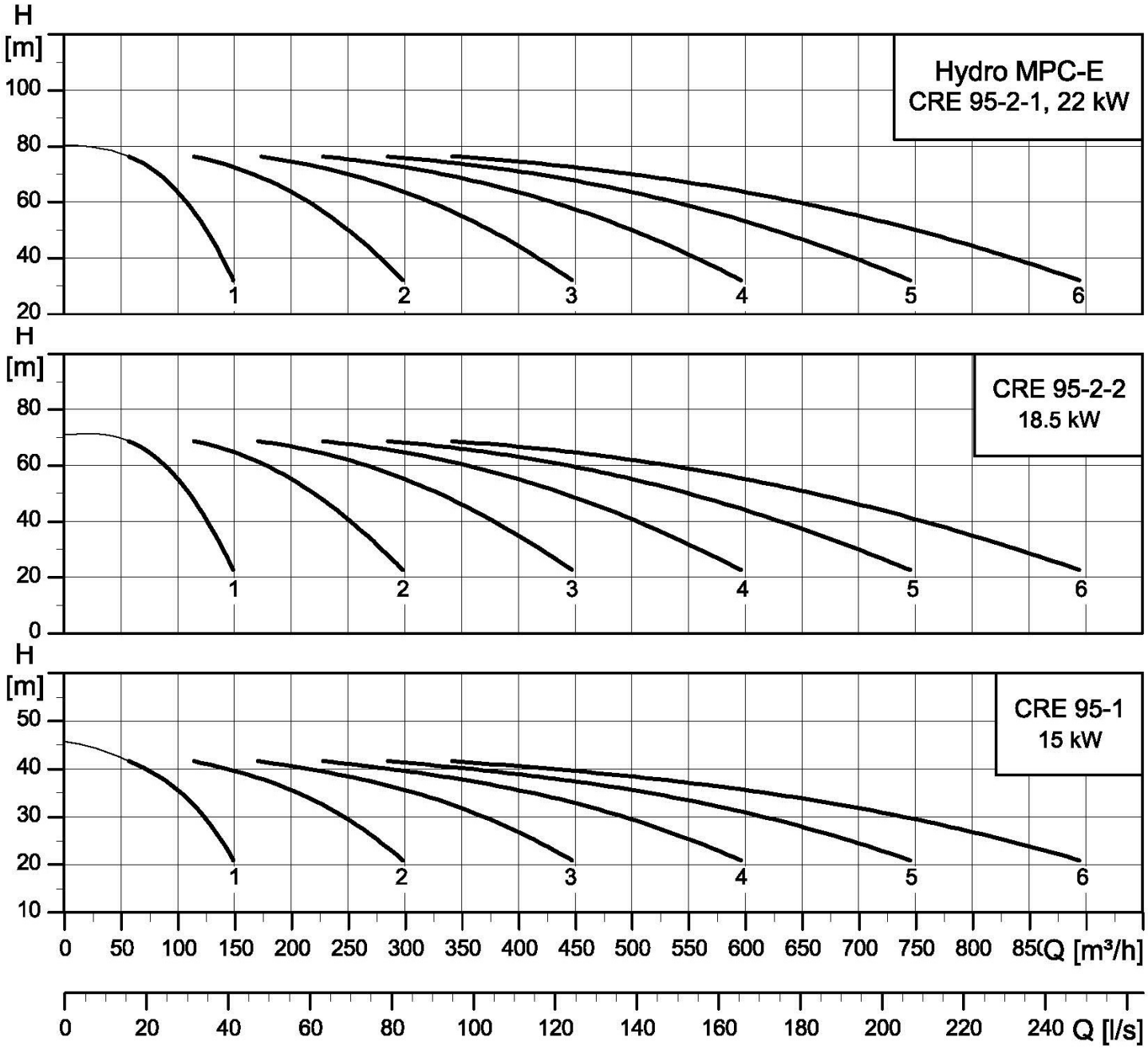
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRE 95

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRE 95-1-1*	7,5	FM 310	PN 16	DN 200	DN 200	2	93265056	54.967
				DN 250	DN 250	3	93265057	81.416
						4	93265058	116.832
				DN 300	DN 300	5	93265059	171.087
				DN 350	DN 350	6	93265090	208.233
CRE 95-1-1	11	FM 310	PN 16	DN 200	DN 200	2	93265092	57.972
				DN 250	DN 250	3	93265093	86.031
						4	93265094	122.789
				DN 300	DN 300	5	93265096	178.243
				DN 350	DN 350	6	93265097	216.992
CRE 95-1*	11	FM 310	PN 16	DN 200	DN 200	2	93265098	62.032
				DN 250	DN 250	3	93265099	92.121
						4	93265100	130.909
				DN 300	DN 300	5	93265101	188.395
				DN 350	DN 350	6	93265102	229.174

Hydro MPC-E CRE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MPC-E CRIE 95: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo: - V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz
- V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz

Bombas: - Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW
- Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRE

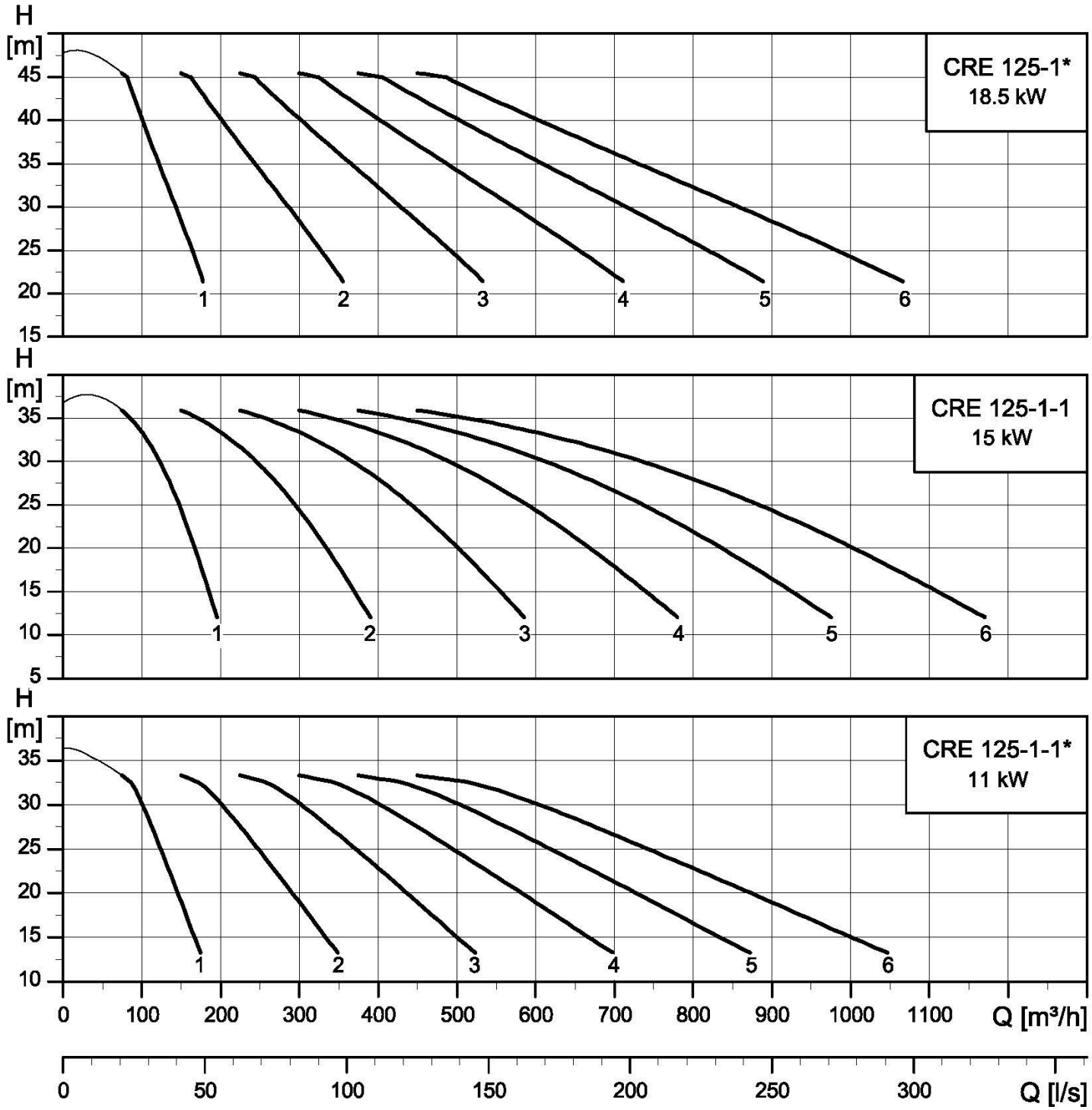
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRE 95

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRE 95-1	15	FM 310	PN 16	DN 200	DN 200	2	93264512	64.607
				DN 250	DN 250	3	93264513	95.990
						4	93264514	136.840
				DN 300	DN 300	5	93264515	196.471
				DN 350	DN 350	6	93264516	237.727
CRE 95-2-2	18,5	FM 310	PN 16	DN 200	DN 200	2	93264519	71.217
				DN 250	DN 250	3	93264520	106.171
						4	93264521	150.147
				DN 300	DN 300	5	93264522	212.858
				DN 350	DN 350	6	93264523	257.876
CRE 95-2-1	22	FM 310	PN 16	DN 200	DN 200	2	93264524	76.846
				DN 250	DN 250	3	93264525	114.515
						4	93264526	161.459
				DN 300	DN 300	5	93264527	227.246
				DN 350	DN 350	6	93264528	279.054

Hydro MPC-E CRE



HYDRO MPC-E CRE 125: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRE

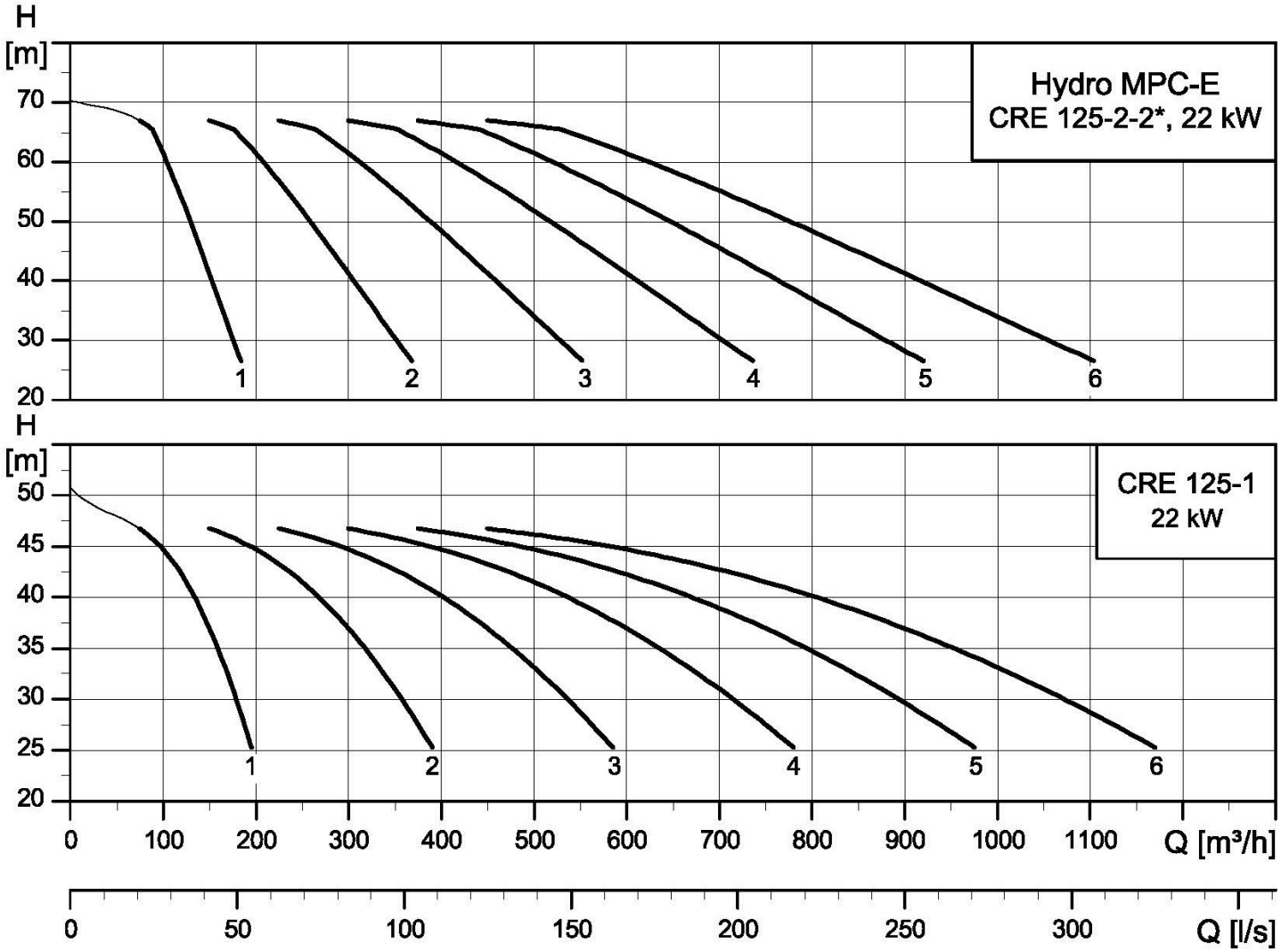
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRE 125

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRE 125-1-1	11	FM 310	PN 16	DN 250	DN 250	2	93265103	77.763
				DN 300	DN 300	3	93265105	134.242
				DN 350	DN 350	4	93265106	161.165
						5	93265107	223.687
						6	93265108	262.891
CRE 125-1-1	15	FM 310	PN 16	DN 250	DN 250	2	93264529	80.338
				DN 300	DN 300	3	93264530	138.111
				DN 350	DN 350	4	93264531	167.096
						5	93264532	231.763
						6	93264533	271.444
CRE 125-1	18,5	FM 310	PN 16	DN 250	DN 250	2	93268559	86.979
				DN 300	DN 300	3	93268570	148.339
				DN 350	DN 350	4	93268571	180.467
						5	93268572	248.230
						6	93268573	291.688

Hydro MPC-E CRE



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MPC-E CRE 125: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR GENIECON

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:
- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz
- V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz

Bombas:
- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW
- Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRE

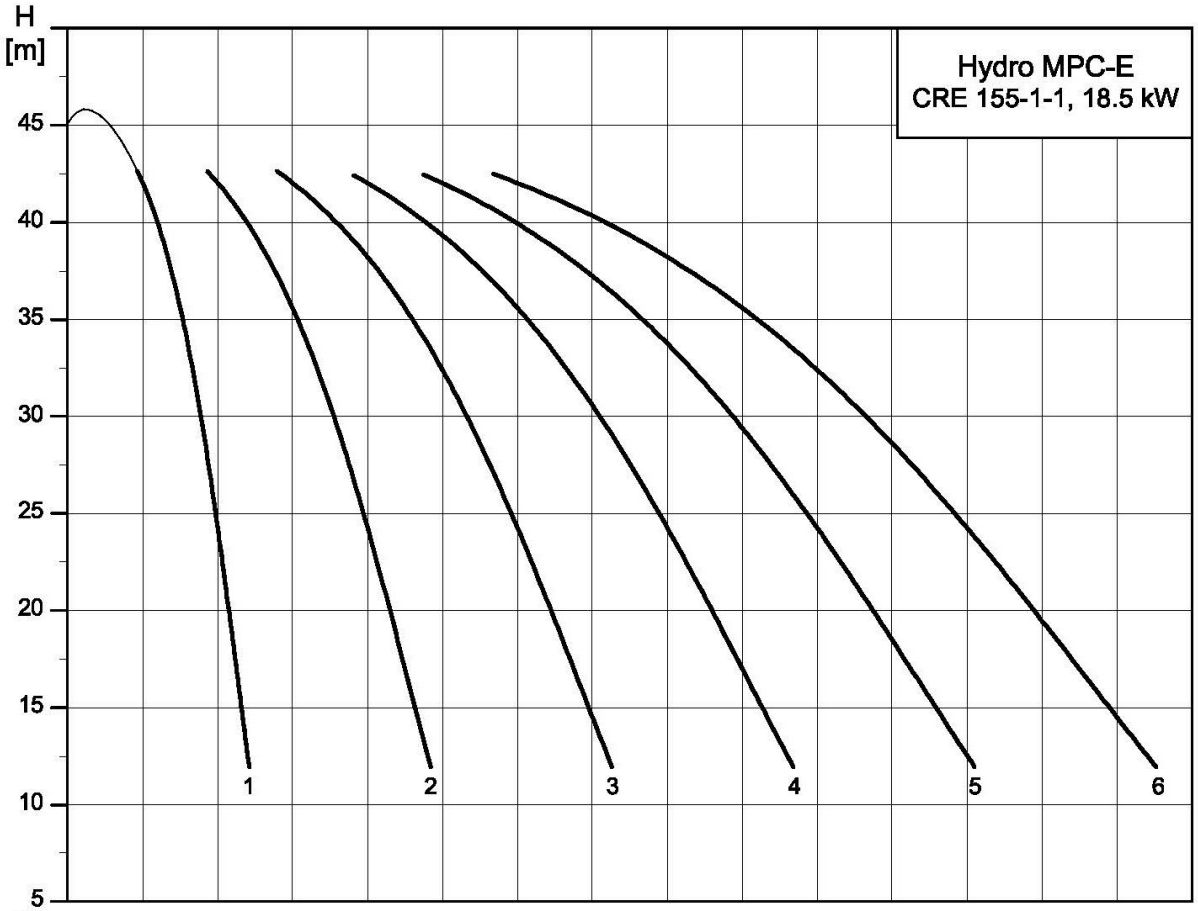
- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

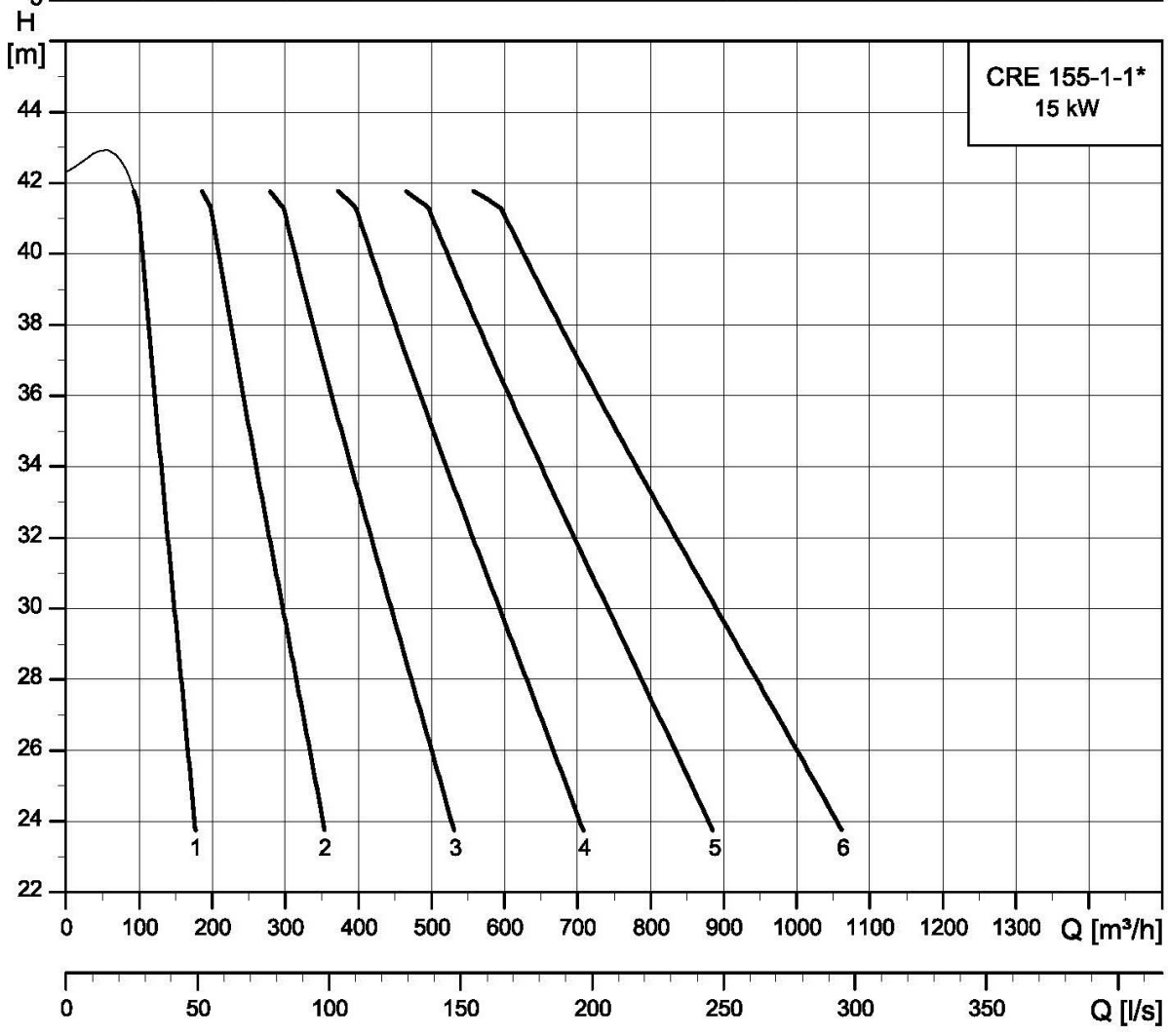
MPG CG

HYDRO MPC-E CRE 125

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRE 125-1	22	FM 310	PN 16	DN 250	DN 250	2	93264534	90.915
				DN 300	DN 300	3	93264535	154.143
				DN 350	DN 350	4	93264536	188.392
						5	93264537	258.385
						6	93264538	307.788
CRE 125-2-2*	22	FM 310	PN 16	DN 250	DN 250	2	93264539	91.768
				DN 300	DN 300	3	93264540	155.423
				DN 350	DN 350	4	93264541	190.099
						5	93264542	260.519
						6	93264544	310.348

Hydro MPC-E CRE





Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

HYDRO MPC-E CRE 155: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE COMPUESTO DE 2 A 6 BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES CRE GESTIONADAS POR EL NUEVO CONTROLADOR

Los equipos Hydro MPC-E son sistemas inteligentes de presurización diseñados para aplicaciones que requieren inCRIEmentar y mantener la presión del agua en las condiciones más exigentes, garantizando la máxima fiabilidad, confort y eficiencia energética. El sistema adapta su rendimiento a la demanda mediante la activación o desactivación del número necesario de bombas y el control paralelo de las que están en funcionamiento.

Están compuestos por 2 a 6 bombas equipadas con motores MGE IE5 de imanes permanentes y variadores de frecuencia integrados, conectadas en paralelo y gestionadas por el nuevo controlador GENIECON, intuitivo y avanzado, con pantalla táctil.

Este controlador ofrece funciones de ajuste continuo de la velocidad de cada bomba, lo que se traduce en un sistema altamente fiable, con bajo consumo energético y control en cascada optimizado. Además, incorpora software especializado para aplicaciones y curvas de bombas, permitiendo una gestión avanzada del sistema, que incluye monitorización en tiempo real, diagnósticos y ajustes automáticos para optimizar el rendimiento.

- Bancada común de acero inoxidable
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable
- Válvulas antirretorno y de compuerta en cada bomba
- Cuadro eléctrico con controlador GENIECON de pantalla táctil
- Transductores de presión (uno por bomba)
- Redundancia total: Cada bomba puede asumir el control
- Alternancia automática de bombas
- Presión constante o proporcional
- Protección contra funcionamiento en seco

Temperatura ambiente: +5°C a +40°C
Temperatura del líquido: +5°C a +60°C
Presión máxima de funcionamiento: hasta 16 bar
Grado protección del cuadro eléctrico: IP54

Tensiónes de alimentación:

Grupo:	- V1 - 3 x 400 + N + PE - 50 Hz - V2 - 3 x 400 + PE - 50 Hz	**Bombas**:	- Bombas Monofásicas hasta 1,1 kW - Bombas Trifásicas desde 1,5 kW

Bombas CRE

- Variador de frecuencia con pantalla
- FM 300: requiere el módulo MI 301 para usar la APP Grundfos GO.
- FM 310: Motores con Bluetooth, Modbus RTU, Ethernet IP y STO incorporado

MPG CG

HYDRO MPC-E CRE 155

Modelo	P2 (KW)	Módulo	PN (Bar)	Colector Asp. [mm]	Colector Imp. [mm]	V1 Nº Bombas	V1 Código	V1 Euros
CRE 155-1-1*	15	FM 310	PN 16	DN 250	DN 250	2	93264545	98.977
				DN 300	DN 300	3	93264546	166.070
				DN 350	DN 350	4	93264547	228.174
				DN 400	DN 400	5	93264548	278.362
						6	93264549	327.363
CRE 155-1-1	18,5	FM 310	PN 16	DN 250	DN 250	2	93264550	102.294
				DN 300	DN 300	3	93264551	171.311
				DN 350	DN 350	4	93264552	234.895
				DN 400	DN 400	5	93264553	286.517
						6	93264554	337.633

Medición y control

Accesorios para aguas residuales

Accesorios para aguas residuales: Accesorios para aguas residuales

MPG CG

Varios accesorios para aplicaciones de aguas residuales. Póngase en contacto con Grundfos para obtener asesoramiento experto sobre la selección de accesorios para su aplicación de aguas residuales.

Descripción breve	Código	Euros
CIM 050 RS485 GENIbus interface module	96824631	**224**
CIM 100 LON interface module for pumps	96824797	**423**
CIM 110 LON Add-on cpl. Packed	96824798	**423**
CIM 260-EU Cellular	99439302	**B. p.**
CIM 300 BACnet interface module	96893770	**423**
CIM 500 PROFINET Modbus TCP BACnet IP EtherNet/IP	98301408	**604**
CIU 902 interface unit for WW AutoAdapt	97644690	**915**
Cutting bush for d6mm TTA temp. transm.	96430203	**155**
IO351B to be configured	96161730	**725**
Kit connection tank for R2" - 1"	99040804	**336**
Press. transmitter 1-1AB08 0-10BAR 4-20	97806624	**316**
Press.tr.MBS3000-1811-1AB08 0-6 BAR 4-20	97806623	**316**
Sensor bushing d9x100mm for TTA temp.tr.	96430202	**324**
Sensor bushing d9x50mm for TTA temp. tr.	96430201	**248**
Temp. sensor Pt1000 M50-50C ESMT outdoor	99113175	**31**
Temperat. transmitter TTA -25-25C 4-20mA	96430194	**745**
Temperat. transmitter TTA 0-150C 4-20mA	96430195	**745**

Accesorios Circuladoras de Velocidad Variable

Accesorios Circuladoras de Velocidad Variable: Accesorios Circuladoras de Velocidad Variable

MPG AC

Descripción breve	Código	Euros
Adapter A40-30 DN 40 PN 6	96281076	**137**
Adapter A50-10 DN 50 PN 6	549921	**105**
Adapter A50-20 DN 50 PN 6	549922	**111**
Adapter A50-40 DN 50 PN 6	96281077	**155**
Adapter A50-40 DN 50 PN 10	96608516	**199**
Adapter A50-50 DN 50 PN 6	549923	**161**
Adapter A65-10 DN 65 PN 6	559921	**155**
Adapter A80-10 DN 80 PN 6	569921	**192**
Adapter A80-40 DN 80 PN 6	569925	**315**
Adapter A80-40 DN 80 PN 10	569825	**347**
Adapter A80-50 DN 80 PN 10	569826	**377**
Adapter A80-140 DN 80 PN 10	569827	**649**

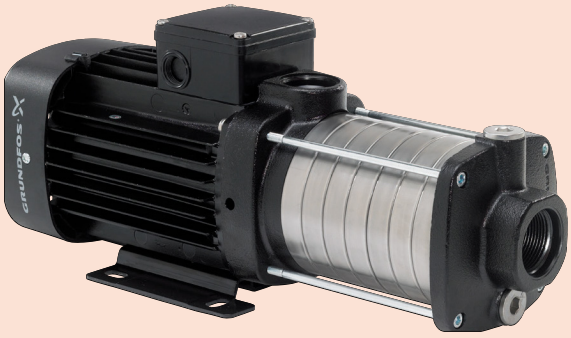
Bombas multietapas horizontales y verticales

Multietapa horizontales

Esta sección de la lista de precios de productos Grundfos cubre la gama estándar de bombas multietapa horizontales disponibles en Grundfos.

La innovación es la base de todas las soluciones de productos Grundfos. Las bombas Grundfos CM/CME no son una excepción. Las bombas Grundfos CM/CME están compuestas por una serie de módulos intercambiables, todos ellos diseñados para trabajar juntos a la perfección, independientemente de la aplicación.

La gama de bombas Grundfos CM/CME se ha creado con la compacidad, flexibilidad y fiabilidad como características principales. Las bombas multietapa horizontales de acoplamiento cerrado son compactas, fiables, silenciosas y están diseñadas para funcionar en una amplia variedad de aplicaciones.



CM-A	Piezas húmedas en fundición y acero inoxidable 304
CM-G	Piezas húmedas en acero inoxidable 316
CME	Piezas húmedas en acero inoxidable 316

"Están compuestas por una serie de módulos intercambiables, todos ellos diseñados para trabajar juntos a la perfección, independientemente de la aplicación"

Características y ventajas

- Diseño compacto, espacio reducido en superficie
- Motor Grundfos, bajo nivel de ruido
- Capacidades superiores de marcha en seco
- Alta fiabilidad, menor duración del tiempo de paro
- Ahorro energético (CME)

Aplicaciones

- Lavado y limpieza
- Control de temperatura
- Tratamiento de agua
- Bombeo de uso general
- Sectores químico y farmacéutico
- Servicios para edificios
- Riego

Puesta en marcha

Servicios de puesta en marcha completos y profesionales para optimizar el rendimiento de tu sistema.

Ventajas para el cliente:

- Ajustes de control óptimos al contar con técnicos experimentados de Grundfos que tienen en cuenta todos los factores relevantes para la aplicación.
- Las bombas funcionarán al máximo rendimiento y con la mayor eficiencia energética posible, ofreciendo la máxima productividad y eficiencia con mejores tiempos de amortización.
- Reduce los riesgos y gastos asociados a un sistema que no esté configurado para un funcionamiento óptimo.
- La puesta en marcha que realiza Grundfos te da la posibilidad de ampliar la garantía estándar del producto E*.

¿Sabías que aproximadamente el 70 % de todos los variadores de velocidad y bombas funcionan solo con los ajustes de fábrica? En otras palabras, funcionan sin ningún ajuste personalizado para la aplicación a la que sirven.

La puesta en marcha inteligente de las bombas que realiza Grundfos asegura que el equipo esté bien instalado y funcione de acuerdo con la curva de rendimiento publicada por Grundfos y los requisitos de tu proyecto.

***Ponte en contacto con Grundfos para obtener más detalles sobre las opciones de garantía ampliada.**

CM-A/CM-G/CM-SP: Nomenclatura

Ejemplo CM 10 -3 A -R -I -E -A V B E F -A -A -N

Gama (tipo de bomba)

CM: Centrífuga modular
CME: Centrífuga modular con un variador de frecuencia integrado

Caudal nominal

Caudal nominal a 50 Hz [m3/h]

Número de impulsores

Versión de la bomba

A: Versión básica
B: Motor sobredimensionado (una potencia en kW superior)
D: Placa de características especial
E: Bombas con certificados/homologaciones
N: Bomba CME con sensor de presión
P: Motor subdimensionado (una potencia en kW inferior)
T: Motor sobredimensionado (dos potencias en kW superior)
O: Versión autoaspirante (altura de aspiración máxima de 8 metros)
S: Versión autoaspirante (altura de aspiración máxima de 4 metros)
X: Bomba especial

Nota: Dos letras simbolizan que se han combinado dos parámetros.

Conexión de tubería

C: Tri-Clamp®
F: Brida DIN/ANSI/JIS
P: Acoplamiento Victaulic®
R: Rosca Whitworth Rp (ISO 7/1)
S: Rosca interna NPT

Materiales en contacto con el medio bombeado

A:	Piezas de aspiración y descarga	EN-GJL-200
	Eje de la bomba	EN 1.4301/AISI 304
	Impulsores/cámaras	EN 1.4301/AISI 304
G:	Camisa	EN 1.4401/AISI 316
	Eje de la bomba	EN 1.4401/AISI 316
	Impulsores/cámaras	EN 1.4401/AISI 316
I:	Camisa	EN 1.4301/AISI 304
	Eje de la bomba	EN 1.4301/AISI 304
	Impulsores/cámaras	EN 1.4301/AISI 304
X:	Versión especial	

Piezas de caucho en la bomba (excluyendo anillo de collar y el cierre mecánico)

E: EPDM (etileno propileno)
K: FFKM (perflúor)
V: FKM (flúor)

Nota: Las juntas entre cámaras de versiones fabricadas en hierro fundido son siempre de Tesnit® BA-U

Cierre mecánico

A: Cierre de junta tórica con tope fijo
R: Cierre de junta tórica con tope fijo y superficie del cierre reducida

Material de la superficie móvil del cierre

Q: Carburo de silicio (SIC)
V: Óxido de aluminio (Al203)
U: Carburo de tungsteno

Material de la superficie fija del cierre

B: Carbono impregnado de resina
Q: Carburo de silicio (SIC)
U: Carburo de tungsteno

Material del cierre secundario

E: EPDM (etileno propileno)
K: FFKM (perflúor)
V: FKM (flúor)

Tensión de alimentación

A: 1 × 220 V, 60 Hz
B: 1 × 115/230 V, 60 Hz
B1: 1 × 115/230 V, 60 Hz, con placa de terminales
C: 1 × 220-240 V, 50 Hz
D: 1 × 127 V, 60 Hz
E: 3 × 208-230/440-480 V, 60 Hz
E1: 3 × 208-230/440-480 V, 60 Hz, con placa de terminales
F: 3 × 220-240/380-415 V, 50 Hz
G: 3 × 200/346 V, 50 Hz; 200-220/346-380 V, 60 Hz[1])
H: 3 × 575 V, 60 Hz[1])
I: 3 × 400 V, 50/60 Hz[1])
J: 3 × 380-415 V, 50 Hz; 440-480 V, 60 Hz
O: 3 × 220-240/380-415 V, 50 Hz; 3 × 220-255/380-440 V, 60 Hz
Q: 3 × 208-230 V, 50/60 Hz (motor tipo E)
R: 3 × 200-230 V, 50/60 Hz (motor tipo E)
S: 3 × 380-500 V, 50/60 Hz (motor tipo E)
T: 3 × 440-480 V, 50/60 Hz (motor tipo E)
U: 1 × 200-240 V, 50/60 Hz (motor tipo E)
X: Tensión especial

Información del motor

A: Motor estándar (IP55)
B: Motor de fase aislada para su uso con variador de frecuencia
C: Entornos con condensación
D: Pt100 en estátor
E: Cojinete de contacto angular
F: Calentador del motor
G: Motor trifásico con protección contra sobrecarga
H: Motor monofásico sin protección
I: Comunicación por radio no disponible
J: IPX5

Enchufe de red

A: Preparado para prensacables
B: Conector Harting
C: Con cable
D: Prensacables incluido

Sensor

N: Sin sensor

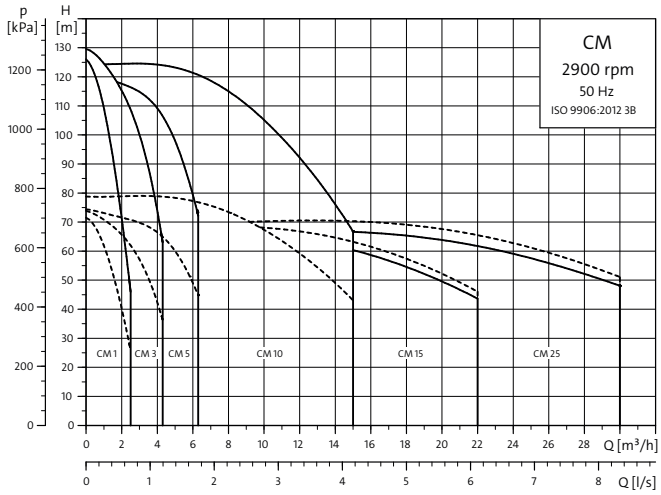
Disfruta de mayor eficiencia, seguridad y conectividad

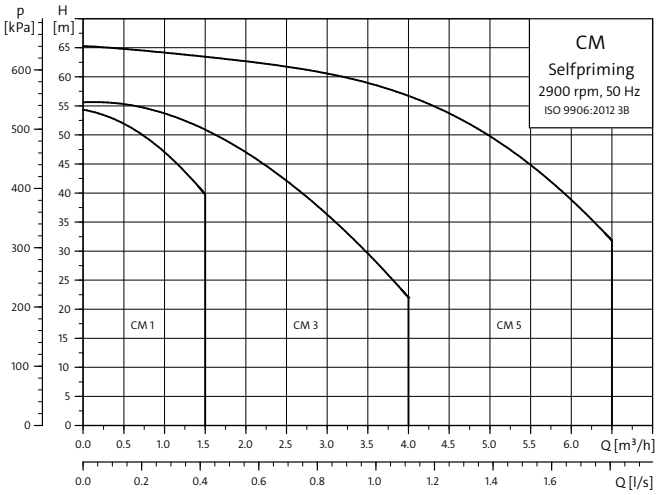
La gama MGE/MLE de motores
de próxima generación
(modelo K)

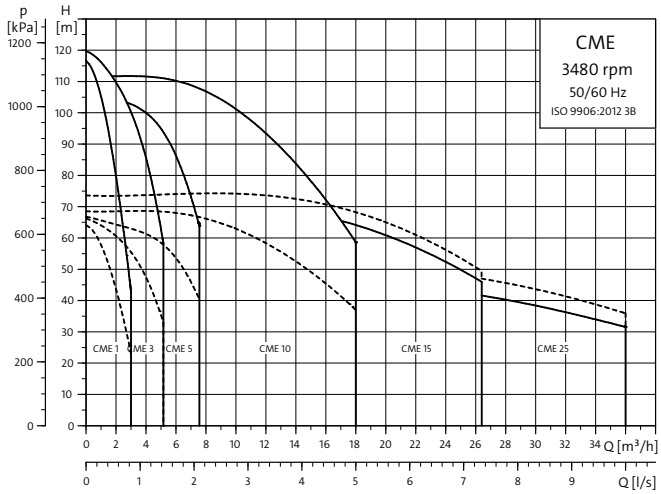
GRUNDFOS

Possibility in every drop

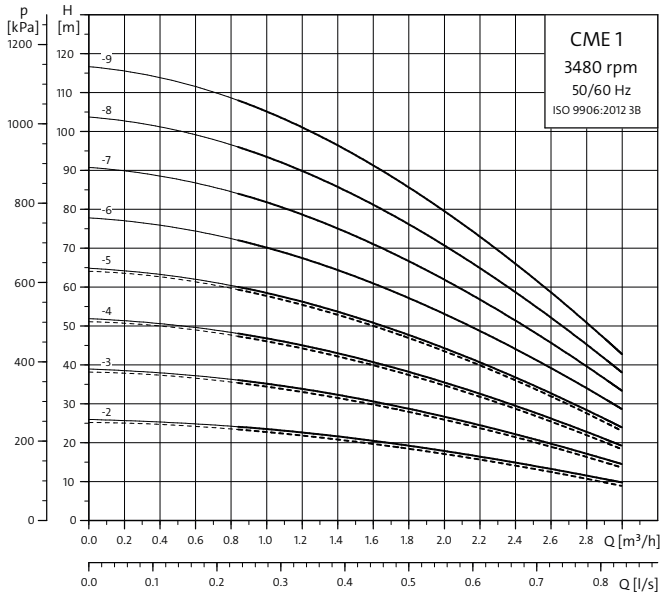
CM and CME Range

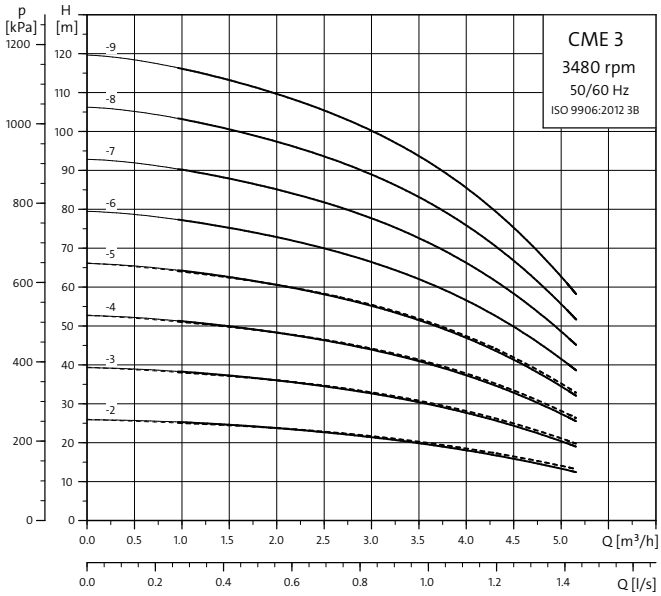


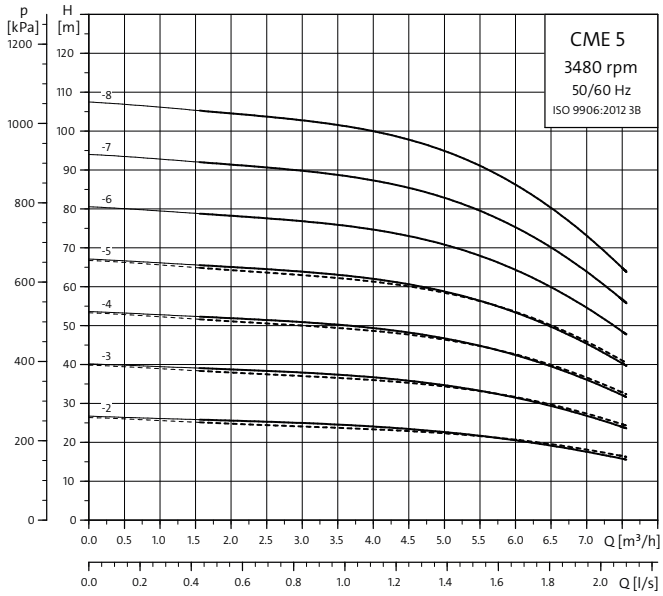


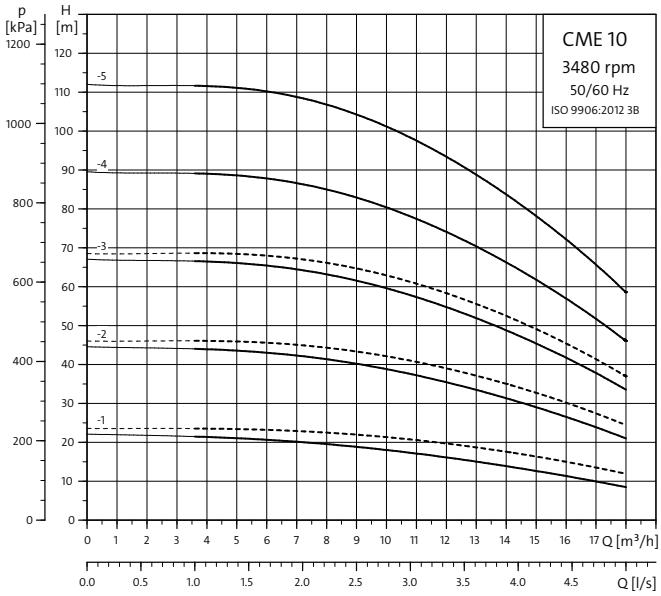


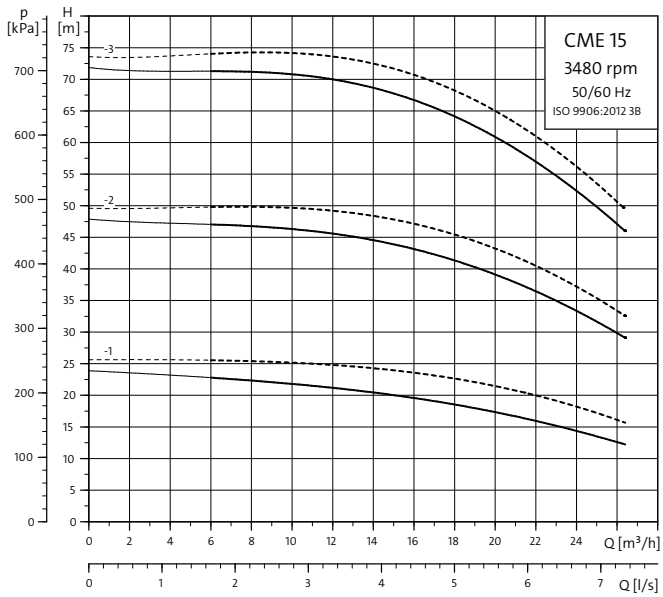
CME

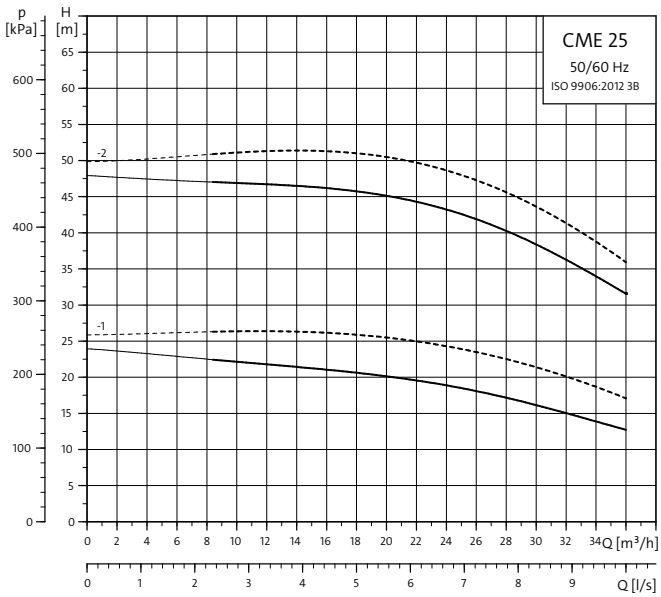

CME 1
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]
Q [l/s]


CME 3
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]
Q [l/s]


CME 5
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]
Q [l/s]


CME 10
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]
Q [l/s]


CME 15
3480 rpm
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]
Q [l/s]


CME 25
50/60 Hz
ISO 9906:2012 3B
p [kPa]
H [m]
Q [m³/h]
Q [l/s]

CME-A

CME-A: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga horizontal de etapas múltiples, no autoaspirante, con motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia integrado para varios tipos de control (por ejemplo, presión, caudal volumétrico, temperatura).
Entradas analógicas, entradas/salidas digitales para una integración óptima de la bomba en diferentes procesos.
Posibilidad de conexión a varios sistemas fieldbus.
Bomba sin sensores: posibilidad de conectar sensores directos Grundfos (presión, presión diferencial, caudal).

Temperatura ambiente: de -20 °C a + 55 °C

Max. ambient temp. (oC): 50ºC -> 1 x 200-240V

Max. ambient temp. (oC): 55ºC -> 1 x 380-500V
Temperatura del líquido: de -20 °C a + 90 °C
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar para temperaturas de -20 °C a + 90 °C y 10 bar para temperaturas de -20 °C a + 120 °C
Materiales: carcasa de fundición/camisa, eje e impulsor/cámaras de acero inoxidable 316 (1,4401)
Cierre mecánico: AQQE. Carburo de silicio/Carburo de silicio/Goma fluorocarbono (FKM) (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5 con variador de frecuencia incorporado

Tensión de alimentación 1 x 220-240 voltios, 50/60 Hz y 3 x 380-500 voltios, 50/60 Hz
Nota: motor con interfaz HMI 200

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3.0	**CME 1-2**	98394755	**1.394**
					0.55	3.0	**CME 1-3**	98394764	**1.437**
					0.55	3.0	**CME 1-4**	98394774	**1.533**
					1.10	5.9	**CME 1-5**	98394940	**1.633**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3.0	**CME 3-2**	98394784	**1.407**
					1.10	5.9	**CME 3-3**	98394976	**1.543**
					1.10	5.9	**CME 3-4**	98394985	**1.603**
					1.10	5.9	**CME 3-5**	98394997	**1.802**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1.3	**CME 3-2**	98394874	**1.667**
					1.10	2.1	**CME 3-4**	98395163	**1.924**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	5.9	**CME 5-2**	98395006	**1.495**
					1.10	5.9	**CME 5-3**	98395019	**1.581**
					1.50	8.0	**CME 5-4**	98395323	**2.074**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2.1	**CME 5-2**	98395193	**1.817**
					1.10	2.1	**CME 5-3**	98395205	**1.903**
					1.50	2.8	**CME 5-4**	98395370	**2.331**
					2.20	4.0	**CME 5-5**	98396716	**2.933**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	5.9	**CME 10-1**	98394928	**1.783**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2.1	**CME 10-1**	98395107	**2.105**
					2.20	4.0	**CME 10-2**	98396235	**2.776**
					4.00	7.4	**CME 10-3**	99077758	**4.092**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4.0	**CME 15-1**	98396533	**3.364**
					4.00	7.4	**CME 15-2**	99077761	**4.396**
					7.50	13.6	**CME 15-3**	99077763	**5.709**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5.6	**CME 25-1**	99077765	**4.231**
					7.50	13.6	**CME 25-2**	99077767	**5.925**

CME-I

CME-I: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304) (1,4301)

Bomba centrífuga horizontal de etapas múltiples, no autoaspirante, con motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia integrado para varios tipos de control (por ejemplo, presión, caudal volumétrico, temperatura).
Entradas analógicas, entradas/salidas digitales para una integración óptima de la bomba en diferentes procesos.
Posibilidad de conexión a varios sistemas fieldbus.
Bomba sin sensores: posibilidad de conectar sensores directos Grundfos (presión, presión diferencial, caudal).

Conexión hidráulica: R = rosca Whitwort Rp.

Temperatura ambiente: de -20 °C a + 55 °C

Max. ambient temp. (oC): 50ºC -> 1 x 200-240V

Max. ambient temp. (oC): 55ºC -> 1 x 380-500V
Temperatura del líquido: de -20 °C a + 120 °C
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar para temperaturas de -20 °C a + 90 °C y 10 bar para temperaturas de -20 °C a + 120 °C
Materiales: carcasa de fundición/camisa, eje e impulsor/cámaras de acero inoxidable 316 (1,4401)
Cierre mecánico: AQQE. Carburo de silicio/Carburo de silicio/Goma fluorocarbono (FKM) (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5 con variador de frecuencia incorporado

Tensión de alimentación 1 x 220-240 voltios, 50/60 Hz y 3 x 380-500 voltios, 50/60 Hz
Nota: motor con interfaz HMI 200

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3.0	**CME 1-2**	98394750	**1.638**
					0.55	3.0	**CME 1-3**	98394760	**1.686**
					0.55	3.0	**CME 1-4**	98394770	**1.752**
					1.10	5.9	**CME 1-5**	98394937	**1.844**
					1.10	5.9	**CME 1-6**	98394957	**1.931**
					1.10	5.9	**CME 1-7**	98394963	**1.998**
					1.10	5.9	**CME 1-8**	98394967	**2.098**
					1.50	8.0	**CME 1-9**	98395301	**2.427**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1.3	**CME 1-2**	98394849	**1.898**
					0.55	1.3	**CME 1-3**	98394859	**1.946**
					0.55	1.3	**CME 1-4**	98394868	**2.012**
					1.10	2.1	**CME 1-5**	98395119	**2.165**
					1.10	2.1	**CME 1-6**	98395127	**2.253**
					1.10	2.1	**CME 1-7**	98395143	**2.319**
					1.10	2.1	**CME 1-8**	98395148	**2.419**
					1.50	2.8	**CME 1-9**	98395354	**2.684**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3.0	**CME 3-2**	98394780	**1.638**
					1.10	5.9	**CME 3-3**	98394972	**1.771**
					1.10	5.9	**CME 3-4**	98394981	**1.836**
					1.10	5.9	**CME 3-5**	98394993	**1.948**
					1.50	8.0	**CME 3-6**	98395306	**2.274**
					1.50	8.0	**CME 3-7**	98395316	**2.418**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1.3	**CME 3-2**	98394877	**1.898**
					1.10	2.1	**CME 3-3**	98395157	**2.092**
					1.10	2.1	**CME 3-4**	98395166	**2.157**
					1.10	2.1	**CME 3-5**	98395177	**2.270**
					1.50	2.8	**CME 3-6**	98395359	**2.531**
					1.50	2.8	**CME 3-7**	98395366	**2.675**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
AQQE	Rp	1	Rp	1	2.20	4.0	**CME 3-8**	98396708	**3.132**
					2.20	4.0	**CME 3-9**	98396713	**3.184**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	5.9	**CME 5-2**	98395001	**1.744**
					1.10	5.9	**CME 5-3**	98395013	**1.831**
					1.50	8.0	**CME 5-4**	98395326	**2.366**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2.1	**CME 5-2**	98395195	**2.066**
					1.10	2.1	**CME 5-3**	98395207	**2.153**
					1.50	2.8	**CME 5-4**	98395373	**2.623**
					2.20	4.0	**CME 5-5**	98396719	**3.105**
					2.20	4.0	**CME 5-6**	98396729	**3.193**
					3.00	5.6	**CME 5-7**	99077754	**3.715**
					3.00	5.6	**CME 5-8**	99073792	**4.029**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	5.9	**CME 10-1**	98394930	**2.128**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2.1	**CME 10-1**	98395109	**2.449**
					2.20	4.0	**CME 10-2**	98396267	**3.141**
					4.00	7.4	**CME 10-3**	99077759	**4.479**
					5.50	9.9	**CME 10-4**	99077760	**5.069**
					5.50	9.9	**CME 10-5**	99073816	**5.226**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4.0	**CME 15-1**	98396593	**3.553**
					4.00	7.4	**CME 15-2**	99077762	**4.875**
					7.50	13.6	**CME 15-3**	99077764	**6.105**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	3.00	5.6	**CME 25-1**	99077766	**4.642**
					7.50	13.6	**CME 25-2**	99077768	**6.637**

CME-G

CME-G: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304) (1,4301)

Bomba centrífuga horizontal de etapas múltiples, no autoaspirante, con motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia integrado para varios tipos de control (por ejemplo, presión, caudal volumétrico, temperatura).
Entradas analógicas, entradas/salidas digitales para una integración óptima de la bomba en diferentes procesos.
Posibilidad de conexión a varios sistemas fieldbus.
Bomba sin sensores: posibilidad de conectar sensores directos Grundfos (presión, presión diferencial, caudal).

Conexión hidráulica: R = rosca Whitwort Rp.

Temperatura ambiente: de -20 °C a + 55 °C

Max. ambient temp. (oC): 50ºC -> 1 x 200-240V

Max. ambient temp. (oC): 55ºC -> 1 x 380-500V
Temperatura del líquido: de -20 °C a + 120 °C
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar para temperaturas de -20 °C a + 90 °C y 10 bar para temperaturas de -20 °C a + 120 °C
Materiales: carcasa de fundición/camisa, eje e impulsor/cámaras de acero inoxidable 316 (1,4401)
Cierre mecánico: AQQE Carburo de silicio/Carburo de silicio/Goma fluorocarbono (FKM) (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5 con variador de frecuencia incorporado

Tensión de alimentación 1 x 220-240 voltios, 50/60 Hz y 3 x 380-500 voltios, 50/60 Hz
Nota: motor con interfaz HMI 200

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3.0	**CME 1-2**	98394748	**1.816**
					0.55	3.0	**CME 1-3**	98394758	**1.914**
					0.55	3.0	**CME 1-4**	98394768	**2.002**
					1.10	5.9	**CME 1-5**	98394935	**2.096**
					1.10	5.9	**CME 1-6**	98394954	**2.141**
					1.10	5.9	**CME 1-7**	98394960	**2.220**
					1.10	5.9	**CME 1-8**	98394965	**2.363**
					1.50	8.0	**CME 1-9**	98395299	**2.698**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1.3	**CME 1-2**	98394846	**2.075**
					1.10	2.1	**CME 1-5**	98395116	**2.418**
					1.10	2.1	**CME 1-6**	98395124	**2.462**
					1.10	2.1	**CME 1-7**	98395130	**2.542**
					1.10	2.1	**CME 1-8**	98395145	**2.684**
					1.50	2.8	**CME 1-9**	98395352	**2.955**

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	3.0	**CME 3-2**	98394777	**1.851**
					1.10	5.9	**CME 3-3**	98394970	**1.980**
					1.10	5.9	**CME 3-4**	98394979	**2.047**
					1.10	5.9	**CME 3-5**	98394989	**2.171**
					1.50	8.0	**CME 3-6**	98395303	**2.503**
					1.50	8.0	**CME 3-7**	98395313	**2.744**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.55	1.3	**CME 3-2**	98394873	**2.111**
					1.10	2.1	**CME 3-3**	98395153	**2.302**
					1.10	2.1	**CME 3-4**	98395162	**2.369**
					1.10	2.1	**CME 3-5**	98395172	**2.493**
					1.50	2.8	**CME 3-6**	98395356	**2.760**
					1.50	2.8	**CME 3-7**	98395362	**3.001**
					2.20	4.0	**CME 3-8**	98396705	**3.489**
					2.20	4.0	**CME 3-9**	98396709	**3.556**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MPG IF

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	5.9	**CME 5-2**	98395003	**1.980**
					1.10	5.9	**CME 5-3**	98395009	**2.091**
					1.50	8.0	**CME 5-4**	98395328	**2.614**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.10	2.1	**CME 5-2**	98395197	**2.302**
					1.10	2.1	**CME 5-3**	98395201	**2.413**
					1.50	2.8	**CME 5-4**	98395375	**2.871**
					2.20	4.0	**CME 5-5**	98396721	**3.410**
					2.20	4.0	**CME 5-6**	98396725	**3.565**

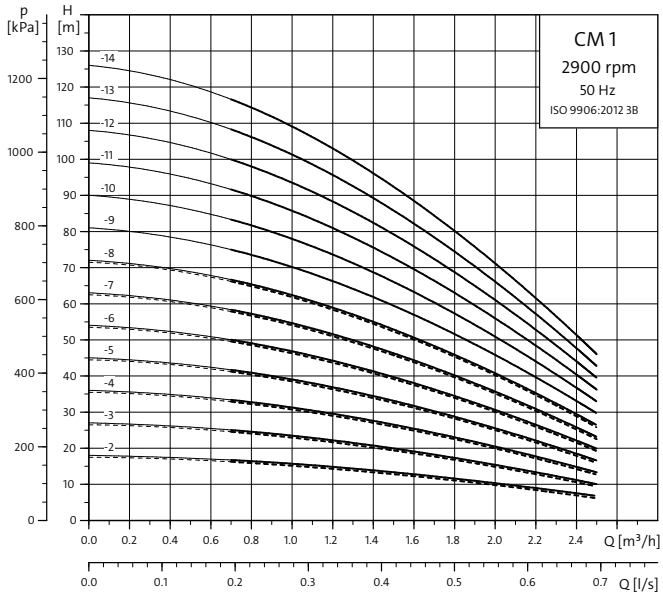
MPG IF

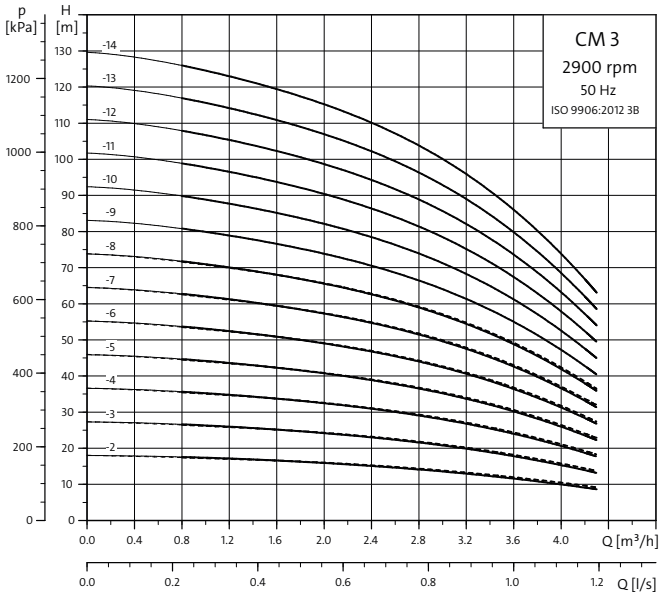
Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	5.9	**CME 10-1**	98394932	**2.401**
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.10	2.1	**CME 10-1**	98395111	**2.722**
					2.20	4.0	**CME 10-2**	98396306	**3.472**
					4.00	7.4	**CME 10-3**	99176091	**4.911**

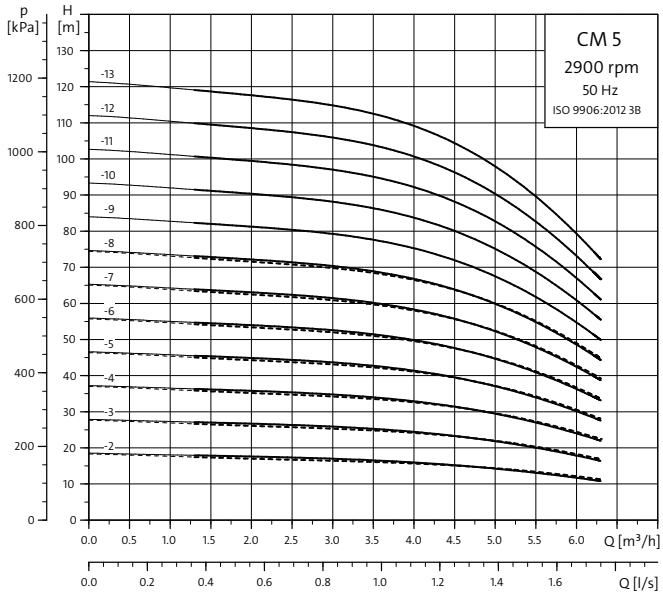
MPG IF

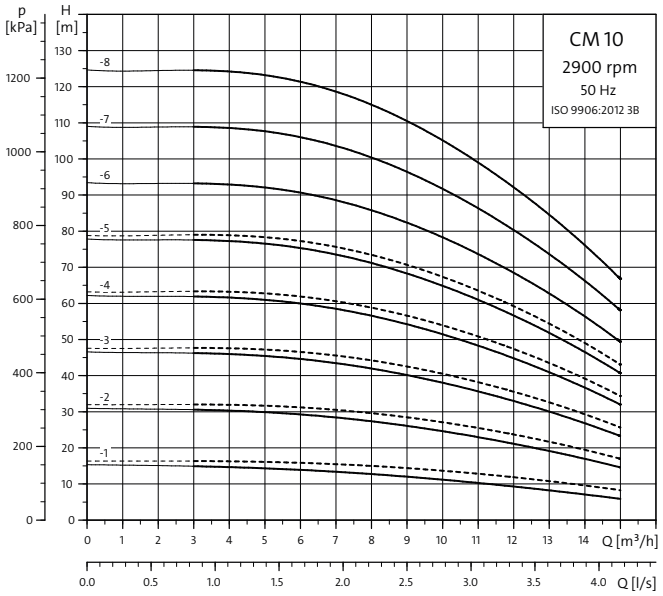
Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4.0	**CME 15-1**	98396678	**3.919**
					4.00	7.4	**CME 15-2**	99176124	**5.153**
					7.50	13.6	**CME 15-3**	99176125	**6.511**

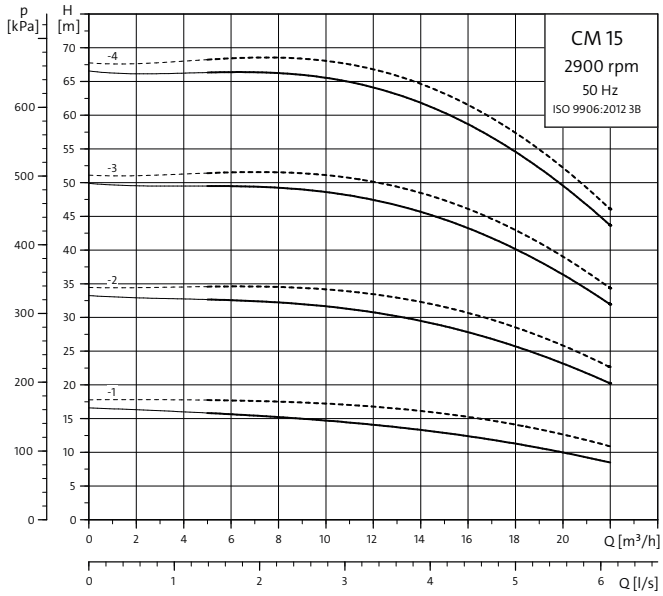
CM 50hz

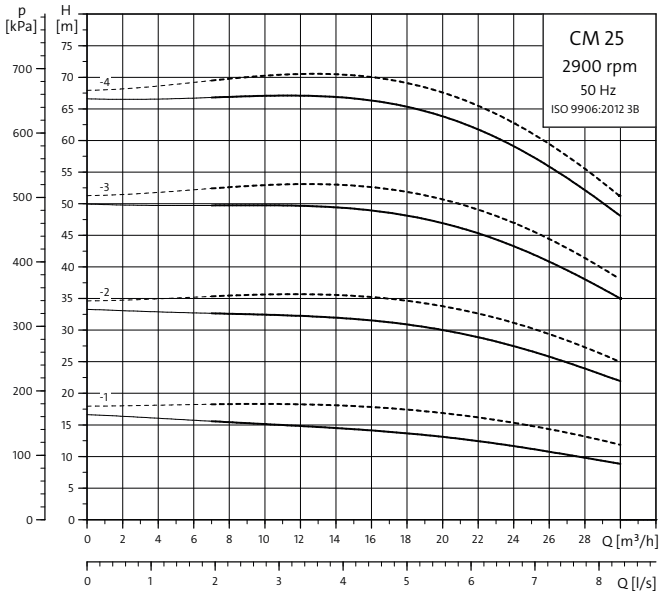












Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CM-A: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga horizontal, no autoaspirante, con motor eléctrico de alta eficiencia.

Tensión de conexión 1 x 220 - 240 V con interruptor térmico de sobrecarga TP111 o 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP55, desde 3 kW con interruptor de sobrecarga térmica.

Cierre mecánico con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros Viton (AQQV) o EPDM (AQQE).

Conexión hidráulica: R = rosca Whitworth Rp.
Opciones: Motores de 60 Hz o 50/60 Hz disponibles bajo pedido.

Temperatura ambiente: de -20 °C a + 55 °C

Max. ambient temp. (oC): 50ºC -> 1 x 200-240V

Max. ambient temp. (oC): 55ºC -> 1 x 380-500V
Temperatura del líquido: de -20 °C a + 90 °C
Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
Materiales: carcasa de fundición/camisa, eje e impulsor/cámaras de acero inoxidable 316 (1,4401)
Cierre mecánico: AVBE. Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: motores trifásicos de potencias ≥ 0,75 kw son compatibles con IE3
Modelos monofásicos: cable de 1,5 m y enchufe de 10 A (CM-A 10-3 con cable de 1,5 m y enchufe de 15 A)
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V 50 Hz o 3 x 220-240 D/380-415 V Y 50 Hz
Nota: Los motores trifásicos de hasta 1,1 kW no son adecuados para el funcionamiento con variador de frecuencia

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2.2	**CM 1-2**	92889349	**466**
					0.30	2.2	**CM 1-3**	92889360	**505**
					0.30	2.2	**CM 1-4**	92889361	**544**
					0.50	3.6	**CM 1-5**	92889362	**588**
					0.50	3.6	**CM 1-6**	92889363	**623**
					0.50	3.6	**CM 1-7**	92889364	**698**
					0.67	4.7	**CM 1-8**	92889365	**768**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	1.4	**CM 1-2**	92700950	**437**
					0.46	1.4	**CM 1-3**	92703745	**477**
					0.46	1.4	**CM 1-4**	92703746	**516**
					0.46	1.4	**CM 1-5**	92703747	**546**
					0.46	1.4	**CM 1-6**	92703748	**581**
					0.60	1.6	**CM 1-7**	92703760	**656**
					0.60	1.6	**CM 1-8**	92625154	**695**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2.2	**CM 3-2**	92889470	**478**
					0.50	3.6	**CM 3-3**	92889471	**532**
					0.50	3.6	**CM 3-4**	92889472	**571**
					0.50	3.6	**CM 3-5**	92889473	**606**
					0.67	4.7	**CM 3-6**	92889474	**698**
					0.90	5.8	**CM 3-7**	92889475	**959**
					0.90	5.8	**CM 3-8**	92889476	**1.099**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	1.4	**CM 3-2**	92703761	**449**
					0.46	1.4	**CM 3-3**	92664893	**489**
					0.46	1.4	**CM 3-4**	92679658	**529**
					0.60	1.6	**CM 3-5**	92679659	**564**
					0.65	1.8	**CM 3-6**	92703762	**625**
					1.10	2.7	**CM 3-7**	98853766	**765**

CM-A

Continuación

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	2.7	**CM 3-8**	98979430	**905**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.50	3.6	**CM 5-2**	92889587	**523**
					0.50	3.6	**CM 5-3**	92889588	**558**
					0.67	4.7	**CM 5-4**	92889589	**628**
					0.90	5.8	**CM 5-5**	92889590	**955**
					1.30	8.0	**CM 5-6**	92889591	**1.231**
					1.30	8.0	**CM 5-7**	92889592	**1.410**
					1.70	10.0	**CM 5-8**	92889593	**1.511**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.46	1.4	**CM 5-2**	92679670	**480**
					0.60	1.6	**CM 5-3**	92626211	**516**
					1.10	2.7	**CM 5-4**	98811698	**555**
					1.10	2.7	**CM 5-5**	98909907	**761**
					1.50	3.3	**CM 5-6**	98608252	**796**
					1.50	3.3	**CM 5-7**	98677672	**975**
					2.20	4.6	**CM 5-8**	98816609	**1.037**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.67	4.7	**CM 10-1**	92889693	**813**
					1.30	8.0	**CM 10-2**	92889694	**1.243**
					1.70	10.0	**CM 10-3**	92889695	**1.669**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	0.60	1.6	**CM 10-1**	92679668	**740**
					1.50	3.3	**CM 10-2**	98771564	**808**
					2.20	4.6	**CM 10-3**	98803414	**1.196**
					3.00	6.8	**CM 10-4**	98730017	**1.575**
					3.00	6.8	**CM 10-5**	98861527	**1.855**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8.0	**CM 15-1**	92889727	**1.939**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.10	2.7	**CM 15-1**	99087493	**1.504**
					2.20	4.6	**CM 15-2**	99080200	**1.732**
					4.00	8.2	**CM 15-3**	98715276	**2.003**
					5.50	20.5	**CM 15-4**	98777058	**2.105**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10.0	**CM 25-1**	92889749	**2.091**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4.6	**CM 25-1**	98667853	**1.618**
					4.00	8.2	**CM 25-2**	98979368	**2.048**
					5.50	20.5	**CM 25-3**	98667851	**2.526**
					7.50	14.9	**CM 25-4**	99205259	**3.074**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CM-I: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304) (1.4301)

Bomba centrífuga horizontal, no autoaspirante, con motor eléctrico de alta eficiencia.

Tensión de conexión 1 x 220 - 240 V con interruptor térmico de sobrecarga TP111 o 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP55, desde 3 kW con interruptor de sobrecarga térmica.

Cierre mecánico con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros Viton (AQQV) o EPDM (AQQE). Bomba montada en una bancada con puertos de aspiración axial y puertos de descarga radial.

Conexión hidráulica: R = rosca Whitworth Rp

Temperatura ambiente: de -20 °C a + 55 °C

Max. ambient temp. (oC): 50ºC -> 1 x 200-240V

Max. ambient temp. (oC): 55ºC -> 1 x 380-500V
Temperatura del líquido: de -20 °C a +120 °C
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar/90 °C - 10 bar/120 °C
Cierre mecánico: AQQE - carburo de silicio/carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Grado de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos de potencias ≥ 0,75 kW pertenecen a la clase de eficiencia IE3

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
					0.30	2.2	**CM 1-2**	92889420	**713**
					0.30	2.2	**CM 1-3**	92889421	**779**
					0.30	2.2	**CM 1-4**	92889422	**832**
					0.50	3.6	**CM 1-5**	92889423	**904**
					0.50	3.6	**CM 1-6**	92889424	**917**
					0.50	3.6	**CM 1-7**	92889425	**1.032**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.67	4.7	**CM 1-8**	92889426	**1.085**
					0.67	4.7	**CM 1-9**	92889427	**1.102**
					0.67	4.7	**CM 1-10**	92889428	**1.129**
					0.90	5.8	**CM 1-11**	92889429	**1.329**
					0.90	5.8	**CM 1-12**	92889430	**1.413**
					0.90	5.8	**CM 1-13**	92889431	**1.471**
					1.30	8.0	**CM 1-14**	92889432	**1.925**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.46	1.2	**CM 1-2**	97514413	**684**
					0.46	1.2	**CM 1-3**	97515109	**750**
					0.46	1.2	**CM 1-4**	97515121	**804**
					0.46	1.2	**CM 1-5**	96807014	**861**
					0.46	1.2	**CM 1-6**	97515122	**874**
					0.60	1.8	**CM 1-7**	97515123	**989**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.60	1.8	**CM 1-8**	96976902	**1.011**
					0.65	1.8	**CM 1-9**	97644332	**1.029**
					1.10	2.7	**CM 1-10**	98662772	**1.055**
					1.10	2.7	**CM 1-11**	98694631	**1.135**
					1.10	2.7	**CM 1-12**	98694632	**1.219**
					1.10	2.7	**CM 1-13**	98694633	**1.277**
					1.10	2.7	**CM 1-14**	98694634	**1.490**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
					0.30	2.2	**CM 3-2**	92889529	**739**
					0.50	3.6	**CM 3-3**	92889530	**802**
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3.6	**CM 3-4**	92889531	**855**
					0.50	3.6	**CM 3-5**	92889532	**917**
					0.67	4.7	**CM 3-6**	92889533	**1.045**

CM-I

Continuación

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
					0.90	5.8	**CM 3-7**	92889534	**1.232**
					0.90	5.8	**CM 3-8**	92889535	**1.303**
					1.30	8.0	**CM 3-9**	92889536	**1.610**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.30	8.0	**CM 3-10**	92889537	**1.698**
					1.30	8.0	**CM 3-11**	92889538	**1.863**
					1.30	8.0	**CM 3-12**	92889539	**1.911**
					1.70	10.0	**CM 3-13**	92889540	**1.976**
					1.70	10.0	**CM 3-14**	92889541	**2.007**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.46	1.2	**CM 3-2**	96961023	**710**
					0.46	1.2	**CM 3-3**	96961026	**760**
					0.46	1.2	**CM 3-4**	96961047	**813**
					0.60	1.8	**CM 3-5**	96961052	**874**
					0.65	1.8	**CM 3-6**	97515126	**972**
					1.10	2.7	**CM 3-7**	98662725	**1.038**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	2.7	**CM 3-8**	98725225	**1.109**
					1.10	2.7	**CM 3-9**	99080201	**1.175**
					1.50	3.3	**CM 3-10**	99059802	**1.263**
					1.50	3.3	**CM 3-11**	98694635	**1.427**
					1.50	3.3	**CM 3-12**	99080202	**1.476**
					2.20	4.6	**CM 3-13**	98694637	**1.503**
					2.20	4.6	**CM 3-14**	98694638	**1.534**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
					0.50	3.6	**CM 5-2**	92889637	**739**
					0.50	3.6	**CM 5-3**	92889638	**855**
					0.67	4.7	**CM 5-4**	92889639	**1.045**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.90	5.8	**CM 5-5**	92889640	**1.254**
					1.30	8.0	**CM 5-6**	92889641	**1.579**
					1.30	8.0	**CM 5-7**	92889642	**1.730**
					1.70	10.0	**CM 5-8**	92889643	**1.803**
					1.70	10.0	**CM 5-9**	92889644	**1.980**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.46	1.2	**CM 5-2**	96961054	**697**
					0.60	1.8	**CM 5-3**	96961057	**813**
					1.10	2.7	**CM 5-4**	98798510	**972**
					1.10	2.7	**CM 5-5**	98725313	**1.060**
					1.50	3.3	**CM 5-6**	98664188	**1.144**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.50	3.3	**CM 5-7**	98725228	**1.295**
					2.20	4.6	**CM 5-8**	98717944	**1.330**
					2.20	4.6	**CM 5-9**	98896343	**1.507**
					2.20	4.6	**CM 5-10**	99059803	**1.560**
					2.20	4.6	**CM 5-11**	99080204	**1.666**
					3.00	6.8	**CM 5-12**	98694640	**1.990**
					3.00	6.8	**CM 5-13**	98694641	**2.056**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
					0.67	4.7	**CM 10-1**	92889714	**1.131**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.30	8.0	**CM 10-2**	92889715	**1.569**
					1.70	10.0	**CM 10-3**	92889716	**1.904**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.60	1.6	**CM 10-1**	92705981	**1.058**
					0.60	1.8	**CM 10-1**	97515133	**1.058**
					1.50	3.3	**CM 10-2**	98719394	**1.134**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	2.20	4.6	**CM 10-3**	98693606	**1.431**
					3.00	6.8	**CM 10-4**	98777053	**1.955**
					3.00	6.8	**CM 10-5**	98979299	**2.115**
					4.00	8.2	**CM 10-6**	99057080	**2.155**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	5.50	20.5	**CM 10-7**	98694642	**2.329**
					5.50	20.5	**CM 10-8**	98694643	**2.776**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8.0	**CM 15-1**	92889741	**2.122**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.10	2.7	**CM 15-1**	99087495	**1.687**
					2.20	4.6	**CM 15-2**	99080205	**1.930**
					4.00	8.2	**CM 15-3**	98669726	**2.223**
					5.50	20.5	**CM 15-4**	98958451	**2.492**

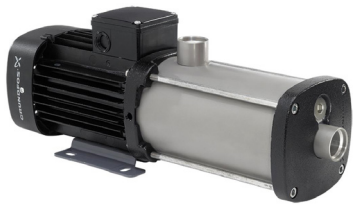
MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10.0	**CM 25-1**	92889756	**2.324**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4.6	**CM 25-1**	98979367	**1.851**
					4.00	8.2	**CM 25-2**	98693604	**2.580**
					5.50	20.5	**CM 25-3**	98935349	**3.191**
					7.50	14.9	**CM 25-4**	99205260	**3.700**

CM-G

CM-G: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 316) (1.4401)

Bomba centrífuga horizontal, no autoaspirante, con motor eléctrico de alta eficiencia.
Tensión de conexión 1 x 220 - 240 V con interruptor térmico de sobrecarga TP111 o 3 x 220 - 240/380 - 415 V, 50 Hz, IP55, desde 3 kW con interruptor de sobrecarga térmica.
Cierre mecánico con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros Viton (AQQV) o EPDM (AQQE). Bomba montada en una bancada con puertos de aspiración axial y puertos de descarga radial.



Conexión hidráulica: R = rosca Whitworth Rp.

Temperatura ambiente: de -20 °C a + 55 °C
Temperatura del líquido: de -20 °C a + 120 °C
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar para temperaturas de -20 °C a + 90 °C y 10 bar para temperaturas de -20 °C a + 120 °C
Materiales: carcasa de fundición/camisa, eje e impulsor de acero inoxidable 316/cámaras
Cierre mecánico: AQQE Carburo de silicio/Carburo de silicio/Goma fluorocarbono (FKM) (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: los motores trifásicos de potencias ≥ 0,75 kw pertenecen a la clase de eficiencia IE3
Tensión de alimentación: 1 x 220-240 V 50 Hz o 3 x 220-240 D/380-415 V Y 50 Hz
Nota: Los motores trifásicos de hasta 1,1 kW no son adecuados para el funcionamiento con variador de frecuencia

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2.2	**CM 1-2**	92889385	**892**
					0.30	2.2	**CM 1-3**	92889386	**987**
					0.30	2.2	**CM 1-4**	92889387	**1.045**
					0.50	3.6	**CM 1-5**	92889388	**1.122**
					0.50	3.6	**CM 1-6**	92889389	**1.150**
					0.50	3.6	**CM 1-7**	92889390	**1.244**
					0.67	4.7	**CM 1-8**	92889391	**1.356**
					0.67	4.7	**CM 1-9**	92889392	**1.379**
					0.67	4.7	**CM 1-10**	92889393	**1.414**
					0.90	5.8	**CM 1-11**	92889394	**1.635**
					0.90	5.8	**CM 1-12**	92889395	**1.743**
					0.90	5.8	**CM 1-13**	92889396	**1.815**
					1.30	8.0	**CM 1-14**	92889397	**2.327**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.46	1.2	**CM 1-2**	97509582	**864**
					0.46	1.2	**CM 1-3**	97516637	**958**
					0.46	1.2	**CM 1-4**	97516639	**1.016**
					0.46	1.2	**CM 1-5**	97516641	**1.080**
					0.46	1.2	**CM 1-6**	97516643	**1.107**
					0.46	1.4	**CM 1-2**	92735213	**864**
					0.60	1.6	**CM 1-8**	92743373	**1.283**
					0.60	1.8	**CM 1-7**	97516645	**1.201**
					0.60	1.8	**CM 1-8**	97516647	**1.283**
					0.65	1.8	**CM 1-9**	97515124	**1.306**
					1.10	2.7	**CM 1-10**	98979314	**1.341**
					1.10	2.7	**CM 1-11**	98979315	**1.441**
					1.10	2.7	**CM 1-12**	98979317	**1.549**
					1.10	2.7	**CM 1-13**	98680017	**1.621**
					1.10	2.7	**CM 1-14**	98979319	**1.892**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2.2	**CM 3-2**	92889494	**929**
					0.50	3.6	**CM 3-3**	92889495	**1.005**
					0.50	3.6	**CM 3-4**	92889496	**1.072**
					0.50	3.6	**CM 3-5**	92889497	**1.154**
					0.67	4.7	**CM 3-6**	92889498	**1.279**
					0.90	5.8	**CM 3-7**	92889499	**1.454**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
					0.90	5.8	**CM 3-8**	92889500	**1.576**
					1.30	8.0	**CM 3-9**	92889501	**1.925**
					1.30	8.0	**CM 3-10**	92889502	**2.038**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.30	8.0	**CM 3-11**	92889503	**2.245**
					1.30	8.0	**CM 3-12**	92889504	**2.309**
					1.70	10.0	**CM 3-13**	92889505	**2.384**
					1.70	10.0	**CM 3-14**	92889506	**2.419**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.46	1.2	**CM 3-2**	96806870	**900**
					0.46	1.2	**CM 3-3**	96806871	**963**
					0.46	1.2	**CM 3-4**	96806884	**1.030**
					0.46	1.4	**CM 3-3**	92743376	**963**
					0.60	1.8	**CM 3-5**	96806868	**1.112**
					0.65	1.8	**CM 3-6**	97516649	**1.206**
AQQE	Rp	1	Rp	1	1.10	2.7	**CM 3-7**	98979427	**1.260**
					1.10	2.7	**CM 3-8**	98979442	**1.382**
					1.50	3.3	**CM 3-10**	98979406	**1.603**
					1.50	3.3	**CM 3-11**	98979407	**1.810**
					2.20	4.6	**CM 3-13**	98979411	**1.910**
					2.20	4.6	**CM 3-14**	98979419	**1.946**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
					0.50	3.6	**CM 5-2**	92889611	**955**
					0.50	3.6	**CM 5-3**	92889612	**1.122**
					0.67	4.7	**CM 5-4**	92889613	**1.226**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	0.90	5.8	**CM 5-5**	92889614	**1.527**
					1.30	8.0	**CM 5-6**	92889615	**1.885**
					1.30	8.0	**CM 5-7**	92889616	**2.079**
					1.70	10.0	**CM 5-8**	92889617	**2.162**
					1.70	10.0	**CM 5-9**	92889618	**2.388**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.46	1.2	**CM 5-2**	96806874	**913**
					0.60	1.8	**CM 5-3**	96806873	**1.080**
					1.10	2.7	**CM 5-4**	98976437	**1.152**
					1.10	2.7	**CM 5-5**	98960734	**1.333**
					1.50	3.3	**CM 5-6**	98945987	**1.450**
AQQE	Rp	1 1/4	Rp	1	1.50	3.3	**CM 5-7**	98668861	**1.644**
					2.20	4.6	**CM 5-8**	98979485	**1.688**
					2.20	4.6	**CM 5-9**	98979488	**1.914**
					2.20	4.6	**CM 5-10**	98979445	**1.982**
					3.00	6.8	**CM 5-12**	98979448	**2.527**
					3.00	6.8	**CM 5-13**	98979449	**2.614**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
					0.67	4.7	**CM 10-1**	92889705	**1.345**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	1.30	8.0	**CM 10-2**	92889706	**1.901**
					1.70	10.0	**CM 10-3**	92889707	**2.312**
3 x 220-240/380-415Y									
					0.60	1.8	**CM 10-1**	96943183	**1.272**
					1.50	3.3	**CM 10-2**	98665164	**1.466**
					2.20	4.6	**CM 10-3**	98664185	**1.838**
AQQE	Rp	1 1/2	Rp	1 1/2	3.00	6.8	**CM 10-4**	98946033	**2.419**
					3.00	6.8	**CM 10-5**	98917310	**2.549**
					4.00	8.2	**CM 10-6**	98979300	**2.735**
					5.50	20.5	**CM 10-7**	98979312	**2.957**
					5.50	20.5	**CM 10-8**	98761008	**3.524**

CM-G

MPG IE

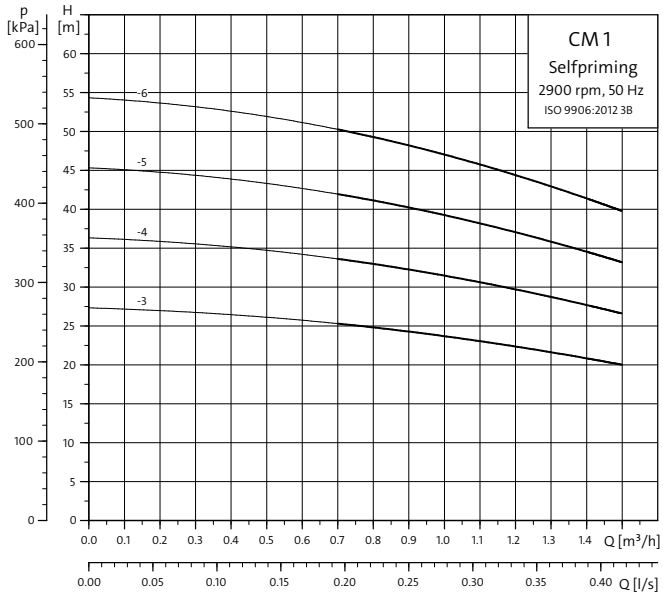
Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.30	8.0	**CM 15-1**	92889735	**2.492**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.10	2.7	**CM 15-1**	99131455	**2.057**
					2.20	4.6	**CM 15-2**	99131456	**2.353**
					4.00	8.2	**CM 15-3**	98979347	**2.719**
					5.50	20.5	**CM 15-4**	98979361	**3.106**

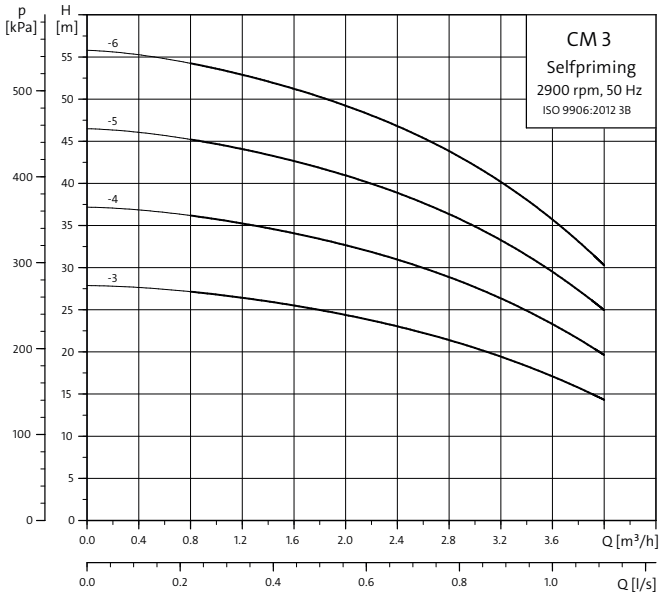
MPG IE

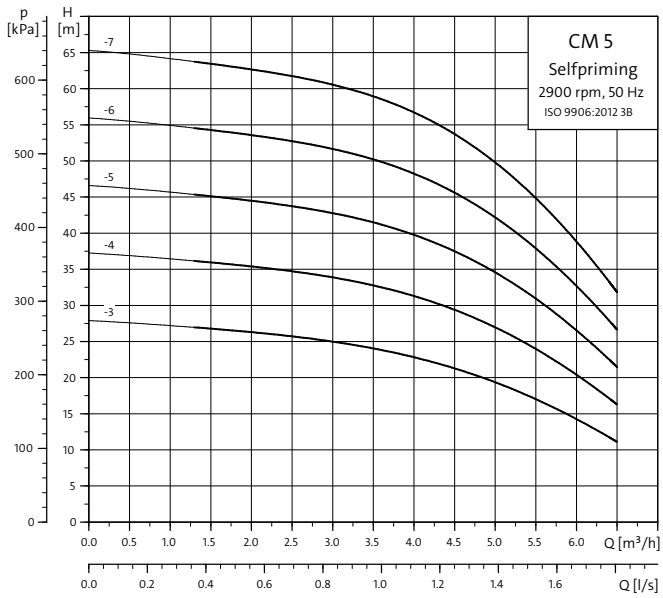
Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	2	Rp	2	1.70	10.0	**CM 25-1**	92889753	**2.674**
3 x 220-240/380-415Y									
AQQE	Rp	2	Rp	2	2.20	4.6	**CM 25-1**	98687477	**2.200**
					4.00	8.2	**CM 25-2**	98880198	**3.075**
					5.50	20.5	**CM 25-3**	98838915	**3.806**
					7.50	14.9	**CM 25-4**	99205261	**4.410**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CM SP 50Hz


p [kPa]
H [m]
CM 1
Selfpriming
2900 rpm, 50 Hz
ISO 9906:2012 3B
-6
-5
-4
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]


p [kPa]
H [m]
CM 3
Selfpriming
2900 rpm, 50 Hz
ISO 9906:2012 3B
-6
-5
-4
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]


p [kPa]
H [m]
CM 5
Selfpriming
2900 rpm, 50 Hz
ISO 9906:2012 3B
-7
-6
-5
-4
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]

CM-SP

CM-SP: BOMBAS HORIZONTALES MULTIETAPA AUTOASPIRANTES

Bomba centrífuga horizontal, con puerto de aspiración axial y puerto de presión radial (rosca Rp Whitworth). La bomba es autoaspirante y puede alcanzar una altura de aspiración de 4 u 8 m, dependiendo de la versión. Consulte la documentación (código QR del enlace) para obtener información detallada sobre el diseño.

Conexión hidráulica: R = rosca Whitworth Rp.
Tensión de conexión 1 x 220 - 240 V, 50Hz.
Cierre mecánico acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastomérico EPDM (AQQE).

Opciones: Motores de 60 Hz o 50/60 Hz u otras opciones bajo pedido.

Temperatura ambiente: de -20 °C a + 55 °C
Temperatura del líquido: de 0 a +60 °C
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar
Materiales: carcasa de hierro fundido/impulsor/cámaras de acero inoxidable 304
Cierre mecánico: AQQE - Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: Los motores trifásicos ≥ 0,75 kW cumplen con la norma IE3
Profundidad máx. de aspiración (MSD): 4 metros para los modelos indicados
Tensión de alimentación 1 x 220-240 voltios 50 Hz
Nota: Los motores trifásicos de hasta 1,1 kW no son adecuados para el funcionamiento con variador de frecuencia

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.30	2.2	**CM 1-3**	92889462	**839**
					0.30	2.2	**CM 1-4**	92889463	**892**
					0.50	3.6	**CM 1-5**	92889464	**972**
					0.50	3.6	**CM 1-6**	92889465	**985**

MPG IE

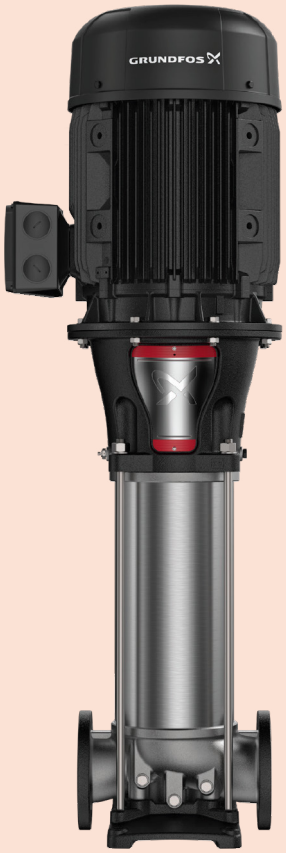
Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3.6	**CM 3-3**	92889571	**862**
					0.50	3.6	**CM 3-3**	92889579	**862**
					0.50	3.6	**CM 3-4**	92889572	**915**
					0.50	3.6	**CM 3-4**	92889580	**915**
					0.50	3.6	**CM 3-5**	92889573	**985**
					0.50	3.6	**CM 3-5**	92889581	**985**
					0.67	4.7	**CM 3-6**	92889574	**1.113**
					0.67	4.7	**CM 3-6**	92889582	**1.113**

MPG IE

Cierre mecánico	Conexión de aspiración	Aspiración	Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P2 [kW]	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
AQQE	Rp	1	Rp	1	0.50	3.6	**CM 5-3**	92889673	**915**
					0.50	3.6	**CM 5-3**	92889683	**915**
					0.67	4.7	**CM 5-4**	92889674	**1.105**
					0.67	4.7	**CM 5-4**	92889684	**1.105**
					0.90	5.8	**CM 5-5**	92889675	**1.322**
					0.90	5.8	**CM 5-5**	92889685	**1.322**
					1.30	8.0	**CM 5-6**	92889676	**1.647**
					1.30	8.0	**CM 5-6**	92889686	**1.647**
					1.30	8.0	**CM 5-7**	92889677	**1.798**
					1.30	8.0	**CM 5-7**	92889687	**1.798**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Multietapa verticales



Esta sección de la lista de precios de productos Grundfos cubre la gama estándar de bombas multietapa verticales disponibles en Grundfos. Para consultar los precios de cualquier bomba fabricada a medida fuera de nuestra gama estándar, ponte en contacto con tu gestor de cuentas de Grundfos o tu oficina de ventas de Grundfos más cercana.

Grundfos fue pionera en la tecnología de bombas multietapa y hoy sigue siendo el mayor fabricante de bombas multietapa del mundo. Tenemos una bomba multietapa para satisfacer todas tus necesidades individuales, como las bombas fabricadas a medida para uso diario.

La gama básica de bombas CR está disponible en cuatro materiales diferentes. La nueva gama CRXL supera los límites con una amplia variedad de cierres mecánicos, materiales de caucho y tensiones de alimentación. También ofrecemos bombas tipo E altamente eficientes con un motor MGE líder en el sector con variador de frecuencia integrado CR(E) o también puedes usar nuestra gama CR junto con nuestro variador de frecuencia externo (CUE). Combinan lo mejor de la tecnología de bombeo con motores altamente eficientes y variadores de velocidad.

CR/CRE	Fundición (acero inoxidable 304)
CRI/CRIE	Acero inoxidable 304
CRN/CRNE	Acero inoxidable 316

«Lo mejor de la tecnología de bombeo: motores y variadores de velocidad».

Características y ventajas

- Están homologadas para su uso en contacto con agua potable: ASNZS4020
- Cierre mecánico equilibrado
- Material del cojinete resistente al desgaste
- Impulsores soldados con láser
- Bombas energéticamente optimizadas (índice de eficiencia mínima [MEI] de referencia de la UE ≥0,70)
- Motores MGE de máxima eficiencia que disponen de las clases de eficiencia IE5 (3-26 kW) e IE3 (15-22 kW) Motores de velocidad fija IE3

Aplicaciones

- Alimentación de calderas
- Aumento de presión
- Agua condensada
- Procesamiento industrial
- Sistemas de lavado y limpieza
- HVAC/agua refrigerada/agua de calefacción
- Riego
- Bombeo de uso general

CR(E)/CRI(E)/CRN(E): Nomenclatura

Ejemplo	CR	E	32	s	-4	-2	-A	-F	-G	-E	-HQQE
Gama (tipo de bomba): CR, CRI, CRN, CRT											
Bomba con variador de frecuencia integrado											
Caudal [m3/h]											
Impulsor subdimensionado (todos los impulsores) CR 1s, CRI 1s, CRN 1s											
Número de impulsores											
Número de impulsores de diámetro reducido CR, CRE, CRN, CRNE 32, 45, 64											
Código para la versión de la bomba											
Código para la conexión de tubería											
Código para los materiales											
Código para las piezas de caucho											
Código para el cierre mecánico											

Leyenda

Código	Descripción
Versión de la bomba	
A	Versión básica
B	Motor sobredimensionado
C	CR compact
D	Bomba con dispositivo de aumento de presión*
E	Bomba con certificado
F	Bomba para altas temperaturas (con «air-cooled top»)
G	Bomba tipo E sin panel de control
H	Versión horizontal
I	Presión nominal diferente
J	Bomba tipo E con una velocidad máxima diferente
K	Bomba con baja carga neta de aspiración positiva (NPSH)
L	Bomba que incluye Grundfos CUE y certificado
M	Accionamiento magnético
N	Con sensor
O	Limpia y seca
P	Motor subdimensionado
Q	Bomba de alta presión con motor MGE de alta velocidad*
R	Bomba accionada por correa
S	Bomba de alta presión
T	Dispositivo de control de empuje*
U	Bomba con homologación ATEX
V	Función de cascada
W	Bomba de pozo profundo con eyector*
X	Versión especial
Y	Electropulida
Z	Bombas con cojinete con brida
Conexión de tubería	
A	Brida ovalada
B	Rosca NPT
CA	FlexiClamp
CX	Triclamp*
F	Brida DIN
FC	Brida DIN 11853-2 (brida de collar)
FE	EN1092-1,tipo E
G	Brida ANSI
J	Brida JIS
N	Diámetro de los puertos cambiado
P	Acoplamiento PJE (tipo Victaulic)
X	Versión especial
Materiales	
A	Versión básica
C	Bomba sin carbono
D	PTFE relleno de grafito de carbono (cojinetes)/Carburo de tungsteno
E	Decapitado y pasivado (solo en Japón)
H	Bridas y plataforma EN 1.4408
K	Bronce (cojinetes)/Carburo de tungsteno
L	Bancada del motor, plataforma y bridas EN 1.4408
M	Bancada del motor, plataforma, acoplamiento y bridas EN 1.4408 y protecciones de acoplamiento en cobre. Pernos, tuercas y tubos espaciadores EN 1.4401 o grado superior
N	Bridas EN 1.4408
P	Anillo de collar de PEEK
Q	Cojinete de carburo de silicio/carburo de silicio en la bomba y superficies del cierre de carburo de silicio/carburo de silicio en el dispositivo de control del empuje
R	Rodamiento de carburo de silicio
S	Anillos de collar de PTFE
T	Plataforma EN 1.4408
U	Cojinete de carburo de silicio/carburo de silicio en la bomba y pistas del cierre de carburo de silicio/carburo de tungsteno en dispositivo de control del empuje
X	Versión especial
Código para piezas de caucho en bomba	
E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
N	Neopreno
V	FKM (Viton®)
Denominación de tipo de cierre mecánico	
A	Cierre de junta tórica con tope fijo*
H	Cierre de cartucho equilibrado con junta tórica
O	Cierre doble, en oposición*
P	Cierre doble, en tándem*
X	Versión especial*
Material de la superficie de cierre	
B	Carbono, impregnado de resina sintética
U	Carburo de tungsteno cementado
Q	Carburo de silicio
X	Otras cerámicas*
Material del cierre secundario (piezas de caucho)	
E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
V	FKM (Viton®)

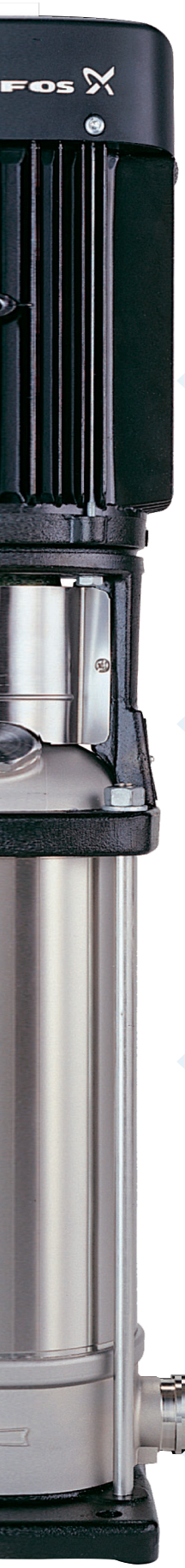
* Opción. Ver el catálogo técnico «Bombas personalizadas CR» disponible en Grundfos Product Center. Consulta el código QR o el siguiente enlace.

http://net.grundfos.com/qr/i/96486346

Cierre	**mecánico**			
Ejemplo	-H	-Q	-Q	-E
Denominación de tipo de cierre mecánico				
Material de la superficie móvil del cierre				
Material de la superficie fija del cierre				
Material del cierre secundario (piezas de caucho)				

CR(E)/CRI(E)/CRN(E): Nomenclatura

Bombas multietapa verticales



Bombas para requisitos individuales y soluciones personalizadas

Ofrecemos una amplia gama de variantes personalizadas de la gama CR/CRI/CRN para numerosas aplicaciones industriales exigentes. Las bombas CR/CRI/CRN pueden personalizarse para satisfacer los requisitos individuales. Esto se debe al enfoque de personalización «mezclar y combinar», donde las numerosas características y opciones de la bomba deben considerarse como módulos que pueden combinarse para crear la bomba ideal para el trabajo que quieres realizar.

Motor

Los motores CR están disponibles en distintas configuraciones diferentes para cumplir con los requisitos que presentan los siguientes elementos:

- Los sistemas de suministro eléctrico varían en términos tanto de frecuencia como de tensión, y métodos de protección necesarios.
- Entorno explosivo, muy caliente y/o muy húmedo. También se aplican condiciones especiales a grandes altitudes.
- Característica del líquido bombeado. Altas o bajas viscosidades y/o densidades.

Monofásicos

Motores monofásico

4 polos

4 polos

Alta eficiência

Motor IE3/IE5

Motores à prova de explosão

Certificación ATEX

Cierre mecánico

Los líquidos extremos a veces requieren medidas extremas.

- Las altas temperaturas dañan las superficies del cierre a menos que se tomen precauciones.
- La preocupación por la seguridad puede requerir medidas especiales para líquidos agresivos, tóxicos o inflamables.
- Los líquidos pueden ser perjudiciales para los cierres mecánicos porque cristalizan, se endurecen o son extremadamente abrasivos.

Superficie del cierre

Varios materiales disponibles

Piezas de caucho

Junta tórica

Titanio

Para alto riesgo de corrosión

Solución sin cartuchos

Cierre mecánico según EN12756

Bomba

Los elementos de la bomba CR/CRI/CRN pueden manejar los líquidos y presiones más exigentes, y pueden adaptarse para satisfacer muchos otros requisitos.

- Instalación horizontal si la altura es una limitación.
- Las condiciones de aspiración deficientes significan que los valores de NPSH deben ajustarse para evitar la cavitación.
- Las presiones muy altas exigen soluciones especiales.
- Pueden requerirse tratamientos superficiales especiales o certificados.

Bombas CR de alta presión

Presión hasta 45 bar

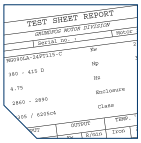
Instalación horizontal

Para limitación de altura

Bombas CR totalmente en acero inoxidable

Bancada del motor, base y brida en acero inoxidable

Certificados



Existen varios certificados disponibles para las bombas y materiales

Conexión

Los elementos de bomba que elijas pueden equiparse con exactamente las opciones de conexión que necesites. Los principales estándares de conexión están cubiertos y hay variantes de conexión especiales disponibles para sectores y requisitos específicos.

Bridas ovaladas (CR)

Rosca interna (BSP)

Bridas (CR)

Bridas DIN, JIS y ANSI

PJE (CRI, CRN)

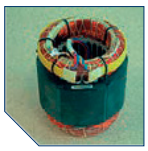
Bridas (CRI, CRN)

Bridas DIN, JIS y ANSI

CR(E)/CRI(E)/CRN(E): Nomenclatura

Bombas multietapa verticales

Resistencia



Unidad calentadora anticondensación

Conector

Toma enchufable

Harting

Acreditación para Canadá/Estados Unidos

Certificado CSA/UL

Protección del motor Motores sobredimensionados o subdimensionados

Según la velocidad o densidad específica

Tensión

Tensión especial

Clase de protección

Otras clases de protección

MGE/MLE

El motor de velocidad variable y el controlador integrado hasta 26 kW cumplen con la clase IE5

Cojinetes

Varias opciones de cojinetes

Bombas CR con «air-cooled top»

Para líquidos hasta +180 °C

MAGdrive

Bomba con accionamiento magnético

Configuración de cierre espalda con espalda

Solución de barrera líquida en cierre mecánico doble para aplicaciones que involucran líquidos peligrosos, inflamables o muy abrasivos.

Bomba CR con dispositivo de aumento de presión

Solución de barrera líquida para disposición del cierre en oposición

Bomba CR con bomba dosificadora como presurizador

Solución de barrera líquida para disposición del cierre en oposición

Disposición del cierre en tándem

Cierre mecánico doble para alto riesgo de cristalización o endurecimiento, así como vacío (cierre refrigerante)

Baja temperatura

Temperatura del líquido hasta -40 °C

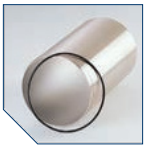
Color alternativo

Cualquier color especificado en las normas NCS- o RAL-

Brida de cojinete

Para altas presiones de aspiración

Piezas de caucho de la bomba



Materiales de caucho personalizados

Bombas CR de baja carga neta de aspiración positiva (NPSH)

Eliminar el riesgo de cavitación

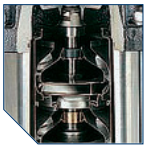
Sensor LiqTec

Sensor electrónico contra la marcha en seco

Bombas CR accionadas por correa

Aplicaciones no accionadas eléctricamente, por ejemplo, diésel

Materiales de los cojinetes



Varios materiales de cojinete interior

Tratamiento superficial

Electropulido, limpio o libre de silicona

Abrazadera CRI/CRN

Abrazadera de fijación en versión compacta

Bridas ovaladas (CRI, CRN)

Rosca hembra

CRN TriClamp

Sector farmacéutico, de la alimentación y las bebidas

Unión CRI/CRN

Uniones (+GF+)

CRT PJE

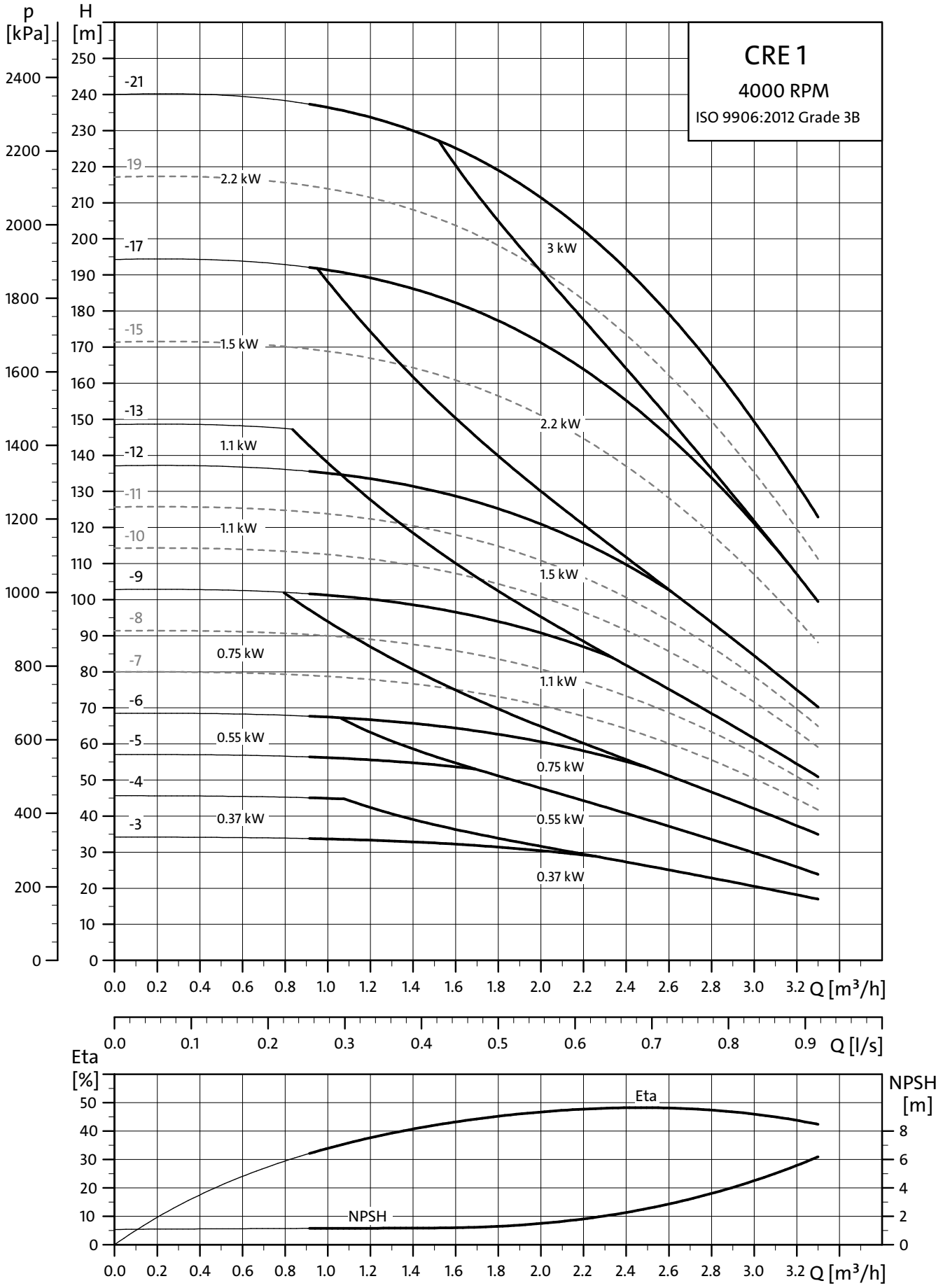
Victaulic®

Accesorio personalizado

Accesorio personalizado

CR-H

Cabezal de la bomba siguiendo la norma ANSI


CRE 1
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.37 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
NPSH [m]
Q [m³/h]

CRE1

CRE1: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

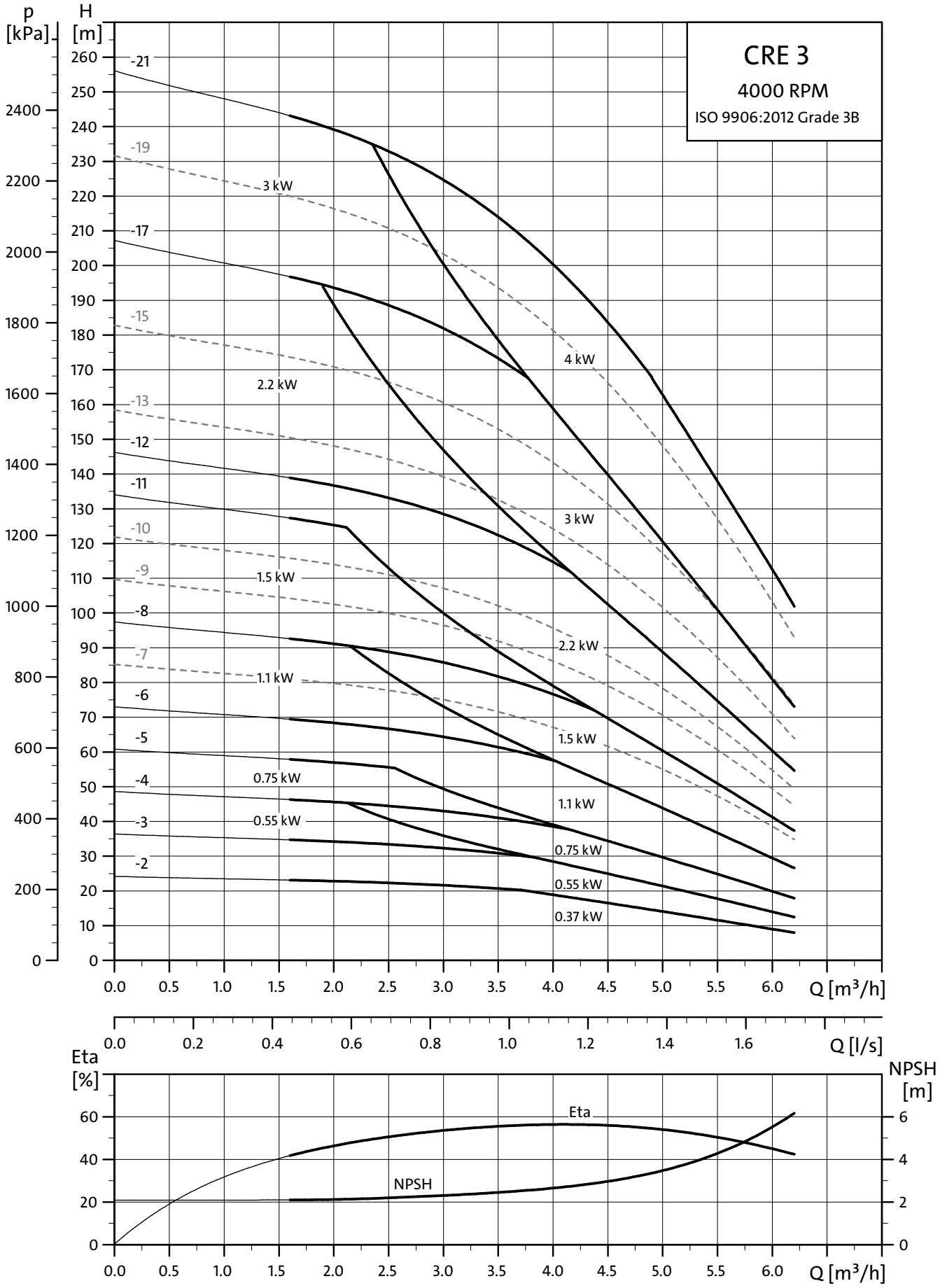
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (EN 1561 EN-GJL-250), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (A): bridas ovaladas Rp 1
Presión máx. de funcionamiento (A): 16 bar
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada.

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	A		FGJ	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240V							
0.37	HQQE		**CRE 1-3**	93146316	**2.362**	93146537	**2.362**
		•	**CRE 1-3**	93146637	**2.719**	93146725	**2.719**
0.55			**CRE 1-5**	93146330	**2.550**	93146539	**2.550**
		•	**CRE 1-5**	93146639	**2.907**	93146727	**2.907**
0.75			**CRE 1-6**	93146332	**2.697**	93146541	**2.697**
		•	**CRE 1-6**	93146641	**3.054**	93146729	**3.054**
1.10			**CRE 1-9**	93146337	**3.032**	93146543	**3.032**
		•	**CRE 1-9**	93146644	**3.390**	93146741	**3.390**
1.50			**CRE 1-12**	93146453	**3.761**	93146544	**3.761**
		•	**CRE 1-12**	93146645	**4.119**	93146742	**4.119**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE		**CRE 1-3**	93146487	**2.660**	93146573	**2.660**
		•	**CRE 1-3**	93146667	**3.018**	93146762	**3.018**
0.55			**CRE 1-5**	93146489	**2.859**	93146575	**2.859**
		•	**CRE 1-5**	93146669	**3.217**	93146764	**3.217**
0.75			**CRE 1-6**	93146491	**3.037**	93146579	**3.037**
		•	**CRE 1-6**	93146681	**3.394**	93146766	**3.394**
1.10			**CRE 1-9**	93146496	**3.410**	93146581	**3.410**
		•	**CRE 1-9**	93146683	**3.768**	93146768	**3.768**
1.50			**CRE 1-12**	93146500	**4.060**	93146582	**4.060**
		•	**CRE 1-12**	93146684	**4.418**	93146769	**4.418**
2.20			**CRE 1-17**			93146587	**5.173**
		•	**CRE 1-17**			93146772	**5.530**
3.00			**CRE 1-21**			93146590	**5.853**
		•	**CRE 1-21**			93146774	**6.211**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRE 3
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
3 kW
4 kW
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE3

CRE3: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

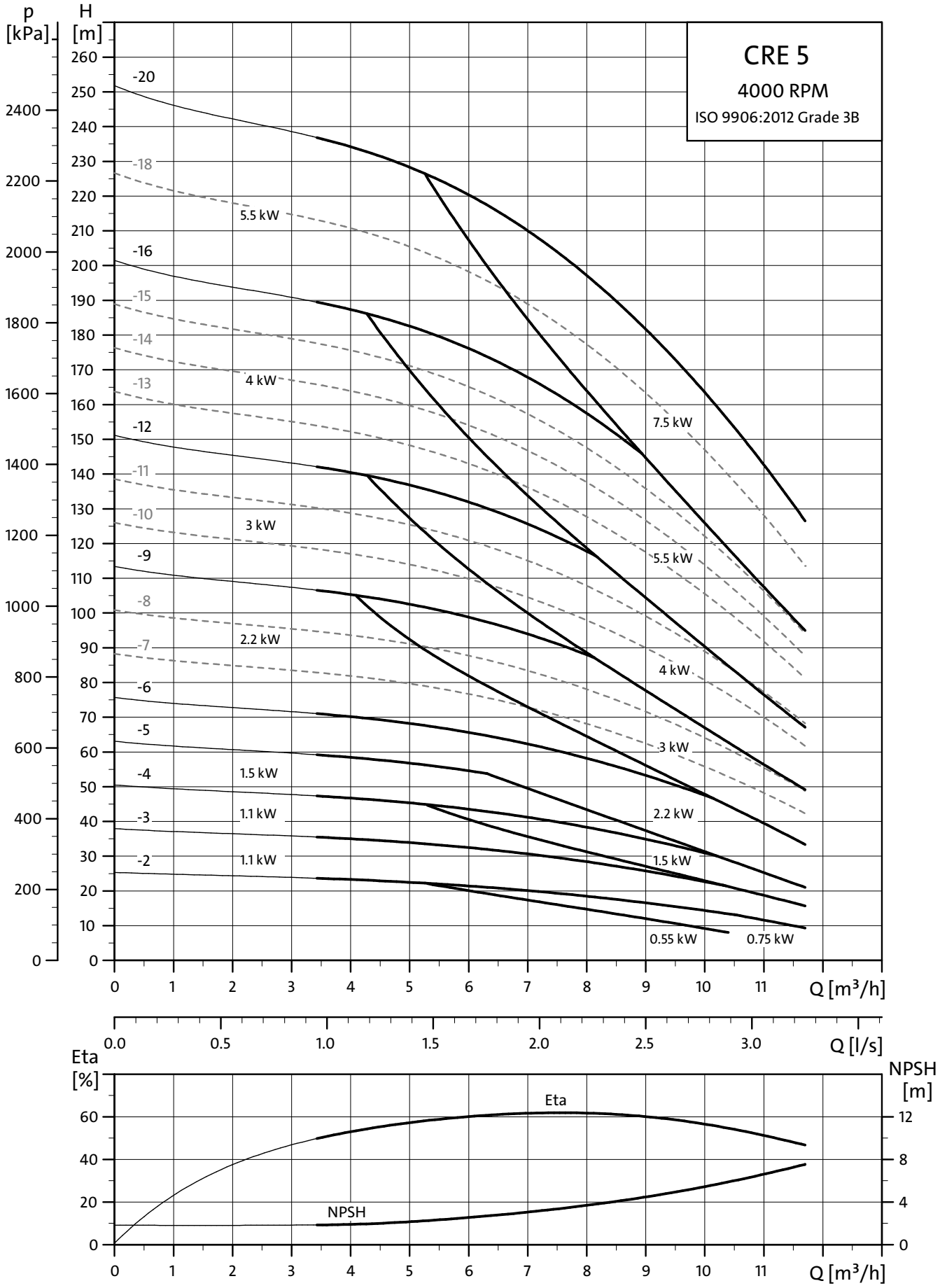
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (EN 1561 EN-GJL-250), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (A): bridas ovaladas Rp 1
Presión máx. de funcionamiento (A): 16 bar
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada.

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	A Código	A Euros	FGJ Código	FGJ Euros
1 x 200-240V							
0.37	HQQE		**CRE 3-2**	93146455	**2.317**	93146547	**2.317**
		•	**CRE 3-2**	93146647	**2.675**	93146745	**2.675**
0.55			**CRE 3-3**	93146456	**2.430**	93146548	**2.430**
		•	**CRE 3-3**	93146648	**2.788**	93146746	**2.788**
0.75			**CRE 3-4**	93146458	**2.568**	93146550	**2.568**
		•	**CRE 3-4**	93146652	**2.925**	93146748	**2.925**
1.10			**CRE 3-6**	93146460	**2.997**	93146552	**2.997**
		•	**CRE 3-6**	93146654	**3.354**	93146751	**3.354**
1.50			**CRE 3-8**	93146466	**3.503**	93146555	**3.503**
		•	**CRE 3-8**	93146656	**3.861**	93146754	**3.861**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE		**CRE 3-2**	93146502	**2.616**	93146591	**2.616**
		•	**CRE 3-2**	93146687	**2.974**	93146775	**2.974**
0.55			**CRE 3-3**	93146503	**2.739**	93146592	**2.739**
		•	**CRE 3-3**	93146688	**3.097**	93146776	**3.097**
0.75			**CRE 3-4**	93146505	**2.908**	93146594	**2.908**
		•	**CRE 3-4**	93146690	**3.265**	93146778	**3.265**
1.10			**CRE 3-6**	93146507	**3.374**	93146596	**3.374**
		•	**CRE 3-6**	93146694	**3.732**	93146781	**3.732**
1.50			**CRE 3-8**	93146510	**3.802**	93146598	**3.802**
		•	**CRE 3-8**	93146696	**4.160**	93146783	**4.160**
2.20			**CRE 3-12**	93146514	**4.777**	93146600	**4.777**
		•	**CRE 3-12**	93146698	**5.135**	93146785	**5.135**
3.00			**CRE 3-17**			93146605	**5.589**
		•	**CRE 3-17**			93146787	**5.947**
4.00			**CRE 3-21**			93146608	**6.593**
		•	**CRE 3-21**			93146790	**6.951**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRE 5
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
1.1 kW
1.1 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.55 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE5

CRE5: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

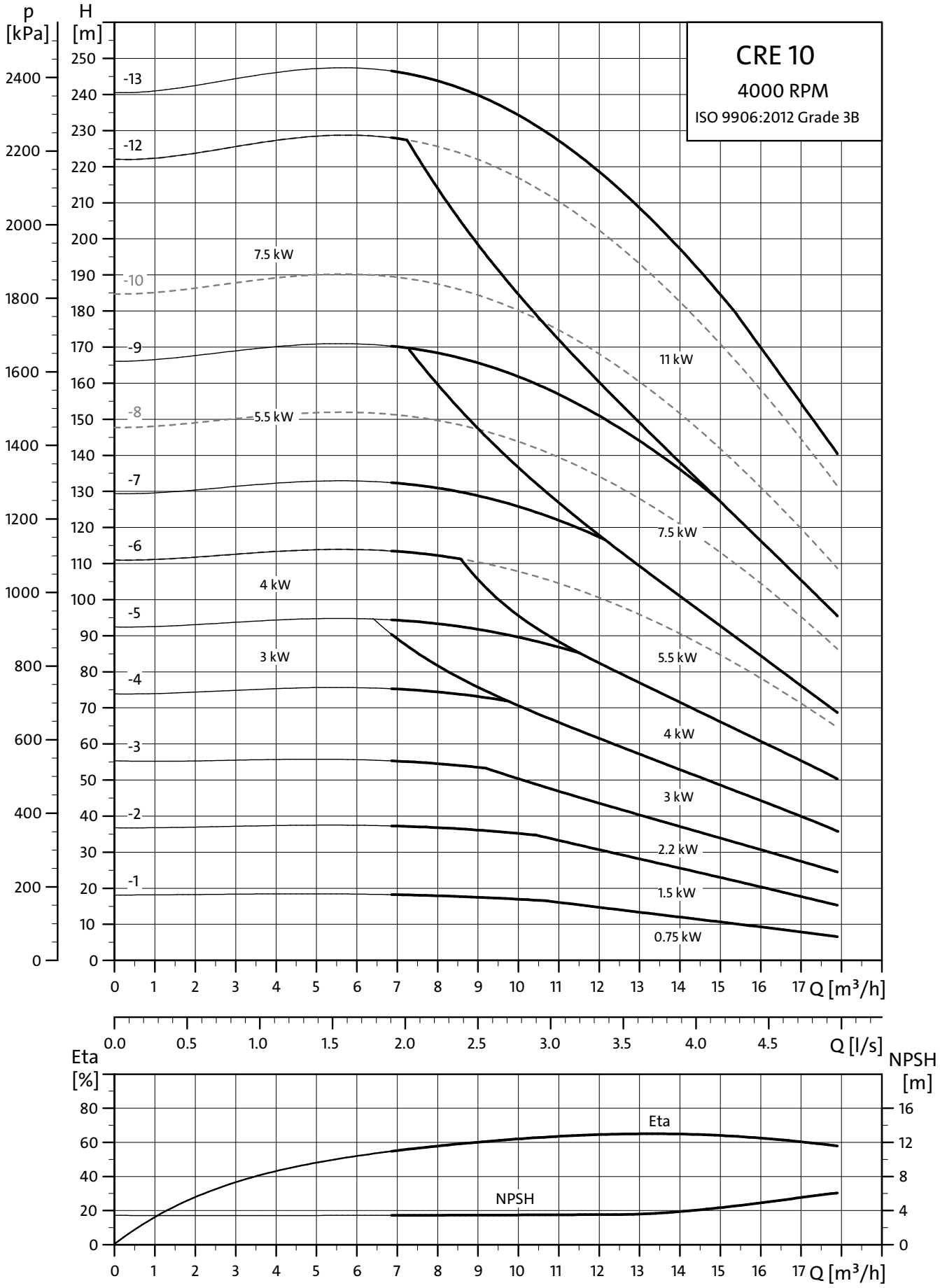
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (EN 1561 EN-GJL-250), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (A): bridas ovaladas Rp 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento (A): 16 bar
Conexiones (FGJ): DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FGJ): 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	A		FGJ	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240V							
0.75	HQQE		**CRE 5-2**	93146480	**2.523**	93146558	**2.523**
		•	**CRE 5-2**	93146661	**2.880**	93146757	**2.880**
1.10			**CRE 5-3**	93146481	**2.799**	93146559	**2.799**
		•	**CRE 5-3**	93146662	**3.157**	93146758	**3.157**
1.50			**CRE 5-4**	93146484	**3.223**	93146571	**3.223**
		•	**CRE 5-4**	93146665	**3.581**	93146760	**3.581**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE		**CRE 5-2**	93146518	**2.863**	93146610	**2.863**
		•	**CRE 5-2**	93146711	**3.220**	93146792	**3.220**
1.10			**CRE 5-3**	93146519	**3.177**	93146611	**3.177**
		•	**CRE 5-3**	93146712	**3.535**	93146794	**3.535**
1.50			**CRE 5-4**	93146522	**3.522**	93146613	**3.522**
		•	**CRE 5-4**	93146715	**3.880**	93146797	**3.880**
2.20			**CRE 5-6**	93146525	**4.508**	93146615	**4.508**
		•	**CRE 5-6**	93146717	**4.866**	93146799	**4.866**
3.00			**CRE 5-9**	93146531	**5.181**	93146617	**5.181**
		•	**CRE 5-9**	93146719	**5.539**	93146811	**5.539**
4.00			**CRE 5-12**	93146535	**6.195**	93146619	**6.195**
		•	**CRE 5-12**	93146721	**6.553**	93146813	**6.553**
5.50			**CRE 5-16**			93146633	**7.305**
		•	**CRE 5-16**			93146816	**7.663**
7.50			**CRE 5-20**			93146636	**8.970**
		•	**CRE 5-20**			93146818	**9.327**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRE 10
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
3 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE10

CRE10: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

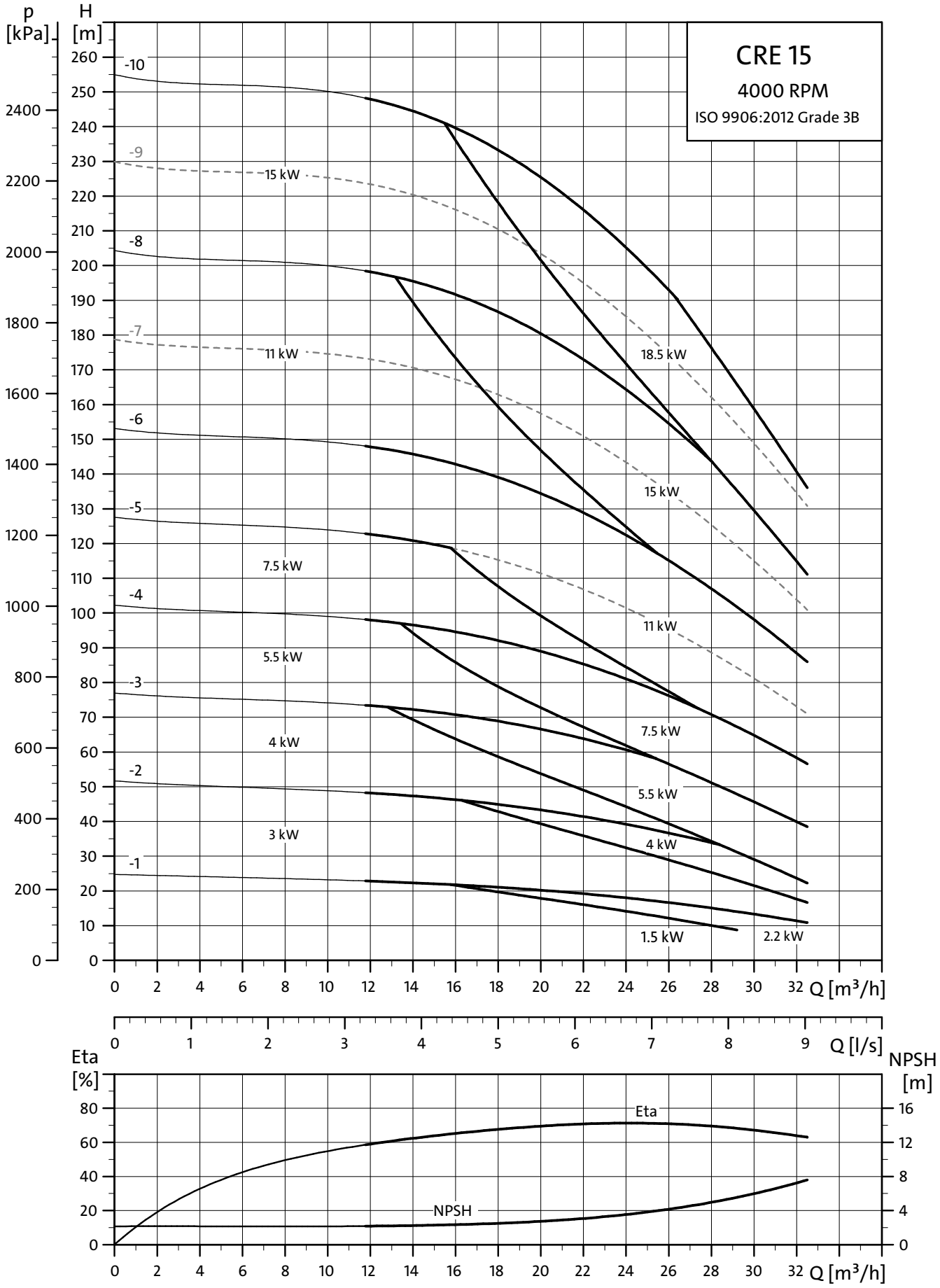
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (EN 1561 EN-GJL-250), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones (A): bridas ovaladas Rp 2
Presión máx. de funcionamiento (A): 16 bar
Conexiones (FJ): DIN DN40 - Compatible con bridas ranuradas DIN/JIS
Presión máx. de funcionamiento (FJ): 25 bar desde CRE10-12 hasta CRE10-17
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	A		FJ	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240V							
0.75	HQQE		**CRE 10-1**	93148690	**2.765**	93148957	**2.849**
		•	**CRE 10-1**	93149067	**3.112**	93149113	**3.196**
1.50			**CRE 10-2**	93148827	**3.404**	93148958	**3.488**
		•	**CRE 10-2**	93149068	**3.751**	93149114	**3.835**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE		**CRE 10-1**	93148901	**3.105**	93148980	**3.189**
		•	**CRE 10-1**	93149081	**3.452**	93149116	**3.536**
1.50			**CRE 10-2**	93148903	**3.702**	93148981	**3.787**
		•	**CRE 10-2**	93149082	**4.050**	93149117	**4.134**
2.20			**CRE 10-3**	93148904	**4.832**	93148983	**4.917**
		•	**CRE 10-3**	93149084	**5.180**	93149169	**5.264**
3.00			**CRE 10-4**	93148906	**5.406**	93148984	**5.490**
		•	**CRE 10-4**	93149085	**5.753**	93149230	**5.837**
4.00			**CRE 10-5**	93148908	**6.308**	93148986	**6.392**
		•	**CRE 10-5**	93149087	**6.655**	93149232	**6.739**
5.50			**CRE 10-7**	93148931	**8.004**	93148988	**8.089**
		•	**CRE 10-7**	93149089	**8.352**	93149234	**8.436**
7.50			**CRE 10-9**			93149000	**9.529**
		•	**CRE 10-9**			93149236	**9.876**
11.00			**CRE 10-13**			93149005	**12.620**
		•	**CRE 10-13**			93156000	**12.967**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRE 15
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
15 kW
11 kW
18.5 kW
15 kW
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
1.5 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE15

CRE15: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

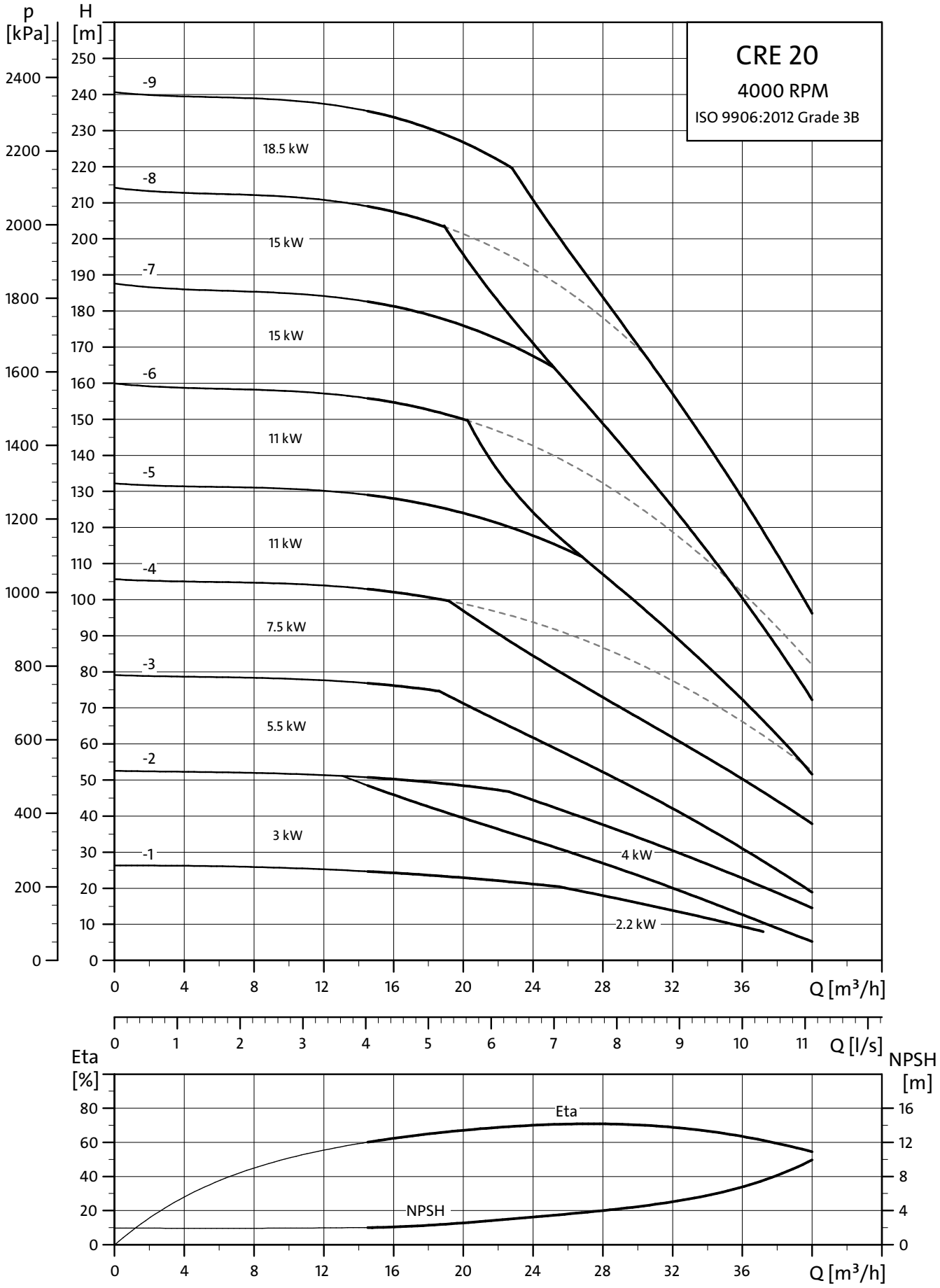
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (EN 1561 EN-GJL-250), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN50
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE15-8 y 25 bar desde CRE15-10 hasta CRE15-12
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	A Código	A Euros	F Código	F Euros
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRE 15-1**	93148934	**4.174**	93149007	**4.253**
		•	**CRE 15-1**	93149091	**4.500**	93149261	**4.579**
4.00			**CRE 15-2**	93148936	**5.864**	93149163	**5.943**
		•	**CRE 15-2**	93149093	**6.189**	93149264	**6.268**
5.50			**CRE 15-3**	93148938	**7.043**	93149021	**7.122**
		•	**CRE 15-3**	93149095	**7.369**	93149266	**7.448**
7.50			**CRE 15-4**	93148951	**8.667**	93149023	**8.746**
		•	**CRE 15-4**	93149097	**8.993**	93149268	**9.072**
11.00			**CRE 15-6**			93149027	**11.533**
		•	**CRE 15-6**			93149280	**11.859**
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRE 15-8**			93149040	**10.837**
		•	**CRE 15-8**			93149283	**11.160**
18.50			**CRE 15-10**			93149044	**13.614**
		•	**CRE 15-10**			93149286	**13.936**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


p [kPa]
H [m]
CRE 20
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
18.5 kW
15 kW
15 kW
11 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE20

CRE20: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (EN 1561 EN-GJL-250), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

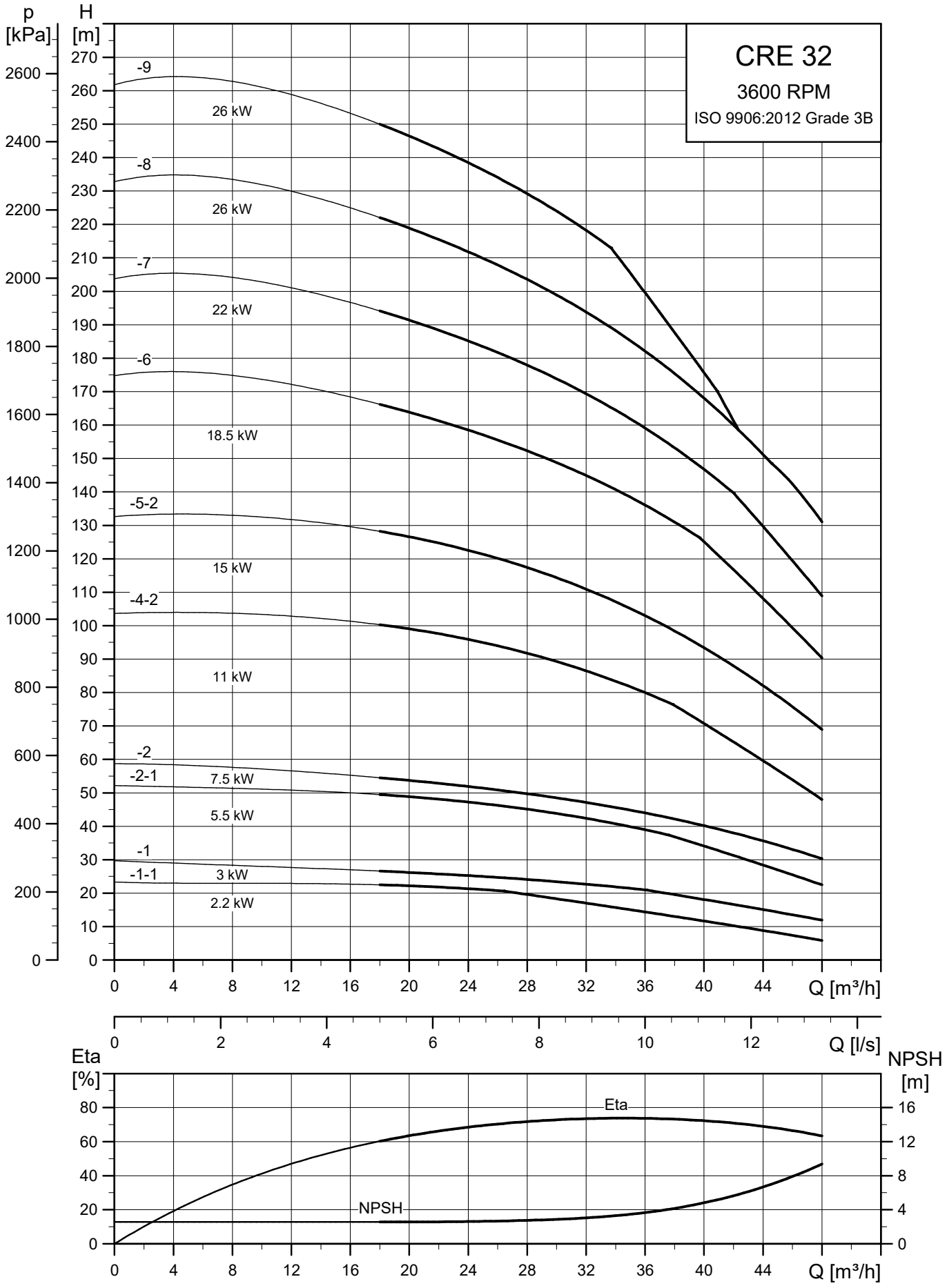
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN50
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE20-7 y 25 bar desde CRE20-8 hasta CRE20-10
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión
3 x 380-500V		
2.20	HQQE	
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•
11.00		
		•
3 x 380-480V		
15.00	HQQE	
		•
18.50		
		•

	A		F	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRE 20-1	93148952	**4.545**	93149045	**4.624**
CRE 20-1	93149098	**4.870**	93149287	**4.949**
CRE 20-2	93148953	**6.371**	93149046	**6.450**
CRE 20-2	93149099	**6.697**	93149288	**6.776**
CRE 20-3	93148954	**7.699**	93149047	**7.778**
CRE 20-3	93149110	**8.025**	93149289	**8.104**
CRE 20-4	93148955	**9.195**	93149049	**9.274**
CRE 20-4	93149111	**9.520**	93149300	**9.599**
CRE 20-5			93149060	**11.828**
CRE 20-5			93149301	**12.154**
CRE 20-7			93149063	**14.636**
CRE 20-7			93149303	**14.962**
CRE 20-9			93149066	**17.762**
CRE 20-9			93156107	**18.087**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRE 32
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
26 kW
-8
26 kW
-7
22 kW
-6
18.5 kW
-5-2
15 kW
-4-2
11 kW
-2
-2-1
7.5 kW
5.5 kW
-1
-1-1
3 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE32

CRE32: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

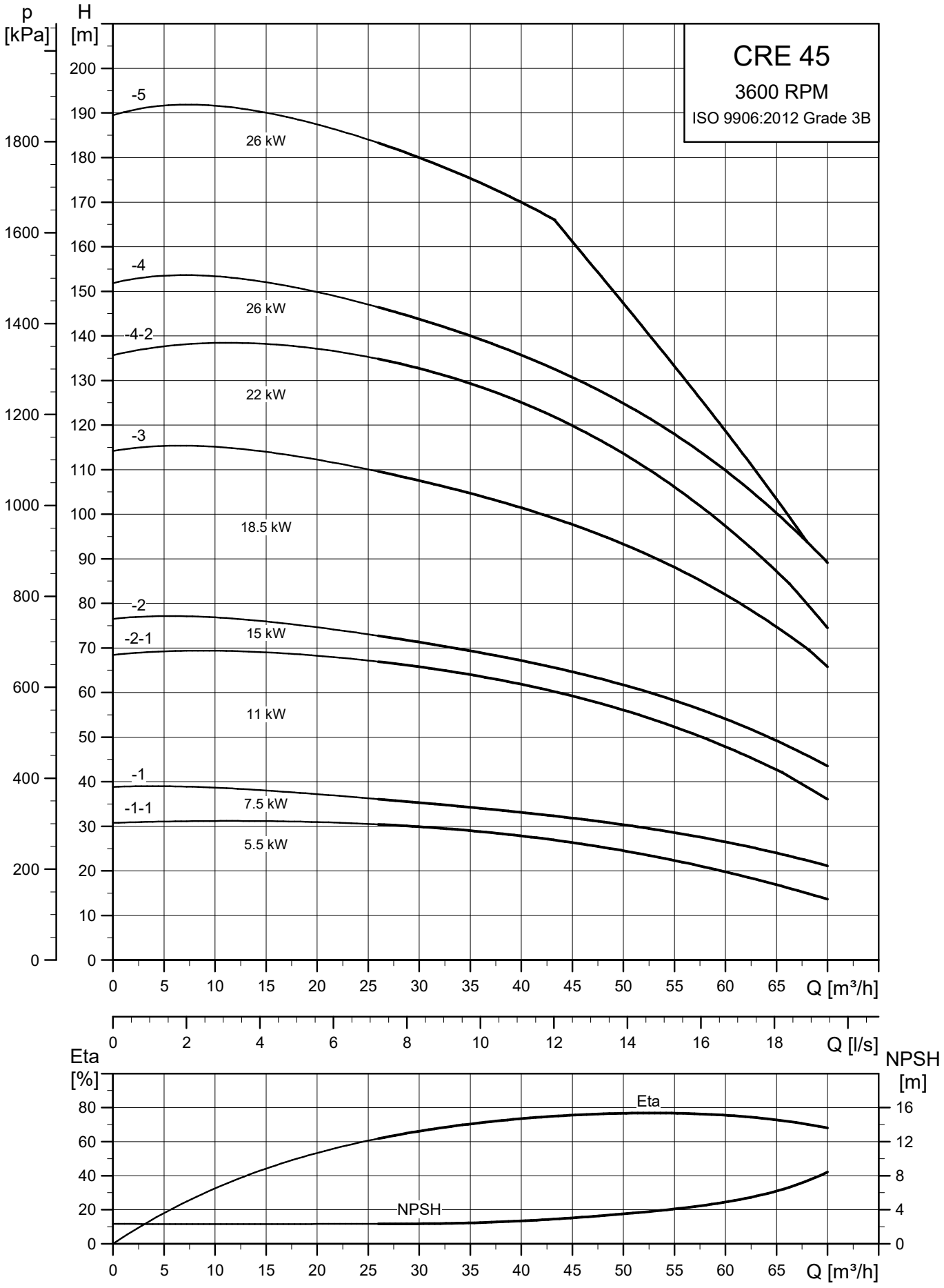
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (EN 1563 EN-GJS-500-7), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN65
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE32-5 y 30 bar desde CRE32-6 a CRE32-7
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500V					
2.20	HQQE		**CRE 32-1-1**	98390932	**5.490**
		•	**CRE 32-1-1**	98390933	**5.824**
3.00			**CRE 32-1**	99071938	**6.184**
		•	**CRE 32-1**	99071957	**6.518**
5.50			**CRE 32-2-1**	99071942	**9.140**
		•	**CRE 32-2-1**	99071958	**9.474**
7.50			**CRE 32-2**	99071953	**11.167**
		•	**CRE 32-2**	99071959	**11.502**
11.00			**CRE 32-4-2**	99071955	**14.861**
		•	**CRE 32-4-2**	99071960	**15.195**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 32-5-2**	92962185	**17.949**
		•	**CRE 32-5-2**	92962201	**18.284**
18.50			**CRE 32-6**	92962188	**21.262**
		•	**CRE 32-6**	92962203	**21.597**
22.00			**CRE 32-7**	92962200	**24.415**
		•	**CRE 32-7**	92962204	**24.750**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRE 32-8**	93189839	**26.565**
			CRE 32-9	93190291	**26.901**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRE 45
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-5
26 kW
-4
26 kW
-4-2
22 kW
-3
18.5 kW
-2
-2-1
15 kW
11 kW
-1
-1-1
7.5 kW
5.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE45

CRE45: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

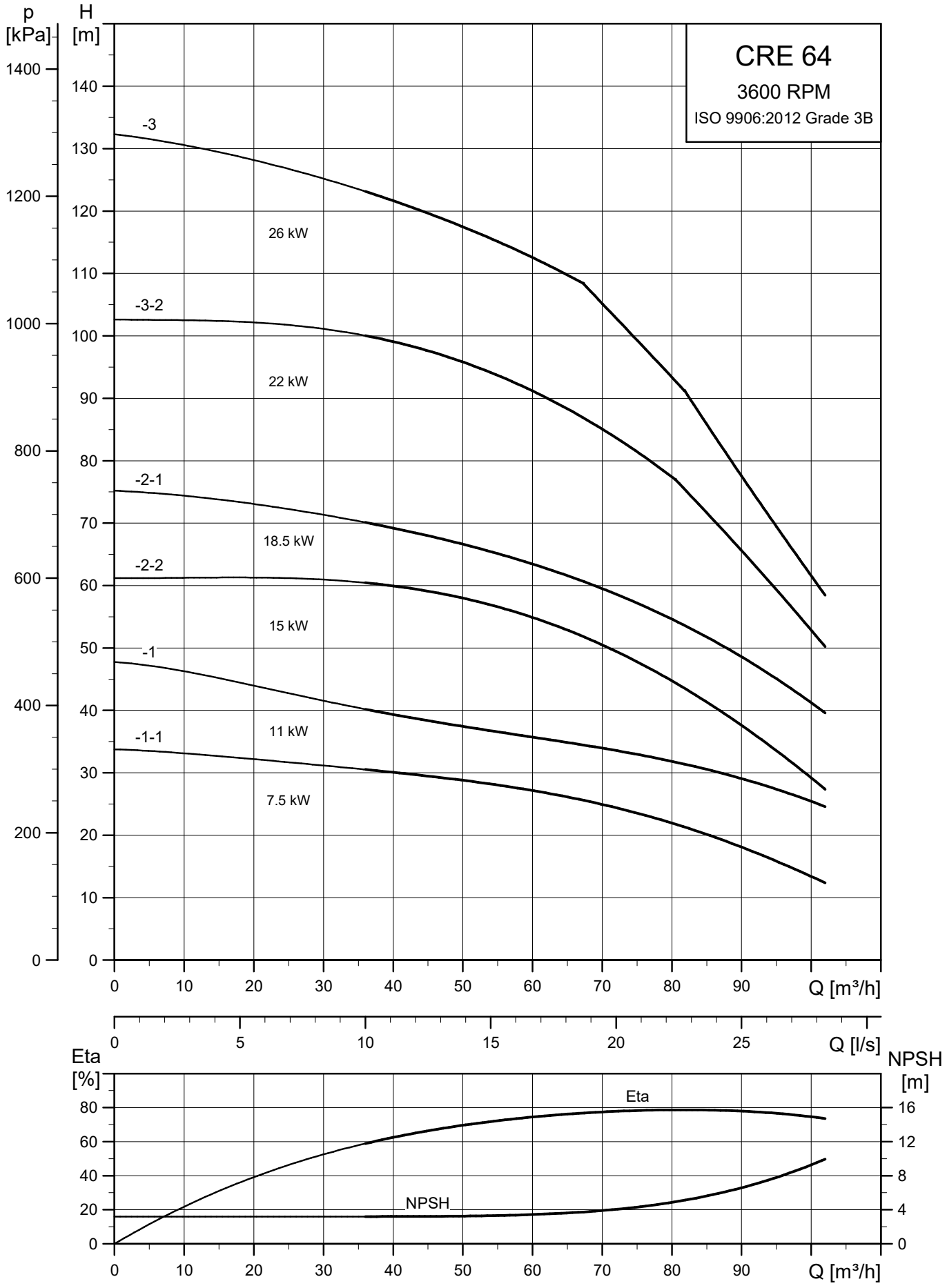
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (EN 1563 EN-GJS-500-7), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN80
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE45-4-2
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500V					
5.50	HQQE		**CRE 45-1-1**	99072009	**8.940**
		•	**CRE 45-1-1**	99072016	**9.275**
7.50			**CRE 45-1**	99072011	**10.940**
		•	**CRE 45-1**	99072017	**11.274**
11.00			**CRE 45-2-1**	99072014	**14.416**
			CRE 45-2-2	99072012	**14.416**
		•	**CRE 45-2-1**	99072019	**14.751**
		•	**CRE 45-2-2**	99072018	**14.751**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 45-2**	92962205	**17.527**
		•	**CRE 45-2**	92962209	**17.862**
18.50			**CRE 45-3**	92962207	**20.917**
		•	**CRE 45-3**	92962210	**21.251**
22.00			**CRE 45-4-2**	92962208	**23.689**
		•	**CRE 45-4-2**	92962212	**24.023**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRE 45-4**	93190617	**25.615**
			CRE 45-5	93191021	**26.329**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRE 64
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-3
-3-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
26 kW
22 kW
18.5 kW
15 kW
11 kW
7.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE64

CRE64: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (EN 1563 EN-GJS-500-7), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

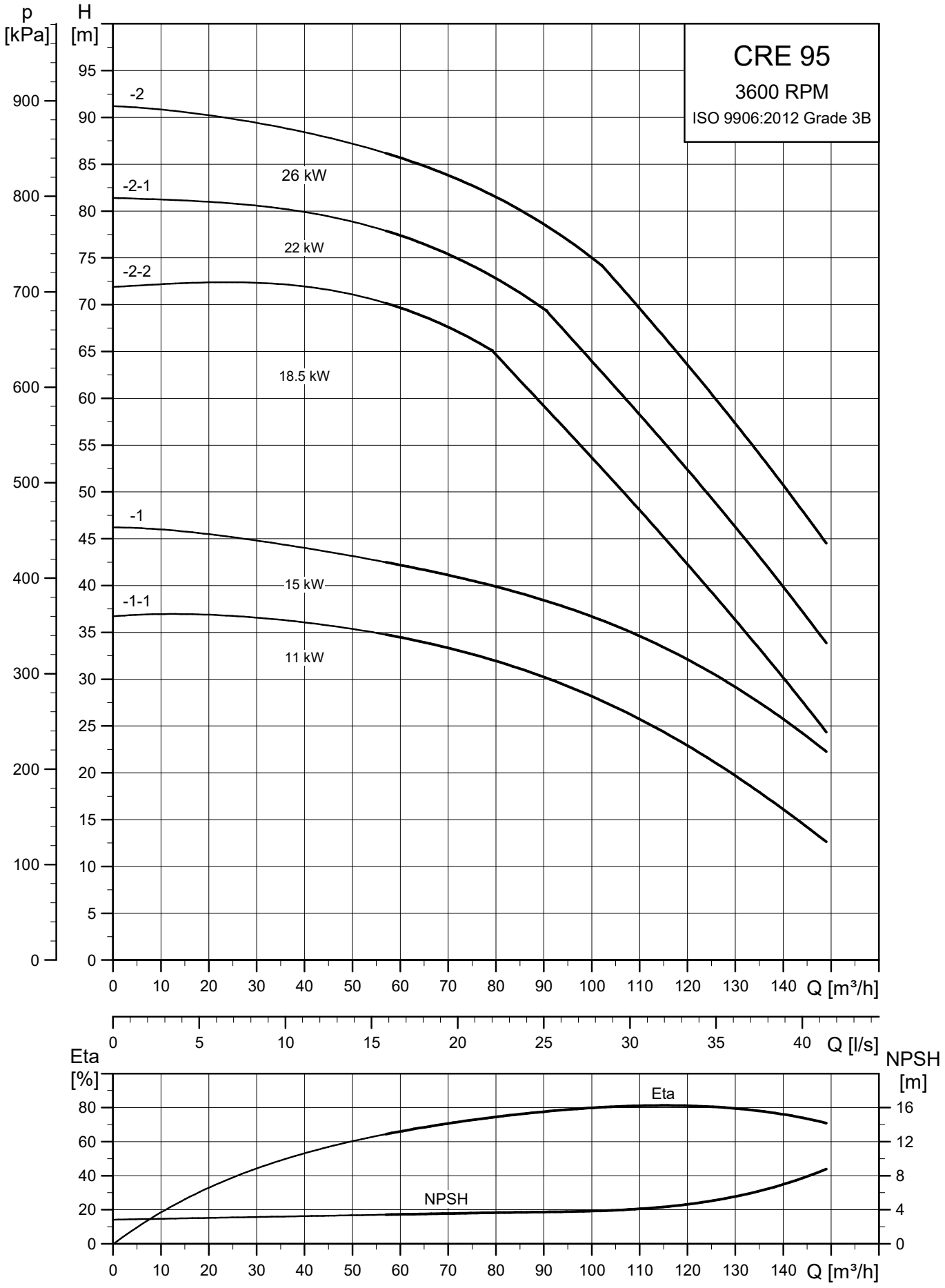
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C

Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN100
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE64-3-2
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500V					
7.50	HQQE		**CRE 64-1-1**	99072057	**10.712**
		•	**CRE 64-1-1**	99072061	**11.046**
11.00			**CRE 64-1**	99072059	**14.610**
		•	**CRE 64-1**	99072062	**14.945**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 64-2-2**	92962213	**17.808**
		•	**CRE 64-2-2**	92962220	**17.438**
18.50			**CRE 64-2-1**	92962214	**20.574**
		•	**CRE 64-2-1**	92962221	**20.908**
22.00			**CRE 64-3-2**	92962219	**22.958**
		•	**CRE 64-3-2**	92962222	**23.293**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRE 64-3**	93192219	**25.091**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRE 95
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
26 kW
22 kW
18.5 kW
15 kW
11 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE95

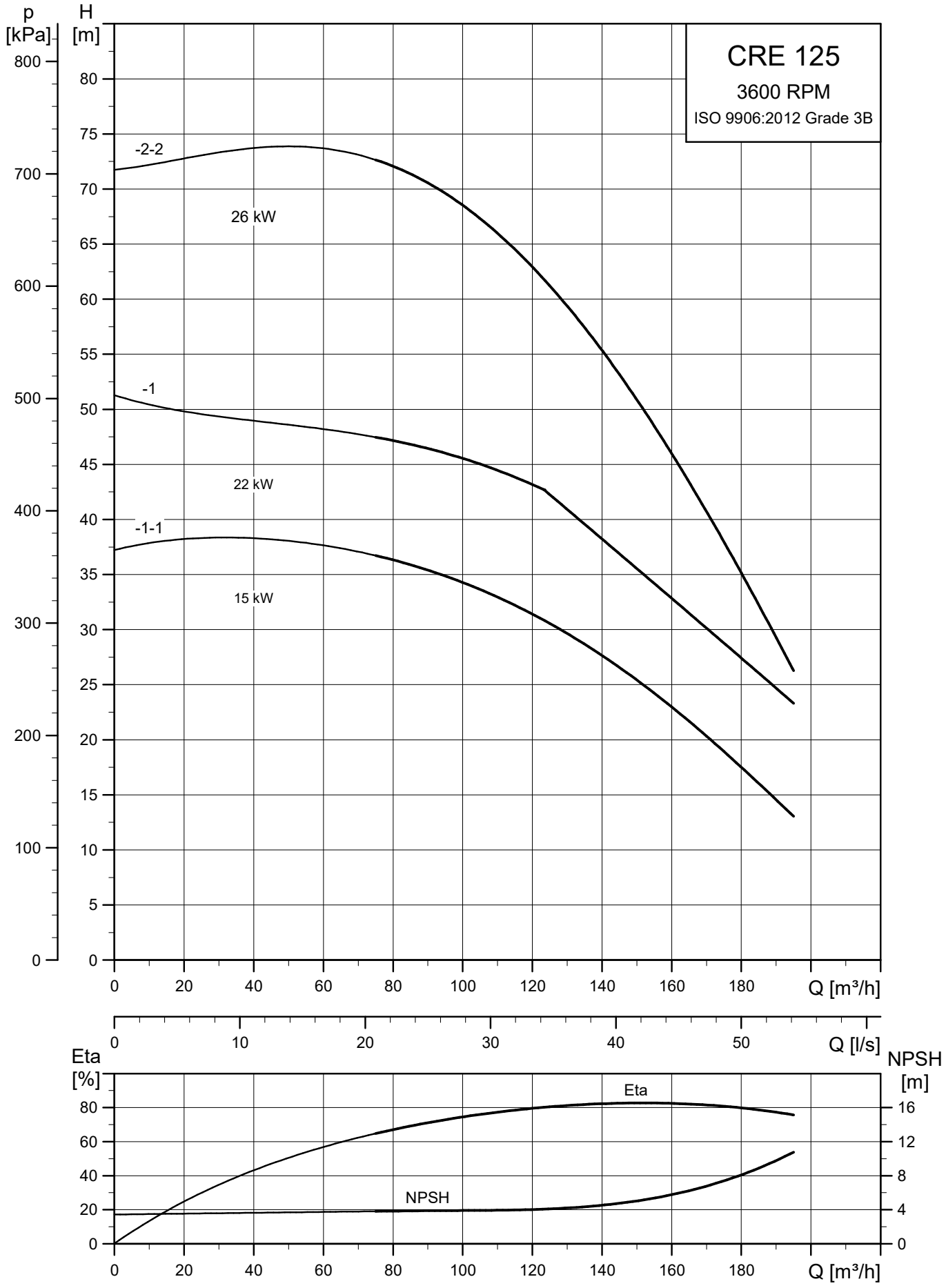
CRE95: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (EN 1563 EN-GJS 500-7), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20°C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN100
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE95-2-1
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500V					
11.00	HQQE		**CRE 95-1-1**	99264346	**14.134**
		•	**CRE 95-1-1**	99264415	**14.475**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 95-1**	92958488	**17.363**
		•	**CRE 95-1**	92958976	**17.704**
18.50			**CRE 95-2-2**	92958984	**20.636**
		•	**CRE 95-2-2**	92958987	**20.977**
22.00			**CRE 95-2-1**	92958990	**23.231**
		•	**CRE 95-2-1**	92958995	**23.572**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRE 95-2**	93192255	**24.199**


CRE 125
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-2-2
26 kW
-1
22 kW
-1-1
15 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRE125

CRE125: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

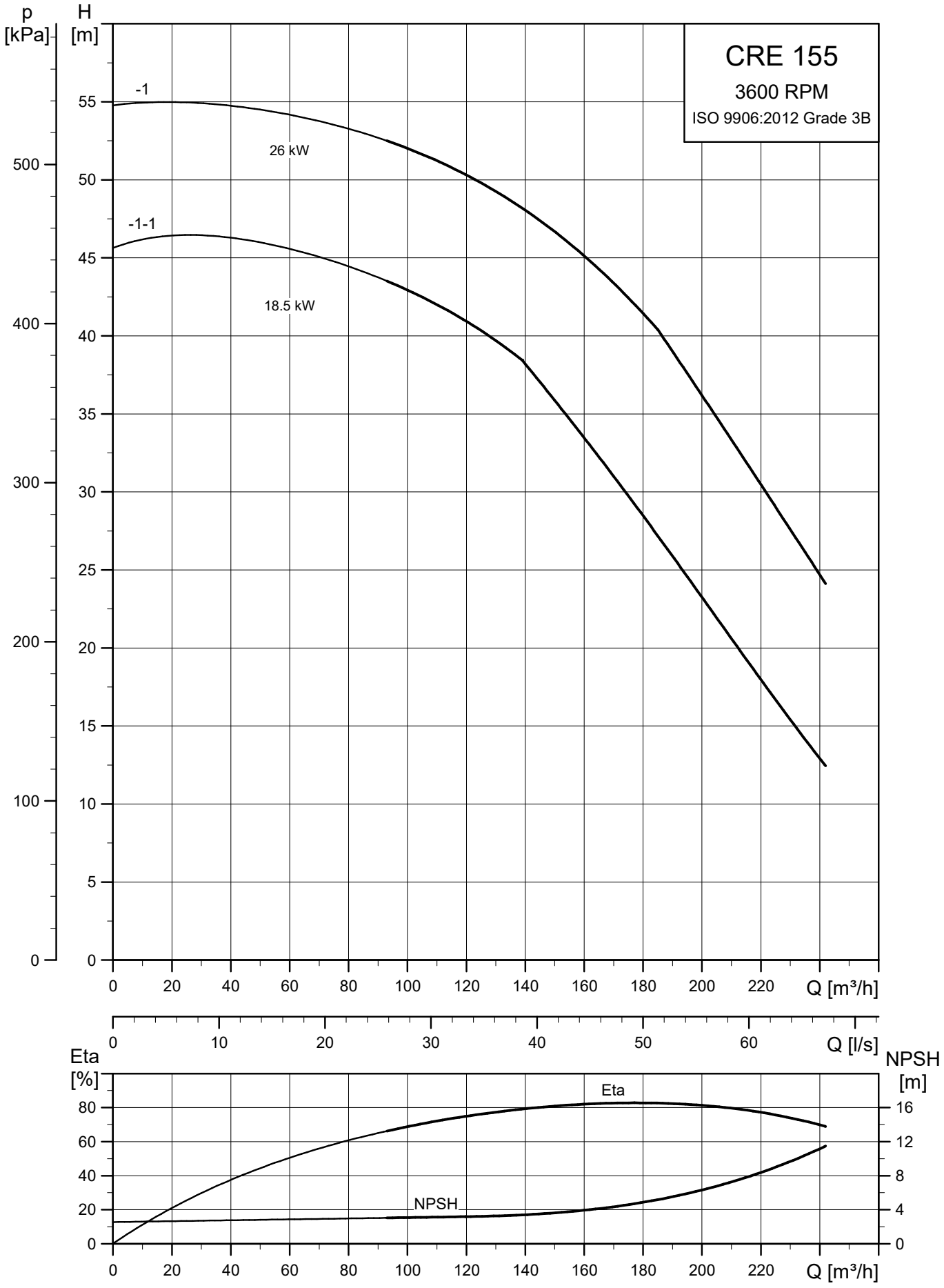
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (EN 1563 EN-GJS 500-7), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN150
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE125-1
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRE 125-1-1**	92959052	**17.187**
		•	**CRE 125-1-1**	92959055	**17.527**
22.00			**CRE 125-1**	92959057	**22.227**
		•	**CRE 125-1**	92959062	**22.569**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRE 125-2-2**	93192258	**24.587**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRE 155
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-1
26 kW
-1-1
18.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRE155

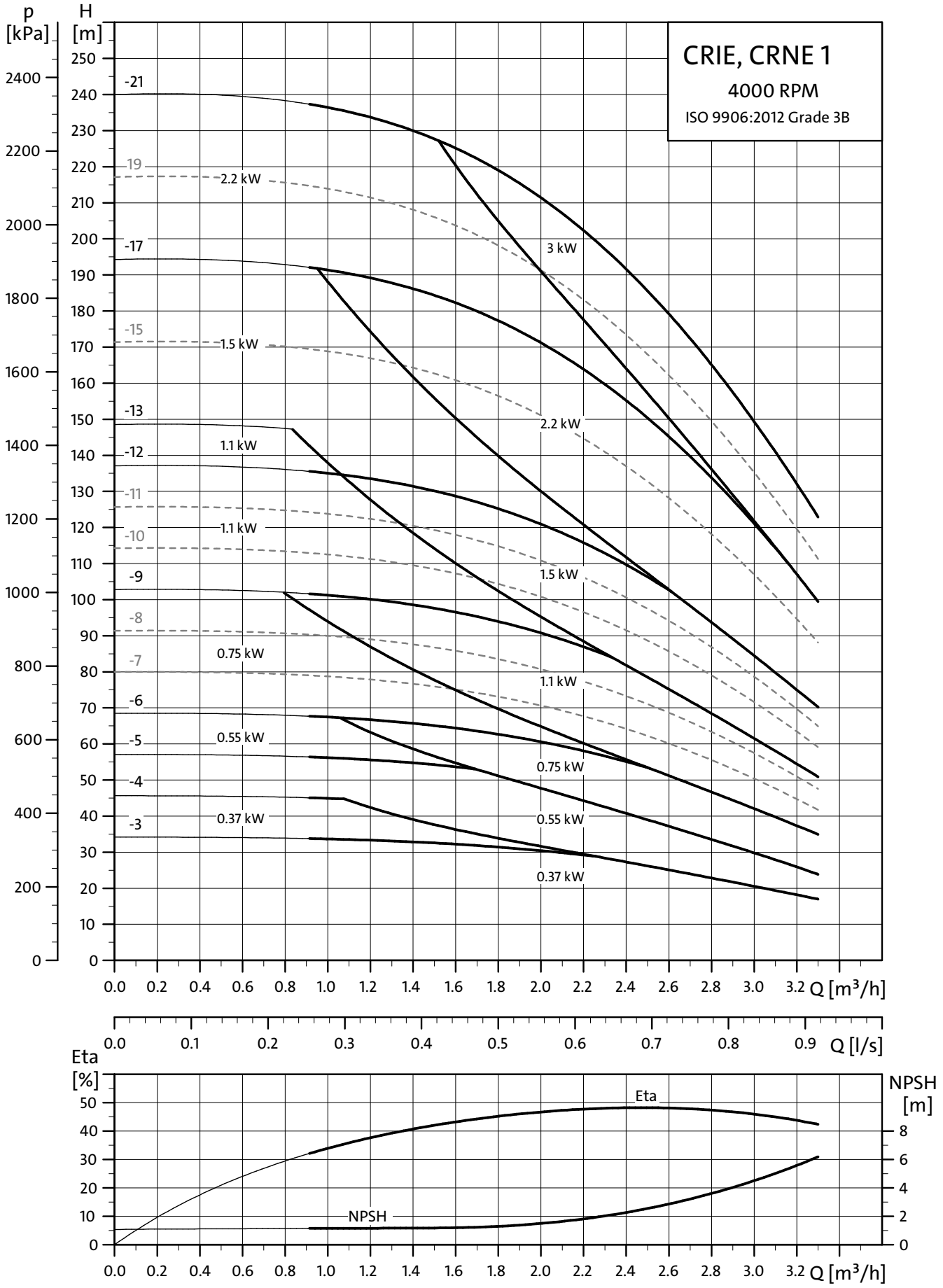
CRE155: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI, con o sin sensor de presión. Cabezal y base en fundición (EN 1563 EN-GJS 500-7), sistema hidráulico fabricado en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr. 1,4301). Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento de material estándar en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 40 °C 15-22 kW (reducción por encima de + 50 °C)
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: bridas DIN DN150
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRE155-1-1
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-480V					
18.50	HQQE		**CRE 155-1-1**	92959123	**21.339**
		•	**CRE 155-1-1**	92959125	**21.680**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRE 155-1**	93192271	**24.587**


CRIE, CRNE 1
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.37 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRIE1

CRIE1: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.

Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

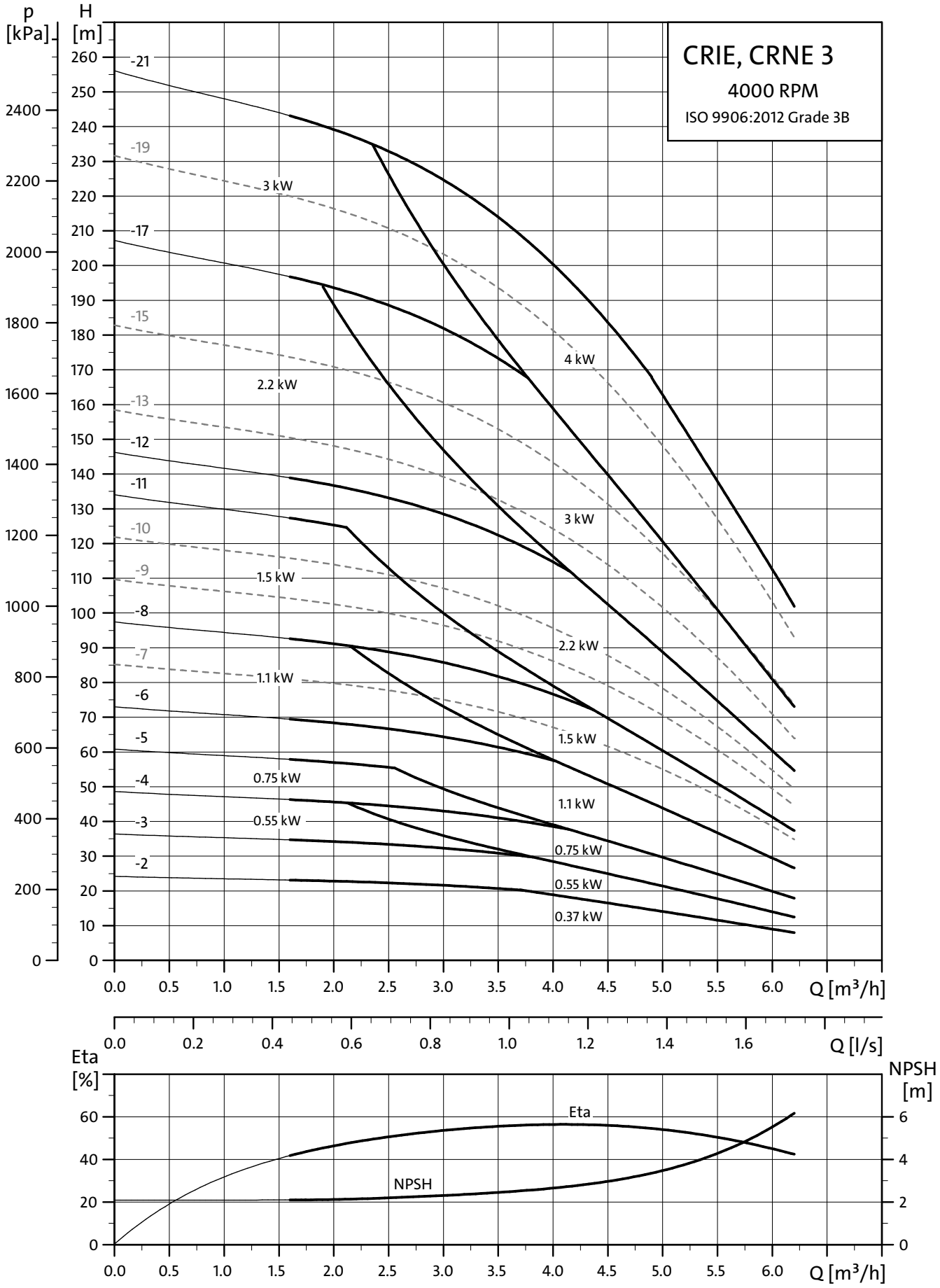
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240V							
0.37	HQQE		**CRIE 1-3**	93147322	**2.539**	93147238	**2.447**
		•	**CRIE 1-3**	93147613	**2.897**	93147531	**2.804**
0.55			**CRIE 1-5**	93147324	**2.771**	93147250	**2.679**
		•	**CRIE 1-5**	93147615	**3.129**	93147533	**3.037**
0.75			**CRIE 1-6**	93147327	**2.913**	93147252	**2.821**
		•	**CRIE 1-6**	93147617	**3.271**	93147535	**3.179**
1.10			**CRIE 1-9**	93147331	**3.268**	93147254	**3.176**
		•	**CRIE 1-9**	93147620	**3.625**	93147537	**3.533**
1.50			**CRIE 1-12**	93147335	**4.043**	93147255	**3.951**
		•	**CRIE 1-12**	93147621	**4.401**	93147538	**4.308**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE		**CRIE 1-3**	93147358	**2.838**	93147274	**2.746**
		•	**CRIE 1-3**	93147652	**3.195**	93147558	**3.103**
0.55			**CRIE 1-5**	93147370	**3.081**	93147276	**2.988**
		•	**CRIE 1-5**	93147654	**3.438**	93147560	**3.346**
0.75			**CRIE 1-6**	93147372	**3.253**	93147278	**3.161**
		•	**CRIE 1-6**	93147657	**3.611**	93147562	**3.519**
1.10			**CRIE 1-9**	93147377	**3.646**	93147280	**3.553**
		•	**CRIE 1-9**	93147659	**4.003**	93147564	**3.911**
1.50			**CRIE 1-12**	93147380	**4.342**	93147282	**4.250**
		•	**CRIE 1-12**	93147660	**4.699**	93147565	**4.607**
2.20			**CRIE 1-17**	93147384	**5.513**	93147286	**5.421**
		•	**CRIE 1-17**	93147663	**5.871**	93147568	**5.779**
3.00			**CRIE 1-21**	93147388	**6.169**	93147288	**6.076**
		•	**CRIE 1-21**	93147666	**6.526**	93147570	**6.434**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRIE, CRNE 3
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
3 kW
4 kW
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRIE3

CRIE3: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

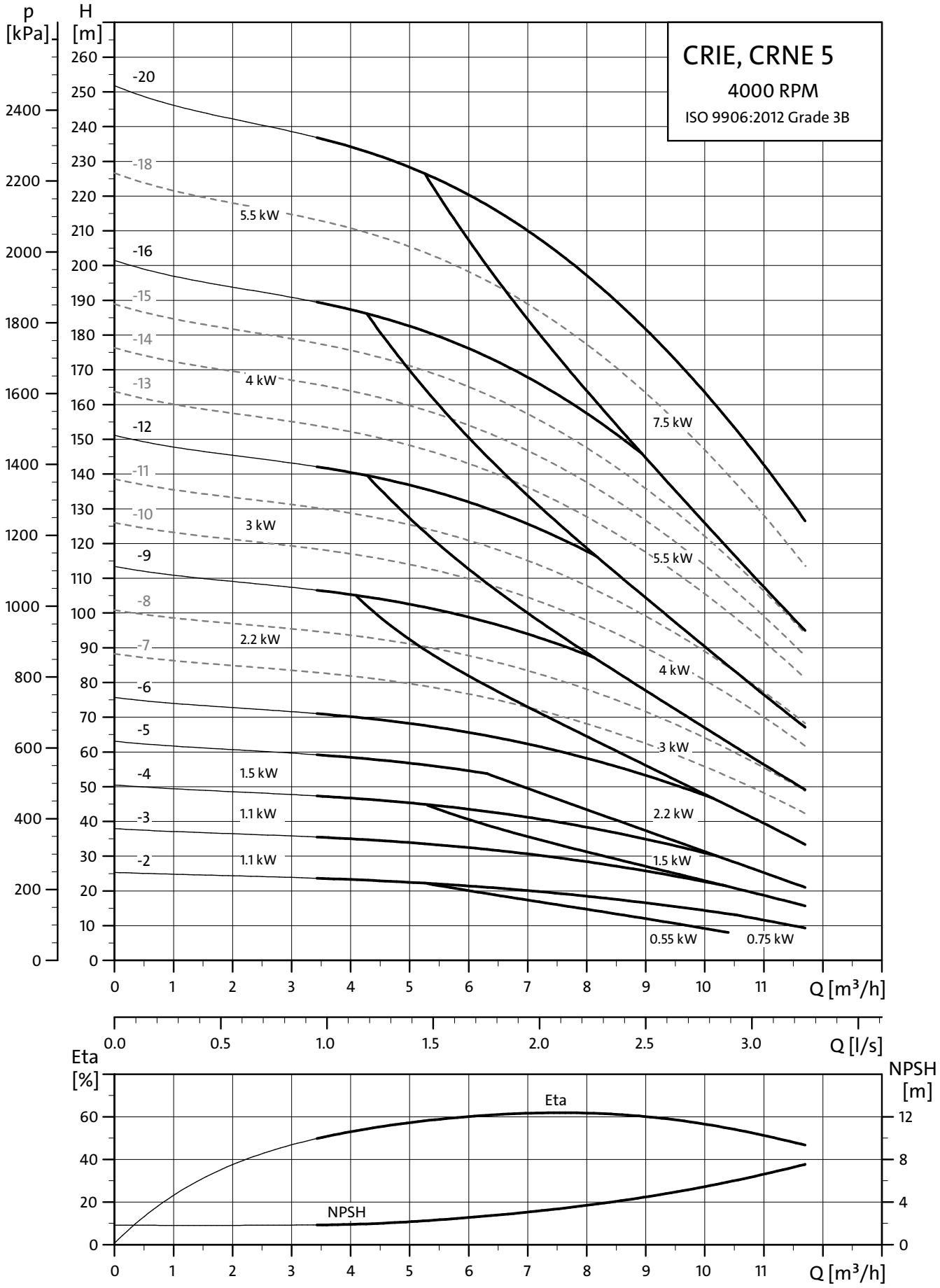
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240V							
0.37	HQQE		**CRIE 3-2**	93147339	**2.504**	93147259	**2.412**
		•	**CRIE 3-2**	93147624	**2.861**	93147542	**2.769**
0.55			**CRIE 3-3**	93147340	**2.626**	93147260	**2.534**
		•	**CRIE 3-3**	93147625	**2.984**	93147543	**2.892**
0.75			**CRIE 3-4**	93147343	**2.769**	93147262	**2.676**
		•	**CRIE 3-4**	93147627	**3.126**	93147545	**3.034**
1.10			**CRIE 3-6**	93147345	**3.248**	93147264	**3.156**
		•	**CRIE 3-6**	93147630	**3.606**	93147547	**3.514**
1.50			**CRIE 3-8**	93147349	**3.754**	93147266	**3.662**
		•	**CRIE 3-8**	93147632	**4.112**	93147549	**4.020**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE		**CRIE 3-2**	93147389	**2.803**	93147289	**2.710**
		•	**CRIE 3-2**	93147667	**3.160**	93147571	**3.068**
0.55			**CRIE 3-3**	93147390	**2.935**	93147290	**2.843**
		•	**CRIE 3-3**	93147668	**3.293**	93147573	**3.201**
0.75			**CRIE 3-4**	93147392	**3.109**	93147293	**3.016**
		•	**CRIE 3-4**	93147670	**3.466**	93147575	**3.374**
1.10			**CRIE 3-6**	93147395	**3.626**	93147295	**3.534**
		•	**CRIE 3-6**	93147672	**3.984**	93147577	**3.892**
1.50			**CRIE 3-8**	93147399	**4.053**	93147297	**3.961**
		•	**CRIE 3-8**	93147674	**4.411**	93147579	**4.318**
2.20			**CRIE 3-12**	93147404	**5.123**	93147300	**5.031**
		•	**CRIE 3-12**	93147676	**5.481**	93147591	**5.389**
3.00			**CRIE 3-17**	93147409	**5.930**	93147302	**5.837**
		•	**CRIE 3-17**	93147678	**6.287**	93147593	**6.195**
4.00			**CRIE 3-21**	93147412	**6.904**	93147304	**6.812**
		•	**CRIE 3-21**	93147680	**7.262**	93147596	**7.170**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRIE, CRNE 5
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
1.1 kW
1.1 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.55 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRIE5

CRIE5: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

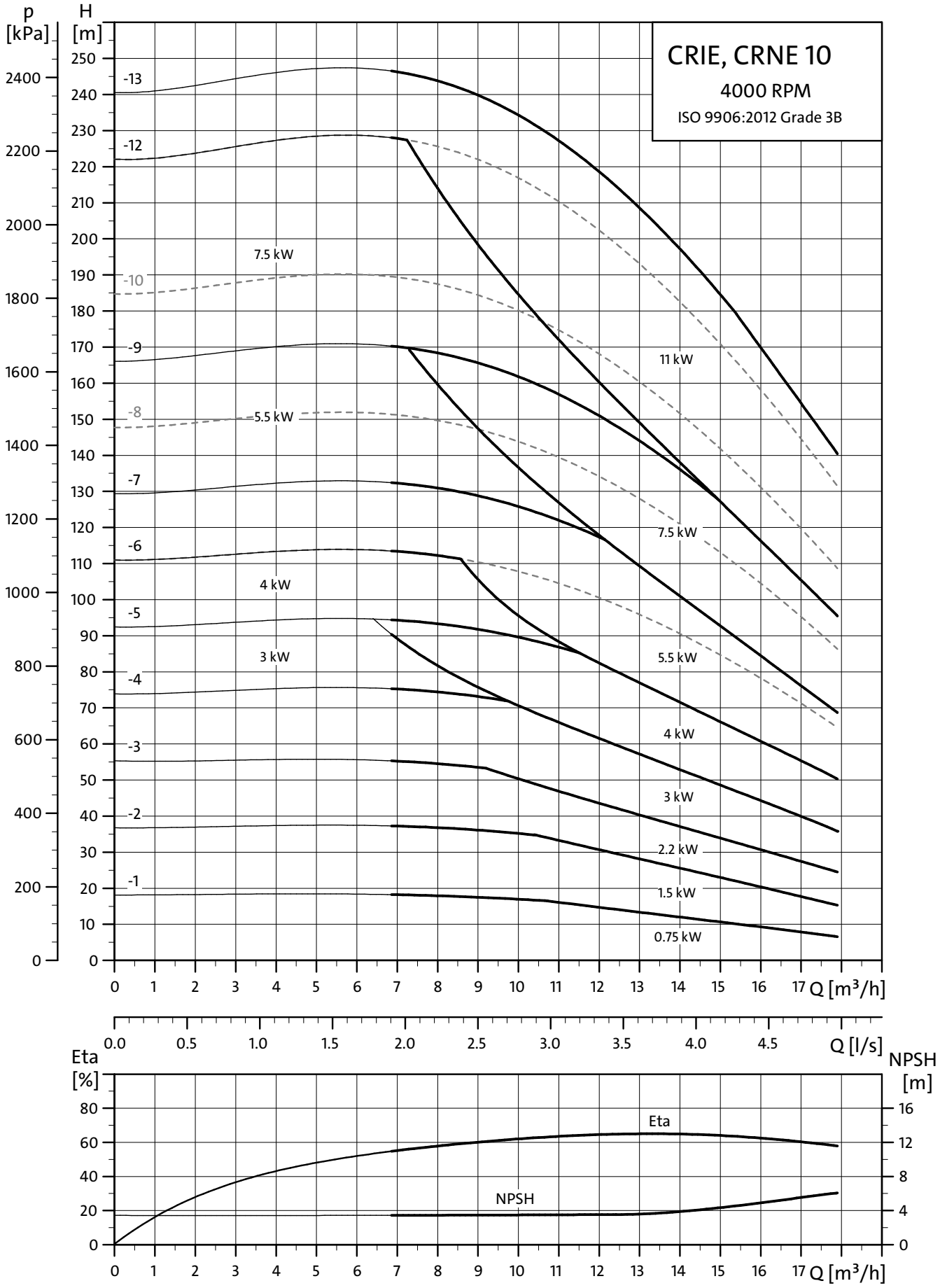
Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240V							
0.75	HQQE		**CRIE 5-2**	93147353	**2.729**	93147269	**2.637**
		•	**CRIE 5-2**	93147636	**3.087**	93147552	**2.995**
1.10			**CRIE 5-3**	93147354	**3.030**	93147270	**2.937**
		•	**CRIE 5-3**	93147637	**3.387**	93147553	**3.295**
1.50			**CRIE 5-4**	93147356	**3.466**	93147272	**3.373**
		•	**CRIE 5-4**	93147639	**3.823**	93147556	**3.731**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE		**CRIE 5-2**	93147414	**3.069**	93147306	**2.977**
		•	**CRIE 5-2**	93147682	**3.427**	93147598	**3.335**
1.10			**CRIE 5-3**	93147415	**3.408**	93147307	**3.315**
		•	**CRIE 5-3**	93147684	**3.765**	93147599	**3.673**
1.50			**CRIE 5-4**	93147417	**3.764**	93147309	**3.672**
		•	**CRIE 5-4**	93147686	**4.122**	93147601	**4.030**
2.20			**CRIE 5-6**	93147419	**4.830**	93147311	**4.737**
		•	**CRIE 5-6**	93147689	**5.187**	93147603	**5.095**
3.00			**CRIE 5-9**	93147423	**5.497**	93147313	**5.405**
		•	**CRIE 5-9**	93147693	**5.855**	93147605	**5.763**
4.00			**CRIE 5-12**	93147427	**6.551**	93147315	**6.459**
		•	**CRIE 5-12**	93147695	**6.909**	93147608	**6.817**
5.50			**CRIE 5-16**	93147442	**7.710**	93147318	**7.618**
		•	**CRIE 5-16**	93147697	**8.068**	93147610	**7.976**
7.50			**CRIE 5-20**	93147445	**9.365**	93147321	**9.273**
		•	**CRIE 5-20**	93147699	**9.723**	93147612	**9.631**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRIE, CRNE 10
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
3 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRIE10

CRIE10: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.

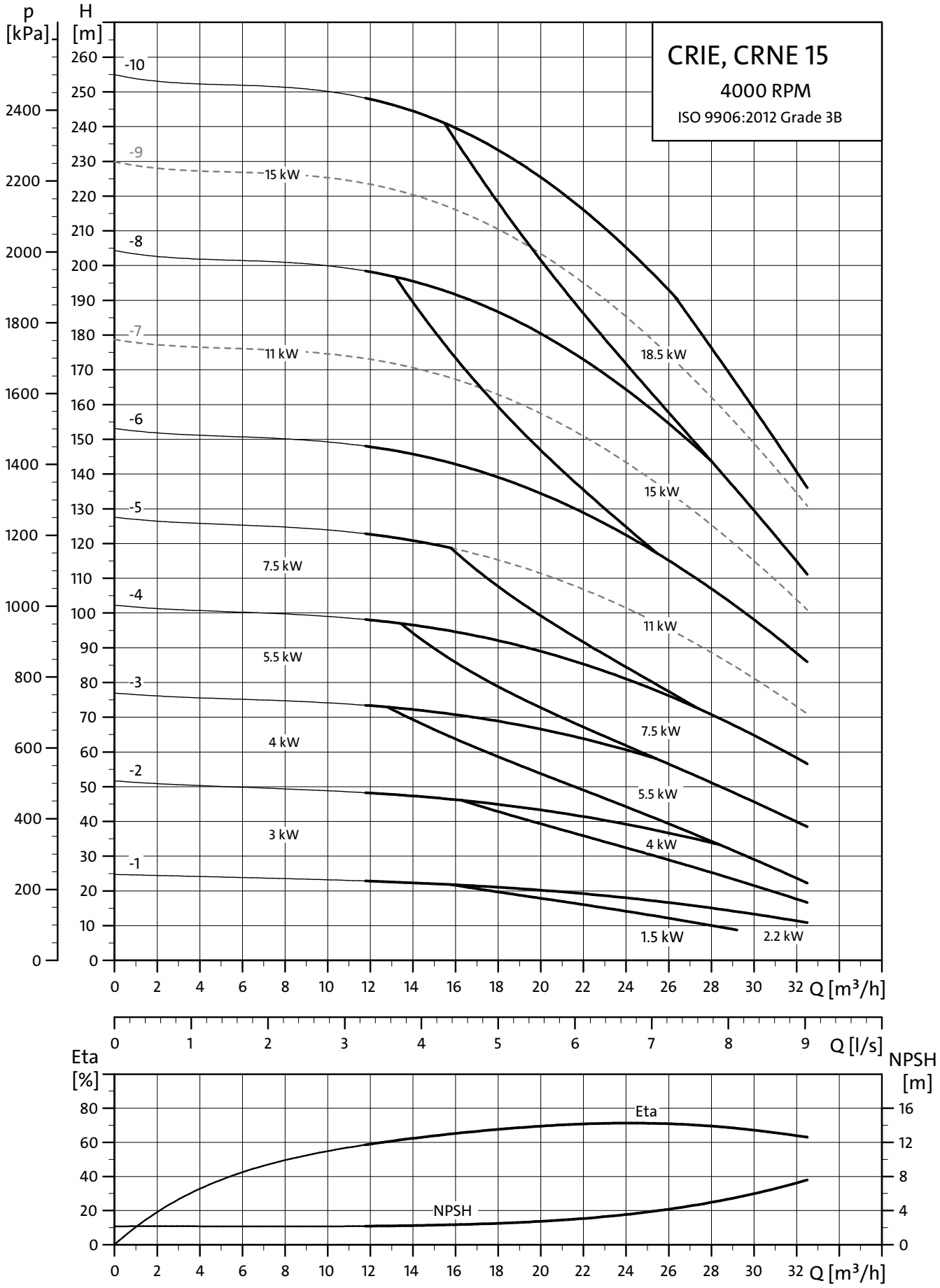
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: DIN DN40 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRIE10-10 y 25 bar desde CRIE10-12 a CRIE10-17
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240V							
0.75	HQQE		**CRIE 10-1**	93149524	**3.163**	93149431	**3.006**
		•	**CRIE 10-1**	93149855	**3.511**	93149773	**3.353**
1.50			**CRIE 10-2**	93149525	**4.104**	93149433	**3.947**
		•	**CRIE 10-2**	93149856	**4.452**	93149775	**4.294**
3 x 380-500V							
0.75	HQQE		**CRIE 10-1**	93149528	**3.504**	93149438	**3.346**
		•	**CRIE 10-1**	93149858	**3.851**	93149778	**3.693**
1.50			**CRIE 10-2**	93149529	**4.403**	93149450	**4.246**
		•	**CRIE 10-2**	93149870	**4.751**	93149779	**4.593**
2.20			**CRIE 10-3**	93149540	**5.327**	93149452	**5.170**
		•	**CRIE 10-3**	93149871	**5.674**	93149790	**5.517**
3.00			**CRIE 10-4**	93149541	**5.935**	93149455	**5.778**
		•	**CRIE 10-4**	93149872	**6.283**	93149791	**6.125**
4.00			**CRIE 10-5**	93149543	**6.836**	93149459	**6.679**
		•	**CRIE 10-5**	93149874	**7.184**	93149793	**7.026**
5.50			**CRIE 10-7**	93149548	**8.695**	93149464	**8.537**
		•	**CRIE 10-7**	93149876	**9.042**	93149796	**8.884**
7.50			**CRIE 10-9**	93149566	**10.136**	93149468	**9.979**
		•	**CRIE 10-9**	93149878	**10.483**	93149798	**10.326**
11.00			**CRIE 10-13**	93156031	**13.513**	93156028	**13.355**
		•	**CRIE 10-13**	93156046	**13.860**	93156034	**13.702**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRIE, CRNE 15
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
15 kW
11 kW
18.5 kW
15 kW
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
1.5 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRIE15

CRIE15: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

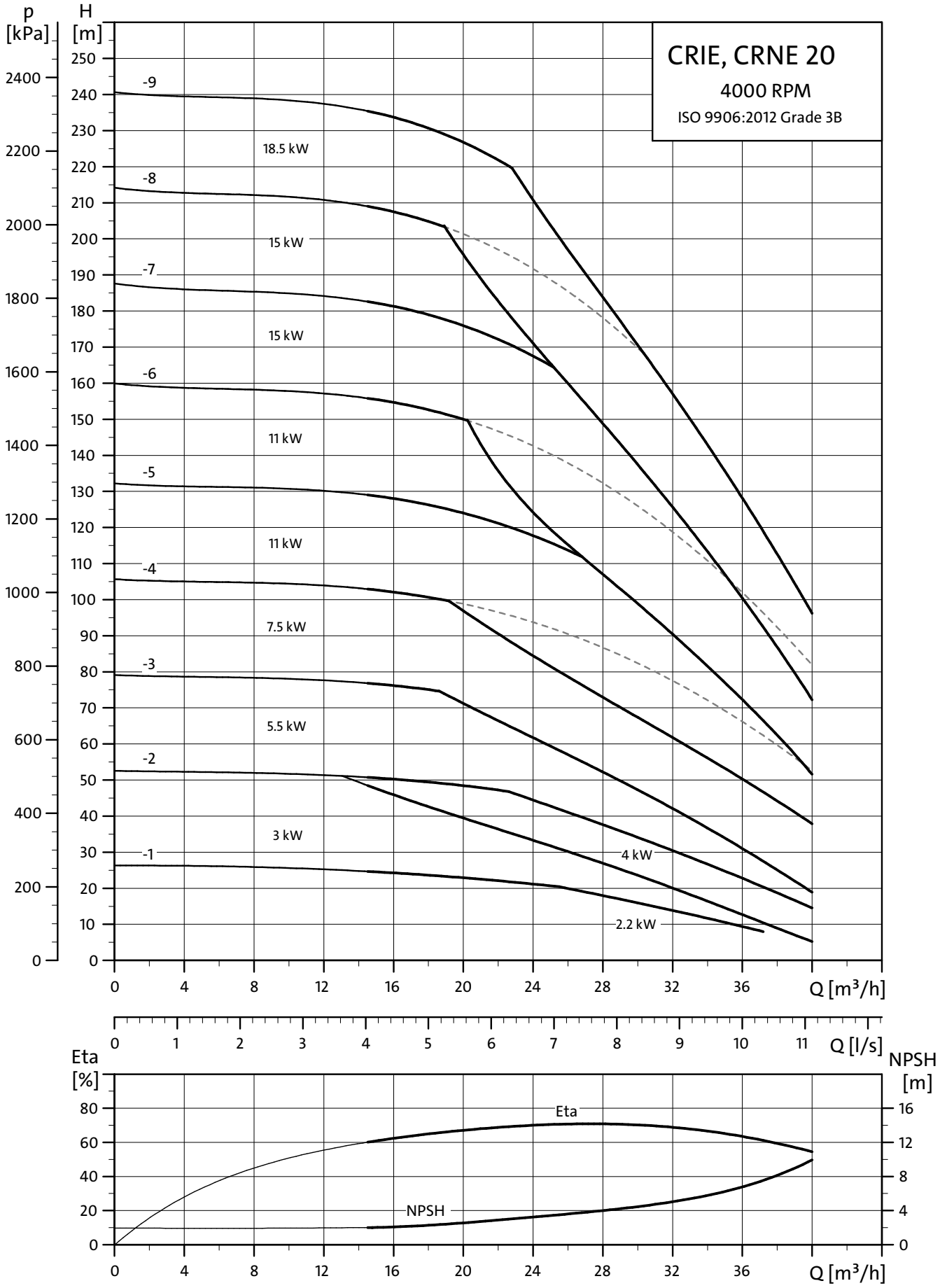
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C + 120 °C
Conexiones: Bridas DIN DN50 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRIE15-8 y 25 bar desde CRIE15-10 hasta CRIE15-12
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRIE 15-1**	93149589	**4.631**	93149487	**4.448**
		•	**CRIE 15-1**	93149891	**4.957**	93149812	**4.774**
4.00			**CRIE 15-2**	93149593	**6.392**	93149491	**6.209**
		•	**CRIE 15-2**	93149893	**6.718**	93149815	**6.535**
5.50			**CRIE 15-3**	93149598	**7.628**	93149494	**7.445**
		•	**CRIE 15-3**	93149895	**7.953**	93149817	**7.770**
7.50			**CRIE 15-4**	93149602	**9.334**	93149496	**9.151**
		•	**CRIE 15-4**	93149898	**9.659**	93149830	**9.476**
11.00			**CRIE 15-6**	93149609	**12.347**	93149499	**12.164**
		•	**CRIE 15-6**	93149900	**12.673**	93149832	**12.490**
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRIE 15-8**	93149625	**11.644**	93149511	**11.463**
		•	**CRIE 15-8**	93149903	**11.967**	93149834	**11.785**
18.50			**CRIE 15-10**	93149633	**14.593**	93149514	**14.412**
		•	**CRIE 15-10**	93149907	**14.915**	93149836	**14.733**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRIE, CRNE 20
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
18.5 kW
15 kW
15 kW
11 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRIE20

CRIE20: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

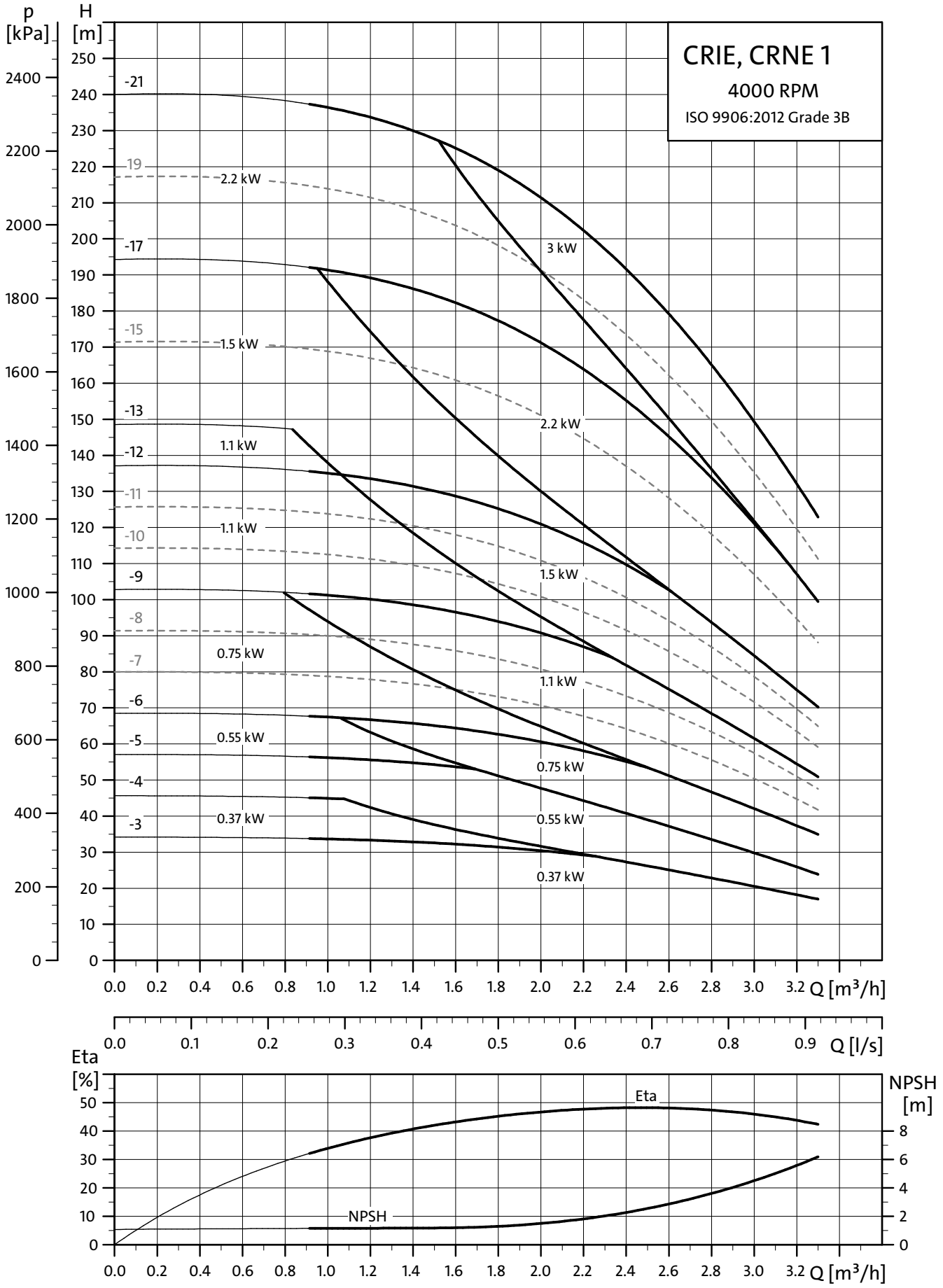
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN50 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRIE20-7 y 25 bar desde CRIE20-8 hasta CRIE20-10
Cierre mecánico: HQQE - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRIE 20-1**	93149637	**5.042**	93149515	**4.859**
		•	**CRIE 20-1**	93149908	**5.368**	93149837	**5.185**
4.00			**CRIE 20-2**	93149639	**6.962**	93149516	**6.779**
		•	**CRIE 20-2**	93149909	**7.288**	93149838	**7.105**
5.50			**CRIE 20-3**	93149652	**8.374**	93149517	**8.191**
		•	**CRIE 20-3**	93149910	**8.699**	93149839	**8.516**
7.50			**CRIE 20-4**	93149654	**9.955**	93149519	**9.772**
		•	**CRIE 20-4**	93149911	**10.280**	93149850	**10.097**
11.00			**CRIE 20-5**	93149659	**12.661**	93149520	**12.479**
		•	**CRIE 20-5**	93149912	**12.987**	93149851	**12.804**
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRIE 20-7**	93149666	**15.646**	93149522	**15.463**
		•	**CRIE 20-7**	93149914	**15.972**	93149853	**15.789**
18.50			**CRIE 20-9**	93156132	**18.955**	93156131	**18.772**
		•	**CRIE 20-9**	93156135	**19.280**	93156134	**19.097**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRIE, CRNE 1
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.37 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRNE1

CRNE1: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.

Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).

Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

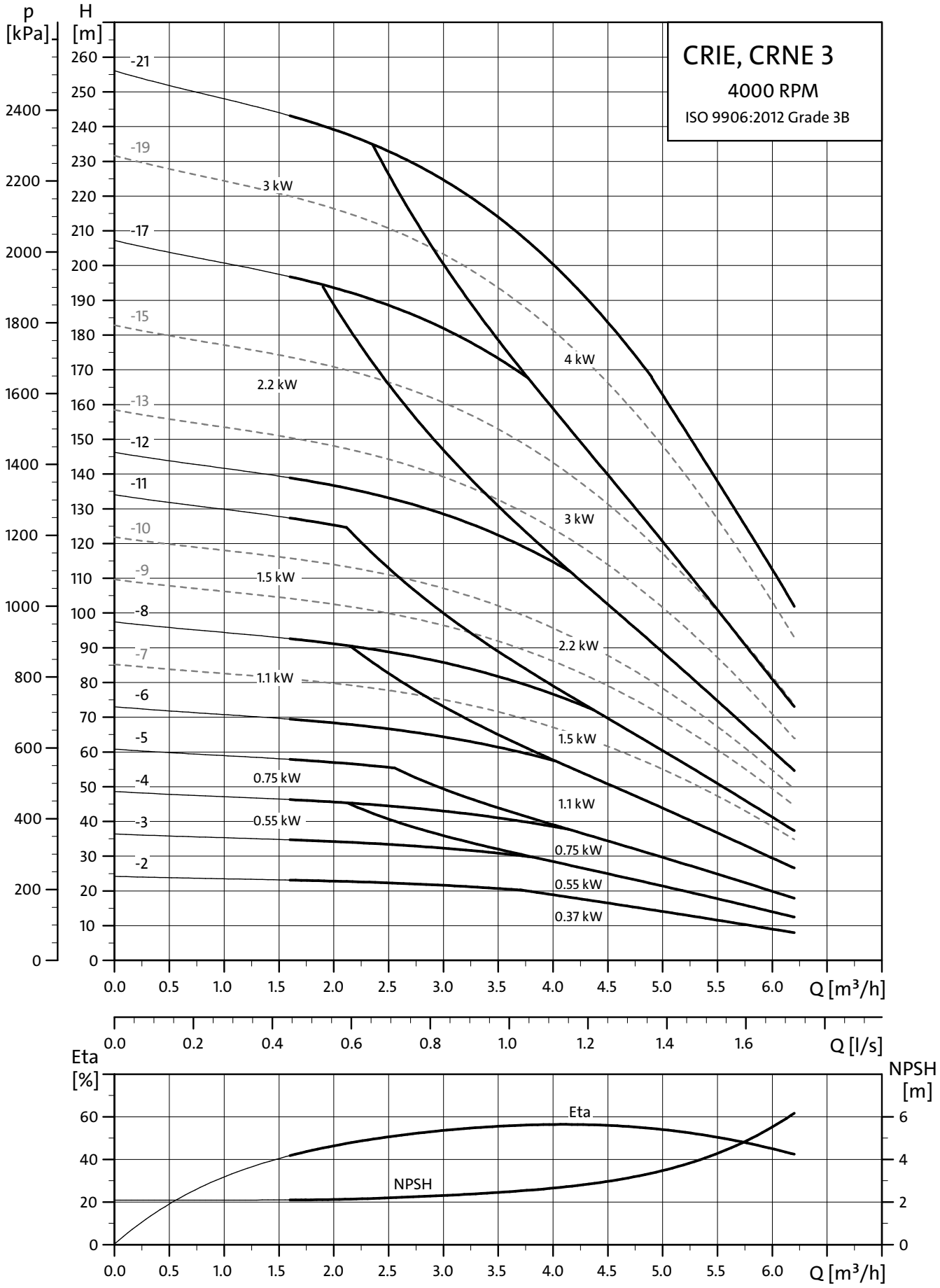
bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión
1 x 200-240V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.37	HQQE	
		•
0.55		
		•
0.75		
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRNE 1-3	93148134	**2.837**	93147970	**2.696**
CRNE 1-3	93149249	**3.194**	93148968	**3.054**
CRNE 1-5	93148136	**3.078**	93147973	**2.937**
CRNE 1-5	93149251	**3.436**	93148972	**3.295**
CRNE 1-6	93148138	**3.231**	93147975	**3.090**
CRNE 1-6	93149253	**3.589**	93148974	**3.448**
CRNE 1-9	93148140	**3.616**	93147977	**3.475**
CRNE 1-9	93149255	**3.974**	93148977	**3.833**
CRNE 1-12	93148142	**4.440**	93147978	**4.299**
CRNE 1-12	93149256	**4.798**	93148978	**4.657**
CRNE 1-3	93148162	**3.136**	93147998	**2.995**
CRNE 1-3	93149296	**3.493**	93149031	**3.352**
CRNE 1-5	93148165	**3.387**	93148000	**3.246**
CRNE 1-5	93149298	**3.745**	93149033	**3.604**
CRNE 1-6	93148168	**3.571**	93148002	**3.430**
CRNE 1-6	93149320	**3.929**	93149035	**3.788**
CRNE 1-9	93148170	**3.994**	93148004	**3.853**
CRNE 1-9	93149322	**4.351**	93149037	**4.211**
CRNE 1-12	93148171	**4.739**	93148005	**4.598**
CRNE 1-12	93149323	**5.097**	93149039	**4.956**
CRNE 1-17	93148174	**5.984**	93148009	**5.844**
CRNE 1-17	93149328	**6.342**	93149052	**6.201**
CRNE 1-21	93148176	**6.670**	93148021	**6.529**
CRNE 1-21	93149370	**7.027**	93149056	**6.886**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRIE, CRNE 3
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
3 kW
4 kW
2.2 kW
3 kW
1.5 kW
2.2 kW
1.1 kW
1.5 kW
0.75 kW
1.1 kW
0.55 kW
0.75 kW
0.55 kW
0.37 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE3

CRNE3: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

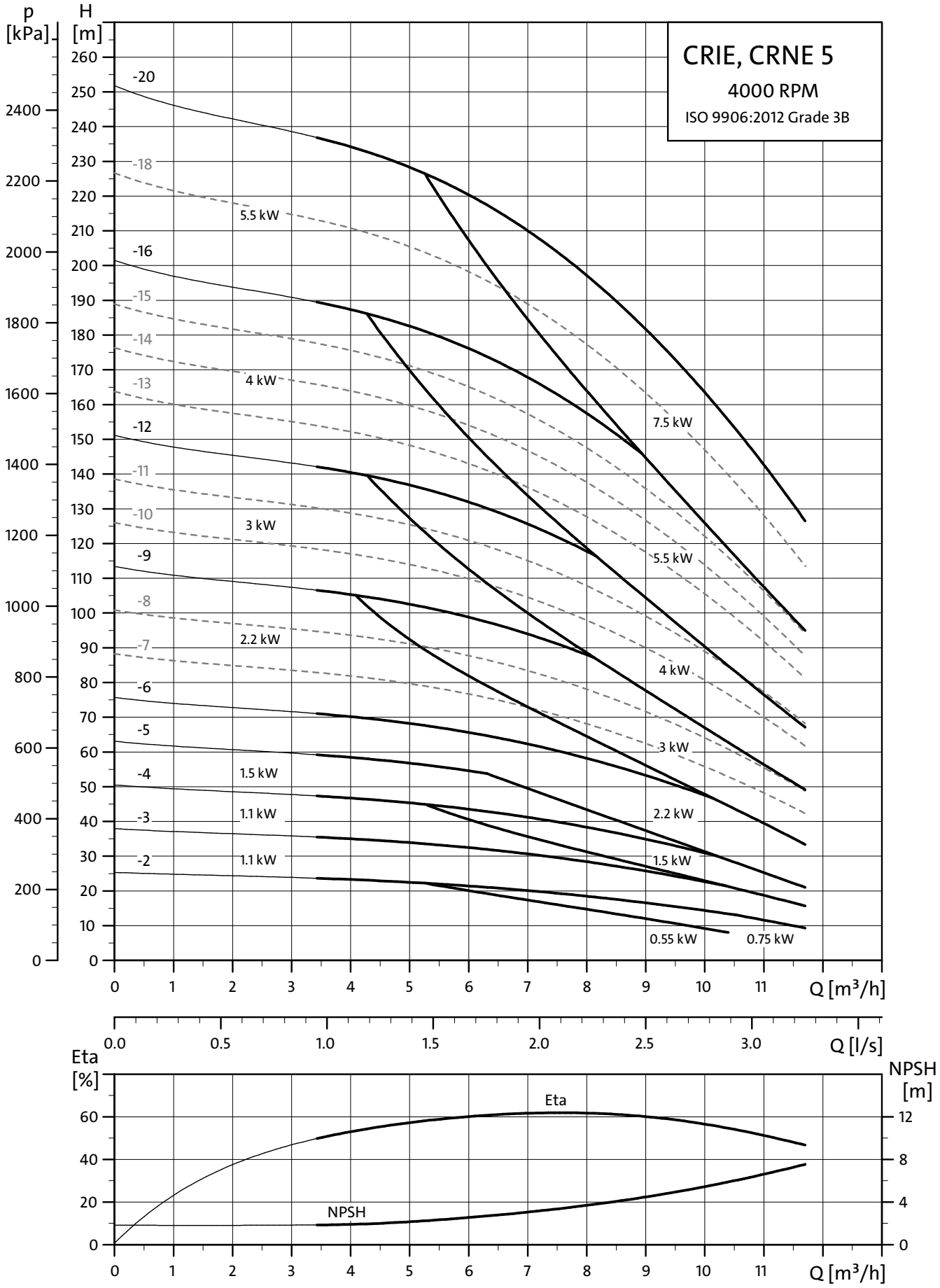
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240V							
0.37	HQQE		**CRNE 3-2**	93148145	**2.796**	93147981	**2.655**
		•	**CRNE 3-2**	93149270	**3.154**	93148992	**3.013**
0.55			**CRNE 3-3**	93148146	**2.930**	93147983	**2.789**
		•	**CRNE 3-3**	93149271	**3.287**	93148993	**3.146**
0.75			**CRNE 3-4**	93148149	**3.071**	93147985	**2.931**
		•	**CRNE 3-4**	93149273	**3.429**	93148996	**3.288**
1.10			**CRNE 3-6**	93148151	**3.621**	93147987	**3.480**
		•	**CRNE 3-6**	93149275	**3.978**	93148998	**3.837**
1.50			**CRNE 3-8**	93148153	**4.121**	93147989	**3.981**
		•	**CRNE 3-8**	93149277	**4.479**	93149011	**4.338**
3 x 380-500V							
0.37	HQQE		**CRNE 3-2**	93148418	**3.095**	93148022	**2.954**
		•	**CRNE 3-2**	93149371	**3.453**	93149057	**3.312**
0.55			**CRNE 3-3**	93148419	**3.239**	93148023	**3.098**
		•	**CRNE 3-3**	93149372	**3.596**	93149058	**3.456**
0.75			**CRNE 3-4**	93148421	**3.411**	93148027	**3.271**
		•	**CRNE 3-4**	93149374	**3.769**	93149070	**3.628**
1.10			**CRNE 3-6**	93148423	**3.998**	93148029	**3.858**
		•	**CRNE 3-6**	93149376	**4.356**	93149073	**4.215**
1.50			**CRNE 3-8**	93148425	**4.420**	93148032	**4.279**
		•	**CRNE 3-8**	93149400	**4.778**	93149109	**4.637**
2.20			**CRNE 3-12**	93148430	**5.564**	93148034	**5.423**
		•	**CRNE 3-12**	93149402	**5.921**	93149131	**5.781**
3.00			**CRNE 3-17**	93148432	**6.416**	93148036	**6.276**
		•	**CRNE 3-17**	93149404	**6.774**	93149133	**6.633**
4.00			**CRNE 3-21**	93148435	**7.425**	93148038	**7.284**
		•	**CRNE 3-21**	93149406	**7.783**	93149135	**7.642**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRIE, CRNE 5
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
1.1 kW
1.1 kW
7.5 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.55 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRNE5

CRNE5: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: DIN DN25/DN32 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

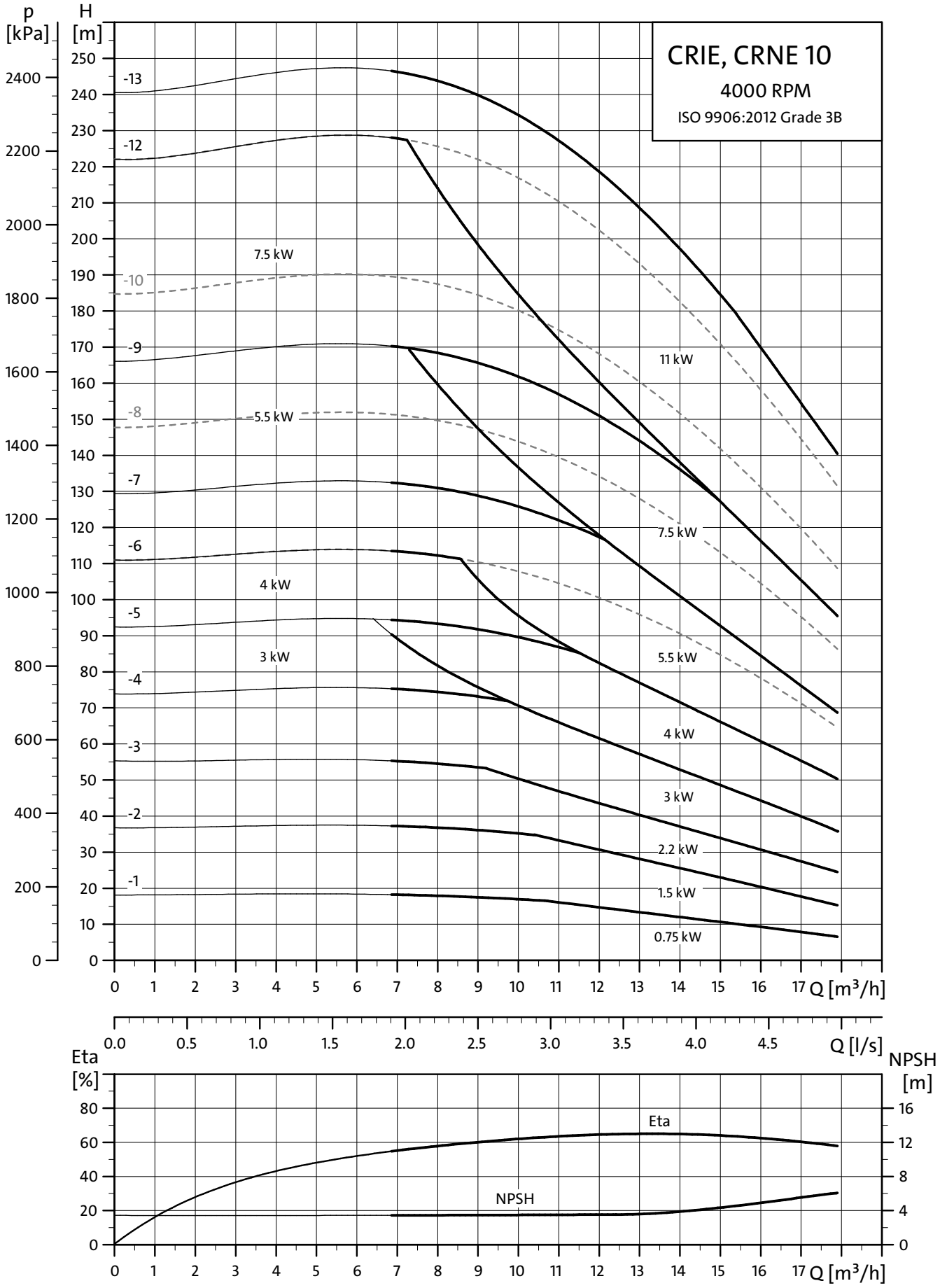
bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión
1 x 200-240V		
0.75	HQQE	
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.75	HQQE	
		•
1.10		
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRNE 5-2	93148157	**3.027**	93147993	**2.886**
CRNE 5-2	93149291	**3.385**	93149015	**3.244**
CRNE 5-3	93148158	**3.362**	93147994	**3.221**
CRNE 5-3	93149292	**3.720**	93149016	**3.579**
CRNE 5-4	93148160	**3.803**	93147996	**3.662**
CRNE 5-4	93149294	**4.160**	93149019	**4.020**
CRNE 5-2	93148437	**3.367**	93148041	**3.226**
CRNE 5-2	93149408	**3.725**	93149137	**3.584**
CRNE 5-3	93148450	**3.740**	93148042	**3.599**
CRNE 5-3	93149409	**4.098**	93149138	**3.957**
CRNE 5-4	93148453	**4.102**	93148044	**3.961**
CRNE 5-4	93149442	**4.459**	93149140	**4.318**
CRNE 5-6	93148456	**5.232**	93148046	**5.091**
CRNE 5-6	93149444	**5.589**	93149142	**5.448**
CRNE 5-9	93148459	**5.938**	93148049	**5.797**
CRNE 5-9	93149446	**6.296**	93149144	**6.155**
CRNE 5-12	93148463	**7.033**	93148052	**6.892**
CRNE 5-12	93149448	**7.391**	93149146	**7.250**
CRNE 5-16	93148466	**8.257**	93148054	**8.116**
CRNE 5-16	93149470	**8.614**	93149148	**8.473**
CRNE 5-20	93148469	**9.996**	93148056	**9.855**
CRNE 5-20	93149472	**10.354**	93149150	**10.213**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRIE, CRNE 10
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
3 kW
5.5 kW
4 kW
3 kW
2.2 kW
1.5 kW
0.75 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE10

CRNE10: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.

Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).

Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

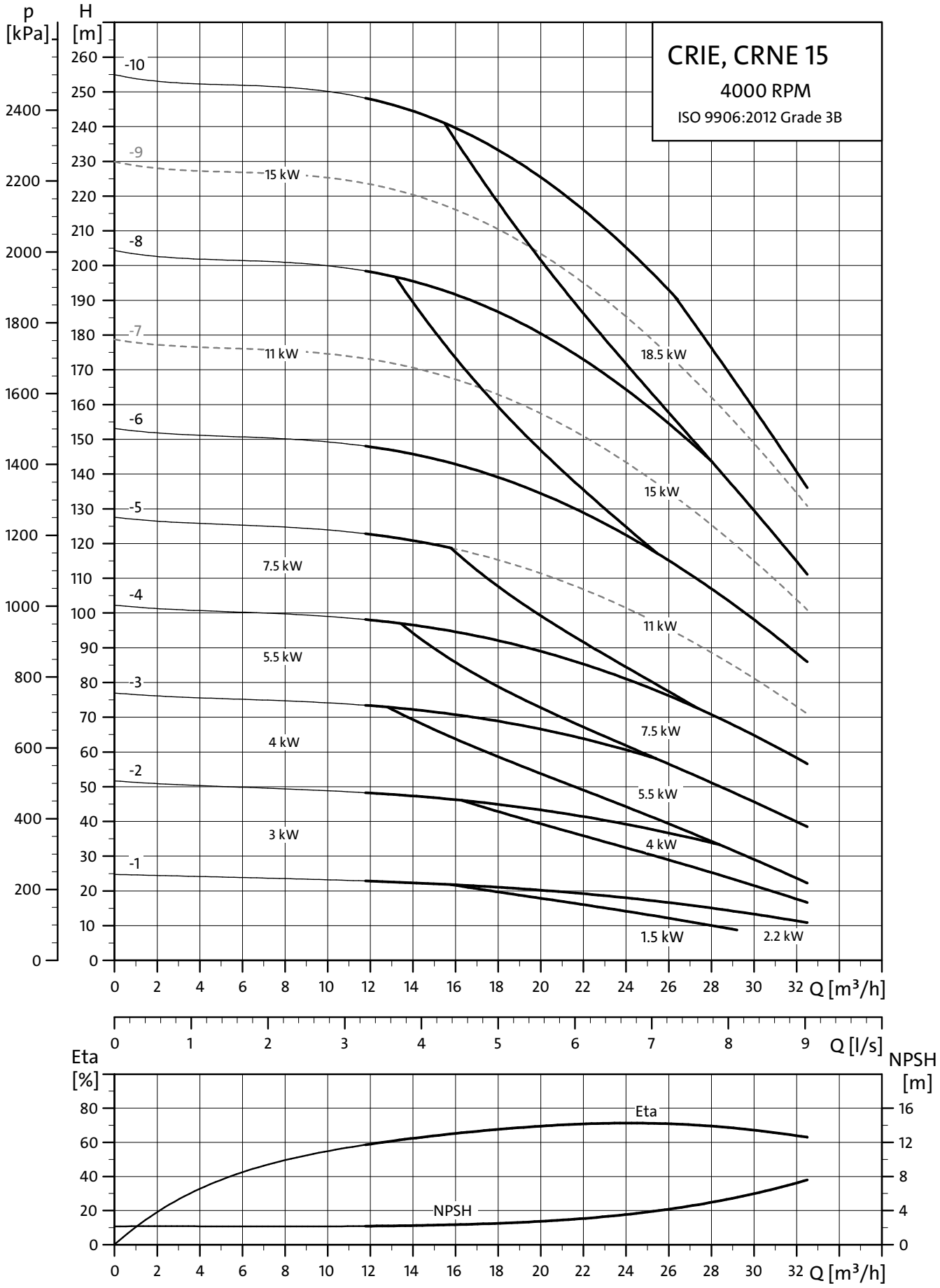
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C
Conexiones: DIN DN40 - Compatible con bridas ranuradas DIN/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión
1 x 200-240V		
0.75	HQQE	
		•
1.50		
		•
3 x 380-500V		
0.75	HQQE	
		•
1.50		
		•
2.20		
		•
3.00		
		•
4.00		
		•
5.50		
		•
7.50		
		•
11.00		
		•

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRNE 10-1	93150257	**3.415**	93150086	**3.252**
CRNE 10-1	93150758	**3.762**	93150611	**3.600**
CRNE 10-2	93150258	**4.397**	93150087	**4.234**
CRNE 10-2	93150759	**4.744**	93150612	**4.582**
CRNE 10-1	93150270	**3.755**	93150089	**3.592**
CRNE 10-1	93150772	**4.102**	93150615	**3.940**
CRNE 10-2	93150271	**4.696**	93150100	**4.533**
CRNE 10-2	93150773	**5.043**	93150616	**4.880**
CRNE 10-3	93150272	**5.640**	93150101	**5.478**
CRNE 10-3	93150774	**5.988**	93150617	**5.825**
CRNE 10-4	93150273	**6.233**	93150102	**6.070**
CRNE 10-4	93150775	**6.580**	93150618	**6.417**
CRNE 10-5	93150276	**7.196**	93150104	**7.033**
CRNE 10-5	93150777	**7.543**	93150630	**7.380**
CRNE 10-7	93150280	**9.124**	93150106	**8.962**
CRNE 10-7	93150779	**9.472**	93150632	**9.309**
CRNE 10-9	93150282	**10.687**	93150108	**10.525**
CRNE 10-9	93150791	**11.034**	93150634	**10.872**
CRNE 10-13	93156055	**14.107**	93156051	**13.944**
CRNE 10-13	93156063	**14.454**	93156061	**14.292**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRIE, CRNE 15
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
15 kW
11 kW
18.5 kW
15 kW
7.5 kW
11 kW
5.5 kW
7.5 kW
4 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
1.5 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRNE15

CRNE15: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

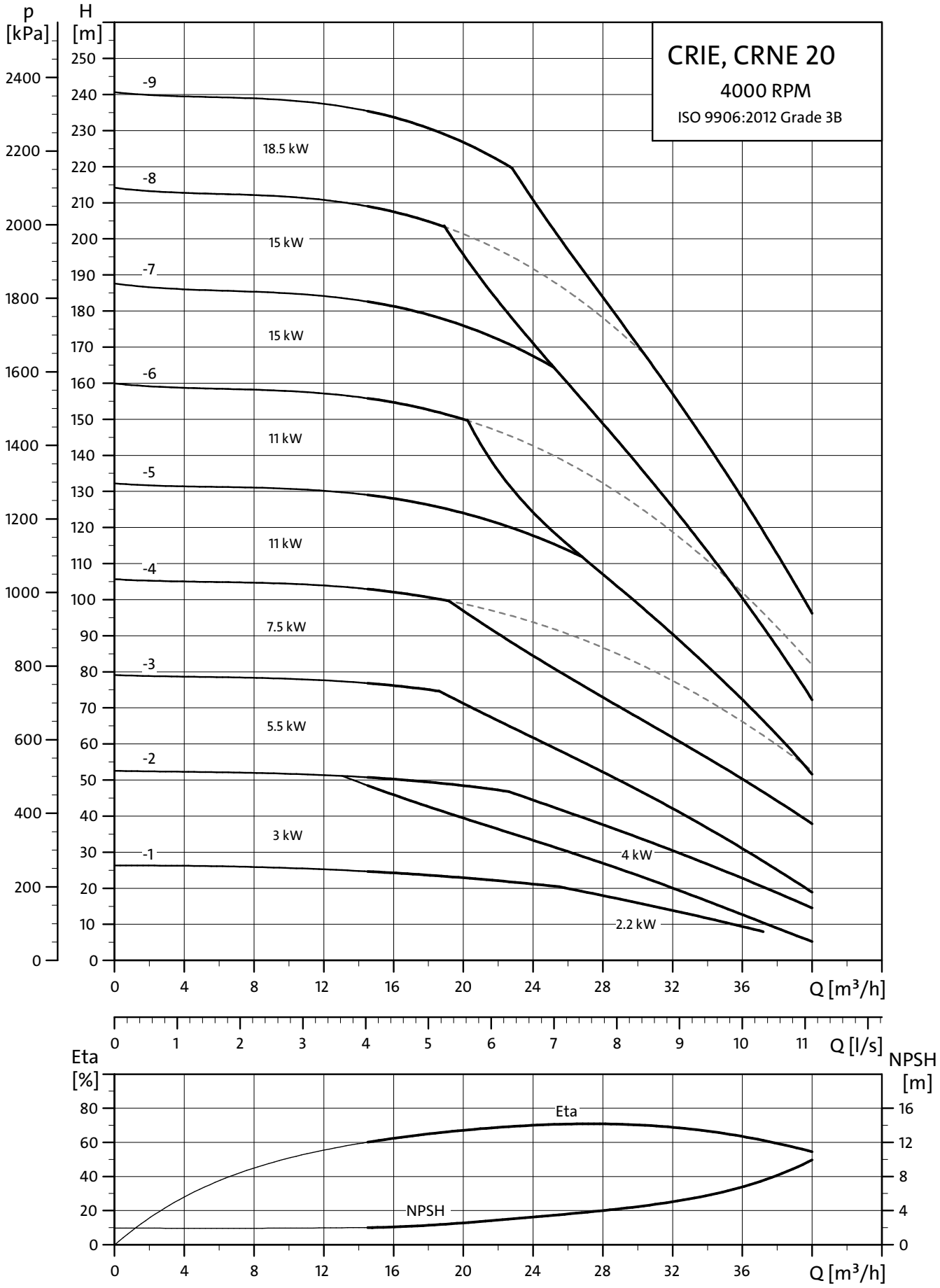
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN50 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRNE 15-1**	93150285	**4.934**	93150122	**4.746**
		•	**CRNE 15-1**	93150794	**5.259**	93150637	**5.072**
4.00			**CRNE 15-2**	93150289	**6.725**	93150124	**6.537**
		•	**CRNE 15-2**	93150796	**7.051**	93150639	**6.863**
5.50			**CRNE 15-3**	93150301	**8.032**	93150127	**7.845**
		•	**CRNE 15-3**	93150799	**8.358**	93150651	**8.170**
7.50			**CRNE 15-4**	93150304	**9.832**	93150129	**9.645**
		•	**CRNE 15-4**	93150801	**10.158**	93150653	**9.970**
11.00			**CRNE 15-6**	93150307	**12.999**	93150151	**12.811**
		•	**CRNE 15-6**	93150803	**13.324**	93150655	**13.136**
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRNE 15-8**	93150309	**12.416**	93150153	**12.230**
		•	**CRNE 15-8**	93150805	**12.739**	93150657	**12.553**
18.50			**CRNE 15-10**	93150322	**15.579**	93150156	**15.392**
		•	**CRNE 15-10**	93150807	**15.901**	93150659	**15.715**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRIE, CRNE 20
4000 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
18.5 kW
15 kW
15 kW
11 kW
11 kW
7.5 kW
5.5 kW
3 kW
4 kW
2.2 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH
Q [m³/h]

CRNE20

CRNE20: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

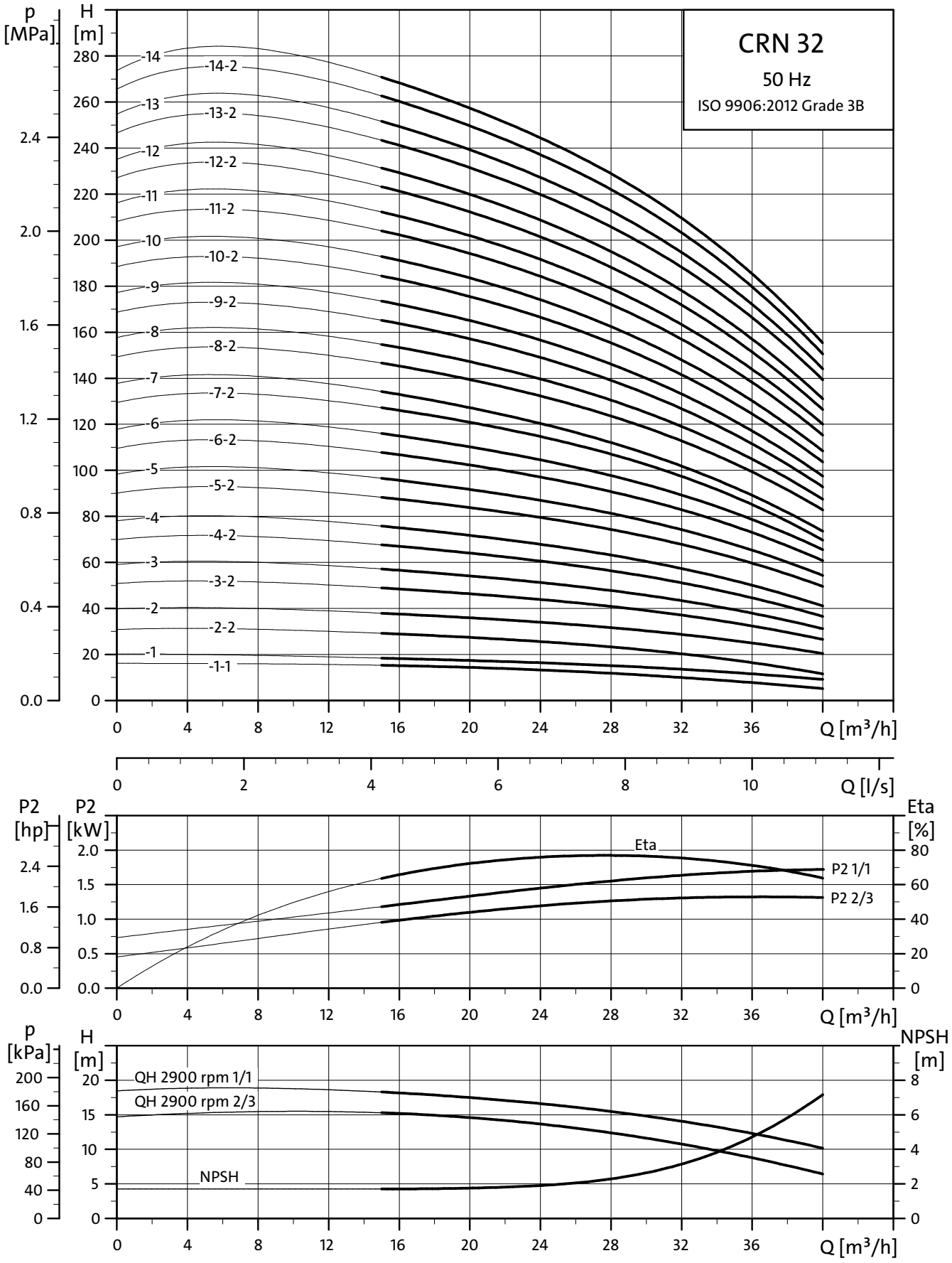
Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN50 - Compatible con bridas ranuradas DIN/ANSI/JIS
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-500V							
2.20	HQQE		**CRNE 20-1**	93150324	**5.334**	93150157	**5.146**
		•	**CRNE 20-1**	93150808	**5.659**	93150670	**5.472**
4.00			**CRNE 20-2**	93150325	**7.375**	93150158	**7.188**
		•	**CRNE 20-2**	93150809	**7.701**	93150671	**7.513**
5.50			**CRNE 20-3**	93150326	**8.882**	93150159	**8.695**
		•	**CRNE 20-3**	93150810	**9.208**	93150672	**9.020**
7.50			**CRNE 20-4**	93150327	**10.561**	93150170	**10.373**
		•	**CRNE 20-4**	93150812	**10.886**	93150673	**10.698**
11.00			**CRNE 20-5**	93150328	**13.388**	93150171	**13.200**
		•	**CRNE 20-5**	93150813	**13.713**	93150674	**13.526**
3 x 380-480V							
15.00	HQQE		**CRNE 20-7**	93150340	**16.593**	93150173	**16.405**
		•	**CRNE 20-7**	93150815	**16.918**	93150676	**16.730**
18.50			**CRNE 20-9**	93156140	**20.116**	93156138	**19.929**
		•	**CRNE 20-9**	93156148	**20.442**	93156145	**20.254**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRN 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-14
-14-2
-13
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CRNE32

CRNE32: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

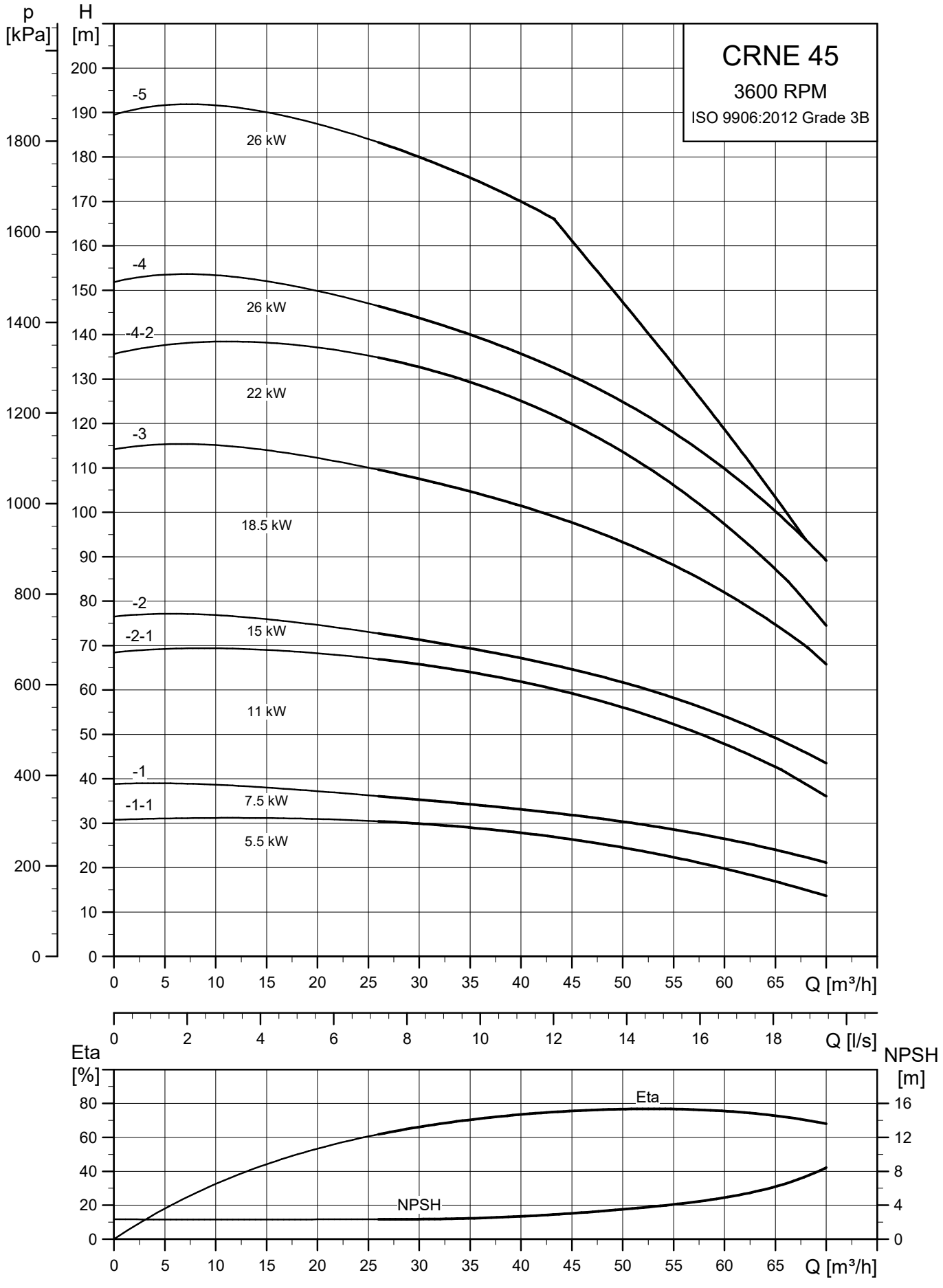
Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120°C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN65
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRNE32-5 y 30 bar desde CRNE32-6 a CRNE32-7
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500V					
2.20	HQQE		**CRNE 32-1-1**	98390934	**6.899**
		•	**CRNE 32-1-1**	98390936	**7.233**
3.00			**CRNE 32-1**	99071972	**7.489**
		•	**CRNE 32-1**	99071999	**7.823**
5.50			**CRNE 32-2-1**	99071983	**10.597**
		•	**CRNE 32-2-1**	99072000	**10.932**
7.50			**CRNE 32-2**	99071984	**12.613**
		•	**CRNE 32-2**	99072001	**12.948**
11.00			**CRNE 32-4-2**	99071985	**16.811**
		•	**CRNE 32-4-2**	99072003	**17.145**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 32-5-2**	92962223	**21.036**
		•	**CRNE 32-5-2**	92962229	**21.371**
18.50			**CRNE 32-6**	92962224	**24.863**
		•	**CRNE 32-6**	92962230	**25.198**
22.00			**CRNE 32-7**	92962225	**28.023**
		•	**CRNE 32-7**	92962231	**28.357**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRNE 32-8**	93192823	**30.385**
			CRNE 32-9	93192864	**30.940**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRNE 45
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-5
26 kW
-4
26 kW
-4-2
22 kW
-3
18.5 kW
-2
-2-1
15 kW
11 kW
-1
-1-1
7.5 kW
5.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE45

CRNE45: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

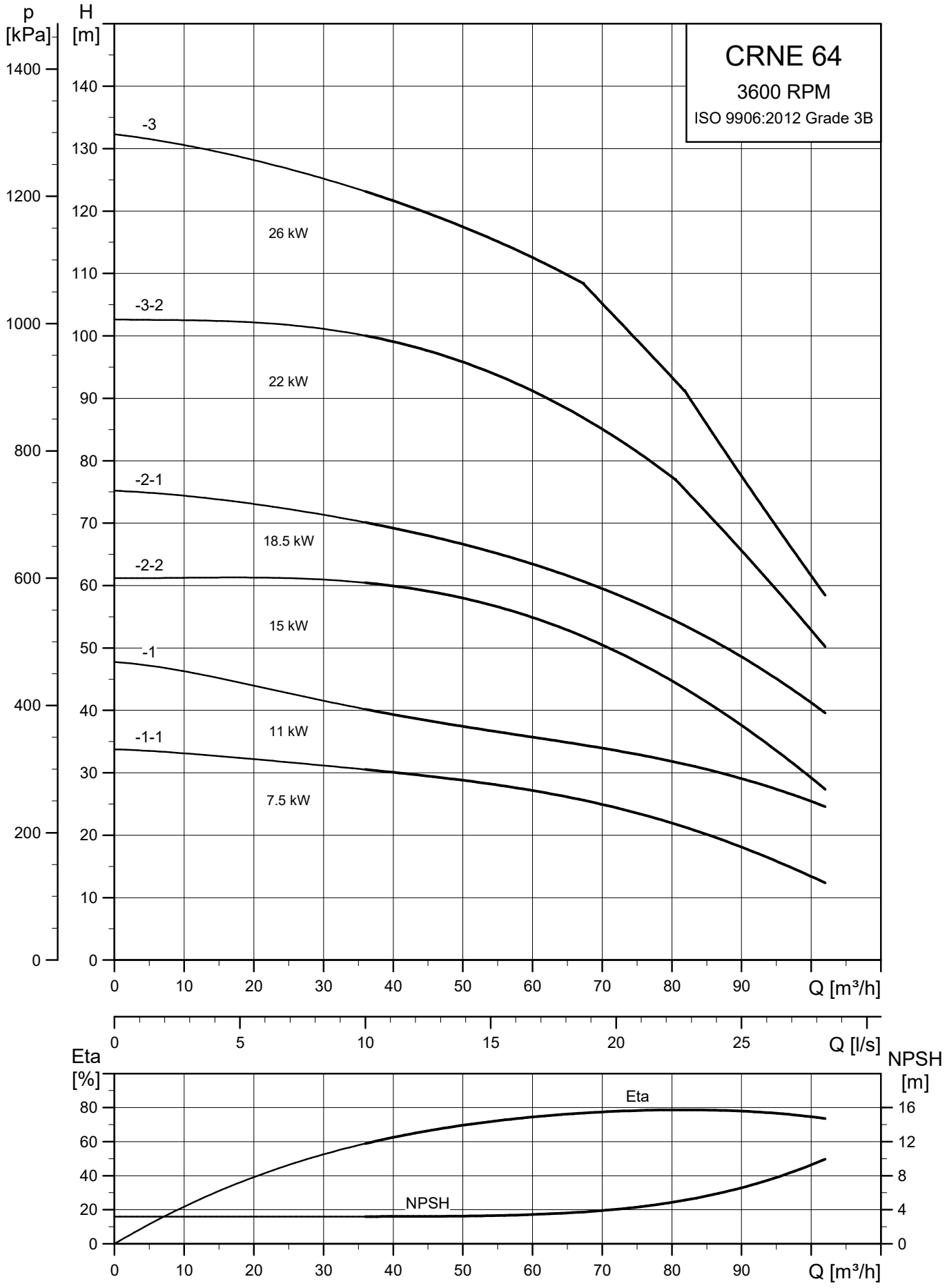
Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120°C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN80
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRNE45-4-2
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500V					
5.50	HQQE		**CRNE 45-1-1**	99072029	**10.364**
		•	**CRNE 45-1-1**	99072049	**10.699**
7.50			**CRNE 45-1**	99072030	**12.569**
		•	**CRNE 45-1**	99072050	**12.904**
11.00			**CRNE 45-2-1**	99072032	**16.356**
		•	**CRNE 45-2-1**	99072052	**16.690**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 45-2**	92962235	**20.495**
		•	**CRNE 45-2**	92962241	**20.829**
18.50			**CRNE 45-3**	92962236	**24.242**
		•	**CRNE 45-3**	92962242	**24.576**
22.00			**CRNE 45-4-2**	92962237	**27.681**
		•	**CRNE 45-4-2**	92962243	**28.015**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRNE 45-4**	93192917	**30.353**
			CRNE 45-5	93192930	**31.138**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRNE 64
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-3
-3-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
26 kW
22 kW
18.5 kW
15 kW
11 kW
7.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE64

CRNE64: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

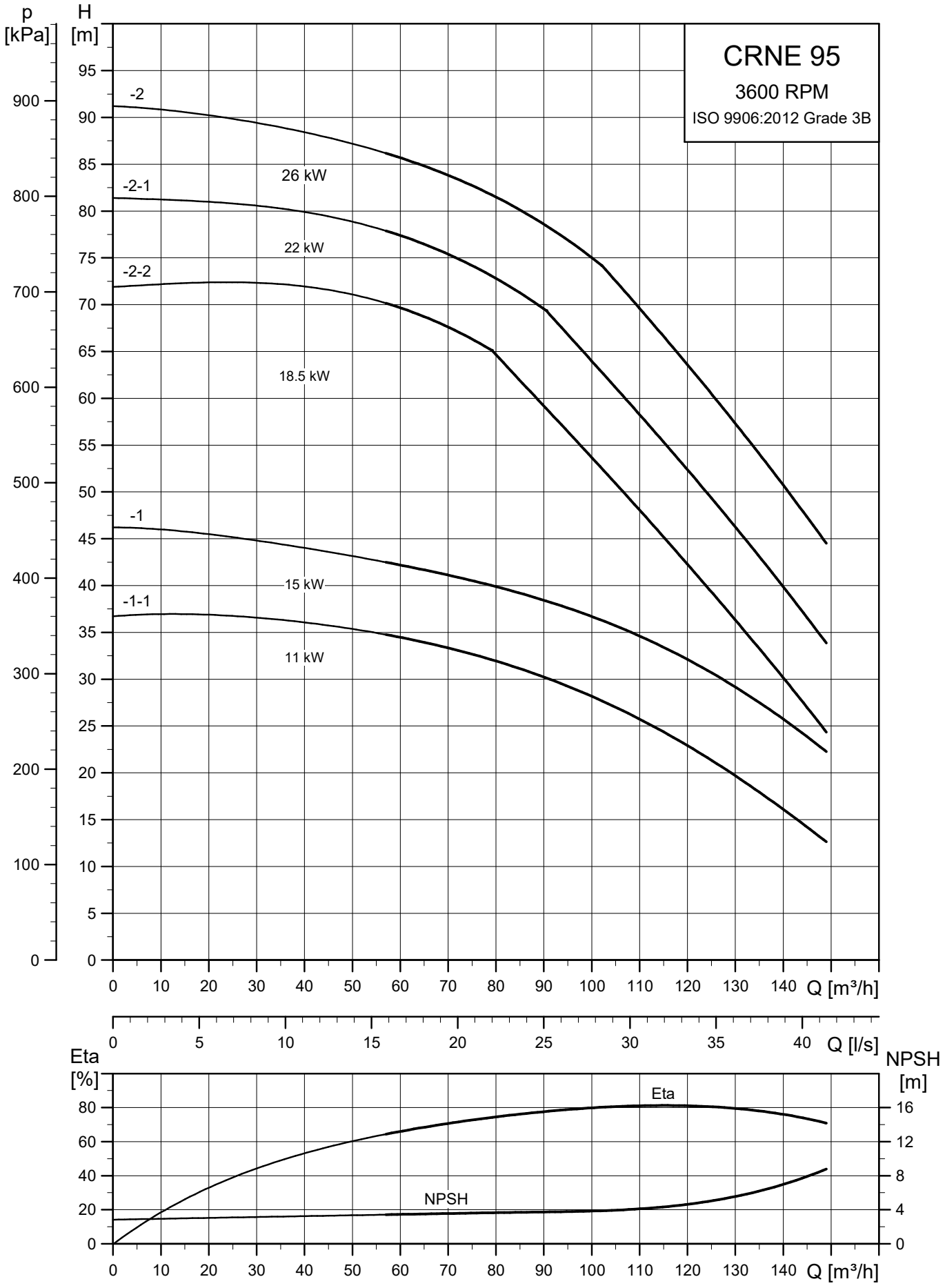
Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN100
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRNE64-3-2
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, P = motor sobredimensionado, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500V					
7.50	HQQE		**CRNE 64-1-1**	99072078	**12.532**
		•	**CRNE 64-1-1**	99072087	**12.866**
11.00			**CRNE 64-1**	99072079	**16.591**
		•	**CRNE 64-1**	99072088	**16.925**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 64-2-2**	92962247	**19.958**
		•	**CRNE 64-2-2**	92962253	**20.293**
18.50			**CRNE 64-2-1**	92962248	**23.612**
		•	**CRNE 64-2-1**	92962254	**23.947**
22.00			**CRNE 64-3-2**	92962249	**26.761**
		•	**CRNE 64-3-2**	92962255	**27.095**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRNE 64-3**	93192938	**29.425**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRNE 95
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
26 kW
22 kW
18.5 kW
15 kW
11 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE95

CRNE95: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

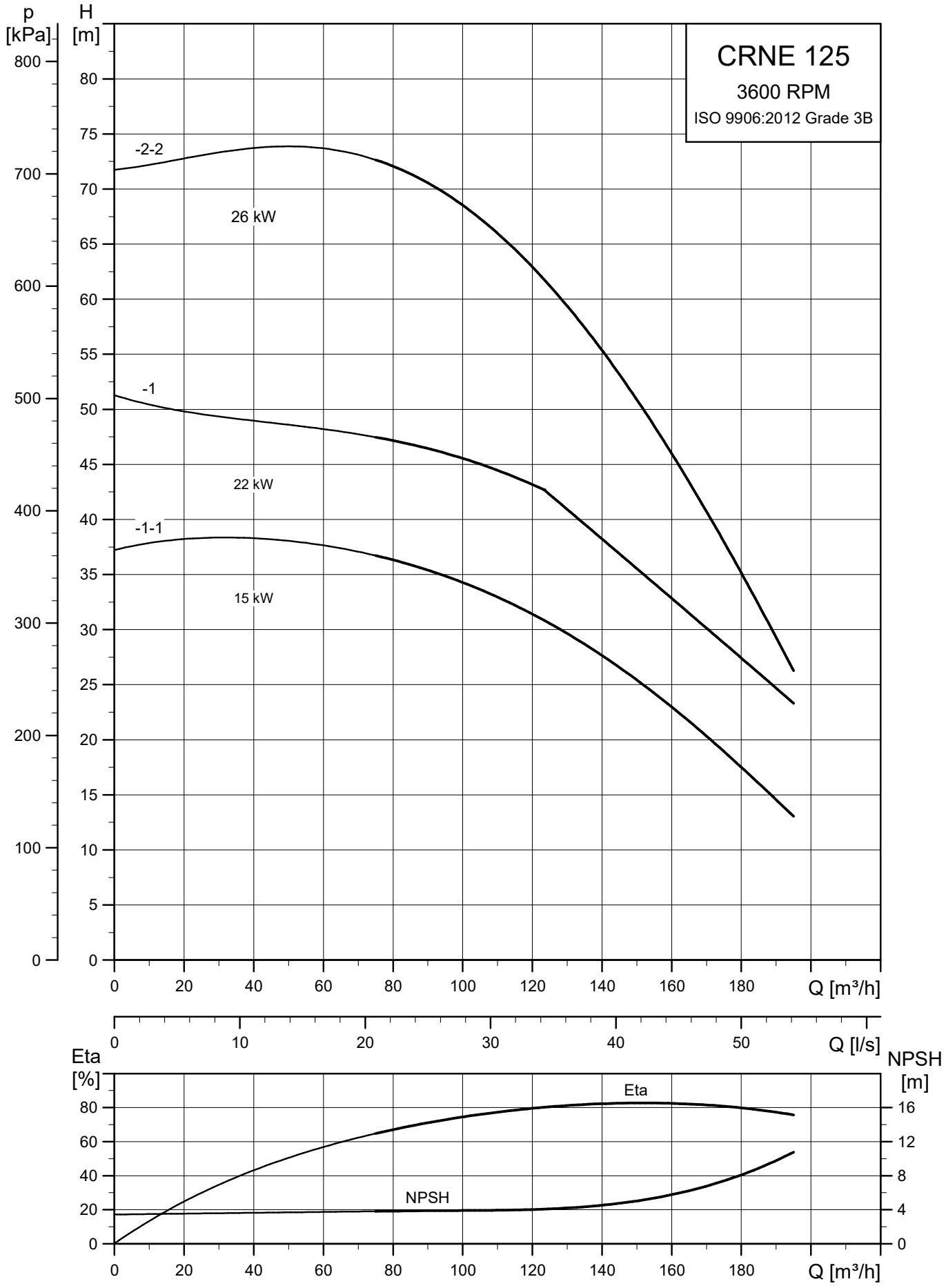
Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 50 °C
Temperatura del líquido: -20°C a + 120°C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN100
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRNE95-2-1
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor, V = función en cascada

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500V					
11.00	HQQE		**CRNE 95-1-1**	99264375	**17.274**
		•	**CRNE 95-1-1**	99264434	**17.615**
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 95-1**	92959004	**21.334**
		•	**CRNE 95-1**	92959014	**21.675**
18.50			**CRNE 95-2-2**	92959034	**24.660**
		•	**CRNE 95-2-2**	92959042	**25.001**
22.00			**CRNE 95-2-1**	92959046	**27.757**
		•	**CRNE 95-2-1**	92959050	**28.098**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRNE 95-2**	93192961	**28.398**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRNE 125
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-2-2
26 kW
-1
22 kW
-1-1
15 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE125

CRNE125: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.

Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).

Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

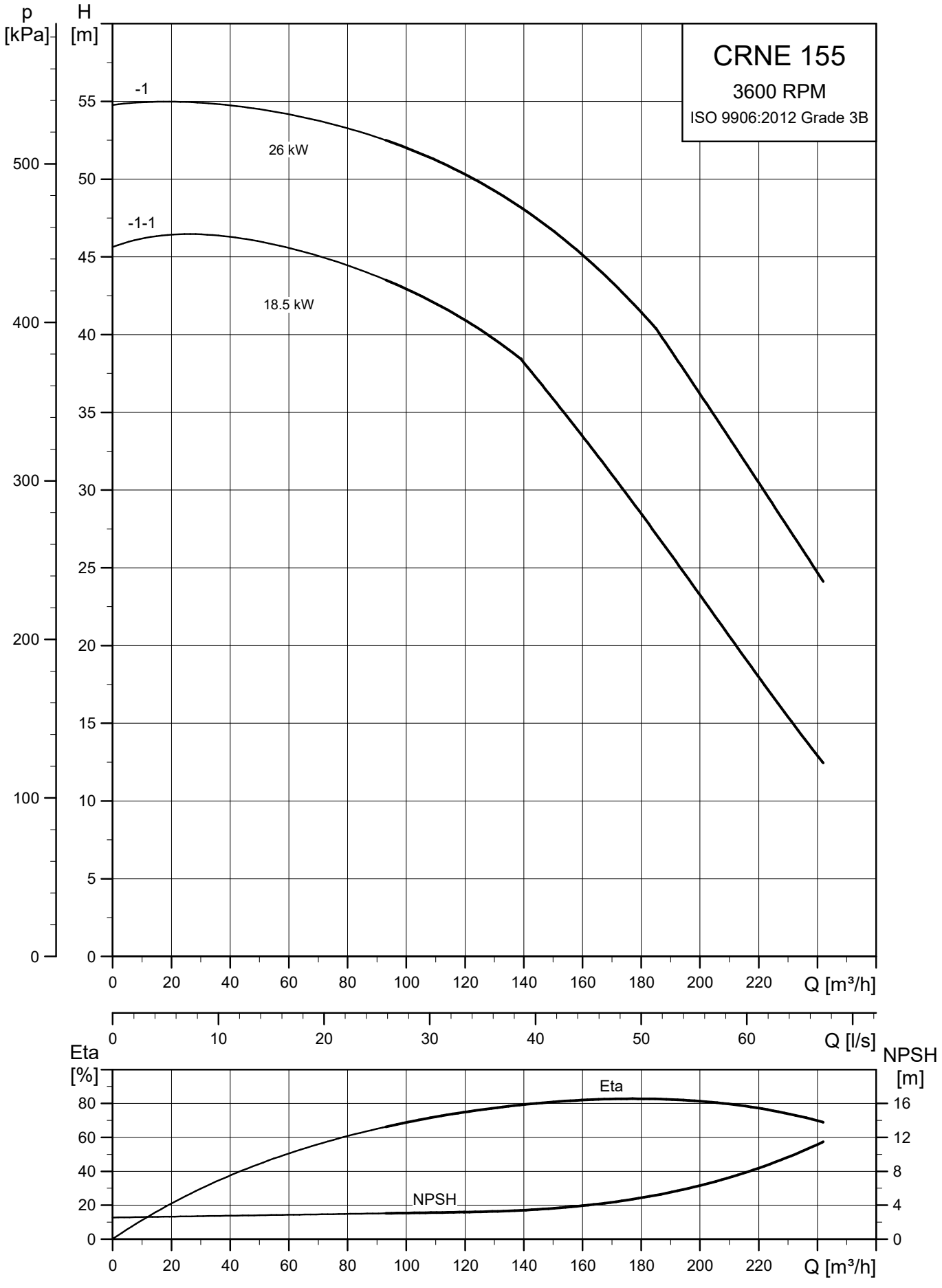
Temperatura ambiente: 0 °C a + 40 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN150
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRNE125-1
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros

bajo pedido)
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-480V					
15.00	HQQE		**CRNE 125-1-1**	92959083	**21.097**
		•	**CRNE 125-1-1**	92959092	**21.438**
22.00			**CRNE 125-1**	92959101	**26.596**
		•	**CRNE 125-1**	92959121	**26.937**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRNE 125-2-2**	93192971	**29.422**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRNE 155
3600 RPM
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-1
26 kW
-1-1
18.5 kW
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH [m]
Eta
NPSH

CRNE155

CRNE155: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

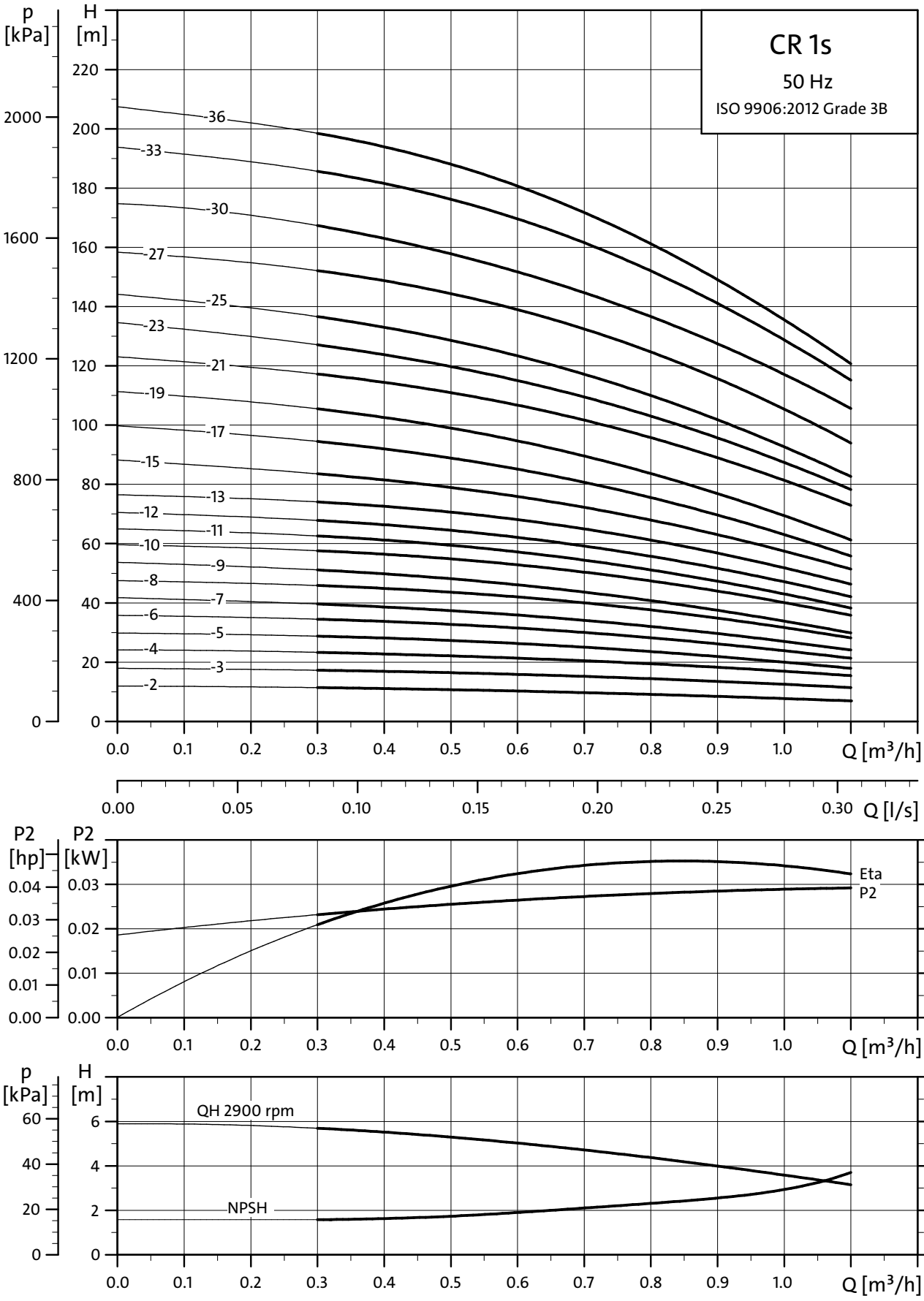
Bomba centrífuga de etapas múltiples, diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluyendo motor IEC de alta eficiencia (IP55) con variador de frecuencia y controlador digital PI.
Piezas en contacto con el fluido fabricadas en acero al cromo-níquel (DIN W.Nr.1,4401/1,4408).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio.
EPDM elastomérico (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: 0 °C a + 40 °C
Temperatura del líquido: -20 °C a + 120 °C máx.
Conexiones: Bridas DIN DN150
Presión máx. de funcionamiento: 16 bar hasta CRNE155-1-1
Cierre mecánico: HQQV - Cierre de cartucho/Carburo de silicio/Carburo de silicio/Viton (otros bajo pedido)
Clase de aislamiento: F
Clase de protección: IP55
Eficiencia del motor: IE5
Tolerancias de tensión: +/- 10%
Frecuencia de alimentación: 50/60 Hz.
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote (se vende como opción)
Puesta en servicio: consultar con el equipo de servicio de Grundfos
Versiones de la bomba: N = con sensor

MPG ID

P2 [kW]	Cierre mecánico	Sensor de presión	Modelo	F	
				Código	Euros
3 x 380-480V					
18.50	HQQE		**CRNE 155-1-1**	92959130	**26.275**
		•	**CRNE 155-1-1**	92959134	**26.622**
3 x 400-480V					
26.00	HQQE		**CRNE 155-1**	93192975	**29.908**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CR1S

CR1S: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO CON IMPULSORES REDUCIDOS (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia IE3.

Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN 1561 EN-GJL-250); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).

Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (A) Bridas ovaladas Rp 1"
Presión máxima de funcionamiento: (A) 16 bar

Conexiones: bridas
(FGJ) DN25/DN32 PN25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Sello del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IA

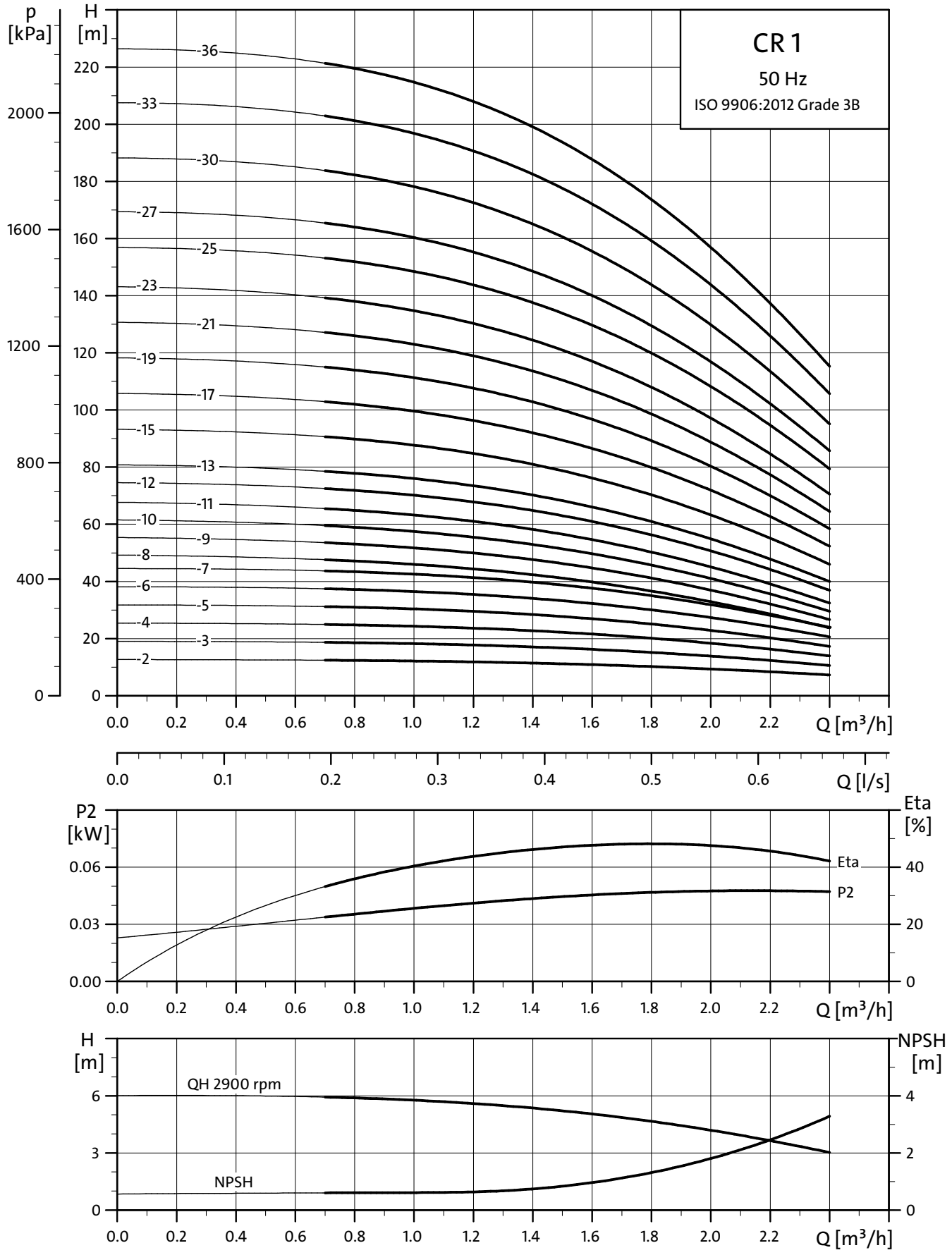
P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	A		FGJ	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CR 1S-2**	92899679	**1.255**	92899761	**1.336**
		2.5	**CR 1S-3**	92899721	**1.300**	92899762	**1.381**
		2.5	**CR 1S-4**	92899722	**1.345**	92899764	**1.427**
		2.5	**CR 1S-5**	92899723	**1.390**	92899765	**1.471**
		2.5	**CR 1S-6**	92899724	**1.435**	92899766	**1.516**
		2.5	**CR 1S-7**	92899725	**1.480**	92899768	**1.562**
		2.5	**CR 1S-8**	92899726	**1.526**	92899769	**1.608**
		2.5	**CR 1S-9**	92899727	**1.571**	92899790	**1.653**
		2.5	**CR 1S-10**	92899728	**1.616**	92899792	**1.698**
		2.5	**CR 1S-11**	92899729	**1.661**	92899793	**1.743**
		2.5	**CR 1S-12**	92899730	**1.706**	92899794	**1.788**
		2.5	**CR 1S-13**	92899731	**1.752**	92899795	**1.834**
0.55		3.8	**CR 1S-15**	92899732	**1.854**	92899796	**1.935**
		3.8	**CR 1S-17**	92899734	**1.969**	92899797	**2.051**
		3.8	**CR 1S-19**	92899735	**2.084**	92899798	**2.166**
0.75		4.6	**CR 1S-21**	92899736	**2.370**	92899799	**2.452**
		4.6	**CR 1S-23**	92899737	**2.485**	92899800	**2.566**
		4.6	**CR 1S-25**	92899738	**2.600**	92899801	**2.682**
1.10		6.3	**CR 1S-27**			92899676	**2.945**
		6.3	**CR 1S-30**			92899803	**3.123**
		6.3	**CR 1S-33**			92899805	**3.295**
		6.3	**CR 1S-36**			92899807	**3.465**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CR 1S-2**	93388657	**1.180**	93391340	**1.262**
		1.0	**CR 1S-3**	93390533	**1.225**	93391342	**1.307**
		1.0	**CR 1S-4**	93390535	**1.270**	93391344	**1.352**
		1.0	**CR 1S-5**	93390768	**1.315**	93391347	**1.397**
		1.0	**CR 1S-6**	93390795	**1.360**	93391351	**1.442**
		1.0	**CR 1S-7**	93390810	**1.406**	93391353	**1.488**
		1.0	**CR 1S-8**	93390819	**1.451**	93391355	**1.533**
		1.0	**CR 1S-9**	93390846	**1.496**	93391357	**1.578**
		1.0	**CR 1S-10**	93390860	**1.542**	93391359	**1.624**
		1.0	**CR 1S-11**	93390864	**1.587**	93391362	**1.669**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]
0.37	HQQE	1.0
		1.0
0.55		1.3
		1.3
		1.3
0.75		1.7
		1.7
		1.7
1.10		2.4
		2.4
		2.4
		2.4

	A		FGJ	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CR 1S-12	93390869	**1.632**	93391365	**1.714**
CR 1S-13	93390874	**1.677**	93391367	**1.759**
CR 1S-15	93390878	**1.747**	93391369	**1.829**
CR 1S-17	93390892	**1.863**	93391371	**1.945**
CR 1S-19	93390896	**1.978**	93391376	**2.060**
CR 1S-21	93388639	**2.179**	93396922	**2.261**
CR 1S-23	93390912	**2.294**	93396923	**2.376**
CR 1S-25	93390915	**2.409**	93396925	**2.491**
CR 1S-27	93397396	**2.550**	93396926	**2.632**
CR 1S-30			93396927	**2.811**
CR 1S-33			93396928	**2.982**
CR 1S-36			93396929	**3.152**


CR 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm
NPSH

CR1: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia .
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V (hasta 1,5 kW) o 3 x 380 - 415 V (desde 2,2 kW), 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cabezal y base en fundición (EN-JL 1030); todos los componentes en contacto con el fluido en acero inoxidable (1,4301).
Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio, elastómeros en EPDM (HQQE) o Viton (HQQV).

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (A) Bridas ovaladas Rp 1"
Presión máxima de funcionamiento: (A) 16 bar

Conexiones: bridas
(FGJ) DN25/DN32 PN25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IA

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	A Código	A Euros	FGJ Código	FGJ Euros
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CR 1-2**	92900962	**1.244**	92901032	**1.326**
		2.5	**CR 1-3**	92900963	**1.289**	92901033	**1.370**
		2.5	**CR 1-4**	92900965	**1.334**	92901034	**1.416**
		2.5	**CR 1-5**	92900969	**1.379**	92901036	**1.461**
		2.5	**CR 1-6**	92900970	**1.425**	92901037	**1.507**
		2.5	**CR 1-7**	92900972	**1.470**	92901038	**1.552**
0.55		3.8	**CR 1-8**	92900974	**1.537**	92901039	**1.619**
		3.8	**CR 1-9**	92900977	**1.567**	92901040	**1.649**
		3.8	**CR 1-10**	92900978	**1.637**	92901041	**1.719**
		3.8	**CR 1-11**	92900981	**1.707**	92901044	**1.789**
0.75		4.6	**CR 1-12**	92900982	**1.862**	92901045	**1.944**
		4.6	**CR 1-13**	92900983	**1.927**	92901046	**2.009**
		4.6	**CR 1-15**	92900986	**2.067**	92901047	**2.149**
1.10		6.3	**CR 1-17**	92901382	**2.316**	92901390	**2.398**
		6.3	**CR 1-19**	92901383	**2.456**	92901391	**2.538**
		6.3	**CR 1-21**	92901384	**2.597**	92901392	**2.678**
		6.3	**CR 1-23**	92901385	**2.742**	92901393	**2.824**
1.50		8.8	**CR 1-25**			92901048	**3.195**
		8.8	**CR 1-27**			92901049	**3.335**
		8.8	**CR 1-30**			92901050	**3.551**
2.20		12.6	**CR 1-33**			92901051	**3.969**
		12.6	**CR 1-36**			92901052	**4.186**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CR 1-2**	93390925	**1.169**	93397666	**1.251**
		1.0	**CR 1-3**	93390928	**1.214**	93391378	**1.296**
		1.0	**CR 1-4**	93390940	**1.260**	93391390	**1.341**
		1.0	**CR 1-5**	93390942	**1.305**	93391393	**1.386**
		1.0	**CR 1-6**	93390944	**1.350**	93391395	**1.432**
		1.0	**CR 1-7**	93390946	**1.395**	93391398	**1.477**
0.55		1.3	**CR 1-8**	93390948	**1.431**	93391401	**1.513**
		1.3	**CR 1-9**	93390960	**1.461**	93391404	**1.542**
		1.3	**CR 1-10**	93390963	**1.531**	93391408	**1.613**
		1.3	**CR 1-11**	93390965	**1.601**	93391411	**1.682**
0.75		1.7	**CR 1-12**	93390969	**1.672**	93391413	**1.753**
		1.7	**CR 1-13**	93390991	**1.737**	93391416	**1.818**

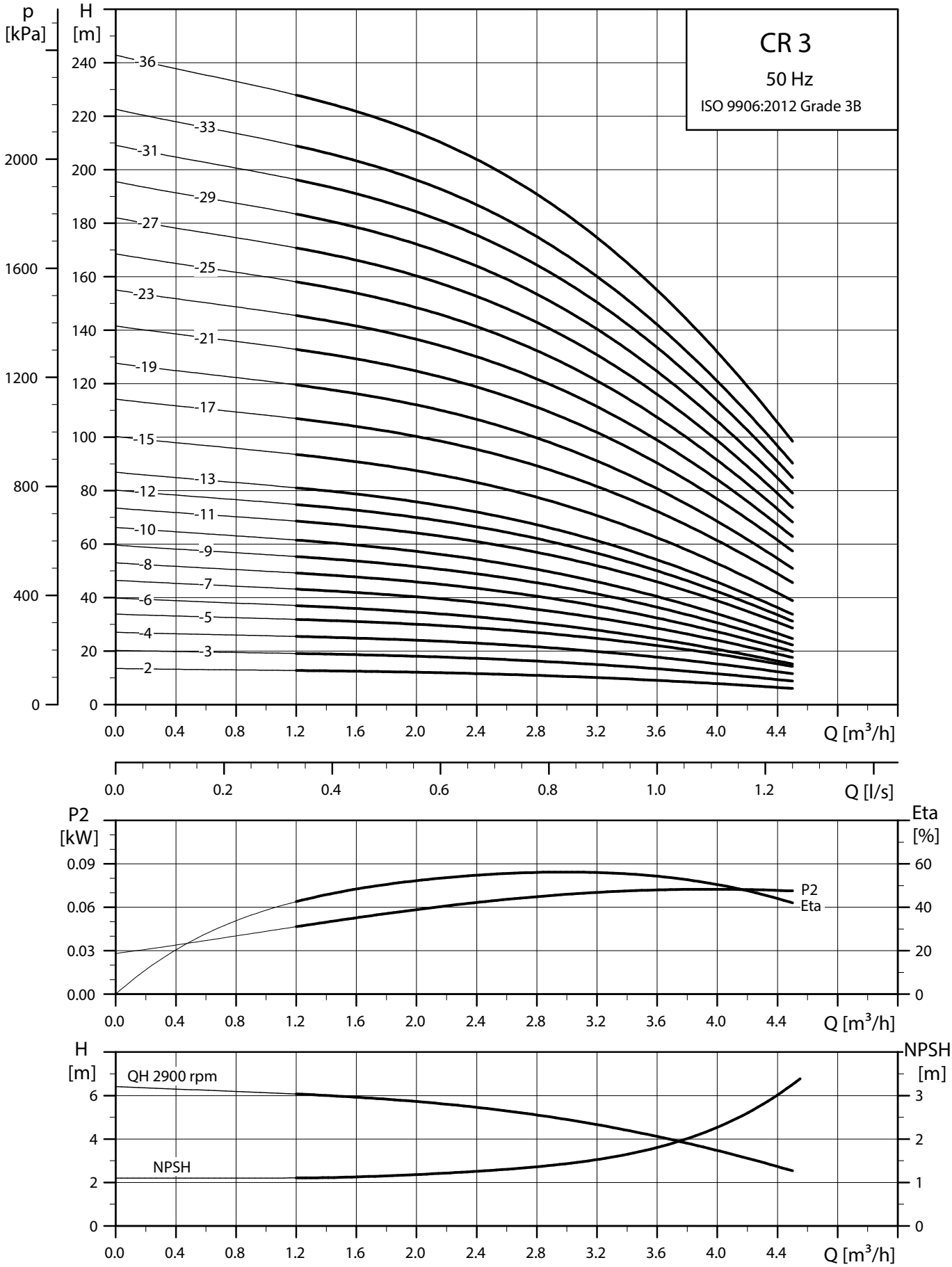
CR1

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]
0.75	HQQE	1.7
1.10		2.4
		2.4
		2.4
		2.4
1.50		3.3
		3.3
		3.3
2.20		4.5
		4.5

	A		FGJ	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CR 1-15	93390994	**1.877**	93391419	**1.958**
CR 1-17	93397467	**2.003**	93397478	**2.085**
CR 1-19	93397468	**2.143**	93397481	**2.225**
CR 1-21	93397470	**2.284**	93397483	**2.365**
CR 1-23	93397471	**2.429**	93397484	**2.511**
CR 1-25			93391423	**2.776**
CR 1-27			93391425	**2.916**
CR 1-30			93391429	**3.132**
CR 1-33			93391432	**3.513**
CR 1-36			93391436	**3.730**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CR3: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (A) Bridas ovaladas Rp 1"
Presión máxima de funcionamiento: (A) 16 bar

Conexiones: bridas
(FGJ) DN25/DN32 PN25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

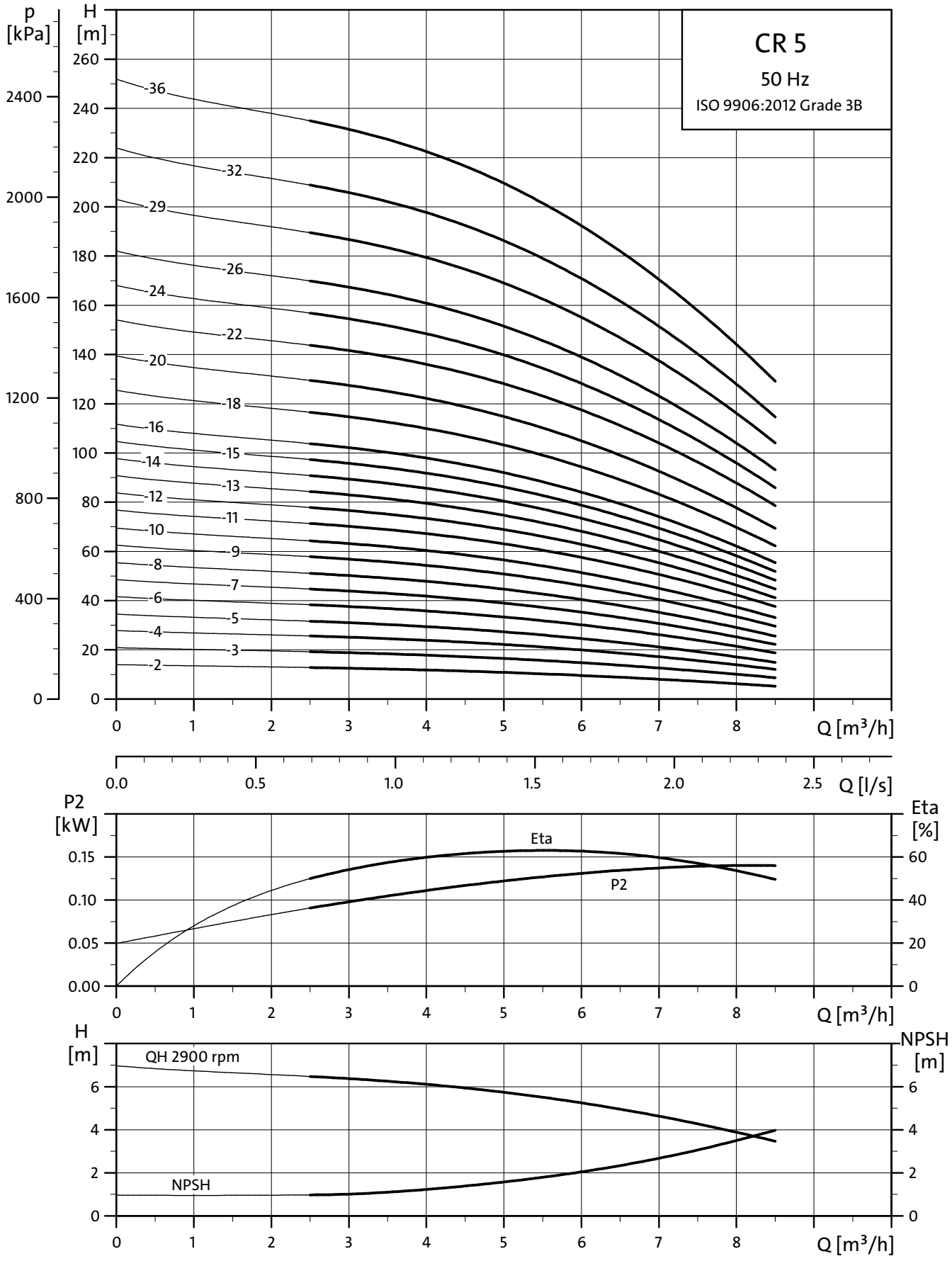
MPG IA

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	A		FGJ	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CR 3-2**	92901485	**1.235**	92901531	**1.316**
		2.5	**CR 3-3**	92901487	**1.300**	92901532	**1.381**
		2.5	**CR 3-4**	92901488	**1.370**	92901533	**1.452**
		2.5	**CR 3-5**	92901489	**1.435**	92901534	**1.516**
0.55		3.8	**CR 3-6**	92901490	**1.502**	92901535	**1.584**
		3.8	**CR 3-7**	92901491	**1.571**	92901536	**1.653**
0.75		4.6	**CR 3-8**	92901492	**1.746**	92901537	**1.828**
		4.6	**CR 3-9**	92901493	**1.817**	92901538	**1.898**
		4.6	**CR 3-10**	92901494	**1.888**	92901539	**1.970**
1.10		6.3	**CR 3-11**	92901495	**2.110**	92901540	**2.192**
		6.3	**CR 3-12**	92901497	**2.180**	92901541	**2.262**
		6.3	**CR 3-13**	92901498	**2.250**	92901542	**2.332**
		6.3	**CR 3-15**	92901499	**2.396**	92901543	**2.478**
1.50		8.8	**CR 3-17**	92901510	**2.793**	92901544	**2.875**
		8.8	**CR 3-19**	92901511	**2.939**	92901545	**3.021**
2.20		12.6	**CR 3-21**	92901512	**3.041**	92901546	**3.122**
		12.6	**CR 3-23**	92901513	**3.186**	92901547	**3.268**
		12.6	**CR 3-25**			92901548	**3.397**
		12.6	**CR 3-27**			92901549	**3.537**
		12.6	**CR 3-29**			92901550	**3.684**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CR 3-2**	93390998	**1.160**	93391440	**1.242**
		1.0	**CR 3-3**	93391010	**1.225**	93391444	**1.307**
		1.0	**CR 3-4**	93391012	**1.295**	93391448	**1.377**
		1.0	**CR 3-5**	93391014	**1.360**	93391452	**1.442**
0.55		1.3	**CR 3-6**	93391017	**1.395**	93391456	**1.477**
		1.3	**CR 3-7**	93391030	**1.465**	93391460	**1.547**
0.75		1.7	**CR 3-8**	93391032	**1.556**	93391464	**1.637**
		1.7	**CR 3-9**	93391035	**1.626**	93391468	**1.708**
		1.7	**CR 3-10**	93391038	**1.697**	93391472	**1.779**
1.10		2.4	**CR 3-11**	93391041	**1.797**	93391477	**1.879**
		2.4	**CR 3-12**	93391044	**1.867**	93391480	**1.949**
		2.4	**CR 3-13**	93391045	**1.937**	93391483	**2.019**
		2.4	**CR 3-15**	93391048	**2.083**	93391486	**2.165**
1.50		3.3	**CR 3-17**	93391061	**2.374**	93391489	**2.456**
		3.3	**CR 3-19**	93391064	**2.520**	93391502	**2.602**
2.20		4.5	**CR 3-21**	93391065	**2.585**	93391504	**2.667**
		4.5	**CR 3-23**	93391068	**2.730**	93391507	**2.812**
		4.5	**CR 3-25**			93391511	**2.941**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	A Código	A Euros	FGJ Código	FGJ Euros
2.20	HQQE	4.5	**CR 3-27**			93391514	**3.082**
		4.5	**CR 3-29**			93391516	**3.228**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CR 3-31**			93395712	**3.388**
		6.0	**CR 3-33**			93395713	**3.529**
		6.0	**CR 3-36**			93395714	**3.744**


CR 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-32
-29
-26
-24
-22
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CR5: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (A) Bridas ovaladas Rp 1" 1/4
Presión máxima de funcionamiento: (A) 16 bar

Conexiones: bridas
(FGJ) DN25/DN32 PN25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IA

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	A		FGJ	
				Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CR 5-2**	92902347	**1.425**	92902391	**1.507**
0.55		3.8	**CR 5-3**	92902349	**1.522**	92902392	**1.604**
		3.8	**CR 5-4**	92902360	**1.632**	92902393	**1.714**
0.75		4.6	**CR 5-5**	92902361	**1.832**	92902394	**1.914**
1.10		6.3	**CR 5-6**	92902362	**2.010**	92902395	**2.092**
		6.3	**CR 5-7**	92902363	**2.080**	92902396	**2.162**
		6.3	**CR 5-8**	92902365	**2.145**	92902397	**2.226**
1.50		8.8	**CR 5-9**	92902366	**2.522**	92902398	**2.604**
		8.8	**CR 5-10**	92902367	**2.592**	92902400	**2.674**
2.20		12.6	**CR 5-11**	92902368	**2.824**	92902401	**2.906**
		12.6	**CR 5-12**	92902369	**2.896**	92902402	**2.977**
		12.6	**CR 5-13**	92902370	**2.965**	92902403	**3.047**
		12.6	**CR 5-14**	92902371	**3.041**	92902404	**3.122**
		12.6	**CR 5-15**	92902372	**3.111**	92902405	**3.193**
		12.6	**CR 5-16**	92902373	**3.182**	92902406	**3.263**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CR 5-2**	93391081	**1.350**	93391530	**1.432**
0.55		1.3	**CR 5-3**	93391084	**1.415**	93391533	**1.497**
		1.3	**CR 5-4**	93391087	**1.526**	93391536	**1.608**
0.75		1.7	**CR 5-5**	93391090	**1.641**	93391539	**1.723**
1.10		2.4	**CR 5-6**	93391093	**1.697**	93391542	**1.779**
		2.4	**CR 5-7**	93391096	**1.767**	93391545	**1.849**
		2.4	**CR 5-8**	93391100	**1.832**	93391548	**1.913**
1.50		3.3	**CR 5-9**	93391103	**2.103**	93391552	**2.185**
		3.3	**CR 5-10**	93391107	**2.173**	93391555	**2.255**
2.20		4.5	**CR 5-11**	93391110	**2.369**	93391558	**2.450**
		4.5	**CR 5-12**	93391113	**2.440**	93391561	**2.522**
		4.5	**CR 5-13**	93391116	**2.509**	93391564	**2.591**
		4.5	**CR 5-14**	93391119	**2.585**	93391567	**2.667**
		4.5	**CR 5-15**	93391122	**2.655**	93391570	**2.737**
		4.5	**CR 5-16**	93391125	**2.726**	93391573	**2.808**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CR 5-18**	93395506	**3.036**	93395731	**3.118**
		6.0	**CR 5-20**	93395507	**3.177**	93395732	**3.259**
		7.5	**CR 5-22**	93395508	**3.343**	93395733	**3.343**
4.00		7.5	**CR 5-24**			93395734	**3.483**
		7.5	**CR 5-26**			93395735	**3.629**
		7.5	**CR 5-29**			93395736	**3.840**
5.50		11.0	**CR 5-32**			93395737	**4.367**

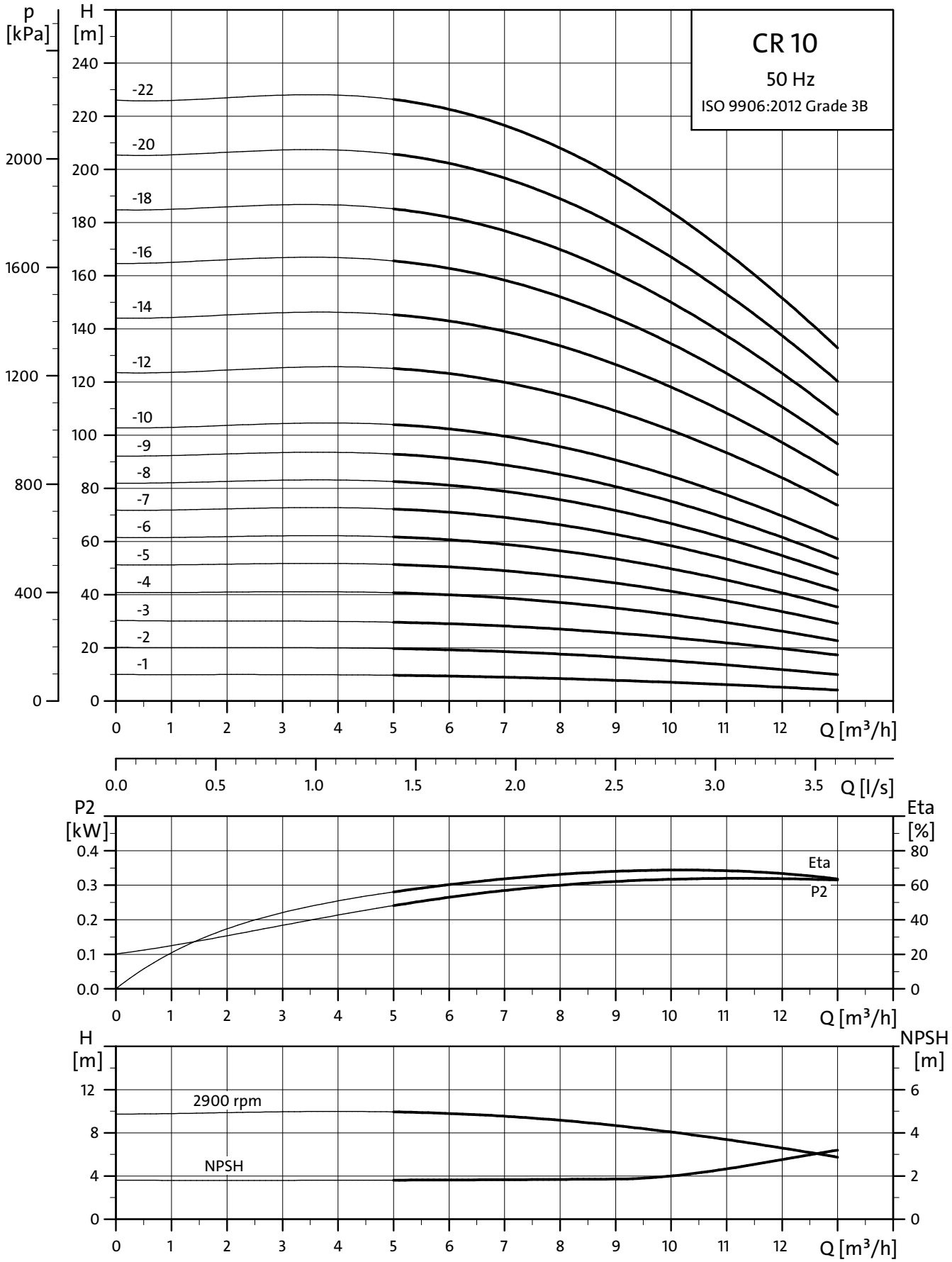
CR5

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]
5.50	HQQE	11.0

	A		FGJ	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CR 5-36			93395738	**4.648**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-20
-18
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CR10

CR10: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (A) Bridas ovaladas Rp 1" 1/2
Presión máxima de funcionamiento: (A) 16 bar

Conexiones: bridas
(FJ) DN40 PN16/25 Presión máxima de funcionamiento: (FJ) 16/25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

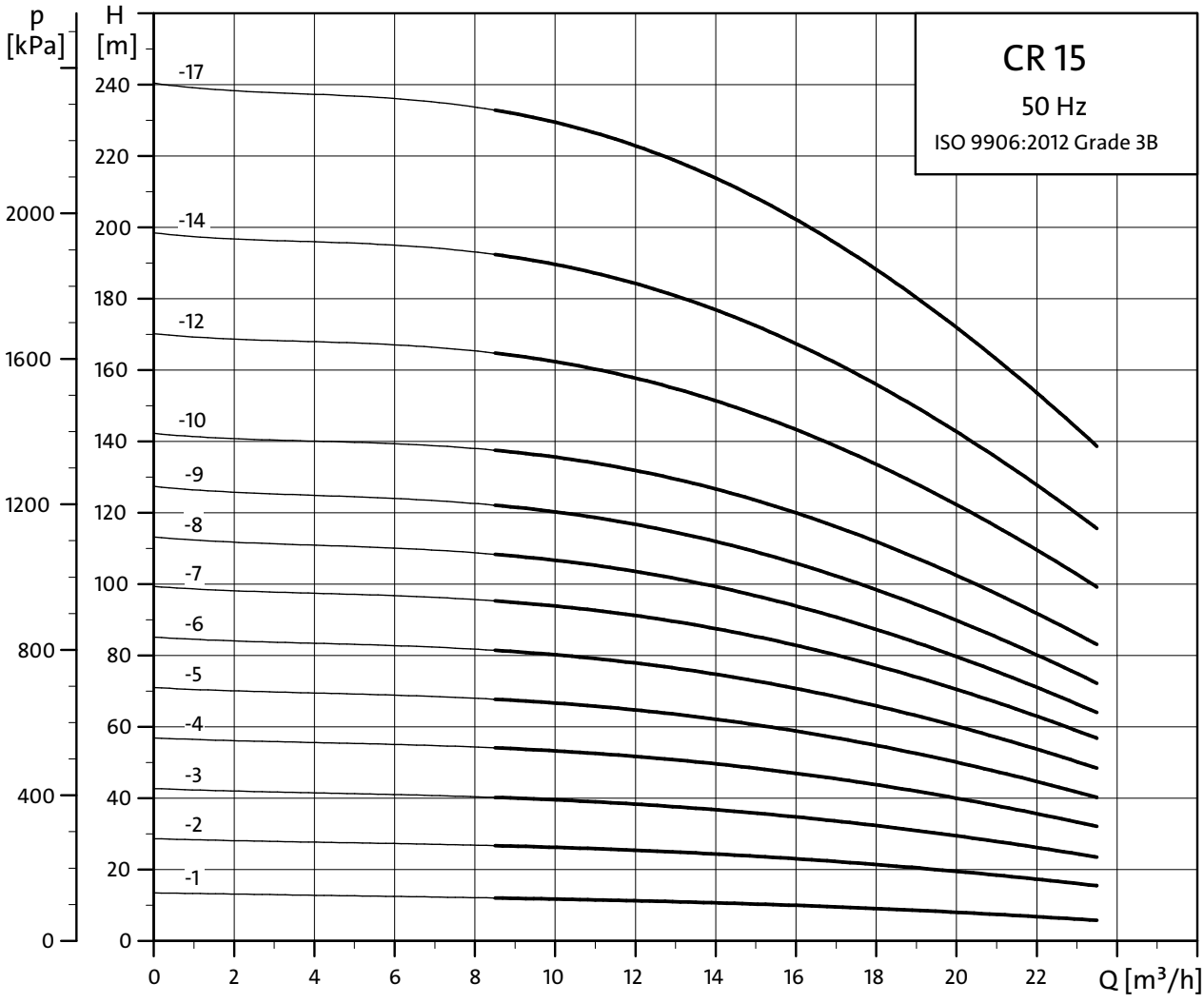
Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

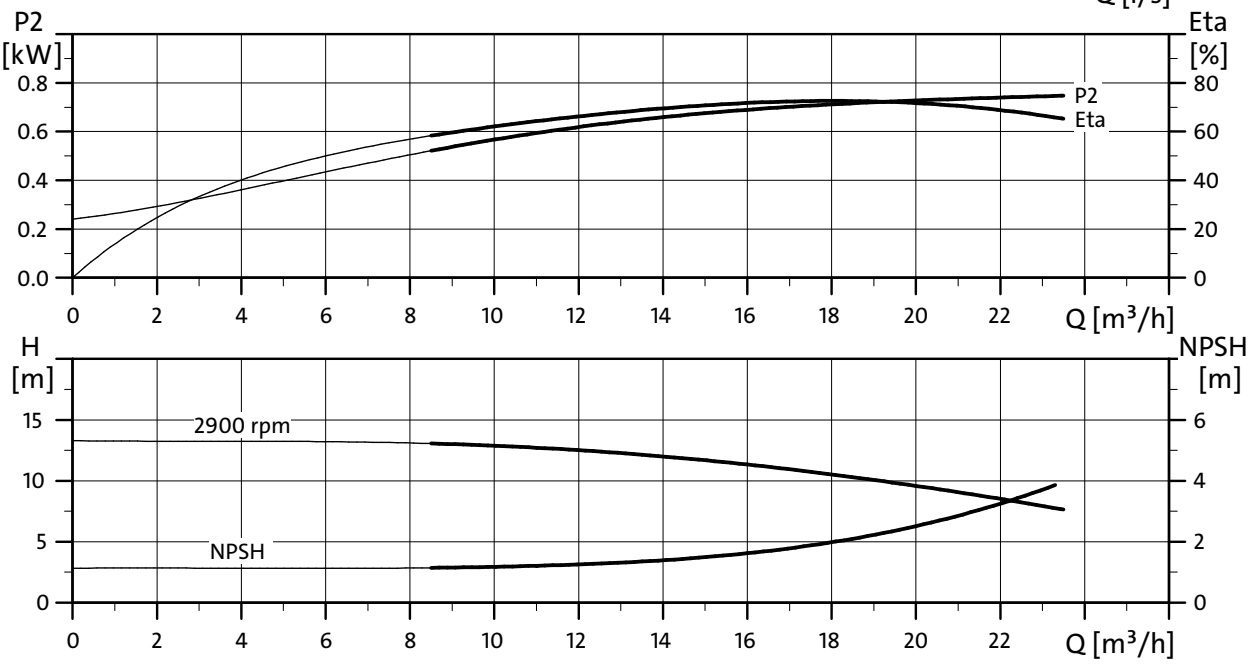
IE4 NEW

MPG IA

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	A Código	A Euros	FJ Código	FJ Euros
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CR 10-1**	93388554	**1.688**	93388731	**1.773**
0.75		1.7	**CR 10-2**	93388676	**1.866**	93388732	**1.951**
1.10		2.4	**CR 10-3**	93388677	**2.217**	93388733	**2.302**
1.50		3.3	**CR 10-4**	93388679	**2.503**	93388734	**2.588**
2.20		4.5	**CR 10-5**	93388680	**2.726**	93388735	**2.811**
		4.5	**CR 10-6**	93388682	**2.879**	93388736	**2.964**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CR 10-7**	93389235	**3.180**	93389279	**3.265**
		6.0	**CR 10-8**	93389236	**3.333**	93389280	**3.418**
		6.0	**CR 10-9**	93389237	**3.491**	93389281	**3.576**
4.00		7.5	**CR 10-10**	93389238	**4.000**	93389282	**4.085**
		7.5	**CR 10-12**	93389239	**4.315**	93389284	**4.400**
5.50		11.0	**CR 10-14**	93389240	**5.044**	93389285	**5.129**
		11.0	**CR 10-16**	93389241	**5.359**	93389286	**5.444**
7.50		14.4	**CR 10-18**			93389287	**5.918**
		14.4	**CR 10-20**			93389288	**6.229**
		14.4	**CR 10-22**			93389289	**6.545**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


p [kPa]
H [m]
CR 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
-17
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]


P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
Q [m³/h]

H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH
Q [m³/h]

CR15

CR15: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (A) Bridas ovaladas Rp 2"
Presión máxima de funcionamiento: (A) 10 bar

Conexiones: (F) bridas
DN50 PN16/25 Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

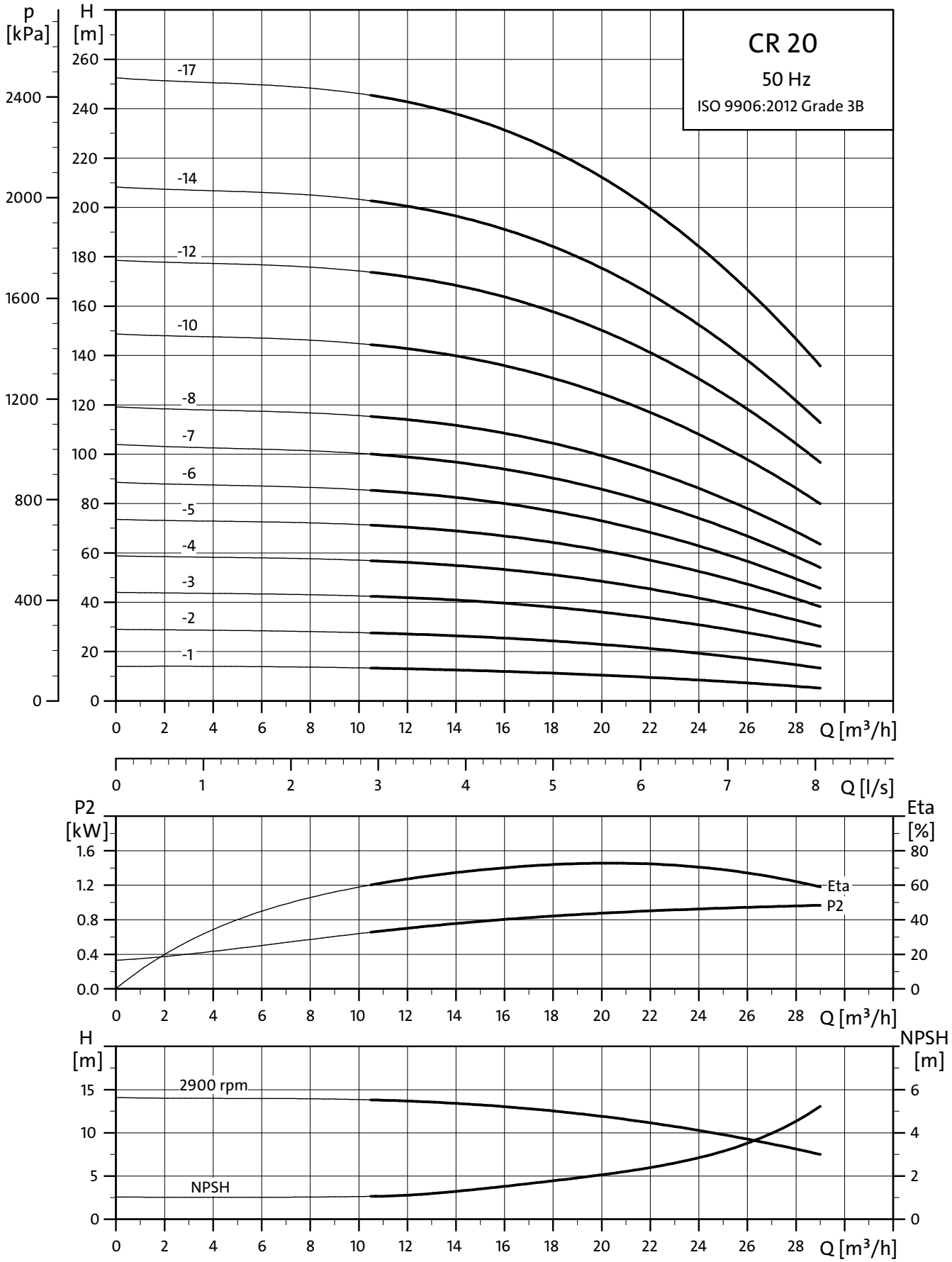
Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	A		F	
				Código	Euros	Código	Euros
3 x 220-230/380-400Y							
1.10	HQQE	2.4	**CR 15-1**	93388690	**2.264**	93388747	**2.346**
2.20		4.5	**CR 15-2**	93388691	**2.874**	93388749	**2.956**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CR 15-3**			93389291	**3.417**
4.00		7.5	**CR 15-4**			93389292	**3.968**
		7.5	**CR 15-5**			93389293	**4.165**
5.50		11.0	**CR 15-6**			93389294	**4.956**
		11.0	**CR 15-7**			93389295	**5.152**
7.50		14.4	**CR 15-8**			93389296	**5.996**
		14.4	**CR 15-9**			93389297	**6.197**
11.00		20.8	**CR 15-10**			93389298	**7.281**
		20.8	**CR 15-12**			93389299	**7.672**
		20.8	**CR 15-14**			93389300	**8.071**
15.00		28.5	**CR 15-17**			93389301	**10.320**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CR20

CR20: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (A) Bridas ovaladas Rp 2"
Presión máxima de funcionamiento: (A) 16 bar

Conexiones: (F) bridas
DN50 PN16/25 Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

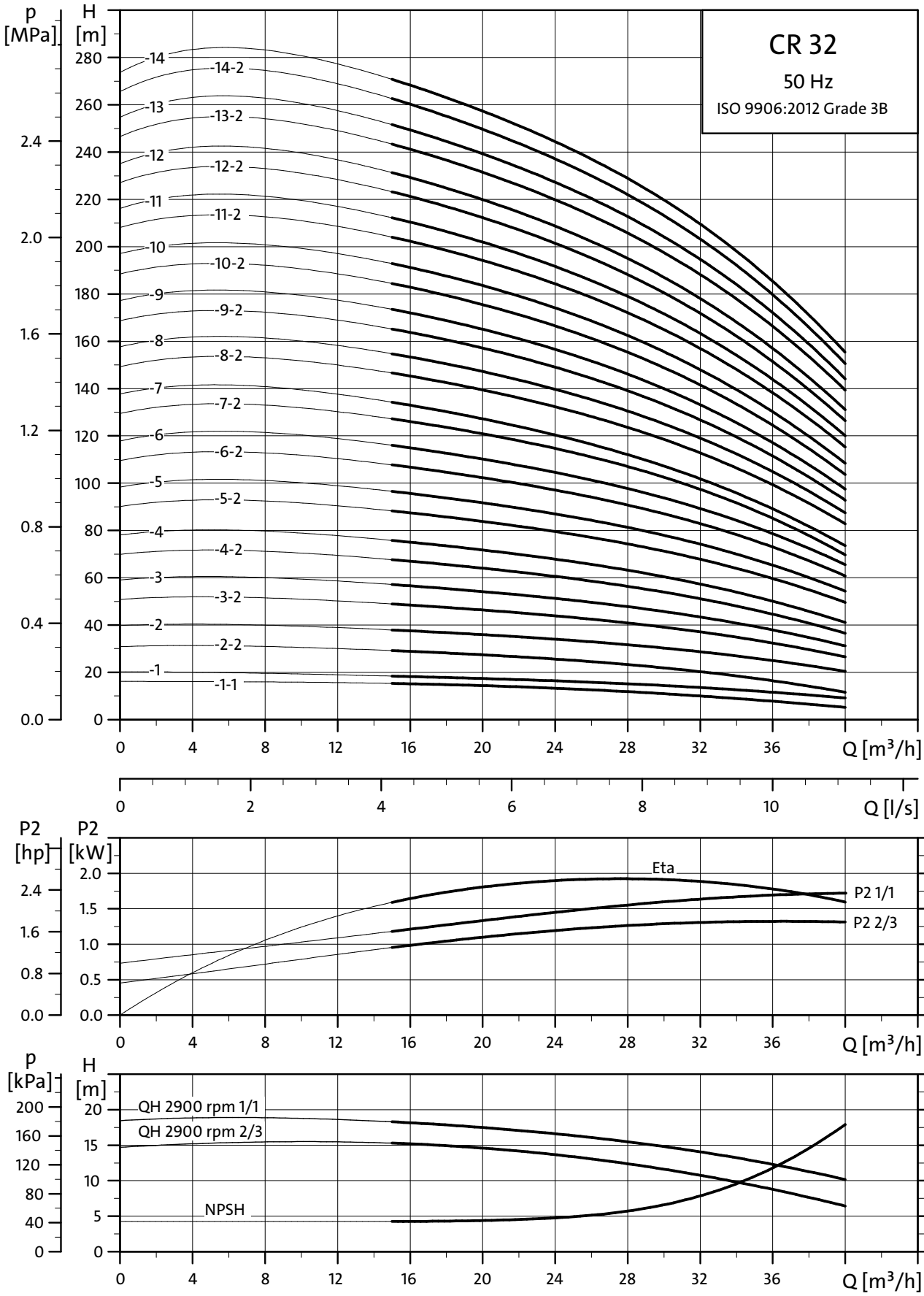
Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	A		F	
				Código	Euros	Código	Euros
3 x 220-230/380-400Y							
1.10	HQQE	2.4	**CR 20-1**	93388697	**2.311**	93388757	**2.393**
2.20		4.5	**CR 20-2**	93388698	**2.933**	93388758	**3.015**
3 x 380-400/660-690Y							
4.00	HQQE	7.5	**CR 20-3**	93389249	**4.167**	93389303	**4.248**
5.50		11.0	**CR 20-4**	93389250	**4.940**	93389304	**5.022**
		11.0	**CR 20-5**	93389251	**5.173**	93389305	**5.255**
7.50		14.4	**CR 20-6**	93389252	**6.001**	93389306	**6.083**
		14.4	**CR 20-7**	93389253	**6.239**	93389307	**6.321**
11.00		20.8	**CR 20-8**			93389308	**7.760**
		20.8	**CR 20-10**			93389309	**8.232**
15.00		28.5	**CR 20-12**			93389310	**10.055**
		28.5	**CR 20-14**			93389311	**10.527**
18.50		37.0	**CR 20-17**			93389312	**12.551**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-14
-14-2
-13
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH
NPSH [m]

CR32

CR32: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -30 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) bridas DN65 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

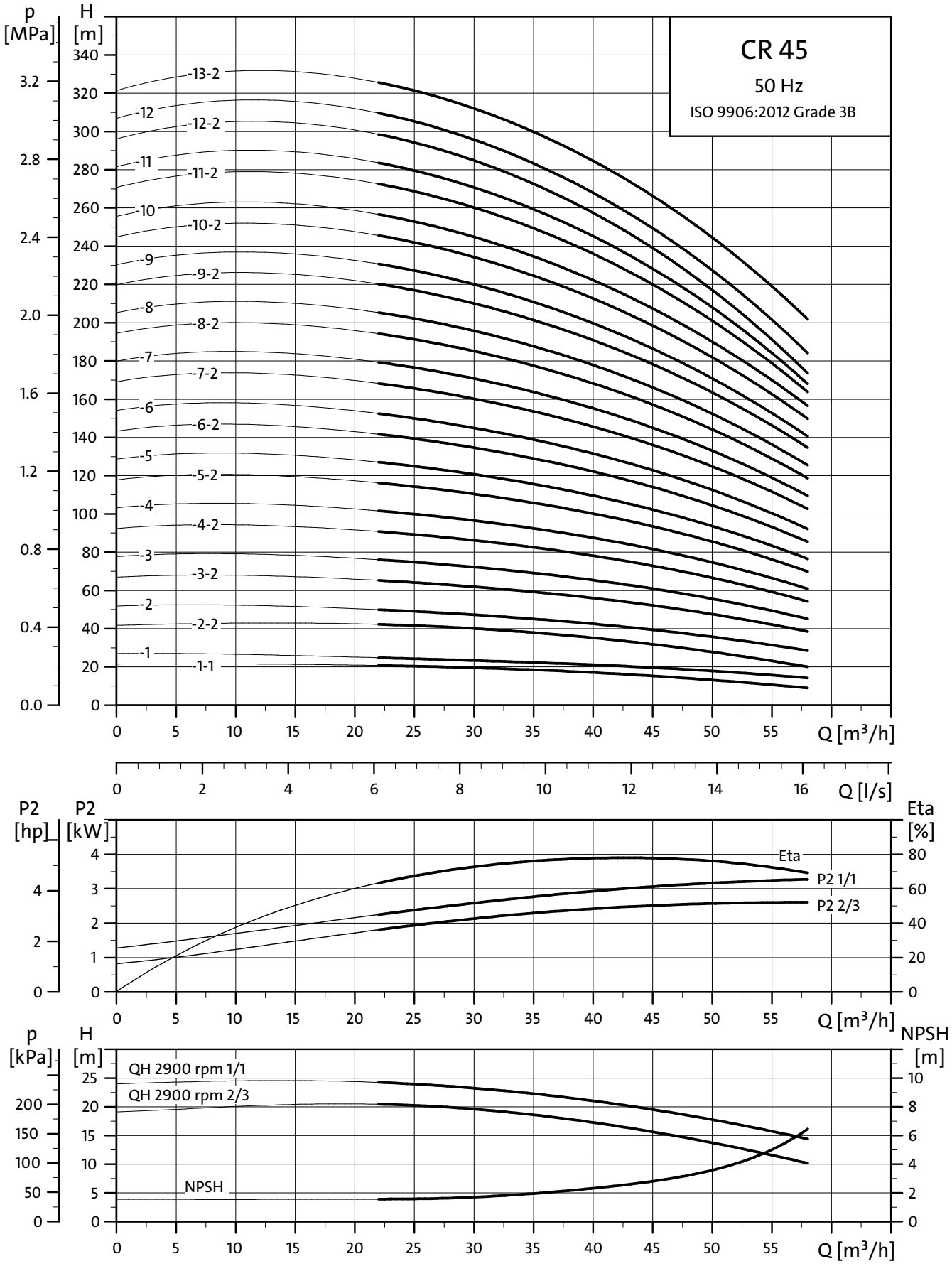
Clase de caja IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 220-230/380-400Y					
1.50	HQQE	3.3	**CR 32-1-1**	93392442	**3.445**
2.20		4.5	**CR 32-1**	93392443	**3.680**
3 x 230-277/400-480YV					
3.00	HQQE	5.7	**CR 32-1**	96122175	**4.044**
3 x 380-400/660-690Y					
3.00	HQQE	6.0	**CR 32-2-2**	93392642	**4.251**
4.00		7.5	**CR 32-2**	93392644	**4.980**
5.50		11.0	**CR 32-3**	93392646	**6.263**
		11.0	**CR 32-3-2**	93392645	**6.263**
7.50		14.4	**CR 32-4**	93392648	**7.769**
		14.4	**CR 32-4-2**	93392647	**7.769**
11.00		20.8	**CR 32-5**	93392660	**9.770**
		20.8	**CR 32-5-2**	93392649	**9.770**
		20.8	**CR 32-6**	93392662	**10.307**
		20.8	**CR 32-6-2**	93392661	**10.307**
15.00		28.5	**CR 32-7**	93392665	**12.133**
		28.5	**CR 32-7-2**	93392664	**12.133**
		28.5	**CR 32-8**	93392668	**12.665**
		28.5	**CR 32-8-2**	93392666	**12.665**
18.50		37.0	**CR 32-9**	93392681	**14.373**
		37.0	**CR 32-9-2**	93392669	**14.373**
		37.0	**CR 32-10**	93392683	**14.906**
		37.0	**CR 32-10-2**	93392682	**14.906**
3 x 380-420/660-725Y					
22.00	HQQE	38.0	**CR 32-11**	93436115	**16.709**
		38.0	**CR 32-11-2**	93436112	**16.709**
		38.0	**CR 32-12**	93436118	**17.264**
		38.0	**CR 32-12-2**	93436116	**17.264**
30.00		51.0	**CR 32-13**	93435062	**19.448**
		51.0	**CR 32-13-2**	93435053	**19.448**
		51.0	**CR 32-14**	93435064	**19.980**
		51.0	**CR 32-14-2**	93435063	**19.980**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 45
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CR45

CR45: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -30 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) bridas DN80 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30/33 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

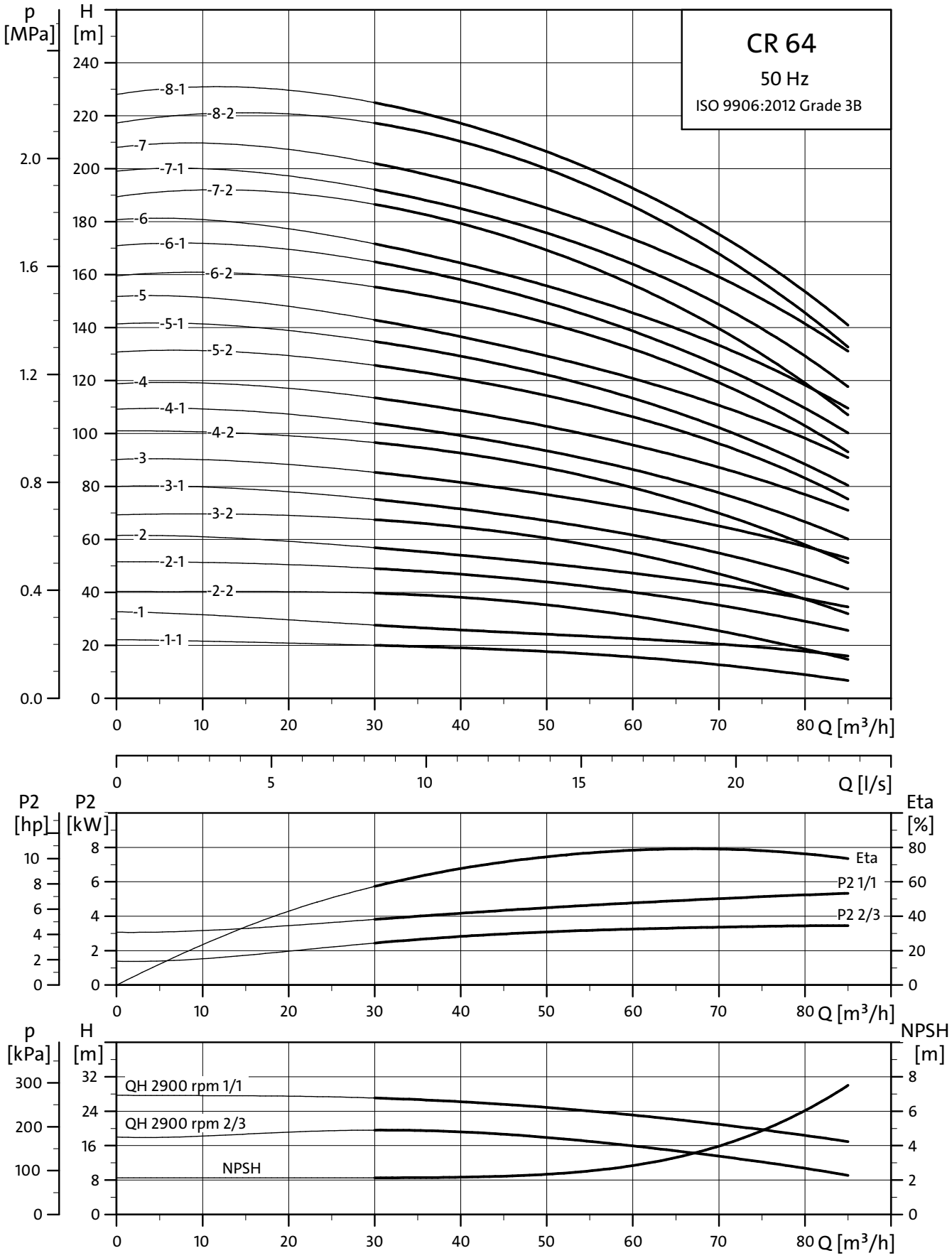
Clase de caja IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-400/660-690Y					
3.00	HQQE	6.0	**CR 45-1-1**	93392684	**4.061**
4.00		7.5	**CR 45-1**	93392685	**4.874**
5.50		11.0	**CR 45-2-2**	93392759	**6.161**
7.50		14.4	**CR 45-2**	93392770	**7.786**
11.00		20.8	**CR 45-3**	93392772	**9.847**
		20.8	**CR 45-3-2**	93392771	**9.847**
15.00		28.5	**CR 45-4**	93392774	**12.229**
		28.5	**CR 45-4-2**	93392773	**12.229**
18.50		37.0	**CR 45-5**	93392776	**14.548**
		37.0	**CR 45-5-2**	93392775	**14.548**
3 x 380-420/660-725Y					
22.00	HQQE	38.0	**CR 45-6**	93436121	**16.508**
		38.0	**CR 45-6-2**	93436120	**16.508**
30.00		51.0	**CR 45-7**	93435066	**17.998**
		51.0	**CR 45-7-2**	93435065	**17.998**
		51.0	**CR 45-8**	93435069	**18.585**
		51.0	**CR 45-8-2**	93435068	**18.585**
		51.0	**CR 45-9-2**	93435080	**19.174**
37.00		63.0	**CR 45-9**	93435081	**20.877**
		63.0	**CR 45-10**	93435083	**21.419**
		63.0	**CR 45-10-2**	93435082	**21.419**
45.00		77.0	**CR 45-11**	93435085	**27.839**
		77.0	**CR 45-11-2**	93435084	**27.839**
		77.0	**CR 45-12**	93435088	**28.477**
		77.0	**CR 45-12-2**	93435086	**28.477**
		77.0	**CR 45-13-2**	93435091	**29.116**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 64
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8-1
-8-2
-7
-7-1
-7-2
-6
-6-1
-6-2
-5
-5-1
5-2
-4
-4-1
-4-2
-3
-3-1
3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CR64

CR64: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -30 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) bridas DN100 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

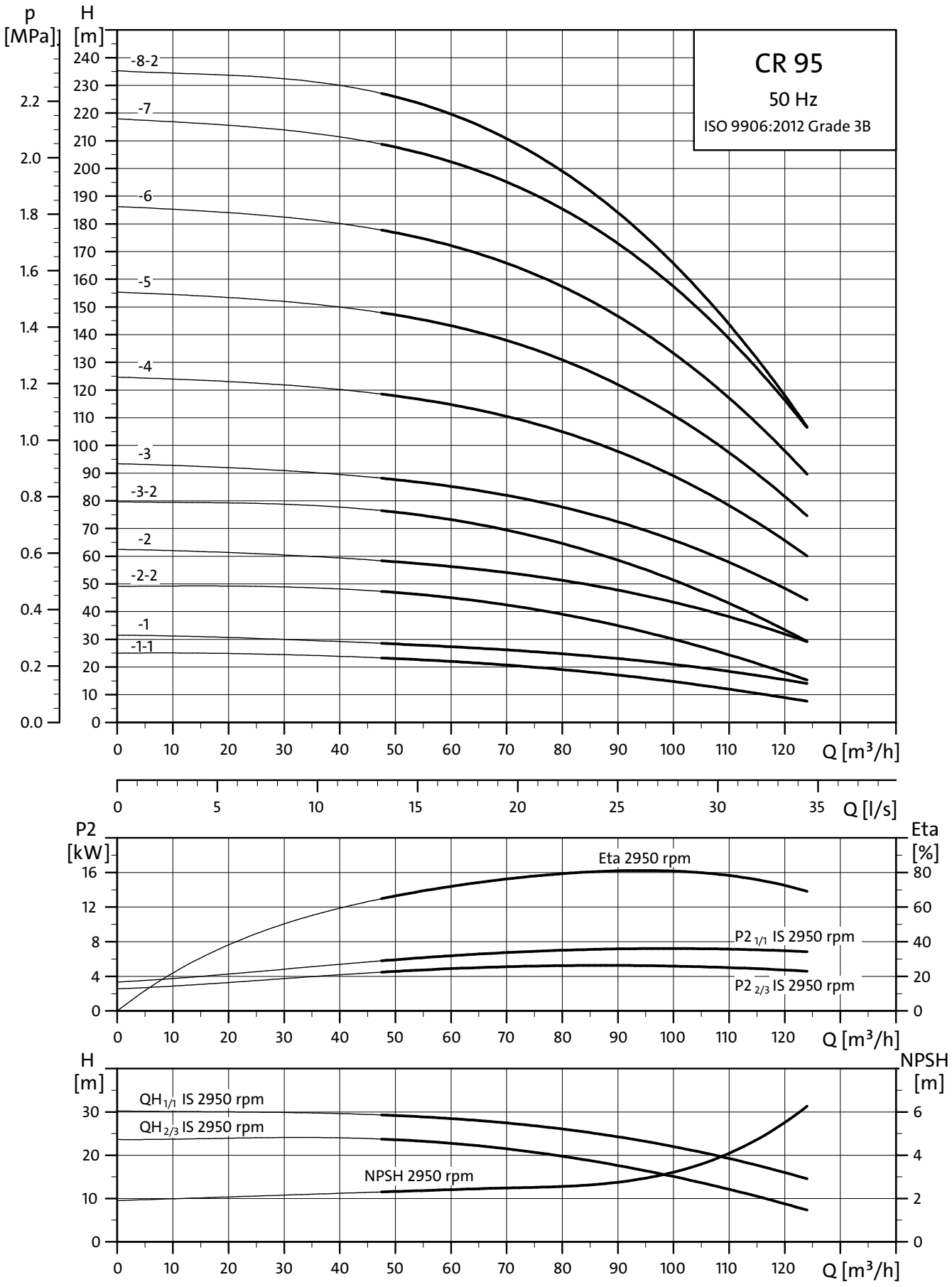
Clase de caja IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-400/660-690Y					
4.00	HQQE	7.5	**CR 64-1-1**	93392777	**4.818**
5.50		11.0	**CR 64-1**	93392778	**6.285**
7.50		14.4	**CR 64-2-2**	93392779	**7.618**
11.00		20.8	**CR 64-2**	93392781	**8.862**
		20.8	**CR 64-2-1**	93392780	**8.862**
15.00		28.5	**CR 64-3-1**	93392783	**11.791**
		28.5	**CR 64-3-2**	93392782	**11.791**
18.50		37.0	**CR 64-3**	93392784	**13.550**
		37.0	**CR 64-4-2**	93392785	**14.193**
3 x 380-420/660-725Y					
22.00	HQQE	38.0	**CR 64-4**	93436123	**15.757**
		38.0	**CR 64-4-1**	93436122	**15.757**
30.00		51.0	**CR 64-5**	93435094	**16.810**
		51.0	**CR 64-5-1**	93435093	**16.810**
		51.0	**CR 64-5-2**	93435092	**16.810**
		51.0	**CR 64-6-2**	93435095	**17.448**
37.00		63.0	**CR 64-6**	93435098	**20.557**
		63.0	**CR 64-6-1**	93435096	**20.557**
		63.0	**CR 64-7-1**	93435111	**21.195**
		63.0	**CR 64-7-2**	93435110	**21.195**
45.00		77.0	**CR 64-7**	93435112	**27.973**
		77.0	**CR 64-8-1**	93435116	**28.606**
		77.0	**CR 64-8-2**	93435114	**28.606**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8-2
-7
-6
-5
-4
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH1/1 IS 2950 rpm
QH2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR95

CR95: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) bridas DN100 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25/40 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

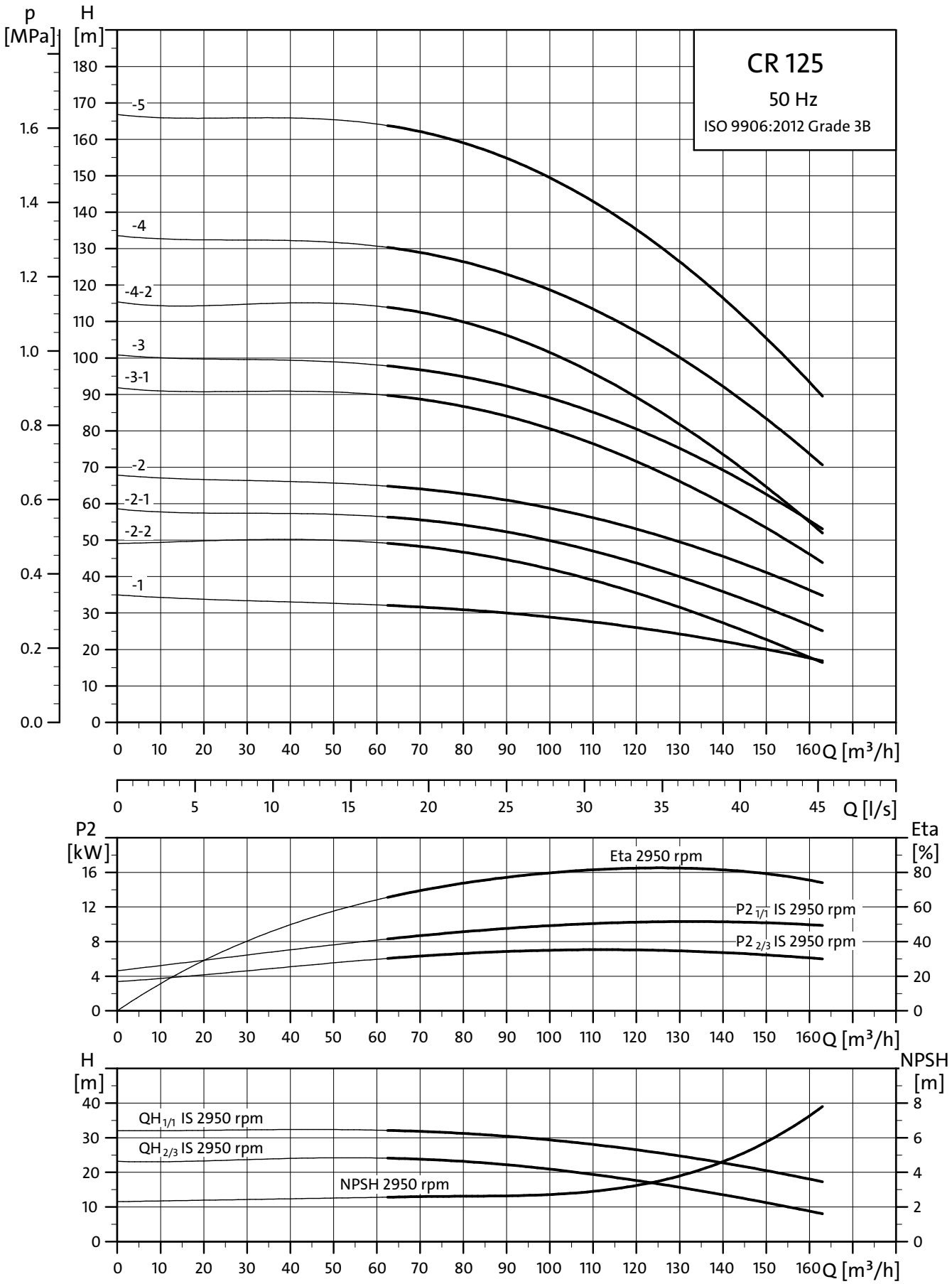
Clase de caja IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-400/660-690YV					
5.50	HQQE	12.2	**CR 95-1-1**	93388615	**6.235**
7.50		16.0	**CR 95-1**	93388616	**7.787**
11.00		22.2	**CR 95-2-2**	93390522	**10.198**
15.00		30.5	**CR 95-2**	93390542	**12.701**
18.50		39.5	**CR 95-3-2**	93390548	**14.879**
3 x 380-420/660-725YV					
22.00	HQQE	41.8	**CR 95-3**	93436060	**16.641**
30.00		56.1	**CR 95-4**	93435277	**17.846**
37.00		69.3	**CR 95-5**	93435280	**21.786**
45.00		84.7	**CR 95-6**	93435282	**27.580**
55.00		103.4	**CR 95-7**	93435285	**33.096**
		103.4	**CR 95-8-2**	93435287	**33.838**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-5
-4
-4-2
-3
-3-1
-2
-2-1
-2-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH1/1 IS 2950 rpm
QH2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR125

CR125: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) bridas DN150 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

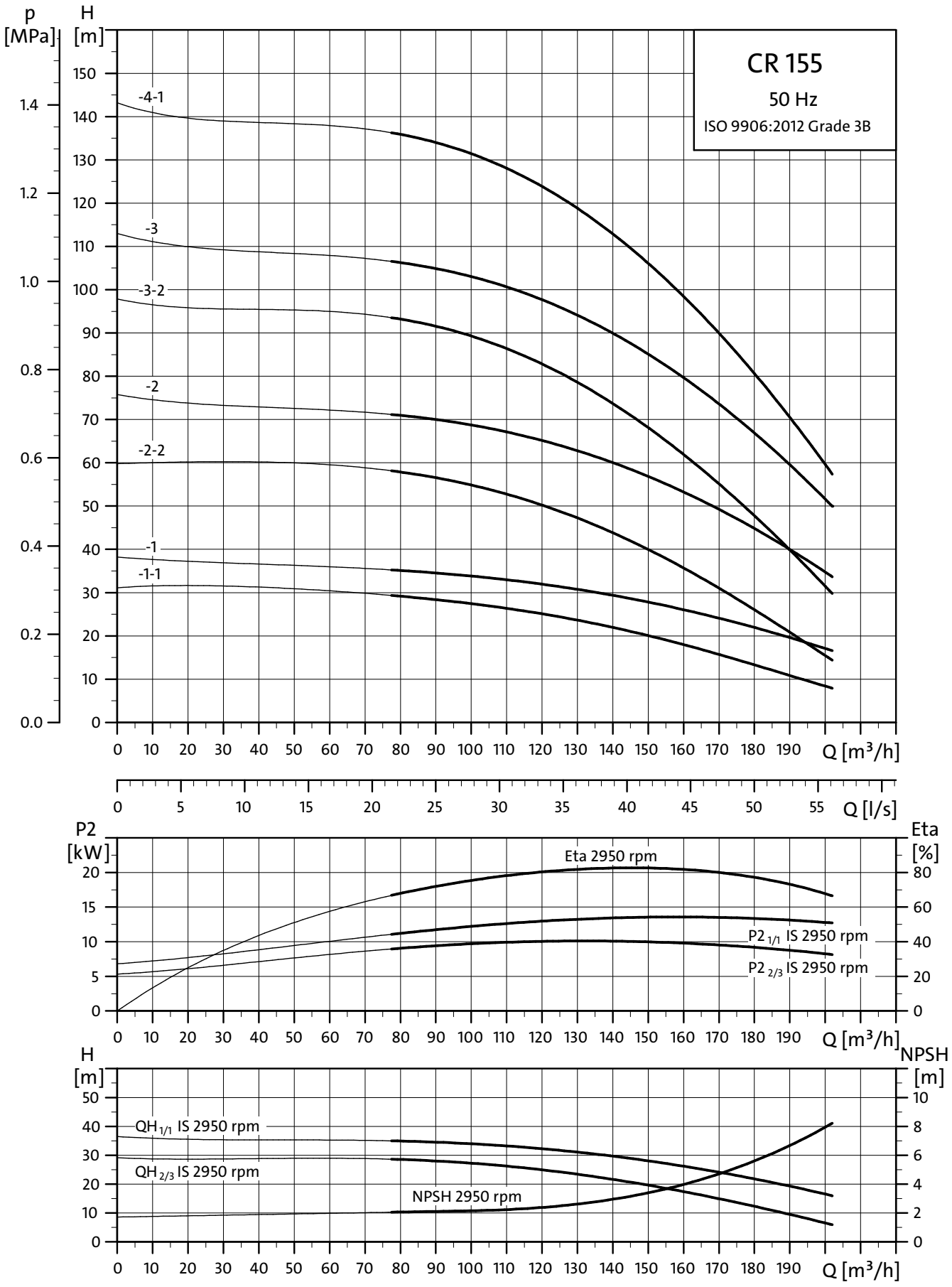
Clase de caja IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-400/660-690YV					
11.00	HQQE	22.2	**CR 125-1**	93390552	**10.198**
15.00		30.5	**CR 125-2-2**	93390556	**12.701**
18.50		39.5	**CR 125-2-1**	93390561	**14.879**
3 x 380-420/660-725YV					
22.00	HQQE	41.8	**CR 125-2**	93436061	**16.641**
30.00		56.1	**CR 125-3-1**	93435290	**17.846**
37.00		69.3	**CR 125-3**	93435294	**20.859**
		69.3	**CR 125-4-2**	93435296	**21.786**
45.00		84.7	**CR 125-4**	93435300	**27.580**
55.00		103.4	**CR 125-5**	93435303	**33.838**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 155
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-4-1
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR155

CR155: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) bridas DN150 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25/40 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

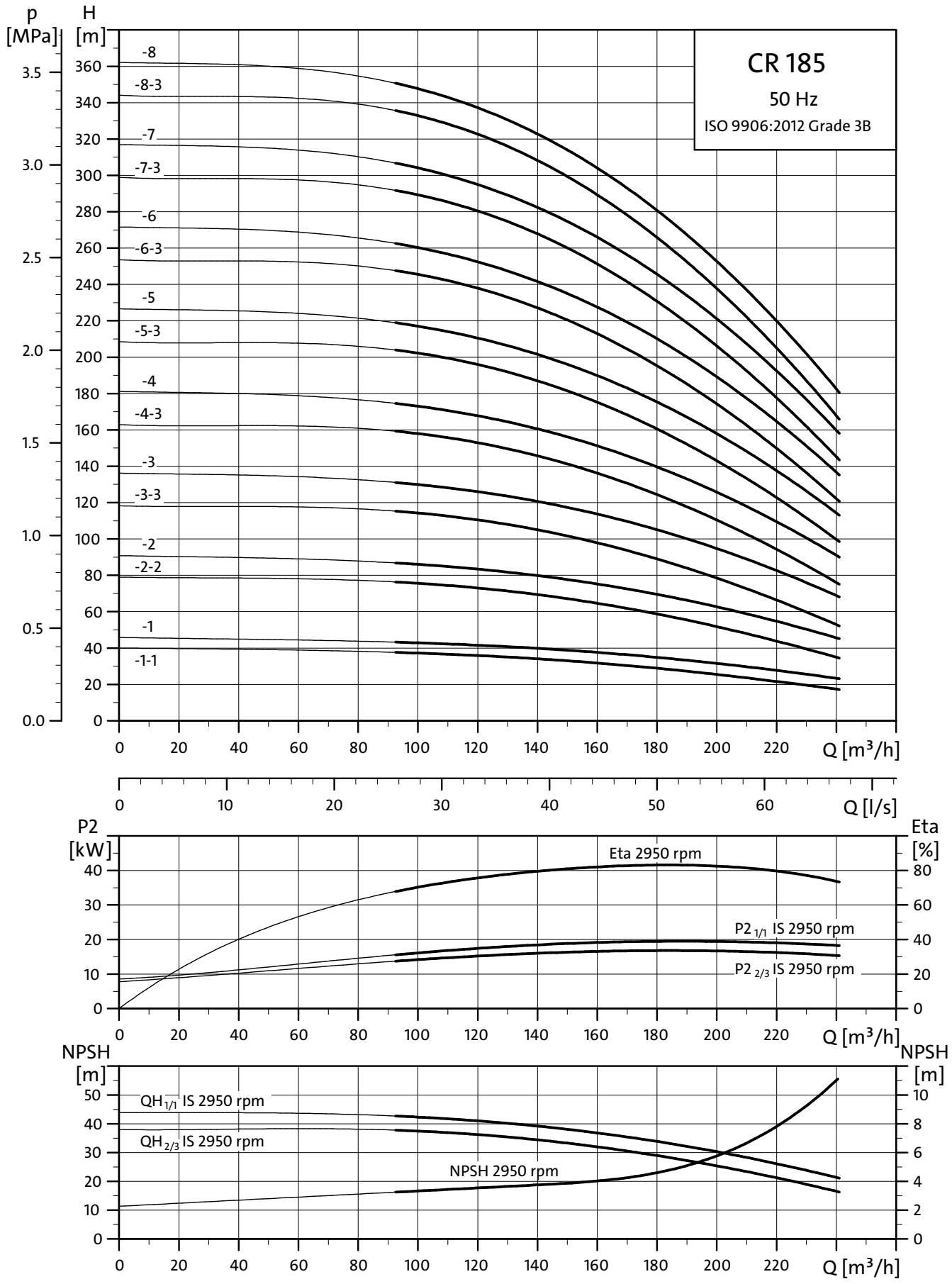
Clase de caja IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F	
				Código	Euros
3 x 380-400/660-690YV					
11.00	HQQE	22.2	**CR 155-1-1**	93390568	**10.198**
15.00		30.5	**CR 155-1**	93390572	**12.701**
3 x 380-420/660-725YV					
22.00	HQQE	41.8	**CR 155-2-2**	93436062	**16.641**
30.00		56.1	**CR 155-2**	93435305	**17.846**
37.00		69.3	**CR 155-3-2**	93435308	**21.786**
45.00		84.7	**CR 155-3**	93435310	**27.580**
55.00		103.4	**CR 155-4-1**	93435311	**33.838**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 185
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8
-8-3
-7
-7-3
-6
-6-3
-5
-5-3
-4
-4-3
-3
-3-3
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR185

CR185: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) Bridas DN200 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25/40 bar, según modelo

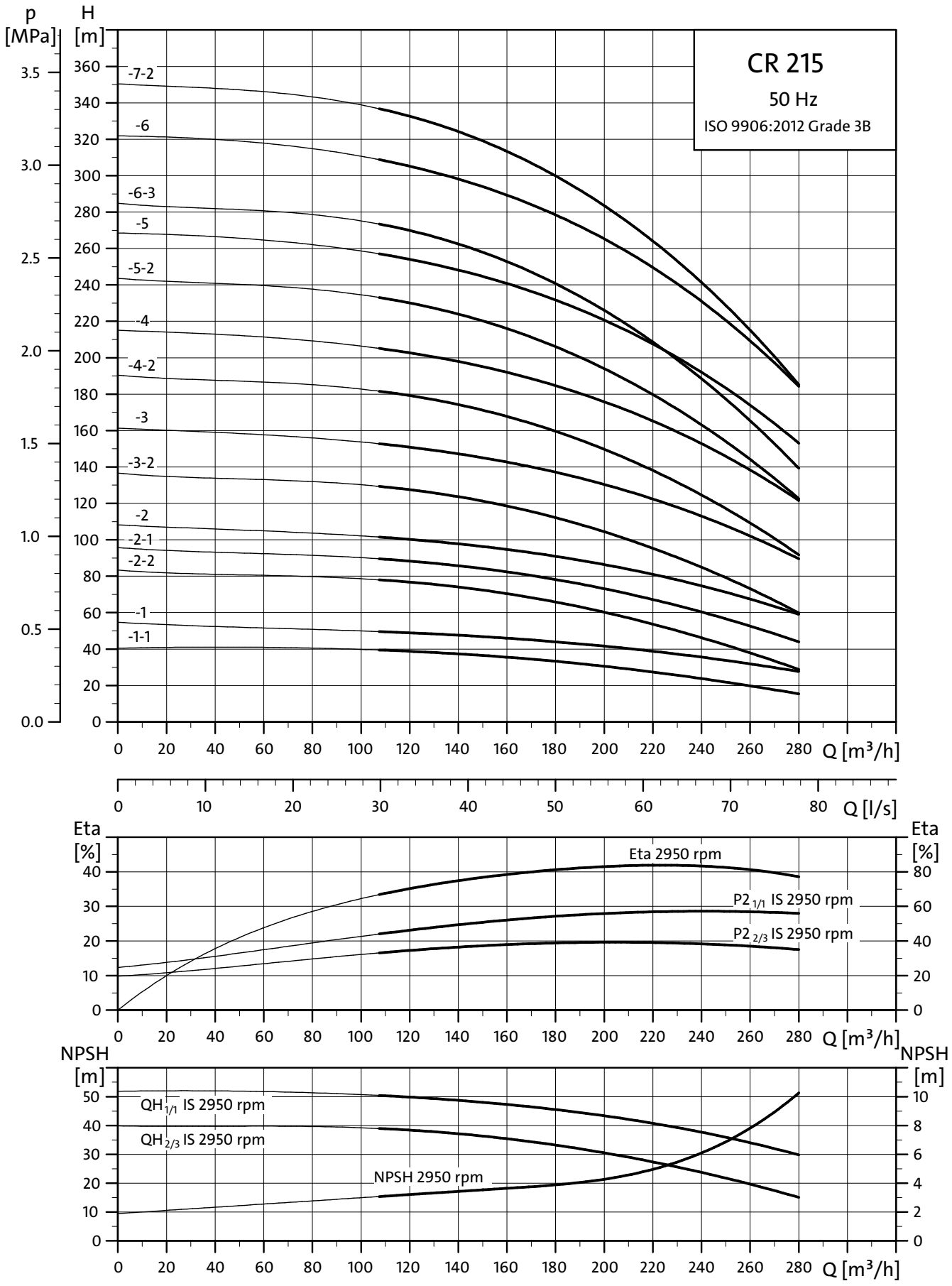
Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de caja IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F	
				Código	Euros
3 x 380-400/660-690YV					
18.50	HQQE	39.5	**CR 185-1-1**	93390575	**17.510**
3 x 380-420/660-725YV					
22.00	HQQE	41.8	**CR 185-1**	93436063	**19.220**
37.00		69.3	**CR 185-2-2**	93435313	**24.425**
45.00		84.7	**CR 185-2**	93435315	**30.324**
55.00		103.4	**CR 185-3-3**	93435317	**36.708**
75.00		132.0	**CR 185-3**	92905907	**46.281**
		132.0	**CR 185-4-3**	92905908	**47.389**
90.00		159.0	**CR 185-4**	92905909	**55.121**
110.00		193.0	**CR 185-5**	92905911	**62.132**
		193.0	**CR 185-5-3**	92905910	**62.132**
132.00		231.0	**CR 185-6**	92905913	**70.588**
		231.0	**CR 185-6-3**	92905912	**70.588**
160.00		278.0	**CR 185-7**	92905915	**82.048**
		278.0	**CR 185-7-3**	92905914	**82.048**
200.00		347.0	**CR 185-8**	92905918	**97.042**
		347.0	**CR 185-8-3**	92905916	**97.042**


CR 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-7-2
-6
-6-3
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR215

CR215: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) Bridas DN200 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25/40 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

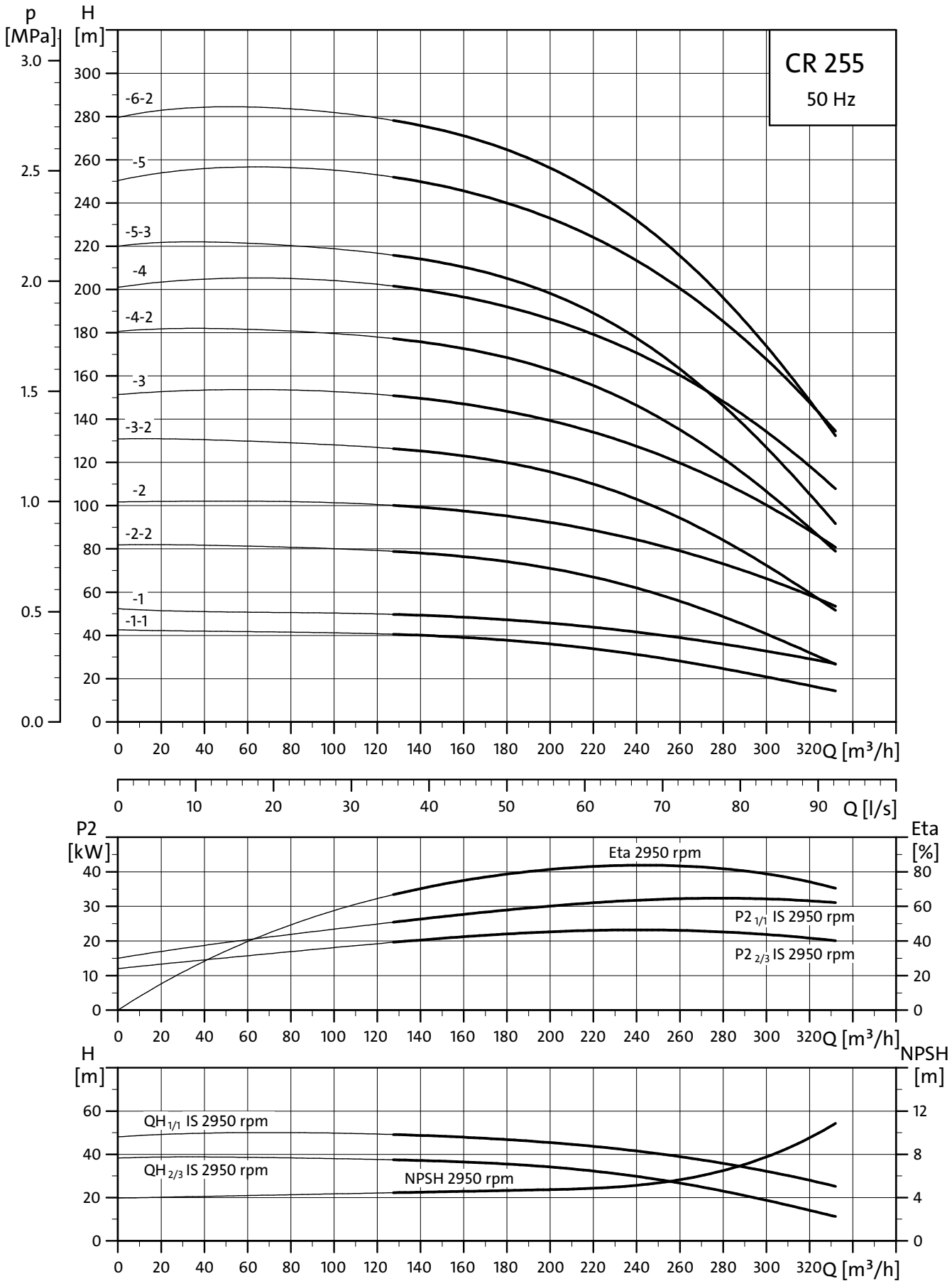
Clase de caja IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph hasta 55kW; IE4 a partir de 75kW
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-420/660-725YV					
22.00	HQQE	41.8	**CR 215-1-1**	93436065	**19.220**
37.00		69.3	**CR 215-1**	93435318	**24.425**
45.00		84.7	**CR 215-2-2**	93435320	**30.324**
55.00		103.4	**CR 215-2-1**	93435321	**36.708**
75.00		132.0	**CR 215-2**	92905919	**46.281**
		132.0	**CR 215-3-2**	92905920	**47.389**
90.00		159.0	**CR 215-3**	92905922	**55.121**
110.00		193.0	**CR 215-4-2**	92905923	**62.132**
132.00		231.0	**CR 215-4**	92905924	**69.480**
		231.0	**CR 215-5-2**	92905925	**70.588**
160.00		278.0	**CR 215-5**	92905926	**82.048**
		278.0	**CR 215-6-3**	92905927	**83.156**
200.00		347.0	**CR 215-6**	92905928	**97.042**
		347.0	**CR 215-7-2**	92905929	**98.150**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CR 255
50 Hz
p [MPa]
H [m]
-6-2
-5
-5-3
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CR255

CR255: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN HIERRO FUNDIDO (COMPONENTES EN CONTACTO CON EL FLUIDO EN ACERO INOXIDABLE 304)

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) Bridas DN200 PN16/25/40, según el modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25/40 bar, según el modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo pedido)

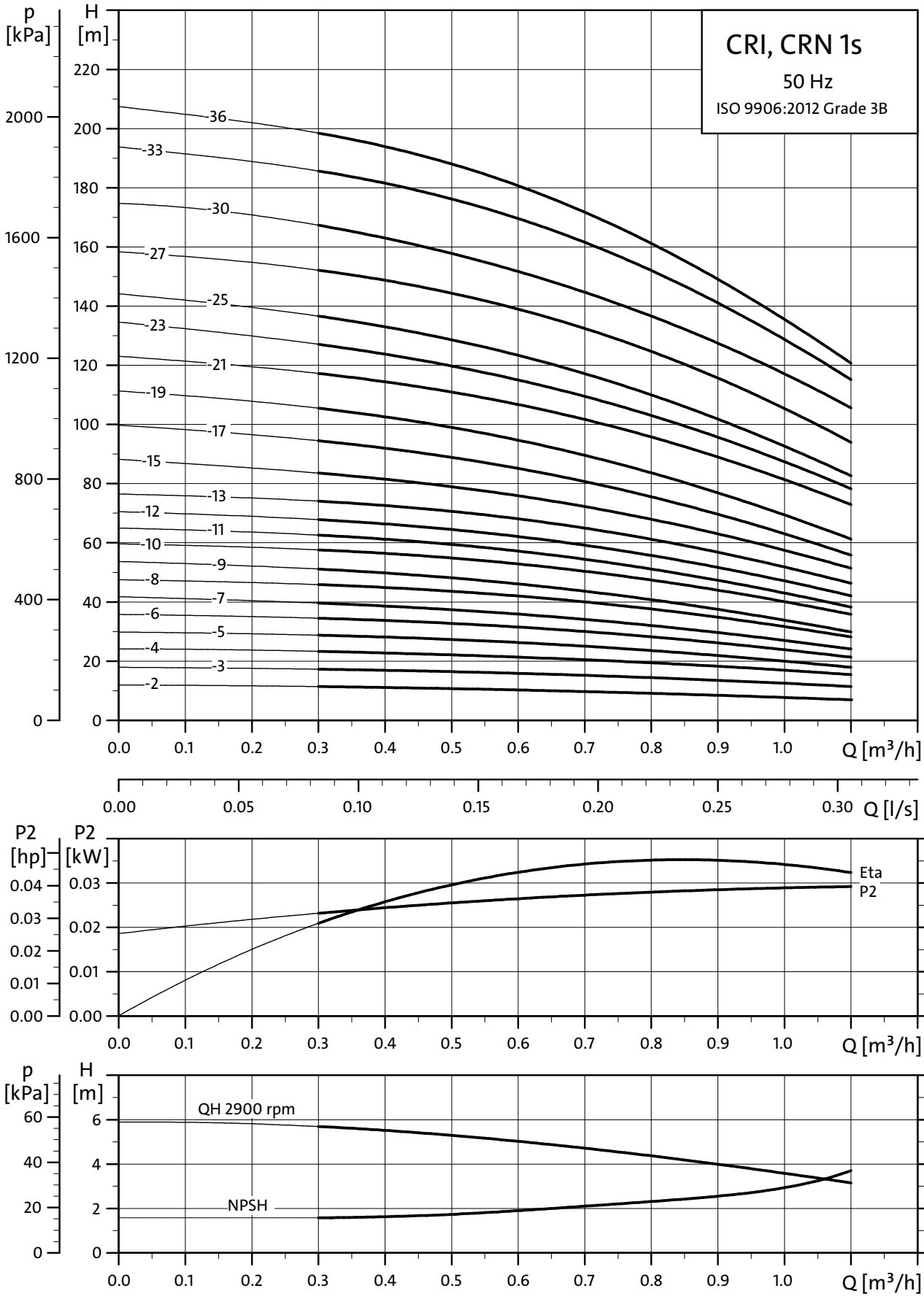
Clase de caja IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph hasta 55kW; IE4 a partir de 75kW
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-420/660-725YV					
30.00	HQQE	56.1	**CR 255-1-1**	93435323	**20.407**
45.00		84.7	**CR 255-1**	93435324	**30.324**
55.00		103.4	**CR 255-2-2**	93435325	**36.708**
75.00		132.0	**CR 255-2**	92905930	**47.389**
90.00		159.0	**CR 255-3-2**	92905931	**55.121**
110.00		193.0	**CR 255-3**	92905932	**62.132**
132.00		231.0	**CR 255-4-2**	92905933	**70.588**
160.00		278.0	**CR 255-4**	92905934	**82.048**
		278.0	**CR 255-5-3**	92905935	**83.156**
200.00		347.0	**CR 255-5**	92905936	**97.042**
		347.0	**CR 255-6-2**	92905937	**98.150**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRI1S

CRI1S: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304 CON IMPULSORES REDUCIDOS

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: bridas
(FGJ) DN25/DN32 PN25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø42,2mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø32mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IA

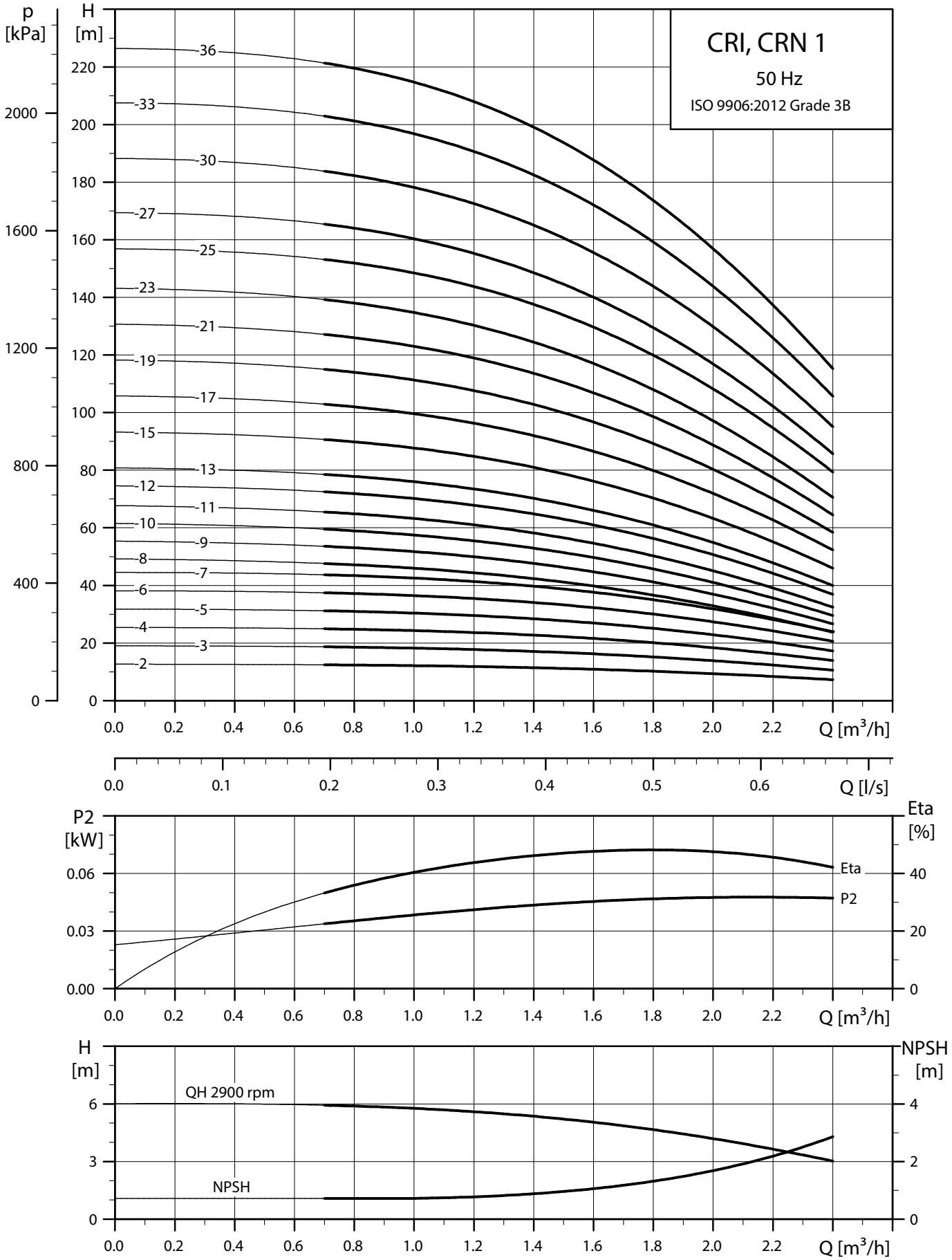
P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRI 1S-2**	92899941	**1.548**	92899887	**1.455**
		2.5	**CRI 1S-3**	92899942	**1.594**	92899888	**1.501**
		2.5	**CRI 1S-4**	92899943	**1.639**	92899890	**1.546**
		2.5	**CRI 1S-5**	92899944	**1.683**	92899891	**1.590**
		2.5	**CRI 1S-6**	92899945	**1.729**	92899892	**1.636**
		2.5	**CRI 1S-7**	92899946	**1.774**	92899893	**1.681**
		2.5	**CRI 1S-8**	92899947	**1.820**	92899895	**1.727**
		2.5	**CRI 1S-9**	92899948	**1.865**	92899896	**1.772**
		2.5	**CRI 1S-10**	92899949	**1.909**	92899897	**1.816**
		2.5	**CRI 1S-11**	92899950	**1.954**	92899898	**1.861**
		2.5	**CRI 1S-12**	92899951	**1.999**	92899899	**1.906**
		2.5	**CRI 1S-13**	92899952	**2.044**	92899900	**1.951**
0.55		3.8	**CRI 1S-15**	92899954	**2.217**	92899901	**2.124**
		3.8	**CRI 1S-17**	92899955	**2.288**	92899902	**2.195**
		3.8	**CRI 1S-19**	92899956	**2.403**	92899903	**2.310**
0.75		4.6	**CRI 1S-21**	92899958	**2.678**	92899904	**2.585**
		4.6	**CRI 1S-23**	92899959	**2.793**	92899906	**2.700**
		4.6	**CRI 1S-25**	92899960	**2.909**	92899908	**2.816**
1.10		6.3	**CRI 1S-27**	92900168	**3.216**	92900158	**3.123**
		6.3	**CRI 1S-30**	92900169	**3.473**	92900159	**3.380**
		6.3	**CRI 1S-33**	92900180	**3.643**	92900160	**3.550**
		6.3	**CRI 1S-36**	92900181	**3.814**	92900161	**3.721**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRI 1S-2**	93393928	**1.473**	93393399	**1.380**
		1.0	**CRI 1S-3**	93393940	**1.519**	93393401	**1.426**
		1.0	**CRI 1S-4**	93393942	**1.564**	93393416	**1.471**
		1.0	**CRI 1S-5**	93393945	**1.609**	93393419	**1.516**
		1.0	**CRI 1S-6**	93393948	**1.654**	93393421	**1.561**
		1.0	**CRI 1S-7**	93393950	**1.700**	93393425	**1.607**
		1.0	**CRI 1S-8**	93393952	**1.745**	93393427	**1.652**
		1.0	**CRI 1S-9**	93393955	**1.790**	93393430	**1.697**
		1.0	**CRI 1S-10**	93393959	**1.834**	93393433	**1.741**
		1.0	**CRI 1S-11**	93393971	**1.880**	93393437	**1.787**
		1.0	**CRI 1S-12**	93393974	**1.925**	93393440	**1.832**
		1.0	**CRI 1S-13**	93393978	**1.970**	93393444	**1.877**
0.55		1.3	**CRI 1S-15**	93393980	**2.111**	93393447	**2.018**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]
0.55	HQQE	1.3
		1.3
0.75		1.7
		1.7
		1.7
1.10		2.4
		2.4
		2.4
		2.4

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRI 1S-17	93393982	**2.181**	93393449	**2.088**
CRI 1S-19	93393985	**2.296**	93393453	**2.203**
CRI 1S-21	93396979	**2.487**	93396952	**2.394**
CRI 1S-23	93396980	**2.602**	93396953	**2.509**
CRI 1S-25	93396981	**2.719**	93396955	**2.626**
CRI 1S-27	93396982	**2.904**	93396956	**2.811**
CRI 1S-30	93396983	**3.160**	93396957	**3.067**
CRI 1S-33	93396984	**3.330**	93396958	**3.237**
CRI 1S-36	93396985	**3.501**	93396959	**3.408**


CRI, CRN 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
QH 2900 rpm
NPSH

CRI1: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia.
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: bridas
(FGJ) DN25/DN32 PN25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø42,2mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø32mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IA

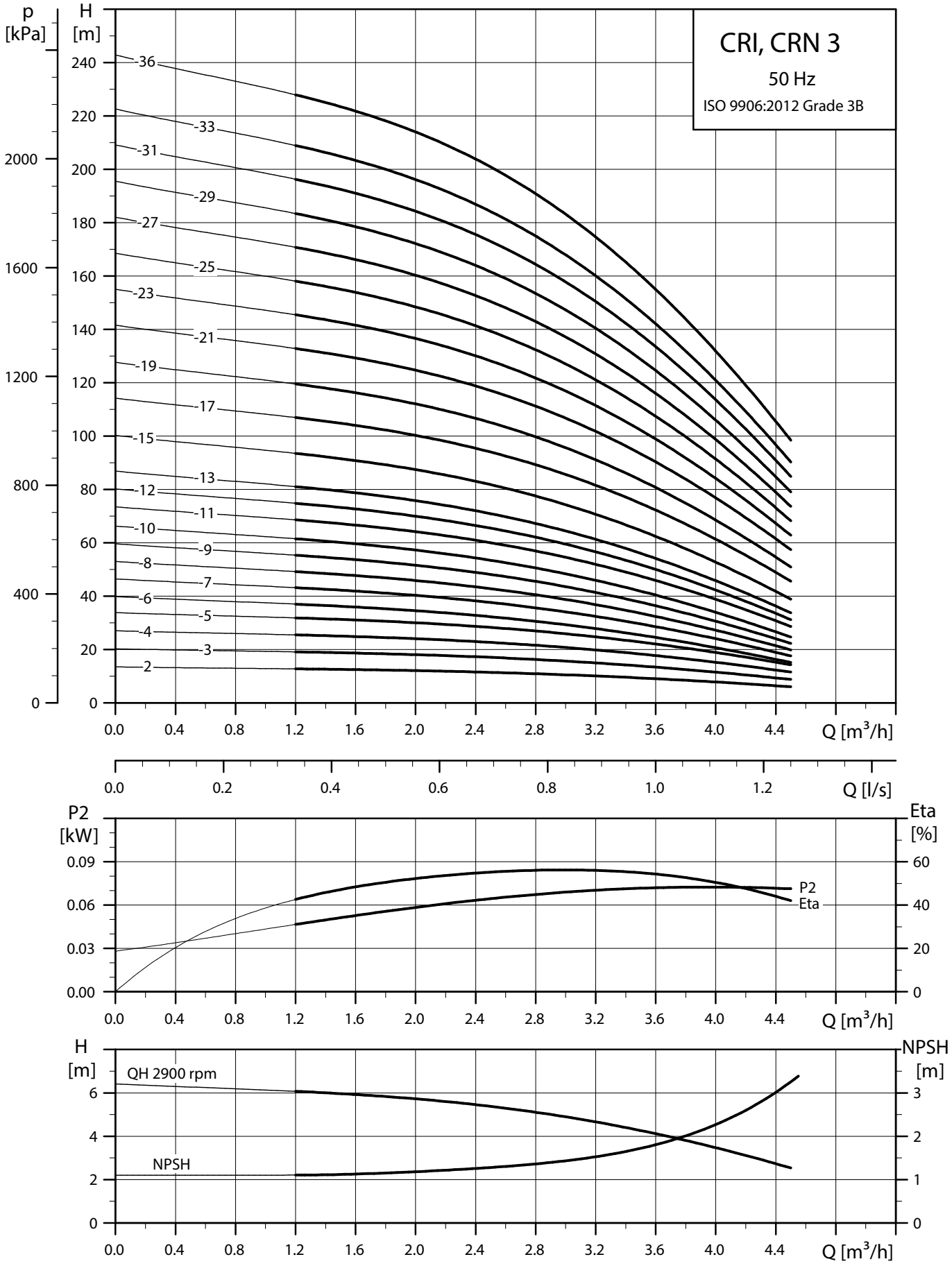
P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRI 1-2**	92901183	**1.528**	92901128	**1.435**
		2.5	**CRI 1-3**	92901184	**1.573**	92901129	**1.480**
		2.5	**CRI 1-4**	92901185	**1.619**	92901130	**1.526**
		2.5	**CRI 1-5**	92901186	**1.664**	92901131	**1.571**
		2.5	**CRI 1-6**	92901188	**1.709**	92901132	**1.616**
		2.5	**CRI 1-7**	92901190	**1.754**	92901133	**1.661**
0.55		3.8	**CRI 1-8**	92901191	**1.800**	92901134	**1.707**
		3.8	**CRI 1-9**	92901192	**1.856**	92901135	**1.763**
		3.8	**CRI 1-10**	92901193	**1.927**	92901137	**1.834**
		3.8	**CRI 1-11**	92901195	**1.997**	92901138	**1.904**
0.75		4.6	**CRI 1-12**	92901196	**2.147**	92901140	**2.054**
		4.6	**CRI 1-13**	92901197	**2.232**	92901141	**2.139**
		4.6	**CRI 1-15**	92901198	**2.376**	92901142	**2.283**
1.10		6.3	**CRI 1-17**	92901415	**2.640**	92901407	**2.547**
		6.3	**CRI 1-19**	92901416	**2.785**	92901408	**2.692**
		6.3	**CRI 1-21**	92901417	**2.926**	92901409	**2.833**
		6.3	**CRI 1-23**	92901418	**3.041**	92901410	**2.948**
1.50		8.8	**CRI 1-25**	92901199	**3.528**	92901144	**3.435**
		8.8	**CRI 1-27**	92901210	**3.724**	92901145	**3.631**
		8.8	**CRI 1-30**	92901211	**3.935**	92901146	**3.842**
2.20		12.6	**CRI 1-33**	92901212	**4.414**	92901147	**4.321**
		12.6	**CRI 1-36**	92901213	**4.625**	92901148	**4.532**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRI 1-2**	93393987	**1.453**	93393455	**1.360**
		1.0	**CRI 1-3**	93394000	**1.499**	93393457	**1.406**
		1.0	**CRI 1-4**	93394004	**1.544**	93393460	**1.451**
		1.0	**CRI 1-5**	93394006	**1.589**	93393463	**1.496**
		1.0	**CRI 1-6**	93394009	**1.635**	93393465	**1.542**
		1.0	**CRI 1-7**	93394021	**1.680**	93393468	**1.587**
0.55		1.3	**CRI 1-8**	93394023	**1.694**	93393470	**1.601**
		1.3	**CRI 1-9**	93394026	**1.749**	93393472	**1.656**
		1.3	**CRI 1-10**	93394030	**1.820**	93393474	**1.727**
		1.3	**CRI 1-11**	93394032	**1.890**	93393477	**1.797**
0.75		1.7	**CRI 1-12**	93394035	**1.956**	93393480	**1.863**
		1.7	**CRI 1-13**	93394037	**2.042**	93393482	**1.949**
		1.7	**CRI 1-15**	93394039	**2.186**	93393485	**2.093**

CRI1

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1.10	HQQE	2.4	**CRI 1-17**	93397523	**2.327**	93397513	**2.234**
		2.4	**CRI 1-19**	93397525	**2.472**	93397515	**2.379**
		2.4	**CRI 1-21**	93397526	**2.613**	93397516	**2.520**
		2.4	**CRI 1-23**	93397527	**2.728**	93397517	**2.635**
1.50		3.3	**CRI 1-25**	93394051	**3.109**	93393487	**3.016**
		3.3	**CRI 1-27**	93396937	**3.305**	93393489	**3.212**
		3.3	**CRI 1-30**	93394056	**3.516**	93393504	**3.423**
2.20		4.5	**CRI 1-33**	93394059	**3.958**	93393506	**3.865**
		4.5	**CRI 1-36**	93394062	**4.169**	93393508	**4.076**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRI3

CRI3: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: bridas
(FGJ) DN25/DN32 PN25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø42,2mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø32mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

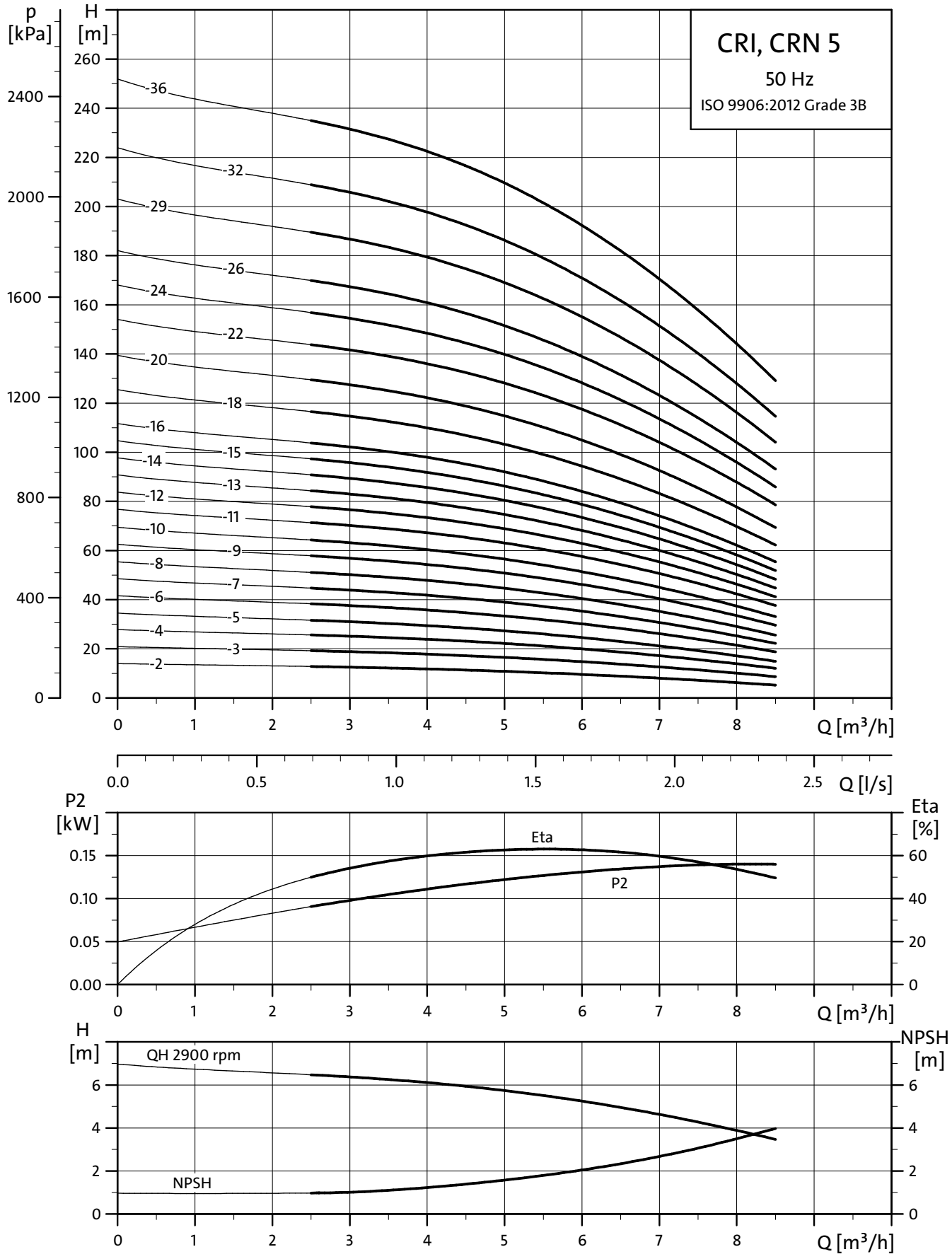
IE4 NEW

MPG IA

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRI 3-2**	92902145	**1.493**	92902102	**1.400**
		2.5	**CRI 3-3**	92902147	**1.558**	92902103	**1.465**
		2.5	**CRI 3-4**	92902148	**1.628**	92902104	**1.535**
		2.5	**CRI 3-5**	92902149	**1.694**	92902105	**1.601**
0.55		3.8	**CRI 3-6**	92902150	**1.746**	92902106	**1.653**
		3.8	**CRI 3-7**	92902151	**1.825**	92902107	**1.732**
0.75		4.6	**CRI 3-8**	92902152	**1.995**	92902109	**1.902**
		4.6	**CRI 3-9**	92902153	**2.070**	92902110	**1.977**
		4.6	**CRI 3-10**	92902154	**2.147**	92902111	**2.054**
1.10		6.3	**CRI 3-11**	92902155	**2.384**	92902112	**2.291**
		6.3	**CRI 3-12**	92902156	**2.469**	92902113	**2.376**
		6.3	**CRI 3-13**	92902157	**2.554**	92902114	**2.461**
		6.3	**CRI 3-15**	92902158	**2.725**	92902115	**2.632**
1.50		8.8	**CRI 3-17**	92902159	**3.152**	92902116	**3.059**
		8.8	**CRI 3-19**	92902160	**3.317**	92902117	**3.224**
2.20		12.6	**CRI 3-21**	92902161	**3.464**	92902119	**3.371**
		12.6	**CRI 3-23**	92902162	**3.636**	92902120	**3.543**
		12.6	**CRI 3-25**	92902163	**3.807**	92902121	**3.714**
		12.6	**CRI 3-27**	92902164	**3.977**	92902122	**3.884**
		12.6	**CRI 3-29**	92902165	**4.148**	92902123	**4.055**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRI 3-2**	93394065	**1.418**	93393511	**1.325**
		1.0	**CRI 3-3**	93394067	**1.483**	93393514	**1.390**
		1.0	**CRI 3-4**	93394090	**1.554**	93393517	**1.461**
		1.0	**CRI 3-5**	93394092	**1.619**	93393521	**1.526**
0.55		1.3	**CRI 3-6**	93394095	**1.639**	93393523	**1.546**
		1.3	**CRI 3-7**	93394098	**1.719**	93393525	**1.626**
0.75		1.7	**CRI 3-8**	93394110	**1.804**	93393528	**1.711**
		1.7	**CRI 3-9**	93394113	**1.880**	93393531	**1.787**
		1.7	**CRI 3-10**	93394116	**1.956**	93393533	**1.863**
1.10		2.4	**CRI 3-11**	93394119	**2.071**	93393535	**1.978**
		2.4	**CRI 3-12**	93394122	**2.156**	93393537	**2.063**
		2.4	**CRI 3-13**	93394124	**2.241**	93393540	**2.148**
		2.4	**CRI 3-15**	93394127	**2.412**	93393542	**2.319**
1.50		3.3	**CRI 3-17**	93394141	**2.733**	93393545	**2.640**
		3.3	**CRI 3-19**	93394146	**2.899**	93393548	**2.806**
2.20		4.5	**CRI 3-21**	93394148	**3.009**	93393550	**2.916**
		4.5	**CRI 3-23**	93394151	**3.180**	93393552	**3.087**
		4.5	**CRI 3-25**	93394154	**3.351**	93393554	**3.258**
		4.5	**CRI 3-27**	93394156	**3.521**	93393558	**3.428**

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
2.20	HQQE	4.5	**CRI 3-29**	93394158	**3.692**	93393560	**3.599**
3 x 380-400/660-690Y							
		6.0	**CRI 3-31**	93396232	**3.772**	93396072	**3.679**
3.00	HQQE	6.0	**CRI 3-33**	93396233	**3.979**	93396073	**3.886**
		6.0	**CRI 3-36**	93396234	**4.189**	93396074	**4.096**


CRI, CRN 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-32
-29
-26
-24
-22
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRI5: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: bridas
(FGJ) DN25/DN32 PN25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø42,2mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø32mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IA

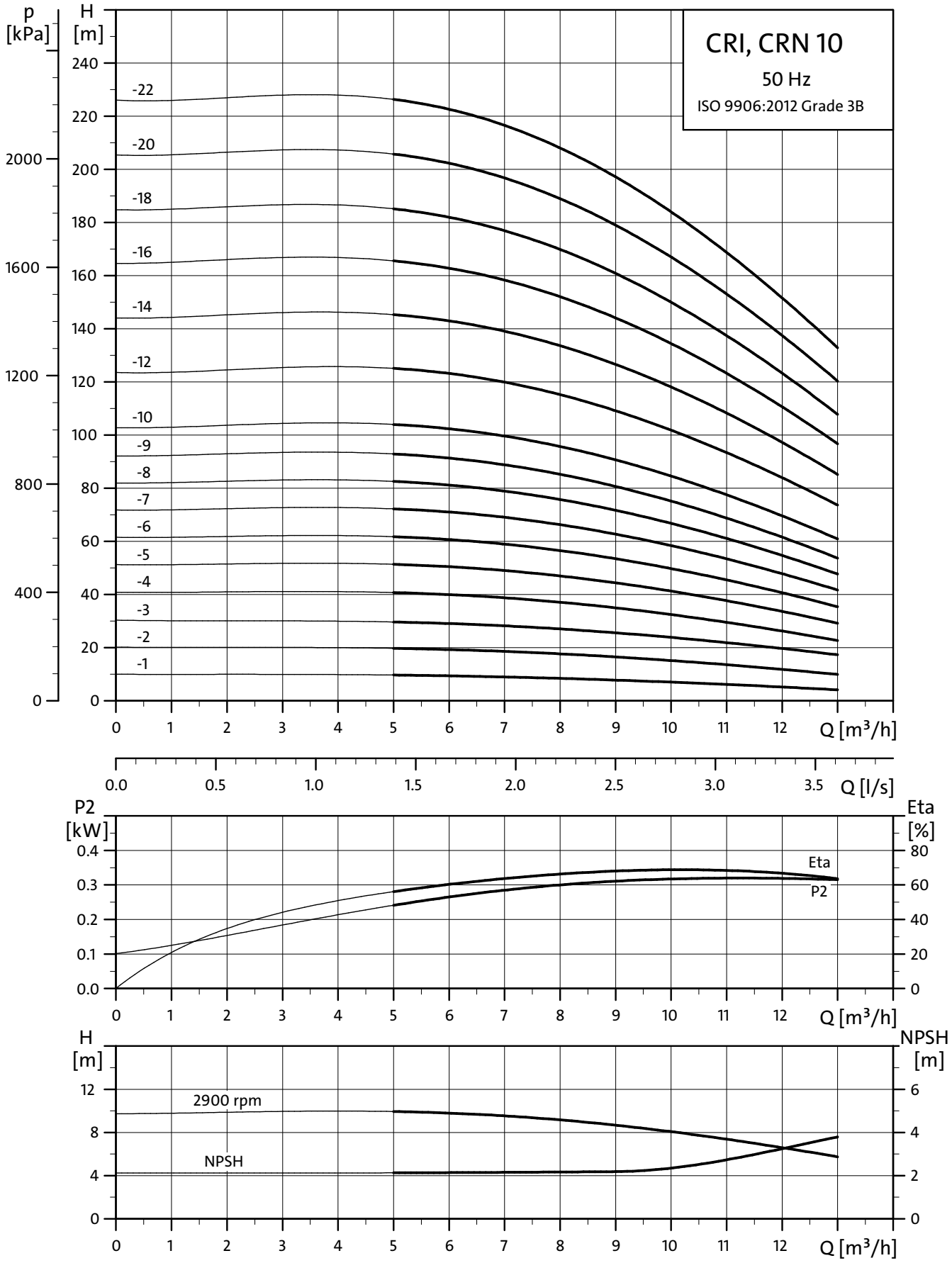
P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRI 5-2**	92902507	**1.678**	92902470	**1.585**
0.55	HQQE	3.8	**CRI 5-3**	92902508	**1.786**	92902472	**1.693**
	HQQE	3.8	**CRI 5-4**	92902509	**1.901**	92902474	**1.808**
0.75	HQQE	4.6	**CRI 5-5**	92902510	**2.126**	92902475	**2.033**
1.10	HQQE	6.3	**CRI 5-6**	92902512	**2.298**	92902477	**2.205**
	HQQE	6.3	**CRI 5-7**	92902513	**2.368**	92902478	**2.275**
	HQQE	6.3	**CRI 5-8**	92902514	**2.439**	92902479	**2.346**
1.50	HQQE	8.8	**CRI 5-9**	92902515	**2.816**	92902481	**2.723**
	HQQE	8.8	**CRI 5-10**	92902516	**2.906**	92902483	**2.813**
2.20	HQQE	12.6	**CRI 5-11**	92902518	**3.154**	92902484	**3.061**
	HQQE	12.6	**CRI 5-12**	92902519	**3.224**	92902485	**3.131**
	HQQE	12.6	**CRI 5-13**	92902520	**3.300**	92902487	**3.207**
	HQQE	12.6	**CRI 5-14**	92902521	**3.370**	92902488	**3.277**
	HQQE	12.6	**CRI 5-15**	92902522	**3.440**	92902489	**3.347**
	HQQE	12.6	**CRI 5-16**	92902523	**3.509**	92902490	**3.416**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRI 5-2**	93394178	**1.604**	93393582	**1.511**
0.55	HQQE	1.3	**CRI 5-3**	93394181	**1.680**	93393585	**1.587**
	HQQE	1.3	**CRI 5-4**	93394183	**1.795**	93393587	**1.702**
0.75	HQQE	1.7	**CRI 5-5**	93394186	**1.935**	93393590	**1.842**
1.10	HQQE	2.4	**CRI 5-6**	93394188	**1.985**	93393593	**1.892**
	HQQE	2.4	**CRI 5-7**	93394200	**2.055**	93393596	**1.962**
	HQQE	2.4	**CRI 5-8**	93394204	**2.126**	93393598	**2.033**
1.50	HQQE	3.3	**CRI 5-9**	93394207	**2.397**	93393601	**2.304**
	HQQE	3.3	**CRI 5-10**	93394209	**2.487**	93393605	**2.394**
2.20	HQQE	4.5	**CRI 5-11**	93394211	**2.698**	93393607	**2.605**
	HQQE	4.5	**CRI 5-12**	93394213	**2.768**	93393609	**2.675**
	HQQE	4.5	**CRI 5-13**	93394217	**2.844**	93393613	**2.751**
	HQQE	4.5	**CRI 5-14**	93394230	**2.914**	93393615	**2.821**
	HQQE	4.5	**CRI 5-15**	93394232	**2.984**	93393616	**2.891**
	HQQE	4.5	**CRI 5-16**	93394234	**3.054**	93393618	**2.961**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRI 5-18**	93396250	**3.406**	93396090	**3.313**
	HQQE	6.0	**CRI 5-20**	93396251	**3.551**	93396091	**3.458**
4.00	HQQE	7.5	**CRI 5-22**	93396252	**3.732**	93396092	**3.639**
	HQQE	7.5	**CRI 5-24**	93396253	**3.873**	93396093	**3.780**
	HQQE	7.5	**CRI 5-26**	93396254	**4.033**	93396094	**3.940**
	HQQE	7.5	**CRI 5-29**	93396255	**4.249**	93396095	**4.156**
5.50	HQQE	11.0	**CRI 5-32**	93396256	**4.811**	93396096	**4.718**
	HQQE	11.0	**CRI 5-36**	93396257	**5.092**	93396097	**4.999**

CRI5

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 220-277/380-480YV							
4.00	HQQE	7.2	**CRI 5-15**	96532742	**3.943**		

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-20
-18
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRI10

CRI10: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (FGJ) Bridas
DN40 PN16/25 Presión máxima de servicio: (FGJ) 16/25 bar, según modelo

Conexiones: (P) Acoplamiento
ranurado profundo de Ø60,1mm Presión máxima de servicio: (P) 16/25 bar, según modelo

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø50mm Presión máxima de servicio: (CA) 16/25 bar, según modelo

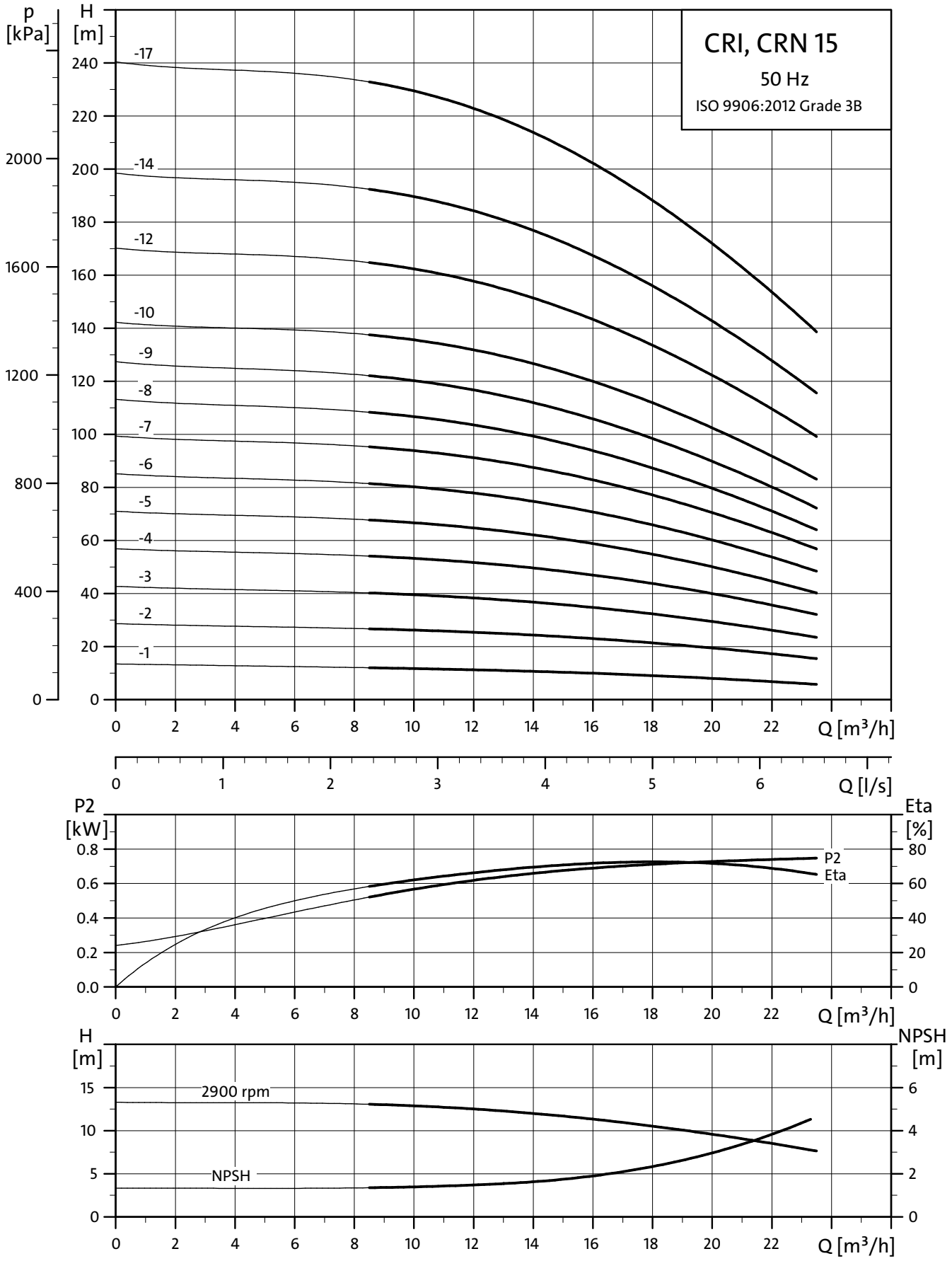
Sello del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE4
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IA

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRI 10-1**	93388963	**2.288**	93388895	**2.129**
0.75		1.7	**CRI 10-2**	93388964	**2.370**	93388896	**2.211**
1.10		2.4	**CRI 10-3**	93388965	**2.715**	93388897	**2.557**
1.50		3.3	**CRI 10-4**	93388967	**3.011**	93388898	**2.852**
2.20		4.5	**CRI 10-5**	93388968	**3.250**	93388899	**3.092**
		4.5	**CRI 10-6**	93388969	**3.413**	93388900	**3.255**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRI 10-7**	93389546	**3.679**	93389464	**3.520**
		6.0	**CRI 10-8**	93389547	**3.836**	93389465	**3.677**
		6.0	**CRI 10-9**	93389548	**3.995**	93389466	**3.836**
4.00		7.5	**CRI 10-10**	93389549	**4.545**	93389467	**4.386**
		7.5	**CRI 10-12**	93389550	**4.860**	93389468	**4.701**
5.50		11.0	**CRI 10-14**	93389551	**5.649**	93389469	**5.491**
		11.0	**CRI 10-16**	93389552	**5.970**	93389480	**5.811**
7.50		14.4	**CRI 10-18**	93389553	**6.541**	93389481	**6.382**
		14.4	**CRI 10-20**	93389554	**6.851**	93389482	**6.693**
		14.4	**CRI 10-22**	93389555	**7.167**	93389483	**7.009**
3 x 220-277/380-480YV							
7.50	HQQE	12.9	**CRI 10-10**	96503203	**6.779**		


CRI, CRN 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRI15

CRI15: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: bridas
(FGJ) DN50 PN16/25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 16/25 bar, según modelo

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø60,1 mm Presión máxima de funcionamiento: (P) 16/25 bar, según modelo

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø50 mm Presión máxima de funcionamiento: (CA) 16/25 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

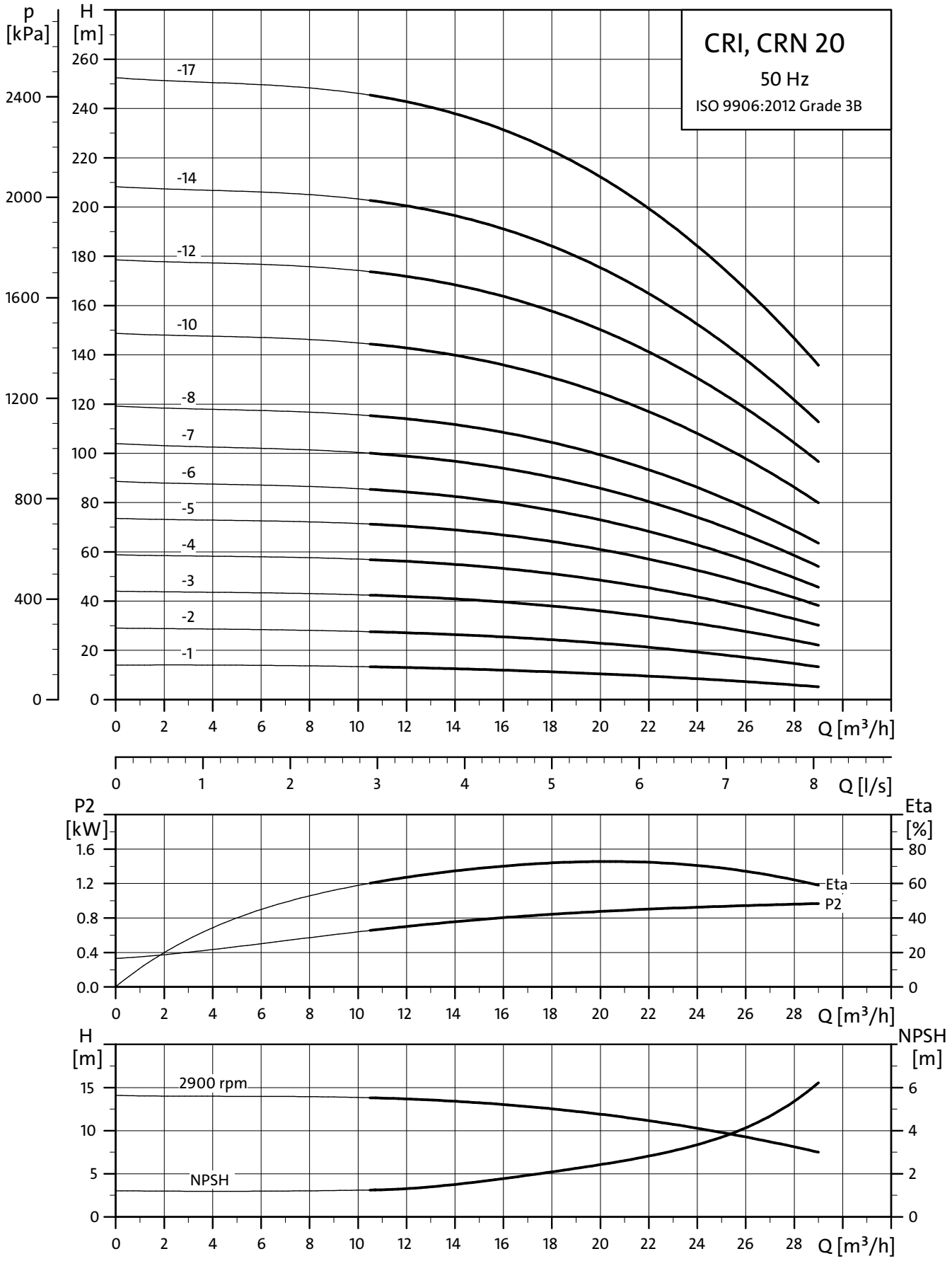
IE4

NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 220-230/380-400Y							
1.10	HQQE	2.4	**CRI 15-1**	93388981	**2.864**	93388912	**2.674**
2.20		4.5	**CRI 15-2**	93388982	**3.485**	93388913	**3.295**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRI 15-3**	93389557	**3.973**	93389485	**3.784**
4.00		7.5	**CRI 15-4**	93389558	**4.557**	93389486	**4.367**
		7.5	**CRI 15-5**	93389559	**4.769**	93389487	**4.580**
5.50		11.0	**CRI 15-6**	93389560	**5.623**	93389488	**5.434**
		11.0	**CRI 15-7**	93389561	**5.840**	93389489	**5.651**
7.50		14.4	**CRI 15-8**	93389562	**6.726**	93389490	**6.537**
		14.4	**CRI 15-9**	93389563	**6.939**	93389491	**6.750**
11.00		20.8	**CRI 15-10**	93389564	**8.164**	93389492	**7.974**
		20.8	**CRI 15-12**	93389565	**8.594**	93389493	**8.404**
		20.8	**CRI 15-14**	93389566	**9.018**	93389494	**8.829**
15.00		28.5	**CRI 15-17**	93389567	**11.464**	93389495	**11.275**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRI20

CRI20: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 304

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: bridas
(FGJ) DN50 PN16/25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 16/25 bar, según modelo

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø60,1 mm Presión máxima de funcionamiento: (P) 16/25 bar, según modelo

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø50 mm Presión máxima de funcionamiento: (CA) 16/25 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

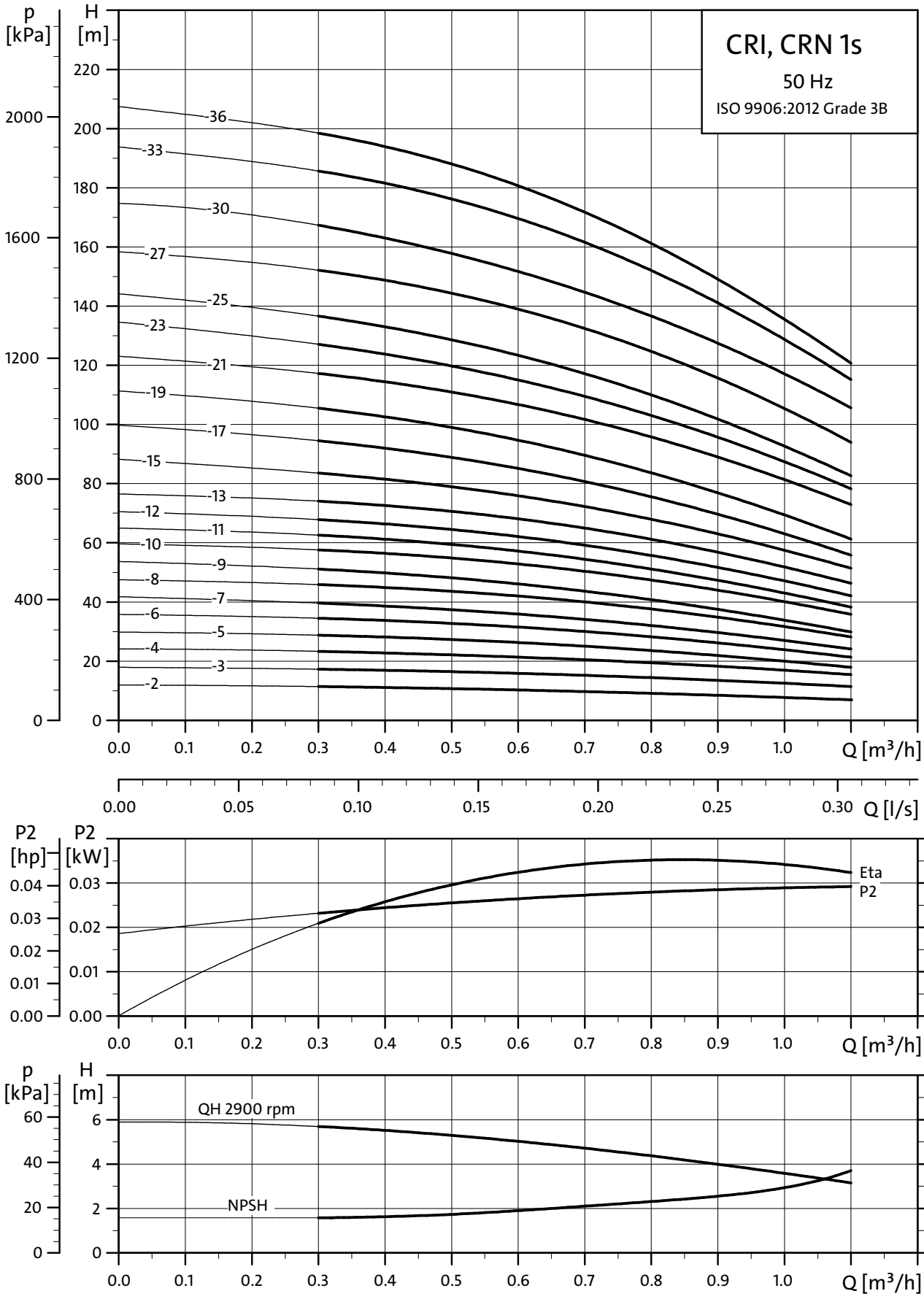
Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 220-230/380-400Y							
1.10	HQQE	2.4	**CRI 20-1**	93388990	**2.836**	93388922	**2.647**
2.20		4.5	**CRI 20-2**	93388991	**3.464**	93388923	**3.275**
3 x 380-400/660-690Y							
4.00	HQQE	7.5	**CRI 20-3**	93389569	**4.655**	93389497	**4.465**
5.50		11.0	**CRI 20-4**	93389570	**5.651**	93389498	**5.461**
		11.0	**CRI 20-5**	93389571	**5.868**	93389499	**5.678**
7.50		14.4	**CRI 20-6**	93389572	**6.771**	93389500	**6.582**
		14.4	**CRI 20-7**	93389573	**6.992**	93389501	**6.803**
11.00		20.8	**CRI 20-8**	93389574	**8.675**	93389502	**8.486**
		20.8	**CRI 20-10**	93389575	**9.114**	93389503	**8.925**
15.00		28.5	**CRI 20-12**	93389576	**11.078**	93389504	**10.889**
		28.5	**CRI 20-14**	93389577	**11.608**	93389505	**11.419**
18.50		37.0	**CRI 20-17**	93389578	**13.698**	93389506	**13.509**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRN1S

CRN1S: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316 CON IMPULSORES REDUCIDOS

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia .
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: bridas
(FGJ) DN25/DN32 PN25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø42,2mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø32mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IA

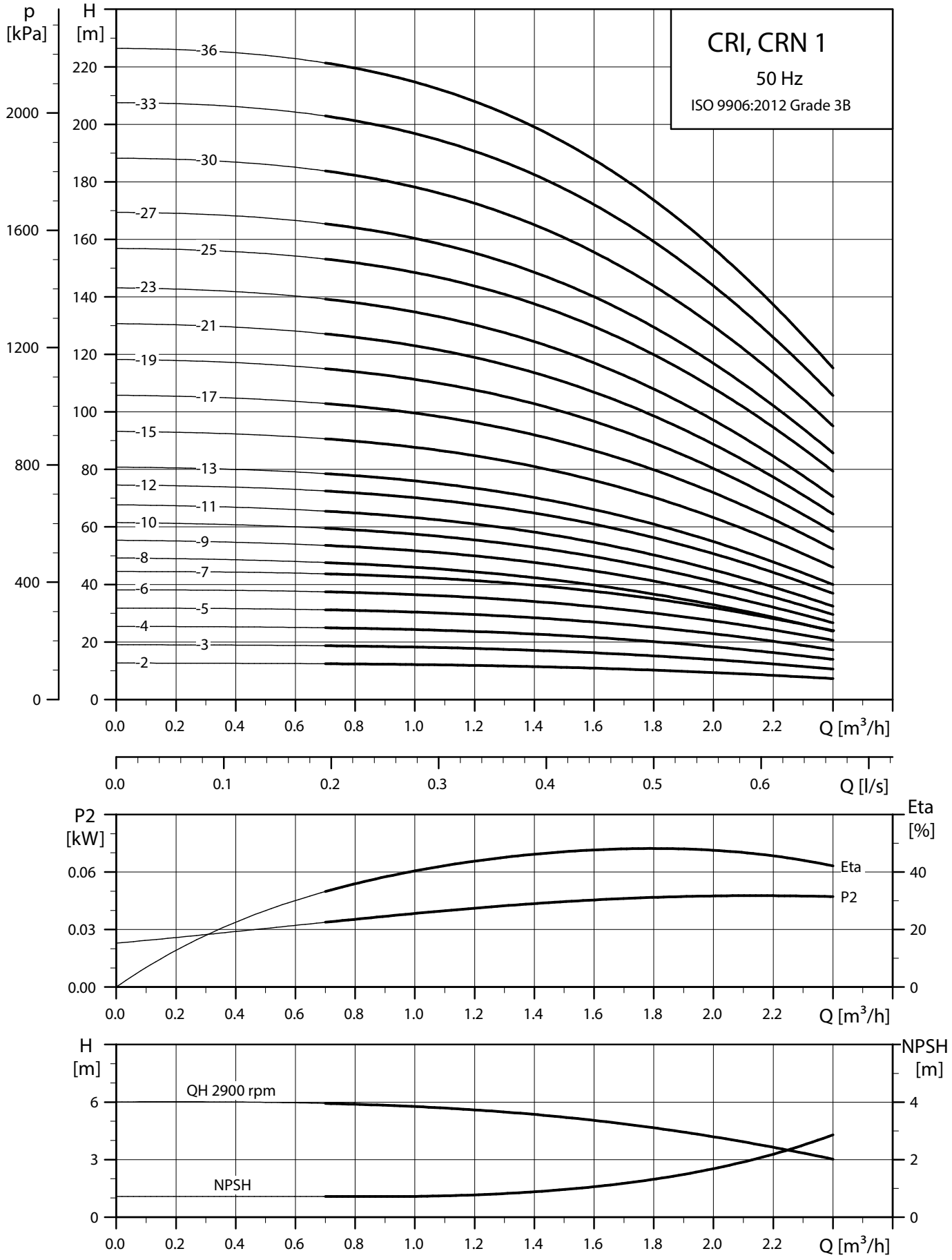
P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRN 1S-2**	92900091	**1.706**	92900032	**1.564**
		2.5	**CRN 1S-3**	92900093	**1.763**	92900033	**1.621**
		2.5	**CRN 1S-4**	92900094	**1.817**	92900034	**1.675**
		2.5	**CRN 1S-5**	92900096	**1.873**	92900035	**1.731**
		2.5	**CRN 1S-6**	92900097	**1.928**	92900036	**1.786**
		2.5	**CRN 1S-7**	92900098	**1.984**	92900037	**1.842**
		2.5	**CRN 1S-8**	92900100	**2.039**	92900038	**1.897**
		2.5	**CRN 1S-9**	92900101	**2.093**	92900040	**1.951**
		2.5	**CRN 1S-10**	92900102	**2.150**	92900041	**2.007**
		2.5	**CRN 1S-11**	92900103	**2.204**	92900042	**2.062**
		2.5	**CRN 1S-12**	92900104	**2.260**	92900043	**2.118**
		2.5	**CRN 1S-13**	92900105	**2.315**	92900045	**2.173**
	HQQV	2.5	**CRN 1S-2**	92900116	**1.755**		
		2.5	**CRN 1S-3**	92900117	**1.812**		
		2.5	**CRN 1S-4**	92900118	**1.866**		
		2.5	**CRN 1S-5**	92900130	**1.922**		
		2.5	**CRN 1S-6**	92900131	**1.977**		
		2.5	**CRN 1S-7**	92900133	**2.033**		
		2.5	**CRN 1S-8**	92900134	**2.088**		
		2.5	**CRN 1S-9**	92900135	**2.142**		
		2.5	**CRN 1S-10**	92900137	**2.199**		
		2.5	**CRN 1S-11**	92900138	**2.253**		
		2.5	**CRN 1S-12**	92900139	**2.309**		
		2.5	**CRN 1S-13**	92900140	**2.364**		
0.55	HQQE	3.8	**CRN 1S-15**	92900107	**2.412**	92900046	**2.270**
		3.8	**CRN 1S-17**	92900108	**2.548**	92900048	**2.406**
		3.8	**CRN 1S-19**	92900109	**2.683**	92900060	**2.541**
	HQQV	3.8	**CRN 1S-15**	92900141	**2.461**		
		3.8	**CRN 1S-17**	92900142	**2.597**		
		3.8	**CRN 1S-19**	92900143	**2.732**		
0.75	HQQE	4.6	**CRN 1S-21**	92900111	**2.998**	92900061	**2.856**
		4.6	**CRN 1S-23**	92900113	**3.134**	92900062	**2.992**
		4.6	**CRN 1S-25**	92900114	**3.274**	92900064	**3.132**
	HQQV	4.6	**CRN 1S-21**	92900144	**3.047**		
		4.6	**CRN 1S-23**	92900145	**3.183**		

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]
0.75	HQQV	4.6
1.10	HQQE	6.3
		6.3
		6.3
		6.3
	HQQV	6.3
		6.3
		6.3
		6.3

	FGJ		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRN 1S-25	92900146	**3.323**		
CRN 1S-27	92900207	**3.557**	92900198	**3.415**
CRN 1S-30	92900208	**3.823**	92900199	**3.681**
CRN 1S-33	92900209	**4.034**	92900200	**3.892**
CRN 1S-36	92900210	**4.240**	92900202	**4.098**
CRN 1S-27	92900211	**3.606**		
CRN 1S-30	92900212	**3.872**		
CRN 1S-33	92900214	**4.083**		
CRN 1S-36	92900216	**4.289**		



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CRN1: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba centrífuga de diseño vertical, no autoaspirante, conexiones en línea, incluido el motor IEC de alta eficiencia .
Tensión de conexión 3 x 220 - 240 V/380 - 415 V, 50 Hz, 2900 rpm, IP55, desde 3 kW con sensor de temperatura de termistor PTC según DIN 44082, tipo V18. Cierre mecánico de cartucho con acoplamiento estándar de materiales en carburo de silicio/carburo de silicio. Elastómeros en Viton (HQQV) o EPDM (HQQE).

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: bridas
(FGJ) DN25/DN32 PN25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø42,2mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø32mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IA

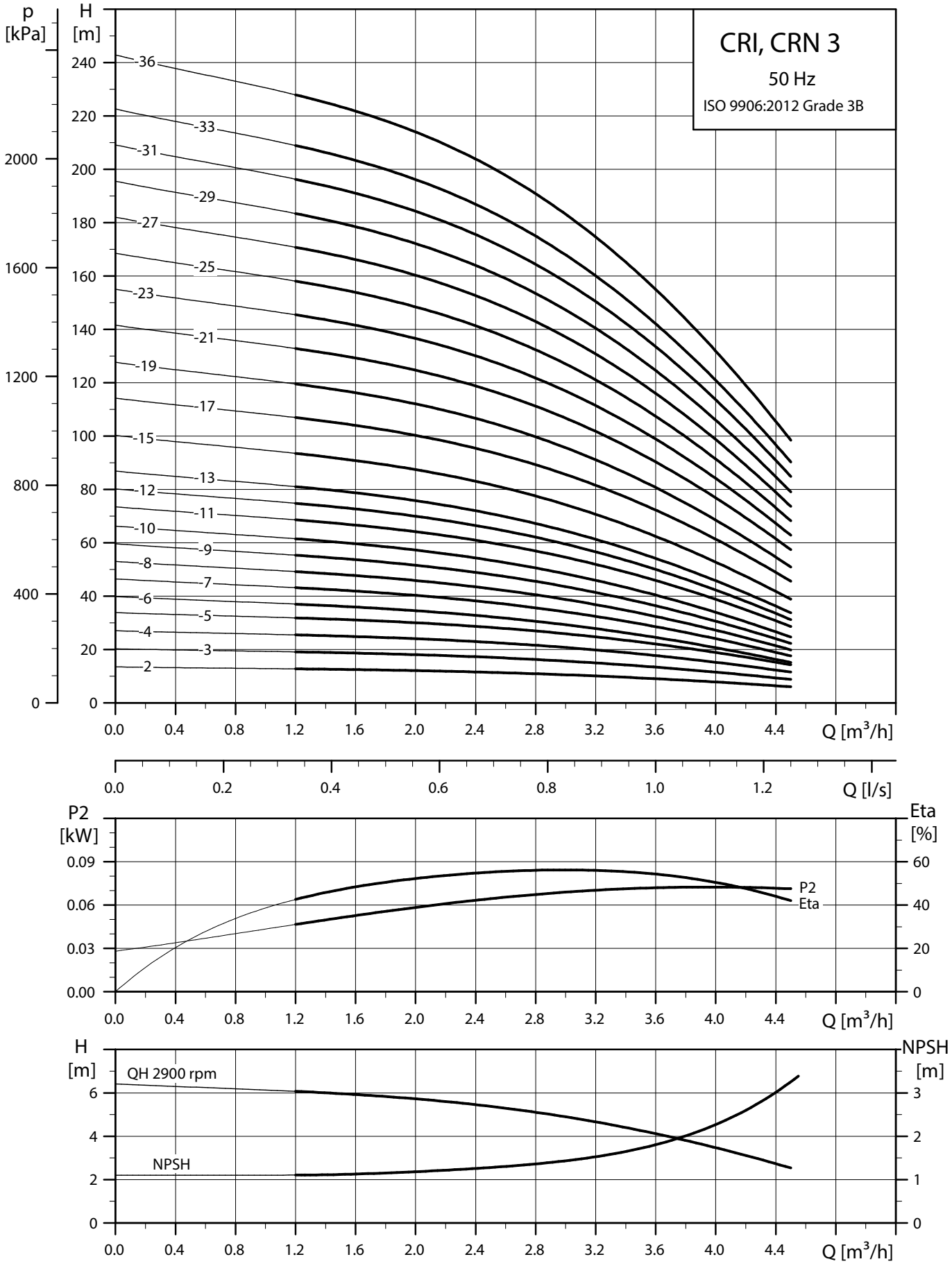
P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRN 1-2**	92901325	**1.706**	92901273	**1.564**
		2.5	**CRN 1-3**	92901326	**1.763**	92901274	**1.621**
		2.5	**CRN 1-4**	92901327	**1.817**	92901275	**1.675**
		2.5	**CRN 1-5**	92901328	**1.873**	92901276	**1.731**
		2.5	**CRN 1-6**	92901329	**1.928**	92901277	**1.786**
		2.5	**CRN 1-7**	92901330	**1.984**	92901278	**1.842**
	HQQV	2.5	**CRN 1-2**	92901343	**1.755**	92901296	**1.613**
		2.5	**CRN 1-3**	92901344	**1.812**	92901297	**1.670**
		2.5	**CRN 1-4**	92901345	**1.866**	92901298	**1.724**
		2.5	**CRN 1-5**	92901346	**1.922**	92901299	**1.780**
		2.5	**CRN 1-6**	92901347	**1.977**	92901301	**1.835**
		2.5	**CRN 1-7**	92901348	**2.033**	92901302	**1.891**
0.55	HQQE	3.8	**CRN 1-8**	92901331	**2.050**	92901279	**1.908**
		3.8	**CRN 1-9**	92901332	**2.095**	92901280	**1.953**
		3.8	**CRN 1-10**	92901333	**2.181**	92901281	**2.039**
		3.8	**CRN 1-11**	92901334	**2.261**	92901282	**2.119**
	HQQV	3.8	**CRN 1-8**	92901349	**2.099**	92901303	**1.957**
		3.8	**CRN 1-9**	92901350	**2.145**	92901304	**2.002**
		3.8	**CRN 1-10**	92901351	**2.230**	92901305	**2.088**
		3.8	**CRN 1-11**	92901352	**2.310**	92901306	**2.168**
0.75	HQQE	4.6	**CRN 1-12**	92901335	**2.425**	92901283	**2.283**
		4.6	**CRN 1-13**	92901336	**2.506**	92901284	**2.364**
		4.6	**CRN 1-15**	92901337	**2.672**	92901286	**2.530**
	HQQV	4.6	**CRN 1-12**	92901353	**2.474**	92901307	**2.332**
		4.6	**CRN 1-13**	92901354	**2.555**	92901308	**2.413**
		4.6	**CRN 1-15**	92901355	**2.721**	92901309	**2.579**
1.10	HQQE	6.3	**CRN 1-17**	92901442	**2.969**	92901434	**2.827**
		6.3	**CRN 1-19**	92901443	**3.130**	92901435	**2.988**
		6.3	**CRN 1-21**	92901444	**3.296**	92901436	**3.154**
		6.3	**CRN 1-23**	92901445	**3.457**	92901437	**3.315**
	HQQV	6.3	**CRN 1-17**	92901446	**3.018**	92901438	**2.876**
		6.3	**CRN 1-19**	92901447	**3.179**	92901439	**3.037**
		6.3	**CRN 1-21**	92901448	**3.345**	92901440	**3.203**
		6.3	**CRN 1-23**	92901449	**3.506**	92901441	**3.364**
1.50	HQQE	8.8	**CRN 1-25**	92901338	**3.914**	92901287	**3.772**

CRN1

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1.50	HQQE	8.8	**CRN 1-27**	92901339	**4.074**	92901288	**3.932**
		8.8	**CRN 1-30**	92901340	**4.316**	92901289	**4.174**
	HQQV	8.8	**CRN 1-25**	92901356	**3.963**	92901320	**3.821**
		8.8	**CRN 1-27**	92901357	**4.123**	92901321	**3.981**
		8.8	**CRN 1-30**	92901358	**4.365**	92901322	**4.223**
2.20	HQQE	12.6	**CRN 1-33**	92901341	**4.830**	92901290	**4.688**
		12.6	**CRN 1-36**	92901342	**5.069**	92901292	**4.927**
	HQQV	12.6	**CRN 1-33**	92901359	**4.879**	92901323	**4.737**
		12.6	**CRN 1-36**	92901360	**5.118**	92901324	**4.976**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRN 1-2**	93395162	**1.632**	93394765	**1.490**
		1.0	**CRN 1-3**	93395164	**1.688**	93394766	**1.546**
		1.0	**CRN 1-4**	93395166	**1.743**	93394767	**1.601**
		1.0	**CRN 1-5**	93395167	**1.798**	93394768	**1.656**
		1.0	**CRN 1-6**	93395168	**1.853**	93394769	**1.711**
		1.0	**CRN 1-7**	93395169	**1.909**	93394781	**1.767**
	HQQV	1.0	**CRN 1-2**	93395310	**1.681**	93394911	**1.539**
		1.0	**CRN 1-3**	93395311	**1.737**	93394912	**1.595**
		1.0	**CRN 1-4**	93395312	**1.792**	93394913	**1.650**
		1.0	**CRN 1-5**	93395314	**1.848**	93394914	**1.705**
		1.0	**CRN 1-6**	93395315	**1.902**	93394915	**1.760**
		1.0	**CRN 1-7**	93395316	**1.958**	93394916	**1.816**
0.55	HQQE	1.3	**CRN 1-8**	93395180	**1.944**	93394782	**1.802**
		1.3	**CRN 1-9**	93395182	**1.989**	93394783	**1.847**
		1.3	**CRN 1-10**	93395183	**2.075**	93394784	**1.933**
		1.3	**CRN 1-11**	93395184	**2.155**	93394785	**2.013**
	HQQV	1.3	**CRN 1-8**	93395317	**1.993**	93394917	**1.851**
		1.3	**CRN 1-9**	93395318	**2.038**	93394918	**1.896**
		1.3	**CRN 1-10**	93395319	**2.124**	93394919	**1.982**
		1.3	**CRN 1-11**	93395330	**2.204**	93394940	**2.062**
0.75	HQQE	1.7	**CRN 1-12**	93395185	**2.235**	93394787	**2.093**
		1.7	**CRN 1-13**	93395187	**2.315**	93394788	**2.173**
		1.7	**CRN 1-15**	93395188	**2.481**	93394789	**2.339**
	HQQV	1.7	**CRN 1-12**	93395331	**2.284**	93394941	**2.142**
		1.7	**CRN 1-13**	93395334	**2.364**	93394942	**2.222**
		1.7	**CRN 1-15**	93395335	**2.530**	93394943	**2.388**
1.10	HQQE	2.4	**CRN 1-17**	93397554	**2.656**	93397545	**2.514**
		2.4	**CRN 1-19**	93397555	**2.817**	93397546	**2.675**
		2.4	**CRN 1-21**	93397556	**2.983**	93397547	**2.841**
		2.4	**CRN 1-23**	93397557	**3.144**	93397549	**3.002**
	HQQV	2.4	**CRN 1-17**	93397558	**2.705**	93397550	**2.563**
		2.4	**CRN 1-19**	93397559	**2.866**	93397551	**2.724**
		2.4	**CRN 1-21**	93397560	**3.032**	93397552	**2.890**
		2.4	**CRN 1-23**	93397562	**3.193**	93397553	**3.051**
1.50	HQQE	3.3	**CRN 1-25**	93395189	**3.495**	93394790	**3.353**
		3.3	**CRN 1-27**	93395200	**3.656**	93394791	**3.513**
		3.3	**CRN 1-30**	93395201	**3.897**	93394792	**3.755**
	HQQV	3.3	**CRN 1-25**	93395336	**3.544**	93394944	**3.402**
		3.3	**CRN 1-27**	93395337	**3.705**	93394945	**3.563**
		3.3	**CRN 1-30**	93395338	**3.946**	93394947	**3.804**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 1-33**	93395202	**4.374**	93394793	**4.232**
		4.5	**CRN 1-36**	93395204	**4.614**	93394794	**4.472**
	HQQV	4.5	**CRN 1-33**	93395339	**4.423**	93394949	**4.281**
		4.5	**CRN 1-36**	93395341	**4.663**	93394970	**4.521**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-23
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRN3

CRN3: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: bridas
(FGJ) DN25/DN32 PN25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø42,2mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø32mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

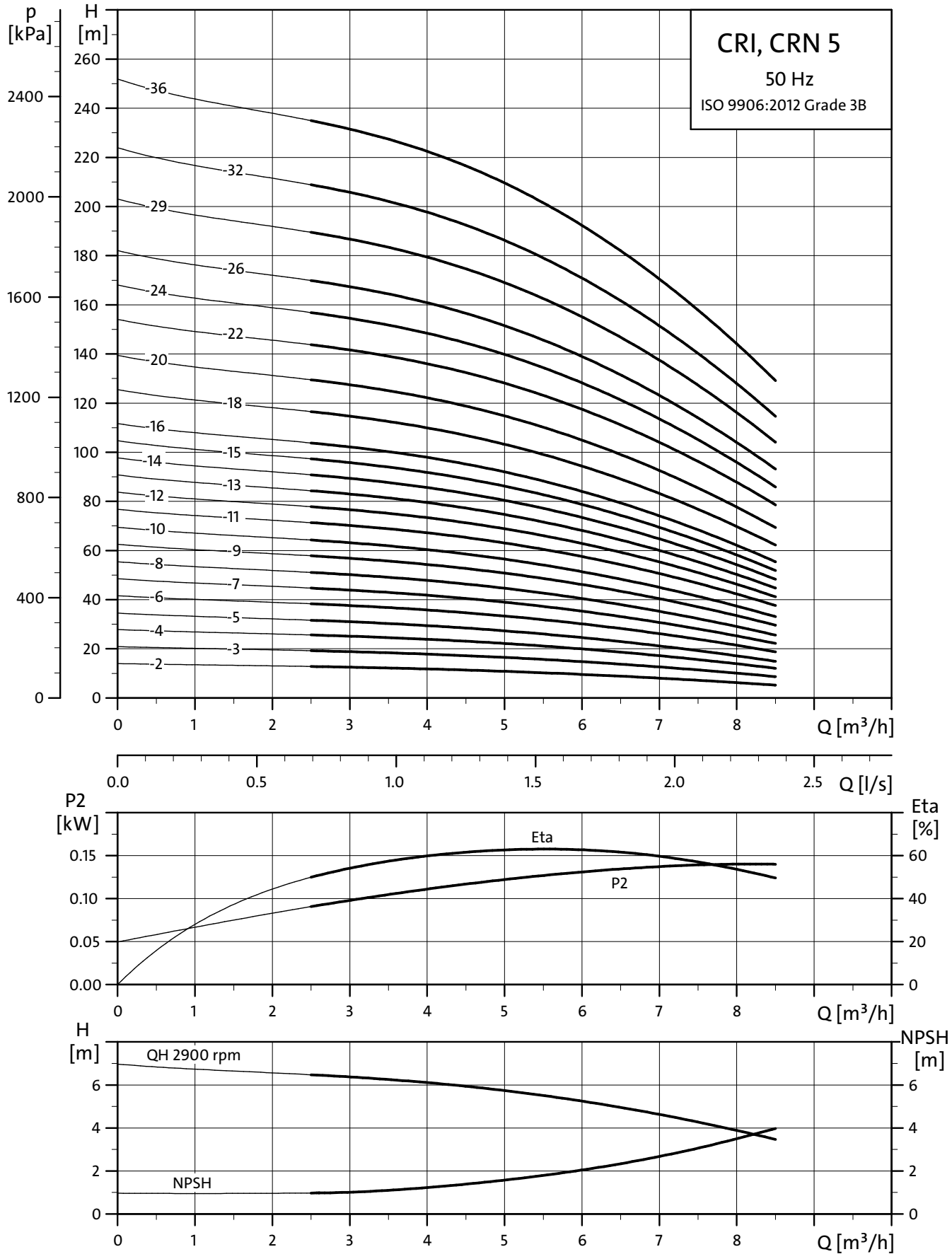
MPG IA

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRN 3-2**	92902288	**1.748**	92902238	**1.606**
		2.5	**CRN 3-3**	92902289	**1.828**	92902239	**1.686**
		2.5	**CRN 3-4**	92902290	**1.903**	92902240	**1.761**
		2.5	**CRN 3-5**	92902291	**1.984**	92902241	**1.842**
	HQQV	2.5	**CRN 3-2**	92902309	**1.797**	92902258	**1.655**
		2.5	**CRN 3-3**	92902320	**1.877**	92902259	**1.735**
		2.5	**CRN 3-4**	92902321	**1.952**	92902270	**1.810**
		2.5	**CRN 3-5**	92902322	**2.033**	92902271	**1.891**
0.55	HQQE	3.8	**CRN 3-6**	92902292	**2.093**	92902242	**1.951**
		3.8	**CRN 3-7**	92902293	**2.165**	92902243	**2.023**
	HQQV	3.8	**CRN 3-6**	92902323	**2.142**	92902272	**2.000**
		3.8	**CRN 3-7**	92902324	**2.214**	92902273	**2.072**
0.75	HQQE	4.6	**CRN 3-8**	92902294	**2.295**	92902244	**2.153**
		4.6	**CRN 3-9**	92902295	**2.376**	92902245	**2.234**
		4.6	**CRN 3-10**	92902296	**2.456**	92902246	**2.314**
	HQQV	4.6	**CRN 3-8**	92902326	**2.344**	92902274	**2.202**
		4.6	**CRN 3-9**	92902327	**2.425**	92902275	**2.283**
		4.6	**CRN 3-10**	92902328	**2.505**	92902276	**2.363**
1.10	HQQE	6.3	**CRN 3-11**	92902297	**2.714**	92902247	**2.571**
		6.3	**CRN 3-12**	92902298	**2.794**	92902248	**2.652**
		6.3	**CRN 3-13**	92902299	**2.874**	92902249	**2.732**
		6.3	**CRN 3-15**	92902300	**3.040**	92902250	**2.898**
	HQQV	6.3	**CRN 3-11**	92902329	**2.763**	92902277	**2.621**
		6.3	**CRN 3-12**	92902330	**2.843**	92902278	**2.701**
		6.3	**CRN 3-13**	92902331	**2.923**	92902279	**2.781**
		6.3	**CRN 3-15**	92902332	**3.089**	92902280	**2.947**
1.50	HQQE	8.8	**CRN 3-17**	92902301	**3.507**	92902251	**3.365**
		8.8	**CRN 3-19**	92902302	**3.668**	92902252	**3.526**
	HQQV	8.8	**CRN 3-17**	92902333	**3.556**	92902281	**3.414**
		8.8	**CRN 3-19**	92902334	**3.717**	92902282	**3.575**
2.20	HQQE	12.6	**CRN 3-21**	92902303	**3.820**	92902253	**3.678**
		12.6	**CRN 3-23**	92902304	**3.982**	92902254	**3.840**
		12.6	**CRN 3-25**	92902305	**4.146**	92902255	**4.004**
		12.6	**CRN 3-27**	92902306	**4.308**	92902256	**4.166**
		12.6	**CRN 3-29**	92902308	**4.468**	92902257	**4.326**
	HQQV	12.6	**CRN 3-21**	92902335	**3.869**	92902283	**3.727**
		12.6	**CRN 3-23**	92902336	**4.031**	92902284	**3.889**
		12.6	**CRN 3-25**	92902337	**4.195**	92902285	**4.053**
		12.6	**CRN 3-27**	92902338	**4.357**	92902286	**4.215**
		12.6	**CRN 3-29**	92902339	**4.517**	92902287	**4.375**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRN 3-2**	93395205	**1.673**	93394795	**1.531**
		1.0	**CRN 3-3**	93395206	**1.753**	93394796	**1.611**
		1.0	**CRN 3-4**	93395207	**1.829**	93394797	**1.686**
		1.0	**CRN 3-5**	93395208	**1.909**	93394798	**1.767**
	HQQV	1.0	**CRN 3-2**	93395342	**1.722**	93394972	**1.580**
		1.0	**CRN 3-3**	93395343	**1.802**	93394973	**1.660**
		1.0	**CRN 3-4**	93395344	**1.878**	93394974	**1.736**
		1.0	**CRN 3-5**	93395345	**1.958**	93394975	**1.816**
0.55	HQQE	1.3	**CRN 3-6**	93395230	**1.987**	93394799	**1.844**
		1.3	**CRN 3-7**	93395231	**2.058**	93394800	**1.916**
	HQQV	1.3	**CRN 3-6**	93395346	**2.036**	93394976	**1.894**
		1.3	**CRN 3-7**	93395347	**2.107**	93394977	**1.965**
0.75	HQQE	1.7	**CRN 3-8**	93395232	**2.104**	93394801	**1.962**
		1.7	**CRN 3-9**	93395233	**2.185**	93394802	**2.043**
		1.7	**CRN 3-10**	93395234	**2.265**	93394804	**2.123**
	HQQV	1.7	**CRN 3-8**	93395348	**2.153**	93394978	**2.011**
		1.7	**CRN 3-9**	93395349	**2.234**	93394979	**2.092**
		1.7	**CRN 3-10**	93395370	**2.315**	93394990	**2.172**
1.10	HQQE	2.4	**CRN 3-11**	93395235	**2.401**	93394805	**2.259**
		2.4	**CRN 3-12**	93395236	**2.481**	93394806	**2.339**
		2.4	**CRN 3-13**	93395237	**2.561**	93394807	**2.419**
		2.4	**CRN 3-15**	93395238	**2.727**	93394808	**2.585**
	HQQV	2.4	**CRN 3-11**	93395371	**2.450**	93394992	**2.308**
		2.4	**CRN 3-12**	93395372	**2.530**	93394993	**2.388**
		2.4	**CRN 3-13**	93395374	**2.610**	93394994	**2.468**
		2.4	**CRN 3-15**	93395375	**2.776**	93394996	**2.634**
1.50	HQQE	3.3	**CRN 3-17**	93395239	**3.088**	93394809	**2.946**
		3.3	**CRN 3-19**	93395240	**3.249**	93394810	**3.107**
	HQQV	3.3	**CRN 3-17**	93395376	**3.137**	93394997	**2.995**
		3.3	**CRN 3-19**	93395377	**3.298**	93394998	**3.156**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 3-21**	93395241	**3.364**	93394811	**3.222**
		4.5	**CRN 3-23**	93395242	**3.526**	93394812	**3.384**
		4.5	**CRN 3-25**	93395243	**3.691**	93394813	**3.549**
		4.5	**CRN 3-27**	93395244	**3.852**	93394814	**3.710**
		4.5	**CRN 3-29**	93395245	**4.012**	93394815	**3.870**
	HQQV	4.5	**CRN 3-21**	93395378	**3.413**	93394999	**3.271**
		4.5	**CRN 3-23**	93395379	**3.575**	93395020	**3.433**
		4.5	**CRN 3-25**	93395380	**3.740**	93395022	**3.598**
		4.5	**CRN 3-27**	93395381	**3.901**	93395023	**3.759**
		4.5	**CRN 3-29**	93395382	**4.061**	93395025	**3.919**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRN 3-31**	93396759	**4.227**	93396558	**4.085**
		6.0	**CRN 3-33**	93396761	**4.388**	93396559	**4.246**
		6.0	**CRN 3-36**	93396762	**4.634**	93396560	**4.492**
	HQQV	6.0	**CRN 3-31**	93396881	**4.276**	93396639	**4.134**
		6.0	**CRN 3-33**	93396882	**4.437**	93396640	**4.295**
		6.0	**CRN 3-36**	93396883	**4.683**	93396641	**4.541**


CRI, CRN 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-32
-29
-26
-24
-22
-20
-18
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

CRN5: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: bridas
(FGJ) DN25/DN32 PN25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø42,2mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø32mm Presión máxima de funcionamiento: (A) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IA

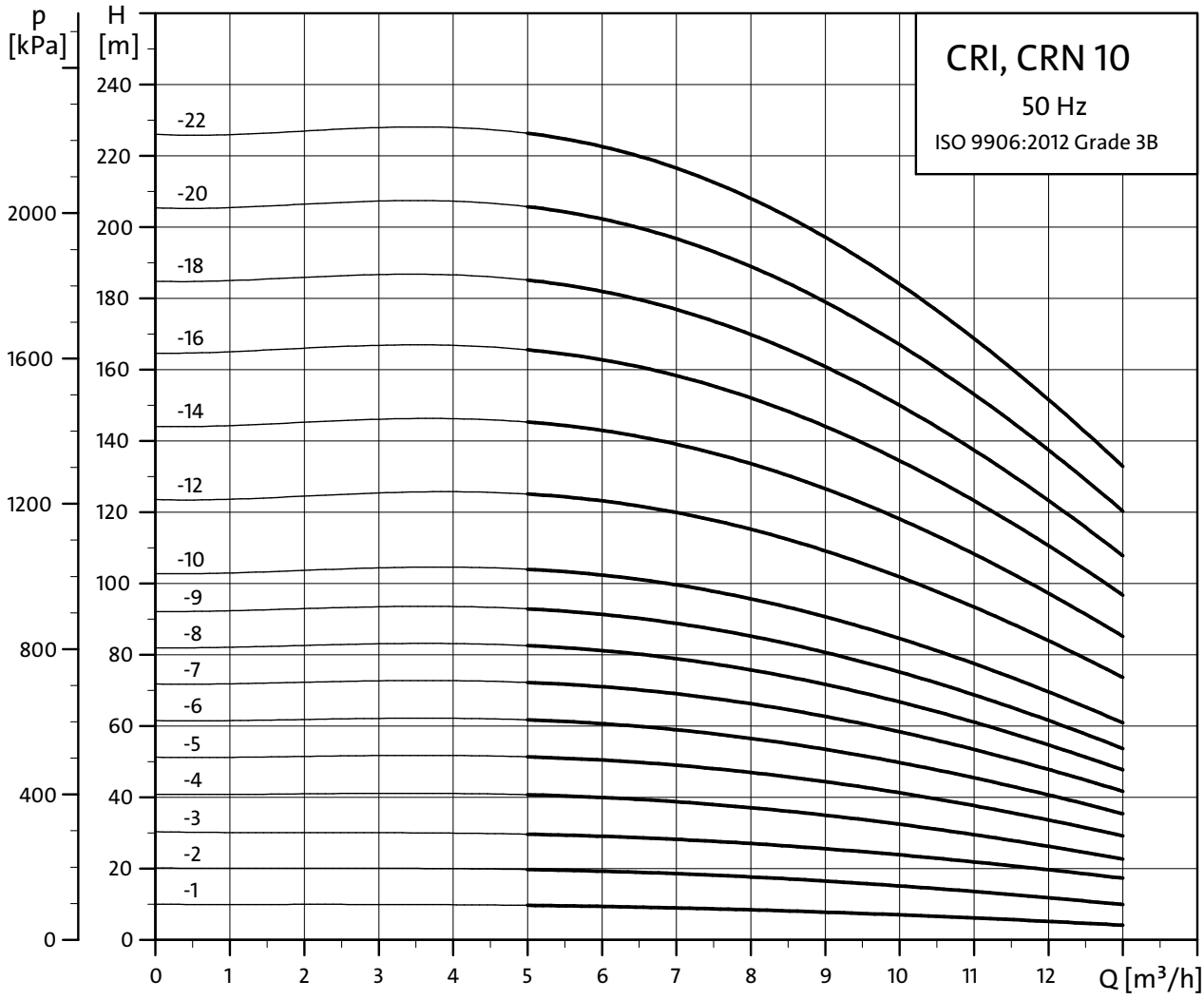
P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230V							
0.37	HQQE	2.5	**CRN 5-2**	92902651	**1.898**	92902612	**1.756**
	HQQV	2.5	**CRN 5-2**	92902670	**1.948**	92902634	**1.805**
0.55	HQQE	3.8	**CRN 5-3**	92902653	**2.005**	92902613	**1.863**
		3.8	**CRN 5-4**	92902654	**2.136**	92902614	**1.994**
	HQQV	3.8	**CRN 5-3**	92902671	**2.054**	92902635	**1.912**
		3.8	**CRN 5-4**	92902672	**2.185**	92902636	**2.043**
0.75	HQQE	4.6	**CRN 5-5**	92902655	**2.381**	92902615	**2.239**
	HQQV	4.6	**CRN 5-5**	92902673	**2.430**	92902637	**2.288**
1.10	HQQE	6.3	**CRN 5-6**	92902656	**2.538**	92902616	**2.396**
		6.3	**CRN 5-7**	92902658	**2.623**	92902617	**2.481**
		6.3	**CRN 5-8**	92902659	**2.704**	92902618	**2.562**
	HQQV	6.3	**CRN 5-6**	92902674	**2.587**	92902638	**2.445**
		6.3	**CRN 5-7**	92902676	**2.672**	92902639	**2.530**
		6.3	**CRN 5-8**	92902677	**2.753**	92902640	**2.611**
1.50	HQQE	8.8	**CRN 5-9**	92902660	**3.181**	92902620	**3.039**
		8.8	**CRN 5-10**	92902661	**3.262**	92902621	**3.120**
	HQQV	8.8	**CRN 5-9**	92902678	**3.230**	92902641	**3.088**
		8.8	**CRN 5-10**	92902679	**3.311**	92902642	**3.169**
2.20	HQQE	12.6	**CRN 5-11**	92902662	**3.564**	92902625	**3.422**
		12.6	**CRN 5-12**	92902663	**3.644**	92902627	**3.502**
		12.6	**CRN 5-13**	92902664	**3.725**	92902628	**3.583**
		12.6	**CRN 5-14**	92902665	**3.805**	92902630	**3.663**
		12.6	**CRN 5-15**	92902667	**3.886**	92902631	**3.744**
		12.6	**CRN 5-16**	92902668	**3.966**	92902633	**3.824**
	HQQV	12.6	**CRN 5-11**	92902680	**3.613**	92902643	**3.471**
		12.6	**CRN 5-12**	92902681	**3.693**	92902644	**3.551**
		12.6	**CRN 5-13**	92902682	**3.774**	92902645	**3.632**
		12.6	**CRN 5-14**	92902683	**3.854**	92902646	**3.712**
		12.6	**CRN 5-15**	92902685	**3.935**	92902647	**3.793**
		12.6	**CRN 5-16**	92902686	**4.015**	92902648	**3.873**
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRN 5-2**	93395250	**1.824**	93394819	**1.682**
	HQQV	1.0	**CRN 5-2**	93395386	**1.873**	93395040	**1.731**
0.55	HQQE	1.3	**CRN 5-3**	93395251	**1.899**	93394830	**1.757**
		1.3	**CRN 5-4**	93395252	**2.029**	93394831	**1.887**
	HQQV	1.3	**CRN 5-3**	93395387	**1.948**	93395042	**1.806**
		1.3	**CRN 5-4**	93395388	**2.078**	93395043	**1.936**
0.75	HQQE	1.7	**CRN 5-5**	93395253	**2.190**	93394832	**2.048**
	HQQV	1.7	**CRN 5-5**	93395389	**2.239**	93395044	**2.097**
1.10	HQQE	2.4	**CRN 5-6**	93395254	**2.225**	93394833	**2.083**

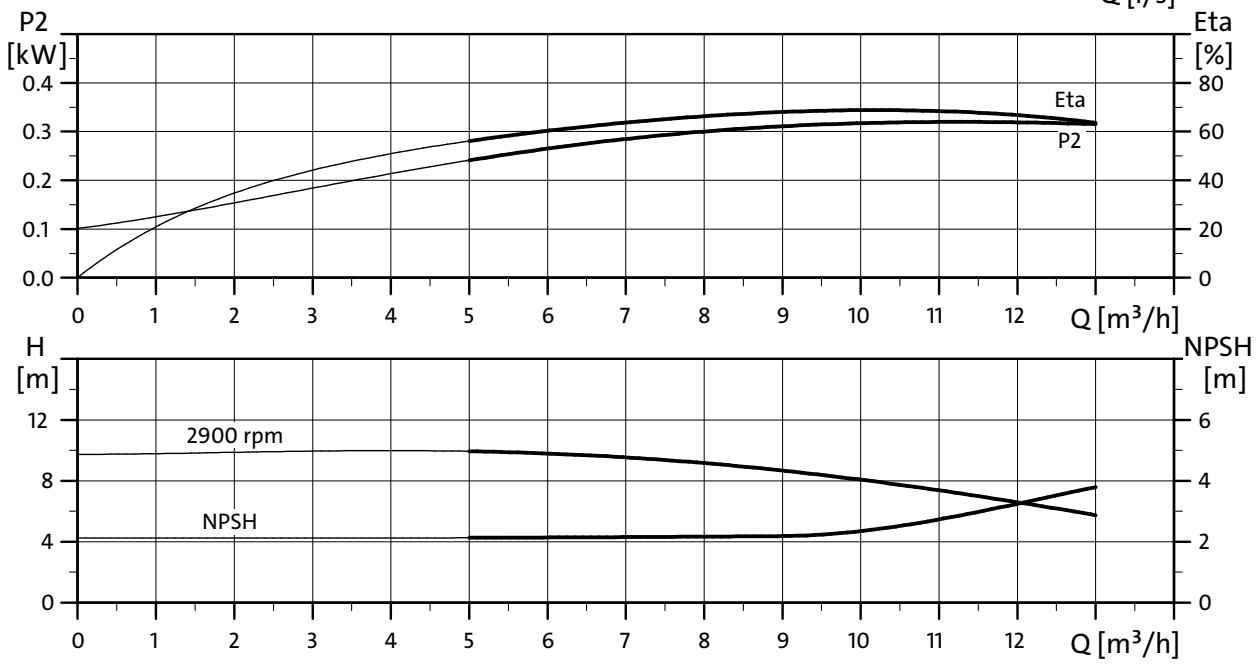
CRN5

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1.10	HQQE	2.4	**CRN 5-7**	93395255	**2.310**	93394835	**2.168**
		2.4	**CRN 5-8**	93395256	**2.391**	93394836	**2.249**
	HQQV	2.4	**CRN 5-6**	93395390	**2.274**	93395045	**2.132**
		2.4	**CRN 5-7**	93395391	**2.359**	93395046	**2.217**
		2.4	**CRN 5-8**	93395392	**2.440**	93395047	**2.298**
1.50	HQQE	3.3	**CRN 5-9**	93395257	**2.762**	93394838	**2.620**
		3.3	**CRN 5-10**	93395258	**2.843**	93394839	**2.701**
	HQQV	3.3	**CRN 5-9**	93395393	**2.811**	93395048	**2.669**
		3.3	**CRN 5-10**	93395394	**2.892**	93395070	**2.750**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 5-11**	93395259	**3.108**	93394840	**2.966**
		4.5	**CRN 5-12**	93395260	**3.189**	93394842	**3.047**
		4.5	**CRN 5-13**	93395261	**3.269**	93394843	**3.127**
		4.5	**CRN 5-14**	93395262	**3.350**	93394844	**3.207**
		4.5	**CRN 5-15**	93395263	**3.430**	93394845	**3.288**
		4.5	**CRN 5-16**	93395264	**3.510**	93394846	**3.368**
	HQQV	4.5	**CRN 5-11**	93395395	**3.157**	93395071	**3.015**
		4.5	**CRN 5-12**	93395396	**3.238**	93395072	**3.096**
		4.5	**CRN 5-13**	93395397	**3.318**	93395073	**3.176**
		4.5	**CRN 5-14**	93395398	**3.399**	93395074	**3.257**
		4.5	**CRN 5-15**	93395399	**3.479**	93395075	**3.337**
		4.5	**CRN 5-16**	93395400	**3.559**	93395076	**3.417**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRN 5-18**	93396793	**3.892**	93396576	**3.749**
		6.0	**CRN 5-20**	93396795	**4.053**	93396577	**3.911**
	HQQV	6.0	**CRN 5-18**	93396900	**3.941**	93396673	**3.799**
		6.0	**CRN 5-20**	93396901	**4.102**	93396676	**3.960**
4.00	HQQE	7.5	**CRN 5-22**	93396796	**4.188**	93396578	**4.046**
		7.5	**CRN 5-24**	93396797	**4.349**	93396579	**4.207**
		7.5	**CRN 5-26**	93396798	**4.509**	93396580	**4.367**
		7.5	**CRN 5-29**	93396799	**4.755**	93396581	**4.613**
	HQQV	7.5	**CRN 5-22**	93396902	**4.237**	93396679	**4.095**
		7.5	**CRN 5-24**	93396903	**4.398**	93396680	**4.256**
		7.5	**CRN 5-26**	93396904	**4.558**	93396681	**4.416**
		7.5	**CRN 5-29**	93396905	**4.804**	93396682	**4.662**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 5-32**	93396800	**5.397**	93396582	**5.255**
		11.0	**CRN 5-36**	93396801	**5.723**	93396583	**5.581**
	HQQV	11.0	**CRN 5-32**	93396906	**5.446**	93396683	**5.304**
		11.0	**CRN 5-36**	93396907	**5.773**	93396684	**5.630**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-20
-18
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]


P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q [m³/h]

H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH
Q [m³/h]

CRN10

CRN10: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: bridas
(FGJ) DN40 PN16/25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø60,1 mm Presión máxima de funcionamiento: (P) 25 bar

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø50 mm Presión máxima de funcionamiento: (CA) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

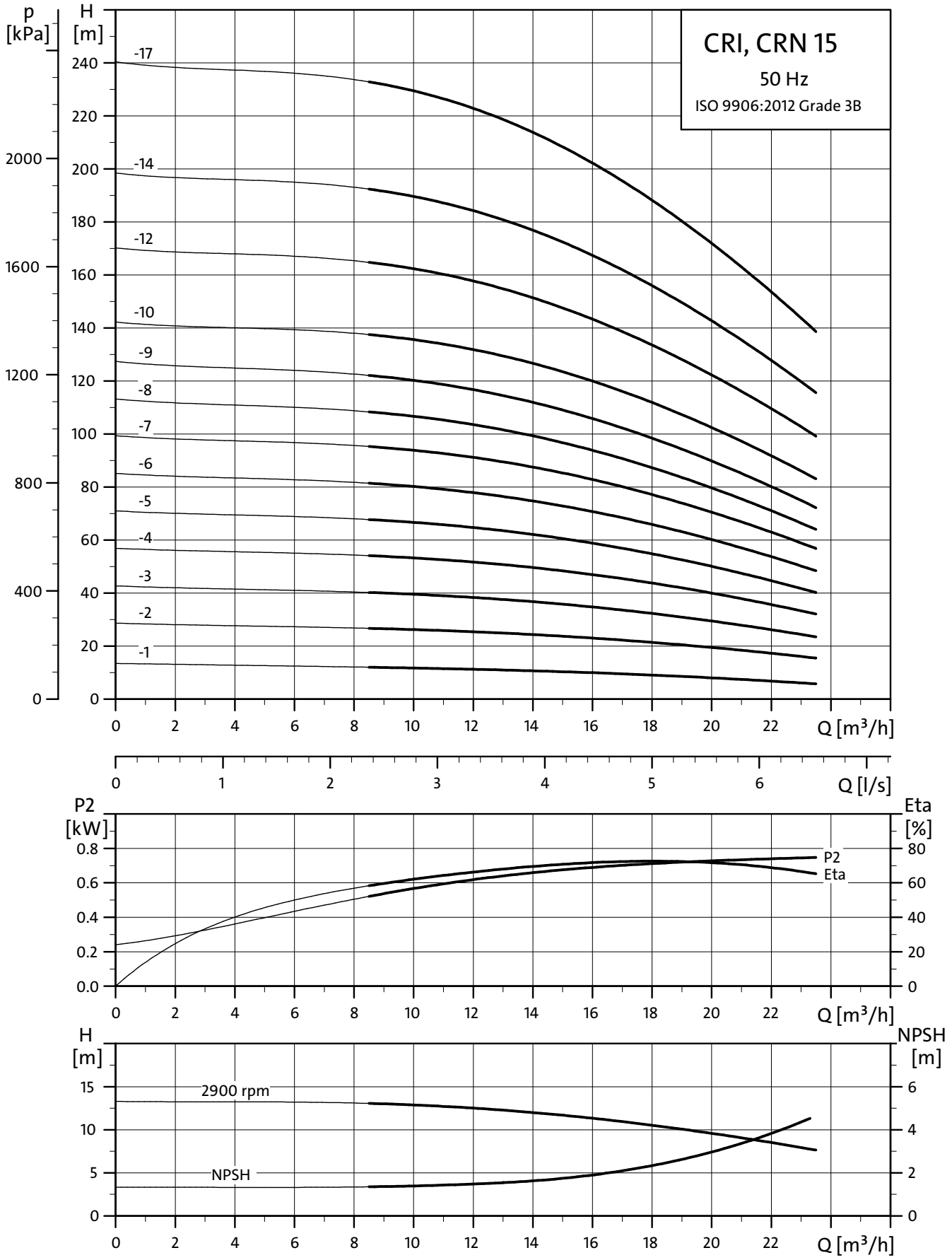
IE4

NEW

MPG IA

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 220-230/380-400Y							
0.37	HQQE	1.0	**CRN 10-1**	93389168	**2.507**	93389103	**2.343**
	HQQV	1.0	**CRN 10-1**	93389200	**2.567**	93389135	**2.403**
0.75	HQQE	1.7	**CRN 10-2**	93389169	**2.670**	93389104	**2.505**
	HQQV	1.7	**CRN 10-2**	93389201	**2.729**	93389136	**2.565**
1.10	HQQE	2.4	**CRN 10-3**	93389170	**3.027**	93389105	**2.863**
	HQQV	2.4	**CRN 10-3**	93389202	**3.087**	93389137	**2.923**
1.50	HQQE	3.3	**CRN 10-4**	93389171	**3.251**	93389106	**3.087**
	HQQV	3.3	**CRN 10-4**	93389203	**3.311**	93389138	**3.147**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 10-5**	93389172	**3.536**	93389107	**3.371**
		4.5	**CRN 10-6**	93389173	**3.760**	93389108	**3.596**
	HQQV	4.5	**CRN 10-5**	93389204	**3.595**	93389139	**3.431**
		4.5	**CRN 10-6**	93389205	**3.820**	93389140	**3.656**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRN 10-7**	93389764	**4.030**	93389691	**3.865**
		6.0	**CRN 10-8**	93389765	**4.234**	93389692	**4.069**
		6.0	**CRN 10-9**	93389766	**4.459**	93389693	**4.294**
	HQQV	6.0	**CRN 10-7**	93389803	**4.090**	93389727	**3.925**
		6.0	**CRN 10-8**	93389804	**4.293**	93389728	**4.129**
		6.0	**CRN 10-9**	93389805	**4.519**	93389729	**4.354**
4.00	HQQE	7.5	**CRN 10-10**	93389767	**5.024**	93389694	**4.859**
		7.5	**CRN 10-12**	93389768	**5.406**	93389695	**5.242**
	HQQV	7.5	**CRN 10-10**	93389806	**5.084**	93389730	**4.919**
		7.5	**CRN 10-12**	93389807	**5.466**	93389731	**5.302**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 10-14**	93389769	**6.275**	93389696	**6.111**
		11.0	**CRN 10-16**	93389770	**6.653**	93389697	**6.489**
	HQQV	11.0	**CRN 10-14**	93389808	**6.335**	93389732	**6.171**
		11.0	**CRN 10-16**	93389809	**6.713**	93389733	**6.549**
7.50	HQQE	14.4	**CRN 10-18**	93389771	**7.218**	93389698	**7.054**
		14.4	**CRN 10-20**	93389772	**7.605**	93389699	**7.441**
		14.4	**CRN 10-22**	93389773	**7.977**	93389700	**7.812**
	HQQV	14.4	**CRN 10-18**	93389810	**7.278**	93389734	**7.114**
		14.4	**CRN 10-20**	93389811	**7.665**	93389735	**7.501**
		14.4	**CRN 10-22**	93389812	**8.037**	93389736	**7.872**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRN15

CRN15: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: bridas
(FGJ) DN50 PN16/25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø60,1 mm Presión máxima de funcionamiento: (P) 25 bar

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø50 mm Presión máxima de funcionamiento: (CA) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

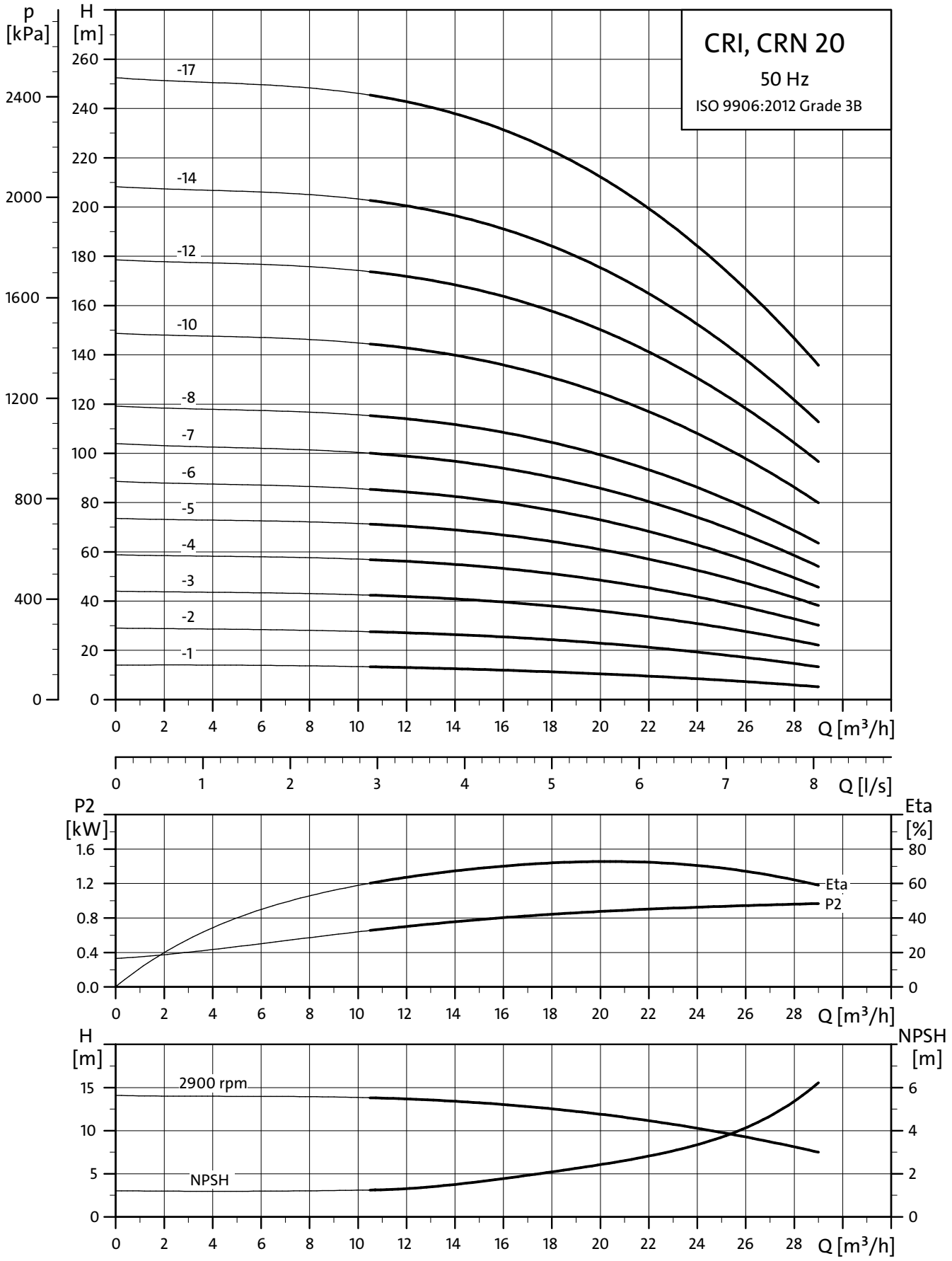
IE4

NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 220-230/380-400Y							
1.10	HQQE	2.4	**CRN 15-1**	93389184	**3.129**	93389119	**2.935**
	HQQV	2.4	**CRN 15-1**	93389216	**3.186**	93389152	**2.992**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 15-2**	93389185	**3.706**	93389120	**3.512**
	HQQV	4.5	**CRN 15-2**	93389217	**3.764**	93389153	**3.570**
3 x 380-400/660-690Y							
3.00	HQQE	6.0	**CRN 15-3**	93389775	**4.222**	93389702	**4.028**
	HQQV	6.0	**CRN 15-3**	93389814	**4.279**	93389738	**4.085**
4.00	HQQE	7.5	**CRN 15-4**	93389776	**4.858**	93389703	**4.664**
		7.5	**CRN 15-5**	93389778	**5.117**	93389704	**4.923**
	HQQV	7.5	**CRN 15-4**	93389815	**4.916**	93389739	**4.722**
		7.5	**CRN 15-5**	93389816	**5.175**	93389740	**4.981**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 15-6**	93389779	**6.041**	93389705	**5.847**
		11.0	**CRN 15-7**	93389780	**6.307**	93389706	**6.113**
	HQQV	11.0	**CRN 15-6**	93389817	**6.099**	93389741	**5.905**
		11.0	**CRN 15-7**	93389818	**6.364**	93389743	**6.170**
7.50	HQQE	14.4	**CRN 15-8**	93389781	**7.288**	93389707	**7.094**
		14.4	**CRN 15-9**	93389782	**7.553**	93389708	**7.359**
	HQQV	14.4	**CRN 15-8**	93389819	**7.346**	93389744	**7.151**
		14.4	**CRN 15-9**	93389820	**7.610**	93389745	**7.416**
11.00	HQQE	20.8	**CRN 15-10**	93389783	**8.747**	93389709	**8.553**
		20.8	**CRN 15-12**	93389784	**9.277**	93389710	**9.083**
		20.8	**CRN 15-14**	93389785	**9.798**	93389711	**9.604**
	HQQV	20.8	**CRN 15-10**	93389821	**8.805**	93389746	**8.611**
		20.8	**CRN 15-12**	93389822	**9.334**	93389747	**9.140**
		20.8	**CRN 15-14**	93389823	**9.856**	93389748	**9.662**
15.00	HQQE	28.5	**CRN 15-17**	93389786	**12.488**	93389712	**12.294**
	HQQV	28.5	**CRN 15-17**	93389824	**12.546**	93389749	**12.352**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRI, CRN 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

CRN20

CRN20: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: bridas
(FGJ) DN50 PN16/25 Presión máxima de funcionamiento: (FGJ) 25 bar

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø60,1 mm Presión máxima de funcionamiento: (P) 25 bar

Conexiones: (CA) Abrazadera
de Ø50 mm Presión máxima de funcionamiento: (CA) 25 bar

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

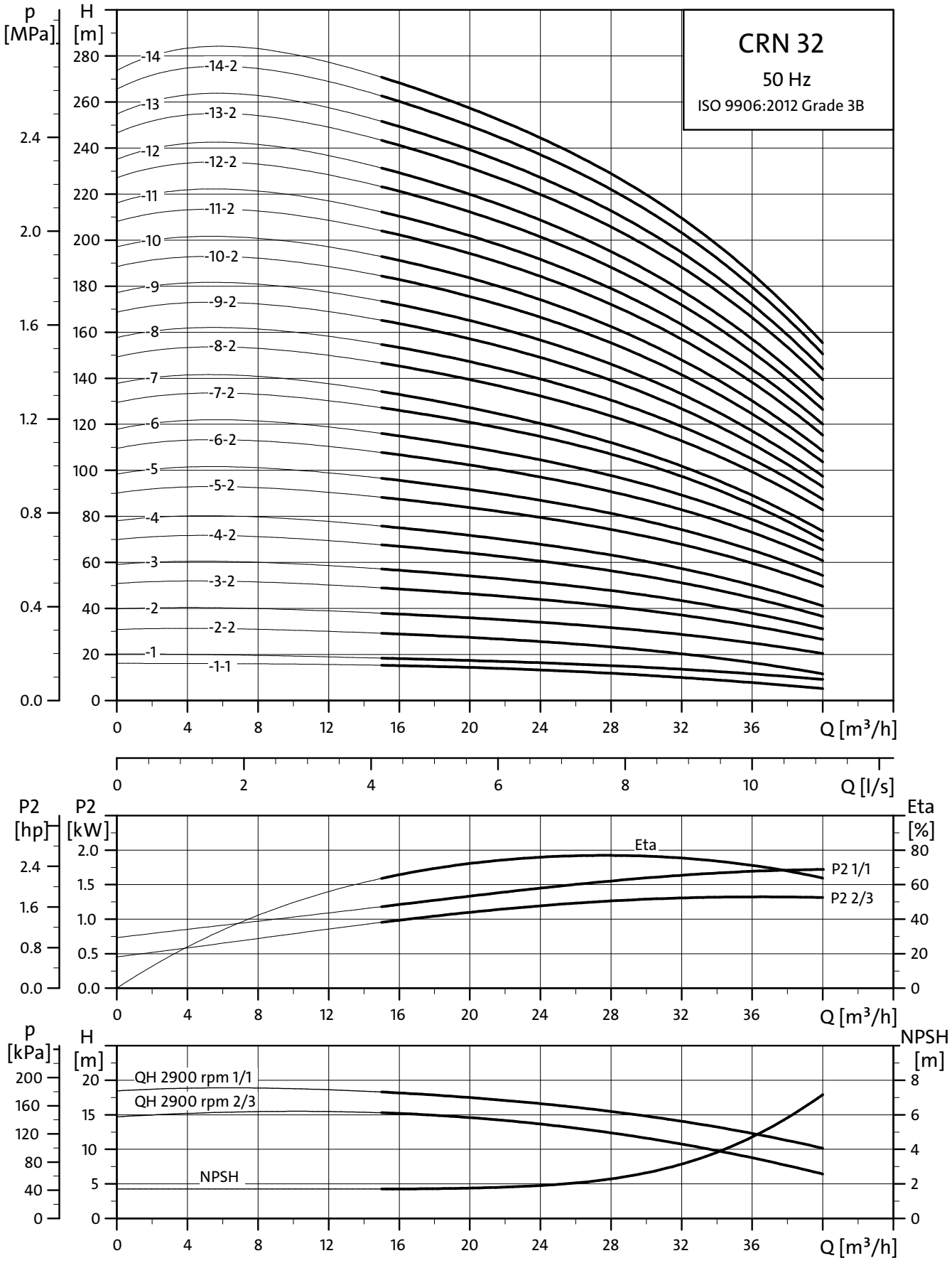
Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 220-230/380-400Y							
1.10	HQQE	2.4	**CRN 20-1**	93389193	**3.187**	93389128	**2.993**
	HQQV	2.4	**CRN 20-1**	93389225	**3.245**	93389161	**3.051**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 20-2**	93389194	**3.777**	93389129	**3.583**
	HQQV	4.5	**CRN 20-2**	93389226	**3.834**	93389162	**3.640**
3 x 380-400/660-690Y							
4.00	HQQE	7.5	**CRN 20-3**	93389789	**5.216**	93389714	**5.022**
	HQQV	7.5	**CRN 20-3**	93389826	**5.274**	93389751	**5.080**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 20-4**	93389790	**6.158**	93389715	**5.964**
		11.0	**CRN 20-5**	93389791	**6.429**	93389716	**6.235**
	HQQV	11.0	**CRN 20-4**	93389827	**6.216**	93389752	**6.022**
		11.0	**CRN 20-5**	93389828	**6.487**	93389753	**6.293**
7.50	HQQE	14.4	**CRN 20-6**	93389792	**7.430**	93389717	**7.236**
		14.4	**CRN 20-7**	93389793	**7.701**	93389718	**7.507**
	HQQV	14.4	**CRN 20-6**	93389829	**7.487**	93389754	**7.293**
		14.4	**CRN 20-7**	93389830	**7.758**	93389755	**7.564**
11.00	HQQE	20.8	**CRN 20-8**	93389795	**9.459**	93389719	**9.265**
		20.8	**CRN 20-10**	93389796	**9.990**	93389720	**9.796**
	HQQV	20.8	**CRN 20-8**	93389831	**9.516**	93389756	**9.322**
		20.8	**CRN 20-10**	93389832	**10.048**	93389757	**9.854**
15.00	HQQE	28.5	**CRN 20-12**	93389797	**12.203**	93389721	**12.009**
		28.5	**CRN 20-14**	93389798	**12.734**	93389722	**12.540**
	HQQV	28.5	**CRN 20-12**	93389833	**12.261**	93389758	**12.067**
		28.5	**CRN 20-14**	93389834	**12.792**	93389759	**12.598**
18.50	HQQE	37.0	**CRN 20-17**	93389799	**15.083**	93389723	**14.889**
	HQQV	37.0	**CRN 20-17**	93389835	**15.140**	93389760	**14.946**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRN 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-14
-14-2
-13
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CRN32

CRN32: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -30 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) bridas DN65 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30 bar, según modelo

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø89 mm Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

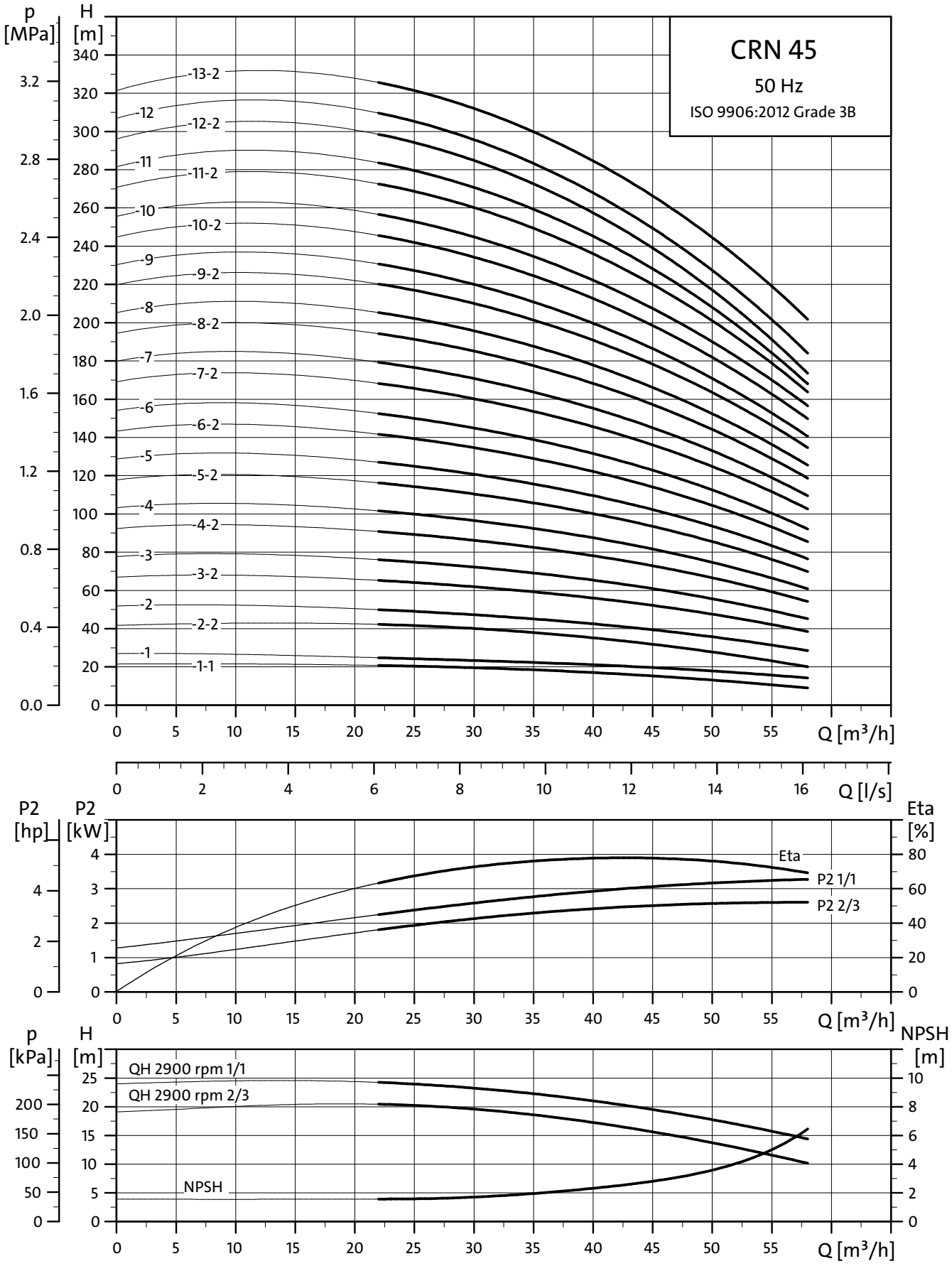
MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
3 x 220-230/380-400Y					
1.50	HQQE	3.3	**CRN 32-1-1**	93392557	**4.733**
	HQQV	3.3	**CRN 32-1-1**	93392606	**4.816**
2.20	HQQE	4.5	**CRN 32-1**	93392559	**5.069**
	HQQV	4.5	**CRN 32-1**	93392607	**5.151**
3 x 380-400/660-690Y					
3.00	HQQE	6.0	**CRN 32-2-2**	93392866	**5.685**
	HQQV	6.0	**CRN 32-2-2**	93392910	**5.767**
4.00	HQQE	7.5	**CRN 32-2**	93392867	**6.358**
	HQQV	7.5	**CRN 32-2**	93392911	**6.440**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 32-3**	93392869	**7.843**
		11.0	**CRN 32-3-2**	93392868	**7.843**
	HQQV	11.0	**CRN 32-3**	93392913	**7.925**
		11.0	**CRN 32-3-2**	93392912	**7.925**
7.50	HQQE	14.4	**CRN 32-4**	93392871	**9.690**
		14.4	**CRN 32-4-2**	93392870	**9.690**
	HQQV	14.4	**CRN 32-4**	93392915	**9.772**
		14.4	**CRN 32-4-2**	93392914	**9.772**
11.00	HQQE	20.8	**CRN 32-5**	93392873	**12.155**
		20.8	**CRN 32-5-2**	93392872	**12.155**
		20.8	**CRN 32-6**	93392875	**12.771**
		20.8	**CRN 32-6-2**	93392874	**12.771**
	HQQV	20.8	**CRN 32-5**	93392917	**12.238**
		20.8	**CRN 32-5-2**	93392916	**12.238**
		20.8	**CRN 32-6**	93392919	**12.854**
		20.8	**CRN 32-6-2**	93392918	**12.854**
15.00	HQQE	28.5	**CRN 32-7**	93392877	**15.270**
		28.5	**CRN 32-7-2**	93392876	**15.270**
		28.5	**CRN 32-8**	93392879	**15.857**
		28.5	**CRN 32-8-2**	93392878	**15.857**
	HQQV	28.5	**CRN 32-7**	93392921	**15.352**
		28.5	**CRN 32-7-2**	93392920	**15.352**
		28.5	**CRN 32-8**	93392923	**15.940**
		28.5	**CRN 32-8-2**	93392922	**15.940**
18.50	HQQE	37.0	**CRN 32-9**	93392882	**18.042**
		37.0	**CRN 32-9-2**	93392881	**18.042**
		37.0	**CRN 32-10**	93392885	**18.630**
		37.0	**CRN 32-10-2**	93392883	**18.630**
	HQQV	37.0	**CRN 32-9**	93392925	**18.124**
		37.0	**CRN 32-9-2**	93392924	**18.124**
		37.0	**CRN 32-10**	93392927	**18.712**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F	
				Código	Euros
18.50	HQQV	37.0	**CRN 32-10-2**	93392926	**18.712**
3 x 380-420/660-725Y					
22.00	HQQE	38.0	**CRN 32-11**	93436179	**20.995**
		38.0	**CRN 32-11-2**	93436178	**20.995**
		38.0	**CRN 32-12**	93436181	**21.583**
		38.0	**CRN 32-12-2**	93436180	**21.583**
	HQQV	38.0	**CRN 32-11**	93436188	**21.077**
		38.0	**CRN 32-11-2**	93436187	**21.077**
		38.0	**CRN 32-12**	93436201	**21.665**
		38.0	**CRN 32-12-2**	93436189	**21.665**
30.00	HQQE	51.0	**CRN 32-13**	93435212	**23.974**
		51.0	**CRN 32-13-2**	93435211	**23.974**
		51.0	**CRN 32-14**	93435215	**24.591**
		51.0	**CRN 32-14-2**	93435213	**24.591**
	HQQV	51.0	**CRN 32-13**	93435258	**24.056**
		51.0	**CRN 32-13-2**	93435257	**24.056**
		51.0	**CRN 32-14**	93435261	**24.673**
		51.0	**CRN 32-14-2**	93435260	**24.673**



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CRN45: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -30 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) bridas DN80 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30/33 bar, según modelo

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø114 mm Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30/33 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

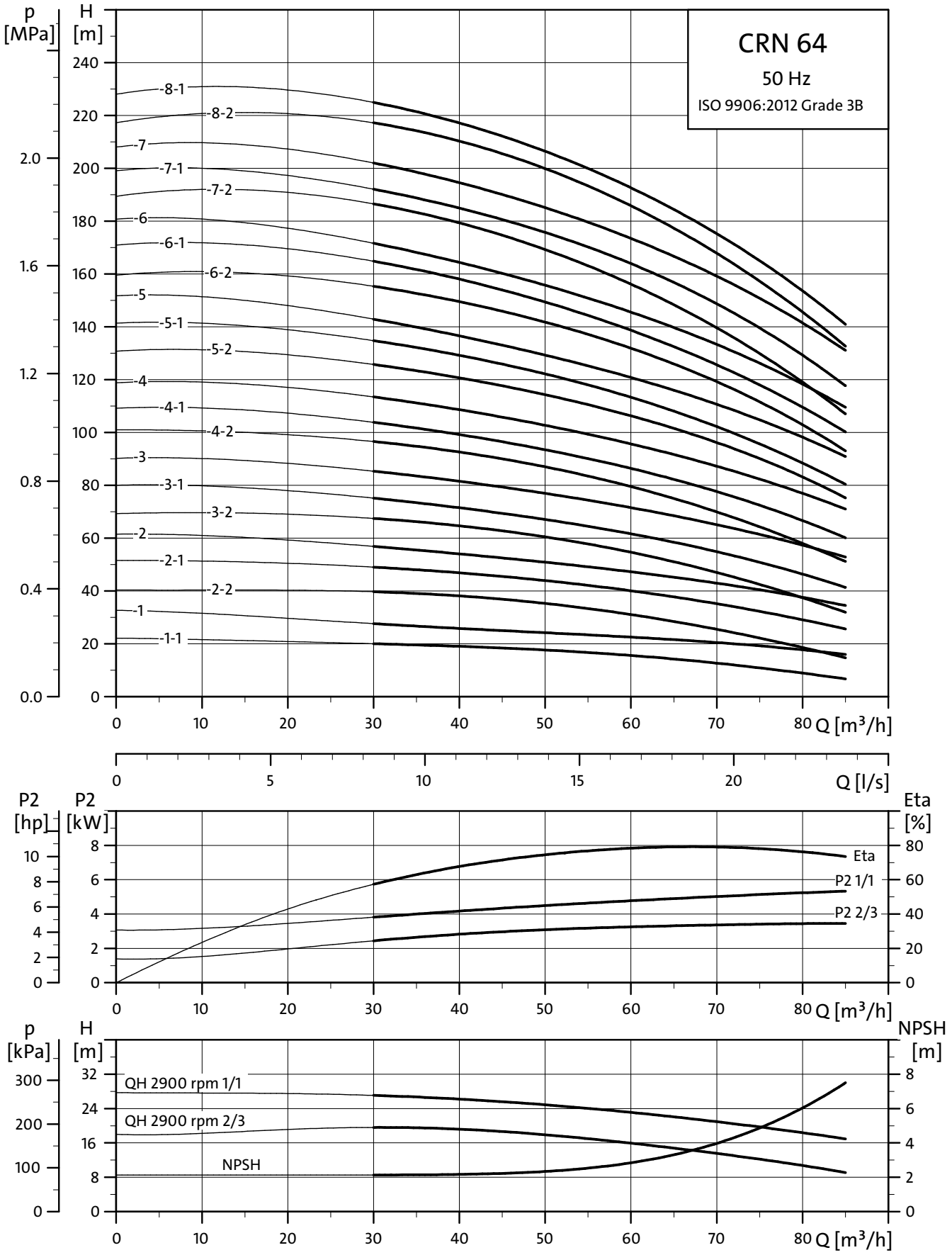
P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-400/660-690Y					
3.00	HQQE	6.0	**CRN 45-1-1**	93392886	**5.685**
	HQQV	6.0	**CRN 45-1-1**	93392928	**5.767**
4.00	HQQE	7.5	**CRN 45-1**	93392887	**6.666**
	HQQV	7.5	**CRN 45-1**	93392929	**6.748**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 45-2-2**	93392889	**8.010**
	HQQV	11.0	**CRN 45-2-2**	93392930	**8.092**
7.50	HQQE	14.4	**CRN 45-2**	93392890	**9.690**
	HQQV	14.4	**CRN 45-2**	93392931	**9.772**
11.00	HQQE	20.8	**CRN 45-3**	93392892	**12.183**
		20.8	**CRN 45-3-2**	93392891	**12.183**
	HQQV	20.8	**CRN 45-3**	93392934	**12.265**
		20.8	**CRN 45-3-2**	93392933	**12.265**
15.00	HQQE	28.5	**CRN 45-4**	93392894	**15.297**
		28.5	**CRN 45-4-2**	93392893	**15.297**
	HQQV	28.5	**CRN 45-4**	93392936	**15.379**
		28.5	**CRN 45-4-2**	93392935	**15.379**
18.50	HQQE	37.0	**CRN 45-5**	93392897	**17.987**
		37.0	**CRN 45-5-2**	93392895	**17.987**
	HQQV	37.0	**CRN 45-5**	93392938	**18.069**
		37.0	**CRN 45-5-2**	93392937	**18.069**
3 x 380-420/660-725Y					
22.00	HQQE	38.0	**CRN 45-6**	93436184	**20.636**
		38.0	**CRN 45-6-2**	93436182	**20.636**
	HQQV	38.0	**CRN 45-6**	93436203	**20.718**
		38.0	**CRN 45-6-2**	93436202	**20.718**
30.00	HQQE	51.0	**CRN 45-7**	93435217	**22.966**
		51.0	**CRN 45-7-2**	93435216	**22.966**
		51.0	**CRN 45-8**	93435230	**23.605**
		51.0	**CRN 45-8-2**	93435218	**23.605**
		51.0	**CRN 45-9-2**	93435231	**24.248**
	HQQV	51.0	**CRN 45-7**	93435263	**23.048**
		51.0	**CRN 45-7-2**	93435262	**23.048**
		51.0	**CRN 45-8**	93435267	**23.687**
		51.0	**CRN 45-8-2**	93435266	**23.687**
		51.0	**CRN 45-9-2**	93435269	**24.331**
37.00	HQQE	63.0	**CRN 45-9**	93435233	**26.299**
		63.0	**CRN 45-10**	93435235	**26.904**
		63.0	**CRN 45-10-2**	93435234	**26.904**
	HQQV	63.0	**CRN 45-9**	93435270	**26.381**
		63.0	**CRN 45-10**	93435272	**26.986**

CRN45

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]		F	
			Modelo	Código	Euros
37.00	HQQV	63.0	**CRN 45-10-2**	93435271	**26.986**
45.00	HQQE	77.0	**CRN 45-11**	93435238	**34.450**
		77.0	**CRN 45-11-2**	93435237	**34.450**
		77.0	**CRN 45-12**	93435241	**35.239**
		77.0	**CRN 45-12-2**	93435240	**35.239**
		77.0	**CRN 45-13-2**	93435243	**36.017**
	HQQV	77.0	**CRN 45-11**	93435276	**34.532**
		77.0	**CRN 45-11-2**	93435273	**34.532**
		77.0	**CRN 45-12**	93435279	**35.321**
		77.0	**CRN 45-12-2**	93435278	**35.321**
		77.0	**CRN 45-13-2**	93435281	**36.100**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


CRN 64
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8-1
-8-2
-7
-7-1
-7-2
-6
-6-1
-6-2
-5
-5-1
-5-2
-4
-4-1
-4-2
-3
-3-1
-3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
p [kPa]
H [m]
NPSH [m]
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH

CRN64

CRN64: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -30 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) bridas DN100 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30 bar, según modelo

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø114 mm Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

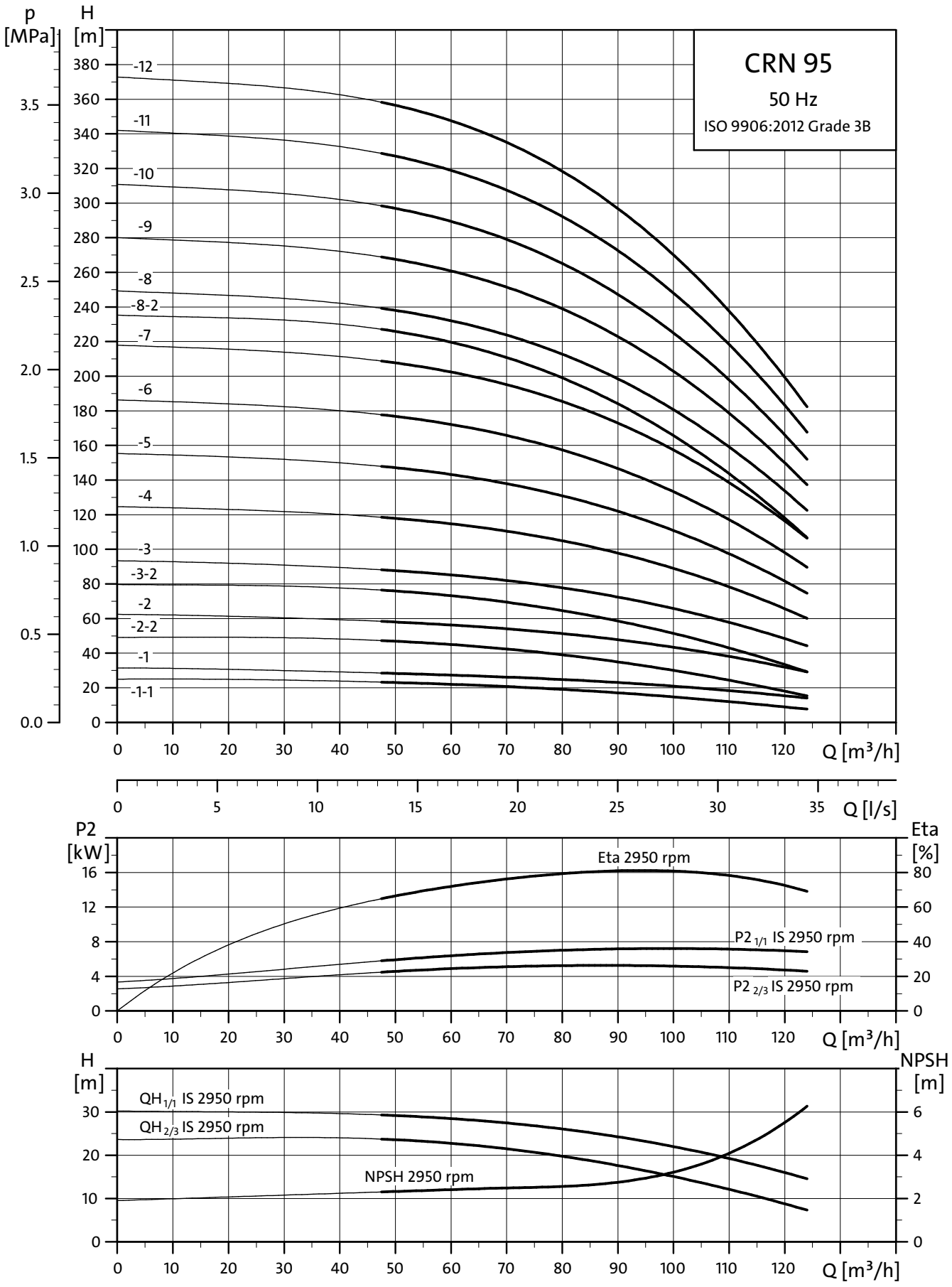
MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F	
				Código	Euros
3 x 380-400/660-690Y					
4.00	HQQE	7.5	**CRN 64-1-1**	93392898	**6.800**
	HQQV	7.5	**CRN 64-1-1**	93392939	**6.882**
5.50	HQQE	11.0	**CRN 64-1**	93392899	**8.176**
	HQQV	11.0	**CRN 64-1**	93392940	**8.258**
7.50	HQQE	14.4	**CRN 64-2-2**	93392900	**9.830**
	HQQV	14.4	**CRN 64-2-2**	93392941	**9.912**
11.00	HQQE	20.8	**CRN 64-2**	93392902	**11.595**
		20.8	**CRN 64-2-1**	93392901	**11.595**
	HQQV	20.8	**CRN 64-2**	93392943	**11.678**
		20.8	**CRN 64-2-1**	93392942	**11.678**
15.00	HQQE	28.5	**CRN 64-3-1**	93392904	**14.911**
		28.5	**CRN 64-3-2**	93392903	**14.911**
	HQQV	28.5	**CRN 64-3-1**	93392945	**14.993**
		28.5	**CRN 64-3-2**	93392944	**14.993**
18.50	HQQE	37.0	**CRN 64-3**	93392905	**16.939**
		37.0	**CRN 64-4-2**	93392906	**17.645**
	HQQV	37.0	**CRN 64-3**	93392946	**17.021**
		37.0	**CRN 64-4-2**	93392947	**17.727**
3 x 380-420/660-725Y					
22.00	HQQE	38.0	**CRN 64-4**	93436186	**19.689**
		38.0	**CRN 64-4-1**	93436185	**19.689**
	HQQV	38.0	**CRN 64-4**	93436206	**19.771**
		38.0	**CRN 64-4-1**	93436204	**19.771**
30.00	HQQE	51.0	**CRN 64-5**	93435247	**21.286**
		51.0	**CRN 64-5-1**	93435245	**21.286**
		51.0	**CRN 64-5-2**	93435244	**21.286**
		51.0	**CRN 64-6-2**	93435248	**21.997**
	HQQV	51.0	**CRN 64-5**	93435288	**21.368**
		51.0	**CRN 64-5-1**	93435286	**21.368**
		51.0	**CRN 64-5-2**	93435283	**21.368**
		51.0	**CRN 64-6-2**	93435289	**22.079**
37.00	HQQE	63.0	**CRN 64-6**	93435250	**25.710**
		63.0	**CRN 64-6-1**	93435249	**25.710**
		63.0	**CRN 64-7-1**	93435252	**26.355**
		63.0	**CRN 64-7-2**	93435251	**26.355**
	HQQV	63.0	**CRN 64-6**	93435295	**25.792**
		63.0	**CRN 64-6-1**	93435291	**25.792**
		63.0	**CRN 64-7-1**	93435301	**26.437**
		63.0	**CRN 64-7-2**	93435297	**26.437**
45.00	HQQE	77.0	**CRN 64-7**	93435253	**34.729**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	F		
			Modelo	Código	Euros
45.00	HQQE	77.0	**CRN 64-8-1**	93435255	**35.345**
		77.0	**CRN 64-8-2**	93435254	**35.345**
	HQQV	77.0	**CRN 64-7**	93435302	**34.811**
		77.0	**CRN 64-8-1**	93435306	**35.427**
		77.0	**CRN 64-8-2**	93435304	**35.427**


CRN 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-12
-11
-10
-9
-8
-8-2
-7
-6
-5
-4
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH1/1 IS 2950 rpm
QH2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN95: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) bridas DN100 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25/40 bar, según modelo

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø114 mm Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

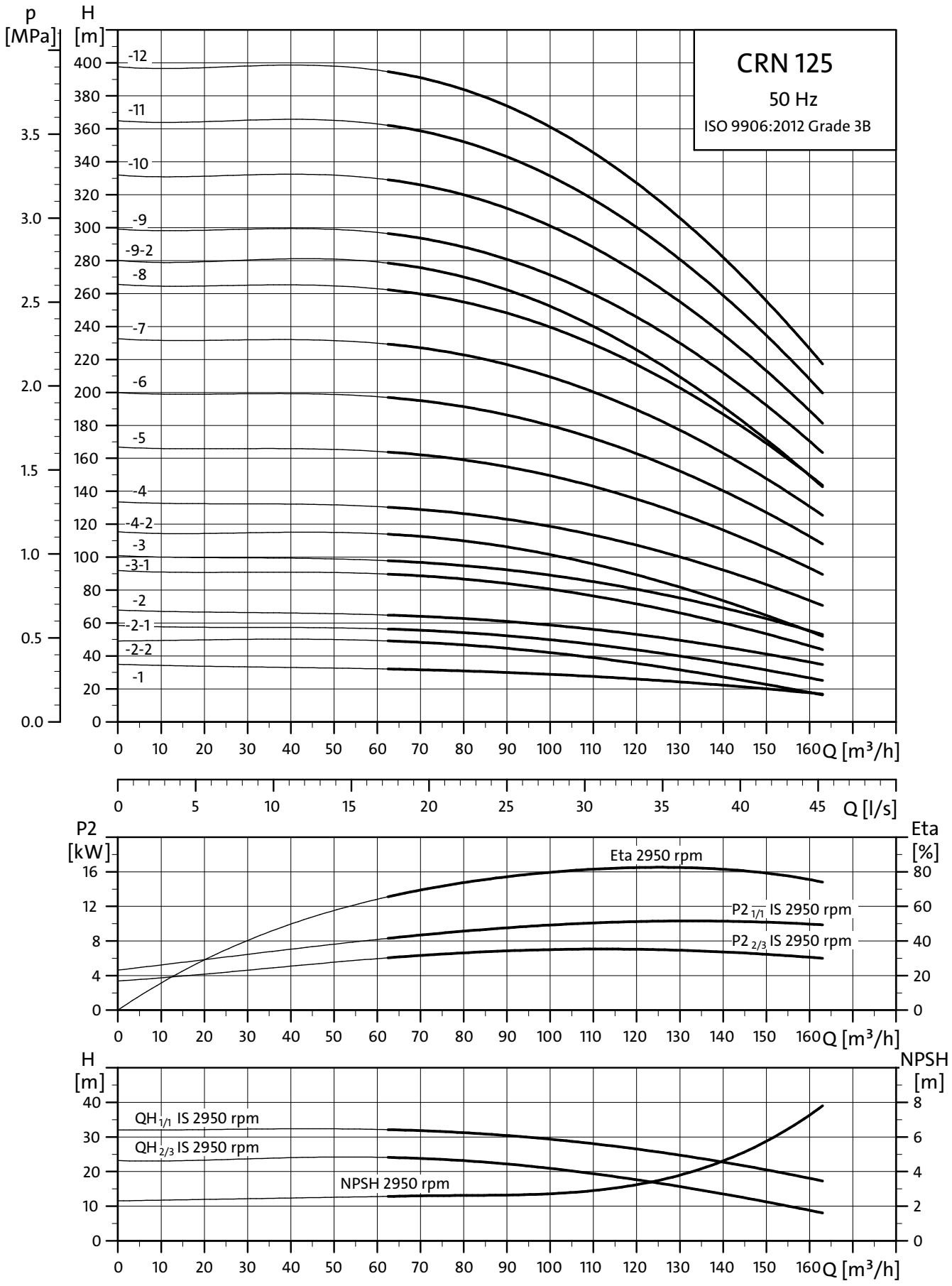
Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4

NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F Código	F Euros	P Código	P Euros
3 x 380-400/660-690YV							
5.50	HQQE	12.2	**CRN 95-1-1**	93390733	**8.603**	93390651	**10.046**
	HQQV	12.2	**CRN 95-1-1**	93390798	**8.603**	93390674	**10.046**
7.50	HQQE	16.0	**CRN 95-1**	93390739	**10.591**	93390655	**12.034**
	HQQV	16.0	**CRN 95-1**	93390812	**10.591**	93390677	**12.034**
11.00	HQQE	22.2	**CRN 95-2-2**	93390754	**13.563**	93390661	**15.006**
	HQQV	22.2	**CRN 95-2-2**	93390817	**13.563**	93390681	**15.006**
15.00	HQQE	30.5	**CRN 95-2**	93390758	**16.891**	93390665	**18.334**
	HQQV	30.5	**CRN 95-2**	93390823	**16.891**	93390685	**18.334**
18.50	HQQE	39.5	**CRN 95-3-2**	93390762	**19.046**	93390669	**20.489**
	HQQV	39.5	**CRN 95-3-2**	93390826	**19.046**	93390689	**20.489**
3 x 380-420/660-725YV							
22.00	HQQE	41.8	**CRN 95-3**	93436098	**21.299**	93436072	**22.742**
	HQQV	41.8	**CRN 95-3**	93436106	**21.299**	93436078	**22.742**
30.00	HQQE	56.1	**CRN 95-4**	93435417	**23.738**	93435366	**25.181**
	HQQV	56.1	**CRN 95-4**	93435453	**23.738**	93435390	**25.181**
37.00	HQQE	69.3	**CRN 95-5**	93435418	**27.233**	93435367	**28.676**
	HQQV	69.3	**CRN 95-5**	93435454	**27.233**	93435391	**28.676**
45.00	HQQE	84.7	**CRN 95-6**	93435419	**34.199**	93435368	**35.642**
	HQQV	84.7	**CRN 95-6**	93435455	**34.199**	93435392	**35.642**
55.00	HQQE	103.4	**CRN 95-7**	93435420	**40.985**	93435369	**42.428**
		103.4	**CRN 95-8-2**	93435421	**41.959**	93435370	**43.402**
	HQQV	103.4	**CRN 95-7**	93435456	**40.985**	93435393	**42.428**
		103.4	**CRN 95-8-2**	93435457	**41.959**	93435394	**43.402**
75.00	HQQE	132.0	**CRN 95-8**	92905832	**52.913**	92906032	**54.356**
		132.0	**CRN 95-9**	92905833	**53.887**	92906033	**55.330**
		132.0	**CRN 95-10**	92905834	**54.860**	92906034	**56.303**
	HQQV	132.0	**CRN 95-8**	92905969	**52.913**	92906098	**54.356**
		132.0	**CRN 95-9**	92905980	**53.887**	92906099	**55.330**
		132.0	**CRN 95-10**	92905981	**54.860**	92906100	**56.303**
90.00	HQQE	159.0	**CRN 95-11**	92905835	**59.953**	92906035	**61.396**
		159.0	**CRN 95-12**	92905837	**60.927**	92906036	**62.370**
	HQQV	159.0	**CRN 95-11**	92905982	**59.953**	92906101	**61.396**
		159.0	**CRN 95-12**	92905983	**60.927**	92906102	**62.370**


CRN 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-12
-11
-10
-9
-9-2
-8
-7
-6
-5
-4
-4-2
-3
-3-1
-2
-2-1
-2-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN125: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) bridas DN150 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25/40 bar, según modelo

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø150 mm Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30 bar, según modelo

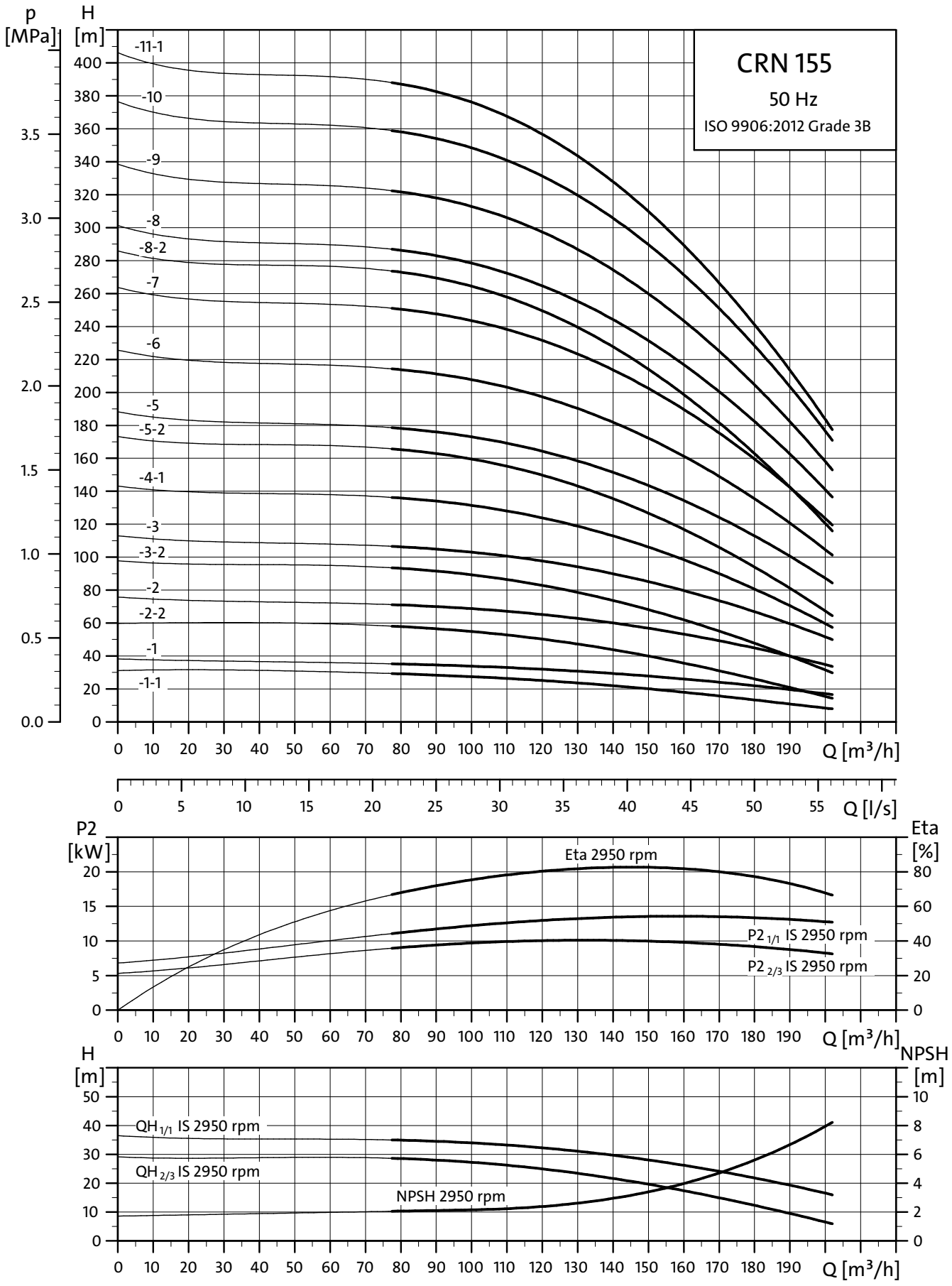
Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F Código	F Euros	P Código	P Euros
3 x 380-400/660-690YV							
11.00	HQQE	22.2	**CRN 125-1**	93390766	**13.767**	93391190	**15.210**
	HQQV	22.2	**CRN 125-1**	93390840	**13.767**	93391210	**15.210**
15.00	HQQE	30.5	**CRN 125-2-2**	93390780	**17.146**	93391194	**18.589**
	HQQV	30.5	**CRN 125-2-2**	93390844	**17.146**	93391213	**18.589**
18.50	HQQE	39.5	**CRN 125-2-1**	93390784	**20.090**	93391199	**21.533**
	HQQV	39.5	**CRN 125-2-1**	93390849	**20.090**	93391220	**21.533**
3 x 380-420/660-725YV							
22.00	HQQE	41.8	**CRN 125-2**	93436100	**22.468**	93436073	**23.911**
	HQQV	41.8	**CRN 125-2**	93436108	**22.468**	93436090	**23.911**
30.00	HQQE	56.1	**CRN 125-3-1**	93435422	**24.094**	93435371	**25.537**
	HQQV	56.1	**CRN 125-3-1**	93435458	**24.094**	93435395	**25.537**
37.00	HQQE	69.3	**CRN 125-3**	93435424	**27.117**	93435372	**28.560**
		69.3	**CRN 125-4-2**	93435425	**28.322**	93435373	**29.765**
	HQQV	69.3	**CRN 125-3**	93435460	**27.117**	93435396	**28.560**
		69.3	**CRN 125-4-2**	93435461	**28.322**	93435397	**29.765**
45.00	HQQE	84.7	**CRN 125-4**	93435426	**34.478**	93435374	**35.921**
	HQQV	84.7	**CRN 125-4**	93435462	**34.478**	93435398	**35.921**
55.00	HQQE	103.4	**CRN 125-5**	93435427	**42.297**	93435375	**43.740**
	HQQV	103.4	**CRN 125-5**	93435464	**42.297**	93435400	**43.740**
75.00	HQQE	132.0	**CRN 125-6**	92905838	**53.655**	92906037	**55.098**
		132.0	**CRN 125-7**	92905839	**54.860**	92906038	**56.303**
	HQQV	132.0	**CRN 125-6**	92905984	**53.655**	92906103	**55.098**
		132.0	**CRN 125-7**	92905985	**54.860**	92906104	**56.303**
90.00	HQQE	159.0	**CRN 125-8**	92905850	**58.303**	92906039	**59.746**
		159.0	**CRN 125-9-2**	92905851	**59.508**	92906040	**60.951**
	HQQV	159.0	**CRN 125-8**	92905986	**58.303**	92906105	**59.746**
		159.0	**CRN 125-9-2**	92905987	**59.508**	92906106	**60.951**
110.00	HQQE	193.0	**CRN 125-9**	92905852	**67.821**	92906041	**69.264**
		193.0	**CRN 125-10**	92905853	**69.027**	92906042	**70.470**
	HQQV	193.0	**CRN 125-9**	92905988	**67.821**	92906107	**69.264**
		193.0	**CRN 125-10**	92905989	**69.027**	92906108	**70.470**
132.00	HQQE	231.0	**CRN 125-11**	92905855	**76.732**	92906043	**78.175**
		231.0	**CRN 125-12**	92905856	**77.937**	92906044	**79.380**
	HQQV	231.0	**CRN 125-11**	92905990	**76.732**	92906109	**78.175**
		231.0	**CRN 125-12**	92905991	**77.937**	92906110	**79.380**


CRN 155
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-11-1
-10
-9
-8
-8-2
-7
-6
-5
-5-2
-4-1
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN155: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) bridas DN150 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25/40 bar, según modelo

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø150 mm Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30 bar, según modelo

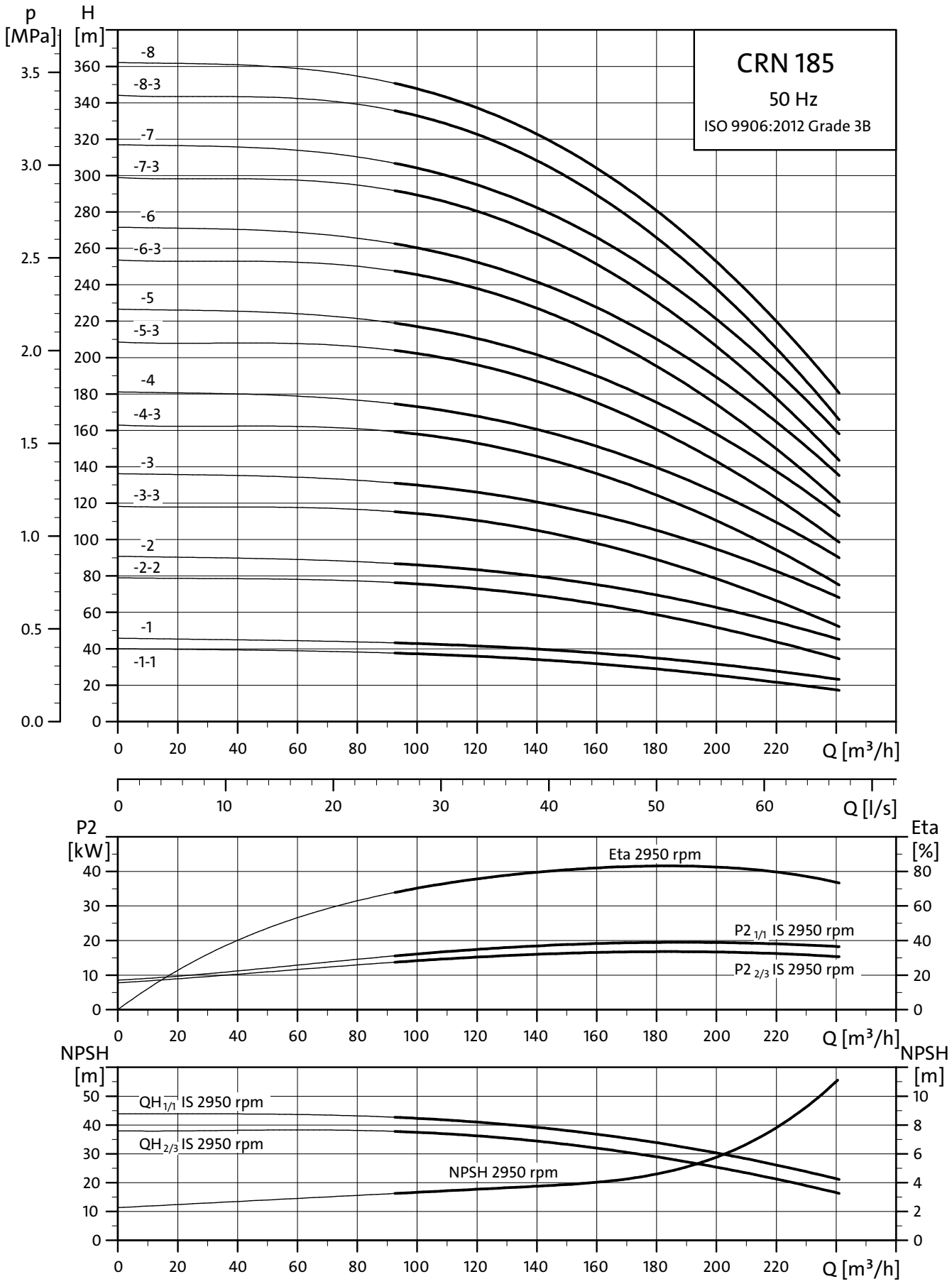
Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F		P	
				Código	Euros	Código	Euros
3 x 380-400/660-690YV							
11.00	HQQE	22.2	**CRN 155-1-1**	93390788	**13.767**	93391203	**15.210**
	HQQV	22.2	**CRN 155-1-1**	93390863	**13.767**	93391223	**15.210**
15.00	HQQE	30.5	**CRN 155-1**	93390791	**17.146**	93391207	**18.589**
	HQQV	30.5	**CRN 155-1**	93390867	**17.146**	93391227	**18.589**
3 x 380-420/660-725YV							
22.00	HQQE	41.8	**CRN 155-2-2**	93436101	**22.468**	93436075	**23.911**
	HQQV	41.8	**CRN 155-2-2**	93436109	**22.468**	93436093	**23.911**
30.00	HQQE	56.1	**CRN 155-2**	93435428	**24.094**	93435376	**25.537**
	HQQV	56.1	**CRN 155-2**	93435466	**24.094**	93435401	**25.537**
37.00	HQQE	69.3	**CRN 155-3-2**	93435429	**28.322**	93435377	**29.765**
	HQQV	69.3	**CRN 155-3-2**	93435467	**28.322**	93435403	**29.765**
45.00	HQQE	84.7	**CRN 155-3**	93435430	**34.478**	93435378	**35.921**
	HQQV	84.7	**CRN 155-3**	93435468	**34.478**	93435404	**35.921**
55.00	HQQE	103.4	**CRN 155-4-1**	93435431	**41.621**	93435379	**43.064**
	HQQV	103.4	**CRN 155-4-1**	93435469	**41.621**	93435405	**43.064**
75.00	HQQE	132.0	**CRN 155-5**	92905858	**54.860**	92906047	**56.303**
		132.0	**CRN 155-5-2**	92905857	**54.860**	92906045	**56.303**
	HQQV	132.0	**CRN 155-5**	92905994	**54.860**	92906112	**56.303**
		132.0	**CRN 155-5-2**	92905992	**54.860**	92906111	**56.303**
90.00	HQQE	159.0	**CRN 155-6**	92905859	**60.927**	92906048	**62.370**
	HQQV	159.0	**CRN 155-6**	92905995	**60.927**	92906113	**62.370**
110.00	HQQE	193.0	**CRN 155-7**	92905870	**67.821**	92906049	**69.264**
		193.0	**CRN 155-8-2**	92905871	**69.027**	92906050	**70.470**
	HQQV	193.0	**CRN 155-7**	92905996	**67.821**	92906114	**69.264**
		193.0	**CRN 155-8-2**	92905997	**69.027**	92906115	**70.470**
132.00	HQQE	231.0	**CRN 155-8**	92905872	**76.732**	92906051	**78.175**
		231.0	**CRN 155-9**	92905873	**77.937**	92906052	**79.380**
	HQQV	231.0	**CRN 155-8**	92905998	**76.732**	92906116	**78.175**
		231.0	**CRN 155-9**	92905999	**77.937**	92906117	**79.380**
160.00	HQQE	278.0	**CRN 155-10**	92905874	**89.805**	92906054	**91.248**
		278.0	**CRN 155-11-1**	92905875	**91.010**	92906055	**92.453**
	HQQV	278.0	**CRN 155-10**	92906000	**89.805**	92906118	**91.248**
		278.0	**CRN 155-11-1**	92906001	**91.010**	92906119	**92.453**


CRN 185
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-8
-8-3
-7
-7-3
-6
-6-3
-5
-5-3
-4
-4-3
-3
-3-3
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN185: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) Bridas DN200 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25/40 bar, según modelo

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø200 mm Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30 bar, según modelo

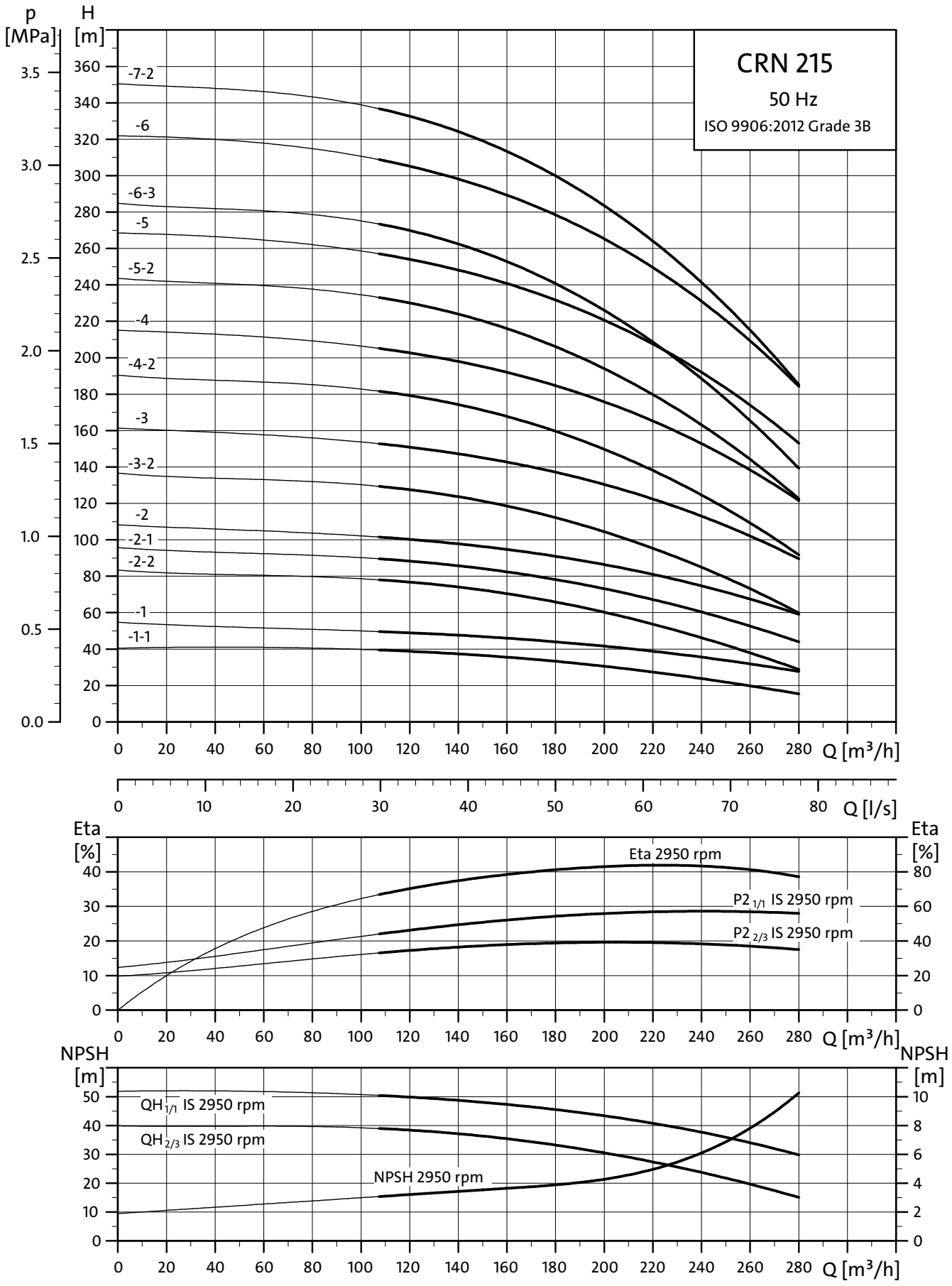
Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	F Código	F Euros	P Código	P Euros
3 x 380-400/660-690YV							
18.50	HQQE	39.5	**CRN 185-1-1**	93390794	**23.635**	93391230	**25.077**
	HQQV	39.5	**CRN 185-1-1**	93390872	**23.635**	93391233	**25.077**
3 x 380-420/660-725YV							
22.00	HQQE	41.8	**CRN 185-1**	93436103	**25.947**	93436076	**27.390**
	HQQV	41.8	**CRN 185-1**	93436111	**25.947**	93436094	**27.390**
37.00	HQQE	69.3	**CRN 185-2-2**	93435432	**32.970**	93435380	**34.413**
	HQQV	69.3	**CRN 185-2-2**	93435470	**32.970**	93435407	**34.413**
45.00	HQQE	84.7	**CRN 185-2**	93435434	**40.939**	93435381	**42.382**
	HQQV	84.7	**CRN 185-2**	93435472	**40.939**	93435408	**42.382**
55.00	HQQE	103.4	**CRN 185-3-3**	93435436	**47.721**	93435382	**49.164**
	HQQV	103.4	**CRN 185-3-3**	93435473	**47.721**	93435410	**49.164**
75.00	HQQE	132.0	**CRN 185-3**	92905876	**59.555**	92906056	**60.998**
		132.0	**CRN 185-4-3**	92905877	**60.885**	92906057	**62.328**
	HQQV	132.0	**CRN 185-3**	92906002	**59.555**	92906120	**60.998**
		132.0	**CRN 185-4-3**	92906003	**60.885**	92906121	**62.328**
90.00	HQQE	159.0	**CRN 185-4**	92905878	**70.828**	92906058	**72.271**
	HQQV	159.0	**CRN 185-4**	92906004	**70.828**	92906122	**72.271**
110.00	HQQE	193.0	**CRN 185-5**	92905880	**76.815**	92906061	**78.258**
		193.0	**CRN 185-5-3**	92905879	**76.815**	92906059	**78.258**
	HQQV	193.0	**CRN 185-5**	92906006	**76.815**	92906124	**78.258**
		193.0	**CRN 185-5-3**	92906005	**76.815**	92906123	**78.258**
132.00	HQQE	231.0	**CRN 185-6**	92905883	**87.244**	92906063	**88.687**
		231.0	**CRN 185-6-3**	92905882	**87.244**	92906062	**88.687**
	HQQV	231.0	**CRN 185-6**	92906008	**87.244**	92906126	**88.687**
		231.0	**CRN 185-6-3**	92906007	**87.244**	92906125	**88.687**
160.00	HQQE	278.0	**CRN 185-7**	92905885	**101.418**	92906066	**102.861**
		278.0	**CRN 185-7-3**	92905884	**101.418**	92906064	**102.861**
	HQQV	278.0	**CRN 185-7**	92906010	**101.418**	92906128	**102.861**
		278.0	**CRN 185-7-3**	92906009	**101.418**	92906127	**102.861**
200.00	HQQE	347.0	**CRN 185-8**	92905887	**119.887**	92906068	**121.329**
		347.0	**CRN 185-8-3**	92905886	**119.887**	92906067	**121.329**
	HQQV	347.0	**CRN 185-8**	92906012	**119.887**	92906130	**121.329**
		347.0	**CRN 185-8-3**	92906011	**119.887**	92906129	**121.329**


CRN 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [MPa]
H [m]
-7-2
-6
-6-3
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN215: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) Bridas DN200 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25/40 bar, según modelo

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø200 mm Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

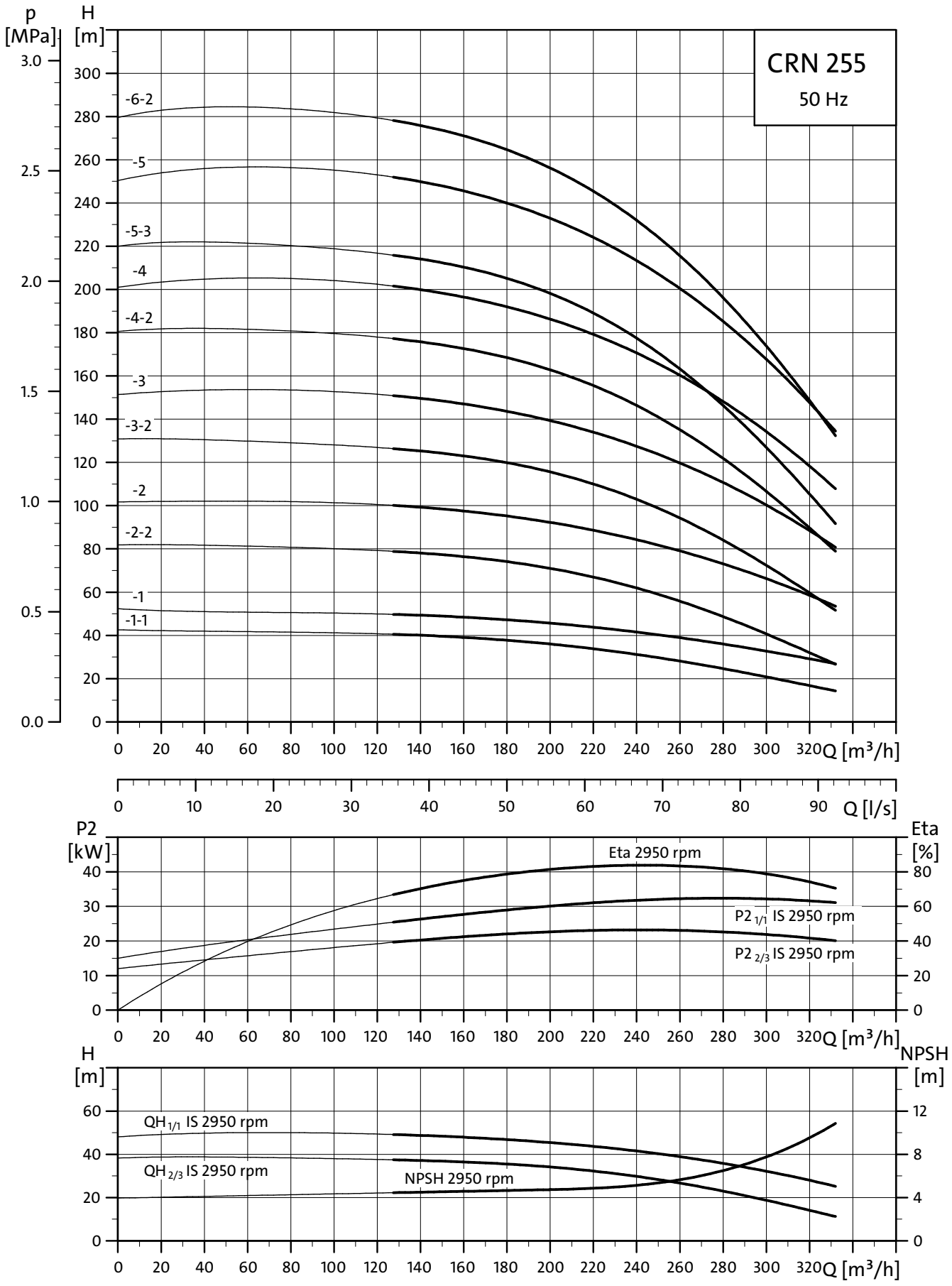
IE4

NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]
3 x 380-420/660-725YV		
22.00	HQQE	41.8
	HQQV	41.8
37.00	HQQE	69.3
	HQQV	69.3
45.00	HQQE	84.7
	HQQV	84.7
55.00	HQQE	103.4
	HQQV	103.4
75.00	HQQE	132.0
		132.0
	HQQV	132.0
		132.0
90.00	HQQE	159.0
	HQQV	159.0
110.00	HQQE	193.0
	HQQV	193.0
132.00	HQQE	231.0
		231.0
	HQQV	231.0
		231.0
160.00	HQQE	278.0
		278.0
	HQQV	278.0
		278.0
200.00	HQQE	347.0
		347.0
	HQQV	347.0
		347.0

	F		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRN 215-1-1	93436105	**25.947**	93436077	**27.390**
CRN 215-1-1	93436113	**25.947**	93436097	**27.390**
CRN 215-1	93435437	**32.970**	93435383	**34.413**
CRN 215-1	93435475	**32.970**	93435411	**34.413**
CRN 215-2-2	93435438	**40.939**	93435384	**42.382**
CRN 215-2-2	93435476	**40.939**	93435412	**42.382**
CRN 215-2-1	93435439	**49.556**	93435385	**50.999**
CRN 215-2-1	93435477	**49.556**	93435413	**50.999**
CRN 215-2	92905888	**59.555**	92906069	**60.998**
CRN 215-3-2	92905889	**60.885**	92906081	**62.328**
CRN 215-2	92906014	**59.555**	92906131	**60.998**
CRN 215-3-2	92906015	**60.885**	92906132	**62.328**
CRN 215-3	92905890	**70.828**	92906082	**72.271**
CRN 215-3	92906016	**70.828**	92906133	**72.271**
CRN 215-4-2	92905891	**79.754**	92906083	**81.197**
CRN 215-4-2	92906017	**79.754**	92906134	**81.197**
CRN 215-4	92905892	**85.915**	92906084	**87.358**
CRN 215-5-2	92905893	**87.244**	92906085	**88.687**
CRN 215-4	92906018	**85.915**	92906135	**87.358**
CRN 215-5-2	92906019	**87.244**	92906136	**88.687**
CRN 215-5	92905894	**101.418**	92906086	**102.861**
CRN 215-6-3	92905895	**102.747**	92906087	**104.190**
CRN 215-5	92906020	**101.418**	92906137	**102.861**
CRN 215-6-3	92906021	**102.747**	92906138	**104.190**
CRN 215-6	92905896	**119.887**	92906088	**121.329**
CRN 215-7-2	92905897	**121.216**	92906089	**122.659**
CRN 215-6	92906022	**119.887**	92906139	**121.329**
CRN 215-7-2	92906023	**121.216**	92906140	**122.659**


CRN 255
50 Hz
p [MPa]
H [m]
-6-2
-5
-5-3
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta 2950 rpm
P2 1/1 IS 2950 rpm
P2 2/3 IS 2950 rpm
H [m]
NPSH [m]
QH 1/1 IS 2950 rpm
QH 2/3 IS 2950 rpm
NPSH 2950 rpm

CRN255: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA EN ACERO INOXIDABLE 316

Temperatura ambiente: hasta +60 °C (Grundfos MG); hasta +55 °C (Innomotics)
Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (F) Bridas DN200 PN16/25/40, según modelo
Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/25/40 bar, según modelo

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de
Ø200 mm Presión máxima de funcionamiento: (F) 16/30 bar, según modelo

Junta del eje:
HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM
HQQV - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / FKM
(otros bajo petición)

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE2 para 1ph, IE4 para 3ph
Frecuencia de alimentación: 50 Hz

IE4 NEW

MPG IC

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]
3 x 380-420/660-725YV		
30.00	HQQE	56.1
	HQQV	56.1
45.00	HQQE	84.7
	HQQV	84.7
55.00	HQQE	103.4
	HQQV	103.4
75.00	HQQE	132.0
	HQQV	132.0
90.00	HQQE	159.0
	HQQV	159.0
110.00	HQQE	193.0
	HQQV	193.0
132.00	HQQE	231.0
	HQQV	231.0
160.00	HQQE	278.0
		278.0
	HQQV	278.0
		278.0
200.00	HQQE	347.0
		347.0
	HQQV	347.0
		347.0

	F		P	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
CRN 255-1-1	93435450	**27.548**	93435386	**28.991**
CRN 255-1-1	93435478	**27.548**	93435414	**28.991**
CRN 255-1	93435451	**40.939**	93435388	**42.382**
CRN 255-1	93435480	**40.939**	93435415	**42.382**
CRN 255-2-2	93435452	**49.556**	93435389	**50.999**
CRN 255-2-2	93443759	**49.556**	93435416	**50.999**
CRN 255-2	92905898	**63.134**	92906090	**64.577**
CRN 255-2	92906024	**63.134**	92906141	**64.577**
CRN 255-3-2	92905899	**73.446**	92906091	**74.889**
CRN 255-3-2	92906025	**73.446**	92906142	**74.889**
CRN 255-3	92905900	**79.754**	92906092	**81.197**
CRN 255-3	92906026	**79.754**	92906143	**81.197**
CRN 255-4-2	92905901	**90.577**	92906093	**92.020**
CRN 255-4-2	92906027	**90.577**	92906144	**92.020**
CRN 255-4	92905902	**101.418**	92906094	**102.861**
CRN 255-5-3	92905903	**102.747**	92906095	**104.190**
CRN 255-4	92906028	**101.418**	92906145	**102.861**
CRN 255-5-3	92906029	**102.747**	92906146	**104.190**
CRN 255-5	92905904	**119.887**	92906096	**121.329**
CRN 255-6-2	92905906	**121.216**	92906097	**122.659**
CRN 255-5	92906030	**119.887**	92906147	**121.329**
CRN 255-6-2	92906031	**121.216**	92906148	**122.659**

CRN S

CRN S

Bombas verticales multietapa en línea para aplicaciones de alta presión, completas con motor IEC de alta velocidad de acoplamiento directo. Banqueta y pie del motor en hierro fundido y todos los componentes húmedos (cabezal de bomba, base, impulsores, cámaras y camisa) en acero inoxidable 316 (1.4401).

Información técnica: • Temperatura ambiente: Hasta 60°C • Temperatura del líquido: -20°C a +120°C (HQQE)/+90°C (HQQV) • Presión máxima de funcionamiento: 50 bar • Conexiones: (P) acoplamiento de ranura profunda • Frecuencia de red: 50 Hz • Clase de eficiencia IE: IE3 • Clase de envolvente: IP55

MPG IA

P2 [kW]	Cierre mecánico	I [A]	Modelo	P	
				Código	Euros
3 x 380-415V					
3.00	HQQE	6.0	**CRN 3-31**	96892938	**6.494**
5.50		11.0	**CRN 5-34**	96521769	**8.306**
3 x 380-415/660-690YV					
7.50	HQQE	14.2	**CRN 10-21**	96512200	**11.220**
15.00		26.9	**CRN 15-16**	96512213	**15.993**
18.50		33.4	**CRN 20-16**	96512261	**16.938**
3 x 380-420/660-725YV					
30.00	HQQE	53.0	**CRN 32-13**	97515507	**29.250**
45.00		78.0	**CRN 45-12**	97515508	**40.697**
		78.0	**CRN 64-7**	97566802	**40.187**

CRNE Q: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA DE ALTA PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE EN ACERO INOXIDABLE 316

Bomba eléctrica centrífuga vertical multietapa para sistemas de alta presión, con conexiones de tubería en línea mediante acoplamientos de colector para optimizar la instalación.
Todos los componentes sumergidos están fabricados en acero inoxidable 316.
Un sello tipo cartucho garantiza una alta fiabilidad, un manejo seguro y un fácil mantenimiento y acceso.

El motor eléctrico de imanes permanentes con convertidor de frecuencia integrado y alta velocidad (clase de eficiencia IE5) ofrece múltiples posibilidades de control según la aplicación.

Otras opciones y configuraciones disponibles bajo pedido.
El módulo de comunicación MI 301 para su uso con la aplicación Grundfos Go puede ser necesario para configurar los ajustes del motor y la bomba.

Temperatura ambiente: hasta +50 °C

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C (HQQE)/+90 °C (HQQV)

Conexiones: (P) Acoplamiento de ranura profunda de Ø42,2 mm

Junta del eje: HQQE - Junta de cartucho / Carburo de silicio / Carburo de silicio / EPDM (otros bajo pedido)

Presión mínima de entrada: 2 bar

Presión máxima de entrada: 25 bar

Presión máxima de funcionamiento: 50 bar

Voltaje de alimentación: 3x380-500V 50 / 60Hz

Clase de carcasa: IP 55

Eficiencia del motor: IE5

Se requerirá un dongle de comunicación basado en Grundfos GO para configurar y poner en marcha la bomba.

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Modelo	P	
			Código	Euros
3 x 380-500V				
4.60	HQQE	**CRNE 1-23**	99050536	**7.946**
		CRNE 3-23	99050564	**7.952**
	HQQV	**CRNE 1-23**	99050539	**7.990**
		CRNE 3-23	99050567	**7.990**
6.00	HQQE	**CRNE 1-23**	99050537	**8.189**
		CRNE 3-23	99050565	**8.189**
	HQQV	**CRNE 1-23**	99050540	**8.226**
		CRNE 3-23	99050568	**8.226**
7.50	HQQE	**CRNE 1-23**	99050538	**8.663**
		CRNE 3-23	99050566	**8.663**
	HQQV	**CRNE 1-23**	99050541	**8.700**
		CRNE 3-23	99050569	**8.700**

CRNE S

CRNE S: BOMBAS VERTICALES MULTIETAPA DE ALTA PRESIÓN PARA SISTEMAS EN SERIE CON VELOCIDAD VARIABLE.

Material: Todos los componentes húmedos en acero inoxidable (mín. AISI 316 /DIN 1.4401).
Junta del eje: HQQE - junta de eje de cartucho con caras de carburo de silicio y juntas de EPDM (otras bajo pedido)

Conexiones (P): Uniones

Victaulic **Temperatura ambiente**: de 0 °C y +60 °C
Temperatura del líquido: de -20 °C y +120 °C

Clase de carcasa: IP 55
Eficiencia del motor: IE3

Material: Todos los componentes sumergidos en acero inoxidable (mín. AISI 316 /DIN 1.4401).
Embalaje: HQQE - Empaquetadura mecánica de cartucho con caras de carburo de silicio y juntas de EPDM (otros bajo pedido)

Conexiones (P): uniones

vitamínicas **Temperatura ambiente**: entre 0 °C y +60 °C
Temperatura del líquido: entre -20 °C y +120 °C

Clase de protección: IP 55
Eficiencia del motor: IE3

MPG IB

P2 [kW]	Cierre mecánico	Modelo	P	
			Código	Euros
3 x 380-500V				
4.00	HQQE	**CRNE 3-25**	99051828	**7.734**
7.50		**CRNE 5-24**	99051844	**10.930**
11.00		**CRNE 10-17**	99051850	**16.239**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CONTRA BRIDAS / ADAPTADOR PJE / ADAPTADOR DE CONEXIÓN PARA CM

CONTRA BRIDAS: CONTRA BRIDAS

MPG AI

Las contrabridas para las bombas CR, CRI y CRN están fabricadas en fundición o acero inoxidable EN 1.4401 (AISI 316).
Un juego consta de una contrabrida, una junta, pernos y tuercas

Tamaño de entrada	Presión máx.	Código	Euros
		98052936	**568**
1 1/4	16.00	419901	**71**
2	10/16	335254	**314**
2	16.00	339903	**103**
2 1/2	16.00	339904	**69**
3	16.00	349901	**68**
25	25/40	96569192	**35**
25 / 1	40.00	99838255	**40**
32	10/16	96569159	**B. p.**
32	25/40	96569193	**44**
32	40.00	99838256	**54**
40	10/16	96569184	**42**
40	25/40	96569194	**48**
40	40.00	99838257	**55**
50	10/16	96569171	**55**
50	10/16	96569185	**50**
50	25.00	335255	**314**
50	25/40	96569195	**59**
65	16.00	349904	**71**
65	16.00	349906	**314**
65	40.00	339902	**149**
65	40.00	349905	**149**
80	16.00	349903	**86**
100	10/16	96569174	**98**
100	25/40	96569534	**117**
125	10/16	96569189	**108**
150	10/16	96569190	**146**
200	10.00	96569182	**196**
200	16.00	96569191	**204**

13

ADAPTADOR PJE: ADAPTADOR PJE

MPG AI

Tipo de bomba	Conexión de aspiración	Aspiración [mm]	Presión máx.
CR			69
CR			69
CR			69
CR			69
CR	Brida	32	69
CR	Brida	32	69
CR	Brida	50	69
CR	Brida	50	69

Modelo	Código	Euros
FLANGE	96904700	**148**
CRN 10/15/20	339911	**79**
CRN 10/15/20	339918	**196**
CRN 1s/1/3/5	419905	**196**
CRN 1s/1/3/5	419911	**79**
CRN 1s/1/3/5	419904	**196**
CRN 1s/1/3/5	419912	**79**
CRN 10/15/20	339910	**79**
CRN 10/15/20	339917	**196**

ADAPTADOR DE CONEXIÓN PARA CM: ADAPTADOR DE CONEXIÓN PARA CM

MPG AI

Materiales accesorios	Código	Euros
AISI 316	96904693	**185**
AISI 316	96904696	**192**
AISI 316	96904702	**377**

ADAPTADORES DE PLACA BASE PARA CM

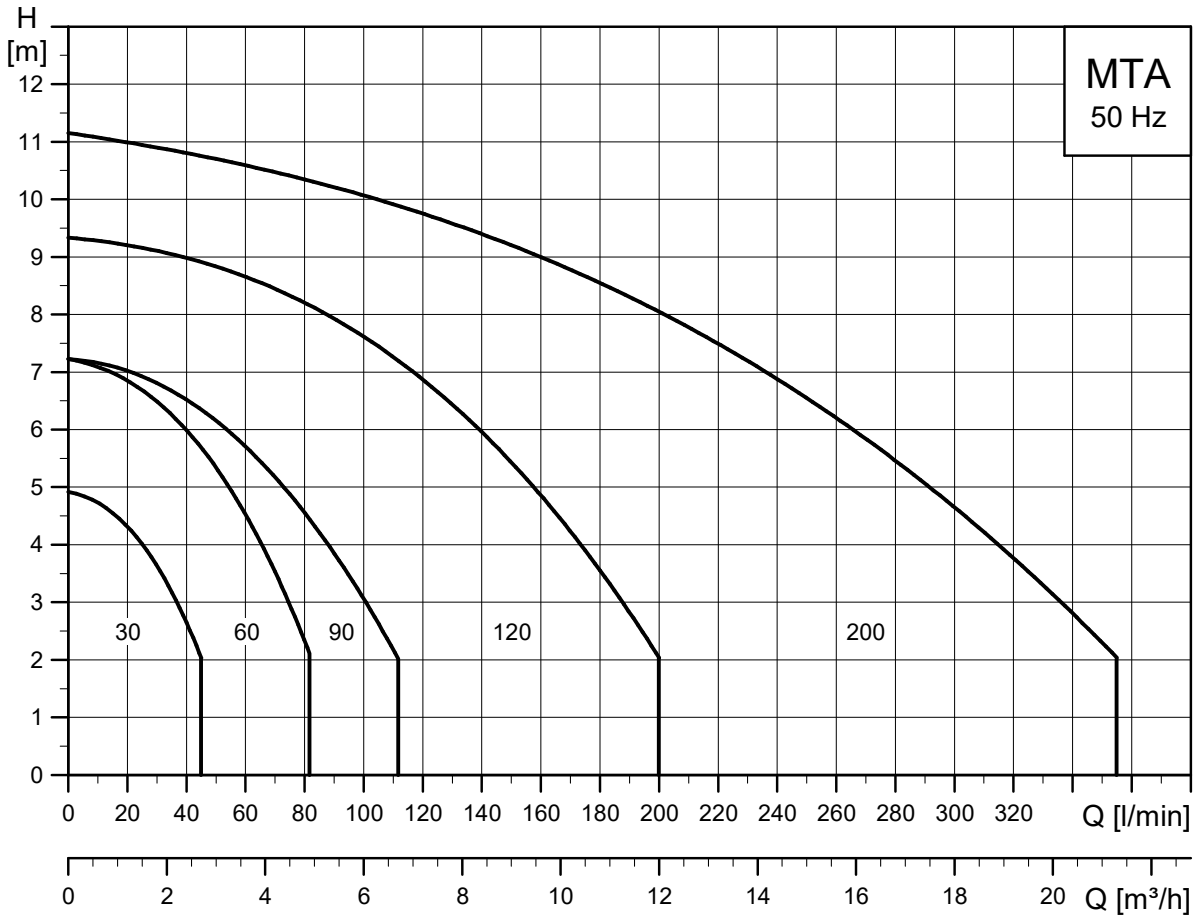
ADAPTADORES DE PLACA BASE PARA CM

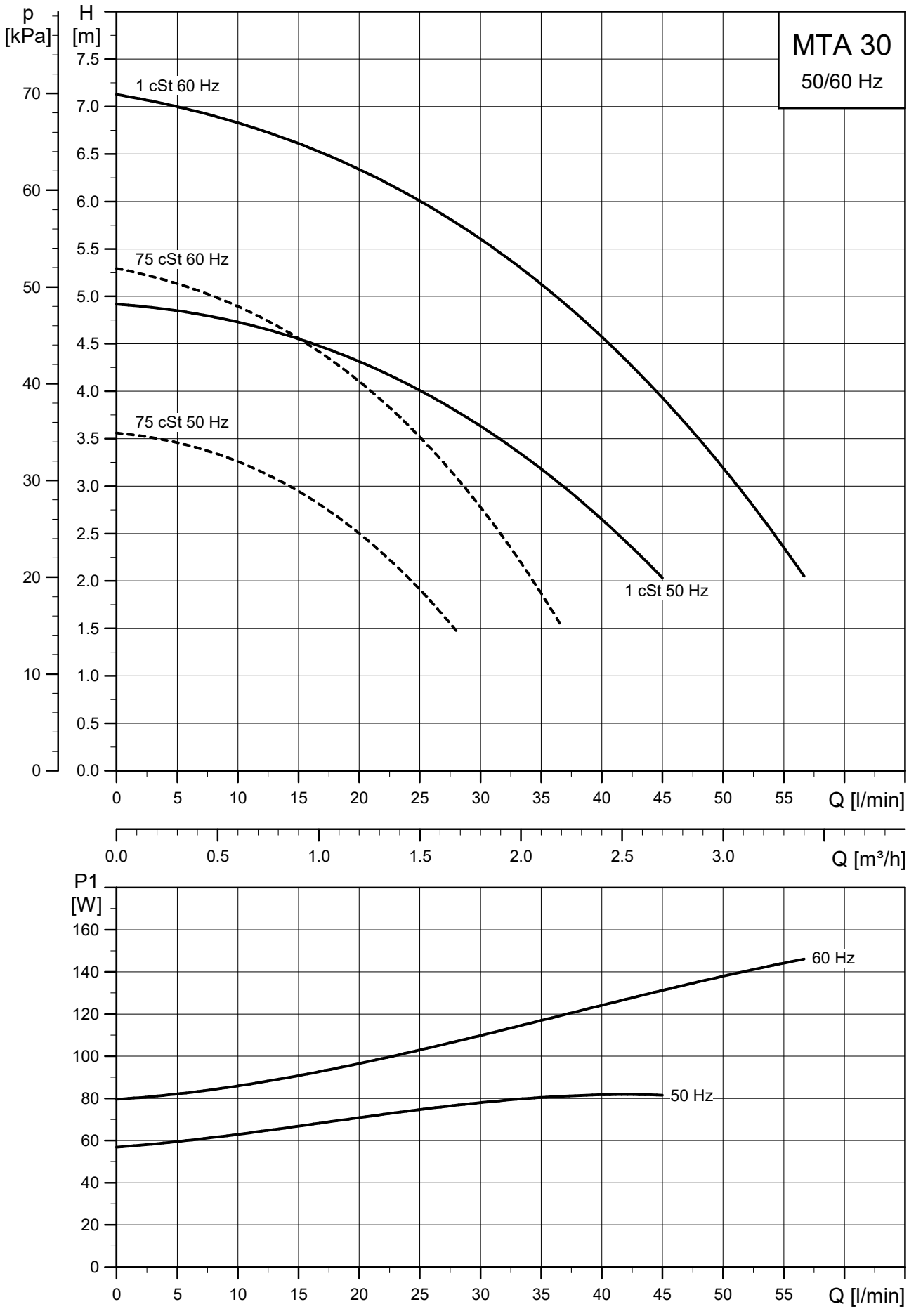
MPG AI

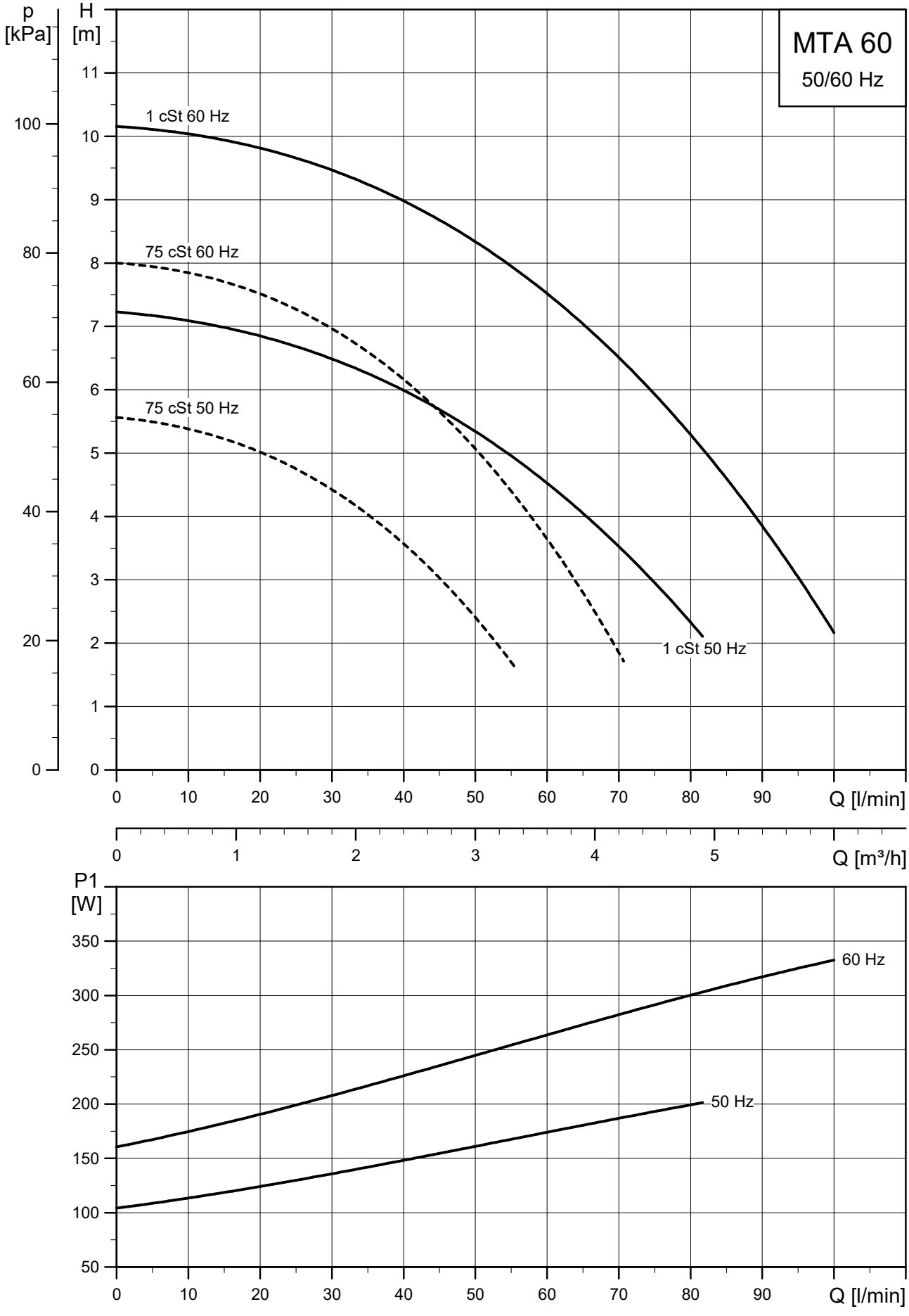
Código	Euros
96960786	**49**
96960787	**49**
96960788	**49**

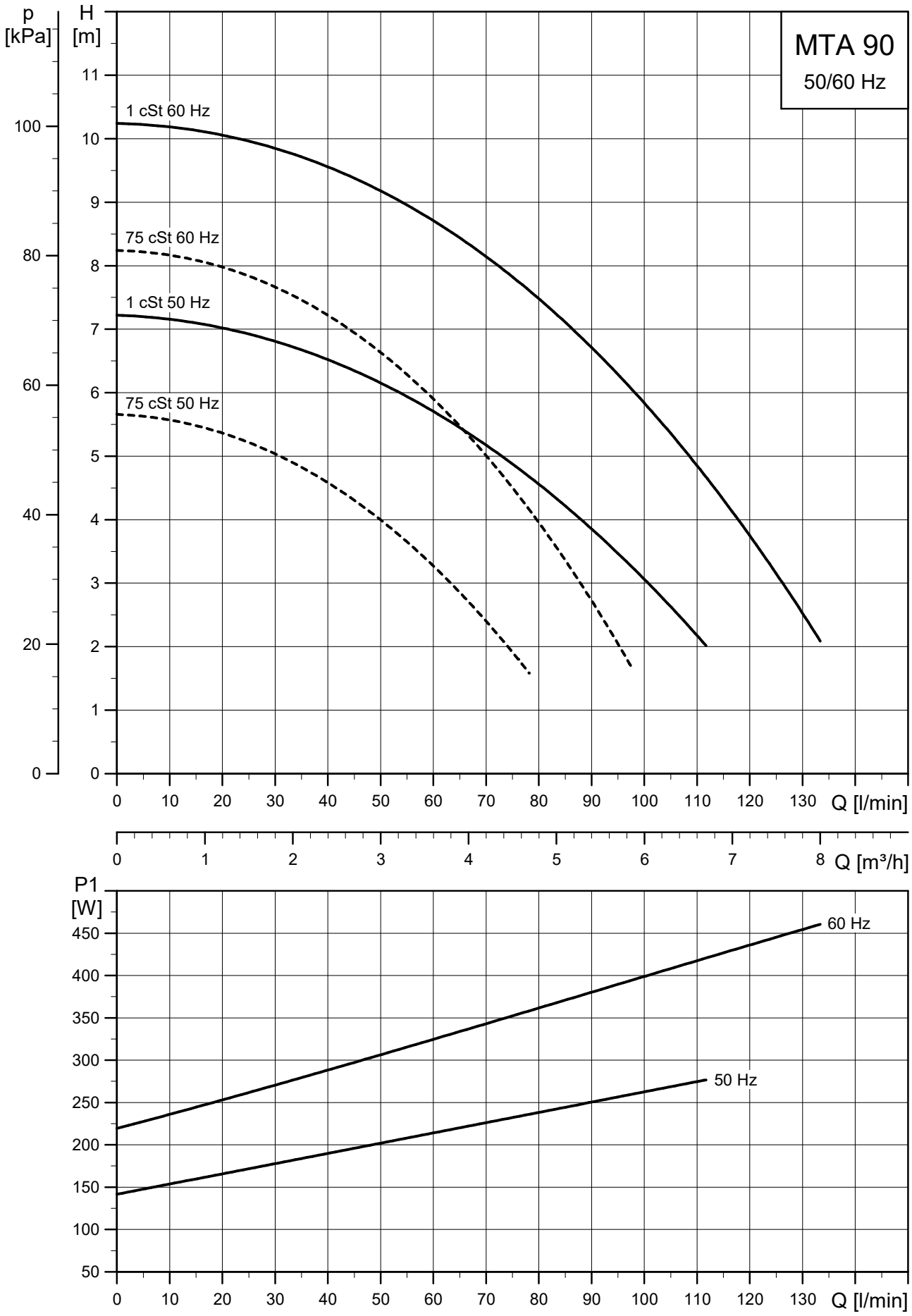
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

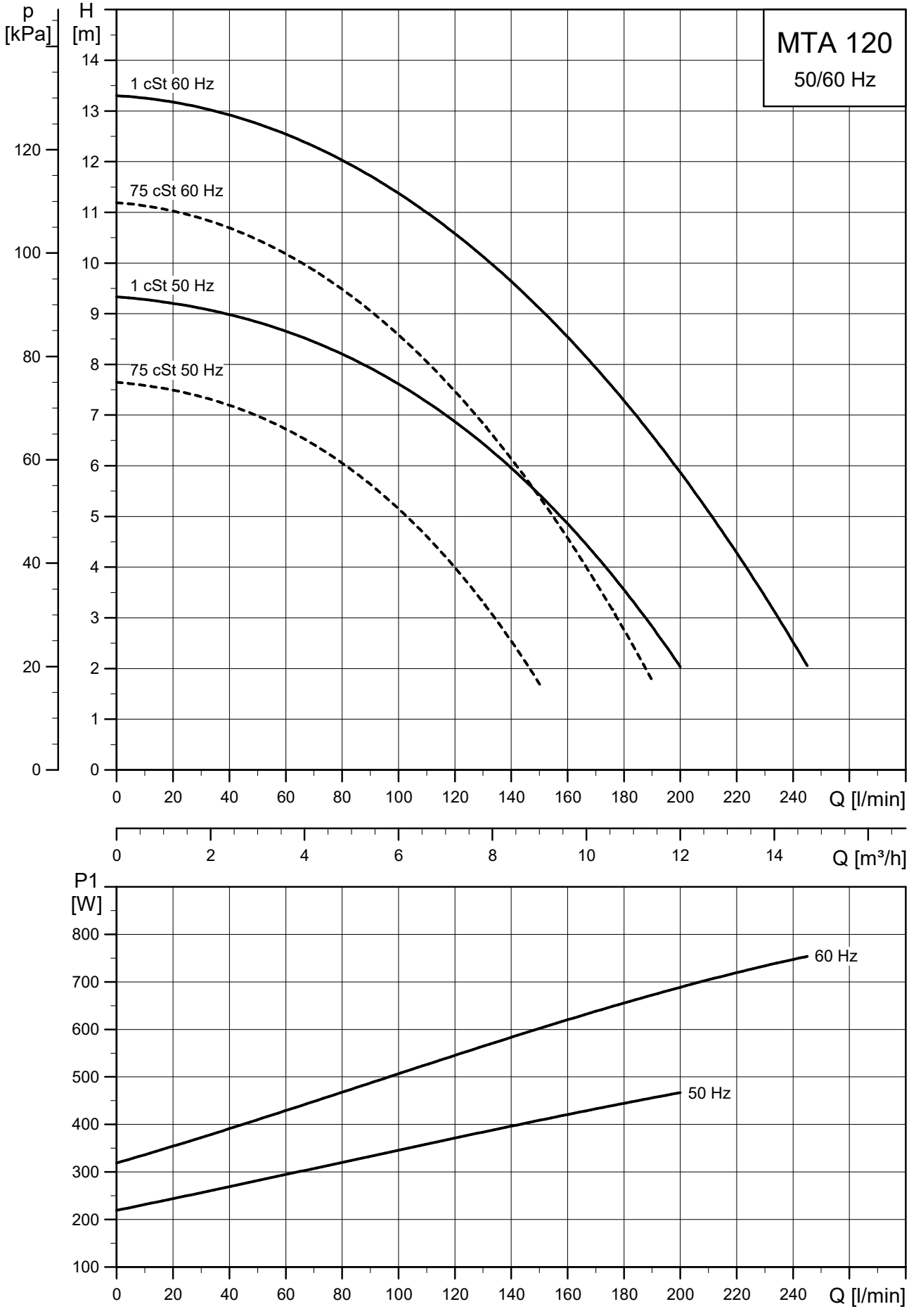
Bombas sumergibles

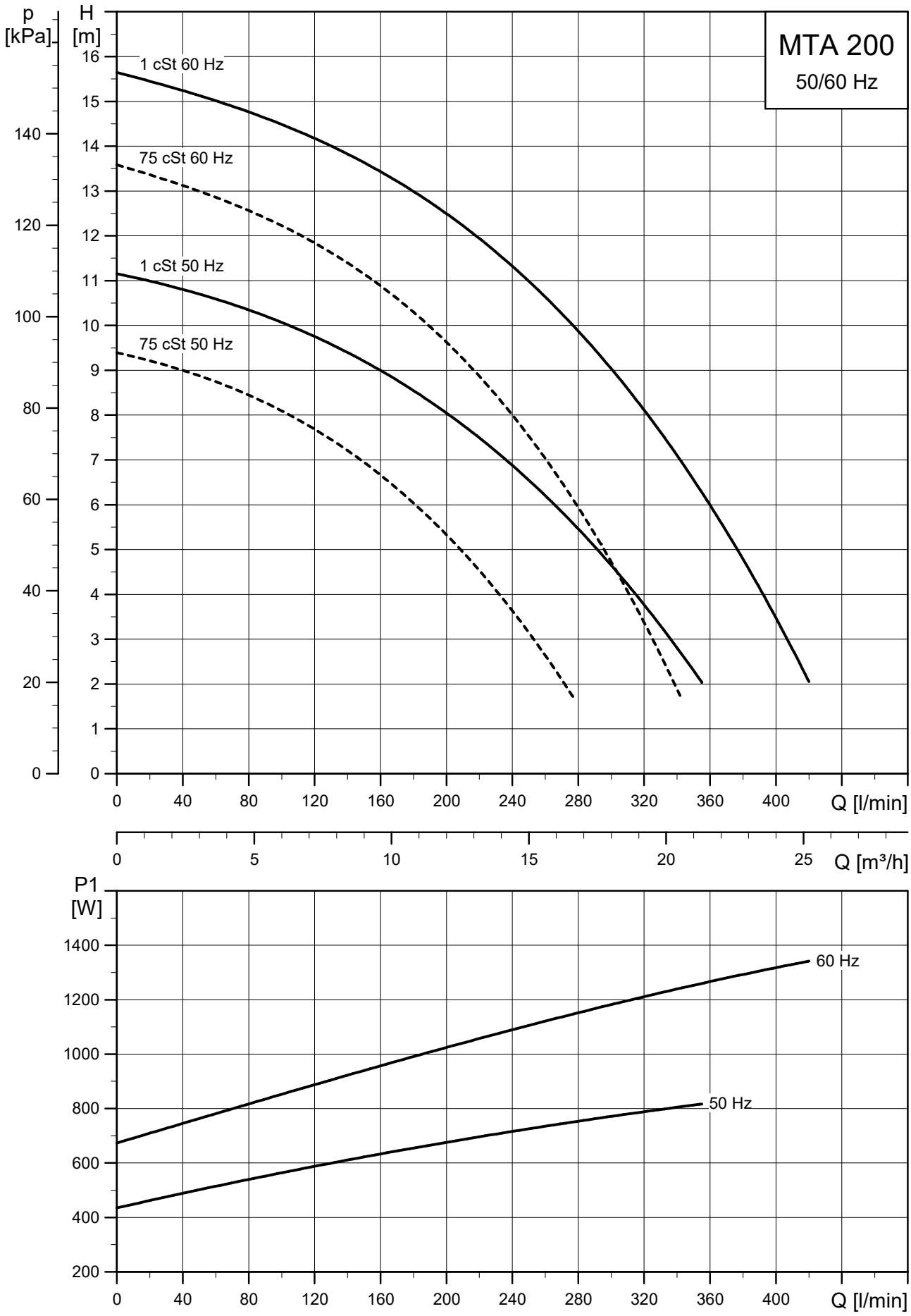

H
[m]
MTA
50 Hz
30
60
90
120
200
Q [l/min]
Q [m³/h]


MTA 30
50/60 Hz
p [kPa]
H [m]
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
75 cSt 50 Hz
1 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


MTA 60
50/60 Hz
p [kPa]
H [m]
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
75 cSt 50 Hz
1 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


p
[kPa]
H
[m]
MTA 90
50/60 Hz
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
1 cSt 50 Hz
75 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1
[W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


p [kPa]
H [m]
MTA 120
50/60 Hz
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
1 cSt 50 Hz
75 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


MTA 200
50/60 Hz
p [kPa]
H [m]
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
1 cSt 50 Hz
75 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]

MTA

MTA: BOMBAS SUMERGIBLES PARA SISTEMAS DE FILTRADO

Bombas centrífugas sumergibles de baja presión para instalación en sistemas de filtración para la industria de máquinas herramienta.

Las bombas poseen las siguientes características:

- Acoplamiento cerrado sin cierre mecánico
- Equipado con un motor trifásico integrado
- El impulsor abierto permite el paso de partículas (hasta 10 mm)
- El impulsor está fabricado en PAA GF50 (MTA30 a MTA 120) y bronce (MTA200 y MTA20H a MTA 100H)
- Opción de aspiración inferior o superior
- El soporte del motor y la carcasa de la bomba están fabricados en fundición
- Sin piezas de desgaste

Temperatura del líquido: 0 °C a 60 °C
Clase de protección: IP54
Clase de aislamiento: F
Máx. viscosidad cinemática del líquido bombeado: 75 [cSt] = [mm2/s]
Longitud de instalación: consulte la documentación técnica (dependiendo del tipo de entrada)
Entrada bomba: aspiración inferior o aspiración superior
Carcasa de la bomba: hierro fundido
Impulsor: PAA GF50 (MTA30 a MTA 120)/Bronce (MTA200, MTA20H a MTA 100H)
Eje con rotor: acero
Motor: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	Tamaño máx.	Inmersión [mm]	Modelo	Bottom		Superior	
						Código	Euros	Código	Euros
G	1/2	86	5	150	**MTA 30-150**	97989184	**303**	97989170	**303**

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	Tamaño máx.	Inmersión [mm]	Modelo	Bottom		Superior	
						Código	Euros	Código	Euros
G	3/4	200	5	130	**MTA 60-130**	97989208	**391**	97989186	**391**
	3/4			180	**MTA 60-180**	97989221	**439**	97989187	**439**
	3/4			250	**MTA 60-250**	97989231	**487**	97989188	**487**
	3/4			350	**MTA 60-350**	97989236	**535**	97989206	**535**

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	Tamaño máx.	Inmersión [mm]	Modelo	Bottom		Superior	
						Código	Euros	Código	Euros
G	3/4	270	10	130	**MTA 90-130**	97989251	**458**	97989245	**458**
	3/4			180	**MTA 90-180**	97989252	**515**	97989246	**515**
	3/4			250	**MTA 90-250**	97989254	**574**	97989248	**574**
	3/4			350	**MTA 90-350**	97989273	**632**	97989250	**632**

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	Tamaño máx.	Inmersión [mm]	Modelo	Bottom		Superior	
						Código	Euros	Código	Euros
G	1 1/4	440	10	180	**MTA 120-180**	97989292	**513**	97989275	**513**
	1 1/4			250	**MTA 120-250**	97989293	**585**	97989276	**585**
	1 1/4			280	**MTA 120-280**	97989294	**658**	97989278	**658**
	1 1/4			350	**MTA 120-350**	97989297	**730**	97989280	**730**

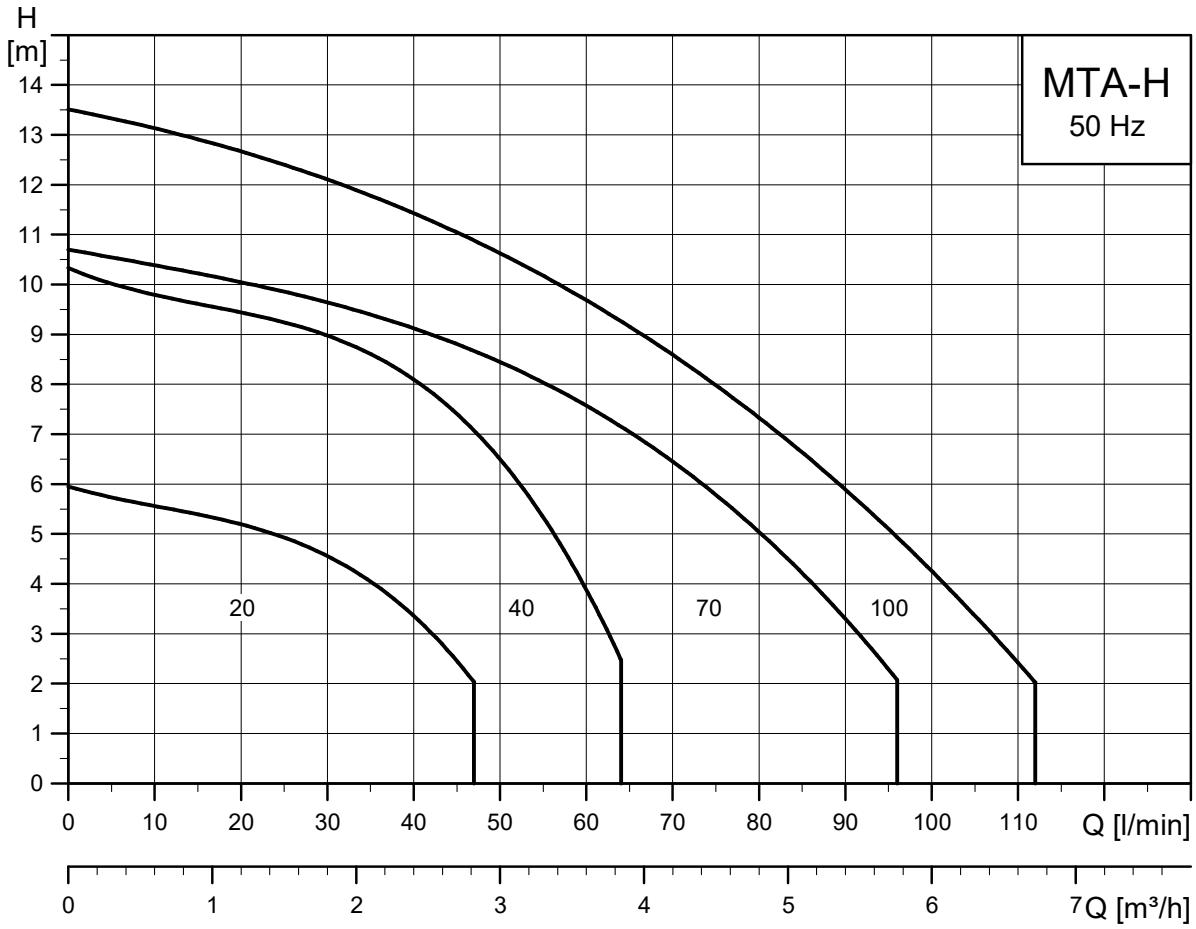
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

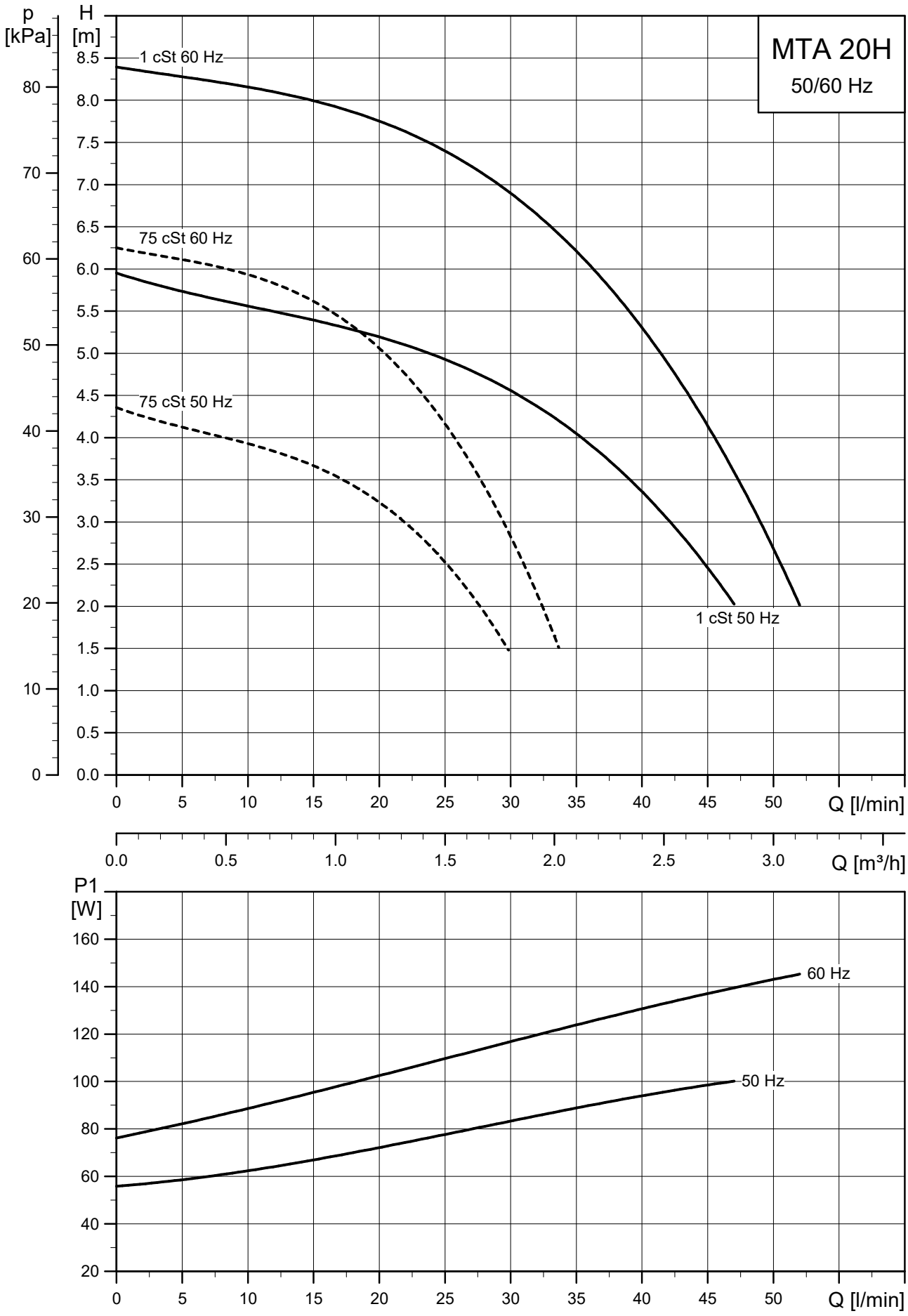
MPG IH

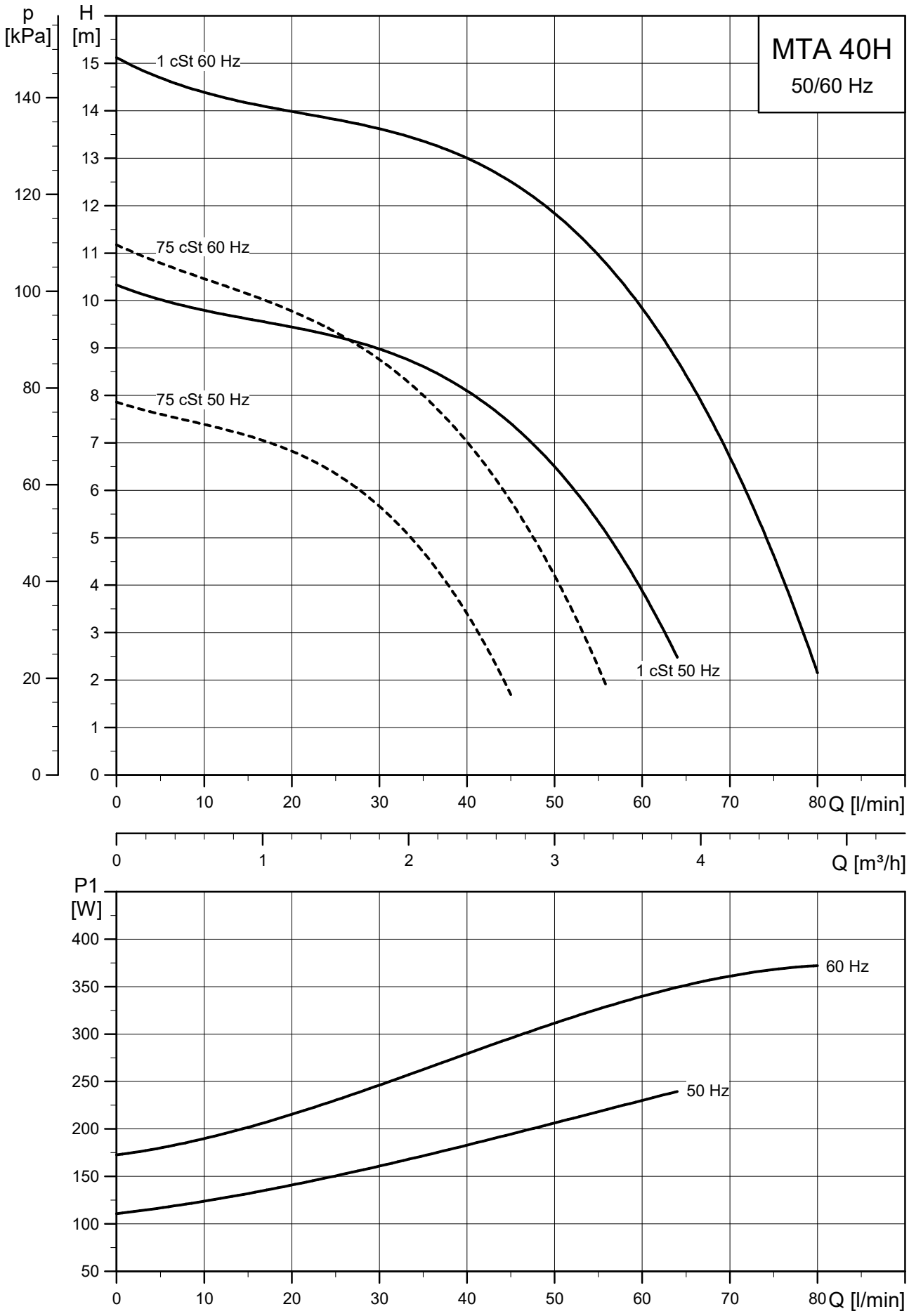
Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	Tamaño máx.	Inmersión [mm]	Bottom		
					Modelo	Código	Euros
G	1 1/2	790	10	250	**MTA 200-250**	97989298	**971**
	1 1/2			280	**MTA 200-280**	97989299	**1.092**
	1 1/2			350	**MTA 200-350**	97989300	**1.214**

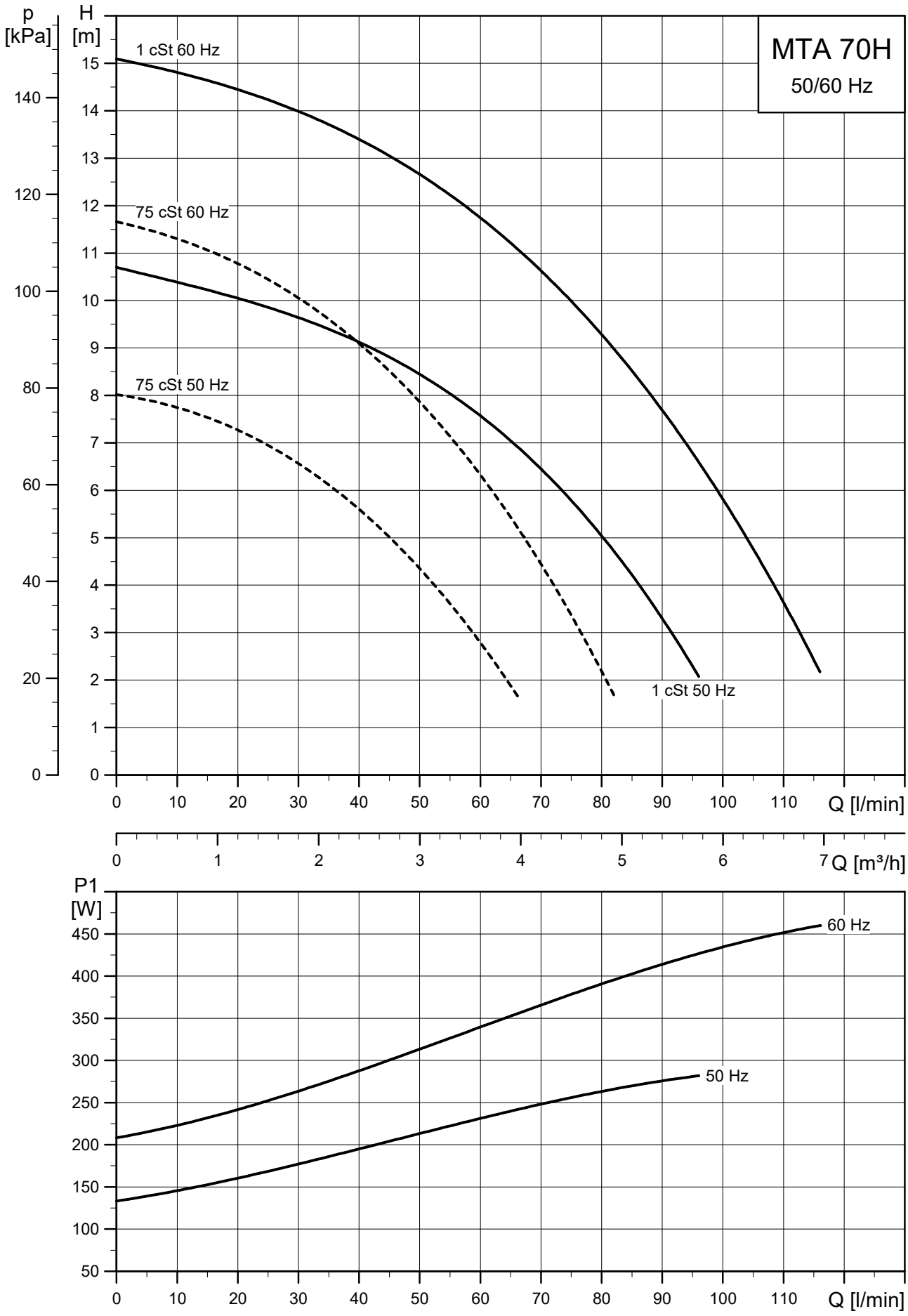
MPG IH

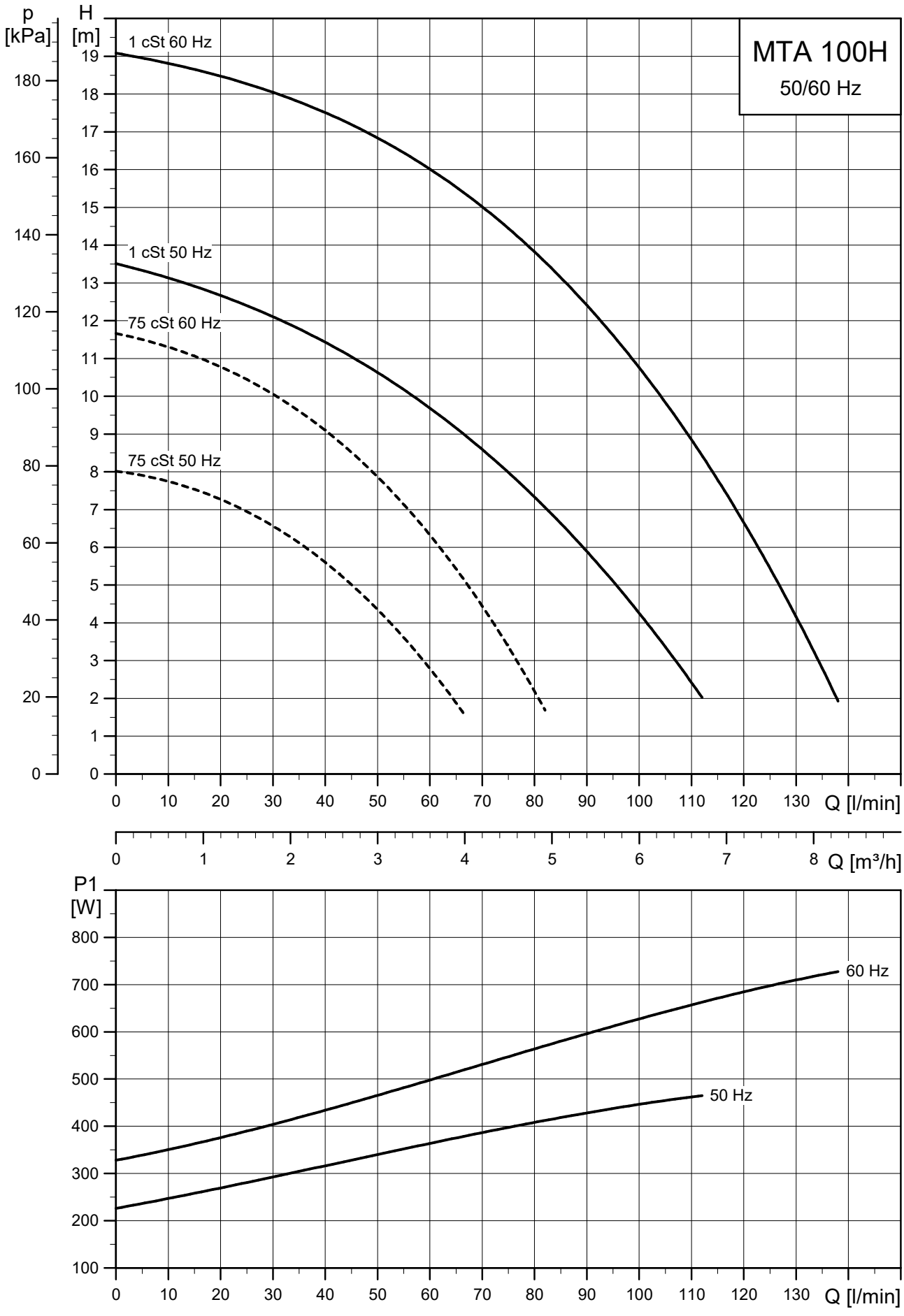
Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	P1 [W]	Tamaño máx.	Inmersión [mm]	Superior		
					Modelo	Código	Euros
G	1	445	5	280	**MTA 100H-280**	97989304	**961**
	1/2	95		150	**MTA 20H-150**	97989301	**391**
	3/4	230		180	**MTA 40H-180**	97989302	**511**
	3/4	281		250	**MTA 70H-250**	97989303	**583**

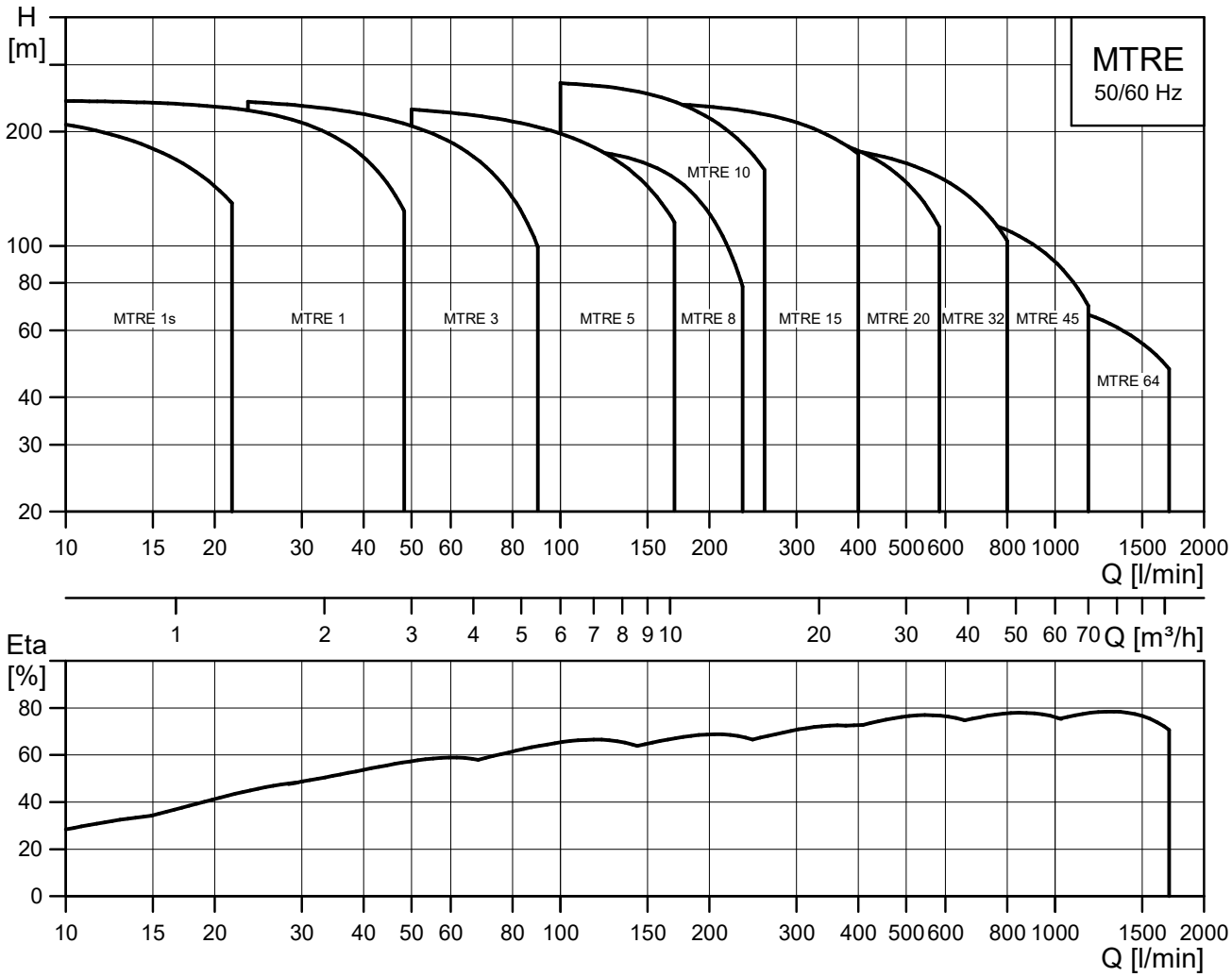

H
[m]
MTA-H
50 Hz
20
40
70
100
Q [l/min]
Q [m³/h]

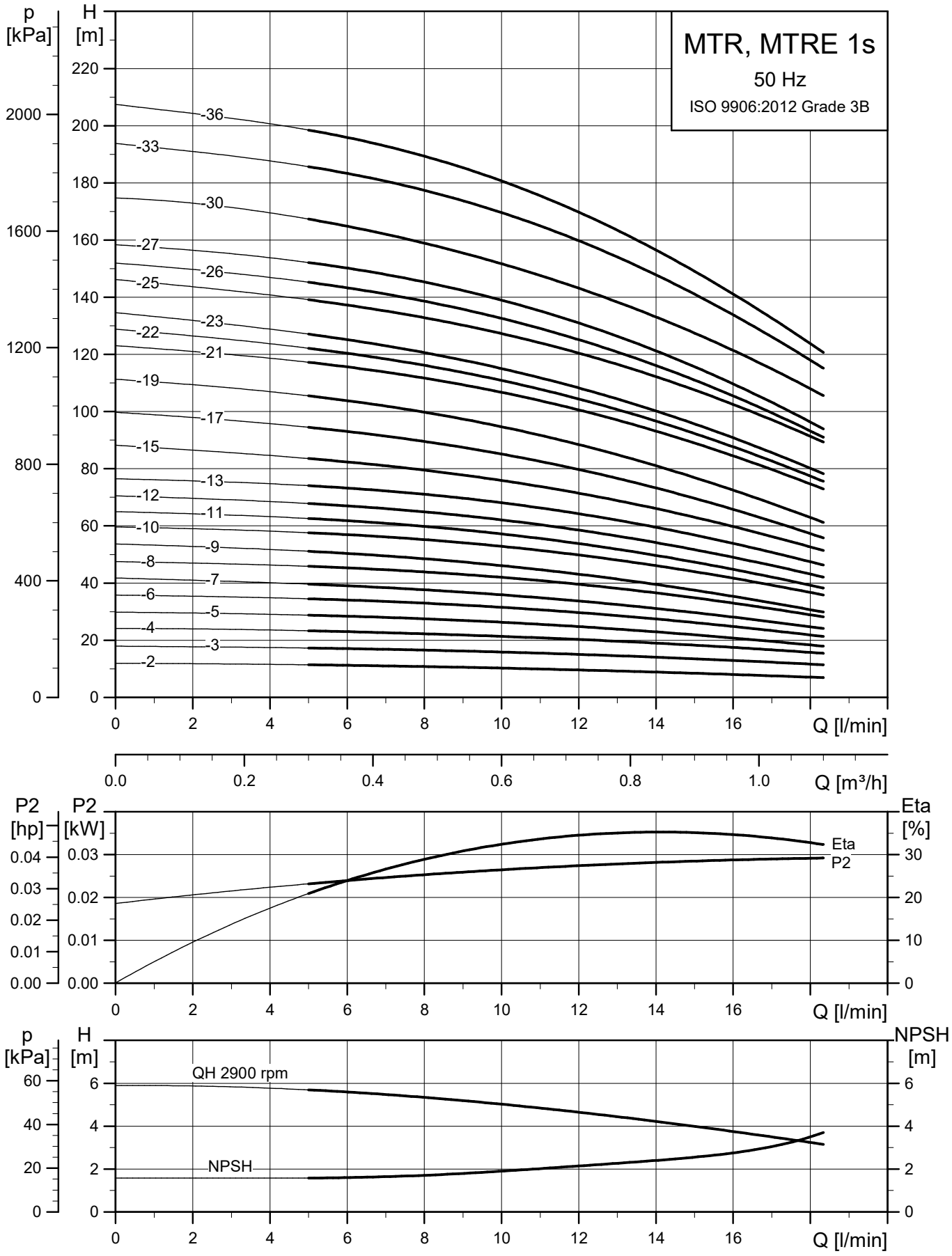

p [kPa]
H [m]
MTA 20H
50/60 Hz
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
75 cSt 50 Hz
1 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


p [kPa]
H [m]
MTA 40H
50/60 Hz
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
75 cSt 50 Hz
1 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


p [kPa]
H [m]
MTA 70H
50/60 Hz
1 cSt 60 Hz
75 cSt 60 Hz
75 cSt 50 Hz
1 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


p [kPa]
H [m]
MTA 100H
50/60 Hz
1 cSt 60 Hz
1 cSt 50 Hz
75 cSt 60 Hz
75 cSt 50 Hz
Q [l/min]
Q [m³/h]
P1 [W]
60 Hz
50 Hz
Q [l/min]


H
[m]
MTRE
50/60 Hz
MTRE 1s
MTRE 1
MTRE 3
MTRE 5
MTRE 8
MTRE 10
MTRE 15
MTRE 20
MTRE 32
MTRE 45
MTRE 64
200
100
80
60
40
30
20
10 15 20 30 40 50 60 80 100 150 200 300 400 500 600 800 1000 1500 2000
Q [l/min]
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50 60 70 Q [m³/h]
Eta
[%]
80
60
40
20
0
10 15 20 30 40 50 60 80 100 150 200 300 400 500 600 800 1000 1500 2000
Q [l/min]


MTR, MTRE 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-26
-25
-23
-22
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q [l/min]
p [kPa]
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]
Q [l/min]

MTRE 1S: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

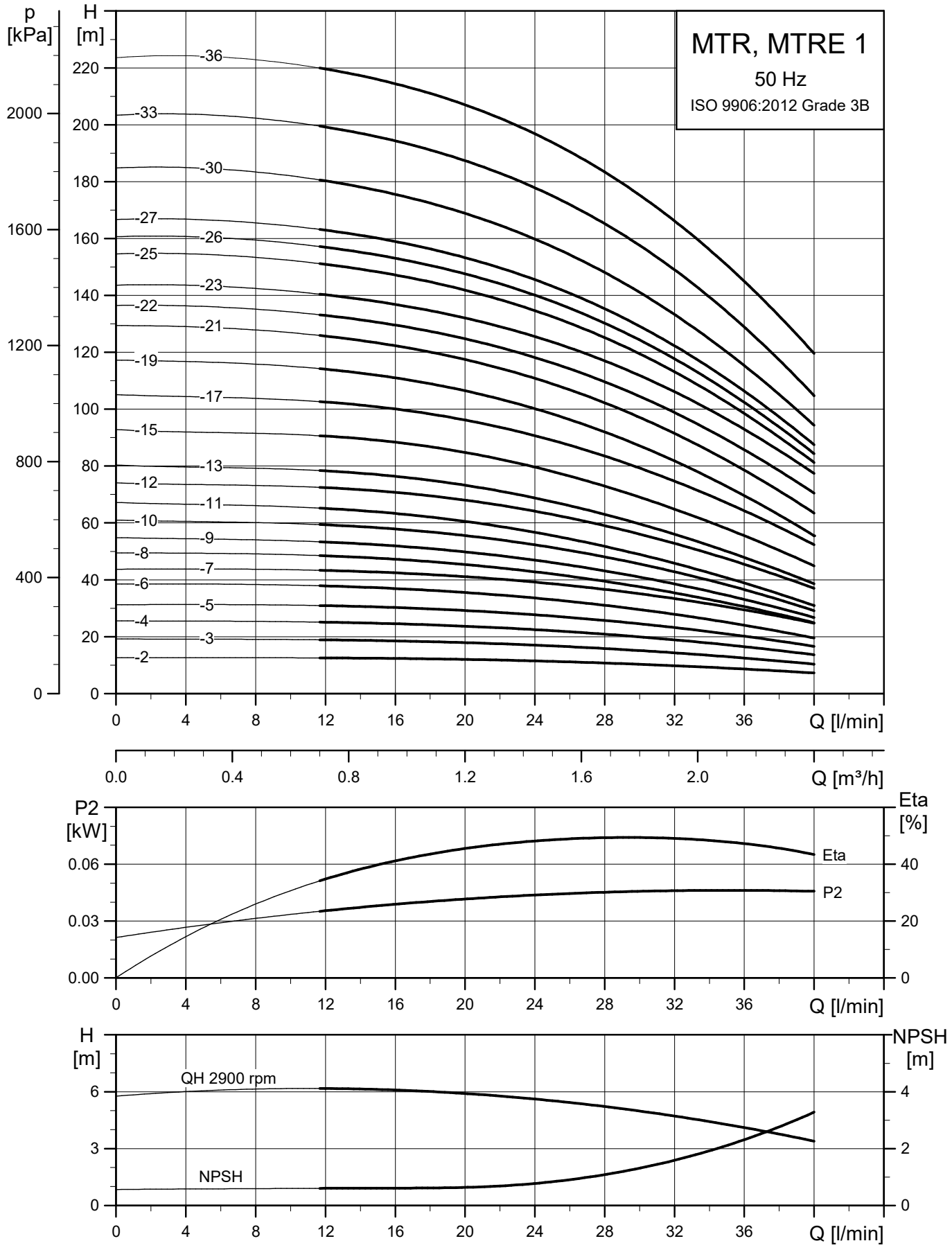
- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V						
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1S-5/5**	98400009	**2.596**
G(F)	1 1/4	268	0.37	**MTRE 1S-8/8**	98400010	**2.665**
G(F)	1 1/4	340	0.37	**MTRE 1S-12/12**	98400011	**2.751**
G(F)	1 1/4	466	0.55	**MTRE 1S-19/19**	98400012	**2.987**
G(F)	1 1/4	574	0.75	**MTRE 1S-25/25**	98400013	**3.222**
G(F)	1 1/4	664	1.10	**MTRE 1S-30/30**	98400014	**3.427**
G(F)	1 1/4	772	1.10	**MTRE 1S-36/36**	98400015	**3.542**
3 x 380-500V						
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1S-5/5**	98400016	**2.895**
G(F)	1 1/4	268	0.37	**MTRE 1S-8/8**	98400017	**2.964**
G(F)	1 1/4	340	0.37	**MTRE 1S-12/12**	98400018	**3.050**
G(F)	1 1/4	466	0.55	**MTRE 1S-19/19**	98400019	**3.293**
G(F)	1 1/4	574	0.75	**MTRE 1S-25/25**	98400020	**3.561**
G(F)	1 1/4	664	1.10	**MTRE 1S-30/30**	98400021	**3.804**
G(F)	1 1/4	772	1.10	**MTRE 1S-36/36**	98400022	**3.918**

CR/I/N 1-26


MTR, MTRE 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-26
-25
-23
-22
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q [l/min]
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]
Q [l/min]

MTRE 1: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

- Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido)

  en tanques, etc.
  La bomba posee las siguientes características :
  Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

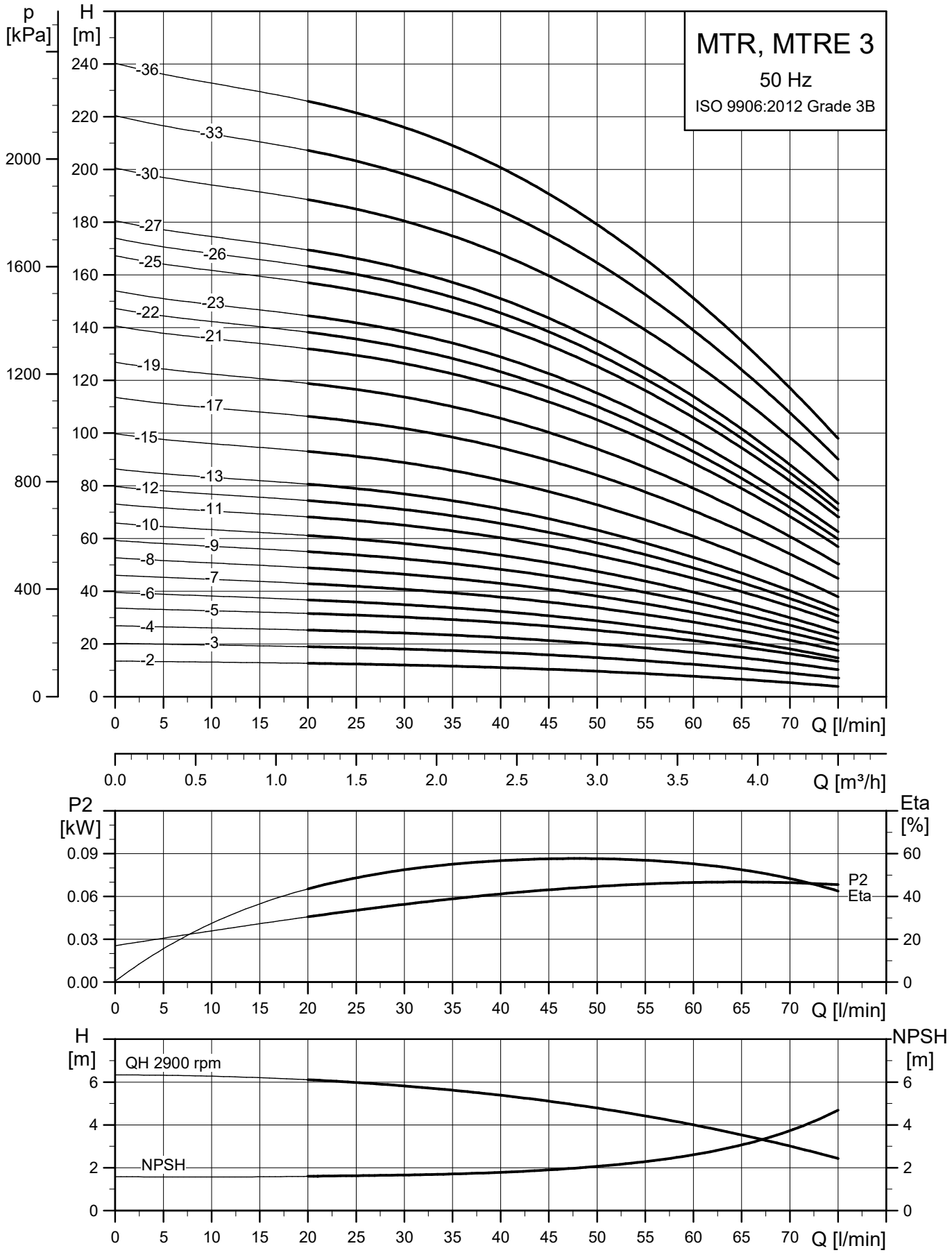
caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V						
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1-5/5**	98399622	**2.727**
G(F)	1 1/4	268	0.55	**MTRE 1-8/8**	98399626	**2.839**
G(F)	1 1/4	340	0.75	**MTRE 1-12/12**	98399627	**2.979**
G(F)	1 1/4	394	0.75	**MTRE 1-15/15**	98399628	**3.030**
G(F)	1 1/4	538	1.10	**MTRE 1-23/23**	98399629	**3.276**
G(F)	1 1/4	664	1.50	**MTRE 1-30/30**	98399932	**4.201**
3 x 380-500V						
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 1-5/5**	98399933	**3.026**
G(F)	1 1/4	268	0.55	**MTRE 1-8/8**	98399934	**3.145**
G(F)	1 1/4	340	0.75	**MTRE 1-12/12**	98399935	**3.318**
G(F)	1 1/4	394	0.75	**MTRE 1-15/15**	98399936	**3.369**
G(F)	1 1/4	538	1.10	**MTRE 1-23/23**	98399630	**3.652**
G(F)	1 1/4	664	1.50	**MTRE 1-30/30**	98399937	**4.501**
G(F)	1 1/4	772	2.20	**MTRE 1-36/36**	98399938	**5.253**


MTR, MTRE 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-26
-25
-23
-22
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

MTRE 3: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

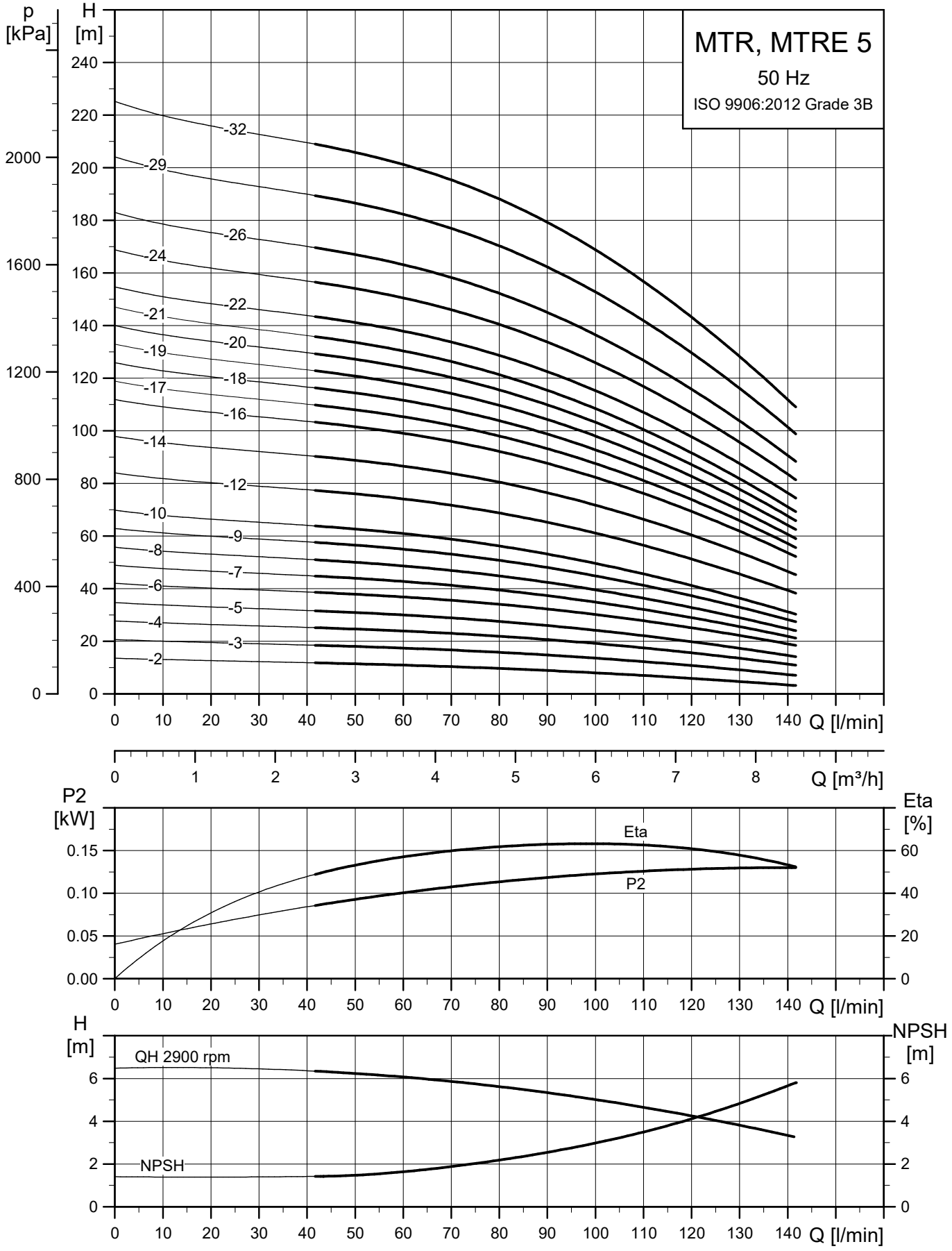
caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V						
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 3-5/5**	98399951	**2.701**
G(F)	1 1/4	268	0.75	**MTRE 3-8/8**	98399953	**2.904**
G(F)	1 1/4	322	0.75	**MTRE 3-11/11**	98399954	**2.955**
G(F)	1 1/4	394	1.10	**MTRE 3-15/15**	98399955	**3.190**
G(F)	1 1/4	466	1.50	**MTRE 3-19/19**	98399956	**4.090**
3 x 380-500V						
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTRE 3-5/5**	98399957	**3.001**
G(F)	1 1/4	268	0.75	**MTRE 3-8/8**	98399958	**3.243**
G(F)	1 1/4	322	0.75	**MTRE 3-11/11**	98399959	**3.295**
G(F)	1 1/4	394	1.10	**MTRE 3-15/15**	98399960	**3.566**
G(F)	1 1/4	466	1.50	**MTRE 3-19/19**	98399961	**4.389**
G(F)	1 1/4	574	2.20	**MTRE 3-25/25**	98399962	**5.055**
G(F)	1 1/4	664	3.00	**MTRE 3-30/30**	99068823	**5.576**
G(F)	1 1/4	772	3.00	**MTRE 3-36/36**	99068824	**5.681**


MTR, MTRE 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-32
-29
-26
-24
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

MTRE 5: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

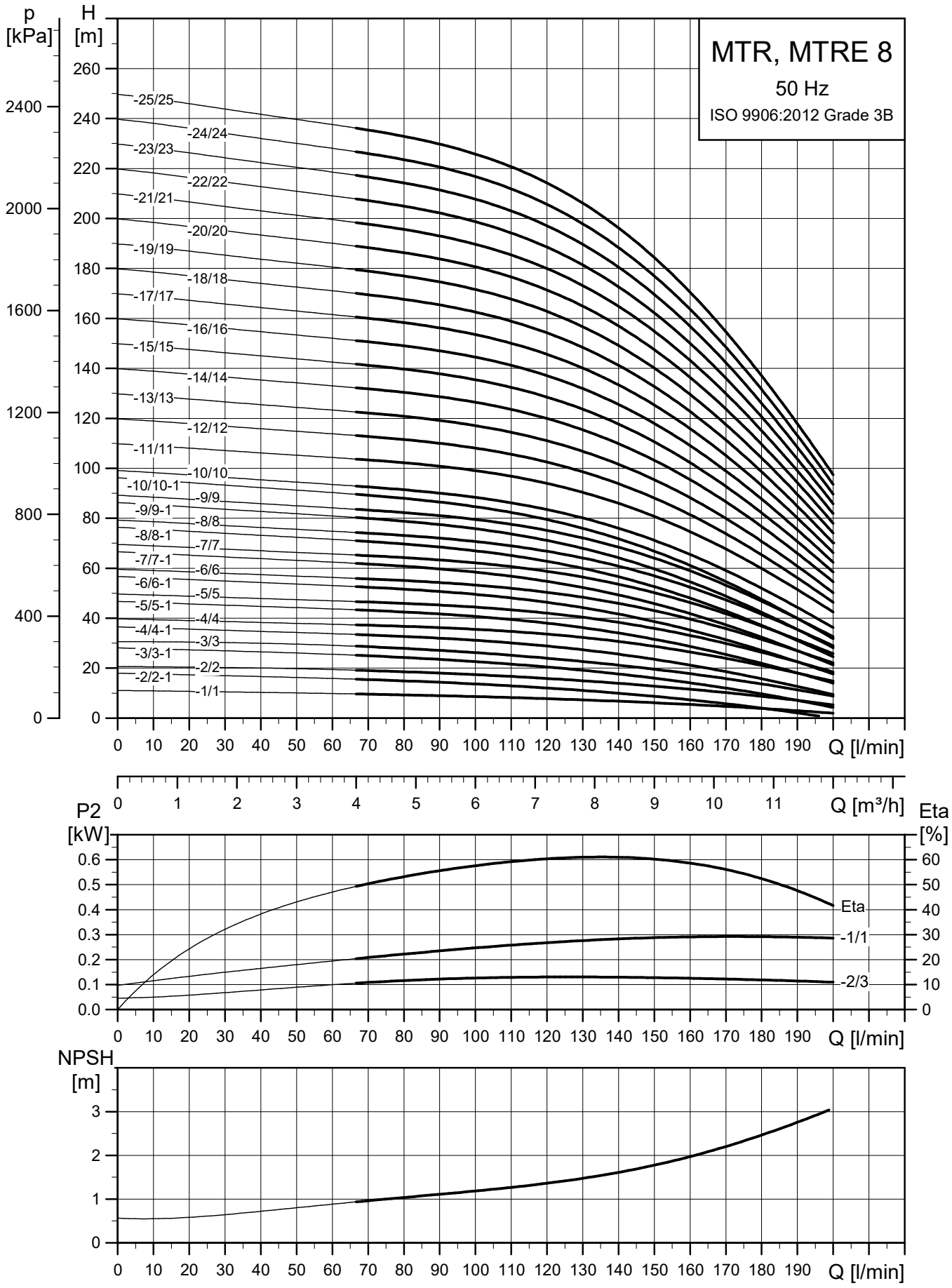
caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V						
G(F)	1 1/4	169	0.37	**MTRE 5-2/2**	98399973	**2.621**
G(F)	1 1/4	223	0.55	**MTRE 5-4/4**	98399974	**2.752**
G(F)	1 1/4	250	0.75	**MTRE 5-5/5**	98399975	**2.863**
G(F)	1 1/4	331	1.10	**MTRE 5-8/8**	98399976	**3.090**
G(F)	1 1/4	385	1.50	**MTRE 5-10/10**	98399977	**3.960**
3 x 380-500V						
G(F)	1 1/4	169	0.37	**MTRE 5-2/2**	98399978	**2.920**
G(F)	1 1/4	223	0.55	**MTRE 5-4/4**	98399979	**3.058**
G(F)	1 1/4	250	0.75	**MTRE 5-5/5**	98399980	**3.202**
G(F)	1 1/4	331	1.10	**MTRE 5-8/8**	98399982	**3.467**
G(F)	1 1/4	385	1.50	**MTRE 5-10/10**	98399983	**4.259**
G(F)	1 1/4	547	2.20	**MTRE 5-16/16**	98399984	**4.913**
G(F)	1 1/4	655	3.00	**MTRE 5-20/20**	99068825	**5.453**
G(F)	1 1/4	709	4.00	**MTRE 5-22/22**	99068826	**6.591**
G(F)	1 1/4	898	4.00	**MTRE 5-29/29**	99068827	**6.733**
G(F)	1 1/4	979	5.50	**MTRE 5-32/32**	99068828	**8.152**


MTR, MTRE 8
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-25/25
-24/24
-23/23
-22/22
-21/21
-20/20
-19/19
-18/18
-17/17
-16/16
-15/15
-14/14
-13/13
-12/12
-11/11
-10/10
-10/10-1
-9/9
-9/9-1
-8/8
-8/8-1
-7/7
-7/7-1
-6/6
-6/6-1
-5/5
-5/5-1
-4/4
-4/4-1
-3/3
-3/3-1
-2/2
-2/2-1
-1/1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
-1/1
-2/3
NPSH [m]

MTRE 8: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

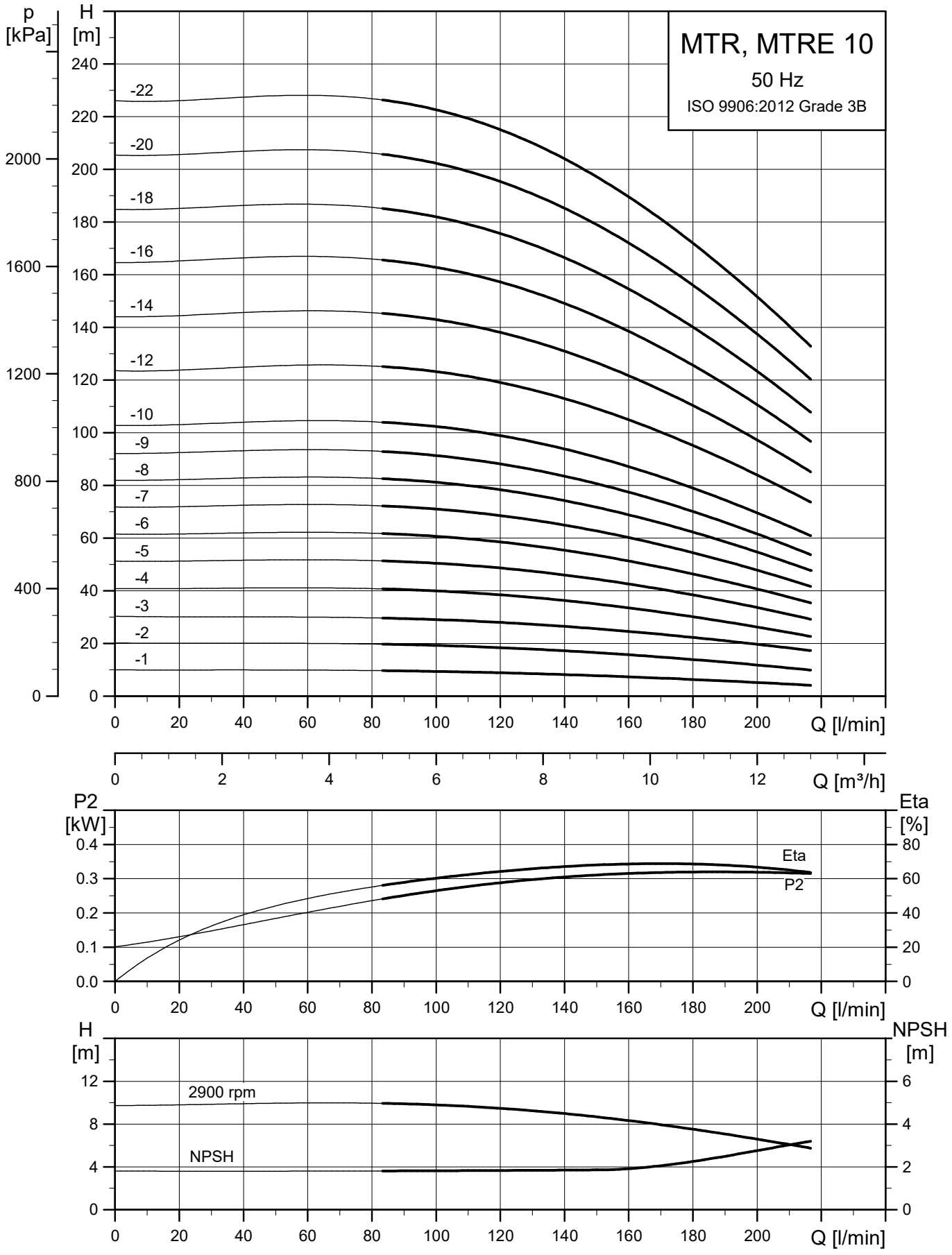
caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V						
G(F)	1 1/4	196	0.37	**MTRE 8-1/1**	98825757	**2.446**
G(F)	1 1/4	223	0.55	**MTRE 8-2/2-1**	98825758	**2.564**
G(F)	1 1/4	250	0.75	**MTRE 8-3/3-1**	98825759	**2.690**
G(F)	1 1/4	277	1.10	**MTRE 8-4/4-1**	98825760	**2.790**
3 x 380-500V						
G(F)	1 1/4	358	2.20	**MTRE 8-7/7**	98825763	**4.755**
G(F)	1 1/4	439	3.00	**MTRE 8-10/10**	99068829	**5.591**
G(F)	1 1/4	520	4.00	**MTRE 8-13/13**	99068830	**6.824**
G(F)	1 1/4	655	5.50	**MTRE 8-18/18**	99068831	**8.350**
G(F)	1 1/4	844	7.50	**MTRE 8-25/25**	99068832	**9.320**



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MTRE 10: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

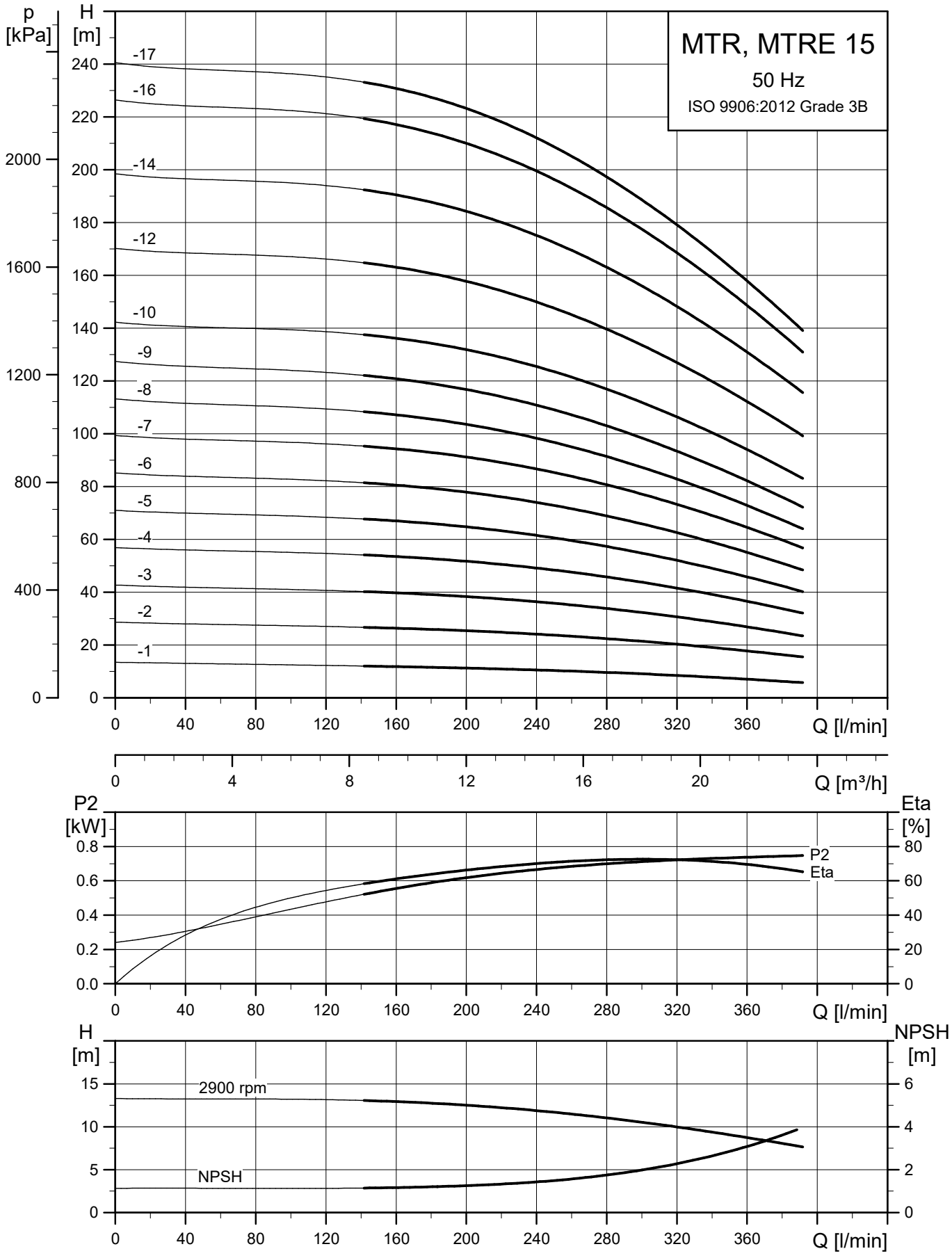
caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V						
G(F)	2	148	0.75	**MTRE 10-2/2**	98399993	**3.399**
G(F)	2	148	0.75	**MTRE 10-2/1**	98399992	**3.327**
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 10-3/3**	98399994	**3.545**
G(F)	2	208	1.50	**MTRE 10-4/4**	98399995	**4.225**
3 x 380-500V						
G(F)	2	148	0.75	**MTRE 10-2/2**	98399997	**3.744**
G(F)	2	148	0.75	**MTRE 10-2/1**	98399996	**3.672**
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 10-3/3**	98399998	**3.928**
G(F)	2	208	1.50	**MTRE 10-4/4**	98399999	**4.528**
G(F)	2	268	2.20	**MTRE 10-6/6**	98400000	**5.159**
G(F)	2	358	3.00	**MTRE 10-9/9**	99068833	**5.710**
G(F)	2	448	4.00	**MTRE 10-12/12**	99068834	**7.106**
G(F)	2	568	5.50	**MTRE 10-16/16**	99068835	**8.459**
G(F)	2	748	7.50	**MTRE 10-22/22**	99068836	**9.466**


MTR, MTRE 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

MTRE 15: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

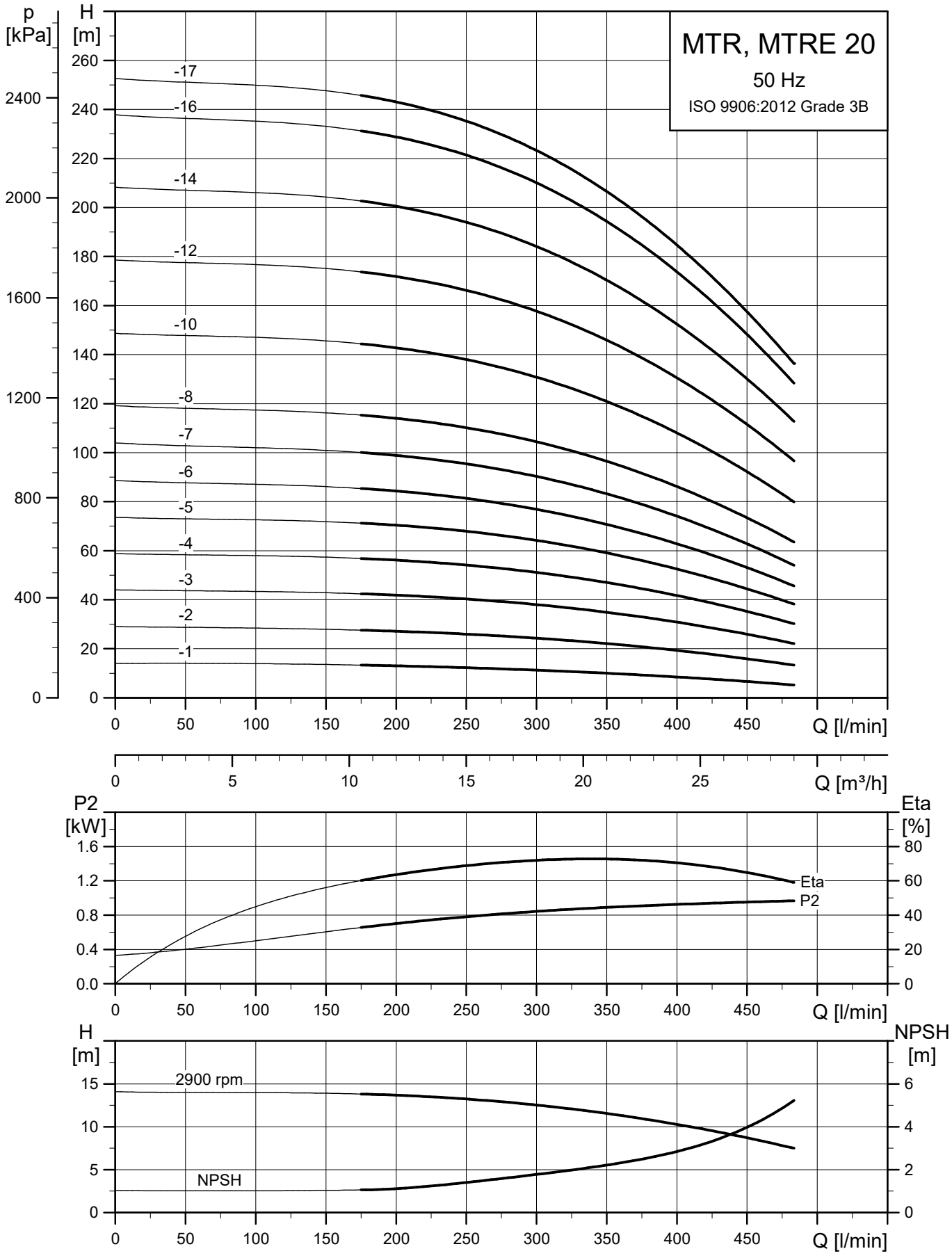
caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V						
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 15-2/1**	98400004	**3.526**
3 x 380-500V						
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 15-2/1**	98400005	**3.908**
G(F)	2	178	2.20	**MTRE 15-2/2**	98400006	**4.848**
G(F)	2	223	3.00	**MTRE 15-3/3**	99068837	**5.444**
G(F)	2	313	4.00	**MTRE 15-5/5**	99068838	**6.582**
G(F)	2	403	5.50	**MTRE 15-7/7**	99068839	**7.814**
G(F)	2	493	7.50	**MTRE 15-9/9**	99068840	**8.855**
G(F)	2	718	11.00	**MTRE 15-14/14**	99068841	**12.797**


MTR, MTRE 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-16
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

MTRE 20: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

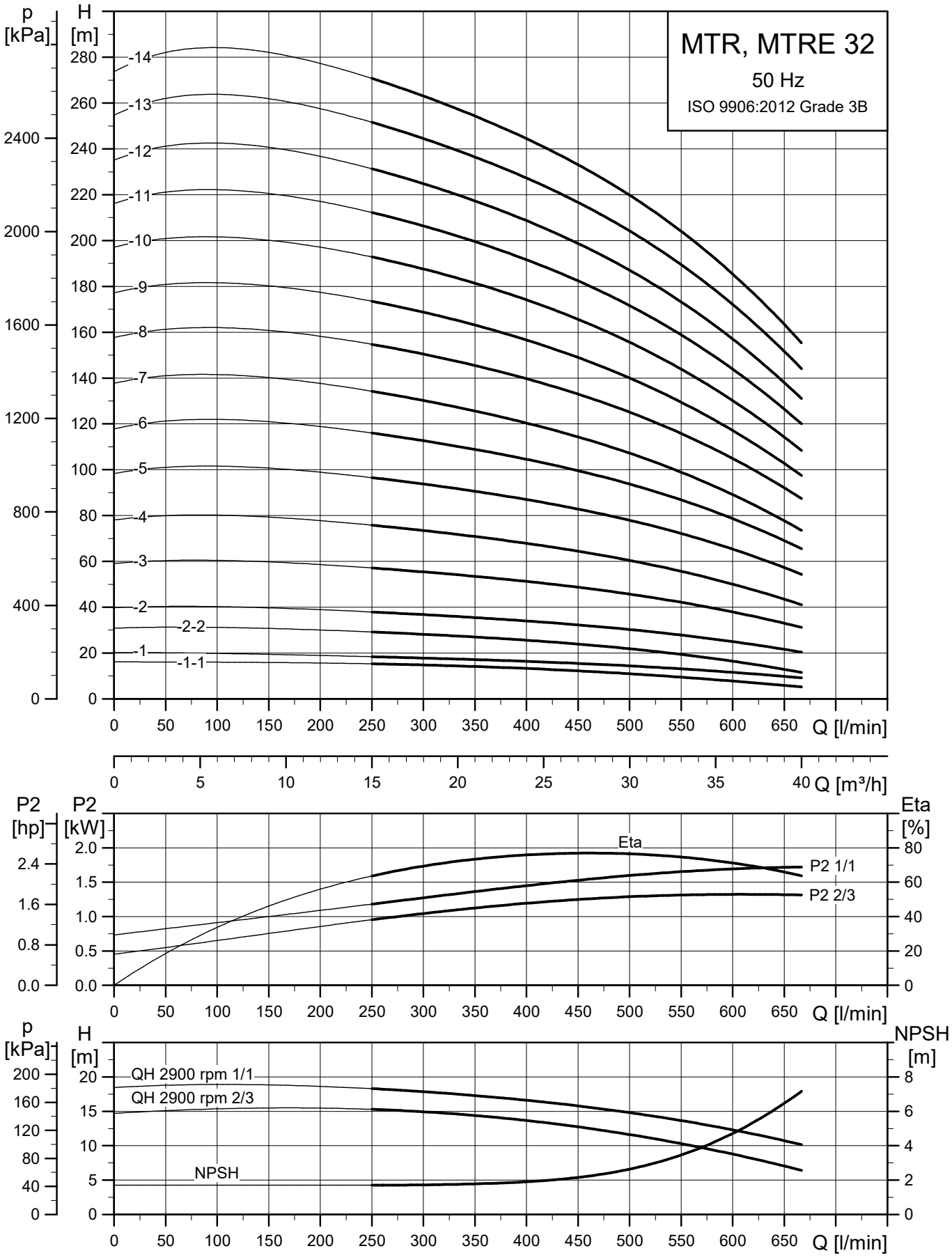
caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V						
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 20-2/1**	98400038	**3.762**
3 x 380-500V						
G(F)	2	178	1.10	**MTRE 20-2/1**	98400039	**4.144**
G(F)	2	178	2.20	**MTRE 20-2/2**	98400040	**5.116**
G(F)	2	223	4.00	**MTRE 20-3/3**	99068842	**6.942**
G(F)	2	313	5.50	**MTRE 20-5/5**	99068843	**8.248**
G(F)	2	403	7.50	**MTRE 20-7/7**	99068844	**9.333**
G(F)	2	538	11.00	**MTRE 20-10/10**	99068845	**13.549**


MTR, MTRE 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH
NPSH [m]

MTRE 32: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

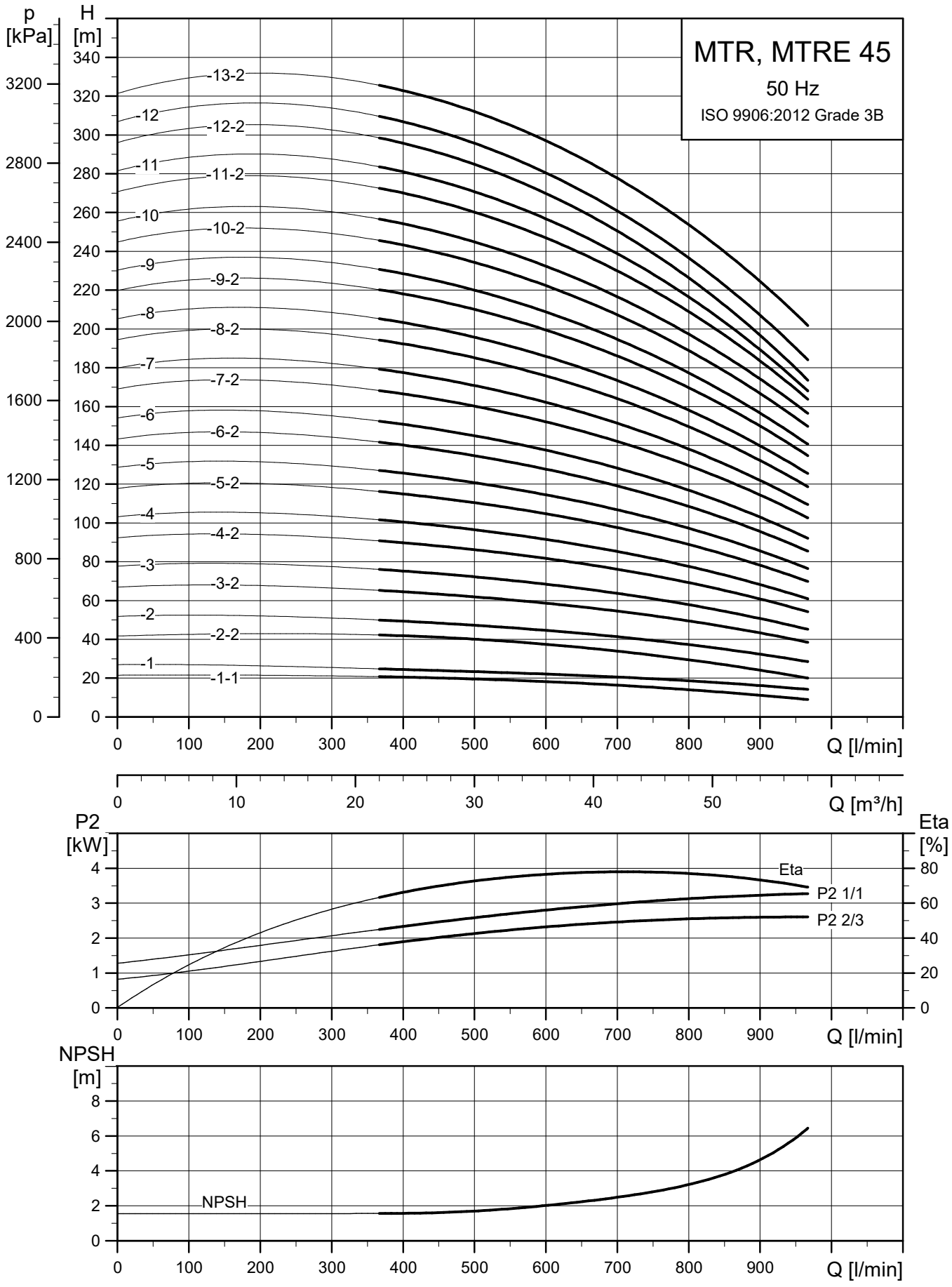
- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones F: DN 65
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: motores MGE de muy alta eficiencia, con clase IE5 (hasta 11 kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V						
DIN	65	223	1.50	**MTRE 32-2/1-1**	98400143	**4.690**
3 x 380-500V						
DIN	65	223	1.50	**MTRE 32-2/1-1**	98400144	**4.995**
DIN	65	223	2.20	**MTRE 32-2/1**	98400042	**5.562**
DIN	65	223	3.00	**MTRE 32-2/2-2**	99068846	**6.486**
DIN	65	223	4.00	**MTRE 32-2/2**	99068847	**7.710**
DIN	65	293	5.50	**MTRE 32-3/3**	99068848	**9.588**
DIN	65	363	7.50	**MTRE 32-4/4**	99068849	**11.708**
DIN	65	503	11.00	**MTRE 32-6/6**	99068850	**15.570**


MTR, MTRE 45
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
NPSH [m]
NPSH

MTRE 45: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

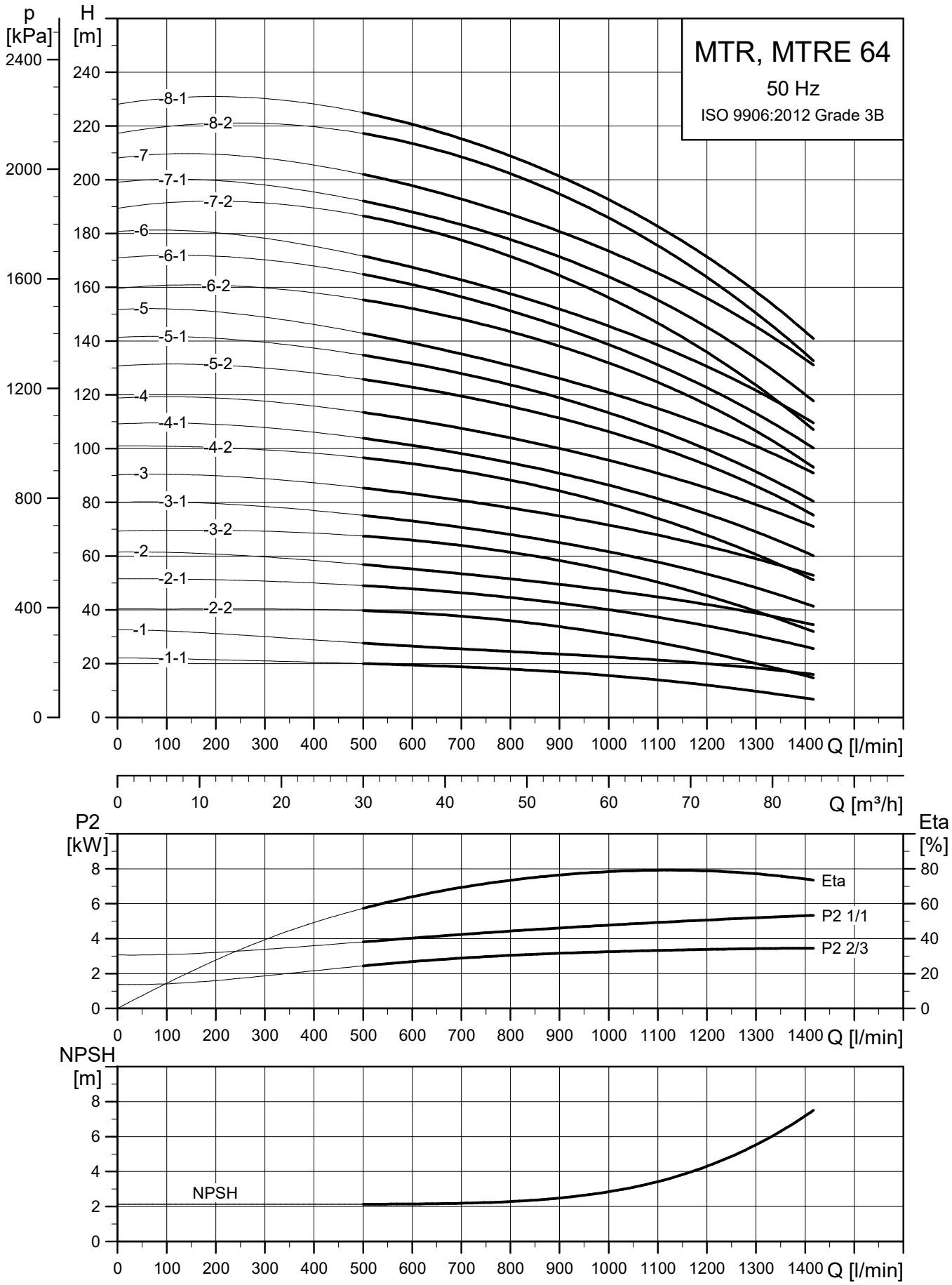
caja de conexiones.

- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones F: DN 80
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500V						
DIN	80	244	3.00	**MTRE 45-2/1-1**	99068876	**6.625**
DIN	80	244	4.00	**MTRE 45-2/1**	99068877	**7.501**
DIN	80	244	5.50	**MTRE 45-2/2-2**	99068878	**9.375**
DIN	80	244	7.50	**MTRE 45-2/2**	99068879	**11.470**
DIN	80	324	11.00	**MTRE 45-3/3**	99068880	**15.109**


MTR, MTRE 64
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-8-1
-8-2
-7
-7-1
-7-2
-6
-6-1
-6-2
-5
-5-1
-5-2
-4
-4-1
-4-2
-3
-3-1
-3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
NPSH [m]
NPSH

MTRE 64: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.
- La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor.

caja de conexiones.

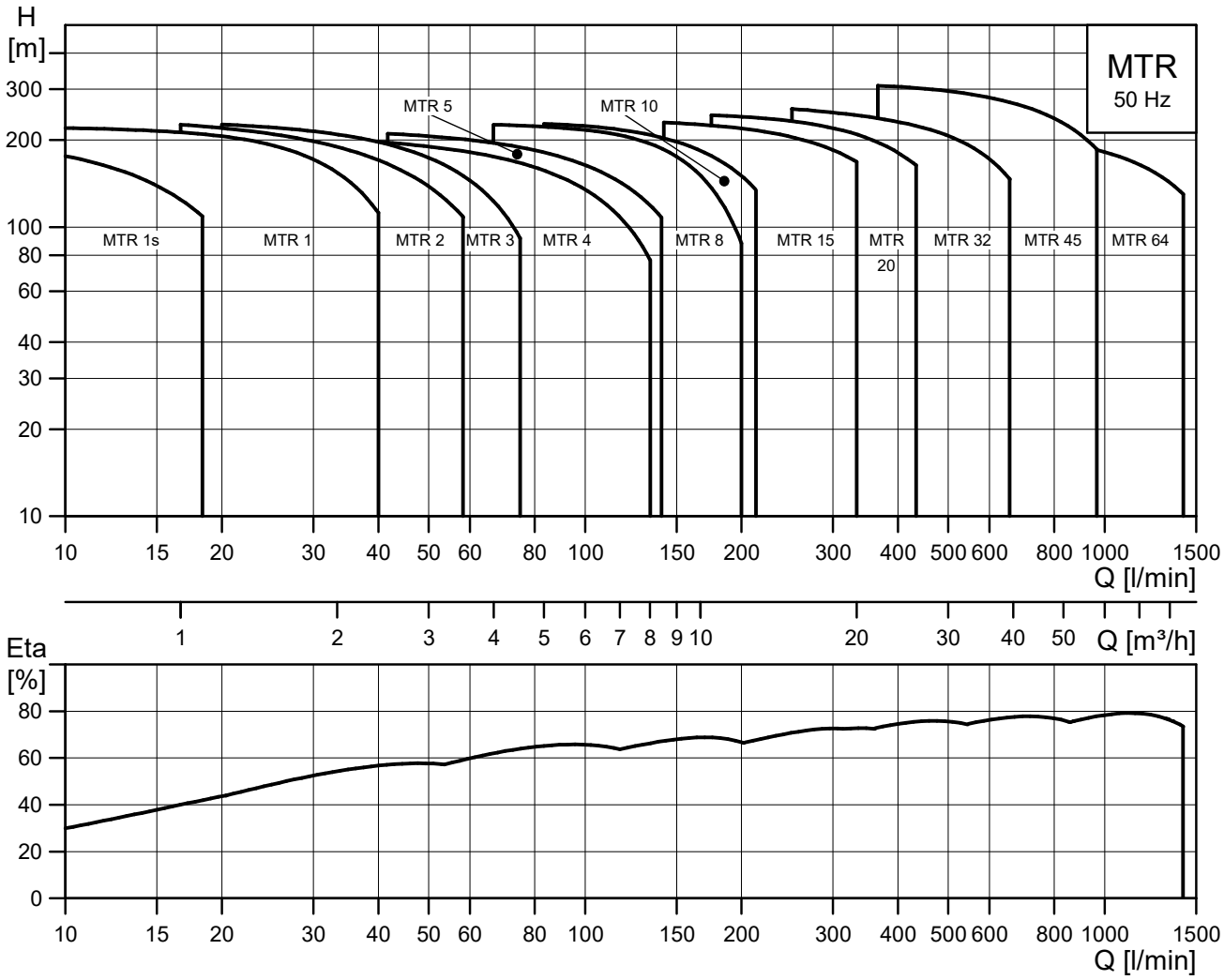
- No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

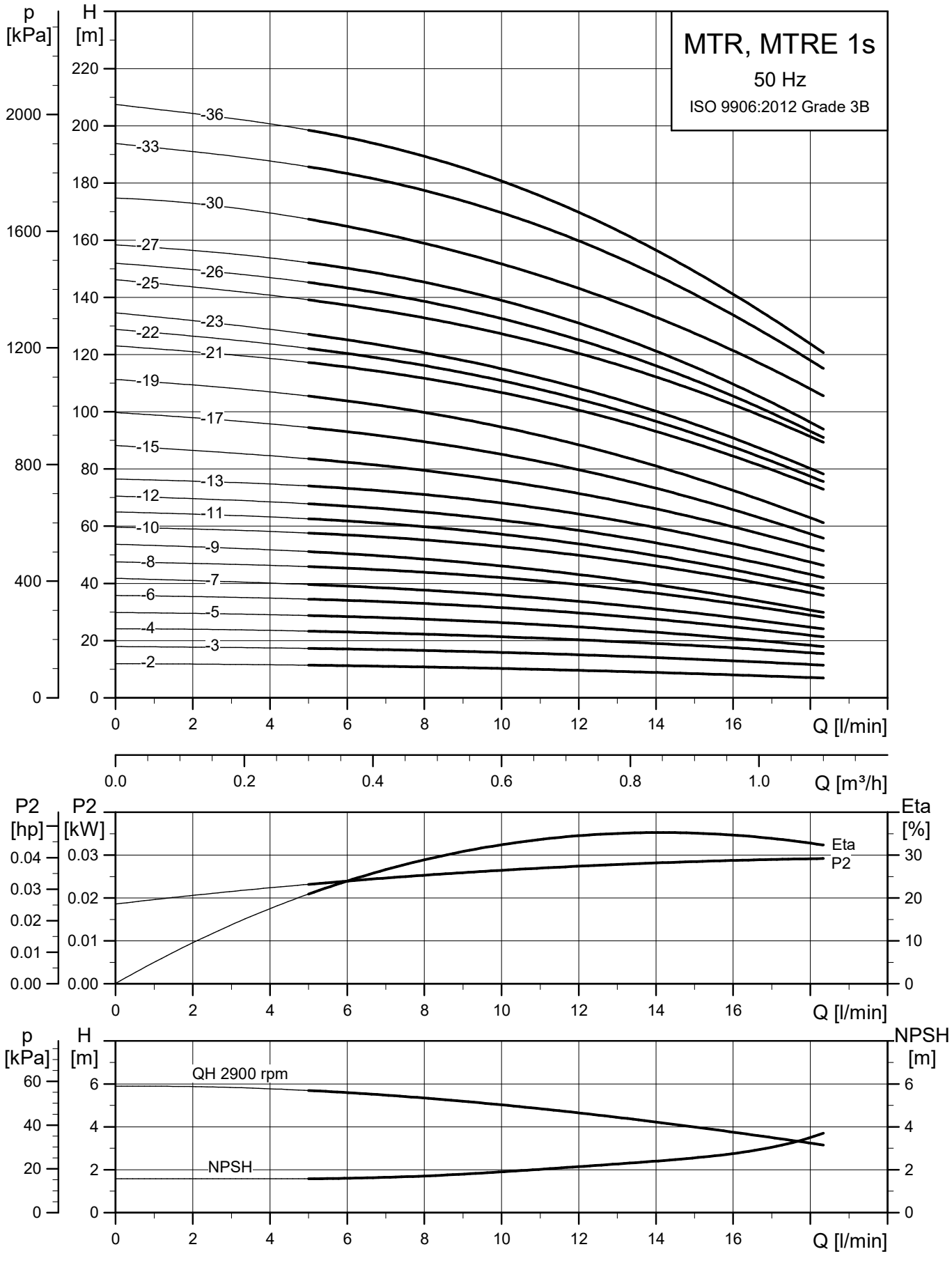
Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Inmersión [mm]	P2 [kW]
3 x 380-500V			
DIN	80	249	4.00
DIN	80	249	5.50
DIN	80	249	7.50
DIN	80	249	11.00

Modelo	Código	Euros
MTRE 64-2/1-1	99068881	**7.479**
MTRE 64-2/1	99068882	**9.058**
MTRE 64-2/2-2	99068883	**11.233**
MTRE 64-2/2	99068884	**14.648**


H
[m]
MTR
50 Hz
MTR 5
MTR 10
MTR 1s
MTR 1
MTR 2
MTR 3
MTR 4
MTR 8
MTR 15
MTR 20
MTR 32
MTR 45
MTR 64
Q [l/min]
Q [m³/h]
Eta
[%]
Q [l/min]


MTR, MTRE 1s
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-26
-25
-23
-22
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q [l/min]
p [kPa]
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]
Q [l/min]

MTR1S

MTR1S: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

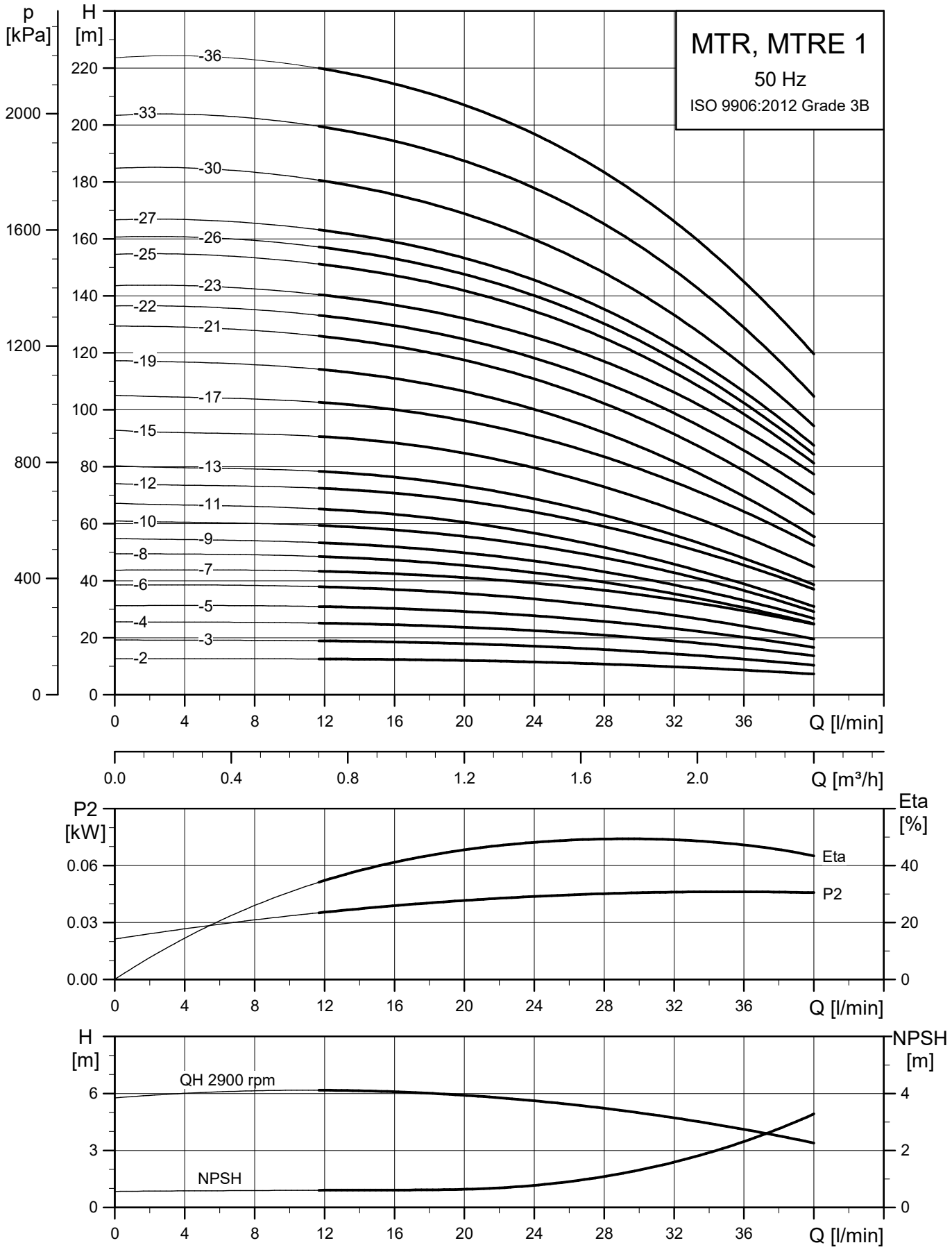
Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	160	0.37	**MTR 1S-2/2**	96514842	**1.488**
G(F)	1 1/4	178	0.37	**MTR 1S-3/3**	96514843	**1.513**
G(F)	1 1/4	196	0.37	**MTR 1S-4/4**	96514844	**1.538**
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTR 1S-5/5**	96514845	**1.557**
G(F)	1 1/4	232	0.37	**MTR 1S-6/6**	96514846	**1.582**
G(F)	1 1/4	250	0.37	**MTR 1S-7/7**	96514847	**1.601**
G(F)	1 1/4	268	0.37	**MTR 1S-8/8**	96514848	**1.626**
G(F)	1 1/4	286	0.37	**MTR 1S-9/9**	96514849	**1.644**
G(F)	1 1/4	304	0.37	**MTR 1S-10/10**	96514850	**1.669**
G(F)	1 1/4	322	0.37	**MTR 1S-11/11**	96514851	**1.689**
G(F)	1 1/4	340	0.37	**MTR 1S-12/12**	96514853	**1.713**
G(F)	1 1/4	358	0.37	**MTR 1S-13/13**	96514854	**1.727**
G(F)	1 1/4	394	0.55	**MTR 1S-15/15**	96514855	**1.813**
G(F)	1 1/4	430	0.55	**MTR 1S-17/17**	96514857	**1.857**
G(F)	1 1/4	466	0.55	**MTR 1S-19/19**	96514858	**1.901**
G(F)	1 1/4	502	0.75	**MTR 1S-21/21**	98406764	**2.020**
G(F)	1 1/4	520	0.75	**MTR 1S-22/22**	98511194	**2.038**
G(F)	1 1/4	538	0.75	**MTR 1S-23/23**	98511195	**2.064**
G(F)	1 1/4	574	0.75	**MTR 1S-25/25**	98511196	**2.107**
G(F)	1 1/4	592	0.75	**MTR 1S-26/26**	98511197	**2.122**
G(F)	1 1/4	610	1.10	**MTR 1S-27/27**	98511198	**2.207**
G(F)	1 1/4	664	1.10	**MTR 1S-30/30**	98511200	**2.291**
G(F)	1 1/4	718	1.10	**MTR 1S-33/33**	98511251	**2.339**
G(F)	1 1/4	772	1.10	**MTR 1S-36/36**	98511252	**2.407**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CR/I/N 1-26


MTR, MTRE 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-26
-25
-23
-22
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

MTR1

MTR1: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	160	0.37	**MTR 1-2/2**	96514868	**1.644**
G(F)	1 1/4	178	0.37	**MTR 1-3/3**	96514869	**1.663**
G(F)	1 1/4	196	0.37	**MTR 1-4/4**	96514870	**1.676**
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTR 1-5/5**	96514871	**1.689**
G(F)	1 1/4	232	0.37	**MTR 1-6/6**	96514872	**1.708**
G(F)	1 1/4	250	0.37	**MTR 1-7/7**	96514873	**1.719**
G(F)	1 1/4	268	0.55	**MTR 1-8/8**	96514874	**1.751**
G(F)	1 1/4	286	0.55	**MTR 1-9/9**	96514875	**1.782**
G(F)	1 1/4	304	0.55	**MTR 1-10/10**	96514876	**1.795**
G(F)	1 1/4	322	0.55	**MTR 1-11/11**	96514877	**1.807**
G(F)	1 1/4	340	0.75	**MTR 1-12/12**	98511253	**1.862**
G(F)	1 1/4	358	0.75	**MTR 1-13/13**	98511254	**1.882**
G(F)	1 1/4	394	0.75	**MTR 1-15/15**	98511255	**1.913**
G(F)	1 1/4	430	1.10	**MTR 1-17/17**	98511256	**2.051**
G(F)	1 1/4	466	1.10	**MTR 1-19/19**	98511257	**2.076**
G(F)	1 1/4	502	1.10	**MTR 1-21/21**	98511258	**2.107**
G(F)	1 1/4	520	1.10	**MTR 1-22/22**	98511259	**2.120**
G(F)	1 1/4	538	1.10	**MTR 1-23/23**	98511260	**2.138**
G(F)	1 1/4	574	1.50	**MTR 1-25/25**	98511261	**2.701**
G(F)	1 1/4	592	1.50	**MTR 1-26/26**	98511262	**2.720**
G(F)	1 1/4	610	1.50	**MTR 1-27/27**	98511263	**2.732**
G(F)	1 1/4	664	1.50	**MTR 1-30/30**	98511264	**2.802**
G(F)	1 1/4	718	2.20	**MTR 1-33/33**	98511265	**3.114**
G(F)	1 1/4	772	2.20	**MTR 1-36/36**	98070327	**3.157**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MTR2: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

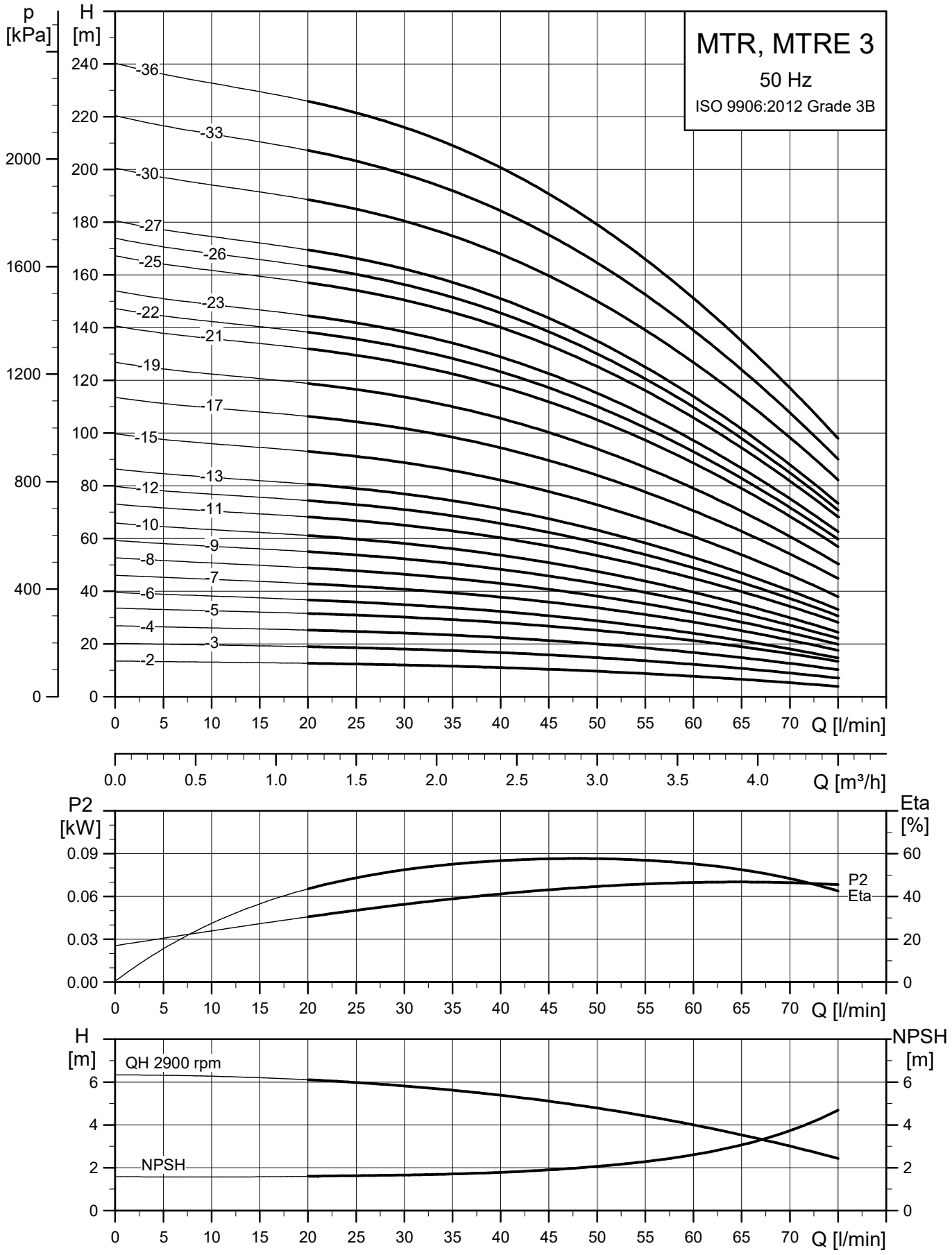
La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	358	1.50	**MTR 2-13/13**	92530834	**2.682**
G(F)	1 1/4	394	1.50	**MTR 2-15/15**	92530835	**2.765**
G(F)	1 1/4	448	2.20	**MTR 2-18/18**	92530836	**2.971**
G(F)	1 1/4	520	2.20	**MTR 2-22/22**	92530837	**3.136**
G(F)	1 1/4	592	3.00	**MTR 2-26/26**	92530838	**3.301**


MTR, MTRE 3
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-36
-33
-30
-27
-26
-25
-23
-22
-21
-19
-17
-15
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

MTR3: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	160	0.37	**MTR 3-2/2**	96514893	**1.619**
G(F)	1 1/4	178	0.37	**MTR 3-3/3**	96514894	**1.632**
G(F)	1 1/4	196	0.37	**MTR 3-4/4**	96514895	**1.651**
G(F)	1 1/4	214	0.37	**MTR 3-5/5**	96514896	**1.663**
G(F)	1 1/4	232	0.55	**MTR 3-6/6**	96514897	**1.719**
G(F)	1 1/4	250	0.55	**MTR 3-7/7**	96514898	**1.739**
G(F)	1 1/4	268	0.75	**MTR 3-8/8**	98511266	**1.786**
G(F)	1 1/4	286	0.75	**MTR 3-9/9**	98511267	**1.807**
G(F)	1 1/4	304	0.75	**MTR 3-10/10**	98511268	**1.826**
G(F)	1 1/4	322	0.75	**MTR 3-11/11**	98511269	**1.838**
G(F)	1 1/4	340	1.10	**MTR 3-12/12**	98511270	**2.007**
G(F)	1 1/4	358	1.10	**MTR 3-13/13**	98511271	**2.020**
G(F)	1 1/4	394	1.10	**MTR 3-15/15**	98511272	**2.051**
G(F)	1 1/4	430	1.50	**MTR 3-17/17**	97946744	**2.658**
G(F)	1 1/4	466	1.50	**MTR 3-19/19**	98494988	**2.689**
G(F)	1 1/4	502	2.20	**MTR 3-21/21**	98511273	**2.902**
G(F)	1 1/4	520	2.20	**MTR 3-22/22**	98511274	**2.914**
G(F)	1 1/4	538	2.20	**MTR 3-23/23**	98511275	**2.932**
G(F)	1 1/4	574	2.20	**MTR 3-25/25**	98511276	**2.958**
G(F)	1 1/4	592	2.20	**MTR 3-26/26**	98509384	**2.976**
G(F)	1 1/4	610	2.20	**MTR 3-27/27**	98494192	**2.989**
3 x 380-415V						
G(F)	1 1/4	664	3.00	**MTR 3-30/30**	98513560	**3.189**
G(F)	1 1/4	718	3.00	**MTR 3-33/33**	98513561	**3.251**
G(F)	1 1/4	772	3.00	**MTR 3-36/36**	98513562	**3.295**

MTR4

MTR4: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

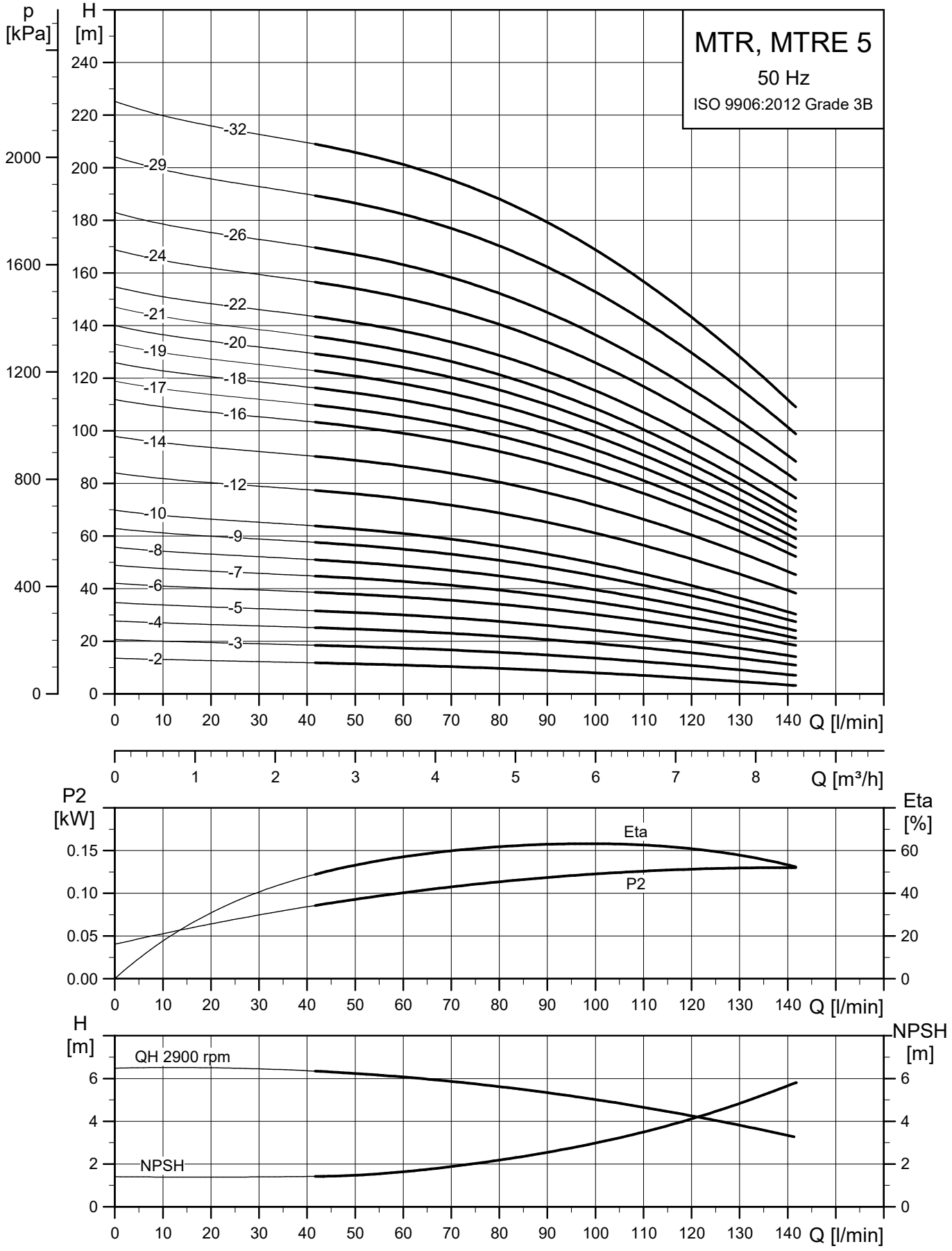
La bomba posee las siguientes características:

- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	385	2.20	**MTR 4-10/10**	92530846	**2.703**
G(F)	1 1/4	709	4.00	**MTR 4-22/22**	92530851	**4.745**


MTR, MTRE 5
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-32
-29
-26
-24
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
QH 2900 rpm
NPSH
NPSH [m]

MTR5

MTR5: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

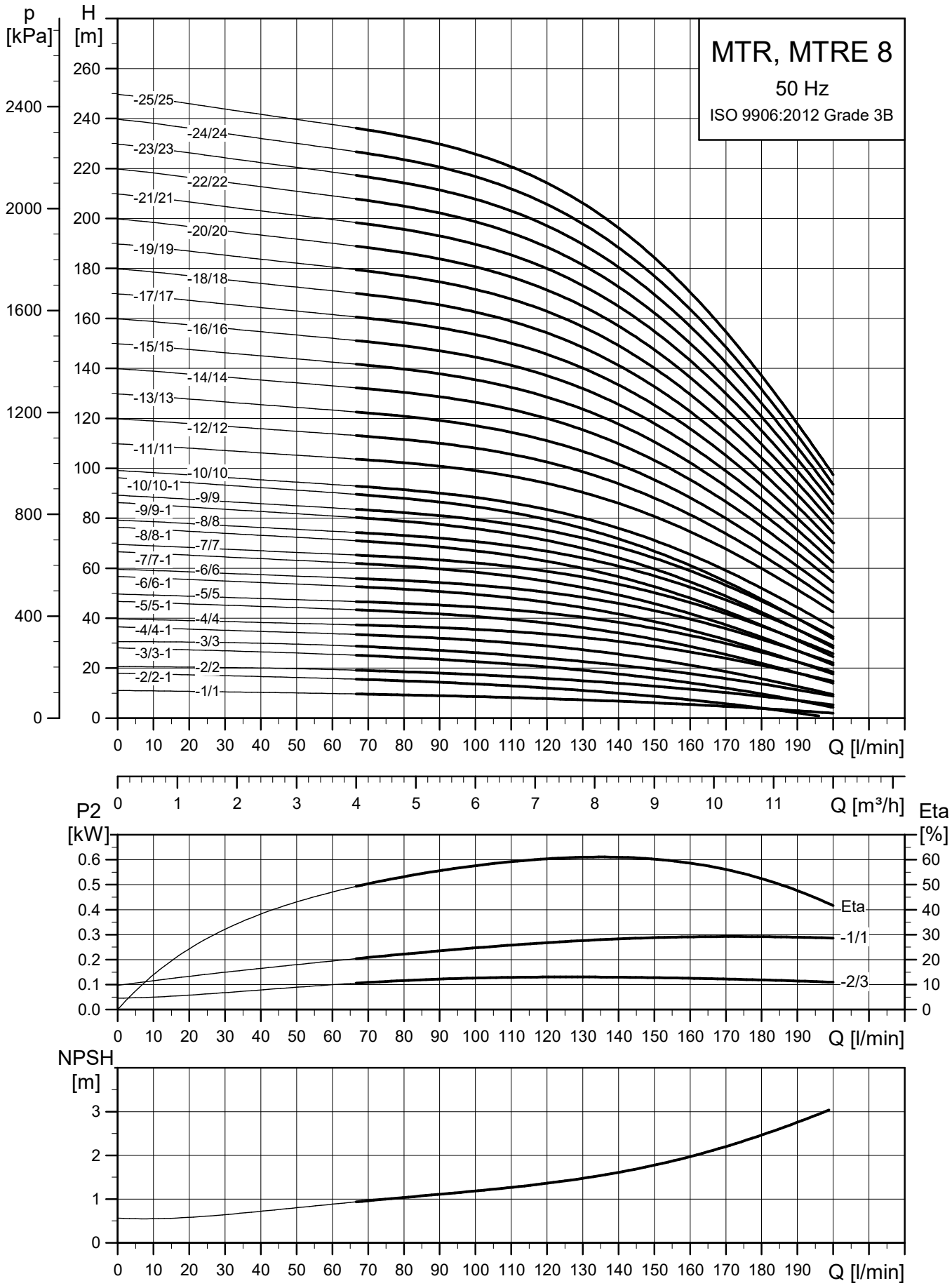
- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	169	0.37	**MTR 5-2/2**	96514917	**1.582**
G(F)	1 1/4	196	0.55	**MTR 5-3/3**	96514918	**1.644**
G(F)	1 1/4	223	0.55	**MTR 5-4/4**	96514919	**1.663**
G(F)	1 1/4	250	0.75	**MTR 5-5/5**	98511284	**1.745**
G(F)	1 1/4	277	1.10	**MTR 5-6/6**	98511286	**1.907**
G(F)	1 1/4	304	1.10	**MTR 5-7/7**	98096418	**1.926**
G(F)	1 1/4	331	1.10	**MTR 5-8/8**	98511287	**1.951**
G(F)	1 1/4	358	1.50	**MTR 5-9/9**	97938362	**2.533**
G(F)	1 1/4	385	1.50	**MTR 5-10/10**	98511288	**2.557**
G(F)	1 1/4	439	2.20	**MTR 5-12/12**	98511289	**2.732**
G(F)	1 1/4	493	2.20	**MTR 5-14/14**	98511290	**2.770**
G(F)	1 1/4	547	2.20	**MTR 5-16/16**	98511291	**2.814**
3 x 380-415V						
G(F)	1 1/4	574	3.00	**MTR 5-17/17**	98513571	**3.001**
G(F)	1 1/4	601	3.00	**MTR 5-18/18**	98513572	**3.019**
G(F)	1 1/4	628	3.00	**MTR 5-19/19**	98513573	**3.045**
G(F)	1 1/4	655	3.00	**MTR 5-20/20**	98513574	**3.064**
G(F)	1 1/4	682	3.00	**MTR 5-21/21**	98513575	**3.076**
G(F)	1 1/4	709	4.00	**MTR 5-22/22**	98429669	**3.701**
G(F)	1 1/4	763	4.00	**MTR 5-24/24**	98513576	**3.745**
G(F)	1 1/4	817	4.00	**MTR 5-26/26**	98513577	**3.783**
G(F)	1 1/4	898	4.00	**MTR 5-29/29**	98513578	**3.845**
G(F)	1 1/4	979	5.50	**MTR 5-32/32**	98513579	**4.789**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


MTR, MTRE 8
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-25/25
-24/24
-23/23
-22/22
-21/21
-20/20
-19/19
-18/18
-17/17
-16/16
-15/15
-14/14
-13/13
-12/12
-11/11
-10/10
-10/10-1
-9/9
-9/9-1
-8/8
-8/8-1
-7/7
-7/7-1
-6/6
-6/6-1
-5/5
-5/5-1
-4/4
-4/4-1
-3/3
-3/3-1
-2/2
-2/2-1
-1/1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
-1/1
-2/3
NPSH [m]

MTR8

MTR8: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

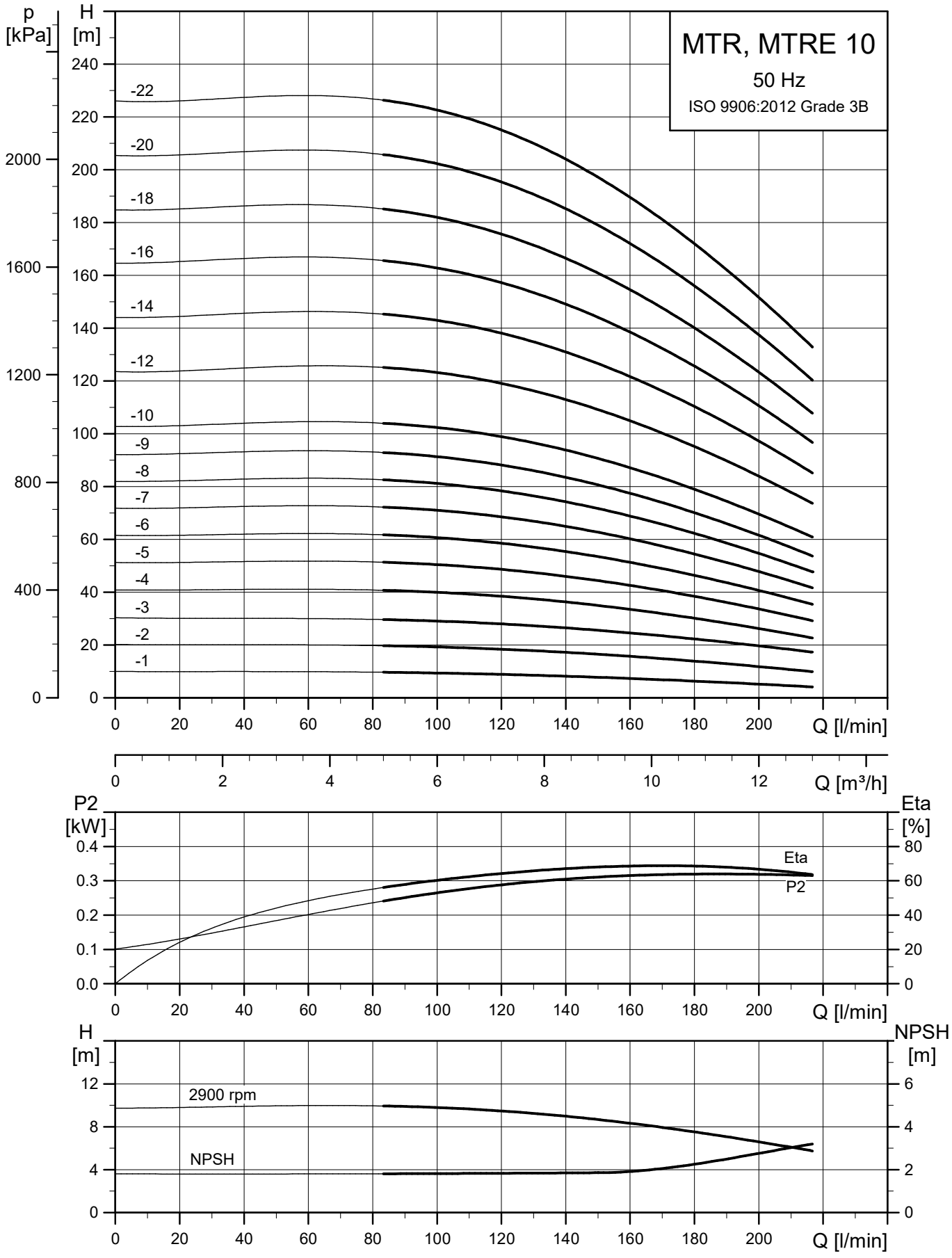
- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	1 1/4	196	0.37	**MTR 8-1/1**	98825612	**1.405**
G(F)	1 1/4	223	0.75	**MTR 8-2/2**	98825614	**1.533**
G(F)	1 1/4	250	1.10	**MTR 8-3/3**	98825616	**1.602**
G(F)	1 1/4	277	1.50	**MTR 8-4/4**	98825618	**2.197**
G(F)	1 1/4	304	2.20	**MTR 8-5/5**	98825620	**2.380**
G(F)	1 1/4	331	2.20	**MTR 8-6/6**	98825622	**2.540**
G(F)	1 1/4	358	2.20	**MTR 8-7/7**	98825624	**2.655**
3 x 380-415/660-690YV						
G(F)	1 1/4	682	7.50	**MTR 8-19/19**	98825715	**5.081**
G(F)	1 1/4	709	7.50	**MTR 8-20/20**	98825716	**5.126**
G(F)	1 1/4	736	7.50	**MTR 8-21/21**	98825717	**5.172**
G(F)	1 1/4	763	7.50	**MTR 8-22/22**	98825719	**5.218**
G(F)	1 1/4	790	7.50	**MTR 8-23/23**	98825720	**5.264**
G(F)	1 1/4	817	7.50	**MTR 8-24/24**	98825721	**5.310**
G(F)	1 1/4	844	7.50	**MTR 8-25/25**	98825722	**5.355**
3 x 380-415V						
G(F)	1 1/4	385	3.00	**MTR 8-8/8**	98825702	**3.113**
G(F)	1 1/4	412	3.00	**MTR 8-9/9**	98825704	**3.158**
G(F)	1 1/4	439	3.00	**MTR 8-10/10**	98825706	**3.204**
G(F)	1 1/4	466	4.00	**MTR 8-11/11**	98825707	**3.845**
G(F)	1 1/4	493	4.00	**MTR 8-12/12**	98825708	**3.890**
G(F)	1 1/4	520	4.00	**MTR 8-13/13**	98825709	**3.936**
G(F)	1 1/4	547	5.50	**MTR 8-14/14**	98825710	**4.783**
G(F)	1 1/4	574	5.50	**MTR 8-15/15**	98825711	**4.829**
G(F)	1 1/4	601	5.50	**MTR 8-16/16**	98825712	**4.875**
G(F)	1 1/4	628	5.50	**MTR 8-17/17**	98825713	**4.920**
G(F)	1 1/4	655	5.50	**MTR 8-18/18**	98825714	**4.989**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


MTR, MTRE 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-20
-18
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

MTR10

MTR10: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

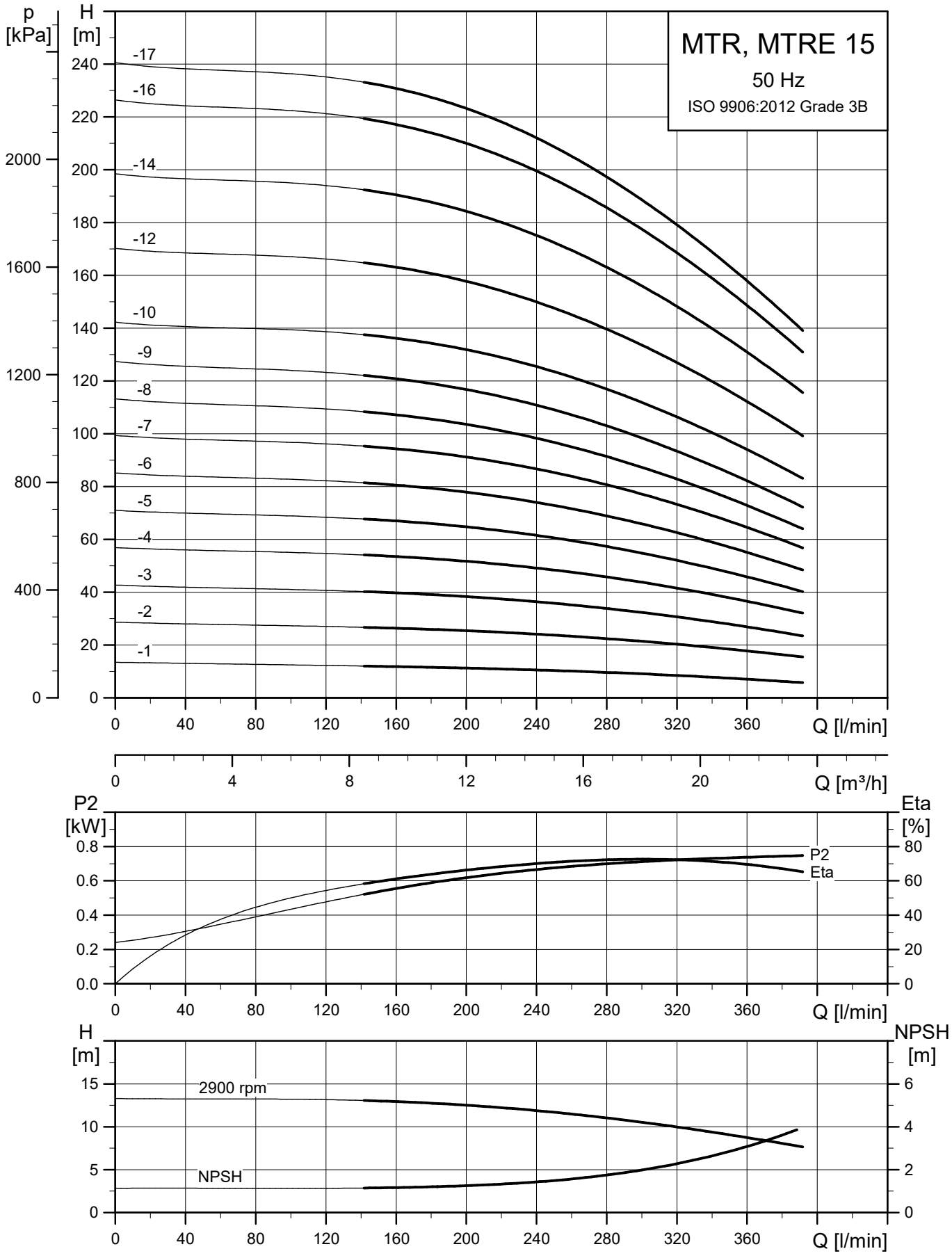
- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	2	148	0.75	**MTR 10-2/2**	98511304	**2.290**
G(F)	2	148	0.75	**MTR 10-2/1**	98511303	**2.215**
G(F)	2	178	1.10	**MTR 10-3/3**	98511305	**2.414**
G(F)	2	208	1.50	**MTR 10-4/4**	98511306	**2.828**
G(F)	2	238	2.20	**MTR 10-5/5**	98511307	**2.996**
G(F)	2	268	2.20	**MTR 10-6/6**	98511308	**3.057**
3 x 380-415/660-690YV						
G(F)	2	628	7.50	**MTR 10-18/18**	98513595	**5.242**
G(F)	2	688	7.50	**MTR 10-20/20**	98513596	**5.365**
G(F)	2	748	7.50	**MTR 10-22/22**	98513597	**5.488**
3 x 380-415V						
G(F)	2	298	3.00	**MTR 10-7/7**	98513586	**3.192**
G(F)	2	328	3.00	**MTR 10-8/8**	98513587	**3.255**
G(F)	2	358	3.00	**MTR 10-9/9**	98513589	**3.317**
G(F)	2	388	4.00	**MTR 10-10/10**	98513590	**4.090**
G(F)	2	448	4.00	**MTR 10-12/12**	98513591	**4.214**
G(F)	2	508	5.50	**MTR 10-14/14**	98513592	**4.969**
G(F)	2	568	5.50	**MTR 10-16/16**	98513594	**5.092**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


MTR, MTRE 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-16
-14
-12
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
P2
Eta
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

MTR15

MTR15: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

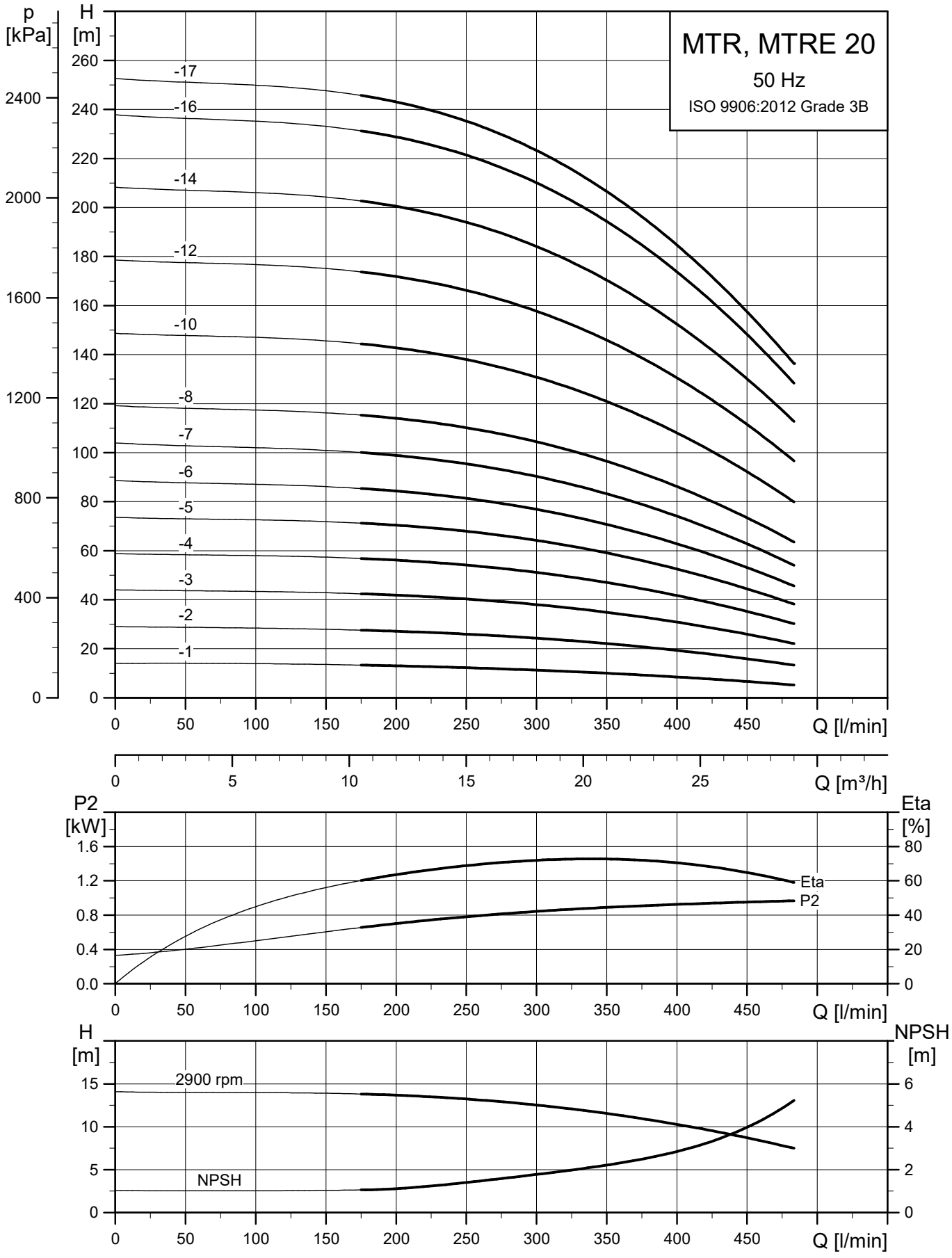
- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	2	178	1.10	**MTR 15-2/1**	98407083	**2.395**
G(F)	2	178	2.20	**MTR 15-2/2**	98511316	**2.740**
3 x 380-415/660-690YV						
G(F)	2	448	7.50	**MTR 15-8/8**	98330630	**4.777**
G(F)	2	493	7.50	**MTR 15-9/9**	98513656	**4.866**
G(F)	2	538	11.00	**MTR 15-10/10**	98513657	**7.288**
G(F)	2	628	11.00	**MTR 15-12/12**	98513658	**7.465**
G(F)	2	718	11.00	**MTR 15-14/14**	98513659	**7.649**
G(F)	2	808	15.00	**MTR 15-16/16**	98383020	**9.743**
G(F)	2	853	15.00	**MTR 15-17/17**	98513660	**9.830**
3 x 380-415V						
G(F)	2	223	3.00	**MTR 15-3/3**	98513600	**3.044**
G(F)	2	268	4.00	**MTR 15-4/4**	98513601	**3.590**
G(F)	2	313	4.00	**MTR 15-5/5**	98513602	**3.679**
G(F)	2	358	5.50	**MTR 15-6/6**	98282545	**4.344**
G(F)	2	403	5.50	**MTR 15-7/7**	98513654	**4.434**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


MTR, MTRE 20
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-16
-14
-12
-10
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
H [m]
NPSH [m]
2900 rpm
NPSH

MTR20

MTR20: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc.

La bomba posee las siguientes características:

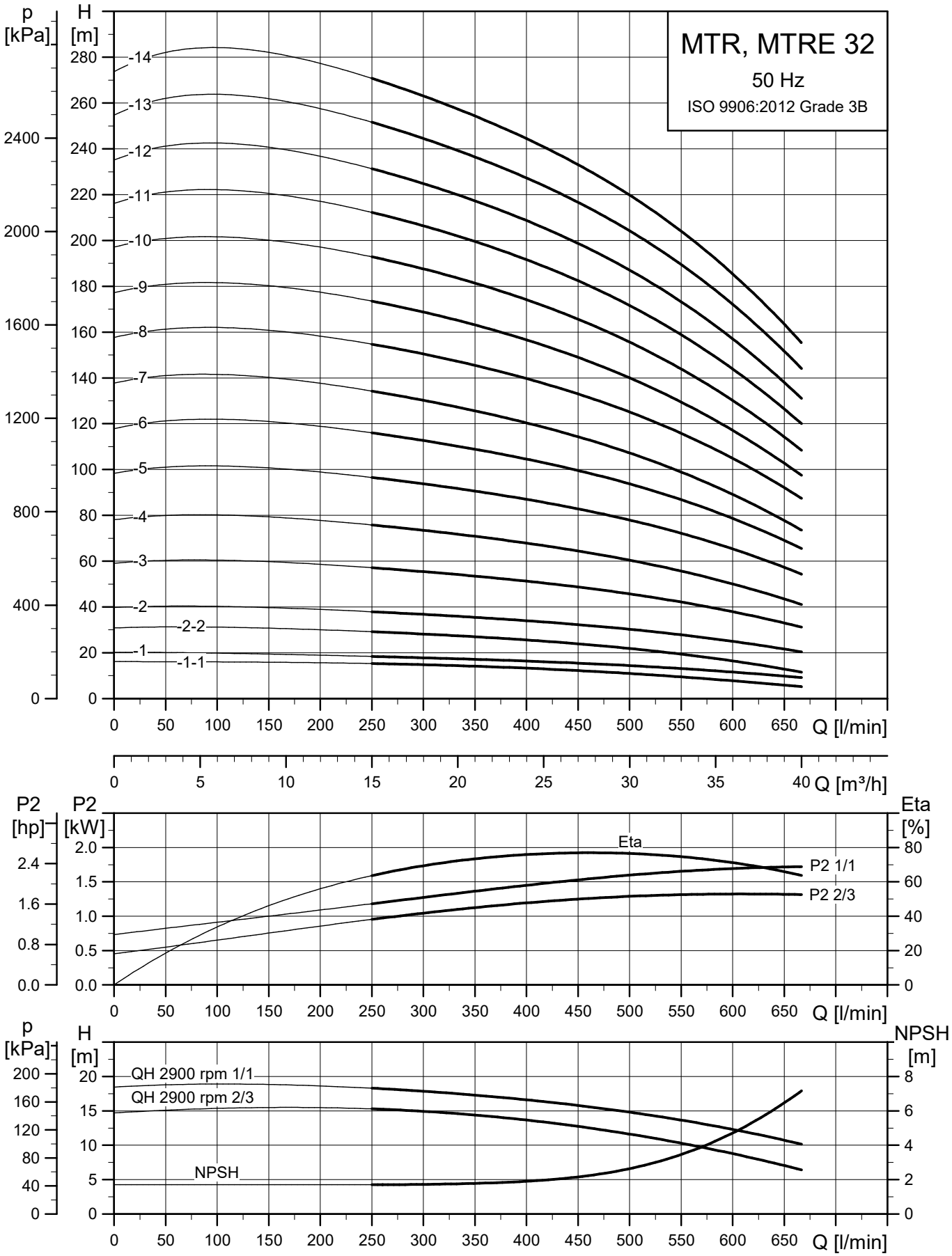
- Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado.
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240/380-415YV						
G(F)	2	178	1.10	**MTR 20-2/1**	98511336	**2.634**
G(F)	2	178	2.20	**MTR 20-2/2**	98511337	**3.013**
3 x 380-415/660-690YV						
G(F)	2	358	7.50	**MTR 20-6/6**	98513667	**5.258**
G(F)	2	403	7.50	**MTR 20-7/7**	98513668	**5.354**
G(F)	2	448	11.00	**MTR 20-8/8**	98513669	**8.233**
G(F)	2	538	11.00	**MTR 20-10/10**	98513670	**8.416**
G(F)	2	628	15.00	**MTR 20-12/12**	98441644	**10.630**
G(F)	2	718	15.00	**MTR 20-14/14**	98513671	**10.814**
G(F)	2	808	18.50	**MTR 20-16/16**	98513672	**12.534**
G(F)	2	853	18.50	**MTR 20-17/17**	98513673	**12.717**
3 x 380-415V						
G(F)	2	223	4.00	**MTR 20-3/3**	98513663	**4.047**
G(F)	2	268	5.50	**MTR 20-4/4**	98513664	**4.788**
G(F)	2	313	5.50	**MTR 20-5/5**	98513666	**4.877**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


MTR, MTRE 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
QH 2900 rpm 1/1
QH 2900 rpm 2/3
NPSH
NPSH [m]

MTR32

MTR32: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

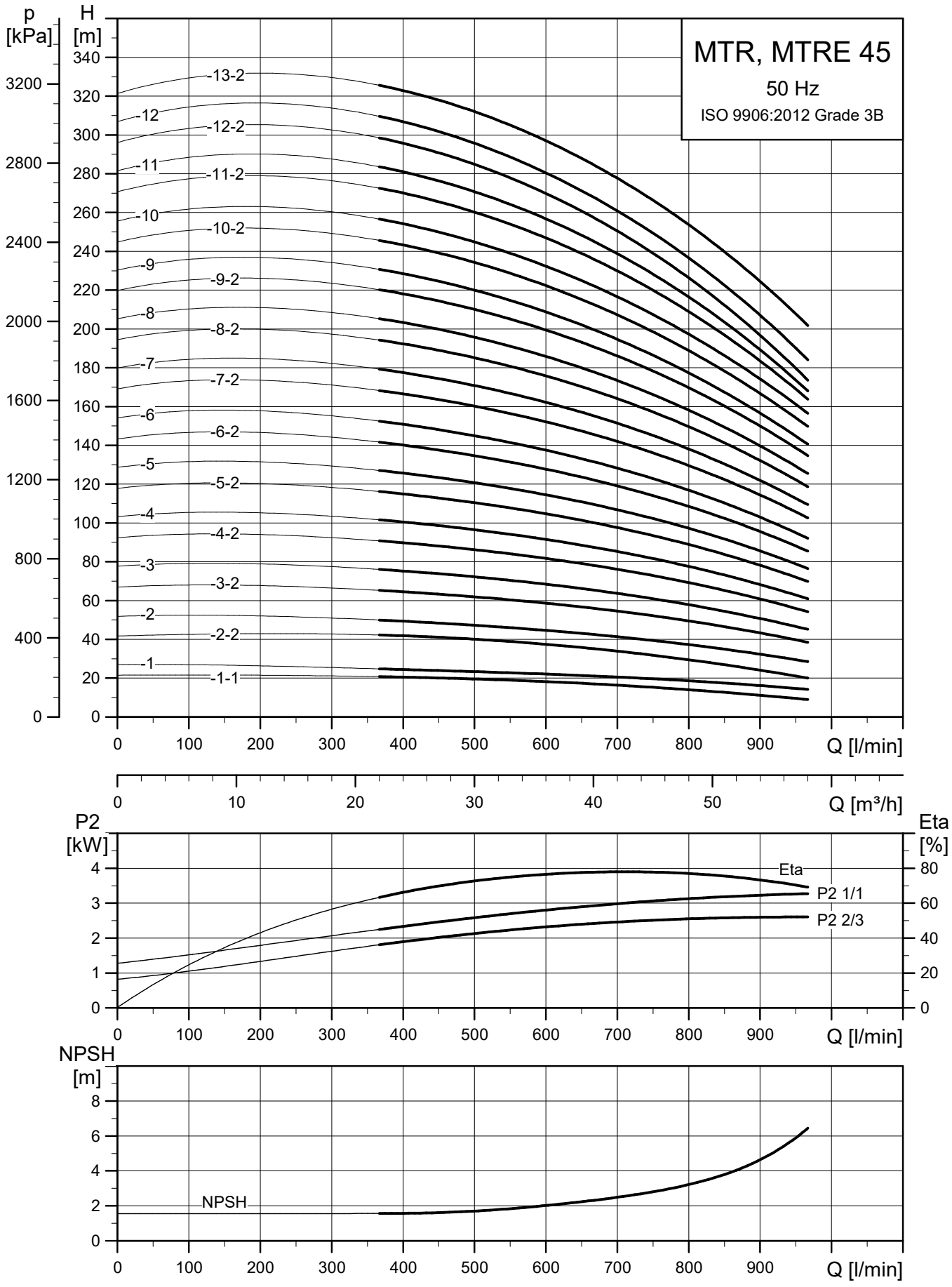
- Las dimensiones de la brida de montaje son según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de hierro Nodular (EN-GJS-500-7).
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240/380-415YV						
DIN	65	223	1.50	**MTR 32-2/1-1**	98511348	**3.303**
DIN	65	223	2.20	**MTR 32-2/1**	98511349	**3.467**
3 x 380-415/660-690YV						
DIN	65	363	7.50	**MTR 32-4/4**	98349230	**7.774**
DIN	65	433	11.00	**MTR 32-5/5**	98513679	**9.934**
DIN	65	503	11.00	**MTR 32-6/6**	98349249	**10.476**
DIN	65	573	15.00	**MTR 32-7/7**	98513680	**12.329**
DIN	65	643	15.00	**MTR 32-8/8**	98513681	**12.870**
DIN	65	713	18.50	**MTR 32-9/9**	98381028	**14.609**
DIN	65	783	18.50	**MTR 32-10/10**	98513682	**15.150**
DIN	65	853	22.00	**MTR 32-11/11**	98513683	**17.003**
DIN	65	923	22.00	**MTR 32-12/12**	98395376	**17.546**
3 x 380-415V						
DIN	65	223	3.00	**MTR 32-2/2-2**	98513677	**4.108**
DIN	65	223	4.00	**MTR 32-2/2**	98513678	**4.829**
3 x 380-420/660-725YV						
DIN	65	993	30.00	**MTR 32-13/13**	98513685	**21.239**
DIN	65	1063	30.00	**MTR 32-14/14**	98513686	**21.774**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


MTR, MTRE 45
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-13-2
-12
-12-2
-11
-11-2
-10
-10-2
-9
-9-2
-8
-8-2
-7
-7-2
-6
-6-2
-5
-5-2
-4
-4-2
-3
-3-2
-2
-2-2
-1
-1-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
NPSH [m]
NPSH

MTR45

MTR45: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

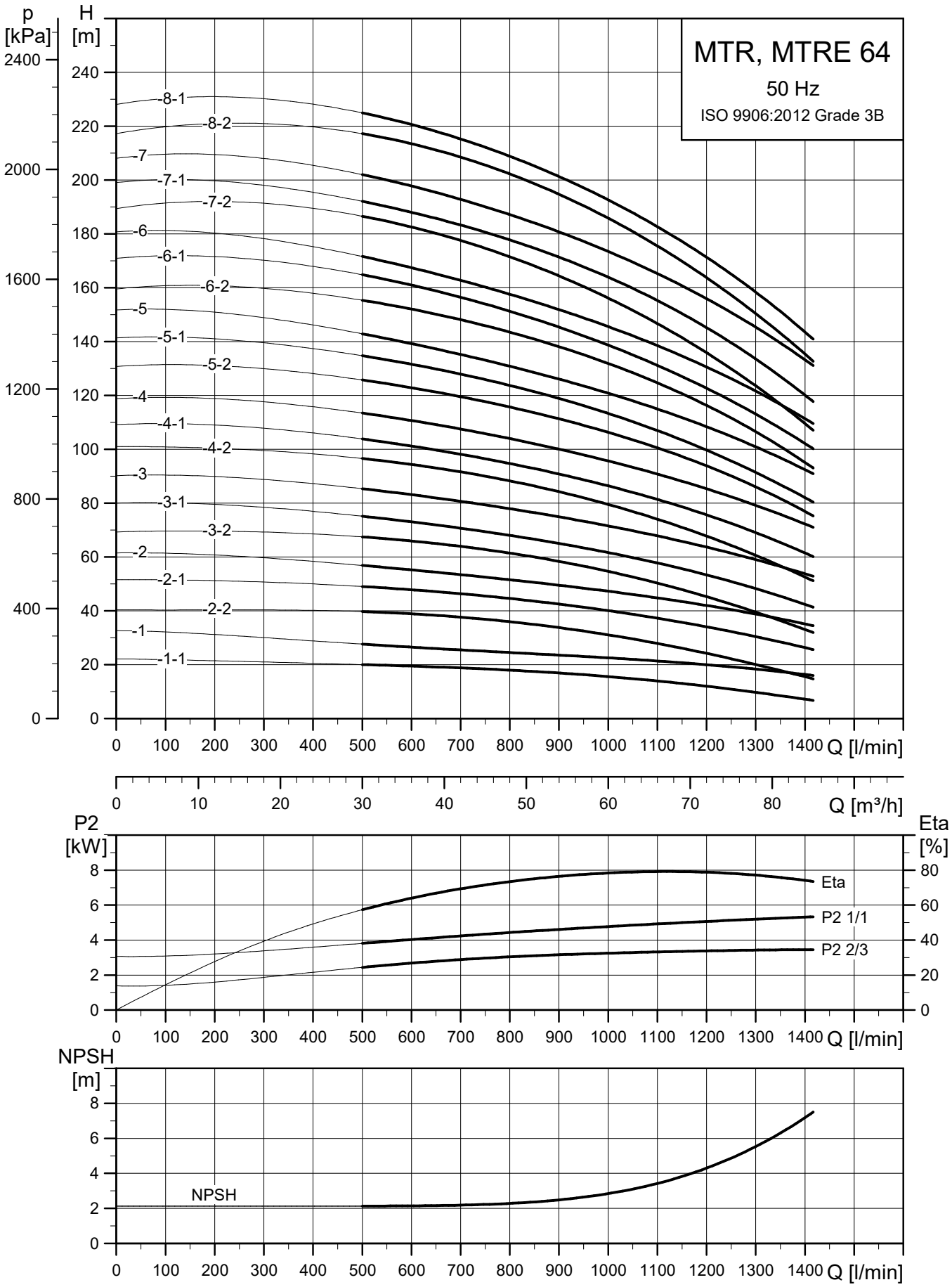
- Las dimensiones de la brida de montaje son según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de hierro Nodular (EN-GJS-500-7).
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415/660-690YV						
DIN	80	324	11.00	**MTR 45-3/3**	98513700	**10.006**
DIN	80	404	15.00	**MTR 45-4/4**	98513702	**12.426**
DIN	80	484	18.50	**MTR 45-5/5**	98513705	**14.789**
DIN	80	564	22.00	**MTR 45-6/6**	98513707	**16.780**
3 x 380-420/660-725YV						
DIN	80	644	30.00	**MTR 45-7/7**	98513709	**18.293**
DIN	80	724	30.00	**MTR 45-8/8**	98513711	**19.485**
DIN	80	804	37.00	**MTR 45-9/9**	98513713	**21.905**
DIN	80	884	37.00	**MTR 45-10/10**	98513715	**22.453**
DIN	80	964	45.00	**MTR 45-11/11**	98513717	**28.988**
DIN	80	1044	45.00	**MTR 45-12/12**	98513719	**29.673**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


MTR, MTRE 64
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-8-1
-8-2
-7
-7-1
-7-2
-6
-6-1
-6-2
-5
-5-1
-5-2
-4
-4-1
-4-2
-3
-3-1
-3-2
-2
-2-1
-2-2
-1
-1-1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2 1/1
P2 2/3
NPSH [m]
NPSH

MTR64

MTR64: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

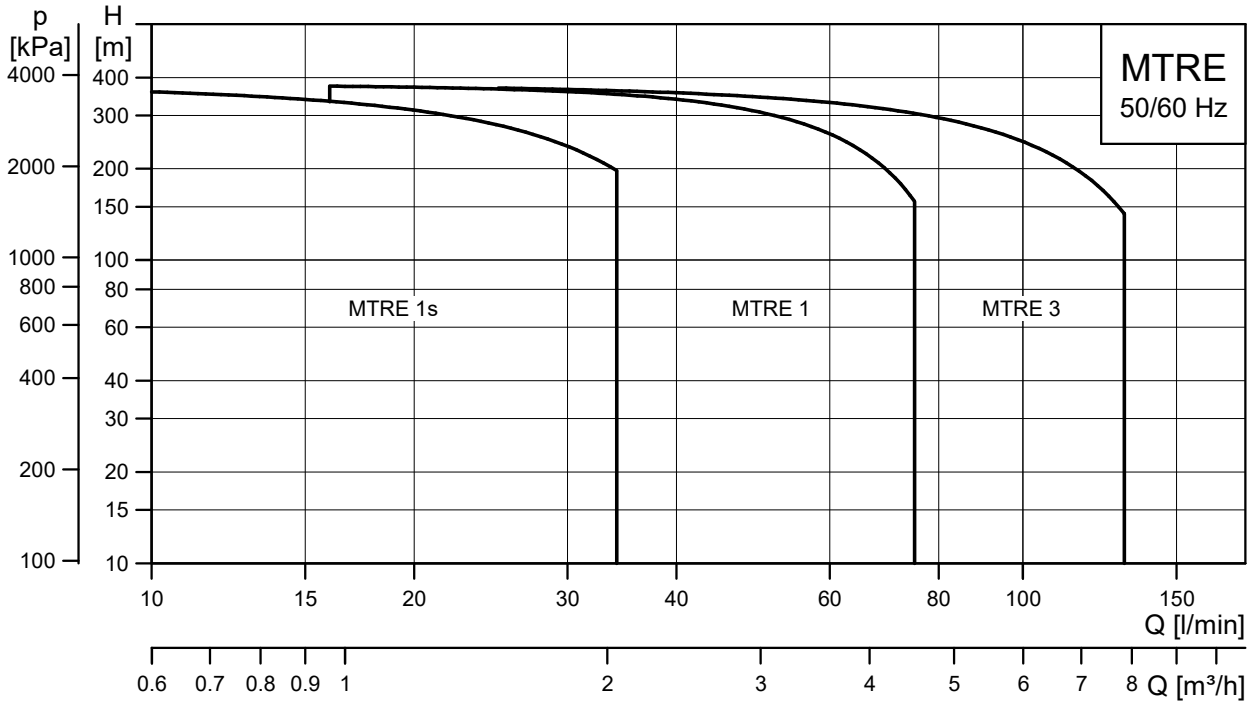
- Las dimensiones de la brida de montaje son según DIN 5440.
- El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido)
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de hierro Nodular (EN-GJS-500-7).
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 25 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
DIN	80	249	11.00	**MTR 64-2/2**	98513737	**9.537**
			11.00	**MTR 64-2/2-1**	98513736	**9.025**
		332	15.00	**MTR 64-3/3-1**	98513739	**11.982**
			18.50	**MTR 64-3/3**	98513740	**13.774**
		414	22.00	**MTR 64-4/4**	98513744	**16.014**
		579	37.00	**MTR 64-6/6**	98513750	**21.058**
		744	45.00	**MTR 64-8/8-1**	98513756	**29.616**
		249	4.00	**MTR 64-2/1-1**	98513732	**4.595**
			5.50	**MTR 64-2/1**	98513733	**5.703**
			7.50	**MTR 64-2/2-2**	98513735	**7.290**
		497	30.00	**MTR 64-5/5**	98513747	**17.087**
		662	45.00	**MTR 64-7/7**	98513754	**28.934**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.



MTRE HS 1S / 1/3: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

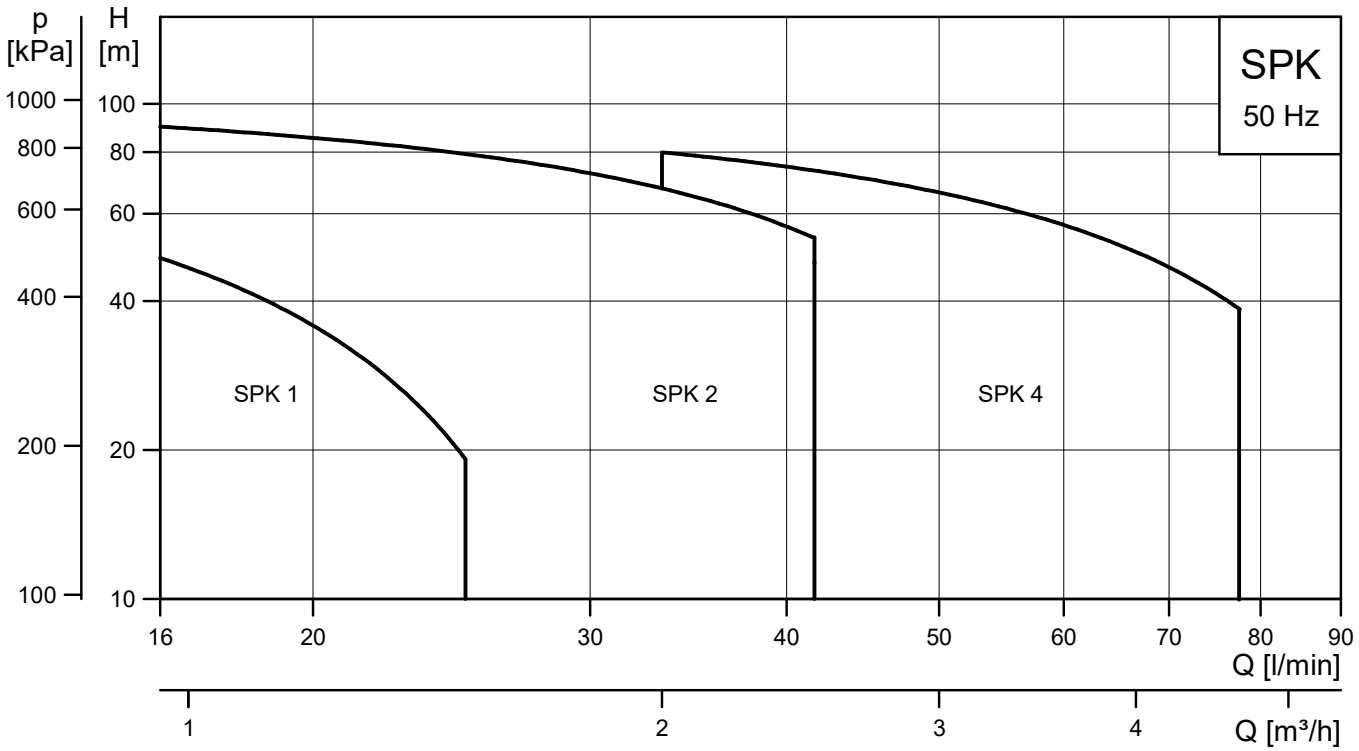
Bomba centrífuga multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical u horizontal (bajo pedido) en tanques, etc. La bomba posee las siguientes características: • Dimensiones de brida de montaje según DIN 5440. • El cabezal de la bomba está fabricado en fundición (acero inoxidable bajo pedido) • Transmisión de potencia mediante acoplamiento dividido de metal sinterizado. • Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable. • Cierre mecánico del eje según EN 12756. • La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en el motor. caja de conexiones. • No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica están protegidos por protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

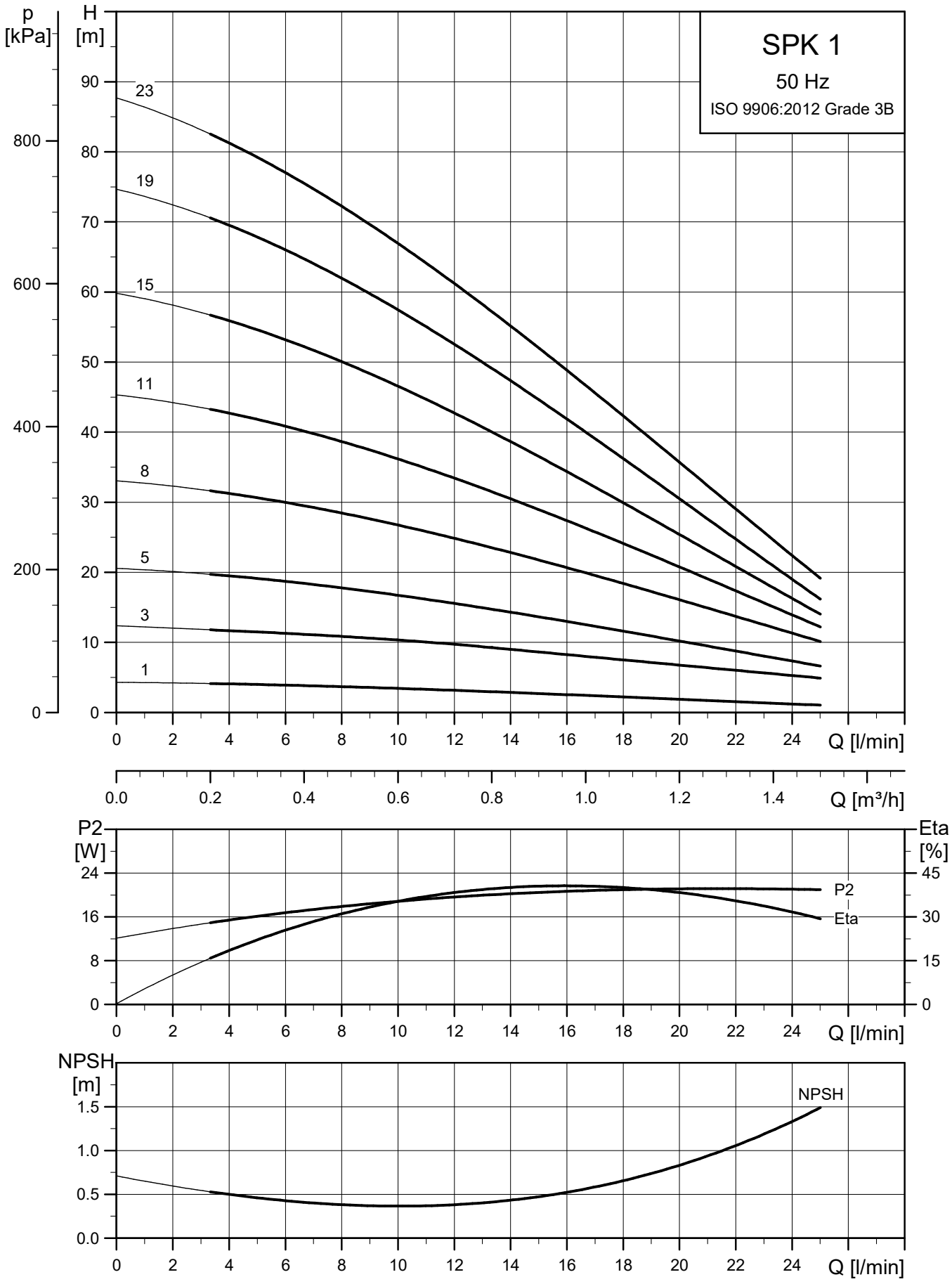
Temperatura del líquido: -10 °C a +90 °C máx.
Cierre mecánico: HUUV (cierre de cartucho equilibrado/carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Conexiones: G 1 1/4
Presión máx. de funcionamiento: 38 bares
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: IE5
Otras versiones: bajo pedido
Control móvil: GRUNDFOS GO Remote
Puesta en servicio: consultar con el servicio técnico de Grundfos

MPG IH

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	Inmersión [mm]	P2 [kW]
3 x 380-500V			
G	11/4	466	4.00
G	11/4	466	5.50
G	11/4	466	7.50

Modelo	Código	Euros
MTRE 1S-19/19	99159851	**6.146**
MTRE 1-19/19	99159863	**6.765**
MTRE 3-19/19	99159865	**7.383**


p
[kPa]
H
[m]
1000
800
600
400
200
100
100
80
60
40
20
10
SPK
50 Hz
SPK 1
SPK 2
SPK 4
16
20
30
40
50
60
70
80
90
Q [l/min]
1
2
3
4
Q [m³/h]


SPK 1
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
23
19
15
11
8
5
3
1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [W]
Eta [%]
P2
Eta
NPSH [m]
NPSH

SPK1

SPK1: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

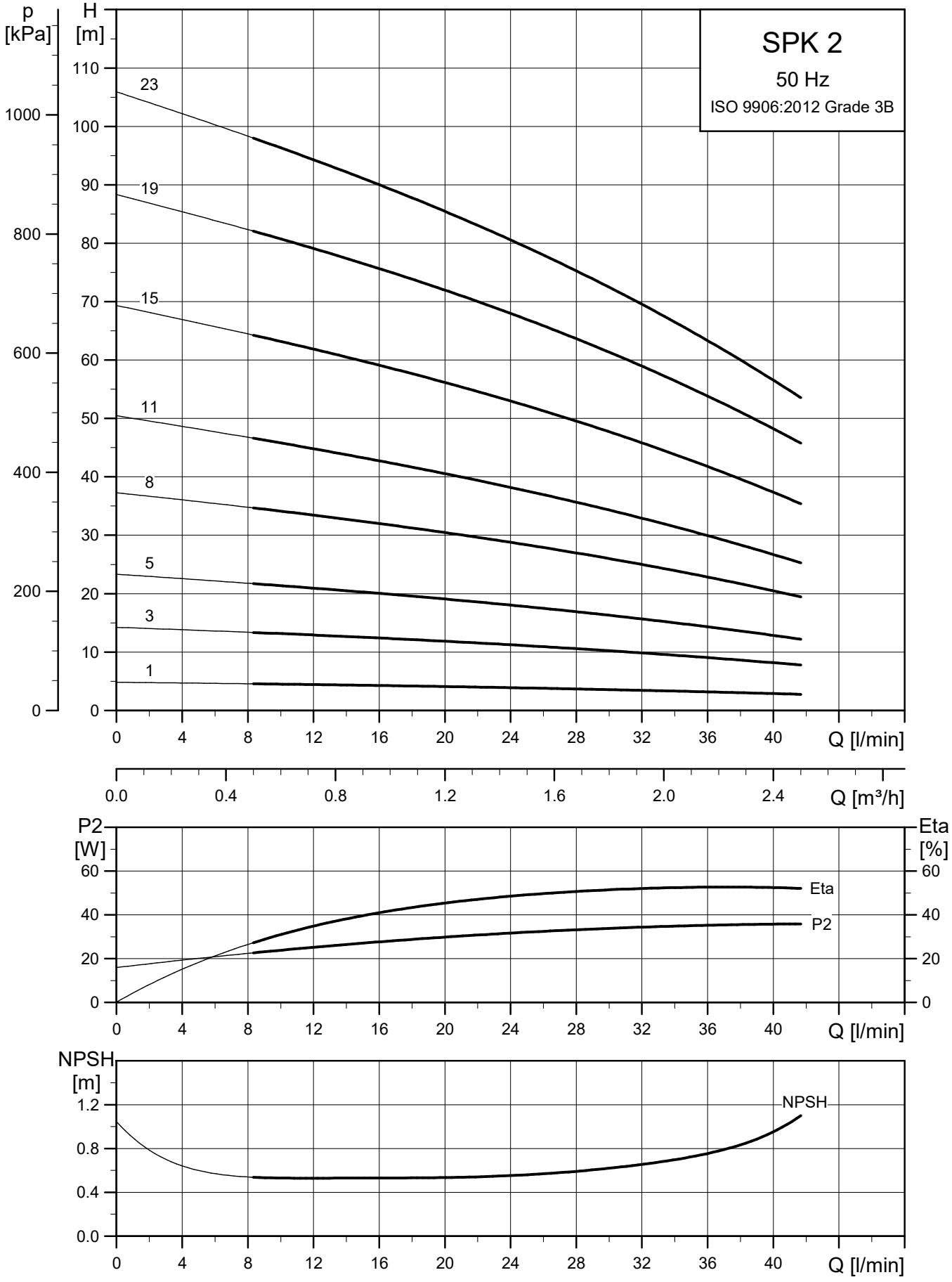
Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical y horizontal en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características: Longitud de instalación según DIN 5440. Impulsores, cámaras intermedias y estrías del eje están fabricadas en acero inoxidable hierro fundido, EN-GJL-200 (acero inoxidable bajo pedido). Cierre mecánico del eje según EN-12756. Transmisión de potencia mediante acoplamiento partido de fundición.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: AUUV (carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G	3/4	140	0.06	**SPK 1-1/1**	39AH5001	**767**
		182	0.12	**SPK 1-3/3**	39AH5103	**852**
		224	0.12	**SPK 1-5/5**	39AH5205	**960**
		287	0.18	**SPK 1-8/8**	39AH5308	**1.205**
		350	0.25	**SPK 1-11/11**	39AH0411	**1.338**
		434	0.37	**SPK 1-15/15**	39AH0515	**1.530**
		518	0.37	**SPK 1-19/19**	39AH0619	**1.626**
		602	0.55	**SPK 1-23/23**	39AH0723	**1.908**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SPK 2
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
23
19
15
11
8
5
3
1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [W]
Eta [%]
Eta
P2
NPSH [m]
NPSH

SPK2

SPK2: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

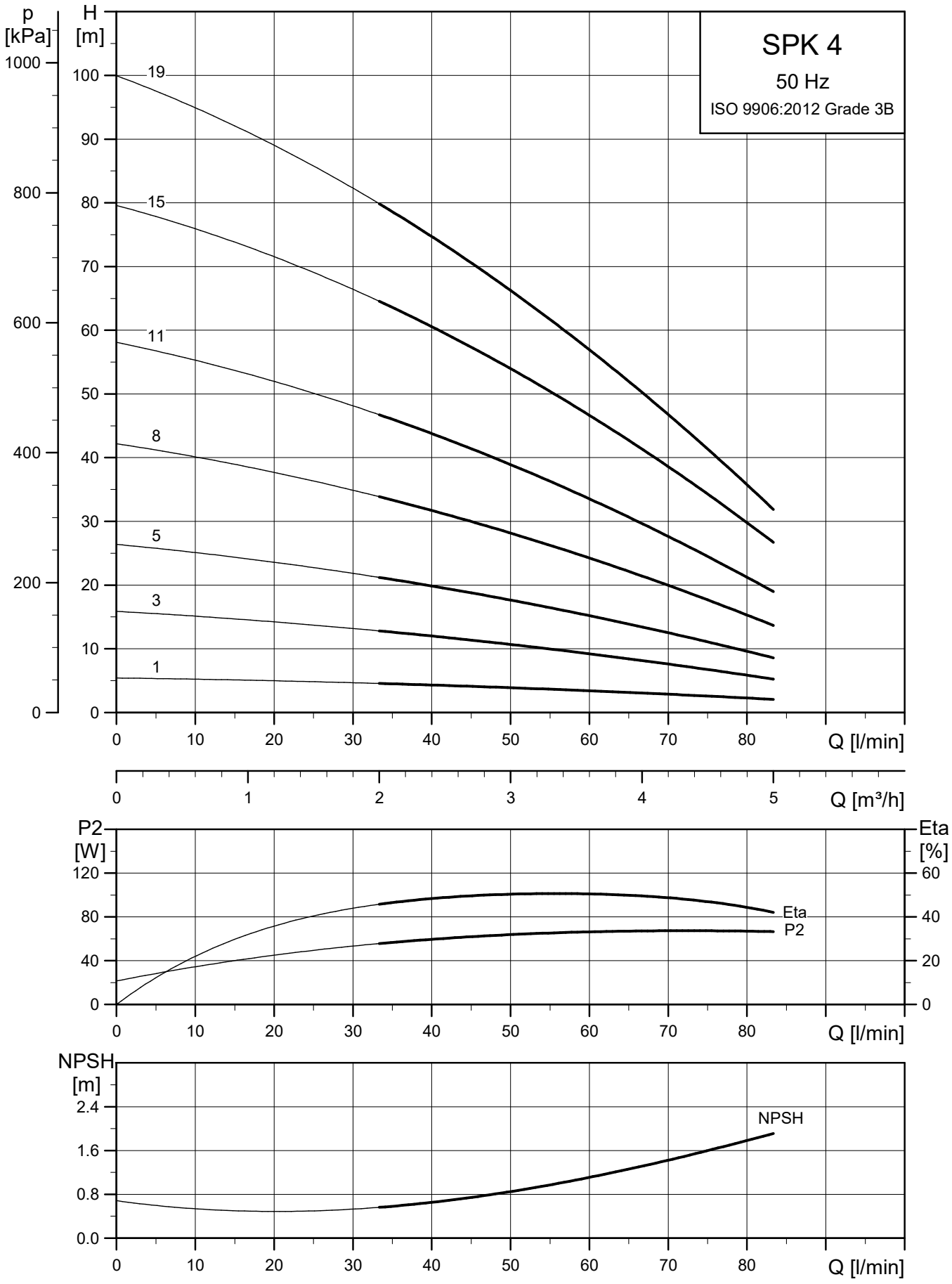
Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical y horizontal en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características: Longitud de instalación según DIN 5440. Impulsores, cámaras intermedias y estrías del eje están fabricadas en acero inoxidable hierro fundido, EN-GJL-200 (acero inoxidable bajo pedido). Cierre mecánico del eje según EN-12756. Transmisión de potencia mediante acoplamiento partido de fundición.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: AUUV (carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G	3/4	140	0.06	**SPK 2-1/1**	39DH5001	**767**
		182	0.12	**SPK 2-3/3**	39DH5103	**954**
		224	0.18	**SPK 2-5/5**	39DH5205	**1.037**
		287	0.37	**SPK 2-8/8**	39DH0308	**1.234**
		350	0.37	**SPK 2-11/11**	39DH0411	**1.338**
		434	0.55	**SPK 2-15/15**	39DH0515	**1.530**
		518	0.75	**SPK 2-19/19**	98776571	**1.626**
		602	0.75	**SPK 2-23/23**	98776573	**1.908**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SPK 4
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
19
15
11
8
5
3
1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [W]
Eta [%]
Eta
P2
NPSH [m]
NPSH

SPK4

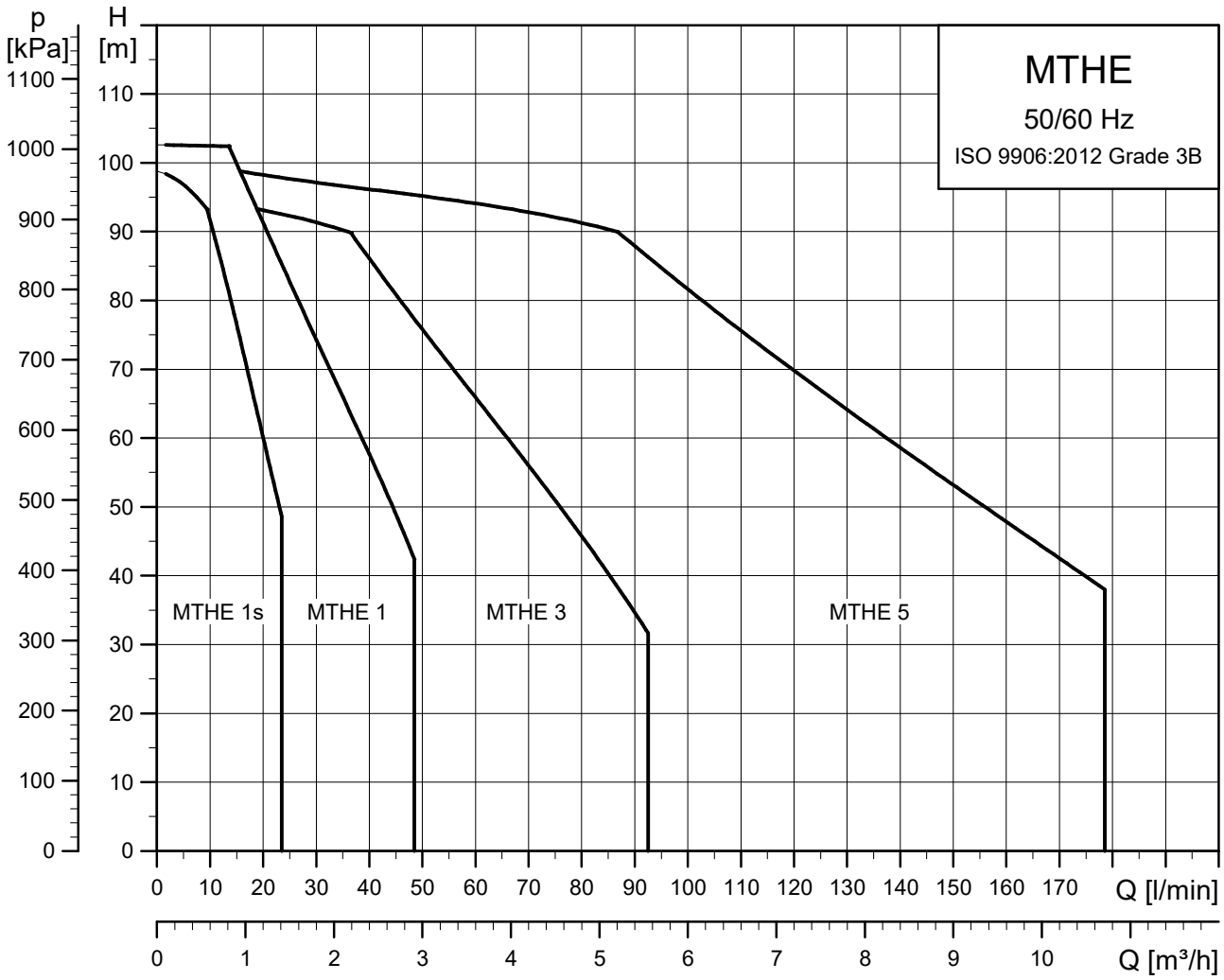
SPK4: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

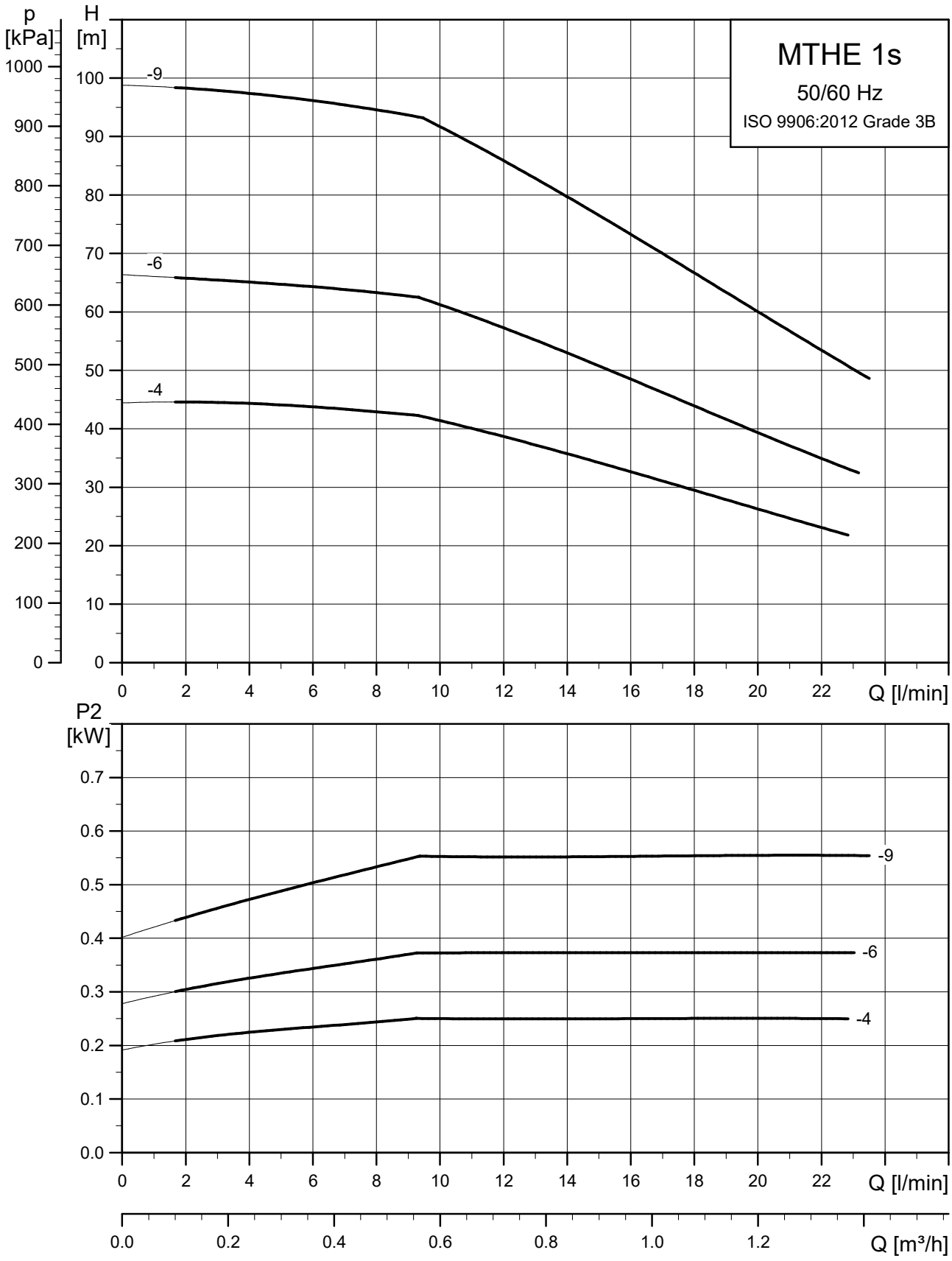
Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical y horizontal en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características: Longitud de instalación según DIN 5440. Impulsores, cámaras intermedias y estrías del eje están fabricadas en acero inoxidable hierro fundido, EN-GJL-200 (acero inoxidable bajo pedido). Cierre mecánico del eje según EN-12756. Transmisión de potencia mediante acoplamiento partido de fundición.

Temperatura del líquido: de -10 °C a +90 °C, máx.
Cierre mecánico: AUUV (carburo de tungsteno/carburo de tungsteno, Viton)
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
G	3/4	140	0.12	**SPK 4-1/1**	39GH5001	**816**
		182	0.25	**SPK 4-3/3**	39GH0103	**948**
		224	0.37	**SPK 4-5/5**	39GH0205	**1.086**
		287	0.55	**SPK 4-8/8**	39GH0308	**1.278**
		350	0.75	**SPK 4-11/11**	98776576	**1.483**
		434	1.10	**SPK 4-15/15**	98776578	**1.816**
		518	1.10	**SPK 4-19/19**	98776582	**1.990**


p
[kPa]
H
[m]
MTHE
50/60 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
MTHE 1s
MTHE 1
MTHE 3
MTHE 5
Q [l/min]
Q [m³/h]


p
[kPa]
H
[m]
MTHE 1s
50/60 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
-9
-6
-4
Q [l/min]
P2
[kW]
Q [l/min]
Q [m³/h]

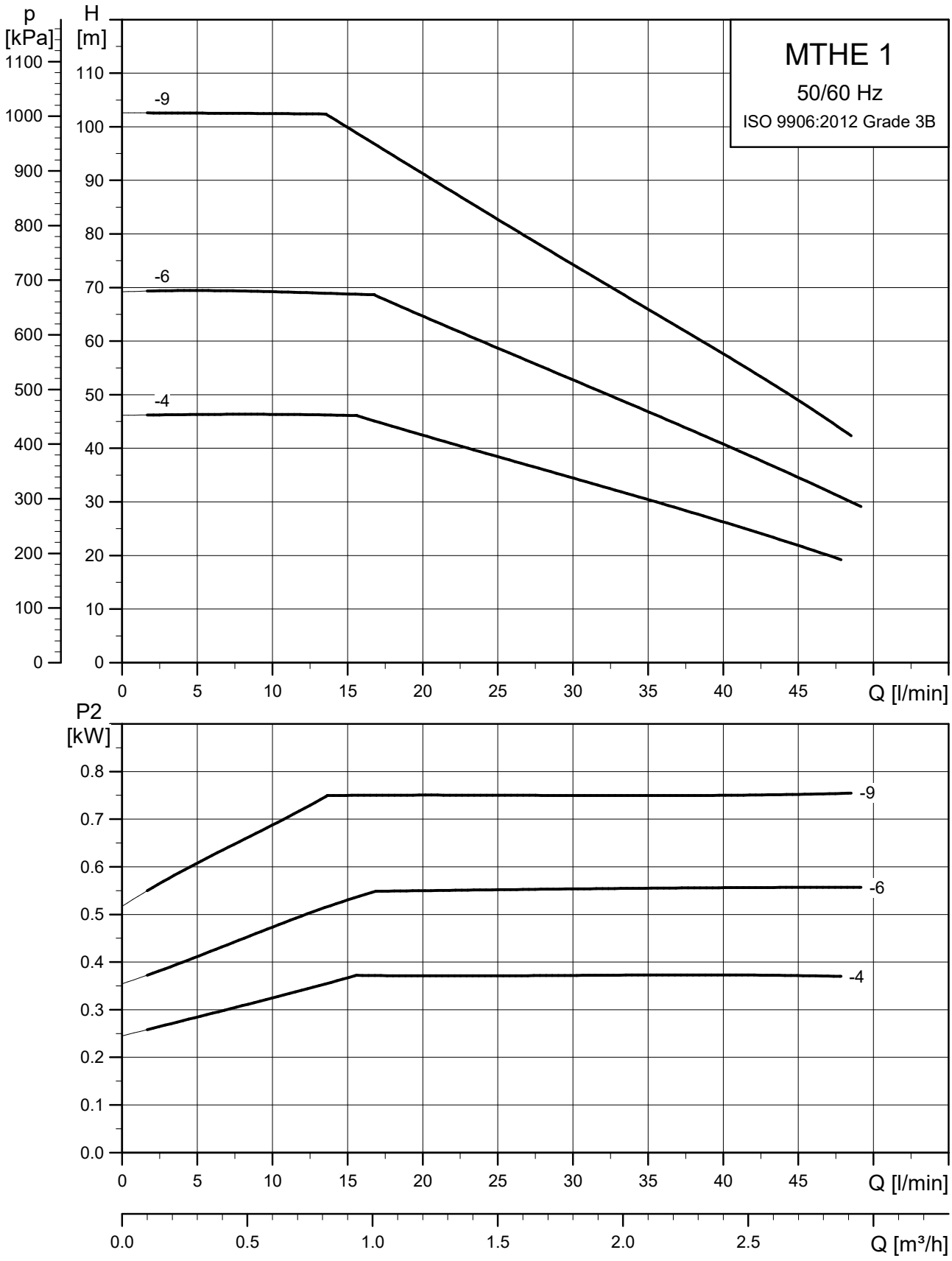
MTHE 1S: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba E centrífuga, multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical en depósitos, etc. La bomba posee las siguientes características: características: • Longitud de instalación según DIN 5440. • La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido). • Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable. • Cierre mecánico según la norma EN 12756. • La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en la caja de conexiones del motor. • No se requiere protección adicional del motor, ya que tanto el motor como los componentes electrónicos están protegidos por una protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx. Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton) Presión máx. de funcionamiento: 10 bar Clase de protección: IP55 Clase de aislamiento: F Motor estándar: motores MGE de muy alta eficiencia, con clase IE5 (hasta 11 kW) Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	163	0.25	**MTHE 1S-4/4**	92822640	**2.343**
		199	0.37	**MTHE 1S-6/6**	92822951	**2.410**
		253	0.55	**MTHE 1S-9/9**	92822971	**2.478**



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

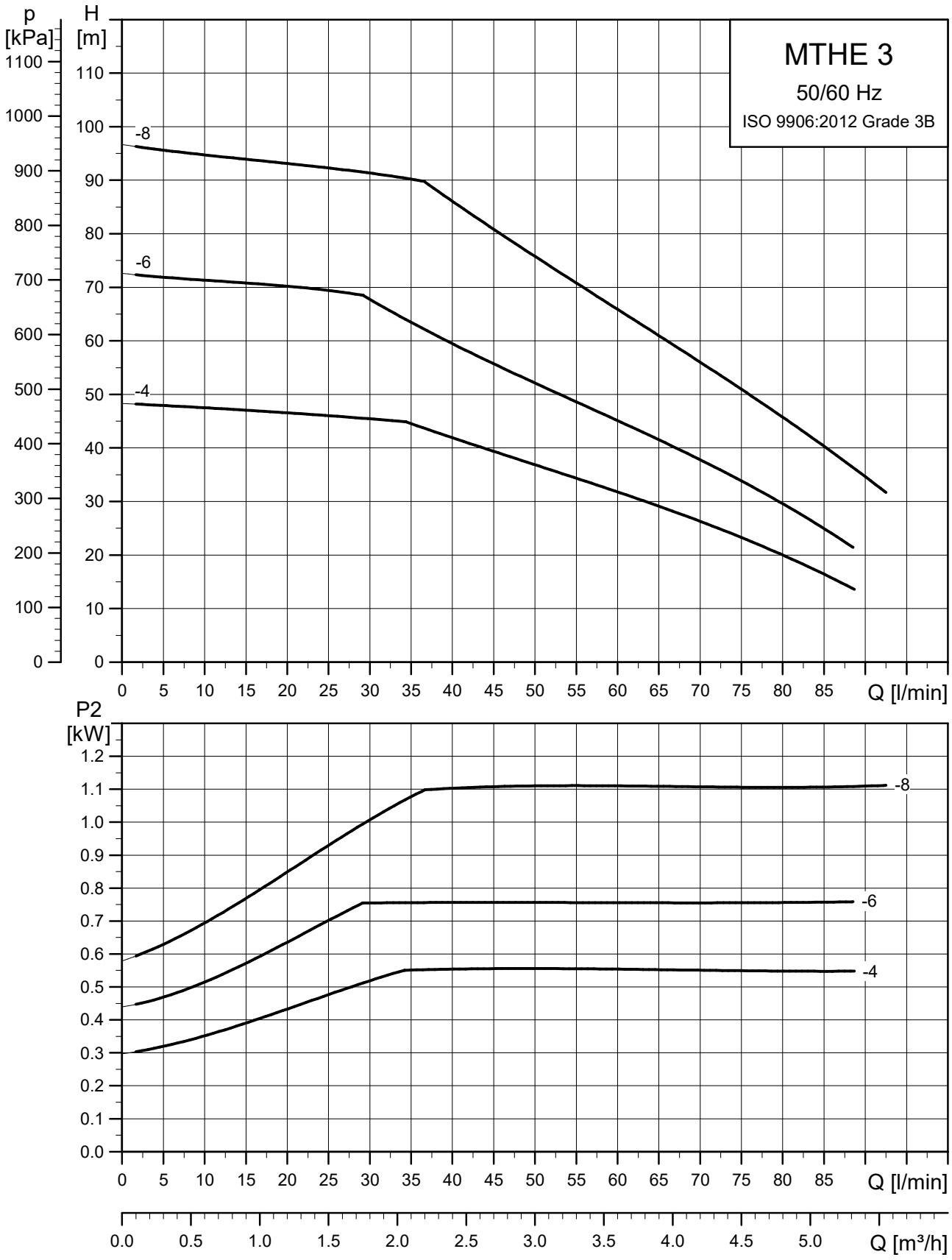
MTHE 1: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba E centrífuga, multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical en depósitos, etc. La bomba posee las siguientes características: características: • Longitud de instalación según DIN 5440. • La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido). • Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable. • Cierre mecánico según la norma EN 12756. • La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en la caja de conexiones del motor. • No se requiere protección adicional del motor, ya que tanto el motor como los componentes electrónicos están protegidos por una protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx. Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton) Presión máx. de funcionamiento: 10 bar Clase de protección: IP55 Clase de aislamiento: F Motor estándar: motores MGE de muy alta eficiencia, con clase IE5 (hasta 11 kW) Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	163	0.37	**MTHE 1-4/4**	92822979	**2.546**
		199	0.55	**MTHE 1-6/6**	92822993	**2.614**
		253	0.75	**MTHE 1-9/9**	92822999	**2.682**


MTHE 3
50/60 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-8
-6
-4
Q [l/min]
P2 [kW]
Q [l/min]
Q [m³/h]

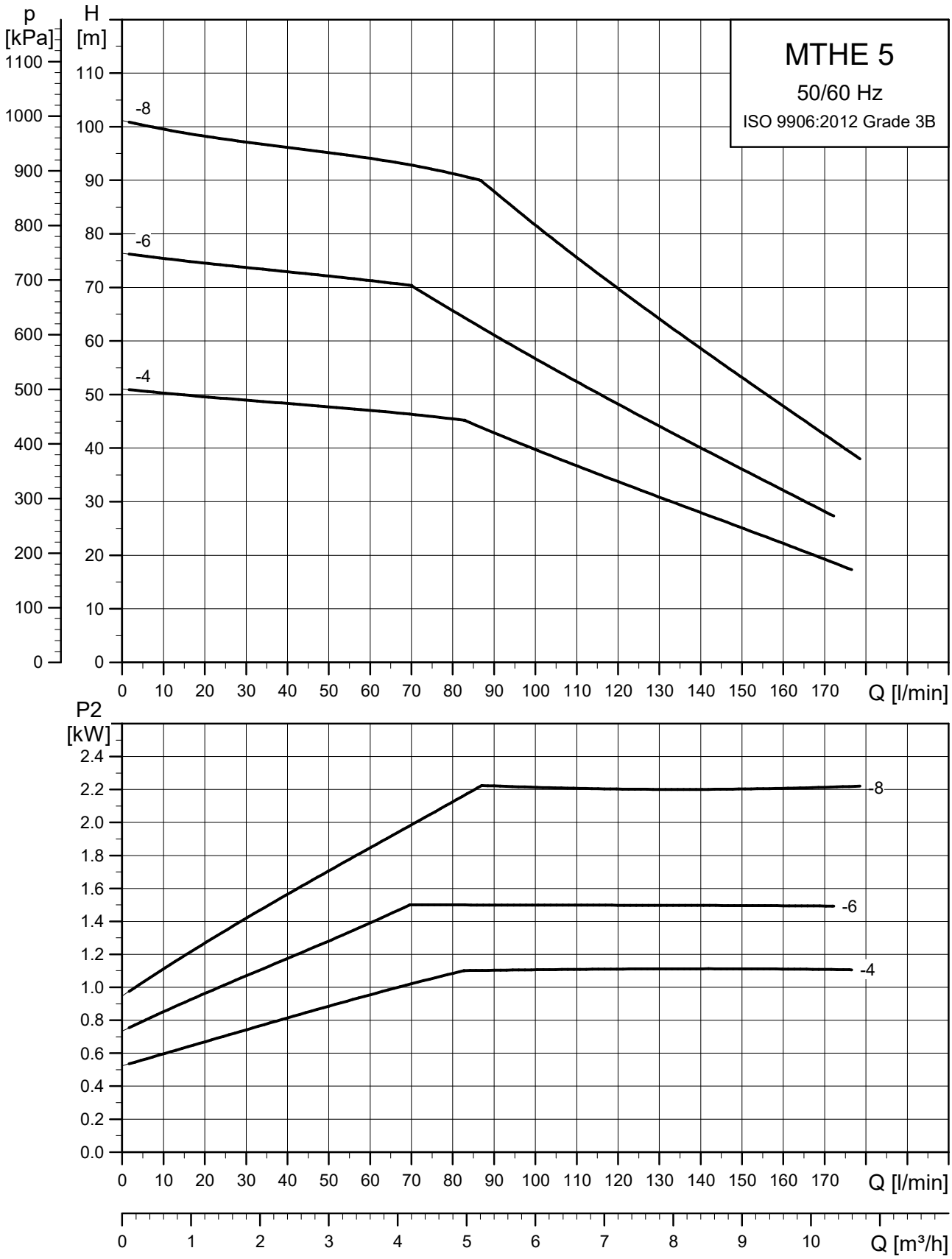
MTHE 3: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Bomba E centrífuga, multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical en depósitos, etc. La bomba posee las siguientes características: características: • Longitud de instalación según DIN 5440. • La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido). • Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable. • Cierre mecánico según la norma EN 12756. • La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en la caja de conexiones del motor. • No se requiere protección adicional del motor, ya que tanto el motor como los componentes electrónicos están protegidos por una protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx. Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton) Presión máx. de funcionamiento: 10 bar Clase de protección: IP55 Clase de aislamiento: F Motor estándar: motores MGE de muy alta eficiencia, con clase IE5 (hasta 11 kW) Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	163	0.55	**MTHE 3-4/4**	92823003	**2.614**
		199	0.75	**MTHE 3-6/6**	92823008	**2.682**
		235	1.10	**MTHE 3-8/8**	92823013	**2.750**


MTHE 5
50/60 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-8
-6
-4
Q [l/min]
P2 [kW]
Q [m³/h]

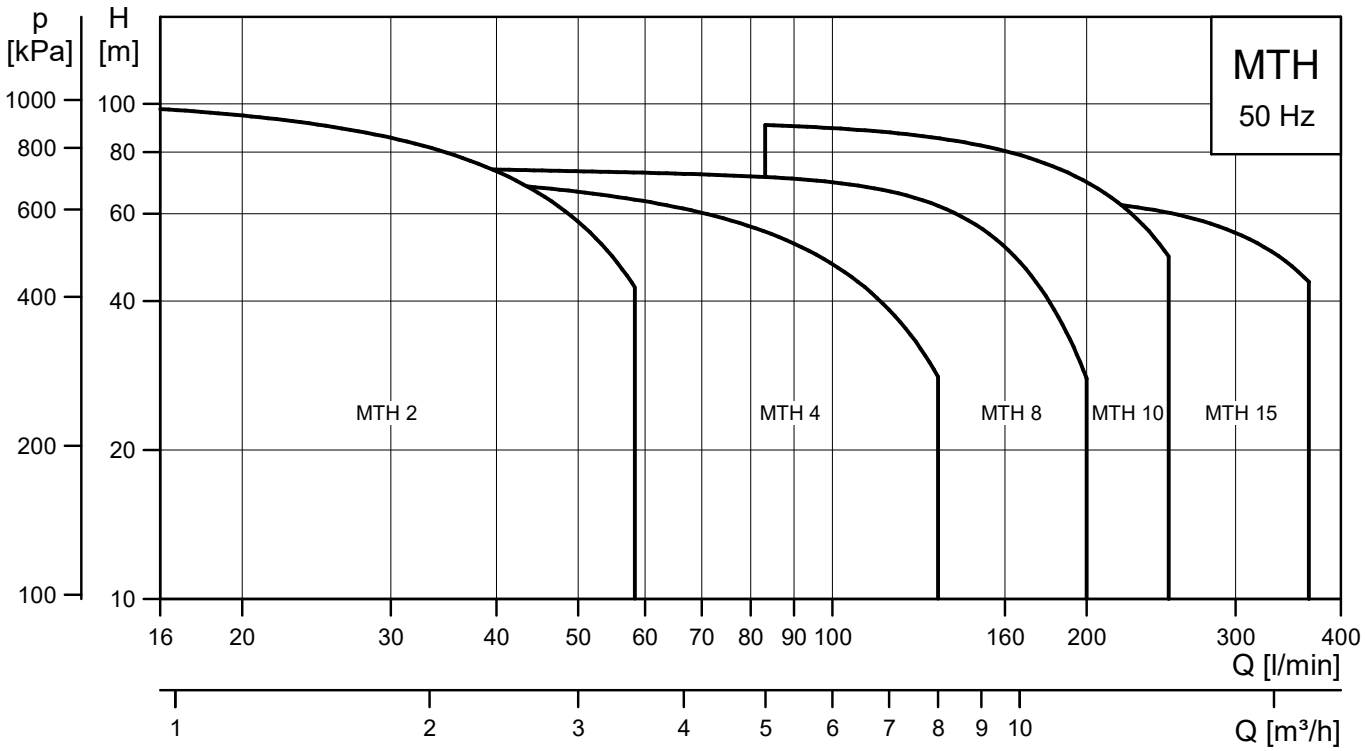
MTHE 5: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES MULTIETAPA CON CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

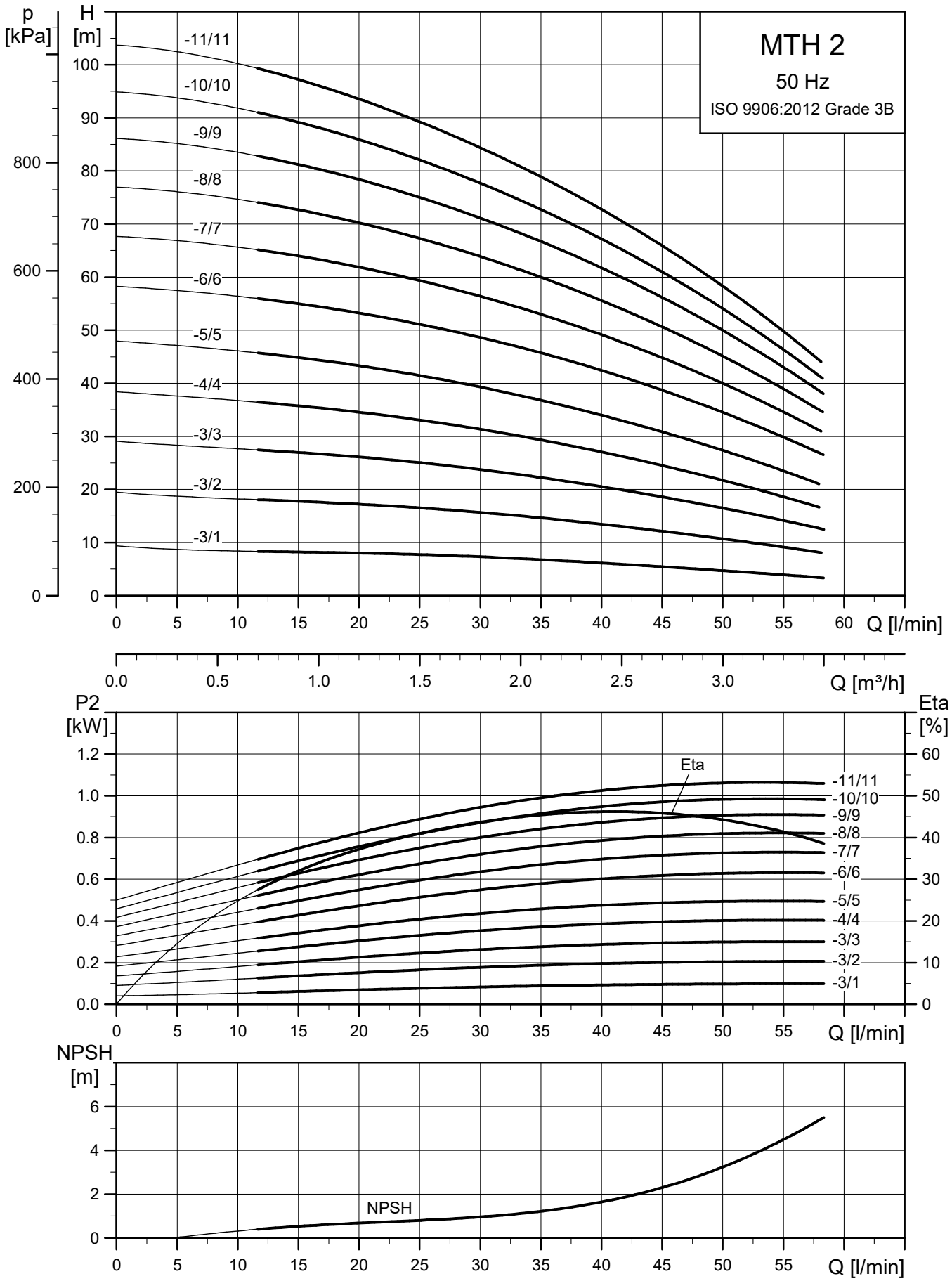
Bomba E centrífuga, multietapa, sumergible, autoaspirante, para instalación vertical en depósitos, etc. La bomba posee las siguientes características: características: • Longitud de instalación según DIN 5440. • La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido). • Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable. • Cierre mecánico según la norma EN 12756. • La bomba está equipada con un motor con variador de frecuencia y controlador PI integrado en la caja de conexiones del motor. • No se requiere protección adicional del motor, ya que tanto el motor como los componentes electrónicos están protegidos por una protección integrada contra sobrecarga y temperatura.

Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx. Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton) Presión máx. de funcionamiento: 10 bar Clase de protección: IP55 Clase de aislamiento: F Motor estándar: motores MGE de muy alta eficiencia, con clase IE5 (hasta 11 kW) Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	199	1.10	**MTHE 5-4/4**	92823014	**2.750**
		253	1.50	**MTHE 5-6/6**	92823015	**2.818**
		307	2.20	**MTHE 5-8/8**	92823017	**2.886**


p
[kPa]
H
[m]
MTH
50 Hz
1000
800
600
400
200
100
100
80
60
40
20
10
MTH 2
MTH 4
MTH 8
MTH 10
MTH 15
16
20
30
40
50
60
70
80
90
100
160
200
300
400
Q [l/min]
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Q [m³/h]


MTH 2
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-11/11
-10/10
-9/9
-8/8
-7/7
-6/6
-5/5
-4/4
-3/3
-3/2
-3/1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
NPSH [m]
NPSH

MTH2

MTH2: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

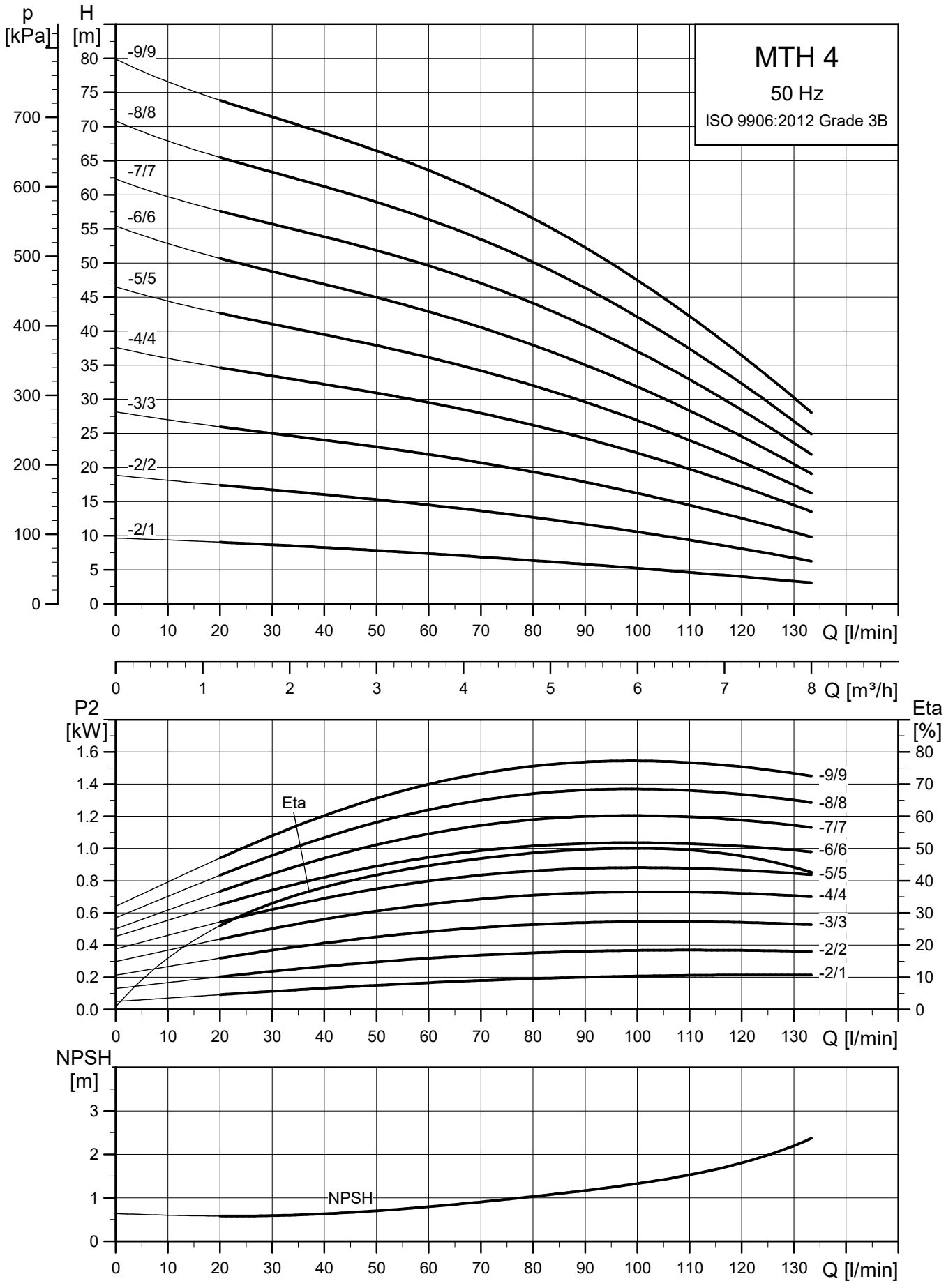
- Longitud de instalación según DIN 5440.
- La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido).
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx.
Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	145	0.55	**MTH 2-3/3**	98992572	**854**
		163	0.75	**MTH 2-4/4**	98992589	**876**
		181		**MTH 2-5/5**	98992605	**897**
		199	1.10	**MTH 2-6/6**	98992621	**919**
		217		**MTH 2-7/7**	98992633	**981**
		235		**MTH 2-8/8**	98992642	**1.002**
		253		**MTH 2-9/9**	98992649	**1.023**
		271		**MTH 2-10/10**	98992652	**1.045**
		289		**MTH 2-11/11**	98992654	**1.066**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


MTH 4
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9/9
-8/8
-7/7
-6/6
-5/5
-4/4
-3/3
-2/2
-2/1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
NPSH [m]
NPSH

MTH4

MTH4: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

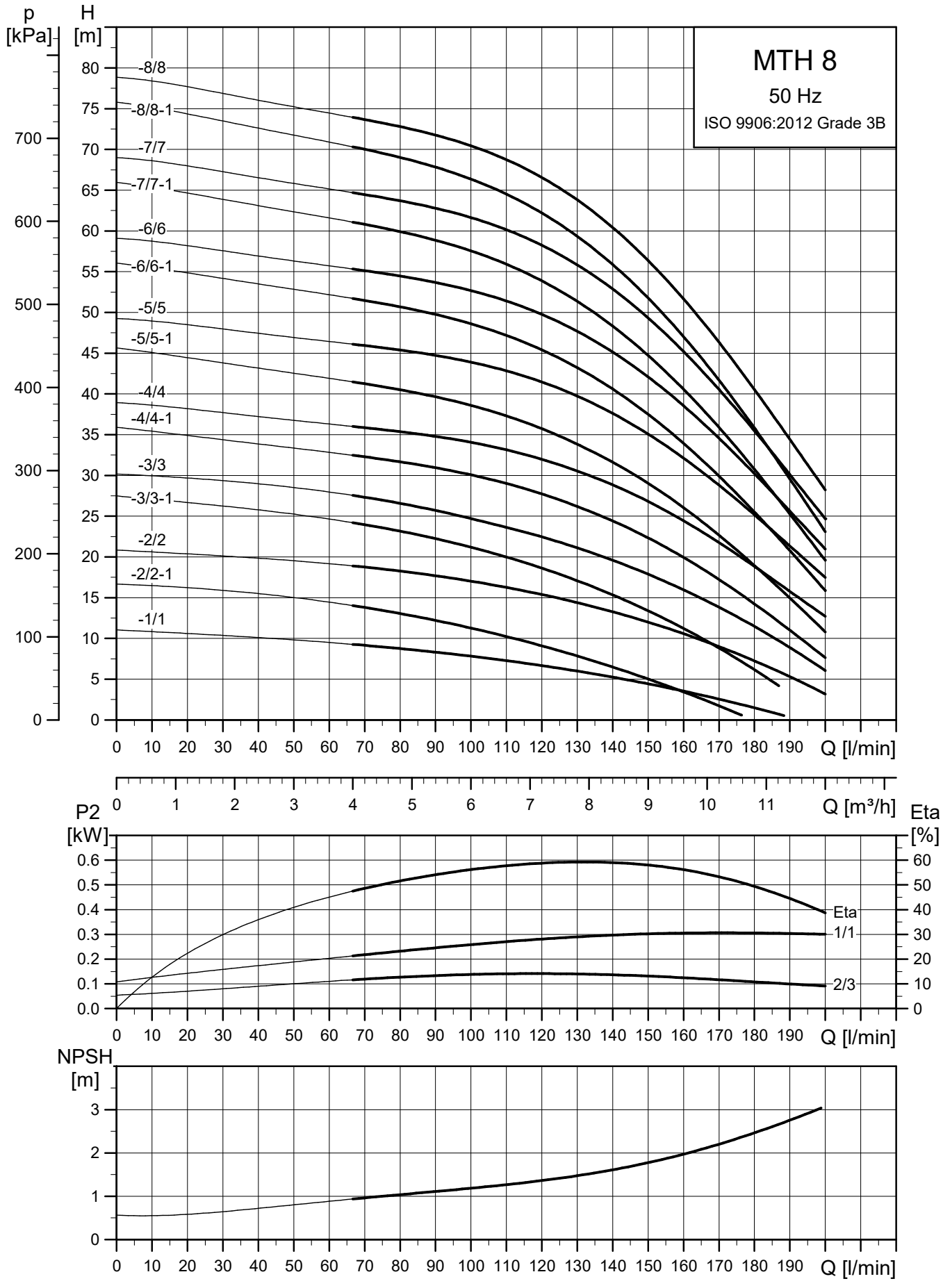
- Longitud de instalación según DIN 5440.
- La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido).
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx.
Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	145	0.55	**MTH 4-2/2**	98993029	**876**
		172	0.75	**MTH 4-3/3**	98993037	**897**
		199	1.10	**MTH 4-4/4**	98993044	**919**
		226		**MTH 4-5/5**	98993050	**939**
		253		**MTH 4-6/6**	98993060	**961**
		280	1.50	**MTH 4-7/7**	98993068	**1.367**
		307		**MTH 4-8/8**	98993074	**1.410**
		334	2.20	**MTH 4-9/9**	98993076	**1.537**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


MTH 8
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-8/8
-8/8-1
-7/7
-7/7-1
-6/6
-6/6-1
-5/5
-5/5-1
-4/4
-4/4-1
-3/3
-3/3-1
-2/2
-2/2-1
-1/1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
1/1
2/3
NPSH [m]

MTH8

MTH8: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

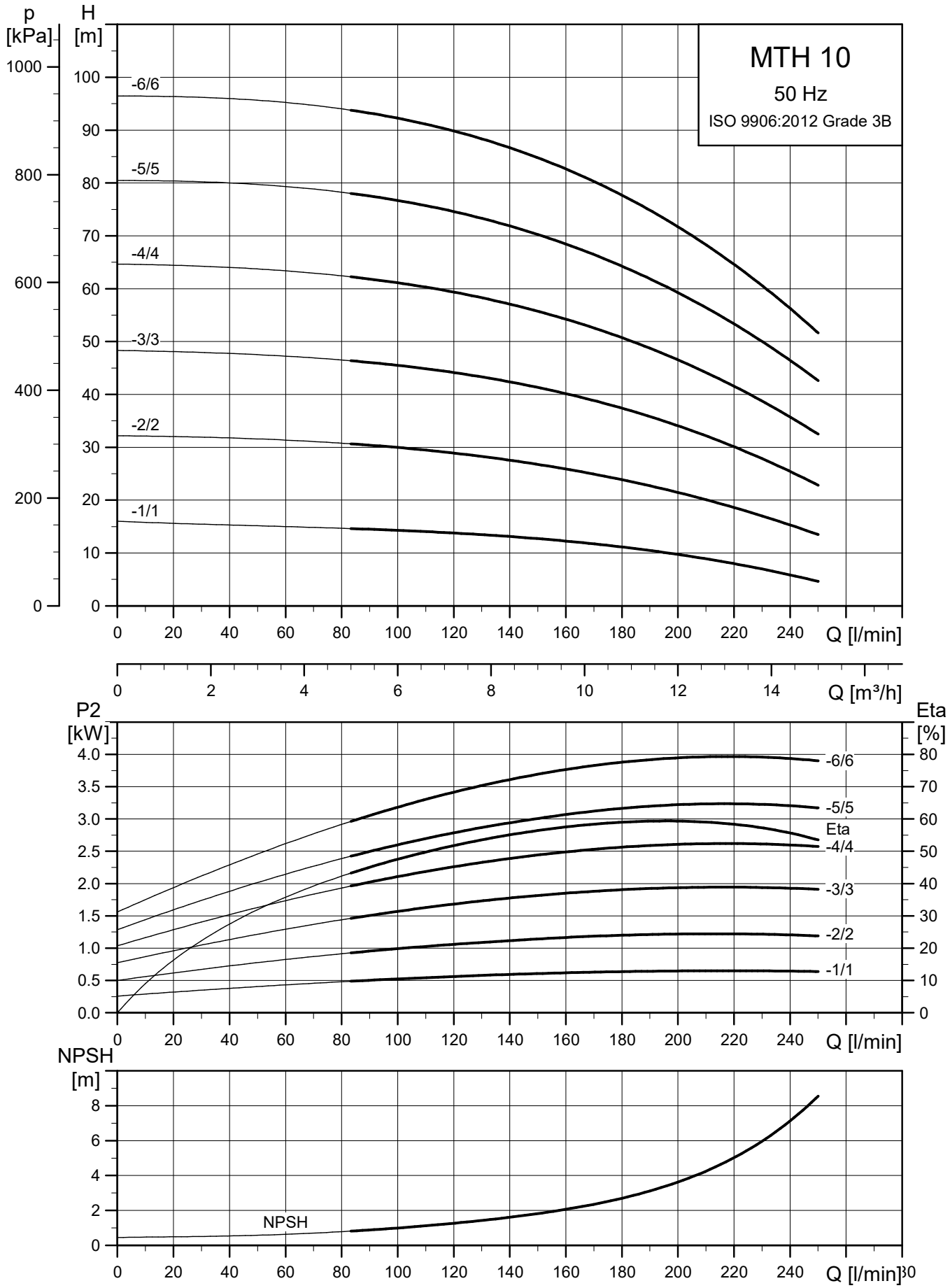
- Longitud de instalación según DIN 5440.
- La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido).
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx.
Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Rp	3/4	172	0.75	**MTH 8-2/2**	98891488	**1.072**
		199	1.10	**MTH 8-3/3**	98891501	**1.123**
		226	1.50	**MTH 8-4/4**	98891512	**1.537**
		253	2.20	**MTH 8-5/5**	98891521	**1.666**
		280		**MTH 8-6/6**	98891528	**1.777**
		307		**MTH 8-7/7**	98891533	**1.858**
				MTH 8-7/7-1	98891531	**1.829**
		334	3.00	**MTH 8-8/8**	98891536	**2.179**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


MTH 10
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-6/6
-5/5
-4/4
-3/3
-2/2
-1/1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
NPSH [m]
NPSH

MTH10

MTH10: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

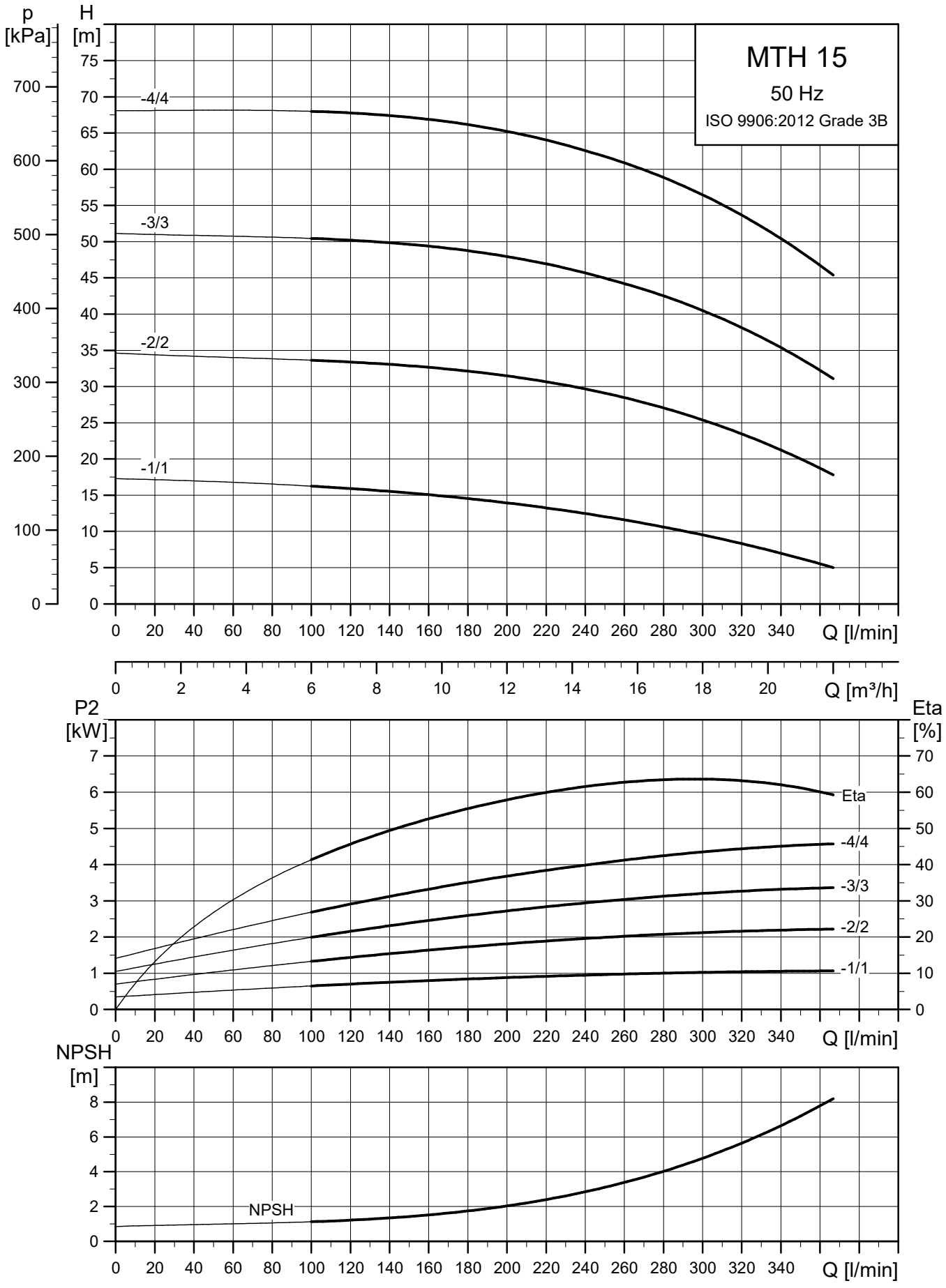
Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

- Longitud de instalación según DIN 5440.
- La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido).
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx.
Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Square / Rp	3/4	105	1.10	**MTH 10-1/1**	99311715	**1.496**
		135		**MTH 10-2/2**	99311721	**1.580**
		165	2.20	**MTH 10-3/3**	99311726	**1.795**
		195	3.00	**MTH 10-4/4**	99311730	**2.222**
		225		**MTH 10-5/5**	99311733	**2.306**
		255	4.00	**MTH 10-6/6**	99311735	**2.777**


MTH 15
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-4/4
-3/3
-2/2
-1/1
Q [l/min]
Q [m³/h]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
NPSH [m]
NPSH

MTH15

MTH15: BOMBAS VERTICALES SUMERGIBLES

Bomba centrífuga multietapa, sumergible y autoaspirante para instalación vertical en tanques, etc.
La bomba posee las siguientes características:

- Longitud de instalación según DIN 5440.
- La carcasa de la bomba está fabricada en hierro fundido (acero inoxidable bajo pedido).
- Los impulsores, las cámaras intermedias y el eje estriado están fabricados en acero inoxidable.
- Cierre mecánico del eje según EN 12756.

Temperatura del líquido: -10 °C a 90 °C máx.
Cierre mecánico: AQQV (carburo de silicio/carburo de silicio/Viton)
Presión máx. de funcionamiento: 10 bar
Clase de protección: IP55
Clase de aislamiento: F
Motor estándar: todos los motores trifásicos cumplen la norma IE3.
Otra versión: bajo pedido

MPG IH

Conexión de impulsión	Impulsión [inch]	Inmersión [mm]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
Square / Rp	3/4	105	1.10	**MTH 15-1/1**	99311904	**1.580**
		135	2.20	**MTH 15-2/2**	99311910	**1.837**
		165	3.00	**MTH 15-3/3**	99311915	**2.350**
		195		**MTH 15-4/4**	99311919	**2.820**
		225	4.00	**MTH 15-5/4**	99311920	**2.866**
		255		**MTH 15-6/4**	99311921	**2.911**

Bombas y soluciones dosificadoras digitales

Cómo dimensionar una bomba dosificadora

Cuatro factores críticos que deben conocerse:

1. **Caudal máx. de dosificación requerido en l/h y caudal mín. de dosificación requerido en l/h**
2. **Presión máxima del sistema en el punto de inyección (bar)**
3. **Ingrediente químico técnico y % de concentración**
4. **Suministro eléctrico disponible (voltios, fase)**

Otras consideraciones:

Método de control de la bomba	Sugerencias de bombas
Manual (caudal de dosificación fijo)	DDE – B DMX – B DMH – B
Impulso (automatizado por contador de agua de contacto por impulsos)	DDE – PR DDE – AR DDA – AR DME – AR
Analógico (medidor o controlador de 0/4-20mA)	DDA – AR DDA – FCM DME – AR
Comunicación por Bus (Profibus, Modbus etc.)	DDA – FCM DDA – AR DME – AP

Respuesta de la bomba	Sugerencias de bombas
No es obligatoria	DDE – PR/AR
Alarmas digitales generales	DDA – AR/FCM, DME – AR
Salida de dosificación totalmente monitorizada y medida	DDA – FCM

Facilidad de uso	Sugerencias de bombas
Funcionalidad intuitiva para el operador	DDA - AR DDA - FCM, DME - AR DDA - FCM

Selecciona una bomba dosificadora con una salida máxima de dosificación y presión superiores a los que el proceso requiere, que cumpla con los otros factores del proceso y sea compatible con la sustancia química en su concentración. Selecciona los accesorios de dosificación según la funcionalidad de la bomba y los requisitos del cliente.

Fórmula para dimensionar una bomba dosificadora según los requisitos del proceso

$$\text{Caudal máx. de proceso} = \frac{m^3/h \times \text{dosis química ppm}}{1000} \quad \text{kg/h} \times \text{factor de concentración de la sustancia química} = \text{caudal de dosificación máx. en l/h}$$

Nota:
Factor de concentración de la sustancia química = 100 dividido por el % de solución química (ejemplo: 12,5 % = 8; 20 % = 5)

Fórmula para verificar si una bomba dosificadora digital es adecuada para el control de contacto por impulsos

$$\text{Caudal de dosificación} \quad \frac{l/h \times \text{contador de agua } l/\text{impulso}}{\text{Caudal máximo de aguam } m^3/h} = \text{ml/impulso}$$

Notas:

- Comprueba que el rango de ml/impulso de la bomba seleccionada coincida con el resultado consultando el gráfico «Rango de ajuste del control de impulsos» en el manual o libro de datos.
- Al seleccionar un contador de agua de impulsos para el control de impulsos de una bomba digital, debe respetarse un intervalo máximo entre impulsos inferior a 8 segundos. Los intervalos de tiempo entre impulsos más largos provocarán que la bomba dosificadora no funcione de manera continua.

Líquido bombeado

La siguiente tabla de resistencias pretende ser una guía general de resistencia de materiales (a temperatura ambiente) y no sustituye las pruebas de sustancias químicas y materiales de la bomba bajo condiciones de trabajo específicas. Los datos que se muestran se basan en información disponible de diversas fuentes, pero muchos factores (pureza, temperatura, partículas abrasivas, etc.) pueden afectar la resistencia química de un material determinado.

Nota: Algunos de los líquidos en esta tabla pueden ser tóxicos, corrosivos o peligrosos. **Nota:** Ten precaución al manipular estos líquidos.

Líquido bombeado (20 °C)			**Material**								
			Cabezal dosificador				**Junta**			**Bola**	**Precisión**
Descripción	**Fórmula química**	**% de concentración**	**PP**	**PVDF**	**SS 1.4401**	**PVC**	**FKM**	**EPDM**	**PTFE**	**Cerámica**	**PE**
Ácido acético	CH_3COOH	25	●	●	●	●	–	●	●	●	●
		60	●	●	●	●	–	●	●	●	●
		85	●	●	○	–	–	–	●	●	–
Cloruro de aluminio	$AlCl_3$	40	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Sulfato de aluminio	$Al_2(SO_4)_3$	60	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Amoníaco, acuoso	NH_4OH	28	●	●	●	●	–	●	●	●	●
Hidróxido de calcio★[7]	$Ca(OH)_2$		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hipoclorito de calcio	$Ca(OCl)_2$	20	○	●	–	●	●	●	●	●	●
Ácido crómico	H_2CrO_4	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		30	–	●	–	●	●	○	●	●	●
		50	–	●	–	●	●	–	●	●	●
Sulfato de cobre	$CuSO_4$	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro férrico★[3]	$FeCl_3$	100	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Sulfato férrico★[3]	$Fe_2(SO_4)_3$	100	●	●	○	●	●	●	●	●	●
Cloruro ferroso	$FeCl_2$	100	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Sulfato ferroso	$FeSO_4$	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido fluosilícico	H_2SiF_6	40	●	●	○	●	–	○	●	●	●
Ácido clorhídrico	HCl	< 25	●	●	–	●	●	●	●	●	●
		25-37	●	●	–	●	●	○	●	●	●
Peróxido de hidrógeno	H_2O_2	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido nítrico	HNO_3	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		40	○	●	●	●	●	–	●	●	●
		70	–	●	●	–	●	–	●	●	○
Ácido peracético	CH_3COOOH	5-15	○	●	○	○	–	○	●	●	○
Hidróxido de potasio	KOH	50	●	–	●	●	–	●	●	●	●
Permanganato de potasio	$KMnO_4$	10	●	●	●	●	○	●	●	●	●
Clorato de sodio	$NaClO_3$	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cloruro de sodio	NaCl	30	●	●	–	●	●	●	●	●	●
Clorito de sodio	$NaClO_2$	20	●	●	–	○	●	●	●	●	●
Hidróxido de sodio	NaOH	30	●	●	●	●	○	●	●	●	●
		50	●	●	●	●	–	●	●	●	●
Hipoclorito de sodio	NaOCl	12-15	–	●	–	●	●	●	●	●	●
Sulfuro de sodio	Na_2S	30	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfito de sodio	Na_2SO_3	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tiosulfato de sodio	$Na_2S_2O_3$	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido sulfuroso	H_2SO_3	6	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ácido sulfúrico★[4]	H_2SO_4	< 80	●	●	–	●	●	○	●	●	●
		80-96	○	●	–	●	●	–	●	●	–
		98	–	●	●	–	○	–	●	●	–

● Resistente

○ Resistencia limitada

– No resistente

★[3] Riesgo de cristalización.

★[4] Reacciona violentamente con el agua y genera mucho calor. (La bomba debe estar totalmente seca antes de dosificar ácido sulfúrico).

★[7] Una vez se detenga la bomba, el hidróxido de calcio sedimentará rápidamente.

Dosificación digital

Esta sección de la lista de precios de productos Grundfos cubre la gama de bombas dosificadoras digitales. Para consultar la gama completa de soluciones de dosificación Grundfos, ponte en contacto con tu Grundfos Account Manager o tu oficina de ventas de Grundfos más cercana.

Las soluciones Grundfos SMART Digital Dosing establecen nuevos estándares en cuanto a precisión y manipulación de químicos líquidos.
Las bombas SMART Digital Dosing pueden programarse para suministrar, medir y mantener exactamente el caudal de dosificación necesario, con una precisión excepcional.

Con caudales que alcanzan los 200 l por hora y presiones nominales de salida de hasta 16 bar, la gama SMART Digital proporciona una dosificación fiable, segura y rentable en aplicaciones de todo tipo que incluyen el tratamiento de aguas y otras muchas actividades comerciales, con una facilidad de uso y una flexibilidad que son líderes en el sector. Además, las funciones avanzadas de monitorización y autoanálisis ofrecidas por distintas variantes de control proporcionan un control inteligente de los procesos que va más allá de la bomba y supervisa todo el sistema para ti.

«Estableciendo nuevos estándares en cuanto a precisión y manipulación de químicos líquidos»

Características y ventajas

- Configuración sencilla y precisa
- Tecnología única
- Pocas variantes que satisfacen todas las necesidades
- Control total de impulsos
- Control de lotes por impulsos
- Control de lotes por temporizador interno
- Control analógico de 0/4-20 mA

Aplicaciones

- Tratamiento de agua potable
- Tratamiento de aguas residuales
- Tratamiento de agua de refrigeración
- Sistemas de lavado
- Tratamiento de agua de procesos
- Industria química
- Bombeo de uso general

DDA (S) - FCM/DDA (S) - AR: Nomenclatura

2. Identificación

Nomenclatura

La nomenclatura se utiliza para identificar la bomba exacta y no se utiliza para fines de configuración.

Tipo	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	
DDA	
DDC	
DDE	

Capacidad nominal de dosificación [l/h]	
DDA **7.5**-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	

Presión máx. [bar]	
DDA 7.5-**16** AR-C-PP/V/C-F-31U2U2FG	

Variante de control	
DDA 7.5-16 **AR-C**-PP/V/C-F-31U2U2FG	
B	Básica (solo DDE)
P	B con modo de impulsos (DDE)
PR	P con salida de relé (DDE)
A	Estándar (DDC)
AR	A con relé de alarma y entrada analógica (DDC)
AR-C	Estándar con conectividad integrada (DDA-C)
FCM-C	AR-C con medición FlowControl (DDA-C)

Variante del cabezal dosificador	
DDA 7.5-16 AR-C-**PP**/V/C-F-31U2U2FG	
PP	Polipropileno
PVC	PVC (policloruro de vinilo; solo hasta 10 bar)
PV	Fluoruro de polivinilideno (PVDF)
SS	Acero inoxidable 1.4435

Material de la junta	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/**V**/C-F-31U2U2FG	
E	EPDM
V	FKM
T	PTFE

Material de la bola de la válvula	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/**C**-F-31U2U2FG	
SS	Acero inoxidable 1.4401
C	Cerámica

Caja de control	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-**F**-31U2U2FG	
F	Montado en la parte frontal (se puede cambiar a izquierda o derecha)
X	Sin caja de control

Tensión de alimentación	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-**3**1U2U2FG	
3	1 × 100-240 V, 50/60 Hz

Tipo de válvula	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-3**1**U2U2FG	
1	Estándar (sin muelle)
2	Con muelle (versión HV)

Conexión, aspiración/descarga	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31**U2U2**FG	
U2U2	Manguera, 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm
U7U7	Manguera, 0,17" × 1/4"; 1/4" × 3/8"; 3/8" × 1/2"
AA	Rosca Rp 1/4, hembra (acero inoxidable)
VV	Rosca 1/4 NPT, hembra (acero inoxidable)
XX	Sin conexión

Kit de instalación [1]	
I001	Manguera, 4/6 mm (hasta 7,5 l/h, 13 bar)
I002	Manguera, 9/12 mm (hasta 60 l/h, 9 bar)
I003	Manguera, 0,17" * 1/4" (hasta 7,5 l/h, 13 bar)
I004	Manguera, 3/8" * 1/2" (hasta 60 l/h, 10 bar)

Enchufe de red	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2**F**G	
F	UE
B	EE. UU., Canadá
G	Reino Unido
I	Australia, Nueva Zelanda
E	Suiza
J	Japón
L	Argentina

Enchufe de alimentación	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2F**G**	
F	UE
B	EE. UU., Canadá
G	Reino Unido
I	Australia, Nueva Zelanda, Taiwán
E	Suiza
J	Japón
L	Argentina
N	Brasil

Diseño de la bomba	
DDA 7.5-16 AR-C-PP/V/C-F-31U2U2F**G**	
G	Grundfos

1) Incluye: 2 conexiones de bomba, válvula de pie, unidad de inyección, manguera de descarga de 6 m en PE, manguera de aspiración de 2 m en PVC, manguera de purga de 2 m en PVC (4/6 mm)

DDA (S) - FCM/DDA (S) - AR: Datos Técnicos

DDA			7,5-16	12-10	17-7	30-4
Datos mecánicos	Relación de reducción (intervalo de ajuste)	[1:X]	3000	1000	1000	1000
	Capacidad máx. de dosificación	[l/h]	7,5	12,0	17,0	30,0
		[gph]	2,0	3,1	4,5	8,0
	Capacidad máx. de dosificación con SlowMode al 50 %	[l/h]	3,75	6,00	8,50	15,00
		[gph]	1,00	1,55	2,25	4,00
	Capacidad máx. de dosificación con SlowMode al 25 %	[l/h]	1,88	3,00	4,25	7,50
		[gph]	0,50	0,78	1,13	2,00
	Capacidad mín. de dosificación	[l/h]	0,0025	0,0120	0,0170	0,0300
		[gph]	0,0007	0,0031	0,0045	0,0080
	Presión máx. de funcionamiento [21]	[bar]	16	10	7	4
		[psi]	230	150	100	60
	Frecuencia máx. de carrera [22]	[carreras/min]	190	155	205	180
	Volumen de carrera	[ml]	0,74	1,45	1,55	3,10
	Precisión de repetibilidad	[%]	±1 (del punto de ajuste)			
	Altura de aspiración máx. durante el funcionamiento [23]	[m]	6			
	Altura de aspiración máx. al cebar con válvulas húmedas [23]	[m]	2	3	3	2
	Presión diferencial mín. entre los lados de aspiración y descarga	[bar]	1 (FCM-C: 2)			
	Presión de entrada máx., lado de aspiración	[bar]	2			
	Viscosidad máx. en SlowMode al 25 % con válvulas de muelle [24]	[mPas] (= cP)	2500	2500	2000	1500
	Viscosidad máx. en SlowMode al 50 % con válvulas de muelle [24]	[mPas] (= cP)	1800	1300	1300	600
	Viscosidad máx. sin SlowMode con válvulas de muelle [24]	[mPas]] (= cP)	600	500	500	200
	Viscosidad máx. sin válvulas de muelle [24]	[mPas] (= cP)	50	300	300	150
	Diámetro interno mín. de la manguera/tubería en el lado de aspiración/ descarga [23] [25]	[mm]	4	6	6	9
	Diámetro interno mín. de la manguera/tubería en el lado de aspiración/ descarga (alta viscosidad) [25]	[mm]	9			
	Temperatura del líquido mín./máx.	[°C]	–10/45			
	Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	0/45			
	Temperatura de almacenamiento mín./máx.	[°C]	–20/70			
	Humedad relativa máx. (sin condensación)	[%]	96			
	Altitud máx. sobre el nivel del mar	[m]	2000			
Datos eléctricos	Tensión	[V]	100-240 V (-10 %/+10 %), 50/60 Hz			
	Longitud del cable de alimentación	[m]	1,5			
	Corriente de irrupción máx. durante 2 ms (100 V)	[A]	8			
	Corriente de irrupción máx. durante 2 ms (230 V)	[A]	25			
	Consumo de potencia máx. P1	[W]	24			
	Clase de protección		IP65, protección de tipo 4X			
	Clase de seguridad eléctrica		II			
	Grado de contaminación		2			
Entrada de señal	Carga máx. de la entrada de nivel		12 V, 5 mA			
	Carga máx. de la entrada de parada externa		12 V, 5 mA			
	Carga máx. de la entrada de impulsos		12 V, 5 mA			
	Longitud de impulso mín.	[ms]	0,5			
	Frecuencia de impulso máx.	[Hz]	1000			
	Impedancia en la entrada analógica 0/4-20 mA	[Ω]	15			
	Precisión de la entrada analógica (valor a gran escala)	[%]	±0,5			
	Resolución mín. de la entrada analógica	[mA]	0,007			
	Resistencia máx. en circuito de nivel/impulso	[Ω]	1000			
Salida de señal	Corriente máx. en salida de relé (carga óhmica)	[A]	0,5			
	Frecuencia máx. en la salida de relé	[Hz]	100			
	Tensión máx. en la salida de relé	[V]	30 V CC/30 V CA			
	Tensión máx. en la salida analógica	[V]	24 V CC			
	Impedancia en la salida analógica 0/4-20 mA	[Ω]	500			
	Precisión de la salida analógica (valor a gran escala)	[%]	±0,5			
	Resolución mín. de la salida analógica	[mA]	0,006			
Peso y dimensiones	Peso (cabezal dosificador de PVC, PP, PVDF)	[kg]	2,5	2,5	2,5	2,7
	Peso (cabezal dosificador de acero inoxidable)	[kg]	3,3	3,3	3,3	4,1
	Diámetro del diafragma	[mm]	44	50	50	74
Presión sonora	Nivel de presión sonora máx.	[dB(A)]	60			
Homologaciones			CE, CSA-US, NSF61, ACS, RCM.			

21) PVC: hasta 10 bar.
22) La frecuencia máxima de carrera varía dependiendo de la calibración.
23) Los datos se basan en mediciones con agua.
24) Altura de aspiración máxima: 1 m, capacidad de dosificación reducida (aprox. 30 %).
25) Longitud de la línea de aspiración: 1,5 m; longitud de la línea de descarga: 10 m (a viscosidad máx.).

Simplicidad y precisión de última generación para tareas de dosificación críticas

Las bombas dosificadoras digitales Grundfos SMART DDA se han rediseñado mejorando sus prestaciones y manteniendo sus principales funcionalidades.

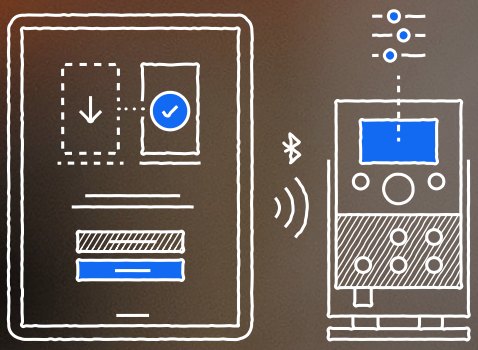
reddot winner 2024

GRUNDFOS

Possibility in every drop

Las bombas dosificadoras digitales Grundfos SMART DDA son conocidas por ser las bombas dosificadoras de máximo rendimiento y precisión disponibles en el mercado, sobre todo para aplicaciones complejas y muy exigentes.

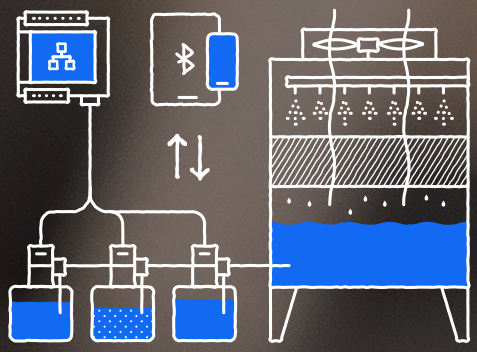
- Dosificación fluida y continua gracias al potente motor paso a paso de velocidad variable con una relación de hasta 1:3000 entre los valores extremos.
- Sensor patentado FCM (siglas en inglés de FlowControl and Measurement) que mide de forma fiable el caudal dosificado y la presión en cada carrera de aspiración y descarga.
- Mejor conectividad y amplias capacidades de monitorización remota, lo que permite prescindir de módulos de comunicación externos y ahorrar costes.
- Puesta en marcha sencilla con la app Grundfos GO.
- Mayor capacidad de reparación y mantenimiento que mejora drásticamente la vida útil de la bomba sin sacrificar la precisión.
- Kits de piezas de repuesto disponibles para sustituir los componentes electrónicos principales de la bomba, las piezas de desgaste hidráulicas y el sensor FCM.



La puesta en marcha más fácil y segura

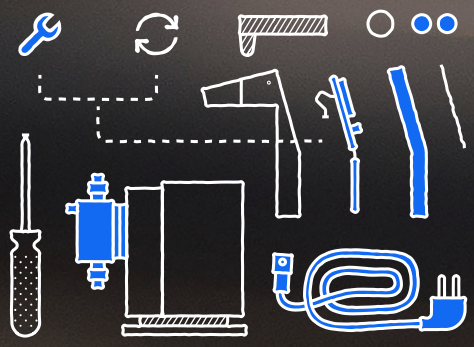
La pantalla de alta resolución y la interfaz de usuario con menús de configuración guiados facilitan al máximo la puesta en marcha de la bomba DDA. Configuración remota mediante la app Grundfos GO, sin tener que acceder a la bomba o a la zona de productos químicos. Esto ahorra tiempo y recursos valiosos, sobre todo cuando se ponen en marcha varias bombas seleccionando la función de guardar/recuperar ajustes disponible en la app, que permite copiar y pegar los ajustes de una bomba a otra.

Una comprobación de estado realizada en el momento del arranque analiza cada carrera y notifica cualquier fallo en la configuración del sistema, lo que garantiza que tu sistema sea seguro y fiable y evite costosos errores.



Mejor conectividad y supervisión

Gracias a la tecnología de comunicación de Grundfos, la bomba DDA alcanza su máximo nivel. La app Grundfos GO brinda una configuración guiada clara y actualizaciones de firmware. La bomba DDA integra Modbus RTU y Modbus TCP, lo que permite prescindir de módulos o protocolos de comunicación externos, ahorra costes y facilita la integración en una configuración Fieldbus. También dispone de otras opciones de integración de comunicaciones como PROFIBUS, PROFINET y Ethernet mediante el uso de los módulos CIM de Grundfos.



La bomba más fácil y segura de reparar, revisar y mantener

Fabricada para durar, ahora cuenta con más opciones de reparación y servicio, y su diseño no solo prolonga la vida útil de la bomba, sino que también reduce los residuos. Los kits de piezas de repuesto disponibles permiten sustituir los componentes electrónicos principales de la bomba, las piezas de desgaste hidráulicas y el sensor de caudal y presión FCM. El enchufe/cable de alimentación ahora cumple con el estándar de la industria, lo que facilita su retirada o sustitución.

La caja de control puede colocarse de tres maneras: a la izquierda, delante y a la derecha. La placa de montaje permite montar fácilmente la bomba en una pared, en superficie o en el tanque; además, puedes bloquear la bomba para impedir el acceso no autorizado.

Capacidades destacadas y mejoradas

- Relación de hasta 1:3000 entre los valores extremos con longitud de carrera constante del 100%.
- Caudal inteligente: la bomba monitoriza el proceso de dosificación y mide el caudal dosificado real de líquidos cuando se activa la función FlowControl para brindar una fiabilidad del proceso avanzada.
- Modbus RTU y Modbus TCP integrados en una configuración Fieldbus, lo que permite prescindir de módulos de comunicación externos y ahorrar costes.
- Integración de redes PROFIBUS, PROFINET o Ethernet IP mediante los módulos de comunicación CIM de Grundfos.
- Guía de configuración clara, copia y pega de los ajustes de la bomba y actualizaciones de firmware mediante la app Grundfos GO.
- Desaireación automática durante la parada de la bomba, lo que evita bloqueos por vapor al bombear líquidos desgasificantes.

Especificaciones

Caudal (Q):	de 0,0025 l/h a 30 l/h
Presión de funcionamiento:	4 a 16 bar
Rango de ajuste:	hasta 1:3000
Temperatura del líquido:	de –10°C a 45°C

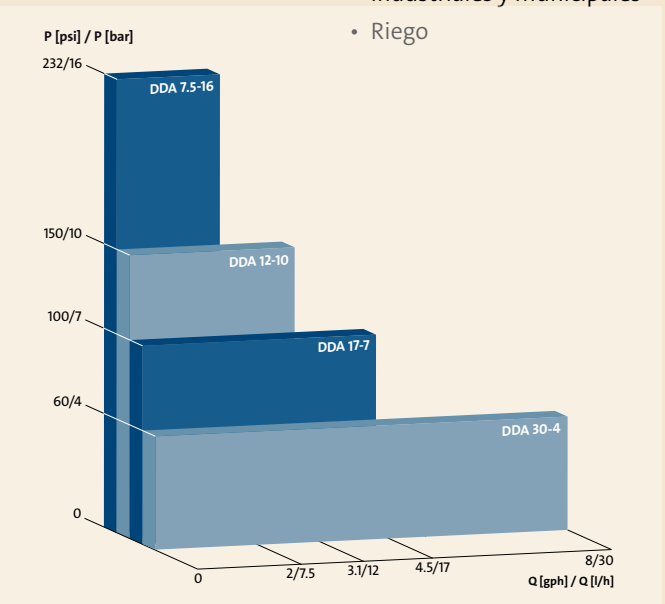
Usos habituales

- Antiincrustante (CT; RO)
- Corrección del pH (+/–)
- Desinfección
- Precipitación/floculación
- Coagulación
- Contralavado con químicos
- Limpieza CIP
- Antiespumante (CT)
- Biocidas

Aplicaciones

- Agua de proceso en, por ejemplo, alimentación y bebidas, semiconductores, automoción y sector del papel
- Reciclaje y reutilización: ultrafiltración y ósmosis inversa
- Agua de alimentación de calderas
- Torres de refrigeración
- Agua potable
- Aguas residuales industriales y municipales
- Riego

Rendimiento



DDA(S) FCM- C

DDA(S) FCM- C: BOMBAS DOSIFICADORAS SMART DIGITAL S CON VÁLVULAS DE RESORTE

Grundfos SMART Digital DDA-C ofrece una dosificación precisa con control inteligente y un uso mínimo de energía.
Su diseño compacto cuenta con un variador de velocidad y operación de carrera completa para un manejo preciso incluso de líquidos viscosos o desgasificados.
FCM (FlowControlMeasurement) detecta fallos de funcionamiento como burbujas de aire o roturas de línea directamente en el cabezal dosificador.
AutoFlowAdapt mantiene el flujo objetivo a pesar de las fluctuaciones de presión.

La configuración de la bomba se realiza mediante una rueda de clic para navegar por los ajustes del menú de la bomba o mediante el uso de la aplicación Grundfos GO.
La conectividad integrada permite la configuración y el monitoreo a través de la aplicación Grundfos GO y una fácil integración en un entorno Modbus a través de Modbus RTU/TCP integrado. El cabezal dosificador incluye un diafragma de PTFE duradero y válvulas de bola dobles.

Los múltiples modos de funcionamiento (manual, por pulsos, analógico, por lotes y temporizador) ofrecen total flexibilidad. Las funciones avanzadas como la purga automática, el modo lento y la información de servicio mejoran la confiabilidad. Las entradas/salidas de señal integrales garantizan una integración perfecta.

Entradas/salidas de señal:
Entrada para pulso, analógica 0/4-20mA, parada externa.
Entrada para señal de nivel bajo y tanque vacío.
Dos relés de salida libres de potencial para máx. 30 V CA/CC (configurable, por ejemplo, alarma, señal de carrera, dosificación de bomba, temporizador, etc.)
Salida analógica 0/4-20mA.
Interfaz de comunicación Fieldbus (Modbus RTU y TCP integrados; Profibus DP, Profinet y Ethernet IP vía modelos CIM/CIU).

Conexiones disponibles:
Cabezal dosificador y válvulas de PP, PVC y PVDF: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12.
Cabezal dosificador y válvulas de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra.

Para obtener más información, consulte la página de datos técnicos de Smart Digital S - DDA o consulte el libro de datos completo en Grundfos Product Center (GPC)
Para materiales alternativos del cabezal de la bomba, consulte la clave de tipo Smart Digital DDA o el libro de datos completo en GPC.

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Kit de instalación Código	Kit de instalación Euros	sin kit Código	sin kit Euros
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93016984	**3.448**	93016983	**3.312**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93016986	**3.448**	93016985	**3.312**
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93016980	**3.404**	93016979	**3.267**
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93016982	**3.404**	93016981	**3.267**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93016988	**3.756**	93016987	**3.619**
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	93016991	**3.735**	93016990	**3.568**
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	93016993	**3.735**	93016992	**3.568**
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	93016995	**3.779**	93016994	**3.613**
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	93016997	**3.779**	93016996	**3.613**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 12-10**	93016999	**4.087**	93016998	**3.920**
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	93017002	**3.735**	93017001	**3.568**
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	93017004	**3.735**	93017003	**3.568**
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	93017006	**3.779**	93017005	**3.613**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	93017008	**3.779**	93017007	**3.613**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	93017010	**4.087**	93017009	**3.920**
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	93017013	**3.985**	93017012	**3.819**
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	93017015	**3.985**	93017014	**3.819**
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	93017017	**4.030**	93017016	**3.863**
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	93017019	**4.030**	93017018	**3.863**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 30-4**	93017021	**4.338**	93017020	**4.171**
7.5	16.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 7.5-16**			93016989	**4.498**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 7.5-16**			93243921	**3.619**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola
12.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable
17.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable
30.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable

	Kit de instalación		sin kit	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DDA 12-10			93017000	**4.799**
DDA 17-7			93017011	**4.799**
DDA 30-4			93017022	**5.050**

DDA(S) FCM- C

DDA(S) FCM- C: BOMBAS DOSIFICADORAS SMART DIGITAL S SIN VÁLVULAS DE MUELLE

Grundfos SMART Digital DDA-C ofrece una dosificación precisa con control inteligente y un uso mínimo de energía.
Su diseño compacto cuenta con un variador de velocidad y operación de carrera completa para un manejo preciso incluso de líquidos viscosos o desgasificados.

FCM (FlowControlMeasurement) detecta fallos de funcionamiento como burbujas de aire o roturas de línea directamente en el cabezal dosificador.
AutoFlowAdapt mantiene el flujo objetivo a pesar de las fluctuaciones de presión. La configuración de la bomba se realiza mediante una rueda de clic para navegar por los ajustes del menú de la bomba o mediante el uso de la aplicación Grundfos GO.

La conectividad integrada permite la configuración y el monitoreo a través de la aplicación Grundfos GO y una fácil integración en un entorno Modbus a través de Modbus RTU/TCP integrado. El cabezal dosificador incluye un diafragma de PTFE duradero y válvulas de bola dobles.

Los múltiples modos de funcionamiento (manual, por pulsos, analógico, por lotes y temporizador) ofrecen total flexibilidad. Las funciones avanzadas como la purga automática, el modo lento y la información de servicio mejoran la confiabilidad. Las entradas/salidas de señal integrales garantizan una integración perfecta.

Entradas/salidas de señal:
Entrada para pulso, analógica 0/4-20mA, parada externa.
Entrada para señal de nivel bajo y tanque vacío.
Dos relés de salida libres de potencial para máx. 30 V CA/CC (configurable, por ejemplo, alarma, señal de carrera, dosificación de bomba, temporizador, etc.)
Salida analógica 0/4-20mA.
Interfaz de comunicación Fieldbus (Modbus RTU y TCP integrados; Profibus DP, Profinet y Ethernet IP vía modelos CIM/CIU).

Conexiones disponibles:
Cabezal dosificador y válvulas de PP, PVC y PVDF: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12.
Cabezal dosificador y válvulas de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra.

Para obtener más información, consulte la página de datos técnicos de Smart Digital S - DDA o consulte el libro de datos completo en Grundfos Product Center (GPC)
Para materiales alternativos del cabezal de la bomba, consulte la clave de tipo Smart Digital DDA o el libro de datos completo en GPC.

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Kit de instalación Código	Kit de instalación Euros	sin kit Código	sin kit Euros
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93243740	**3.478**	93243739	**3.342**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93243742	**3.478**	93243741	**3.342**
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93243736	**3.434**	93243735	**3.297**
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93243738	**3.434**	93243737	**3.297**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93243756	**3.786**	93243755	**3.649**
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	93243760	**3.765**	93243759	**3.599**
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	93243762	**3.765**	93243761	**3.599**
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	93243764	**3.810**	93243763	**3.643**
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	93243766	**3.810**	93243765	**3.643**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 12-10**	93244413	**4.117**	93244412	**3.951**
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	93244416	**3.765**	93244415	**3.599**
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	93244418	**3.765**	93244417	**3.599**
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	93244420	**3.810**	93244419	**3.643**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	93244422	**3.810**	93244421	**3.643**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	93244436	**4.117**	93244435	**3.951**
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	93244439	**4.016**	93244438	**3.849**
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	93244441	**4.016**	93244440	**3.849**
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	93244443	**4.060**	93244442	**3.894**
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	93244445	**4.060**	93244444	**3.894**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 30-4**	93244459	**4.368**	93244458	**4.201**
7.5	16.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 7.5-16**			93243757	**4.528**
12.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 12-10**			93244414	**4.830**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola
17.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable
30.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable

	Kit de instalación		sin kit	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DDA 17-7			93244437	**4.830**
DDA 30-4			93243887	**5.080**

DDA(S) AR- C

DDA(S) AR- C: BOMBAS DOSIFICADORAS SMART DIGITAL S SIN VÁLVULAS DE MUELLE

La bomba dosificadora Grundfos SMART Digital DDA-C ofrece un manejo preciso de fluidos con control inteligente y un uso mínimo de energía. Su diseño compacto presenta tecnología de accionamiento de motor paso a paso y operación de carrera completa para una dosificación precisa, incluso con líquidos viscosos o desgasificantes.

La configuración de la bomba se realiza mediante una rueda de clic para navegar por los ajustes del menú de la bomba o mediante el uso de la aplicación Grundfos GO.
La conectividad integrada permite la configuración y el monitoreo a través de la aplicación Grundfos GO y una fácil integración en un entorno Modbus a través de Modbus RTU/TCP integrado. El cabezal dosificador incluye un diafragma de PTFE duradero y válvulas de bola dobles.

Los múltiples modos de funcionamiento (manual, por pulsos, analógico, por lotes y temporizador) ofrecen total flexibilidad. Las funciones avanzadas como la purga automática, el modo lento y la información de servicio mejoran la confiabilidad. Las entradas/salidas de señal integrales garantizan una integración perfecta.

Entradas/salidas de señal:
Entrada para pulso, analógica 0/4-20mA, parada externa.
Entrada para señal de nivel bajo y tanque vacío.
Dos relés de salida libres de potencial para máx. 30 V CA/CC (configurable, por ejemplo, alarma, señal de carrera, dosificación de bomba, temporizador, etc.)
Salida analógica 0/4-20mA.
Interfaz de comunicación Fieldbus (Modbus RTU y TCP integrados; Profibus DP, Profinet y Ethernet IP vía modelos CIM/CIU).

Conexiones disponibles:
Cabezal dosificador y válvulas de PP, PVC y PVDF: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12.
Cabezal dosificador y válvulas de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra.

Para obtener más información, consulte la página de datos técnicos de Smart Digital S - DDA o consulte el libro de datos completo en Grundfos Product Center (GPC).
Para materiales alternativos del cabezal de la bomba, consulte la clave de tipo Smart Digital DDA o el libro de datos completo en GPC.

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Kit de instalación Código	Kit de instalación Euros	sin kit Código	sin kit Euros
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93016940	**2.444**	93016939	**2.307**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93016942	**2.444**	93016941	**2.307**
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93016936	**2.399**	93016935	**2.263**
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93016938	**2.399**	93016937	**2.263**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93016944	**2.752**	93016943	**2.615**
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	93016947	**2.731**	93016946	**2.564**
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	93016949	**2.731**	93016948	**2.564**
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	93016951	**2.775**	93016950	**2.609**
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	93016953	**2.775**	93016952	**2.609**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 12-10**	93016955	**3.083**	93016954	**2.916**
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	93016958	**2.731**	93016957	**2.564**
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	93016960	**2.731**	93016959	**2.564**
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	93016962	**2.775**	93016961	**2.609**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	93016964	**2.775**	93016963	**2.609**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	93016966	**3.083**	93016965	**2.916**
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	93016969	**2.981**	93016968	**2.815**
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	93016971	**2.981**	93016970	**2.815**
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	93016973	**3.026**	93016972	**2.859**
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	93016975	**3.026**	93016974	**2.859**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 30-4**	93016977	**3.333**	93016976	**3.167**
7.5	16.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 7.5-16**			93016945	**3.494**
12.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 12-10**			93016956	**3.795**
17.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 17-7**			93016967	**3.795**
30.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 30-4**			93016978	**4.046**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDA(S) AR- C: BOMBAS DOSIFICADORAS SMART DIGITAL S SIN VÁLVULAS DE MUELLE

La bomba dosificadora Grundfos SMART Digital DDA-C ofrece un manejo preciso de fluidos con control inteligente y un uso mínimo de energía. Su diseño compacto presenta tecnología de accionamiento de motor paso a paso y operación de carrera completa para una dosificación precisa, incluso con líquidos viscosos o desgasificantes.

La configuración de la bomba se realiza mediante una rueda de clic para navegar por los ajustes del menú de la bomba o mediante el uso de la aplicación Grundfos GO.
La conectividad integrada permite la configuración y el monitoreo a través de la aplicación Grundfos GO y una fácil integración en un entorno Modbus a través de Modbus RTU/TCP integrado. El cabezal dosificador incluye un diafragma de PTFE duradero y válvulas de bola dobles.

Los múltiples modos de funcionamiento (manual, por pulsos, analógico, por lotes y temporizador) ofrecen total flexibilidad. Las funciones avanzadas como la purga automática, el modo lento y la información de servicio mejoran la confiabilidad. Las entradas/salidas de señal integrales garantizan una integración perfecta.

Entradas/salidas de señal:
Entrada para pulso, analógica 0/4-20mA, parada externa.
Entrada para señal de nivel bajo y tanque vacío.
Dos relés de salida libres de potencial para máx. 30 V CA/CC (configurable, por ejemplo, alarma, señal de carrera, dosificación de bomba, temporizador, etc.)
Salida analógica 0/4-20mA.
Interfaz de comunicación Fieldbus (Modbus RTU y TCP integrados; Profibus DP, Profinet y Ethernet IP vía modelos CIM/CIU).

Conexiones disponibles:
Cabezal dosificador y válvulas de PP, PVC y PVDF: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12.
Cabezal dosificador y válvulas de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra.

Para obtener más información, consulte la página de datos técnicos de Smart Digital S - DDA o consulte el libro de datos completo en Grundfos Product Center (GPC).
Para materiales alternativos del cabezal de la bomba, consulte la clave de tipo Smart Digital DDA o el libro de datos completo en GPC.

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Kit de instalación Código	Kit de instalación Euros	sin kit Código	sin kit Euros
7.5	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93242593	**2.474**	93242592	**2.338**
7.5	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93242595	**2.474**	93242594	**2.338**
7.5	16.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93242588	**2.430**	93242586	**2.293**
7.5	16.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93242591	**2.430**	93242590	**2.293**
7.5	16.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 7.5-16**	93242613	**2.782**	93242609	**2.645**
12.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	93242616	**2.761**	93242615	**2.594**
12.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	93242618	**2.761**	93242617	**2.594**
12.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 12-10**	93242621	**2.806**	93242619	**2.639**
12.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 12-10**	93242624	**2.806**	93242622	**2.639**
12.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 12-10**	93242643	**3.113**	93242641	**2.946**
17.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	93242646	**2.761**	93242645	**2.594**
17.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	93242648	**2.761**	93242647	**2.594**
17.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 17-7**	93242650	**2.806**	93242649	**2.639**
17.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 17-7**	93242652	**2.806**	93242651	**2.639**
17.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 17-7**	93242676	**3.113**	93242675	**2.946**
30.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	93242679	**3.012**	93242678	**2.845**
30.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	93242681	**3.012**	93242680	**2.845**
30.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 30-4**	93242683	**3.056**	93242682	**2.889**
30.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 30-4**	93242685	**3.056**	93242684	**2.889**
30.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 30-4**	93242852	**3.364**	93242851	**3.197**
7.5	16.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 7.5-16**			93242614	**3.524**
12.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 12-10**			93242644	**3.825**
17.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 17-7**			93242677	**3.825**
30.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 30-4**			93242853	**4.076**

Enero 2026 - Precios en Euros
De acuerdo con las condiciones generales vigentes

DDC (S) - A

DDC (S) - A: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de membrana con accionamiento por motor paso a paso; el funcionamiento se lleva a cabo mediante un simple mando giratorio/pulsador y una pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta consistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variable (suelo/pared) gracias a la placa de montaje flexible.

VARIANTE DE CONTROL A
- Control manual de la velocidad
- Control de pulso en ml/pulso
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1:1000 1:3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Opcional: Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Kit de instalación Código	Kit de instalación Euros	sin kit Código	sin kit Euros
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721325	**1.352**	97721324	**1.216**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721329	**1.352**	97721328	**1.216**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721333	**1.397**	97721332	**1.260**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721337	**1.397**	97721336	**1.260**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 6-10**	97721353	**1.705**	97721352	**1.568**
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721394	**1.383**	97721393	**1.216**
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721398	**1.383**	97721397	**1.216**
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721402	**1.427**	97721401	**1.260**
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721406	**1.427**	97721405	**1.260**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 9-7**	97721422	**1.735**	97721421	**1.568**
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721462	**1.651**	97721461	**1.485**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721466	**1.651**	97721465	**1.485**
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721470	**1.696**	97721469	**1.529**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721474	**1.696**	97721473	**1.529**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 15-4**	97721490	**2.003**	97721489	**1.837**
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDC 6-10**			97721356	**2.447**
9.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDC 9-7**			97721425	**2.447**
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDC 15-4**			97721493	**2.716**

DDC (S) - A: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de membrana con accionamiento por motor paso a paso; el funcionamiento se lleva a cabo mediante un simple mando giratorio/pulsador y una pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta consistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variable (suelo/pared) gracias a la placa de montaje flexible.

VARIANTE DE CONTROL A
- Control manual de la velocidad
- Control de pulso en ml/pulso
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1: 1000 1: 3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Opcional: Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Kit de instalación Código	Kit de instalación Euros	sin kit Código	sin kit Euros
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721327	**1.383**	97721326	**1.246**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721331	**1.383**	97721330	**1.246**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721335	**1.427**	97721334	**1.291**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721339	**1.427**	97721338	**1.291**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 6-10**	97721355	**1.735**	97721354	**1.598**
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721396	**1.413**	97721395	**1.246**
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721400	**1.413**	97721399	**1.246**
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721404	**1.457**	97721403	**1.291**
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721408	**1.457**	97721407	**1.291**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 9-7**	97721424	**1.765**	97721423	**1.598**
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721464	**1.682**	97721463	**1.515**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721468	**1.682**	97721467	**1.515**
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721472	**1.726**	97721471	**1.559**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721476	**1.726**	97721475	**1.559**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 15-4**	97721492	**2.034**	97721491	**1.867**
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDC 6-10**			97721357	**2.477**

DDC (S) - AR

DDC (S) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de membrana con accionamiento por motor paso a paso; el funcionamiento se lleva a cabo mediante un simple mando giratorio/pulsador y una pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta consistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variable (suelo/pared) gracias a la placa de montaje flexible.

CONTROL VARIANT AR
- Control manual de la velocidad
- Control de pulso en ml/pulso
- Relé de salida (2 relés)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1:1000

1:3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Opcional:

Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Kit de instalación Código	Kit de instalación Euros	sin kit Código	sin kit Euros
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721359	**1.694**	97721358	**1.557**
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97974062	**2.012**		
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721363	**1.694**	97721362	**1.557**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97974061	**2.012**		
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721367	**1.738**	97721366	**1.602**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721371	**1.738**	97721370	**1.602**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97974063	**2.057**		
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 6-10**	97721388	**2.046**	97721387	**1.909**
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721428	**1.724**	97721427	**1.557**
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97974067	**2.031**		
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721432	**1.724**	97721431	**1.557**
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97974066	**2.031**		
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721436	**1.768**	97721435	**1.602**
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721440	**1.768**	97721439	**1.602**
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97974068	**2.076**		
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 9-7**	97721456	**2.076**	97721455	**1.909**
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721496	**1.993**	97721495	**1.826**
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97974071	**2.301**		
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721500	**1.993**	97721499	**1.826**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97974070	**2.301**		
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721504	**2.037**	97721503	**1.870**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721508	**2.037**	97721507	**1.870**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97974072	**2.346**		
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 15-4**	97721524	**2.345**	97721523	**2.178**
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDC 6-10**			97721391	**2.788**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola
9.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable

	Kit de instalación		sin kit	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DDC 9-7			97721459	**2.788**
DDC 15-4			97721527	**3.057**

DDC (S) - AR

DDC (S) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de membrana con accionamiento por motor paso a paso; el funcionamiento se lleva a cabo mediante un simple mando giratorio/pulsador y una pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta consistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variable (suelo/pared) gracias a la placa de montaje flexible.

CONTROL VARIANT AR
- Control manual de la velocidad
- Control de pulso en ml/pulso
- Relé de salida (2 relés)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1:1000 1:3000 para la DDA 7,5-16

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Opcional: Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Kit de instalación Código	Kit de instalación Euros	sin kit Código	sin kit Euros
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721361	**1.724**	97721360	**1.588**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721365	**1.724**	97721364	**1.588**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721369	**1.769**	97721368	**1.632**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 6-10**	97721373	**1.769**	97721372	**1.632**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 6-10**	97721390	**2.076**	97721389	**1.940**
9.0	7.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721430	**1.754**	97721429	**1.588**
9.0	7.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721434	**1.754**	97721433	**1.588**
9.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721438	**1.799**	97721437	**1.632**
9.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 9-7**	97721442	**1.799**	97721441	**1.632**
9.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 9-7**	97721458	**2.106**	97721457	**1.940**
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721498	**2.023**	97721497	**1.856**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721502	**2.023**	97721501	**1.856**
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721506	**2.067**	97721505	**1.901**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDC 15-4**	97721510	**2.067**	97721509	**1.901**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDC 15-4**	97721526	**2.375**	97721525	**2.208**
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDC 6-10**			97721392	**2.819**
9.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDC 9-7**			97721460	**2.819**
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDC 15-4**			97721528	**3.087**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDE (S) - B: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso o motor EC, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda de giro en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.

VARIANTE DE CONTROL B
Control manual de la velocidad.

Relación de reducción: 1:1000

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Opcional:

Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable

	Kit de instalación		sin kit	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DDE 6-10	97720906	**776**	97720905	**639**
DDE 6-10	97720910	**776**	97720909	**639**
DDE 6-10	97720924	**820**	97720923	**684**
DDE 6-10	97720928	**820**	97720927	**684**
DDE 6-10	97720944	**1.128**	97720943	**991**
DDE 15-4	97720984	**1.058**	97720983	**892**
DDE 15-4	97720988	**1.058**	97720987	**892**
DDE 15-4	97720992	**1.103**	97720991	**936**
DDE 15-4	97720996	**1.103**	97720995	**936**
DDE 15-4	97721012	**1.410**	97721011	**1.244**
DDE 6-10			97720947	**1.870**
DDE 15-4			97721015	**2.123**

DDE (S) - B

DDE (S) - B: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso o motor EC, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda de giro en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.

VARIANTE DE CONTROL B
Control manual de la velocidad.

Relación de reducción: 1:1000

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Opcional:
- Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable

	Kit de instalación		sin kit	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DDE 6-10	97720908	**806**	97720907	**670**
DDE 6-10	97720922	**806**	97720921	**670**
DDE 6-10	97720926	**851**	97720925	**714**
DDE 6-10	97720930	**851**	97720929	**714**
DDE 6-10	97720946	**1.158**	97720945	**1.022**
DDE 15-4	97720986	**1.089**	97720985	**922**
DDE 15-4	97720990	**1.089**	97720989	**922**
DDE 15-4	97720994	**1.133**	97720993	**966**
DDE 15-4	97720998	**1.133**	97720997	**966**
DDE 15-4	97721014	**1.441**	97721013	**1.274**
DDE 6-10			97720948	**1.901**
DDE 15-4			97721016	**2.153**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDE (S) - P: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda giratoria en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la flexibilidad.

VARIANTE DE CONTROL P
- Control manual de la velocidad.
- Control de pulsos (1: n)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1:1000

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Opcional:
- Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Kit de instalación Código	Kit de instalación Euros	sin kit Código	sin kit Euros
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720950	**929**	97720949	**793**
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	97974042	**1.150**		
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720954	**929**	97720953	**793**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720958	**974**	97720957	**837**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720962	**974**	97720961	**837**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	97974043	**1.192**		
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 6-10**	97720978	**1.281**	97720977	**1.145**
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**	97721018	**1.212**	97721017	**1.045**
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**	97974046	**1.426**		
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	97721022	**1.212**	97721021	**1.045**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	97974045	**1.426**		
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**	97721026	**1.256**	97721025	**1.089**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	97721030	**1.256**	97721029	**1.089**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	97974047	**1.469**		
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 15-4**	97721046	**1.564**	97721045	**1.397**
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 6-10**			97720981	**2.024**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**			97974041	**1.150**
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 15-4**			97721049	**2.276**

DDE (S) - P

DDE (S) - P: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda giratoria en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la flexibilidad.

VARIANTE DE CONTROL P
- Control manual de la velocidad.
- Control de pulsos (1: n)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1:1000

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Opcional:
- Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Kit de instalación Código	Kit de instalación Euros	sin kit Código	sin kit Euros
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720952	**959**	97720951	**823**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720956	**959**	97720955	**823**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720960	**1.004**	97720959	**867**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	97720964	**1.004**	97720963	**867**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 6-10**	97720980	**1.312**	97720979	**1.175**
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**	97721020	**1.242**	97721019	**1.075**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	97721024	**1.242**	97721023	**1.075**
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**	97721028	**1.286**	97721027	**1.120**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	97721032	**1.286**	97721031	**1.120**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 15-4**	97721048	**1.594**	97721047	**1.427**
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 6-10**			97720982	**2.054**
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 15-4**			97721050	**2.306**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDE (S) - PR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda giratoria en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la flexibilidad.

CONTROL VARIANT PR
- Control manual de la velocidad.
- Control de pulsos (1: n)
- Relé de salida (2 relés)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1:1000

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Opcional:

Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Kit de instalación Código	Kit de instalación Euros	sin kit Código	sin kit Euros
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	98147261	**1.026**	98147240	**889**
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	98147265	**1.026**	98147264	**889**
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 6-10**	98147269	**1.070**	98147268	**934**
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 6-10**	98147273	**1.070**	98147272	**934**
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 6-10**	98147289	**1.378**	98147288	**1.241**
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**	98147295	**1.308**	98147294	**1.141**
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	98147299	**1.308**	98147298	**1.141**
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 15-4**	98147303	**1.353**	98147302	**1.186**
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 15-4**	98147307	**1.353**	98147306	**1.186**
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 15-4**	98147323	**1.660**	98147322	**1.494**
6.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 6-10**			98147292	**2.120**
15.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 15-4**			98147326	**2.373**

DDE (S) - PR

DDE (S) - PR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda giratoria en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la flexibilidad.

CONTROL VARIANT PR
- Control manual de la velocidad.
- Control de pulsos (1: n)
- Relé de salida (2 relés)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Entrada para parada externa

Relación de reducción: 1:1000

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Opcional:

Variantes de material => diferentes combinaciones disponibles bajo demanda (ver el data booklet)

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 4/6; 6/9; 9/12; 6/12
- Bola de acero inoxidable: Rp 1/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola
6.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PP	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica
15.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PP	EPDM	Ceramica
6.0	10.00	PP	FKM	Ceramica
6.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica
15.0	4.00	PP	FKM	Ceramica
15.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica

	Kit de instalación		sin kit	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DDE 6-10	98147271	**1.101**	98147270	**964**
DDE 6-10	98147275	**1.101**	98147274	**964**
DDE 15-4	98147297	**1.338**	98147296	**1.172**
DDE 15-4	98147305	**1.383**		
DDE 15-4	98147309	**1.383**	98147308	**1.216**
DDE 6-10			98147262	**919**
DDE 6-10			98147266	**919**
DDE 6-10			98147290	**1.272**
DDE 15-4			98147300	**1.172**
DDE 15-4			98147324	**1.524**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDA (XL) FCM: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un sistema fácil de usar
Rueda giratoria/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.

VARIANT DE CONTROL FCM
Idéntico a la variante AR de control, pero con extra:
Sistema FlowControl con diagnóstico selectivo de fallos.
Control de presión (mín./Máx.) AutoFlowAdapt.

Relación de reducción: 1:800

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto. Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 19/27, tubo 20/25
- Bola de acero inoxidable: Rp 3/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 60-10**	99159382	**8.303**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 60-10**	99159383	**8.485**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159377	**7.471**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159378	**7.471**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159379	**8.039**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159381	**8.039**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99159380	**8.220**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 120-7**	99159396	**9.033**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 120-7**	99159397	**9.214**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159391	**8.201**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159392	**8.201**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159393	**8.768**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159395	**8.768**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99159394	**8.950**
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 200-4**	99159410	**9.417**
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 200-4**	99159411	**9.598**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159405	**8.585**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159406	**8.585**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159407	**9.152**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159409	**9.152**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99159408	**9.334**

DDA (XL) FCM

DDA (XL) FCM: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un sistema fácil de usar
Rueda giratoria/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.

VARIANT DE CONTROL FCM
Idéntico a la variante AR de control, pero con extra:
Sistema FlowControl con diagnóstico selectivo de fallos.
Control de presión (mín./Máx.) AutoFlowAdapt.

Relación de reducción: 1:800
Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz
Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto. Capacidad indicada en ml/h o l/h.

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 60-10**	99164204	**8.394**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 60-10**	99164205	**8.576**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164198	**7.562**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164199	**7.562**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164201	**8.130**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164203	**8.130**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99164202	**8.311**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 120-7**	99164220	**9.124**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 120-7**	99164221	**9.305**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164214	**8.291**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164215	**8.291**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164217	**8.859**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164219	**8.859**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99164218	**9.041**
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 200-4**	99164236	**9.508**
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 200-4**	99164237	**9.689**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164230	**8.675**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164231	**8.675**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164233	**9.243**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164235	**9.243**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99164234	**9.425**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDA (XL) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un simple mando giratorio/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa. Opciones de montaje variables gracias a una placa de montaje flexible.

CONTROL VARIANT AR

- Control manual de la velocidad
- Temporizador de dosificación (ciclo o semana)
- Control por fieldbus
- Control analógico, 0/4-20 mA con escala
- Entrada para parada externa.
- Relé de salida (2 relés)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío.
- Control de pulsos en ml/impulso
- Salida analógica de 0/4-20 mA
- Desaireación automática también durante el modo de espera de la bomba

Relación de reducción: 1:800

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto.

Capacidad indicada en ml/h o l/h.

Conexiones disponibles:

- Bola de cerámica: Manguera 19/27, tubo 20/25
- Bola de acero inoxidable: Rp 3/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 60-10**	99159375	**6.592**
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 60-10**	99159500	**7.543**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 60-10**	99159376	**6.774**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 60-10**	99159501	**7.725**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159370	**5.760**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159496	**6.711**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159371	**5.760**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159497	**6.711**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159372	**6.328**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159374	**6.328**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99159499	**7.278**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99159373	**6.509**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99159498	**7.460**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 120-7**	99159389	**7.322**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 120-7**	99159506	**8.273**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 120-7**	99159390	**7.503**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 120-7**	99159507	**8.454**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159384	**6.489**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159502	**7.440**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159385	**6.489**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159503	**7.440**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159386	**7.057**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159388	**7.057**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99159505	**8.008**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99159387	**7.239**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99159504	**8.190**
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 200-4**	99159403	**7.705**
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 200-4**	99159512	**8.656**

DDA (XL) - AR

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 200-4**	99159404	**7.887**
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 200-4**	99159513	**8.838**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159398	**6.873**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159508	**7.824**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159399	**6.873**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159509	**7.824**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159400	**7.441**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159402	**7.441**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99159511	**8.392**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99159401	**7.623**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99159510	**8.573**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDA (XL) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de membrana con motor paso a paso o motor EC, el funcionamiento se lleva a cabo utilizando un simple mando giratorio/pulsador, pantalla retroiluminada de 4 colores (advertencia: amarillo; alarma: rojo; funcionamiento: verde; ajuste: blanco) con interfaz de usuario multilingüe, alta resistencia de los materiales gracias a la membrana de teflón completa. Opciones de montaje variables gracias a una placa de montaje flexible.

CONTROL VARIANT AR

- Control manual de la velocidad
- Temporizador de dosificación (ciclo o semana)
- Control por fieldbus
- Control analógico, 0/4-20 mA con escala
- Entrada para parada externa.
- Relé de salida (2 relés)
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío.
- Control de pulsos en ml/impulso
- Salida analógica de 0/4-20 mA
- Desaireación automática también durante el modo de espera de la bomba

Relación de reducción: 1:800
Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz
Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Pantalla gráfica LC con menú de texto. Capacidad indicada en ml/h o l/h.

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 60-10**	99266418	**7.634**
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 60-10**	99164196	**6.683**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 60-10**	99266419	**7.815**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 60-10**	99164197	**6.864**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99266309	**6.801**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164190	**5.850**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99266413	**6.801**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164191	**5.850**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164193	**6.418**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99266416	**7.369**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 60-10**	99164195	**6.418**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99266415	**7.551**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 60-10**	99164194	**6.600**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 120-7**	99266436	**8.363**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 120-7**	99164212	**7.412**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 120-7**	99266437	**8.545**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 120-7**	99164213	**7.594**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99266421	**7.531**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164206	**6.580**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99266422	**7.531**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164207	**6.580**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164209	**7.148**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99266456	**8.099**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 120-7**	99164211	**7.148**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99266433	**8.280**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 120-7**	99164210	**7.329**
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 200-4**	99266484	**8.747**
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDA 200-4**	99164228	**7.796**
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 200-4**	99266483	**8.929**
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDA 200-4**	99164229	**7.978**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99266457	**7.915**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164222	**6.964**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99266458	**7.915**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164223	**6.964**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164225	**7.532**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99266462	**8.483**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDA 200-4**	99164227	**7.532**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99266460	**8.664**

DDA (XL) - AR

Continuación

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDA 200-4**	99164226	**7.713**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDE (XL) - B: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso o motor EC, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda de giro en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.

VARIANTE DE CONTROL B
Control manual de la velocidad.

Relación de reducción: 1:800

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Conexiones disponibles:
- Bola de cerámica: Manguera 19/27, tubo 20/25
- Bola de acero inoxidable: Rp 3/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDE 60-10**	99159333	**4.489**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 60-10**	99159334	**4.670**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159328	**3.657**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159329	**3.657**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159330	**4.224**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159332	**4.224**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 60-10**	99159331	**4.406**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDE 120-7**	99159347	**5.184**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 120-7**	99159348	**5.365**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159342	**4.351**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159343	**4.351**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159344	**4.919**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159346	**4.919**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 120-7**	99159345	**5.101**
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDE 200-4**	99159361	**5.549**
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 200-4**	99159362	**5.731**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159356	**4.717**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159357	**4.717**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159358	**5.285**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159360	**5.285**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 200-4**	99159359	**5.466**

DDE (XL) - B

DDE (XL) - B: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso o motor EC, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda de giro en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.

VARIANTE DE CONTROL B
Control manual de la velocidad.

Relación de reducción: 1:800
Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz
Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDE 60-10**	99266531	**4.580**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 60-10**	99266528	**4.761**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 60-10**	99266486	**3.747**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99266488	**3.747**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 60-10**	99266490	**4.315**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99266523	**4.315**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 60-10**	99266492	**4.497**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDE 120-7**	99266923	**5.274**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 120-7**	99266847	**5.456**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 120-7**	99266835	**4.442**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99266836	**4.442**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 120-7**	99266840	**5.010**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99266844	**5.010**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 120-7**	99259704	**5.191**
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDE 200-4**	99266925	**5.640**
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 200-4**	99266897	**5.821**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 200-4**	99266872	**4.808**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 200-4**	99266877	**4.808**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 200-4**	99266879	**5.375**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 200-4**	99266895	**5.375**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 200-4**	99266882	**5.557**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DDE (XL) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso o motor EC, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda de giro en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.

CONTROL VARIANT AR

- Control manual de la velocidad
- Control de pulso en ml/pulso
- Control analógico 0/4-20 mA con escala
- Entrada para parada externa
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Relé de salida (2 relés)

Relación de reducción: 1:800

Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz

Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

Conexiones disponibles:

- Bola de cerámica: Manguera 19/27, tubo 20/25
- Bola de acero inoxidable: Rp 3/4", hembra

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDE 60-10**	99159340	**5.412**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 60-10**	99159341	**5.594**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159335	**4.580**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159336	**4.580**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159337	**5.148**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99159339	**5.148**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 60-10**	99159338	**5.329**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDE 120-7**	99159354	**6.107**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 120-7**	99159355	**6.289**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159349	**5.275**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159350	**5.275**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159351	**5.843**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99159353	**5.843**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 120-7**	99159352	**6.024**
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDE 200-4**	99159368	**6.473**
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 200-4**	99159369	**6.654**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159363	**5.640**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159364	**5.640**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159365	**6.208**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 200-4**	99159367	**6.208**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 200-4**	99159366	**6.390**

DDE (XL) - AR

DDE (XL) - AR: BOMBAS DE DOSIFICACIÓN SMART DIGITAL XL

Bomba dosificadora digital de diafragma con motor paso a paso o motor EC, ajuste de la cantidad de dosificación (0,1 - 100%) mediante rueda de giro en la parte delantera, alta resistencia del material gracias a la membrana de teflón completa, opciones de montaje variables gracias a la placa de montaje flexible.

CONTROL VARIANT AR

- Control manual de la velocidad
- Control de pulso en ml/pulso
- Control analógico 0/4-20 mA con escala
- Entrada para parada externa
- Entrada para señal de nivel bajo y señal de tanque vacío
- Relé de salida (2 relés)

Relación de reducción: 1:800
Tensión/Tipo de motor: motor paso a paso, 1x100-240 V AC, 50-60 Hz
Enchufe: estándar EU (Schuko), otros enchufes bajo demanda

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
60.0	10.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDE 60-10**	99266846	**5.503**
60.0	10.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 60-10**	99266819	**5.685**
60.0	10.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 60-10**	99262900	**4.671**
60.0	10.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99262854	**B. p.**
60.0	10.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 60-10**	99266532	**5.239**
60.0	10.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 60-10**	99266547	**5.239**
60.0	10.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 60-10**	99266543	**5.420**
120.0	7.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDE 120-7**	99266924	**6.198**
120.0	7.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 120-7**	99266869	**6.380**
120.0	7.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 120-7**	99266851	**5.366**
120.0	7.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99266852	**5.366**
120.0	7.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 120-7**	99266856	**5.933**
120.0	7.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 120-7**	99266867	**5.933**
120.0	7.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 120-7**	99266862	**6.115**
200.0	4.00	Acero inoxidable	FKM	Acero inoxidable	**DDE 200-4**	99266926	**6.563**
200.0	4.00	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	**DDE 200-4**	99266911	**6.745**
200.0	4.00	PVC	EPDM	Ceramica	**DDE 200-4**	99266902	**5.731**
200.0	4.00	PVC	FKM	Ceramica	**DDE 200-4**	99266903	**5.731**
200.0	4.00	PVDF	EPDM	Ceramica	**DDE 200-4**	99266909	**6.299**
200.0	4.00	PVDF	FKM	Ceramica	**DDE 200-4**	99266906	**6.299**
200.0	4.00	PVDF	PTFE	Ceramica	**DDE 200-4**	99266904	**6.480**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DME - AR FRONT PANEL: DME AR (375-940 l/h)

Tipo DME versión AR, panel de control frontal, bomba dosificadora de diafragma con motor controlado electrónicamente y un menú de navegación fácil de usar.

AR VARIANT
- Manual: ajuste continuo de la capacidad deseada en la pantalla
- Modo de pulso: ajustar la cantidad deseada por pulso
- Modo analógico: capacidad de dosificación controlada con señal de entrada 0/4-20mA
- Modo por lotes: temporizador o dosificación por pulsos por lote
- Encendido/apagado remoto de la bomba mediante relé
- Entrada para alarma de tanque vacío y vacío
- Relé para informe de alarmas a la dirección
- Sensor de fugas de diafragma

Relación de reducción: 1:800, la capacidad mínima es 1/800 de la capacidad máx.

Fuente de alimentación: motor de corriente continua sin escobillas, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Enchufe de alimentación: estándar UE (enchufe SCHUKO con cable)

Pantalla retroiluminada con caudal disponible en ml/h y l/h

Opción bajo pedido:
- Diferentes materiales y válvulas
- Variante de las conexiones de tuberías

Conexiones disponibles: Rp 1 1/4"

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
375.0	10.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905003	**10.006**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905004	**10.081**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905025	**11.094**
375.0	10.00	Composite	EPDM	vidrio	**DME375-10AR**	96524941	**9.022**
375.0	10.00	Composite	FKM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905013	**10.036**
375.0	10.00	Composite	FKM	vidrio	**DME375-10AR**	96524943	**9.051**
375.0	10.00	Composite	FKM	vidrio	**DME375-10AR**	96524945	**10.139**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Acero inoxidable	**DME375-10AR**	96987377	**11.209**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Ceramica	**DME375-10AR**	95905047	**11.443**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905191	**11.708**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905192	**11.782**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905213	**13.043**
940.0	4.00	Composite	EPDM	vidrio	**DME940-4AR**	96524958	**10.723**
940.0	4.00	Composite	FKM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905201	**11.737**
940.0	4.00	Composite	FKM	vidrio	**DME940-4AR**	96524960	**10.753**
940.0	4.00	Composite	FKM	vidrio	**DME940-4AR**	96524962	**12.088**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Acero inoxidable	**DME940-4AR**	97503533	**13.329**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Ceramica	**DME940-4AR**	95905235	**13.393**

DME - AR SIDE PANEL

DME - AR SIDE PANEL: DME AR (375-940 l/h)

Tipo DME versión AR, panel de control frontal, bomba dosificadora de diafragma con motor controlado electrónicamente y un menú de navegación fácil de usar.

AR VARIANT
- Manual: ajuste continuo de la capacidad deseada en la pantalla
- Modo de pulso: ajustar la cantidad deseada por pulso
- Modo analógico: capacidad de dosificación controlada con señal de entrada 0/4-20mA
- Modo por lotes: temporizador o dosificación por pulsos por lote
- Encendido/apagado remoto de la bomba mediante relé
- Entrada para alarma de tanque vacío y vacío
- Relé para informe de alarmas a la dirección
- Sensor de fugas de diafragma

Relación de reducción: 1:800, la capacidad mínima es 1/800 de la capacidad máx.

Fuente de alimentación: motor de corriente continua sin escobillas, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Enchufe de alimentación: estándar UE (enchufe SCHUKO con cable)

Pantalla retroiluminada con caudal disponible en ml/h y l/h

Opción bajo pedido:
- Diferentes materiales y válvulas
- Variante de las conexiones de tuberías

Conexiones disponibles: Rp 1 1/4"

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
375.0	10.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905005	**10.125**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905006	**10.198**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905027	**11.212**
375.0	10.00	Composite	EPDM	vidrio	**DME375-10AR**	96524942	**9.140**
375.0	10.00	Composite	FKM	Ceramica	**DME375-10AR**	95905015	**10.154**
375.0	10.00	Composite	FKM	vidrio	**DME375-10AR**	96524944	**9.170**
375.0	10.00	Composite	FKM	vidrio	**DME375-10AR**	96524946	**10.256**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Acero inoxidable	**DME375-10AR**	97503540	**11.401**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Acero inoxidable	**DME375-10AR**	97503530	**11.327**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Ceramica	**DME375-10AR**	95905049	**11.562**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905193	**11.826**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905194	**11.900**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905215	**13.161**
940.0	4.00	Composite	EPDM	vidrio	**DME940-4AR**	96524959	**10.842**
940.0	4.00	Composite	FKM	Ceramica	**DME940-4AR**	95905203	**11.855**
940.0	4.00	Composite	FKM	vidrio	**DME940-4AR**	96524961	**10.871**
940.0	4.00	Composite	FKM	vidrio	**DME940-4AR**	96524963	**12.206**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Acero inoxidable	**DME940-4AR**	97503534	**13.448**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Ceramica	**DME940-4AR**	95905237	**13.511**

DME - AP FRONT PANEL: DME AR (375-940 l/h)

Tipo DME versión AP, panel de control frontal, bomba dosificadora de diafragma con motor controlado electrónicamente y un menú de navegación fácil de usar.

AP VARIANT

- Manual: ajuste continuo de la capacidad deseada en la pantalla
- Modo de pulso: ajustar la cantidad deseada por pulso
- Modo analógico: capacidad de dosificación controlada con señal de entrada 0/4-20mA
- Modo por lotes: temporizador o dosificación por pulsos por lote
- Encendido/apagado remoto de la bomba mediante relé
- Entrada para alarma de tanque vacío y vacío
- Relé para informe de alarmas a la dirección
- Sensor de fugas de diafragma

Relación de reducción: 1:800, la capacidad mínima es 1/800 de la capacidad máx.

Fuente de alimentación: motor de corriente continua sin escobillas, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Enchufe de alimentación: estándar UE (enchufe SCHUKO con cable)

Pantalla retroiluminada con caudal disponible en ml/h y l/h

Opción bajo pedido:

Diferentes materiales y válvulas

Variante de las conexiones de tuberías

- **Conexiones disponibles:** Rp 1 1/4"

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
375.0	10.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME375-10AP**	95905125	**11.730**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME375-10AP**	95905126	**11.803**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME375-10AP**	95905149	**12.816**
375.0	10.00	Composite	EPDM	vidrio	**DME375-10AP**	95905121	**10.745**
375.0	10.00	Composite	FKM	Acero inoxidable	**DME375-10AP**	95905186	**12.715**
375.0	10.00	Composite	FKM	vidrio	**DME375-10AP**	95905133	**10.774**
375.0	10.00	Composite	FKM	vidrio	**DME375-10AP**	95905157	**11.862**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Ceramica	**DME375-10AP**	95905173	**13.166**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Acero inoxidable	**DME940-4AP**	95905369	**14.733**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME940-4AP**	95905313	**13.431**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME940-4AP**	95905314	**13.505**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME940-4AP**	95905337	**14.767**
940.0	4.00	Composite	EPDM	vidrio	**DME940-4AP**	95905309	**12.446**
940.0	4.00	Composite	FKM	Acero inoxidable	**DME940-4AP**	95905374	**14.836**
940.0	4.00	Composite	FKM	Ceramica	**DME940-4AP**	95905325	**13.461**
940.0	4.00	Composite	FKM	vidrio	**DME940-4AP**	95905321	**12.476**
940.0	4.00	Composite	FKM	vidrio	**DME940-4AP**	95905345	**13.811**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Ceramica	**DME940-4AP**	95905361	**15.116**

DME - AP SIDE PANEL

DME - AP SIDE PANEL: DME AR (375-940 l/h)

Tipo DME versión AP, panel de control frontal, bomba dosificadora de diafragma con motor controlado electrónicamente y un menú de navegación fácil de usar.

AP VARIANT
- Manual: ajuste continuo de la capacidad deseada en la pantalla
- Modo de pulso: ajustar la cantidad deseada por pulso
- Modo analógico: capacidad de dosificación controlada con señal de entrada 0/4-20mA
- Modo por lotes: temporizador o dosificación por pulsos por lote
- Encendido/apagado remoto de la bomba mediante relé
- Entrada para alarma de tanque vacío y vacío
- Relé para informe de alarmas a la dirección
- Sensor de fugas de diafragma

Relación de reducción: 1:800, la capacidad mínima es 1/800 de la capacidad máx.

Fuente de alimentación: motor de corriente continua sin escobillas, 1 x 100-240 V, 50/60 Hz

Enchufe de alimentación: estándar UE (enchufe SCHUKO con cable)

Pantalla retroiluminada con caudal disponible en ml/h y l/h

Opción bajo pedido:
- Diferentes materiales y válvulas
- Variante de las conexiones de tuberías

Conexiones disponibles: Rp 1 1/4"

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Voluta	Junta	válvula de bola	Modelo	Código	Euros
375.0	10.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME375-10AP**	95905127	**11.847**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME375-10AP**	95905128	**11.922**
375.0	10.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME375-10AP**	95905151	**12.935**
375.0	10.00	Composite	EPDM	vidrio	**DME375-10AP**	95905123	**10.863**
375.0	10.00	Composite	FKM	Ceramica	**DME375-10AP**	95905139	**11.877**
375.0	10.00	Composite	FKM	vidrio	**DME375-10AP**	95905135	**10.893**
375.0	10.00	Composite	FKM	vidrio	**DME375-10AP**	95905159	**11.980**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Acero inoxidable	**DME375-10AP**	97503551	**13.124**
375.0	10.00	Composite	PTFE	Ceramica	**DME375-10AP**	95905175	**13.284**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME940-4AP**	95905315	**10.890**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME940-4AP**	95905339	**14.885**
940.0	4.00	Composite	EPDM	Ceramica	**DME940-4AP**	95905340	**14.958**
940.0	4.00	Composite	EPDM	vidrio	**DME940-4AP**	95905311	**12.564**
940.0	4.00	Composite	FKM	Ceramica	**DME940-4AP**	95905327	**12.366**
940.0	4.00	Composite	FKM	vidrio	**DME940-4AP**	95905323	**12.594**
940.0	4.00	Composite	FKM	vidrio	**DME940-4AP**	95905347	**13.929**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Acero inoxidable	**DME940-4AP**	98300528	**13.522**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Acero inoxidable	**DME940-4AP**	98484763	**15.120**
940.0	4.00	Composite	PTFE	Ceramica	**DME940-4AP**	95905363	**15.234**

Dosificación mecánica e hidráulica

Esta sección de la lista de precios de dosificación cubre una selección limitada de la gama de bombas dosificadoras de diafragma mecánico e hidráulico que ofrece Grundfos. Para consultar los precios de cualquier variante de la bomba fuera de esta lista, ponte en contacto con tu gestor de cuentas de Grundfos o con tu oficina de ventas de Grundfos más cercana.

Las gamas de bombas dosificadoras DMX y DMH de Grundfos llevan la dosificación fiable al más alto nivel. Se ofrecen en una gama de combinaciones de materiales diferentes, diseñadas para ser químicamente resistentes a la mayoría de las sustancias químicas que se usan en aplicaciones de minería media a pesada, industriales y de tratamiento de aguas. Con un control de ajuste mecánico básico, las bombas dosificadoras de diafragma DMX y DMH pueden configurarse para adaptarse a la mayoría de las aplicaciones de dosificación de tipo «ajustar y olvidar».

«Con un control de ajuste mecánico básico, las bombas dosificadoras de diafragma DMX y DMH pueden configurarse para adaptarse a la mayoría de las aplicaciones de dosificación»

Características y ventajas

- Dosificación precisa en todo momento
- Dosificación suave y de baja pulsación
- Diseño compacto (ahorra dinero y espacio)
- Selección de materiales perfecta para la carcasa y las piezas húmedas

Aplicaciones

- Agua potable, aguas de proceso y aguas residuales
- Minería, generación de energía e industria pesada
- Ultrafiltración y ósmosis inversa
- Industria papelera, agua para alimentación de calderas
- Agua para piscinas, torres de refrigeración
- Coagulación, floculación, precipitación
- Sector químico, lavado de coches, riego

DMX: Nomenclatura

Tipo	
DMX 132-10D B-PVC/N/C-X-E1U3U3XEMAG	

Capacidad nominal de dosificación [l/h]	
DMX **132**-10D B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	

Presión máx. [bar]	
DMX 132-**10D** B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	
10D	Las bombas marcadas con una «D» tras el valor de presión son bombas dobles.

Variante de control	
DMX 132-10D **B**-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMAG	
B	Estándar (control manual)
D	Sin control manual
AR*	Unidad de control AR, montaje en bomba
D3	Servomotor, monofásico, 115-230 V, 50/60 Hz, señal de control de 4-20 mA (sin funcionamiento manual)

* Solo para bombas ≤0,37 kW (modelos 221, 226 hasta 525 l/h)

Variante del cabezal dosificador	
DMX 132-10D B-**PVC**/V/C-X-E1U3U3XEMAG	
PP	Polipropileno
PV	Fluoruro de polivinilideno (PVDF)
SS	Acero inoxidable, 1.4571 (EN 10027-2), 316Ti (AISI)
PVC	Policloruro de vinilo
PPL	PP con detección de fugas en el diafragma (DLD)
PVL	PV con detección de fugas en el diafragma (DLD)
SSL	SS con detección de fugas en el diafragma (DLD)
PVCL	PVC con detección de fugas en el diafragma (DLD)

Material de la junta	
DMX 132-10D B-PVC/**V**/C-X-E1U3U3XEMAG	
E	EPDM
V	FKM
T	PTFE

Material de la bola de la válvula	
DMX 132-10D B-PVC/V/**C**-X-E1U3U3XEMAG	
G	Vidrio (a partir del tamaño DN 32)
T	PTFE
SS	Acero inoxidable, 1.4401 (EN 10027-2), 316 (AISI)
C	Cerámica (hasta el tamaño DN 20)
PP	Polipropileno
PVC	Policloruro de vinilo

DMX: Nomenclatura

Posición de la caja de conexiones (también posición de la unidad de control AR)	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-**X**-E1U3U3XEMAG	
X	Lado opuesto al cabezal dosificador (3 en punto)
D	Hacia el cabezal dosificador (9 en punto)
S	Hacia el mando de ajuste (6 en punto)
R	Lado opuesto al mando de ajuste (12 en punto)

Tensión de alimentación	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-**E**1U3U3XEMAG	
E	Trifásico 230/400 V, 50/60 Hz, 440-480 V, 60 Hz (motores de potencias <0,75 kW) Trifásico 230/400 V, 50 Hz, 460 V, 60 Hz (IE3, motores de potencias ≥0,75 kW)
G	Monofásico 230 V, 50/60 Hz (motores de potencias ≤0,09 kW) Monofásico 230 V, 50 Hz (motores de potencias 0,18-0,37 kW)
H	Monofásico 115 V, 50/60 Hz (motores de potencias ≤0,09 kW) Monofásico 115 V, 60 Hz (motores de potencias 0,18-0,37 kW)
F	Sin motor, brida NEMA
0	Sin motor, brida IEC
4	Trifásico 230/400 V, 50 Hz (motores EX)
M	Trifásico 400/690 V, 50 Hz (estándar en centrales eléctricas)

Tipo de válvula (aspiración/descarga)	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-E**1**U3U3XEMAG	
1	Válvulas estándar, sin muelle
2	Válvula de aspiración y descarga de muelle (0,05 bar)

Conexiones hidráulicas (primera = descarga, segunda = aspiración)	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-E1**U3U3**XEMAG	
U2	G 5/8, para mangueras de 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm (PVC, PP, PVDF)
A	G 5/8, para tuberías con rosca interna Rp 1/4 (SS)
1007	G 5/8, kit de instalación, incluye 2 conexiones de bomba, válvula de pie, unidad de inyección, manguera de descarga de 6 m en PVC (6/12 mm), manguera de aspiración de 2 m en PVC (6/12 mm)
U3	G 5/4, para mangueras con diámetro interno de 19 o 20 mm y para tuberías con diámetro externo de 25 mm
U7	G 5/8, para mangueras de 0,17" × 1/4", 1/4" × 3/8", 3/8" × 1/2" (PVC, PP, PVDF)
A1	G 5/4, para tuberías con rosca interna Rp 3/4 (SS)
A8	Brida DN 32, para tuberías con rosca interna 1 1/4 NPT (PVC, PP, PVDF)
B5	Brida DN 32, para tuberías con diámetro externo de 40 mm (PP, PVDF)
V	G 5/8, para tuberías con rosca interna 1/4 NPT (SS)
A9	G 5/8, para tuberías con rosca externa 1/2 NPT (PVC, PVDF)
A2	G 2, para tuberías con rosca interna Rp 1 1/4 (SS)
A3	G 5/4, para tuberías con rosca interna 3/4 NPT (SS)
A7	G 5/4, para tuberías con rosca externa 3/4 NPT (PVC, PVDF)
A4	G 2, para tuberías con rosca interna 1 1/4 NPT (SS)
K	G 2, para tuberías con diámetro externo de 40 mm (PVC)
R	Brida DN 65, para tuberías con diámetro externo de 75 mm (PVC)
T	Brida DN 65, para tuberías con diámetro externo de 75 mm (PP)
U	Brida DN 65, para tuberías con diámetro externo de 75 mm con conexión para soldar (SS)
Z	Preparada para brida ANSI 2 1/2" (PVC, PP, SS)

DMX: Nomenclatura

Enchufe de red (solo motores monofásicos)	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-E1U3U3**X**EMAG	
X	Sin enchufe
F	UE (Schuko)
B	EE. UU., Canadá

Variante de motor y certificación	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-E1U3U3X**EM**AG	
EM	Motor estándar (sin certificados)
EO	Motor con PTC, preparado para funcionamiento con variador de frecuencia (sin certificados)
E1	Motor EX, tipo EX |I 2G EEx e II T3 (sin certificados)
E2	Motor EX, tipo EX II 2GD EEx de IIC T4, sin PTC (sin certificados)
E5	Motor EX, tipo EX II 2GD EEx de IIC T4, con PTC (sin certificados)
MP	Motor estándar (con certificados)
K0	Motor con PTC, preparado para funcionamiento con variador de frecuencia (con certificados)
K1	Motor EX, tipo EX |I 2G EEx e I T3 (con certificados)
K2	Motor EX, tipo EX II 2GD EEx de IIC T4, sin PTC (con certificados)
K5	Motor EX, tipo EX II 2GD EEx de IIC T4, con PTC (con certificados)

Material de la carcasa de la bomba	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEM**A**G	
A	Aluminio
N	Noryl (plástico)

Diseño de la bomba	
DMX 132-10D B-PVC/V/C-X-E1U3U3XEMA**G**	
G	Grundfos

DMX: Datos técnicos

DMX (221) Datos técnicos

Modelo	50 Hz			60 Hz			100 Hz			V./carr. ml	Tamaño del cabezal	Motor [kW]	Tamaño de la conexión
	l/h	Carr./min	bar	l/h	Carr./min	bar	l/h	Carr./min	bar				
DMX 4-10	4	29	10	5	35	10	8	58	10	2,2	1	0,09	G5/8
DMX 7-10	7	29	10	8	35	10	14	58	10	3,8	2	0,09	G5/8
DMX 7,2-16	7,2	63	16	9	75	16	15	126	16	1,9	1	0,09	G5/8
DMX 8-10	8	63	10	10	75	10	16	126	10	2,2	1	0,09	G5/8
DMX 9-10	9	29	10	11	35	10	18	58	10	4,9	2	0,09	G5/8
DMX 12-10	12	29	10	14	35	10	24	58	10	6,9	4	0,09	G5/8
DMX 13,7-16*	13,7	120	16	16	144	16				1,9	1	0,09	G5/8
DMX 14-10	14	63	10	17	75	10	28	126	10	3,8	2	0,09	G5/8
DMX 16-10	16	120	10	19	144	10				2,2	1	0,09	G5/8
DMX 16-12	16	120	12	19	144	12				2,2	1	0,09	G5/8
DMX 17-4	17	29	4	20	35	4	34	58	4	10,4	5	0,09	G5/4
DMX 18-10	18	63	10	22	75	10	36	126	10	4,9	3	0,09	G5/8
DMX 25-3	25	29	3	32	35	3	50	58	3	16	6	0,09	G5/4
DMX 26-10	26	63	10	31	75	10	52	126	10	6,9	4	0,09	G5/8
DMX 27-10	27	120	10	32	144	10				3,8	2	0,09	G5/8
DMX 27-12	27	120	12	32	144	12				3,8	2	0,09	G5/8
DMX 35-10	35	120	10	42	144	10				4,9	3	0,09	G5/8
DMX 39-4	39	63	4	47	75	4	78	126	4	10,4	5	0,09	G5/4
DMX 50-10	50	120	10	60	144	10				6,9	4	0,09	G5/8
DMX 60-3	60	63	3	72	75	3	120	126	3	16	6	0,09	G5/4
DMX 75-4	75	120	4	90	144	4				10,4	5	0,09	G5/4
DMX 115-3	115	120	3	138	144	3				16	6	0,09	G5/4

Precisión	Variación del caudal de dosificación <±1,5 %, linealidad <±4 % (a mín. 1 bar de presión diferencial en el cabezal)
Ajuste del caudal	Longitud de carrera manual: relación de reducción de 10:1 o control de la frecuencia del motor externo
Altura de aspiración	Hasta 4 m según el tamaño del cabezal (consulta el manual de la bomba).
Materiales	Carcasa de engranajes: PPE + PA, reforzado con fibra de vidrio. Diafragma: Revestimiento de NBR/PTFE. Extremo húmedo: Ver descripción de la bomba
Temp. de funcionamiento	0-40 °C con aire ambiental. Para los líquidos, consulte el manual de la bomba.
Ruido	±55 dB(A)
Viscosidad máx.	Hasta 400 mPas. Depende del tamaño del cabezal y las carr./min. Consulta el manual de la bomba para ver la guía.
Peso	De 5 kg a 13 kg según el tamaño del cabezal y los materiales
Motor	Trifásico: 220-240 V/380-420 V, 50/60 Hz, IP65/F; o monofásico: 220-240 V 50/60 Hz IP65F (TEFC)
Conexiones	G5/8 (5/8 BSPP) U2 = tubo de 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 o B1 = solo manguera de 6/12. Consulta la descripción de la bomba
	G5/4 (1 1/4 BSPP) U3 = manguera de 19/27 o B2 = manguera de 12/20. Consulta la descripción de la bomba
Notas	N/A = No aplicable. La bomba no puede funcionar a 100 Hz.
	(*) = Si la bomba funciona a 16 bar, se reducirá la vida útil del diafragma.

DMX(226)Datos técnicos

Modelo	50 Hz				60 Hz				100 Hz			V./ carr. ml	Tamaño del cabezal	Motor [kW]	Tamaño de la conexión
	l/h	Carr./ min	Trifásico (bar)	Monofásico (bar)	l/h	Carr./ min	Trifásico (bar)	Monofásico (bar)	l/h	Carr./ min	bar				
DMX 24-8	24	29	8	8	28	34,8	8	8	48	58	8	13,8	1	0,18	G5/4
DMX 37-5	37	29	5	5	45	34,8	5	5	75	58	5	22	2	0,18	G5/4
DMX 52-8	52	63	8	8	62	75,6	8	8	104	126	8	13,8	1	0,18	G5/4
DMX 60-3	60	29	3	3	72	34,8	3	3	120	58	3	36	3	0,18	G5/4
DMX 82-5	82	63	5	5	98	75,6	5	5	164	126	5	22	2	0,18	G5/4
DMX 100-8	100	120	8	8	120	144	8	8				13,8	1	0,18	G5/4
DMX 130-3	130	63	3	3	156	75,6	3	3	260	126	3	36	3	0,18	G5/4
DMX 142-8	142	168	8	8								13,8	1	0,18	G5/4
DMX 160-5	160	120	5	5	192	144	5	5				22	2	0,18	G5/4
DMX 224-5	224	168	5	5								22	2	0,18	G5/4
DMX 255-3	255	120	3	3	306	144	3	3				36	3	0,18	G5/4
DMX 380-3	380	168	3	3								36	3	0,18	G5/4
DMX 67-10	67	57	10	10	80	68,4	10	10	134	114	10	18,5	1	0,37	G5/4
DMX 95-18	95	57	8	8	114	68,4	8	8	190	114	8	27,8	2	0,37	G5/4
DMX 132-10	132	120	10	10	158	144	10	10				18,5	1	0,37	G5/4
DMX 152-6	152	57	6	6	182	68,4	6	6	304	114	6	44,6	3	0,37	G5/4
DMX 190-8	190	175		8								18,5	1	0,37	G5/4
DMX 190-10	190	175	10									18,5	1	0,37	G5/4
DMX 199-8	199	120	8	8	239	144	8	8				27,8	2	0,37	G5/4
DMX 249-3	249	57	3	3	299	68,4	3	3	498	114	3	73	4	0,37	G2
DMX 280-6	280	175		6								27,8	2	0,37	G5/4
DMX 280-8	280	175	8									27,8	2	0,37	G5/4
DMX 315-3	315	72	3	3	378	86,4	3	3	630	144	3	73	4	0,37	G2
DMX 321-4	321	120		4	385	144		4				44,6	3	0,37	G5/4
DMX 321-6	321	120	6		385	144	6					44,6	3	0,37	G5/4
DMX 460-3,5	460	175		3,5								44,6	3	0,37	G5/4
DMX 460-6	460	175	6									44,6	3	0,37	G5/4
DMX 525-3	525	120	3	3	630	144	3	3				73	4	0,37	G2
DMX 765-3	765	175	3									73	4	0,37	G2

Precisión	Variación del caudal de dosificación <±1,5 %, linealidad <±4 % (a mín. 1 bar de presión diferencial en el cabezal)
Ajuste del caudal	Longitud de carrera manual: relación de reducción de 10:1 o control de la frecuencia del motor externo
Altura de aspiración	Hasta 1 m según el tamaño del cabezal (consulta el manual de la bomba; hasta 3 m con muelle de diafragma HT)
Materiales	Carcasa de engranajes: Aluminio. Diafragma: Revestimiento de NBR/PTFE. Extremo húmedo: Ver descripción de la bomba
Temp. de funcionamiento	0-40 °C con aire ambiental. Para los líquidos, consulte el manual de la bomba.
Ruido	±55 dB(A)
Viscosidad máx.	Hasta 700 mPas. Depende del tamaño del cabezal y las carr./min. Consulta el manual de la bomba para ver la guía.
Peso	Aprox. 15 kg con motor de 0,18 kW. 21 kg con 0,37 kW, según el tamaño del cabezal y los materiales (añadir 6-8 kg para cabezal SS).
Motor	Trifásico: 220-240 V/380-420 V, 50/60 Hz, IP65/F; o monofásico: 220-240 V 50/60 Hz IP65F (TEFC)
Conexiones	G5/4 (1 1/4 BSPP) U3 = manguera de 19/27 o B2 = manguera de 12/20. Consulta la descripción de la bomba
	G2 (2"BSPP) K = toma de tubería métrica de 32/40 mm (PVC)
Notas	N/A = No aplicable. La bomba no puede funcionar a, por ejemplo, 100 Hz.

DMX 221

DMX 221: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA MECÁNICO

Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.
La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.
La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.
La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero.
Componentes: cabezal dosificador; membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para caudales de 60 l/h.

VARIANTE B:
- Versión básica SIN electrónica
- Control manual (ajuste de longitud de carrera)
- Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
- Modelos de materiales
- diferentes combinaciones
- Variante de control AR
- Motor: monofásico o ATEX
- Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
- Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
- Detección de fuga de diafragma en combinación con la variante de control AR

Capacidad: 0,4 - 115 l/h

Presión: 3-10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Alimentación de la red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Bombas con Pmax de 5bar y superior: 2 tuercas de unión 5/8"

Para materiales de plástico: Insertos para tamaños de manguera 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm y 9/12 mm, y para insertos roscados de acero inoxidable Rp 1/4"

Bombas con Pmax de 4bar e inferior: 2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas para manguera y abrazaderas de diámetro interior de 19-20 mm y adaptadores de pegado/soldadura para tubos de Ø25

Para el material de acero inoxidable: Insertos roscados Rp 3/4"

Bombas con Pmáx de 5 bar y superior: 2 tuercas de unión 5/8"

Para materiales de plástico: Incrustaciones para tamaños de manguera de 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm y para incrustaciones roscadas de acero inoxidable Rp 1/4"

Bombas con Pmáx de 4 bar e inferior: 2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas de manguera y abrazaderas para ID.19-20 mm y adaptadores de encolado/soldadura para tubería D25

Para material de acero inoxidable: Incrustaciones roscadas Rp 3/4"

MPG IM

Caudal nominal L/h	Frecuencia de carrera máx.	Presión máx.	Cabezal dosificador	Junta	válvula de bola
16	120	12	PVC	EPDM	Ceramica
				FKM	
27				EPDM	

	1~		3~	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DMX 16-12	99206067	**1.968**	99205971	**1.749**
DMX 16-12	99206068	**1.968**	99205972	**1.749**
DMX 16-12	99206065	**1.968**	99205916	**1.749**
DMX 16-12	99206066	**1.968**	99205965	**1.749**
DMX 27-12	99206071	**2.013**	99205995	**1.793**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Caudal nominal L/h	Frecuencia de carrera máx.	Presión máx.	Cabezal dosificador	Junta	válvula de bola	Modelo	1 ~ Código	1 ~ Euros	3 ~ Código	3 ~ Euros
27	120	12	PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 27-12**	99206072	**2.013**	99205997	**1.793**
				FKM		**DMX 27-12**	99206069	**2.013**	99205993	**1.793**
50		10		EPDM		**DMX 27-12**	99206070	**2.013**	99205994	**1.793**
				FKM		**DMX 50-10**	99206076	**2.158**	99206000	**1.938**
115		3		EPDM		**DMX 50-10**	99206077	**2.158**	99206001	**1.938**
7		16		FKM		**DMX 50-10**	99206073	**2.158**	99205998	**1.938**
						DMX 50-10	99206075	**2.158**	99205999	**1.938**
						DMX 115-3	99206081	**2.903**	99206003	**2.682**
						DMX 115-3	99206078	**2.903**	99206002	**2.682**
						DMX 7,2-16			99882377	**1.585**
						DMX 13,7-16			99866732	**1.585**
14	63		EN 1.4571		Acero inoxidable	**DMX 14-10**			99592004	**2.274**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 14-10**			99772385	**1.624**
				FKM		**DMX 14-10**			99591991	**1.624**
			PVDF	PTFE		**DMX 14-10**			99592003	**2.328**
35	120	10	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable	**DMX 35-10**			99592010	**2.328**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 35-10**			99772737	**1.663**
				FKM		**DMX 35-10**			99592007	**1.663**
			PVDF	PTFE		**DMX 35-10**			99592009	**2.382**
50			EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable	**DMX 50-10**			99592023	**2.458**
			PVDF	PTFE	Ceramica	**DMX 50-10**			99592012	**2.510**
75		4	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable	**DMX 75-4**			99592026	**3.056**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMX 75-4**			99772110	**2.183**
				FKM		**DMX 75-4**			99592024	**2.183**
			PVDF	PTFE		**DMX 75-4**			99592025	**3.566**
115		3	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable	**DMX 115-3**			99592028	**3.401**
			PVDF	PTFE	Ceramica	**DMX 115-3**			99592027	**3.965**

16

DMX 226

DMX 226: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA MECÁNICO

Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.
La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.
La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.
La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero.
Componentes: cabezal dosificador; Membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para ca**udales de 60 l/h.**

VARIANTE B
- Versión básica SIN electrónica
- Control manual (ajuste de longitud de carrera)
- Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
- Modelos de materiales
- Diferentes combinaciones
- Variante de control AR
- Motor: monofásicos, ATEX
- Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
- Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
- Detección de fuga de diafragma en combinación con la variante de control AR

Capacidad: 0,4 - 765 l/h

Presión: 3-10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Alimentación de la red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Bombas con Pmáx igual o superior a 5 bar: 2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas para manguera y abrazaderas de diámetro interior de 19-20 mm y adaptadores de pegado/soldadura para tubos de Ø25

Para el material de acero inoxidable: Material de insertos roscados Rp 3/4"

Bombas con Pmáx igual o inferior a 4 bar: 2 tuercas de unión 2"

Para materiales de plástico: 2 adaptadores de pegado/soldadura para tubo de Ø40

Para el material de acero inoxidable: Insertos roscados Rp 1 1/4"

Bombas con Pmáx de 5 bar y superior: 2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas de manguera y abrazaderas para ID.19-20 mm y adaptadores de encolado/soldadura para tubería D25

Para material de acero inoxidable: incrustaciones roscadas de material Rp 3/4"

Bombas con Pmáx de 4 bar e inferior: 2 tuercas de unión 2"

Para materiales de plástico: 2 adaptadores de encolado/soldadura para tubería D40

Para material de acero inoxidable: incrustaciones roscadas Rp 1" 1/4

MPG IM

Caudal nominal L/h	Presión máx.	Cabezal dosificador	Junta	válvula de bola
132	10	PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
199	8		EPDM	
			FKM	
280			EPDM	

	1~		3~	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DMX 132-10	99206048	**4.608**	99206033	**4.301**
DMX 132-10	99206047	**4.608**	99206011	**4.301**
DMX 199-8	99206050	**4.435**	99206035	**4.130**
DMX 199-8	99206049	**4.435**	99206034	**4.130**
DMX 280-8	99206052	**4.435**	99206037	**4.130**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Caudal nominal L/h	Presión máx.	Cabezal dosificador	Junta	válvula de bola
280	8	PVC	FKM	Ceramica
321	6		EPDM	
100	8	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
132	10	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
		PVDF	PTFE	Ceramica
160	5	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
199	8	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
		PVDF	PTFE	Ceramica
224	5	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
		PVC	EPDM	Ceramica
			FKM	
		PVDF	PTFE	
280	8	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
		PVDF	PTFE	Ceramica
321	6	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
		PVDF	PTFE	Ceramica
460		PVC	EPDM	
			FKM	
525	3	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
		PVC	EPDM	
			FKM	vidrio
		PVDF	PTFE	Composite
765		EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
		PVC	EPDM	
			FKM	vidrio
		PVDF	PTFE	Composite

	1 ~		3 ~	
Modelo	Código	Euros	Código	Euros
DMX 280-8	99206051	**4.435**	99206036	**4.130**
DMX 321-6	99206064	**4.733**	99206039	**4.427**
DMX 321-6	99206063	**4.733**	99206038	**4.427**
DMX 100-8			99592036	**4.939**
DMX 100-8			99772688	**3.528**
DMX 100-8			99592033	**3.528**
DMX 100-8			99592035	**4.440**
DMX 132-10			99592052	**5.455**
DMX 132-10			99592050	**4.900**
DMX 160-5			99772415	**4.911**
DMX 160-5			99772398	**3.508**
DMX 160-5			99772380	**3.508**
DMX 160-5			99772409	**4.415**
DMX 199-8			99592064	**5.236**
DMX 199-8			99592063	**4.705**
DMX 224-5			99592042	**4.911**
DMX 224-5			99772481	**3.508**
DMX 224-5			99592040	**3.508**
DMX 224-5			99592041	**4.415**
DMX 280-8			99592067	**5.236**
DMX 280-8			99592065	**4.705**
DMX 321-6			99592069	**5.614**
DMX 321-6			99592068	**5.043**
DMX 460-6			99206042	**4.427**
DMX 460-6			99206040	**4.427**
DMX 525-3			99592074	**6.689**
DMX 525-3			99206044	**5.275**
DMX 525-3			99206043	**5.275**
DMX 525-3			99592073	**7.774**
DMX 765-3			99592077	**6.689**
DMX 765-3			99206046	**5.275**
DMX 765-3			99206045	**5.275**
DMX 765-3			99592076	**7.774**

DMH: Nomenclatura

Tipo	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E1B8B8XEMAG	

Capacidad nominal de dosificación [l/h]	
DMH **1150**-10D B-PVC/V/G-X-E1B8B8XEMAG	

Presión máx. [bar]	
DMH 1150-**10D** B-PVC/V/G-X-E1B8B8XEMAG	
10D	Las bombas marcadas con una «D» tras el valor de presión son bombas dobles.

Variante de control	
DMH 1150-10D **B**-PVC/V/G-X-E1B8B8XEMAG	
B	Estándar (control manual)
AR*	Unidad de control AR, montaje en bomba
D3	Servomotor, monofásico, 115-230 V, 50/60 Hz, señal de control de 4-20 mA (sin funcionamiento manual)
D6	Servomotor EX, monofásico, 115-230 V, 50/60 Hz, señal de control de 4-20 mA, tipo EX II 2G Ex db IIB T4

* Solo para los modelos 251, 252, 253, 280, 281

Variante del cabezal dosificador	
DMH 1150-10D B-**PVC**/V/G-X-E1B8B8XEMAG	
PP	Polipropileno
PV	Fluoruro de polivinilideno (PVDF)
SS	Acero inoxidable, 1.4571 (EN 10027-2), 316Ti (AISI)
PVC	Policloruro de vinilo
Y	Aleación C-4, 2.4610 (EN 10027-2)
PPL	PP con detección de fugas en el diafragma (DLD)
PVL	PV con detección de fugas en el diafragma (DLD)
SSL	SS con detección de fugas en el diafragma (DLD)
PVCL	PVC con detección de fugas en el diafragma (DLD)
YL	Y con detección de fugas en el diafragma (DLD)

Material de la junta	
DMH 1150-10D B-PVC/**V**/G-X-E1B8B8XEMAG	
E	EPDM
V	FKM
T	PTFE

Material de la bola de la válvula	
DMH 1150-10D B-PVC/V/**G**-X-E1B8B8XEMAG	
G	Vidrio (a partir del tamaño DN 32)
T	PTFE
SS	Acero inoxidable, 1.4401 (EN 10027-2), 316 (AISI)
C	Cerámica (hasta el tamaño DN 20)
Y	Aleación C-4, 2.4610 (EN 10027-2)

DMH: Nomenclatura

Posición de la caja de conexiones (también posición de la unidad de control AR)	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-**X**-E1B8B8XEMAG	
X	Lado opuesto al cabezal dosificador (3 en punto)
D	Hacia el cabezal dosificador (9 en punto)
S	Hacia el mando de ajuste (6 en punto)
R	Lado opuesto al mando de ajuste (12 en punto)

Tensión de alimentación	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-**E**1B8B8XEMAG	
E	Trifásico 230/400 V, 50/60 Hz, 440-480 V, 60 Hz (motores de potencias <0,75 kW) Trifásico 230/400 V, 50 Hz, 460 V, 60 Hz (IE3, motores de potencias ≥0,75 kW)
G	Monofásico 230 V, 50/60 Hz (motores de potencias ≤0,09 kW) Monofásico 230 V, 50 Hz (motores de potencias 0,18-0,37 kW)
H	Monofásico 115 V, 50/60 Hz (motores de potencias ≤0,09 kW) Monofásico 115 V, 60 Hz (motores de potencias 0,18-0,37 kW)
F	Sin motor, brida NEMA
0	Sin motor, brida IEC
4	Trifásico 230/400 V, 50 Hz (motores EX)
M	Trifásico 400/690 V, 50 Hz (estándar en centrales eléctricas)

Tipo de válvula (aspiración/descarga)	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E**1**B8B8XEMAG	
1	Válvulas estándar, sin muelle
2	Válvula de aspiración y descarga de muelle (0,05 bar)

Conexiones hidráulicas (primera = descarga, segunda = aspiración)	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E1**B8B8**XEMAG	
U2	G 5/8, para mangueras de 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm (PVC, PP, PVDF)
A	G 5/8, para tuberías con rosca interna Rp 1/4 (SS)
U3	G 5/4, para mangueras con diámetro interno de 19 o 20 mm y para tuberías con diámetro externo de 25 mm
U7	G 5/8, para mangueras de 0,17" × 1/4", 1/4" × 3/8", 3/8" × 1/2" (PVC, PP, PVDF)
A1*	G 5/4, para tuberías con rosca interna Rp 3/4 (SS)
A8	Brida DN 32, para tuberías con rosca interna 1 1/4 NPT (PVC, PP, PVDF)
B8	Brida DN 32, para tuberías con diámetro externo de 40 mm (PVC)
B5	Brida DN 32, para tuberías con diámetro externo de 40 mm (PP, PVDF)
C1	Brida DN 32, para tuberías de 1 1/4" con conexión para soldar, EN 1092-1 (SS)
B6	G 3/8, para tuberías de 4/6 mm (conexión con anillo de corte) (SS)
V	G 5/8, para tuberías con rosca interna 1/4 NPT (SS)
A9	G 5/8, para tuberías con rosca externa 1/2 NPT (PVC, PVDF)
A3	G 5/4, para tuberías con rosca interna 3/4 NPT (SS)
A7	G 5/4, para tuberías con rosca externa 3/4 NPT (PVC, PVDF)
C2	G 5/8, para tuberías de 8/10 mm (conexión con anillo de corte) (SS)
P	Preparada para brida ANSI 1 1/4"

* No para el lado de aspiración de DMH 550-10 y DMH 270-10 con PTC. Tienen una brida DN 32 en el lado de aspiración.

Enchufe de red (solo motores monofásicos)	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E1B8B8**X**EMAG	
X	Sin enchufe
F	UE (Schuko)
B	EE. UU., Canadá

DMH: Nomenclatura

Variante de motor y certificación	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E1B8B8X**EM**AG	
EM	Motor estándar (sin certificados)
E0	Motor con PTC, preparado para funcionamiento con variador de frecuencia (sin certificados)
E1	Motor EX, tipo EX II 2G EEx e II T3 (sin certificados)
E2	Motor EX, tipo EX II 2GD EEx de IIC T4, sin PTC (sin certificados)
E5	Motor EX, tipo EX II 2GD EEx de IIC T4, con PTC (sin certificados)
MP	Motor estándar (con certificados)
K0	Motor con PTC, preparado para funcionamiento con variador de frecuencia (con certificados)
K1	Motor EX, tipo EX II 2G EEx e II T3 (con certificados)
K2	Motor EX, tipo EX II 2GD EEx de IIC T4, sin PTC (con certificados)
K5	Motor EX, tipo EX II 2GD EEx de IIC T4, con PTC (con certificados)

Material de la carcasa de la bomba	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E1B8B8XEM**A**G	
A	Aluminio

Diseño de la bomba	
DMH 1150-10D B-PVC/V/G-X-E1B8B8XEMA**G**	
G	Grundfos

DMH: Datos técnicos

Bomba	Modelo	$V_{carrera}$ [cm³]	$P_{máx.}$ [1] [bar]	50 Hz		60 Hz		100 Hz		Potencia del motor	
				Capacidad [2) 3)] [l/h]	Frecuencia de carrera [n/min]	Capacidad [2) 3)] [l/h]	Frecuencia de carrera [n/min]	Capacidad [2) 3)] [l/h]	Frecuencia de carrera [n/min]	Estándar [kW]	PTC [4)] [kW]
DMH 2.2-25	251	3,5	25	2,2	14	2,6	17	4,4	29	0,09	0,18
DMH 2.3-16	251	3,5	16	2,3	14	2,8	17	4,5	29	0,06	0,09
DMH 2.4-10	251	3,5	10	2,4	14	2,9	17	5	29	0,06	0,09
DMH 4.5-25	251	3,5	25	4,5	29	5,4	35	9	58	0,09	0,18
DMH 4.9-16	251	3,5	16	4,9	29	5,9	35	9,8	58	0,06	0,09
DMH 5-10	251	3,5	10	5	29	6	35	10	58	0,06	0,09
DMH 10-16	252	6,4	16	10	29	12	35	20	58	0,09	0,18
DMH 11-10	252	6,4	10	11	29	13	35	22	58	0,09	0,18
DMH 11-25	251	3,5	25	11	63	13	75	22	126	0,09	0,18
DMH 12-16	251	3,5	16	12	63	14	75	24	126	0,06	0,09
DMH 13-10	251	3,5	10	13	63	16	75	25	126	0,06	0,09
DMH 17-25	251	3,5	25	17	96	20	115			0,09	
DMH 18-16	251	3,5	16	18	96	22	115			0,06	
DMH 19-10	251	3,5	10	19	96	23	115			0,06	
DMH 21-10	253	11,3	10	21	29	25	35	46	58	0,18	0,18
DMH 21-25	251	3,5	25	21	120					0,09	
DMH 23-16	251	3,5	16	23	120					0,06	
DMH 23-16	252	6,4	16	23	63	27	75	46	126	0,09	0,18
DMH 24-10	251	3,5	10	24	120					0,06	
DMH 24-10	252	6,4	10	24	63	29	75	48	126	0,09	0,18
DMH 36-16	252	6,4	16	36	96	43	115			0,09	
DMH 37-10	252	6,4	10	37	96	44	115			0,09	
DMH 43-10	253	11,3	10	43	63	52	75	87	126	0,18	0,18
DMH 45-16	252	6,4	16	45	120					0,09	
DMH 46-10	252	6,4	10	46	120					0,09	
DMH 50-10	254	31,6	10	50	26	60	31	101	52	0,55	0,55
DMH 54-16	252	6,4	16	54	144					0,09	
DMH 67-10	253	11,3	10	67	96	78	115			0,18	
DMH 83-10	253	11,3	10	83	120	99	144			0,18	
DMH 97-16	254	31,6	16	97	54	116	65	193	108	0,55	0,55
DMH 100-10	253	11,3	10	100	144					0,18	
DMH 102-10	254	31,6	10	102	54	122	65	203	108	0,55	0,55
DMH 136-16	254	31,6	16	136	75	163	90	271	150	0,55	0,55
DMH 143-10	254	31,6	10	143	75	172	90	286	150	0,55	0,55
DMH 166-16	254	31,6	16	166	92	200	110			0,55	
DMH 175-10	254	31,6	10	175	92	210	110			0,55	
DMH 194-10	255	60	10	194	54	233	65	387	108	0,55	0,55
DMH 202-16	254	31,6	16	202	112	242	134			0,55	
DMH 213-10	254	31,6	10	213	112	255	134			0,55	
DMH 220-10	257	131	10	220	28	264	34	440	56	1,1	1,5 (2,2*)
DMH 270-10	255	60	10	270	75	324	90	540	150	0,55	0,75
DMH 276-16	254	31,6	16	276	153					0,55	
DMH 291-10	254	31,6	10	291	153					0,55	
DMH 332-10	255	60	10	332	92	398	110			0,55	
DMH 403-10	255	60	10	403	112	484	134			0,55	
DMH 440-10	257	131	10	440	56	528	67	880	112	1,1	2,2
DMH 550-10	255	60	10	550	153					0,55	2,2
DMH 575-10	257	131	10	575	73	690	88	1150	146	1,1	2,2
DMH 750-4	257	171	4	750	73	900	88	1500	146	1,1	2,2
DMH 770-10	257	131	10	770	98	924	118			1,1	2,2
DMH 880-10	257	131	10	880	112	1056	134			1,1	2,2
DMH 1150-10	257	131	10	1150	146					1,1 (1,5*)	2,2
DMH 1500-4	257	171	4	1500	146					1,1	2,2

1) Contrapresión máxima.
2) La capacidad máxima se mide a la contrapresión máxima.
3) La capacidad es por cabezal dosificador.
(Las bombas dobles tienen el doble de caudal que las sencillas.)

4) Motor para control de frecuencia.
* Para bombas dobles.

DMH 252

DMH 252: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA DE PISTONES HIDRÁULICOS

Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.

La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.

La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.

La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero.

Componentes: cabezal dosificador; membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para caudales de 60 l/h.

VARIANTE B:
- Versión básica SIN electrónica
- Control manual (ajuste de longitud de carrera)
- Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
- Modelos de materiales
- Diferentes combinaciones
- Variante de control AR
- Motor monofásico
- Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
- Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
- Detección de fugas de la membrana
- Cabezal dosificador de acero inoxidable con calefacción eléctrica
- Versión del motor ATEX

Capacidad: 0,5 - 1150 l/h

Presión: 10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Suministro de red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 tuercas de unión 5/8"

Para materiales de plástico:
- Insertos para tamaños de manguera 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm y 9/12 mm, y para insertos roscados de acero inoxidable Rp 1/4"

2 tuercas de unión 5/8"

Para materiales de plástico:

Incrustaciones para tamaños de manguera de 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm y para incrustaciones roscadas de acero inoxidable Rp 1/4"

MPG IM

Caudal nominal L/h	Frecuencia de carrera máx.	Presión máx.	Cabezal dosificador	Junta	válvula de bola
37	96	10	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
			PVC		Ceramica
			PVDF	PTFE	

	3 ~	
Modelo	Código	Euros
DMH 37-10	99587794	**5.319**
DMH 37-10	99587792	**4.255**
DMH 37-10	99587793	**4.982**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DMH 253: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA DE PISTONES HIDRÁULICOS

Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.
La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.
La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.
La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero.
Componentes: cabezal dosificador; membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para caudales de 60 l/h.

VARIANTE B:
• Versión básica SIN electrónica
• Control manual (ajuste de longitud de carrera)
• Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
• Modelos de materiales

• Diferentes combinaciones
• Variante de control AR
• Motor monofásico
• Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
• Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
• Detección de fugas de la membrana
• Cabezal dosificador de acero inoxidable con calefacción eléctrica
• Versión del motor ATEX

Capacidad: 0,5 - 1150 l/h

Presión: 10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Suministro de red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico:
- 2 boquillas para manguera y abrazaderas de diámetro interior de 19-20 mm y adaptadores de pegado/soldadura para tubos de Ø25

Para el material de acero inoxidable:
- Material de insertos roscados Rp 3/4"

16

2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico:

2 boquillas de manguera y abrazaderas para ID.19-20 mm y adaptadores de encolado/soldadura para tubería D25

Para material de acero inoxidable:

Incrustaciones roscadas de material Rp 3/4"

MPG IM

Caudal nominal L/h	Frecuencia de carrera máx.	Presión máx.	Cabezal dosificador	Junta	válvula de bola
100	144	10	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
			PVC	EPDM	Ceramica
				FKM	
			PVDF	PTFE	

	3 ~	
Modelo	Código	Euros
DMH 100-10	99587809	**6.205**
DMH 100-10	99823242	**4.964**
DMH 100-10	99587807	**4.964**
DMH 100-10	99587808	**5.741**

DMH 254

DMH 254: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA DE PISTONES HIDRÁULICOS

Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.
La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.
La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.
La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero.
Componentes: cabezal dosificador; membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para caudales de 60 l/h.

VARIANTE B:
- Versión básica SIN electrónica
- Control manual (ajuste de longitud de carrera)
- Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
- Modelos de materiales
- Diferentes combinaciones
- Variante de control AR
- Motor monofásico
- Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
- Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
- Detección de fugas de la membrana
- Cabezal dosificador de acero inoxidable con calefacción eléctrica
- Versión del motor ATEX

Capacidad: 0,5 - 1150 l/h

Presión: 10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Suministro de red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas para manguera y abrazaderas de diámetro interior de 19-20 mm y adaptadores de pegado/soldadura para tubos de Ø25

Para el material de acero inoxidable: Material de insertos roscados Rp 3/4"

2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas de manguera y abrazaderas para ID.19-20 mm y adaptadores de encolado/soldadura para tubería D25

Para material de acero inoxidable: Incrustaciones roscadas de material Rp 3/4"

MPG IM

Caudal nominal L/h	Frecuencia de carrera máx.	Presión máx.	Cabezal dosificador	Junta	válvula de bola	3 ~ Modelo	Código	Euros
143	75	10	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable	**DMH 143-10**	99587815	**13.252**
			PVC	EPDM	Ceramica	**DMH 143-10**	99920698	**10.602**
				FKM		**DMH 143-10**	99587813	**10.602**
			PVDF	PTFE		**DMH 143-10**	99587814	**12.224**
213	112		EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable	**DMH 213-10**	99587821	**13.252**
			PVC		Ceramica	**DMH 213-10**	99587819	**10.602**
			PVDF	PTFE		**DMH 213-10**	99587820	**12.224**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DMH 255: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA DE PISTONES HIDRÁULICOS DMH

Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.
La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.
La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.
La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero. El lado húmedo incluye lo siguiente
Componentes: cabezal dosificador; Membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para caudales de 60 l/h.

VARIANTE B:
• Versión básica SIN electrónica
• Control manual (ajuste de longitud de carrera)
• Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
• Modelos de materiales • diferentes combinaciones
• Variante de control AR
• Motor monofásico
• Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
• Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
• Detección de fugas de la membrana
• Cabezal dosificador de acero inoxidable con calefacción eléctrica
• Versión del motor ATEX

Capacidad: 0,5 - 1150 l/h

Presión: 10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Suministro de red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas para manguera y abrazaderas de diámetro interior de 19-20 mm y adaptadores de pegado/soldadura para tubos de Ø25

Para el material de acero inoxidable: Material de insertos roscados Rp 3/4":

Para DMH 550-10: Lado de aspiración: Brida DN 32 con inserto para tubo de Ø40 mm

Lado de descarga: Para materiales de plástico: Boquillas para manguera y abrazaderas de diámetro interior de 19-20 mm y adaptadores de pegado/soldadura para tubos de Ø25

Para el material de acero inoxidable: Material de inserto roscado Rp 3/4"

2 tuercas de unión 5/4"

Para materiales de plástico: 2 boquillas de manguera y abrazaderas para ID.19-20 mm y adaptadores de encolado/soldadura para tubería D25

Para material de acero inoxidable: Incrustaciones roscadas de material Rp 3/4":

Para DMH 550-10: lado de entrada: Brida DN32 con incrustación para tubería D.40mm

Lado de salida: Para materiales de plástico: Boquilla de manguera y abrazaderas para ID.19-20 mm y adaptador de encolado/soldadura para tubería D25

Para material de acero inoxidable: Incrustación roscada de material Rp 3/4"

MPG IM

Caudal nominal L/h	Frecuencia de carrera máx.	Presión máx.	Cabezal dosificador	Junta	válvula de bola
550	153	10	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
			PVC	EPDM	

	3 ~	
Modelo	Código	Euros
DMH 550-10	99587836	**15.069**
DMH 550-10	99920877	**12.055**

DMH 255

Continuación

Caudal nominal L/h	Frecuencia de carrera máx.	Presión máx.	Cabezal dosificador	Junta	válvula de bola	3 ~		
						Modelo	Código	Euros
550	153	10	PVC	FKM	Ceramica	**DMH 550-10**	99587834	**12.055**
			PVDF	PTFE	Composite	**DMH 550-10**	99587835	**14.013**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

DMH 257: BOMBAS DOSIFICADORAS DE DIAFRAGMA DE PISTONES HIDRÁULICOS DMH

Bomba mecánica robusta y versátil de diafragma oscilante con engranaje excéntrico de alta precisión, accionado por un motor trifásico o AC de alta eficiencia.

La cantidad de dosificación se ajusta cambiando manualmente la longitud de carrera en el anillo giratorio de ajuste de longitud de carrera en una relación de 1:10.

La desviación de la cantidad de dosificación es de ± 4%.

La carcasa consta de un compuesto de EPI duradero.
Componentes: cabezal dosificador; membrana recubierta de PTFE y válvulas de bola dobles para caudales de hasta 50 l/h; válvula de bola sencilla para caudales de 60 l/h.

VARIANTE B:
- Versión básica SIN electrónica
- Control manual (ajuste de longitud de carrera)
- Control de encendido/apagado mediante suministro de red

Opciones bajo pedido:
- Modelos de materiales
- Diferentes combinaciones
- Variante de control AR
- Motor monofásico
- Ajuste automático de la longitud de carrera mediante un servomotor
- Válvula de alivio integrada en el cabezal dosificador (PVC/PVDF)
- Detección de fugas de la membrana
- Cabezal dosificador de acero inoxidable con calefacción eléctrica
- Versión del motor ATEX

Brida DN32 con incrustación para tubería D.40mm

Capacidad: 0,5 - 1150 l/h

Presión: 10 bar

Intervalo de ajuste: 10: 1, ajuste manual de carrera

Suministro de red: variante de control B: 3 x 230/400 V, 50/60 Hz - 3 x 440/480 V, 60 Hz

Brida DN 32 con inserto para tubo de Ø40 mm

MPG IM

16

Caudal nominal L/h	Frecuencia de carrera máx.	Presión máx.	Cabezal dosificador	Junta	válvula de bola
880	112	10	EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
			PVC		vidrio
			PVDF	PTFE	Composite
1150	146		EN 1.4571	FKM	Acero inoxidable
			PVC	EPDM	
				FKM	vidrio
			PVDF	PTFE	Composite

	3 ~	
Modelo	Código	Euros
DMH 880-10	99587846	**20.388**
DMH 880-10	99587844	**16.310**
DMH 880-10	99587845	**19.023**
DMH 1150-10	99587849	**20.388**
DMH 1150-10	99920881	**16.310**
DMH 1150-10	99587847	**16.310**
DMH 1150-10	99587848	**19.023**

TANQUES CUADRADOS / DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO QUÍMICO

TANQUES CUADRADOS

MPG IJ

El tanque cuadrado cerrado tiene un tapón de rosca y una plataforma de montaje para una o dos bombas en paralelo. La plataforma de montaje de la bomba es más alta que el tapón de rosca para proteger las bombas y conexiones al llenar productos químicos en el tanque.

- Material del tanque: MDPE
- Peso: 15 kg
- Espesor de la pared: 4 mm
- Temperatura del líquido: -20 °C a +45 °C.

Las bombas SMART Digital se pueden montar directamente en la plataforma de montaje mediante insertos de latón moldeados en la plataforma. Para otras bombas, se requiere un soporte. El tanque cuadrado está preparado para una válvula de drenaje G 3/4". Cuando utilice una lanza de succión rígida en el tanque, elija la contratuerca para la fijación.

Vol. Tanque [L]	Color	Código	Euros
100	Transparente	96489271	**445**

DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO QUÍMICO

MPG IJ

- Depósitos de almacenamiento químico Grundfos de material LLDPE blanco translúcido estabilizado contra rayos UV.
- Tapa de acceso atornillada negra de 160 mm.
- Conexiones de descarga de 2" BSP en la parte superior del tanque para válvula de pie (FV) y lanza de aspiración rígida (RSL). Toma de drenaje con tapón de 3/4" BSP.
- Insertos roscados moldeados de bronce sinterizado M6, aptos para el montaje de bombas DDA/DDE.
- Insertos roscados moldeados de bronce sinterizado M6, aptos para el montaje de agitadores y pies de apoyo.
- Para obtener más información, consulte las páginas de información del producto sobre tanques en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos en GPC.

Vol. Tanque [L]	Color	batidora eléctrica
40	Negro	
40	Transparente	
60	Negro	
60	Negro	•
60	Transparente	
60	Transparente	•
100	Negro	
100	Negro	•
100	Transparente	
100	Transparente	•
200	Negro	•
200	Transparente	
200	Transparente	
200	Transparente	•
300	Negro	
300	Negro	•
300	Transparente	
300	Transparente	•
500	Negro	
500	Negro	•
500	Transparente	
500	Transparente	•
1000	Negro	
1000	Negro	•
1000	Transparente	
1000	Transparente	•

Modelo	Código	Euros
tank	95701166	**504**
tank	96688081	**483**
Tank 60l	98149053	**440**
tank,60l	98150040	**672**
Tank 60l	98148805	**381**
tank,60l	98150038	**593**
tank 100l	98149082	**573**
tank,100l	98150052	**867**
tank 100l	98149057	**502**
tank,100l	98150051	**760**
tank,200l	98150054	**1.224**
Tank 200l	98149215	**726**
Tank 200l	98149224	**829**
tank,200l	98150053	**1.074**
tank 300l	98149252	**1.012**
tank,300l	98150056	**1.506**
tank 300l	98149245	**888**
tank,300l	98150055	**1.319**
Tank 500l	98149269	**1.945**
tank,500l	98150058	**2.717**
Tank 500l	98149266	**1.700**
tank,500l	98150057	**2.377**
tank	95706305	**5.320**
tank,1000l	98173752	**6.691**
tank	96688086	**4.626**
tank,1000l	98173675	**6.297**

TANQUE

MPG IJ

- Materiales de retención química en material LLDPE blanco translúcido estabilizado contra UV. Azul para 100L y 200L
- Los depósitos están dimensionados para adaptarse a los depósitos químicos de Grundfos
- Los depósitos poseen el 100% o más de la capacidad del depósito
- Los Bund no tienen puntos de drenaje ni insertos de fijación
- Para más información, consulte las páginas de información de los productos de las bandejas de recogida en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos o en el

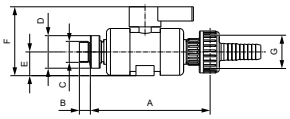
GPC

Vol. Tanque [L]	Color
80	Transparente
120	Transparente
220	Transparente
400	Transparente
500	Transparente
1000	Transparente

Modelo	Código	Euros
catchment tank	96726831	**540**
Catchment Tank	96726832	**668**
catchment tank	98150059	**1.037**
catchment tank	96726834	**1.668**
catchment tank	95701272	**2.434**
catchment tank	96726836	**4.201**

DISPOSITIVOS DE EXTRACCIÓN PARA TANQUES DOSIFICADORES

MPG IJ



Diseñado para su instalación en la abertura de desagüe de un tanque Grundfos.

Descripción breve	Código	Euros
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/E-U2	99226880	**357**
Acc.side withdrawal G5/8 PVC/V-U2	99226879	**357**
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/E-U3	99226893	**472**
Acc.side withdrawal G5/4 PVC/V-U3	99226881	**472**

ACCESORIOS DE TANQUE

MPG IJ

- Diversos accesorios para depósitos que deben incorporarse a depósitos químicos
- Seleccionar por descripción
- Si desea obtener más información, consulte las páginas de información sobre productos para depósitos en el data booklet de accesorios de dosificación de Grundfos o en el GPC

Descripción breve	Código	Euros
Batidora de mano	98133793	**170**
Placa adaptadora de tanque de cuenta f.2xSmartS,DMX221	98982080	**262**
Soporte de pared para DMX226,DMH251-253	99211245	**522**
Soportes de cuenta para montaje en el suelo, 4 piezas.	98149921	**71**
Tolva de disolución	96726979	**2.240**
Tornillos de 40 y 1000l tanque DDA, DDC, DDE	95730864	**33**
Tornillos de 100 l cuadrado tanque DDA, DDC, DDE	95730862	**33**
Tornillos de ajuste 60-500l tanque DDA, DDC, DDE	98159495	**33**
VÁLVULA DE DRENAJE PVC 3/4"	96689132	**226**
Válvula - Aireación V. para tanques dosificadores	96694401	**44**

ADAPTADORES PARA CONEXIÓN DE CONTENEDOR: CONTAINER CONNECTION

MPG IJ

Diseñado para	Descripción breve	Código	Euros
RSL and FV-2L	Acc.adapter RSL,G2"in, 2"NPT out	98156690	**86**

KITS DE INSTALACIÓN

KITS DE INSTALACIÓN

• Los kits de instalación son una selección rápida de accesorios básicos de dosificación.

• Los kits comprenden una válvula de pie, una válvula de inyección, 6 m de tubería de descarga de PE opaco y 2 m de tubería de aspiración y purga de PVC.

• Se ofrecen como una herramienta de selección económica, pero pueden no ser la mejor selección de materiales para todas las aplicaciones.

• Los clientes deben tener en cuenta los requisitos químicos y medioambientales antes de elegir un kit de instalación.

• Las descripciones de los kits de instalación indican el tamaño de las tuberías.

• NL = Válvula de pie sin sensores de nivel.

• 2L = Válvula de pie con sensores de nivel bajo y vacío.

• Elija kits NL para la versión de bomba B y kits 2L para las versiones de bomba PR, AR o FCM.

• Los materiales indicados a continuación corresponden al cuerpo de la válvula de inyección/juntas tóricas/bolas de válvula.

• Para obtener más información, consulte las páginas de información del producto sobre kits de instalación para G 5/8 en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos en Grundfos Product Center (GPC).

• Los kits para las bombas DDA/DDE 60-10 pueden emplear PRV/PLV G 5/8. Los kits para las bombas DME 375 pueden emplear PRV/PLV G 5/4.

• Los kits para las bombas DDA/DDE 200 y DME 375 2L contienen una lanza de aspiración rígida (RSL): 690 mm. El resto de los kits contiene válvulas de pie flexibles.

					Nivel bajo y tanque vacío		Sin	
Presión máx.	Materiales accesorios	Tubing	Junta	válvula de bola	Código	Euros	Código	Euros
DDA, DDC, DDE up to 30l/h								
12.00	PP	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730473	**299**		
12.00	PP	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730472	**299**		
12.00	PVC	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730475	**299**		
12.00	PVC	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730474	**299**		
12.00	PVC	6/9 mm	PTFE	Ceramica	95730476	**342**		
12.00	PVDF	6/9 mm	EPDM	Ceramica	95730478	**366**		
12.00	PVDF	6/9 mm	FKM	Ceramica	95730477	**366**		
12.00	PVDF	6/9 mm	PTFE	Ceramica	95730479	**403**		
DDA, DDC, DDE up to 7,5l/h								
13.00	PP	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730465	**281**	95730441	**149**
13.00	PP	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730464	**281**	95730440	**149**
13.00	PVC	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730467	**281**	95730443	**149**
13.00	PVC	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730466	**281**	95730442	**149**
13.00	PVC	4/6 mm	PTFE	Ceramica	95730468	**304**	95730444	**177**
13.00	PVDF	4/6 mm	EPDM	Ceramica	95730470	**342**	95730446	**196**
13.00	PVDF	4/6 mm	FKM	Ceramica	95730469	**342**	95730445	**196**
13.00	PVDF	4/6 mm	PTFE	Ceramica	95730471	**379**	95730447	**219**
DDA, DDC, DDE, DDI up to 60l/h								
9.00	PP	9/12 mm	EPDM	Ceramica	95730481	**309**		
9.00	PP	9/12 mm	FKM	Ceramica	95730480	**309**		
9.00	PVC	9/12 mm	EPDM	Ceramica	95730483	**309**		
9.00	PVC	9/12 mm	FKM	Ceramica	95730482	**309**		
9.00	PVC	9/12 mm	PTFE	Ceramica	95730484	**337**		
9.00	PVDF	9/12 mm	EPDM	Ceramica	95730486	**370**		
9.00	PVDF	9/12 mm	FKM	Ceramica	95730485	**370**		
9.00	PVDF	9/12 mm	PTFE	Ceramica	95730487	**408**		
DDA, DDC, DDE, DMX up to 30l/h								
12.00	PP	6/9 mm	EPDM	Ceramica			95730449	**167**
12.00	PP	6/9 mm	FKM	Ceramica			95730448	**167**
12.00	PVC	6/9 mm	EPDM	Ceramica			95730451	**167**
12.00	PVC	6/9 mm	FKM	Ceramica			95730450	**167**
12.00	PVC	6/9 mm	PTFE	Ceramica			95730452	**202**
12.00	PVDF	6/9 mm	EPDM	Ceramica			95730454	**214**
12.00	PVDF	6/9 mm	FKM	Ceramica			95730453	**214**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Presión máx.	Materiales accesorios	Tubing	Junta	válvula de bola	Nivel bajo y tanque vacío		Sin	
					Código	Euros	Código	Euros
12.00	PVDF	6/9 mm	PTFE	Ceramica			95730455	**243**
DDA, DDC, DDE, DMX, DDI up to 60l/h								
9.00	PP	9/12 mm	EPDM	Ceramica			95730457	**181**
9.00	PP	9/12 mm	FKM	Ceramica			95730456	**181**
9.00	PVC	9/12 mm	EPDM	Ceramica			95730459	**181**
9.00	PVC	9/12 mm	FKM	Ceramica			95730458	**181**
9.00	PVC	9/12 mm	PTFE	Ceramica			95730460	**201**
9.00	PVDF	9/12 mm	EPDM	Ceramica			95730462	**219**
9.00	PVDF	9/12 mm	FKM	Ceramica			95730461	**219**
9.00	PVDF	9/12 mm	PTFE	Ceramica			95730463	**248**

LANZAS DE ASPIRACIÓN RÍGIDAS 60 l/h

MPG IJ

Disponible sin indicación de nivel o con indicación de nivel bajo y tanque vacío. La profundidad de inmersión es ajustable. La manguera entre la línea de succión y la bomba dosificadora debe pedirse por separado. Las líneas de succión sin señal de nivel vacío incluyen los siguientes elementos: • Colador (tamaño de malla aprox. 0,8 mm) • Válvula antirretorno • Juego de conexión de manguera: 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm y 9/12 mm • Conexión de tanque ajustable con orificios para p.e. línea de alivio Las líneas de aspiración con señal de nivel vacío incluyen además: • Unidad de interruptor de láminas con 2 flotadores • 5 metros de cable con cubierta de PE • Conector M 12 para conectar bomba dosificadora DDA, DDC, DDE o DDI El modo de conmutación de la indicación de nivel bajo y tanque vacío está configurado de fábrica en NO. El modo de conmutación se puede configurar en NC girando el flotador boca abajo. Los adaptadores seleccionados permiten instalar estas líneas de succión con varillas G2" en bandejas con diferentes aberturas

Inmersión [mm]	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Nivel bajo y tanque vacío		Sin	
				Código	Euros	Código	Euros
60							
400	PVDF	FKM/EPDM	Ceramica	98071076	**609**	98070980	**461**
		PTFE	Ceramica	98071077	**634**	98070981	**488**
	Polietileno	FKM/EPDM	Ceramica	98071074	**306**	98070978	**186**
		PTFE	Ceramica	98071075	**332**	98070979	**211**
500	PVDF	FKM/EPDM	Ceramica	98071088	**609**	98070992	**461**
		PTFE	Ceramica	98071089	**634**	98070993	**488**
	Polietileno	FKM/EPDM	Ceramica	98071086	**306**	98070990	**186**
		PTFE	Ceramica	98071087	**332**	98070991	**211**
570	PVDF	FKM/EPDM	Ceramica	98071100	**609**	98071004	**461**
		PTFE	Ceramica	98071101	**634**	98071005	**488**
	Polietileno	FKM/EPDM	Ceramica	98071098	**306**	98071002	**186**
		PTFE	Ceramica	98071099	**332**	98071003	**211**
690	PVDF	FKM/EPDM	Ceramica	98071112	**609**	98071016	**461**
		PTFE	Ceramica	98071113	**634**	98071017	**488**
	Polietileno	FKM/EPDM	Ceramica	98071110	**306**	98071014	**186**
		PTFE	Ceramica	98071111	**332**	98071015	**211**
820	PVDF	FKM/EPDM	Ceramica	98071125	**669**		
	Polietileno		Ceramica	98071122	**306**		
980	PVDF		Ceramica	98071136	**643**		
		PTFE	Ceramica	98071137	**669**		
	Polietileno	FKM/EPDM	Ceramica	98071134	**306**	98071038	**186**
		PTFE	Ceramica	98071135	**332**		
1100	PVDF	FKM/EPDM	Ceramica	98071148	**678**		
		PTFE	Ceramica	98071149	**703**		
	Polietileno	FKM/EPDM	Ceramica	98071146	**306**	98071050	**186**
		PTFE	Ceramica	98071147	**332**		
1200	PVDF	FKM/EPDM	Ceramica	98071160	**678**		
		PTFE	Ceramica	98071161	**703**		
	Polietileno	FKM/EPDM	Ceramica	98071158	**306**	98071062	**186**
		PTFE	Ceramica	98071159	**332**	98071063	**211**

LANZAS DE ASPIRACIÓN RÍGIDAS 460 l/h

MPG IJ

Disponible sin indicación de nivel o con indicación de nivel bajo y tanque vacío. La profundidad de inmersión es ajustable. La manguera entre la línea de succión y la bomba dosificadora debe pedirse por separado. Las líneas de succión sin señal de nivel vacío incluyen los siguientes elementos: • Colador (tamaño de malla aprox. 2,2 mm) • Válvula antirretorno • Juego de conexión para Manguera 19/27 y Tubería 20/25 • Conexión de tanque ajustable con orificios para p.e. línea de dearación Las líneas de aspiración con señal de nivel vacío incluyen además: • Unidad de interruptor de láminas con 2 flotadores • 5 metros de cable con cubierta de PE • Conector M 12 para conectar bomba dosificadora DDA, DDC, DDE o DDI • El modo de conmutación de la indicación de nivel bajo y tanque vacío está configurado de fábrica en NO. El modo de conmutación se puede configurar en NC girando el flotador boca abajo. Los adaptadores seleccionados permiten instalar estas líneas de succión con varillas G2" en bandejas con diferentes aberturas

Inmersión [mm]	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Nivel bajo y tanque vacío		Sin	
				Código	Euros	Código	Euros
460							
500	Polietileno	FKM/EPDM	Ceramica	99161410	**617**	99199363	**364**
		PTFE	Ceramica	99161411	**634**	99199364	**381**
690		FKM/EPDM	Ceramica	99161412	**625**	99199365	**372**
		PTFE	Ceramica	99161943	**642**	99199366	**390**
980		FKM/EPDM	Ceramica	99161944	**652**	99199367	**399**
		PTFE	Ceramica	99161945	**669**	99199368	**416**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

LANZAS DE ASPIRACIÓN RÍGIDAS 1150 l/h

Inmersión [mm]	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Nivel bajo y tanque vacío		Sin	
				Código	Euros	Código	Euros
1200	Polietileno	FKM/EPDM	Ceramica	99161946	**667**	99199369	**414**
		PTFE	Ceramica	99161947	**685**	99199370	**432**

LANZAS DE ASPIRACIÓN RÍGIDAS 1150 l/h

MPG IJ

Estas lanzas de succión rígidas están diseñadas para su uso con tanques estacionarios (por ejemplo, tanques Grundfos). Las lanzas de aspiración rígidas para depósitos estacionarios disponen de una válvula de pie con filtro. Los interruptores de nivel están disponibles como accesorios y pueden reequiparse. Se puede adaptar la longitud del tubo rígido. La bomba generalmente se instala directamente en el tanque, en un soporte de pared o en un patín. Las líneas de succión rígidas para tanques estacionarios incluyen: • Colador (tamaño de malla aprox. 0,8 mm) • Válvula antirretorno • Juego de conexión de tuberías (PVC): para tuberías con un diámetro exterior de 40 mm • Conexión de tanque ajustable

Inmersión [mm]	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Nivel bajo y tanque vacío		Sin	
				Código	Euros	Código	Euros
0	Polietileno			99339691	**349**		
1150							
1200	PVC-PVDF	EPDM	vidrio			99328227	**780**
		FKM	vidrio			99328221	**780**

ACCESORIOS DE TANQUE / VÁLVULAS DE PIE 60 l/h / VÁLVULAS DE PIE 460 l/h

ACCESORIOS DE TANQUE

MPG IJ

- Diversos accesorios para depósitos que deben incorporarse a depósitos químicos
- Seleccionar por descripción
- Si desea obtener más información, consulte las páginas de información sobre productos para depósitos en el data booklet de accesorios de dosificación de Grundfos o en el GPC

Materiales accesorios	Código	Euros
Polietileno	98375695	**231**
	99174140	**333**

VÁLVULAS DE PIE 60 l/h

MPG IJ

Las válvulas de pie están instaladas en el extremo inferior de la manguera de succión. Están disponibles sin nivel

o con indicación de nivel bajo y depósito vacío. Las válvulas de pie incluyen:

• peso

• Filtro (tamaño de malla aprox. 0,8 mm) y válvula antirretorno

• Juego de conexiones de mangueras: 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm y 9/12 mm

• Juego de conexión de tuberías: roscado, Rp 1/4", hembra (acero inoxidable).

Las válvulas de pie con indicación de nivel bajo y tanque vacío incluyen adicionalmente:

• Unidad de interruptor de láminas con dos flotadores

• 5 metros de cable con cubierta de PE

• Enchufe M 12 para conectar bomba dosificadora DDA, DDC, DDE o DDI

• Tapón de PE, Ø58 mm, para montaje en depósitos cilíndricos Grundfos o para su uso con adaptadores de depósito.

Caudal máx. [l/h]	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Nivel bajo y tanque vacío		Sin	
				Código	Euros	Código	Euros
60	PVDF	FKM/EPDM	Ceramica	98070968	**320**	98070953	**121**
60		PTFE		98070969	**345**	98070954	**147**
60	Polietileno	FKM/EPDM		98070966	**224**	98070951	**78**
60		PTFE		98070967	**250**	98070952	**104**
60	Acero inoxidable		Acero inoxidable			98070963	**324**

VÁLVULAS DE PIE 460 l/h

MPG IJ

Las válvulas de pie están instaladas en el extremo inferior de la manguera de entrada. No tienen indicación de nivel. Las válvulas de pie incluyen:

• Filtro (tamaño de malla aprox. 0,8 mm) y válvula antirretorno

• Juego de conexión de mangueras y tuberías: para mangueras 19/27 y tuberías 20/25 (PE y PVDF)

• Juego de conexión de tuberías: roscado, Rp 3/4", hembra (acero inoxidable).

Caudal máx. [l/h]	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Sin	
				Código	Euros
460	Acero inoxidable	PTFE	Ceramica	99170593	**786**
460	PVDF	FKM/EPDM		99168636	**399**
460		PTFE		99168649	**420**
460	Polietileno	FKM/EPDM		99168633	**284**
460		PTFE		99168635	**301**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TUBERÍA / MANGUERA

MPG IJ

- Tubos flexibles para la conexión de las bombas dosificadoras de aspiración y descarga
- Seleccione el tubo de acuerdo con el tamaño de conexión del tubo de la bomba y la ficha técnica
- El tubo de PE opaco no presenta estabilización UV y tiene el índice de resistencia química más bajo
- El tubo negro de PE permite un uso limitado en exteriores, pero puede que sea necesario sustituirlo con frecuencia
- La manguera trenzada de PVC ofrece un buen rendimiento en todos los aspectos relacionados con los productos químicos y el entorno del sitio
- El tubo de ETFE tiene la máxima presión, resistencia química, UV y clasificación medioambiental
- Para más información, consulte las páginas de información de los tubos en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos o en el GPC.

Caudal	Dimensión	Material	Presión máx.	Hose length	Código	Euros
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13.0	3	95730888	**16**
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13.0	10	96727393	**43**
Pumps up to 17 l/h	5 / 8	LD-PE	13.0	50	95730889	**214**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20.0	3	95730340	**122**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20.0	10	95730341	**399**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	ETFE	20.0	50	95730342	**1.993**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE	12.0	3	96727409	**17**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE	12.0	10	96727412	**45**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	LD-PE	12.0	50	96727415	**227**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	3	95730334	**17**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	10	95730335	**45**
Pumps up to 30 l/h	6 / 9	PVC	1.0	50	95730336	**227**
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23.0	3	96693751	**24**
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23.0	10	96653571	**84**
Pumps up to 30 l/h	6 / 12	BRAIDED PVC	23.0	50	91835686	**433**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	ETFE	13.0	3	95730343	**181**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	ETFE	13.0	10	95730344	**598**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	ETFE	13.0	50	95730345	**2.988**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	LD-PE	9.0	3	96727395	**20**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	LD-PE	9.0	10	96705657	**50**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	LD-PE	9.0	50	96727398	**234**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	PVC	1.0	3	96727434	**20**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	PVC	1.0	10	95730890	**50**
Pumps up to 60l/h	9 / 12	PVC	1.0	50	95724702	**243**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20.0	3	95730337	**65**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20.0	10	95730338	**209**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	ETFE	20.0	50	95730339	**1.046**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13.0	3	91835676	**14**

TUBERÍA / MANGUERA

Caudal	Dimensión	Material	Presión máx.	Hose length	Código	Euros
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13.0	10	91836504	**32**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	LD-PE	13.0	50	91835680	**128**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC	0.5	10	96702133	**32**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC	1.0	3	96701733	**14**
Pumps up to 7,5 l/h	4 / 6	PVC	1.0	50	96727418	**128**

MPG IJ

Dimensión	Material	Presión máx.	Hose length	Código	Euros
13 / 20	BRAIDED PVC	15.0	3	96727423	**57**
13 / 20	BRAIDED PVC	15.0	50	96692592	**627**
19 / 27	BRAIDED PVC	12.0	3	96727426	**78**
19 / 27	BRAIDED PVC	12.0	10	96696200	**219**
19 / 27	BRAIDED PVC	12.0	50	96695788	**1.035**

MPG IJ

Dimensión	Presión máx.	Código	Euros
32.000000	9.0	96535077	**148**
32.000000	9.0	96535079	**295**

PRESSURE LOADING VALVES

MPG IJ

Las válvulas de carga de presión mantienen una contrapresión constante para la bomba dosificadora. Se instalan en la línea de descarga después de la

válvula de alivio de presión, y después del amortiguador de pulsaciones, si está instalado. Las válvulas de carga de presión se utilizan en las siguientes aplicaciones:

• Contrapresión demasiado baja o ninguna contrapresión

• Presión fluctuante del sistema con amortiguador de pulsaciones en el lado de salida

• Para evitar el sifón, cuando la presión de entrada es superior a la contrapresión.
Las válvulas de
carga de presión no deben utilizarse como válvulas de cierre.

Hasta 60 l/h

• La presión de carga, ajustable de 1 a 5 bar, está ajustada de fábrica a 3 bar.

• Presión máxima del sistema: 16 bar.

Hasta 460 l/h

• La presión de carga, ajustable de 3 a 10 bar, está ajustada de fábrica a 3 bar.

• Presión máxima del sistema: 10 bar.

Hasta 1500 l/h

• Presión de carga, ajustable de 0,5 a 10 bar.

• Presión máxima del sistema: 10 bar.

El material de la membrana siempre está lleno de PTFE

Caudal máx. [l/h]	Materiales accesorios	Junta	Aspiración [mm]	Código	Euros
60	Acero inoxidable		1/4	95730751	**516**
60	PP	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730741	**201**
60	PVC		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730742	**199**
60		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730743	**258**
60	PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730744	**283**
60		PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730745	**375**

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Materiales accesorios	Junta	Aspiración [mm]	Código	Euros
460	Acero inoxidable	PTFE	3/4	99135772	**736**
460	PP	FKM/EPDM	19/20, 25	99140610	**406**
460	PVC		19/20, 25	99132186	**337**
460		PTFE	19/20, 25	99140593	**372**
460	PVDF	FKM/EPDM	19/20, 25	99140646	**736**
460		PTFE	19/20, 25	99140651	**771**

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Materiales accesorios	Junta	Aspiración [mm]	Código	Euros
1500	Acero inoxidable	PTFE		99367204	**1.480**
1500	PP	FKM/EPDM	40	99367200	**924**
1500	PVC		40	99367198	**659**
1500	PVDF	PTFE	40	99367203	**8.649**

VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN

PRESSURE RELIEF VALVES

MPG IJ

Las válvulas de alivio de presión protegen la bomba y la instalación de descarga contra una sobrepresión excesiva. Todas las dosificaciones de desplazamiento positivo

Las instalaciones deben incluir una válvula de alivio de presión, instalada en la línea de descarga cerca de la bomba.

Los modelos pequeños y medianos (hasta 460 l/h) se instalan en línea con 2 accesorios. La tercera conexión, en posición lateral, permite la

Retorno del líquido al tanque si la presión excede el umbral de control.

Para caudales más grandes (hasta 1150 l/h), se puede crear una válvula de alivio de presión combinando una pieza en T, montada en línea, y una válvula de presión

Válvula de carga conectada al tercer accesorio, de vuelta hacia el tanque de almacenamiento.

Hasta 60 l/h

• La presión de alivio, ajustable de 5 a 10 bar, está ajustada de fábrica a 10 bar, o

• La presión de alivio, ajustable de 7 a 16 bar, está ajustada de fábrica a 16 bar.

Hasta 460 l/h

• La presión de alivio, ajustable de 3 a 10 bar, está ajustada de fábrica a 10 bar.

Caudal máx. [l/h]	Relief pressure [bar]	Materiales accesorios	Junta	Aspiración [mm]	Código	Euros
60	10	Acero inoxidable	FKM/EPDM	1/4	95730771	**545**
60		PP		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730757	**230**
60		PVC		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730758	**228**
60			PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730759	**317**
60		PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730760	**331**
60			PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730761	**419**
60	16	Acero inoxidable	FKM/EPDM	1/4	95730783	**545**
60		PP		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730773	**230**
60		PVC		4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730774	**230**
60			PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730775	**317**
60		PVDF	FKM/EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730776	**331**
60			PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730777	**419**

MPG IJ

Caudal máx. [l/h]	Relief pressure [bar]	Materiales accesorios	Junta	Aspiración [mm]	Código	Euros
460	10	Acero inoxidable	FKM/EPDM	3/4	99141228	**774**
460		PP		19/20, 25	99141197	**476**
460		PVC		19/20, 25	99131032	**395**
460			PTFE	19/20, 25	99141139	**447**
460		PVDF	FKM/EPDM	19/20, 25	99141212	**863**
460			PTFE	19/20, 25	99141224	**914**

VÁLVULAS DE ALIVIO DE PRESIÓN

MPG IJ

Materiales accesorios	Aspiración [mm]	Código	Euros
PP	40	99370958	**288**
PVC	40	99370957	**150**
PVDF	40	99370960	**701**

MULTI-FUNCTION VALVES

MULTI-FUNCTION VALVES

MPG IJ

Las válvulas multifunción combinan las funciones de válvulas de alivio de presión y válvulas de carga de presión. En Además, permiten la desaireación de la bomba y el vaciado de la línea de descarga para mantenimiento. Una válvula multifunción está montada directamente en el lado de descarga de la bomba. La conexión superior es para el línea de descarga, la conexión lateral conduce el líquido de alivio de regreso al tanque.

Caudal máx. [l/h]	Relief pressure [bar]	Materiales accesorios	Junta	Aspiración [mm]	Código	Euros
60	10	PVDF	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95704591	**353**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730808	**353**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730811	**365**
60			FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95704585	**355**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730807	**355**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730810	**367**
60			PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730809	**447**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730812	**460**
60	16	PVC	FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730823	**351**
60		PVDF	EPDM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730822	**350**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730824	**350**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730827	**362**
60			FKM	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730821	**351**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730826	**363**
60			PTFE	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730825	**443**
60				4/6, 6/9, 6/12, 9/12	95730828	**455**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

VÁLVULAS DE INYECCIÓN

MPG IJ

Las unidades de inyección conectan la línea de dosificación con la línea de proceso. Garantizan una contrapresión mínima de 0,7 bar y evitan el reflujo del líquido de dosificación.

En general, comprenden:

• Tubo de inyección. Las versiones de PP, PVC y PVDF pueden acortarse.

• Válvula antirretorno con resorte Tantal.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
60	16	PP	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730908	**94**
60	16	PP	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730904	**94**
60	16	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730916	**84**
60	16	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730944	**153**
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730912	**83**
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730940	**153**
60	16	PVC	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730920	**142**
60	16	PVC	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	300	95730948	**211**
60	16	PVDF	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730928	**142**
60	16	PVDF	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730924	**142**
60	16	PVDF	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730932	**201**
60	100	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	Rp 1/4"	27	95730936	**498**

UNIDAD DE INYECCIÓN CON VÁLVULA DE LABIO

MPG IJ

Las unidades de inyección con válvula de labio suelen emplearse para añadir solución de hipoclorito sódico al agua con un alto contenido en carbonatos. El labio de FKM evita la cristalización y el bloqueo causados por las reacciones del carbonato alcalino en el punto de inyección.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	55	95730964	**153**

UNIDADES DE INYECCIÓN CON VÁLVULA DE BOLA

MPG IJ

Las unidades de inyección con válvula de bola se utilizan para aplicaciones en las que debe poder cerrarse el punto de inyección. La válvula de bola se coloca entre el tubo de inyección y la válvula antirretorno accionada por resorte. Así, la línea de dosificación puede desconectarse por completo del proceso. La válvula antirretorno puede desmontarse y limpiarse sin necesidad de detener el proceso y vaciar la línea de proceso.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
60	16	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730956	**362**
60	16	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	100	95730952	**362**
60	64	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable		27	95730960	**689**

UNIDADES DE INYECCIÓN, EXTRAÍBLES PARA LIMPIEZA

MPG IJ

Estas unidades de inyección se utilizan cuando hay que limpiar el tubo de inyección con regularidad. Su construcción permite extraer la unidad de inyección de la línea de proceso y limpiarla sin detener el caudal de agua. El punto de inyección puede cerrarse con la válvula de bola integrada. La profundidad de inmersión del tubo de inyección puede ajustarse.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
60	10	PVC	EPDM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	185	95730972	**732**
60	10	PVC	FKM	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	185	95730968	**732**

UNIDADES DE INYECCIÓN EN CALIENTE CON VÁLVULA DE BOLA

MPG IJ

Las unidades de inyección en caliente con válvula de bola pueden emplearse para la inyección directa de líquido de dosificación en procesos con una temperatura de hasta 120 °C. Estas unidades de inyección comprenden: • Tubo de inyección, de acero inoxidable. • Válvula de bola instalada entre el tubo de inyección y el tubo de refrigeración, de acero inoxidable. • Tubo de refrigeración flexible, de acero inoxidable, de 1 m.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
60	16	PVDF	PTFE	Ceramica	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	27	95730976	**547**
60	64	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable		27	95730980	**893**

UNIDADES DE INYECCIÓN PARA CAUDAL ALTO (HASTA 460 l/h)

MPG IJ

Las unidades de inyección conectan la línea de dosificación con la línea de proceso. Garantizan una contrapresión mínima de 0,7 bar y evitan el reflujo del medio de dosificación. Comprenden: • Tubo de inyección con profundidad de inmersión de 120 mm. Las versiones de PP, PVC y PVDF pueden acortarse. • Válvula antirretorno con resorte de aleación 2.4610 (aleación C-4). • Juego de conexiones de manguera y tubo (PVC, PP, PVDF): manguera 19/27 y tubo 20/25. • Juego de conexiones de tubos (acero inoxidable): Rp 3/4", hembra.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
460	10	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable	Rp 3/4"	120	99169230	**989**
460	10	PP	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	99169223	**280**
460	10	PP	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	99169220	**280**
460	10	PVC	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	99168658	**234**
460	10	PVC	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	99168657	**234**
460	10	PVC	PTFE	Ceramica	19/20, 25	120	99169217	**269**
460	10	PVDF	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	99169228	**509**
460	10	PVDF	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	99169227	**509**
460	10	PVDF	PTFE	Ceramica	19/20, 25	120	99169229	**544**

UNIDADES DE INYECCIÓN CON VÁLVULA DE BOLA HASTA 460 l/h

MPG IJ

Las unidades de inyección con válvula de bola se utilizan para aplicaciones en las que debe poder cerrarse el punto de inyección. La válvula de bola se coloca entre el tubo de inyección y la válvula antirretorno accionada por resorte. Así, la línea de dosificación puede desconectarse por completo del proceso. La válvula antirretorno puede desmontarse y limpiarse sin necesidad de detener el proceso y vaciar la línea de proceso.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
460	10	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable		120	99206586	**1.212**
460	10	PVC	EPDM	Ceramica	19/20, 25	120	99206585	**441**
460	10	PVC	FKM	Ceramica	19/20, 25	120	99206582	**441**

UNIDADES DE INYECCIÓN PARA CAUDAL MUY ALTO (HASTA 1500 l/h)

MPG IJ

Las unidades de inyección conectan la línea de dosificación con la línea de proceso, evitando el reflujo del líquido de dosificación. Las unidades de inyección para bombas dosificadoras grandes con conexiones G 2 garantizan una contrapresión mínima de 0,6 bar. Estas unidades de inyección comprenden: • Tubo de inyección. • Válvula antirretorno accionada por resorte. • Material del resorte: aleación Hastelloy C-4 (2.4610). • Juego de conexiones de tubos (PVC, PP, PVDF): para tubos con diámetro exterior de 40 mm. • Juego de conexiones de tubos (acero inoxidable): roscadas, Rp 1 1/4", rosca interna.

Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Materiales accesorios	Junta	válvula de bola	Aspiración [mm]	Inmersión [mm]	Código	Euros
1500	10	Acero inoxidable	PTFE	Acero inoxidable		120	99333910	**1.499**
1500	10	PP	EPDM	PTFE	40	120	99333904	**897**
1500	10	PP	FKM	vidrio	40	120	99333903	**897**
1500	10	PVC	EPDM	PTFE	40	120	99333838	**820**
1500	10	PVC	FKM	vidrio	40	120	99332974	**820**
1500	10	PVC	PTFE	PTFE	40	120	99333839	**980**
1500	10	PVDF	PTFE	Composite	40	120	99333909	**1.731**

INJECTION UNITS FOR DMX 212

MPG IJ

Materiales accesorios	Junta	Inmersión [mm]	Código	Euros
PP	FKM	0	96688320	**2.212**
PVC	FKM	0	96688319	**2.147**

CILINDROS DE CALIBRACIÓN

CILINDROS DE CALIBRACIÓN

MPG IJ

- Cilindros de calibración fabricados en tubería transparente de PVC
- Puertos roscados BSP superior e inferior
- Instalar en tuberías de aspiración para proporcionar llenado por gravedad

- **Guía de medidas** : dimensione el cilindro durante 2 minutos de tiempo de calibración

Flow volume	Materiales accesorios	Junta	Código	Euros
0.25	AISI 316L	EPDM	99224304	**2.174**
0.25	AISI 316L	FKM	99224303	**2.174**
0.25	PVDF	FKM	99224280	**2.906**
0.50	AISI 316L	EPDM	99224308	**2.265**
0.50	AISI 316L	FKM	99224307	**2.265**
0.50	PVDF	FKM	99224305	**3.466**
2.00	AISI 316L	EPDM	99224311	**2.956**
2.00	AISI 316L	FKM	99224310	**2.956**
2.00	PVDF	FKM	99224309	**5.367**
4.00	AISI 316L	EPDM	99224314	**4.248**
4.00	AISI 316L	FKM	99224313	**4.248**
4.00	PVDF	FKM	99224312	**6.900**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN: TIPO DB (SIN MANÓMETRO)

MPG IJ

- Amortiguadores de pulsaciones tipo cámara de aire presurizado
- Los amortiguadores de pulsaciones suavizan el efecto de onda de choque de las bombas dosificadoras de diafragma
- Minimiza las vibraciones y el ruido en las grandes bombas DMX y DMH
- En general, no se requiere para bombas por debajo de 100L/h o bombas digitales que funcionan por debajo del 70% de su capacidad
- Conexión roscada BSP en base
- Válvula de llenado estándar de gas nitrógeno
- Requiere manómetro y adaptador de llenado de aire para la presurización del aire
- Para más información, consulte las páginas de información de los productos de los amortiguadores de pulsaciones en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos en GPC.

Flow volume	Presión máx.	Materiales accesorios	Junta	Código	Euros
0.15	20	PVDF	PTFE	99202658	**3.258**
0.18	10	PP	EPDM	99202657	**1.170**
0.18	10	PP	FKM	99202654	**1.170**
0.18	10	PVC	EPDM	99202653	**1.170**
0.18	10	PVC	FKM	99202642	**1.170**
0.18	180	AISI 316L	EPDM	99202661	**1.763**
0.18	180	AISI 316L	FKM	99202660	**1.763**
0.30	20	PVDF	PTFE	99202666	**4.485**
0.36	10	PP	EPDM	99202665	**1.342**
0.36	10	PVC	EPDM	99202663	**1.342**
0.36	10	PVC	FKM	99202662	**1.342**
0.36	180	AISI 316L	EPDM	99202669	**2.588**
0.36	180	AISI 316L	FKM	99202667	**2.588**
0.65	10	PP	EPDM	99202673	**1.763**
0.65	10	PP	FKM	99202672	**1.763**
0.65	10	PVC	EPDM	99202671	**1.763**
0.65	10	PVC	FKM	99202670	**1.763**
0.65	50	AISI 316L	EPDM	99202676	**2.741**
0.65	50	AISI 316L	FKM	99202675	**2.741**
0.70	16	PVDF	PTFE	99202674	**5.673**

AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN: TIPO DBG

MPG IJ

- Amortiguadores de pulsaciones tipo cámara de aire presurizado
- Los amortiguadores de pulsaciones suavizan el efecto de onda de choque de las bombas dosificadoras de diafragma
- Minimiza las vibraciones y el ruido en las grandes bombas DMX y DMH
- En general, no se requiere para bombas por debajo de 100L/h o bombas digitales que funcionan por debajo del 70% de su capacidad
- Conexión roscada BSP en base
- Válvula de llenado estándar de gas nitrógeno
- Requiere manómetro y adaptador de llenado de aire para la presurización del aire
- Para más información, consulte las páginas de información de los productos de los amortiguadores de pulsaciones en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos en GPC.

Flow volume	Presión máx.	Materiales accesorios	Junta	Código	Euros
0.15	20	PVDF	PTFE	99202683	**3.884**
0.18	10	PP	EPDM	99202682	**1.794**
0.18	10	PP	FKM	99202681	**1.794**
0.18	10	PVC	EPDM	99202680	**1.794**
0.18	10	PVC	FKM	99202679	**1.794**
0.18	25	AISI 316L	EPDM	99202685	**2.388**
0.18	25	AISI 316L	FKM	99202684	**2.388**
0.30	20	PVDF	PTFE	99202691	**5.110**
0.36	10	PP	EPDM	99202690	**1.967**
0.36	10	PVC	EPDM	99202688	**1.967**
0.36	10	PVC	FKM	99202687	**1.967**
0.36	25	AISI 316L	EPDM	99202693	**3.212**
0.36	25	AISI 316L	FKM	99202692	**3.212**
0.65	10	PP	EPDM	99202697	**2.388**

AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN

Flow volume	Presión máx.	Materiales accesorios	Junta	Código	Euros
0.65	10	PP	FKM	99202696	**2.388**
0.65	10	PVC	EPDM	99202695	**2.388**
0.65	10	PVC	FKM	99202694	**2.388**
0.65	25	AISI 316L	EPDM	99202700	**3.366**
0.65	25	AISI 316L	FKM	99202699	**3.366**
0.70	16	PVDF	PTFE	99202698	**6.299**

AMORTIGUADORES DE PULSACIÓN: TYPE CSD

MPG IJ

Los amortiguadores de pulsaciones CSD están instalados en el lado de entrada de la bomba dosificadora. Un amortiguador de pulsaciones CSD se puede utilizar para más de una bomba a la vez. Pueden soportar presiones de hasta 2 bar. La calibración es posible instalando una pieza en T y una válvula de cierre. Los amortiguadores de pulsaciones CSD incluyen: -Mirilla con escala de calibración -Válvula de aireación

Flow volume	Presión máx.	Materiales accesorios	Junta	Código	Euros
0.25	2	PVC	FKM/EPDM	99186948	**613**
0.25	2	PVC	PTFE	99217401	**789**
0.50	2	PVC	FKM/EPDM	99187777	**652**
0.50	2	PVC	PTFE	99217402	**809**
1.50	2	PVC	FKM/EPDM	99188854	**1.170**
1.50	2	PVC	PTFE	99217403	**1.236**
3.00	2	PVC	FKM/EPDM	99190807	**1.322**
3.00	2	PVC	PTFE	99217406	**1.543**

KITS DE CONEXIÓN 60 l/h

KITS DE CONEXIÓN 60 l/h

MPG IJ

- Los juegos de conexión para conexión permiten cambiar el tamaño de los tubos y mangueras a bombas dosificadoras estándar y accesorios
- El juego de conexión para conexión incluye 2 x insertos por kit
- Inserte los conjuntos que encajan en las tapas de conexión de las bombas y accesorios existentes
- Seleccionar de acuerdo con el tamaño del tubo de conexión de la bomba y el material
- Para más información, consulte las páginas de información de los kits de embutido de conexión en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos o en el GPC.

Tipo de conexión	Conexión de la tubería	Tamaño de entrada	Materiales accesorios	Connector		Connector Inlay	
				Código	Euros	Código	Euros
Cementing	F	12	PVC	97702491	**16**	95730726	**15**
Cone and ring	3	4/6 / 0,17 x 1/4	PP	97702474	**18**	95730984	**22**
Cone and ring	3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVC	97702485	**19**	95730720	**23**
Cone and ring	3	4/6 / 0,17 x 1/4	PVDF	97702495	**32**	95730729	**37**
Cone and ring	4	6/9	PP	97702477	**18**	95730713	**22**
Cone and ring	4	6/9	PVC	97702488	**19**	95730723	**23**
Cone and ring	4	6/9	PVDF	97702498	**32**	95730732	**37**
Cone and ring	5	6/12	PP	97702478	**18**	95730714	**22**
Cone and ring	5	6/12	PVC	97702489	**19**	95730724	**23**
Cone and ring	5	6/12	PVDF	97702499	**32**	95730733	**37**
Cone and ring	6	9/12	PP	97702479	**18**	95730715	**22**
Cone and ring	6	9/12	PVC	97702490	**19**	95730725	**23**
Cone and ring	6	9/12	PVDF	97702500	**32**	95730734	**37**
Cone and ring	A5	5/8	PP	97702475	**18**	95730711	**22**
Cone and ring	A5	5/8	PVC	97702486	**21**	95730721	**23**
Cone and ring	A5	5/8	PVDF	97702496	**32**	95730730	**43**
Cone and ring	B9	-	PP	98153922	**18**	98153977	**22**
Cone and ring	B9	-	PVC	98153944	**19**		
Cone and ring	B9	-	PVDF	98153949	**32**	98154029	**37**
Cone and ring	C6	-	PP	97702476	**18**	95730712	**22**
Cone and ring	C6	-	PVC	97702487	**19**	95730722	**23**
Cone and ring	C6	-	PVDF	97702497	**35**	95730731	**37**
Cone and ring	R	5/8 / 5/8	PP	97702482	**18**	95730718	**22**
Cone and ring	R	5/8 / 5/8	PVC	97702492	**19**	95730727	**23**
Cone and ring	R	5/8 / 5/8	PVDF	97702503	**32**	95730737	**37**
Cone and ring	S	3/8 x 1/2	PP	97702483	**18**	95730719	**22**
Cone and ring	S	3/8 x 1/2	PVC	97702493	**19**	95730728	**23**
Cone and ring	S	3/8 x 1/2	PVDF	97702504	**32**	95730738	**37**
Cone and ring	U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PP	97691902	**25**		
Cone and ring	U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	97691903	**26**		
Cone and ring	U2	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	97691904	**43**		
Cone and ring	U7	0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PP	97691905	**25**		
Cone and ring	U7	0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PVC	97691906	**26**		
Cone and ring	U7	0,17x1/4, 1/4x3/8, 3/8x1/2	PVDF	97691907	**43**		
Cutting ring	B6	4/6	Acero inoxidable	97702506	**150**		
Cutting ring	C2	8/10	Acero inoxidable	97702507	**157**		
Cutting ring	C4	5/8 / 5/8	PP	97702481	**47**	95730717	**79**
Cutting ring type	C4	5/8 / 5/8	PVDF	97702502	**50**		
Threaded, female	A	1/4	Acero inoxidable	97702472	**70**		
Threaded, female	V	1/4	Acero inoxidable	97702473	**70**	95730740	**85**

Tipo de conexión	Conexión de la tubería	Tamaño de entrada	Materiales accesorios	Connector		Connector Inlay	
				Código	Euros	Código	Euros
Threaded, male	A9	1/2	Acero inoxidable	97702508	**75**		
Threaded, male	A9	1/2	PP	97702484	**40**		
Threaded, male	A9	1/2	PVC	97702494	**40**		
Threaded, male	A9	1/2	PVDF	97702505	**99**		
Welding	B3	16	PP	97702480	**20**	95730716	**28**
Welding	B3	16	PVDF	97702501	**36**	95730735	**53**
Cutting ring	C4	5/8 / 5/8	PVDF			95730736	**75**
Threaded, female	A5	3/4	Acero inoxidable			95730739	**85**

KITS DE CONEXIÓN 460 l/h

KITS DE CONEXIÓN 460 l/h

MPG IJ

- Los juegos de conexión para conexión permiten cambiar el tamaño de los tubos y mangueras a bombas dosificadoras estándar y accesorios
- El juego de conexión para conexión incluye 2 x insertos por kit
- Inserte los conjuntos que encajan en las tapas de conexión de las bombas y accesorios existentes
- Seleccionar de acuerdo con el tamaño del tubo de conexión de la bomba y el material
- Para más información, consulte las páginas de información de los kits de embutido de conexión en el catálogo de accesorios de dosificación de Grundfos o en el GPC.

Tipo de conexión	Conexión de la tubería	Tamaño de entrada	Materiales accesorios	Connector		Connector Inlay	
				Código	Euros	Código	Euros
Cementing	B0	25	PVC	96701989	**18**	99171177	**27**
Cementing	C7	3/4	PVC	99170858	**27**	99171222	**44**
Cone and ring	A6	-	PVC	91835696	**47**	99170747	**78**
Cutting ring	C3	-	Acero inoxidable	96727555	**383**		
Hose nozzle		19/27	PVC	99169603	**25**		
Hose nozzle	Q	19/27	PP	99169576	**26**	99169735	**30**
Hose nozzle	Q	19/27	PVDF	99169728	**76**	99169738	**45**
Hose nozzle, pipe ce	U3	19/27, 20/25	PVC	99082038	**31**		
Hose nozzle, pipe we	U3	19/27, 20/25	PP	99082037	**46**		
Hose nozzle, pipe we	U3	19/27, 20/25	PVDF	99082039	**123**		
Threaded, female	A1	3/4	Acero inoxidable	99082045	**156**	99182114	**176**
Threaded, female	A1	3/4	PP	99082043	**52**	99182104	**84**
Threaded, female	A1	3/4	PVDF	99082044	**145**	99182109	**221**
Threaded, female	A3	3/4	Acero inoxidable	99082049	**156**	99175015	**176**
Threaded, female	A3	3/4	PP	99082047	**67**	99174974	**109**
Threaded, male	A7	3/4	PP	99082041	**46**	99171776	**86**
Threaded, male	A7	3/4	PVC	99082040	**25**	99171707	**34**
Threaded, male	A7	3/4	PVDF	99082042	**123**	99171793	**236**
Welding	B4	25	PP	91835697	**36**	99171119	**68**
Welding	B4	25	PVDF	91835698	**100**	99171146	**142**
Hose nozzle	Q	19/27	PVC			99169740	**34**
Threaded, female	A3	3/4	PVDF			99175004	**221**

ADAPTADORES ACODADOS Y TUERCA DE UNIÓN / ADAPTADORES ROSCADOS

ADAPTADORES ACODADOS Y TUERCA DE UNIÓN

MPG IJ

Los adaptadores de tuerca de unión consisten en un tubo rígido con tuercas de unión en ambos extremos. No tienen juntas ni conexiones pegadas o soldadas.

Los adaptadores de tuerca de unión permiten el montaje directo de una válvula de carga de presión o una válvula de alivio de presión en la válvula de descarga de la bomba.

Si hay restricciones de espacio en el lado de aspiración de la bomba, se puede instalar un adaptador acodado.

Comb pipe conn	Materiales accesorios	Código	Euros
		96537895	**200**
		96731914	**334**
		96535111	**241**
G 5/4 female	PVC	99168768	**234**
nut G 1 1/4-G 1 1/4	PP	99228667	**180**
nut G 1 1/4-G 1 1/4	PVC	99228665	**269**
nut G 1 1/4-G 1 1/4	PVDF	99228669	**395**
nut G 5/8 - G 5/8	PP	95730438	**46**
nut G 5/8 - G 5/8	PVC	95730437	**46**
nut G 5/8 - G 5/8	PVDF	95730439	**75**

ADAPTADORES ROSCADOS

MPG IJ

Los adaptadores roscados se utilizan para convertir entre diferentes tamaños de conexiones roscadas.

Un kit de adaptador roscado incluye 1 adaptador y 1 O-ring.

Comb pipe conn	Materiales accesorios	Código	Euros
nut G 1 1/4 - G 5/8	PP	95730432	**98**
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVC	95730433	**98**
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVC	95730434	**127**
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVDF	95730435	**147**
nut G 1 1/4 - G 5/8	PVDF	95730436	**127**
nut G 1 1/4 - G 3/4	PP	99227512	**136**
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVC	99227511	**71**
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVC	99228197	**88**
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVDF	99227533	**172**
nut G 1 1/4 - G 3/4	PVDF	99227829	**156**
nut G 2 - G 1 1/4	PP	99227945	**154**
nut G 2 - G 1 1/4	PVC	99227943	**154**
nut G 2 - G 1 1/4	PVC	99227960	**170**
nut G 2 - G 1 1/4	PVDF	99227948	**351**
nut G 2 - G 1 1/4	PVDF	99227953	**333**
nut G 3/8 - G 5/8	PP	95730407	**53**
nut G 3/8 - G 5/8	PVC	95730408	**53**
nut G 3/8 - G 5/8	PVC	95730409	**82**
nut G 3/8 - G 5/8	PVDF	95730410	**98**
nut G 3/8 - G 5/8	PVDF	95730411	**127**
nut G 5/8 - G 1 1/4	PP	95730422	**98**
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVC	95730423	**98**
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVC	95730424	**137**
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVDF	95730425	**147**
nut G 5/8 - G 1 1/4	PVDF	95730426	**186**
nut G 5/8 - G 3/8	PP	95730412	**53**
nut G 5/8 - G 3/8	PVC	95730413	**53**
nut G 5/8 - G 3/8	PVC	95730414	**82**
nut G 5/8 - G 3/8	PVDF	95730415	**98**
nut G 5/8 - G 3/8	PVDF	95730416	**127**
nut G 5/8 - G 3/4	PP	95730417	**53**
nut G 5/8 - G 3/4	PVC	95730418	**53**
nut G 5/8 - G 3/4	PVC	95730419	**82**
nut G 5/8 - G 3/4	PVDF	95730420	**98**
nut G 5/8 - G 3/4	PVDF	95730421	**127**
nut G 5/8 - M20x1,5	PP	95730427	**53**
nut G 5/8 - M20x1,5	PVC	95730429	**82**
nut G 5/8 - M20x1,5	PVDF	95730430	**98**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

ADAPTADORES MANGUERA A MANGUERA Y MANGUERA A TUBO

Comb pipe conn	Materiales accesorios	Código	Euros
nut G 5/8 - M20x1,5	PVDF	95730431	**127**
nut G 5/8 - M30	PVDF	98154048	**98**

ADAPTADORES MANGUERA A MANGUERA Y MANGUERA A TUBO

MPG IJ

Materiales accesorios	Código	Euros
Acero inoxidable	95730361	**334**
PP	95730356	**50**
PP	95730362	**55**
PP	95730367	**75**
PP	95730377	**70**
PVC	95730357	**41**
PVC	95730358	**98**
PVC	95730365	**27**
PVC	95730366	**46**
PVC	95730368	**65**
PVC	95730369	**123**
PVC	95730378	**41**
PVC	95730379	**60**
PVDF	95730359	**109**
PVDF	95730360	**166**
PVDF	95730363	**84**
PVDF	95730364	**113**
PVDF	95730370	**147**
PVDF	95730371	**204**
PVDF	95730380	**109**
PVDF	95730381	**137**

PIEZAS EN T

PIEZAS EN T

MPG IJ

Conexión de aspiración	Impulsión [inch]	Nombre del producto	Conexiones incluidas	Materiales accesorios	Junta	Código	Euros
G	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**Acc.T-piece PP/V,E-U2-U2-U2**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PP	FKM/EPDM	95730387	**209**
G	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**Acc.T-piece PV/T-U2-U2-U2**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	PTFE	95730391	**497**
G	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**Acc.T-piece PV/V,E-U2-U2-U2**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	FKM/EPDM	95730390	**411**
G	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**Acc.T-piece PVC/T-U2-U2-U2**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	PTFE	95730389	**195**
G	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	**Acc.T-piece PVC/V,E-U2-U2-U2**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	FKM/EPDM	95730388	**109**
G	5/8	**Acc.T-piece PP/V,E-G5/8-G5/8-G5/8**	no connectors included	PP	FKM/EPDM	95730346	**175**
G	5/8	**Acc.T-piece PP/V,E-G5/8-G5/8-nutG5/8**	no connectors included	PP	FKM/EPDM	95730351	**175**
G	5/8	**Acc.T-piece PP/V,E-G5/8-U2-nutG5/8**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PP	FKM/EPDM	95730397	**190**
G	5/8	**Acc.T-piece PV/T-G5/8-G5/8-G5/8**		PVDF	PTFE	95730350	**445**
G	5/8	**Acc.T-piece PV/T-G5/8-G5/8-nutG5/8**	no connectors included	PVDF	PTFE	95730355	**397**
G	5/8	**Acc.T-piece PV/T-G5/8-U2-nutG5/8**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	PTFE	95730401	**420**
G	5/8	**Acc.T-piece PV/V,E-G5/8-G5/8-G5/8**		PVDF	FKM/EPDM	95730349	**358**
G	5/8	**Acc.T-piece PV/V,E-G5/8-G5/8-nutG5/8**	no connectors included	PVDF	FKM/EPDM	95730354	**339**
G	5/8	**Acc.T-piece PV/V,E-G5/8-U2-nutG5/8**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVDF	FKM/EPDM	95730400	**363**
G	5/8	**Acc.T-piece PVC/T-G5/8-G5/8-G5/8**	no connectors included	PVC	PTFE	95730348	**161**
G	5/8	**Acc.T-piece PVC/T-G5/8-G5/8-nutG5/8**	no connectors included	PVC	PTFE	95730353	**132**
G	5/8	**Acc.T-piece PVC/T-G5/8-U2-nutG5/8**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	PTFE	95730399	**147**
G	5/8	**Acc.T-piece PVC/V,E-G5/8-G5/8-G5/8**	no connectors included	PVC	FKM/EPDM	95730347	**75**
G	5/8	**Acc.T-piece PVC/V,E-G5/8-G5/8-nutG5/8**	no connectors included	PVC	FKM/EPDM	95730352	**75**
G	5/8	**Acc.T-piece PVC/V,E-G5/8-U2-nutG5/8**	4/6, 6/9, 6/12, 9/12	PVC	FKM/EPDM	95730398	**89**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MEDIDORES DE AGUA / AGITADORES ELÉCTRICOS

MEDIDORES DE AGUA

MPG IJ

El contador de agua en línea con señal de pulso libre de potencial es adecuado para su uso en aplicaciones de dosificación proporcional al flujo.

Caudal nom. [m3/h]	Temp. líquido [°C]	Flow volume	Código	Euros
1.5	30	0.25	96482640	**487**
1.5	30	1.00	96446846	**487**
1.5	90	0.25	96482643	**620**
1.5	90	1.00	96446897	**620**
2.5	30	0.25	96482641	**487**
2.5	30	2.50	96446847	**487**
15.0	30	2.50	96482642	**1.663**
15.0	50	10.00	96446848	**1.663**

AGITADORES ELÉCTRICOS

MPG IJ

Los agitadores eléctricos están diseñados para mezclar y disolver líquidos no abrasivos, no inflamables y no explosivos. Aseguran que el líquido en el tanque de dosificación se mezcle constantemente. Con una frecuencia de 50 Hz funcionan aproximadamente a 1500 rpm. Los agitadores eléctricos son adecuados para líquidos con niveles bajos a medios
. viscosidad.

Están disponibles diferentes versiones de agitadores eléctricos

- Versión de acero inoxidable (SS)
- Versión PP con o sin brida de sellado
- Versiones para varios tamaños de tanque desde 60 litros hasta 1000 litros

				1 ~		3 ~	
Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Longitud del eje	Materiales accesorios	Código	Euros	Código	Euros
60	0.09	450	Acero inoxidable	98164569	**1.592**	98165309	**1.403**
60	0.09	450	PP	98164573	**1.760**	98165310	**1.571**
60	0.09	450	PP	98164575	**2.472**	98165318	**2.284**
100	0.09	690	Acero inoxidable	98164606	**1.634**	98165355	**1.445**
100	0.09	690	PP	98164607	**1.802**	98165357	**1.613**
100	0.09	690	PP	98164609	**2.514**	98165382	**2.326**
200	0.25	700	Acero inoxidable	98164987	**1.676**	98165385	**1.613**
200	0.25	700	PP	98164990	**1.844**	98165386	**1.780**
200	0.25	700	PP	98165152	**2.555**	98165391	**2.493**
300	0.25	950	Acero inoxidable	98165172	**1.802**	98165393	**1.738**
300	0.25	950	PP	98165175	**1.969**	98165432	**1.907**
300	0.25	950	PP	98165177	**2.681**	98165433	**2.619**
500	0.25	1100	Acero inoxidable	98165253	**1.927**	98165435	**1.864**
500	0.25	1100	PP	98165258	**2.095**	98165436	**2.033**
500	0.25	1100	PP	98165259	**2.807**	98165437	**2.744**
1000	0.55	1150	Acero inoxidable	98165287	**2.137**	98165439	**2.095**
1000	0.55	1150	PP	98165290	**2.304**	98165440	**2.262**
1000	0.55	1150	PP	98165304	**3.017**	98165451	**2.975**

MOBILEDOS

MOBILEDOS

Estación de dosificación compacta y móvil para bombas dosificadoras SMART Digital que incluye:

- Patín de PE negro con compartimento para contenedores de 30l
- adaptador para fijación en bandejas de 20 a 30l
- placa de montaje para la bomba dosificadora SMART Digital

- **Accesorios de dosificación** : Filtro de aspiración con dos sensores de nivel (aviso de nivel bajo y tanque vacío), alivio y presión, válvulas de alivio, cable de 5m con conector de entrada de contacto, boquilla de inyección, manguera de 6m de 4/6mm

Nota: bomba dosificadora no incluida.

Co**mpatible** con contenedores comerciales estándar (hasta 30 litros) y con depósito de retención integrado. Ideal para la protección de los operadores:
ninguna manipulación/transferencia o riesgo de proyecciones químicas.
Aplicaciones típicas diseñado para desinfección adicional con cloro, dosificación de antiincrustante o cualquier tratamiento temporal.
Dim. 420 x 460 x 650

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
MobileDos PVC/E/C-w/o pump	98394052	**3.838**
MobileDos PVC/V/C-w/o pump	98394051	**3.838**
MobileDos PVC/V/C-w/o pump Hypo	98394054	**3.873**

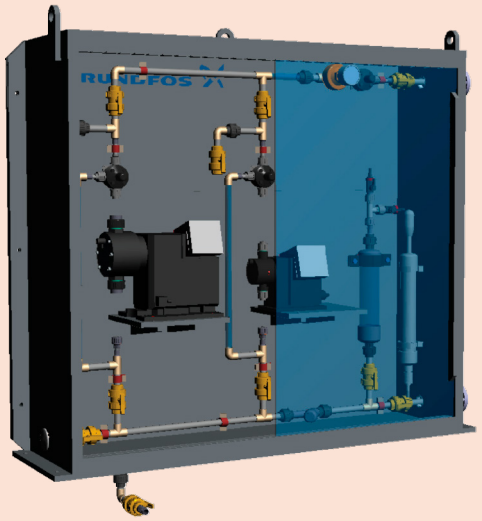
Cabinas de dosificación Grundfos

El concepto

La cabina de dosificación es un paquete de sistema de dosificación prediseñado que ofrece configuraciones de una o dos bombas, diseñada para dosificar sustancias químicas líquidas de forma segura y precisa para una variedad de aplicaciones de suministro de agua, tratamiento de agua, industriales y de fabricación.

La cabina, las tuberías, las válvulas y los accesorios vienen premontados para minimizar el tiempo y el esfuerzo en la instalación.

Siempre pensando en la simplicidad, la cabina de dosificación está diseñada para un ajuste universal con bombas Grundfos DDA, DDC y DDE de hasta 60 l/h con tecnología SMART Digital Dosing, que ofrece una relación de reducción del caudal de hasta 3000:1.



Características y ventajas principales

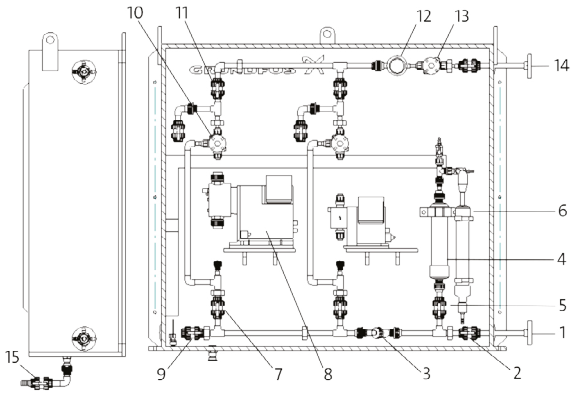
Cabina de PPH resistente con puertas correderas diseñada para su montaje en pared, suelo o soporte de apoyo para soluciones de instalación flexibles.

- Tuberías, válvulas y accesorios de uPVC premontados, con opción de elastómeros Viton o EPDM.
- Disponible en una configuración de sistema de una o dos bombas para punto de trabajo/espera.
- Conexiones multibrida en la entrada y salida para adaptarse a diferentes estándares de tuberías de tu mercado (ANSI/DIN/JIS).
- Las fugas se recogen en la carcasa, con un sensor de fugas incluido. Se proporciona una válvula para drenar al sistema de contención.
- Cables de control incluidos: Entrada analógica/de impulsos/de parada, salida de relé y salida analógica, 5 m, 1 por bomba.
- El sistema prediseñado permite una entrega rápida.
- Se ha probado en fábrica para garantizar una instalación sin problemas.
- Instala fácilmente la bomba que quieras en el pedestal de montaje y las tuberías premontadas, conecta tus tuberías de campo y la electricidad y ya tendrás todo listo.

Datos técnicos

Compatibilidad de las bombas*	DDA 7.5-16, 12-10, 17-7, 30-4 DDC 6-10, 9-7, 15-4 DDE 60-10
Caudal	De 0,0025 a 60 l/h
Presión de funcionamiento	La presión máxima de funcionamiento está determinada por la bomba, pero no debe exceder los 9 bar.

* La cabina de dosificación excluye las bombas, que se piden por separado. Elige la bomba Grundfos SMART Digital Dosing que se adapte a tu aplicación.



Pos. Componente

1 Brida de aspiración
2 Válvula de corte
3 Filtro tipo Y
4 Cilindro de calibración
5 Válvula del cilindro de calibración
6 Bomba de vacío manual (ayuda de aspiración)
7 Válvula de corte de aspiración de la bomba
8 Bomba dosificadora*
9 Válvula de lavado/drenaje
10 Válvula de alivio de presión
11 Válvula de corte de descarga de la bomba
12 Manómetro con protector del diafragma
13 Válvula de carga de presión
14 Brida de descarga
15 Válvula de drenaje de contención

Dimensiones y peso

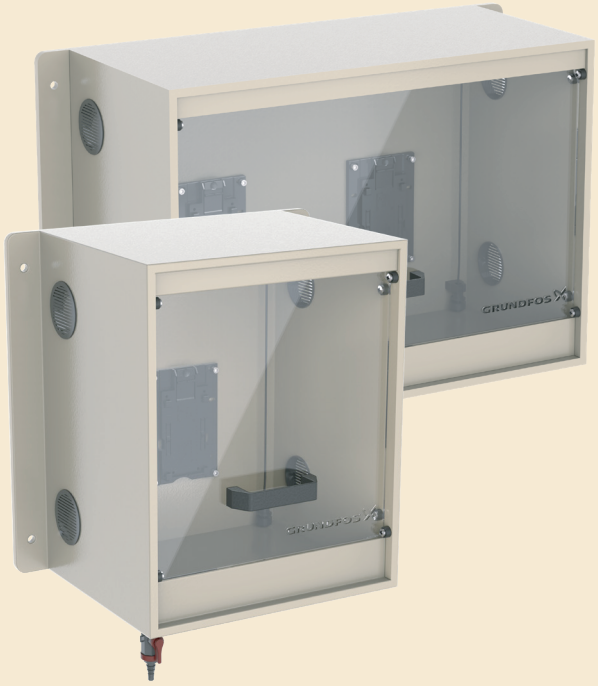
Configuración bomba	1
Anchura (mm)	950
Profundidad (mm)	403
Altura (mm)	1270
Peso (kg) *bombas excl.	85

Configuración bombas	2
Anchura	1400
Profundidad	403
Altura	1270
Peso (kg)*bombas excl.	110

ECO cabinet

Proteger a los empleados de las fugas de productos químicos, garantizar un lugar de trabajo seguro, evitar sanciones y garantizar que los procesos no sean peligrosos para la integridad humana es algo indiscutible e incuestionable.

ECO cabinet de Grundfos ofrece una protección óptima en las instalaciones de dosificación, eliminando el riesgo de salpicaduras y fugas de productos químicos, que pueden suponer un peligro para la salud del personal y el medio ambiente.



"ECO cabinet
- la solución perfecta
para garantizar la
seguridad a sus clientes"

Características y ventajas

- Armario para proteger el medio ambiente de químicos o salpicaduras
- Visibilidad para los operarios
- Detección automática de fugas
- Múltiples puntos de acceso para tuberías de aspiración y descarga
- Fácil montaje en pared
- Fácil instalación de la bomba

Aplicaciones

- Tratamiento de agua potable
- Tratamiento de aguas residuales
- Tratamiento de agua de refrigeración
- Sistemas de lavado
- Tratamiento de aguas de proceso
- Industria química
- Bombeo de uso general

GRUNDFOS

Possibility in every drop

COMPONENTES DEL SISTEMA DE OXIPERM PRO: OCD - OXIPERM PRO - GENERADOR DE DIÓXIDO DE CLORO/ SISTEMA DE DOSIFICACIÓN

- Oxiperm representa una solución de preparación de dióxido de cloro altamente eficiente y compacta y se utiliza para la desinfección en sistemas de refrigeración, ciclos de agua caliente y lucha contra la legionela. Los generadores de dióxido de cloro Oxiperm suministran una desinfección eficaz y un rendimiento fiable. Genera una solución de ClO2 2g/L
- Requiere 7,5% de NaClO2, 9% de HCL y agua limpia para la producción de ClO2
- La unidad OCD incluye control de agua, bombas dosificadoras de ácido y clorito sódico, reactor a bordo/ tanque de almacenamiento, completamente automatizado
  controles y una bomba dosificadora
- Agregar una célula de medida para un control total de la medida
- Para más información, véase la Clave de tipo Oxyperm en la página opuesta o consultar el libro de Oxiperm Pro en Grundfos.

Centro de Productos (GPC)

MPG IL

Disinfectant amount gh	Presión máx.	Vol. Tanque [L]
5	9.00	30
10	9.00	30
30	9.00	60
30	9.00	200
60	9.00	60
60	9.00	200

Nombre del producto	Código	Euros
Oxiperm Pro OCD-162-5-S/G	95735153	**21.977**
Oxiperm Pro OCD-162-10-S/G	95735161	**23.184**
Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G1	95735171	**33.344**
Oxiperm Pro OCD-162-30-P/G2	95735175	**33.912**
Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G1	95718454	**38.544**
Oxiperm Pro OCD-162-60-P/G2	95718458	**39.048**

OXIPERM PRO BANDEJA COLECTORA

MPG IJ

Bandeja colectora para recipientes de productos químicos, con soporte para lanza de aspiración.

Altura	Longitud	Color	Vol. Tanque [L]	Código	Euros
300	490	Azul	35	95702450	**330**
300	490	Rojo	35	95702451	**330**
300	650	Azul	71	96726830	**439**
300	650	Rojo	71	96726829	**439**

CÉLULA DE MEDICIÓN DE OXIPERM PRO: CÉLULA DE MEDICIÓN DE OXIPERM PRO

MPG IJ

Célula de medición montada en panel para ClO2

Descripción breve	Código	Euros
AQC-D11, P-AU-X-X, QS-T-G	95737681	**4.557**
AQC-D12, P-AU-X-X, QS-T-X	95737691	**3.582**

ACCESORIOS OXIPERM: ACCESORIOS OXIPERM

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
EXTRACCION	95707159	**555**

ACCESORIOS SELCOPERM: ACCESORIOS SELCOPERM

MPG SF

Descripción breve	Código	Euros
Kit, Test	98842487	2.363

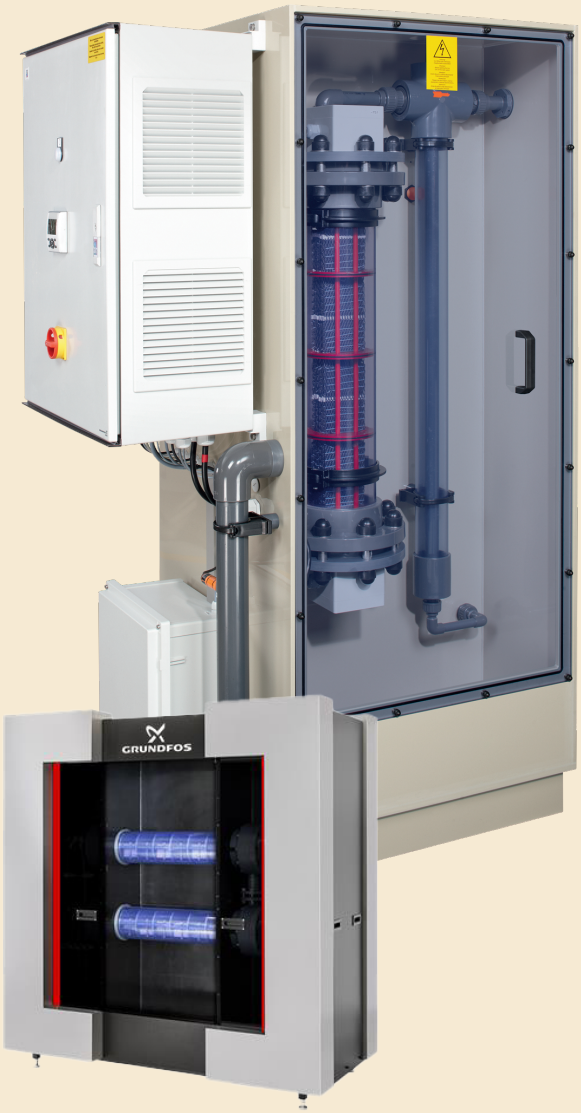
Selcoperm

Los sistemas de electrolisis Selcoperm producen hipoclorito sódico mediante electrolisis, directamente a partir de una solución de sal común y electricidad, lo que proporciona beneficios para la salud y la seguridad de los operarios. También suponen un ahorro en el transporte y la manipulación.

- Aplicaciones
- Control de temperatura
- Lavado y limpieza
- Desalinización
- Tratamiento de agua
- Aguas residuales industriales

Ventajas

- Sólo necesita sal, agua y electricidad para producir desinfectante de forma económica.
- Produce cloro in situ de acuerdo a sus necesidades, lo que supone un ahorro en transporte y almacenamiento.
- La sal común no es tóxica y se puede almacenar fácilmente.
- Disponibles soluciones personalizadas bajo pedido.



SELCOPERM SES 125-2000 DATOS TÉCNICOS

- Capacidades de 110 g/hora hasta 1,8 kg/hora
- Incluye celda de electrólisis, columna de desgasificación, bomba de dosificación de salmuera y descalcificador.
- Un consumo de sal 4 - 4,5 kg por kg de Cl_2
- Consumo de energia 5,5 - 6,5 kWh (AC) por kg de Cl_2

SELCOPERM SES 5000-45000 DATOS TÉCNICOS

- Capacidades de 5 a 45 kg / h
- Máx. consumo de sal 3,5 kg por kg de Cl_2
- Máx. consumo de energia 5,4 kWh (AC) por kg de Cl_2
- Concentración de hipoclorito de sódio de 0,8%

https://grundfos.to/selcoperm

GRUNDFOS

Possibility in every drop

Medición y controles

Esta sección de la lista de precios de dosificación cubre una selección mayoritaria de la gama de medición y control que ofrece Grundfos. Para consultar los precios de cualquier variante fuera de esta lista, ponte en contacto con tu gestor de cuentas de Grundfos o tu oficina de ventas de Grundfos más cercana.

Los sistemas de medición y control DID de Grundfos están diseñados para medir niveles químicos en agua limpia. Complementados con lo último en tecnología digital, una guía de menú intuitiva con texto en inglés facilita la configuración e instalación. Los sensores inteligentes mantienen la calibración permitiendo pruebas de laboratorio y transporte hasta el lugar de instalación. Los sensores de desinfección de membrana ofrecen una precisión excelente, sin depender de la compensación adicional del pH y la temperatura. Los sistemas de montaje en pared pueden alojar hasta 3 sensores de medición y controlar hasta 3 bombas dosificadoras desde un único controlador DID.

«Complementados con lo último en tecnología digital, una guía de menú intuitiva con texto en inglés facilita la configuración e instalación»

Características y ventajas

- Comodidad: un sistema completo bajo un solo código
- Tanques: desde tanques de 40 l, 60 l o 100 l o uso de los bidones de suministro químico
- Bombas: bombas DDA Smart Digital serie S
- Kit completo de instalación de accesorios, incluidos cables de entrada y salida de alarma
- Carcasa de contención para sustancias químicas

Aplicaciones

- Desinfección y ajuste del pH
- Medición de la turbidez
- Agua potable y efluentes tratados
- Torres de refrigeración
- Aplicaciones agrícolas e industriales

DID: Nomenclatura

	Código	Descripción
Variante de la unidad de control CU 382	DID-1	CU 382-1 para 1 parámetro + temperatura, 100-250 V CA, 50-60 Hz
	DID-3	CU 382-3 para 3 parámetros + temperatura, 100-250 V CA, 50-60 Hz
Variante de instalación	BF1	Celda de flujo de «bypass», 1 sensor
	BF3	Celda de flujo de «bypass», 3 sensores
	TI1	Inmersión en tanque, 1 sensor
	TI2	Inmersión en tanque, 2 sensores
Parámetros/ sensores	FCL2	Cloro libre, 0-2 ppm
	FCL20	Cloro libre, 0-20 ppm
	TCL2	Cloro total, 0-2 ppm
	TCL20	Cloro total, 0-20 ppm
	CDI2	Dióxido de cloro, 0-2 ppm
	CDI20	Dióxido de cloro, 0-20 ppm
	HP2	Peróxido de hidrógeno, 0-200 ppm
	HP20	Peróxido de hidrógeno, 0-2000 ppm
	PA2	Ácido peracético, 0-200 ppm
	PA20	Ácido peracético, 0-2000 ppm
	pH	pH 2-12, hasta 10 bar, 70 °C
	ORP	ORP, de -2000 mV a +2000 mV, hasta 10 bar, 70 °C
	CND	Conductividad, 1-500.000 µS/cm (2-42 PSU), hasta 20 bar, 70 °C

Observaciones:

- Todos los sensores incluyen medición de temperatura.
- La medición de parámetros desinfectantes (FCL, TCL, CDI, HP o PA) es solo posible con las variantes de instalación BF1 o BF3.
- Las variantes de instalación BF1 y BF3 incluyen detección de caudal.
- Las variantes de instalación BF1 y BF3 incluyen 1,0 m de cable de sensores.
- Las variantes de instalación TI1 y TI2 solo se pueden usar para los parámetros pH, ORP o CND.
- Las variantes de instalación TI1 y TI2 incluyen 7,5 m de cable de sensores.
- El cable de alimentación no está incluido, selecciónalo en la lista de accesorios y pídelo por separado.

DID: Datos técnicos

Datos			CU 382-1	CU 382-3
Datos generales	Número de conectores del sensor (serie Buccaneer 400)		1	3
	Número de entradas analógicas (4-2000 mA)		1	
	Número de entradas digitales		2	
	Número de salidas analógicas (4-20 mA)		3	
	Número de salidas digitales, relés NO		2	
	Número de salidas digitales, relés NO/NC (relés de alarma)		1	
	Número de puertos USB (anfitrión)		1	
	Número de puertos RS485 (esclavo Modbus)		1	
	Número de entradas de prensacables M20 (red eléctrica)		1	
	Número de entradas de prensacables M16		1	
	Número de entradas de prensacables M12		4[1)]	
	Memoria (SLC de calidad industrial)	[MB]	512	
	Temperatura ambiente	[°C]	De -20 a +45	
	Humedad (sin condensación)	[%]	Del 5 al 90	
Datos eléctricos [2)]	Tensión	[V]	100-240	
	Frecuencia	[Hz]	50-60	
	Consumo de potencia	[W]	33	
	Corriente de irrupción máx.	[A]	<30	
	Clase de protección		IP65	
Entrada de señal, analógica 4-20 mA	Resistencia de entrada	[Ohm]	100	
	Aislamiento galvánico (a la toma de tierra/masa del sistema)	[kV]	1	
	Resolución	[bit]	12	
Entrada de señal, digital	Configuración estándar (para conexión con relé/interruptor mecánico)			
	• Frecuencia de entrada máx.	[Hz]	100	
	• Tensión de entrada baja	[V]	<7	
	• Tensión de entrada alta	[V]	>8	
	• Resistencia de entrada	[Ohm]	>1000	
	Configuración opcional (para conexión con salida de tensión externa)			
	• Frecuencia de entrada máx.	[Hz]	100	
	• Entrada baja	[Ohm]	<100	
	• Entrada alta	[Ohm]	>2000	
	• Aislamiento galvánico (a la toma de tierra/masa del sistema)	[kV]	1	
Salida de señal, analógica 4-20 mA	Resistencia de carga máxima	[Ohm]	500	
	Aislamiento galvánico (a la toma de tierra/masa del sistema)	[kV]	1	
	Resolución	[bit]	12	
Salida de señal, digital con relés [3)]	Tensión máxima de funcionamiento	[V CA]	250	
	Carga máxima conmutable	[A]	6	
	Carga máxima	[VA]	600	
Peso		[kg]	1,3	
Homologaciones			CE, CSA, cTUVus, (RCM)	

1) Una de las entradas de cable se utiliza para el interruptor de caudal. (DID con celda de flujo de «bypass»)
2) Observación: Debe instalarse un interruptor automático
3) Observación: Dependiendo de la carga, puede ser necesario usar circuitos amortiguadores adicionales

Sensores para desinfección

			Clorilizador				Dióxido de cloro		Hiperlysador Peróxido de hidrógeno		Ácido peracético	
			Cloro libre		Cloro total							
Datos generales	Rango de medida	ppm [mg/l]	0-2	0-20	0-2	0-20	0-2	0-20	0-200	0-2000	0-200	0-2000
	Precisión	[%]	<1[1]••	<1[2]••	<1[1]••	<1[2]••	<1[1]••	<1[2]••	<2[3]••	<0,5[4]••	<2[3]••	<0,5[4]••
	Resolución	ppm [mg/l]	0,001	0,01	0,001	0,01	0,001	0,01	0,1	1	0,1	1
	Principio de medida		Amperométrico, 3 electrodos, cubierto con membrana				Amperométrico, 2 electrodos, cubierto con membrana					
	Compensación de la temperatura		Sí		Sí		Sí		Sí		Sí	
	Compensación de pH		Sí		Sí							
	Tiempo de respuesta (T90)	[minuto]	2		2		1		8		De 5 a 10 °C De 1,5 a 50 °C	
	Tiempo de rodaje (durante el arranque, tras el apagado)	[hora]	2		2		1		3		3	
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento (temperatura del líquido)	[°C]	5-45		5-45		5-50		5-45		5-45	
	Presión máx. (en la descarga, sin picos de presión ni fluctuaciones)	[bar]	3		3		1		1		1	
	Caudal recomendado (DID con celda de flujo)	[l/h]	30		30		30		30		30-100	
	Velocidad de caudal recomendada (DID para inmersión en tanque)	[m/s]	0,015-0,06		0,015-0,06		0,015-0,06		0,015-0,06		0,015-0,06	
	Intervalo de funcionamiento de pH	[pH]	4-9		4-12		2-11		2-11		1-6	
Sensibilidades cruzadas	Influencia del pH en la lectura		Hasta pH 7: sin influencia. Hasta pH 9: 10 % de pendiente del electrodo		Entre pH 4 y 12: 5 % de pendiente del electrodo por unidad de pH		Sin influencia		Sin influencia		Sin influencia	
	Influencia de ClO_2: Lectura en lugar del parámetro	[%]	75		75				N/A		100	
	Influencia de Cl_2: Lectura en lugar del parámetro	[%]					0		No debe estar presente		0	
	Influencia de O_3: Lectura en lugar del parámetro	[%]	80		130		2500		No debe estar presente		2500	
	Influencia de otras sustancias		El cloro combinado puede aumentar la lectura						PES o PAA no deben estar presentes. El sulfuro y el fenol envenenan o destruyen el sistema de membrana.		Sin influencia de H_2O_2	
Material y diseño	Clase de protección		IP67		IP67		IP67		IP67		IP67	
	Materiales de la carcasa		PVC-U, PEEK SS 1.4571		PVC-U, PEEK SS 1.4571		PVC-U SS 1.4571		PVC-U SS 1.4571		PVC-U SS 1.4571	
Datos de almacenamiento	Temperatura de almacenamiento del sensor	[°C]	0-45									
	Temperatura de almacenamiento del electrolito	[°C]	10-35									
	Condiciones de almacenamiento		Seco, sin electrolito, con tapa de membrana limpia									
	Tiempo máx. de almacenamiento del electrolito	años	1-2 (consultar fecha de caducidad en el envase)									
Homologaciones			CE (EN 61326-1:2013)									

1) a 0,4 ppm y a 1,6 ppm 2) a 1,5 ppm 3) a 40 ppm y a 160 ppm 4) a 40 ppm y <2 % a 1600 ppm

Sensores para PH, ORP y conductividad

			pH::lyser pH	Redolizador ORP	Condu::lyser Conductividad
Datos generales	Principio de medición		Potenciométrico, con electrodo de referencia combinado no poroso		4 electrodos, contacto directo
	Intervalo de medida del parámetro principal		pH 2-12	-2000a +2000 mV	0-500000 µS/cm
	Intervalo de medida de la temperatura	[°C]	0-70	0-70	0-70
	Compensación de la temperatura		Sí, con PT100 (clase B)	no	sí
	Resolución del parámetro principal		pH 0,01	1 mV	1 µS/cm o 0,01 µS/cm
	Resolución de la temperatura	[°C]	0,1	0,1	0,1
	Precisión		±0,1 pH	±10 mV en solución estándar	±0,1 % de lectura actual en solución estándar
	Tiempo de respuesta (T90)	[s]	30	30	60
	Tiempo de rodaje (durante el arranque)	[hora]	<1		
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	[°C]	0-70		
	Rango de presión de funcionamiento	[bar]	0-10		
	Rango de velocidad de caudal recomendado (instalación sumergida)	[m/s]	0,01-3		
Material y diseño	Clase de protección (sensores con conector)		IP67		
	Clase de protección (sensores con cable)		IP68		
	Materiales de la carcasa		Acero inoxidable 1.4571, POM-C		
	Materiales del sensor				Acero inoxidable 1.4435, PEEK, EPDM
Datos de almacenamiento	Temperatura de almacenamiento del sensor	[°C]	0-90		0-60
	Tiempo de almacenamiento		Aprox. un año con tapa de protección llena (comprobar fecha de caducidad en el envase)		Sin límites
Homologaciones			CE (EN 61326-1:2013		

Cómo pedir un sistema DID

Para una instalación con celda de flujo de «bypass», selecciona:

1. Sistema premontado DID-CU382 (BF1, BF3 o BT4).
2. Sensores con conector (ver página siguiente)
   [Cloro (libre y total)/Dióxido de cloro/H2O2/PAA/pH/ORP/Conductividad/Turbidez].

Para una instalación con inmersión en tanque, selecciona:

1. Controlador CU382 (para 1 o 3 sensores).
2. Sensores con cable de 7,5 m (pH, ORP, conductividad) (ver página siguiente).
3. Portasondas para inmersión 99074490 (1 por sensor).
4. Protector de sonda para inmersión 99074487 (1 por sensor).

Puedes consultar las piezas y accesorios adicionales disponibles en las páginas siguientes.

Ejemplo de selección de celda de flujo de «bypass» en DID:

Sistema premontado sin sensor

DID-3 BF3-

+

Sensores

Sensor, cloro libre 0-2 ppm E-520

Sensor, pH 2-12, tipo conector

=

Producto final

DID-3 BF3-FCL2/PH

DID: CON CELDA DE FLUJO DE DERIVACIÓN, CON INTERRUPTOR DE CAUDAL, CON CABLE DE SENSOR, SIN SENSORES

- CU382 Analizador digital de parámetros múltiples y controlador
- Tres controladores PID con punto de ajuste o bucle compuesto integrados con entrada de caudal
- Registro de datos con exportación mediante memoria USB (no incluida)
- Entrada/salida analógica, digital y Modbus RTU
- Incluye sensores (indicados en la tabla), cables de sensor, control de agua de muestra y célula de montaje del sensor
- 100-240 voltios 50/60 Hz potencia monofásica

- CU382 Analizador digital de parámetros múltiples y controlador
- Tres controladores PID con punto de ajuste o bucle compuesto integrados con entrada de caudal
- Registro de datos con exportación mediante memoria USB (no incluida)
- Entrada/salida analógica, digital y Modbus RTU
- Incluye sensores (indicados en la tabla), cables de sensor, control de agua de muestra y célula de montaje del sensor
- 100-240 voltios 50/60 Hz potencia monofásica
- Para más información, véase la clave de tipo DID (página 8,50) y los datos técnicos (páginas 8,51 a 8,53) o consultar el completar el libro de datos DID en Grundfos Product Center (GPC)

MPG IJ

Finalidad/ aplicaciones	Parámetro 1	Parámetro 2	Parámetro 3	Nombre del producto	Código	Euros
Bypass flow cell,1 opt+3 sens	-	-	-	**DID-3 BT4-**	99852671	**8.441**
Bypass flow cell,1 sensor	-	-	-	**DID-1 BF1-**	99852669	**4.418**
Bypass flow cell,3 sensors	-	-	-	**DID-3 BF3-**	99083725	**5.415**

DID: CON CELDA DE FLUJO DE DERIVACIÓN, CON INTERRUPTOR DE CAUDAL, CON SENSORES

MPG IJ

Finalidad/ aplicaciones	Parámetro 1	Parámetro 2	Parámetro 3	Nombre del producto	Código	Euros
Bypass flow cell,1 sensor	1-500000 µS/cm, 0-20 bar,70 °C	-	-	**DID-1 BF1-CND**	98915670	**8.040**
Bypass flow cell,1 sensor	Chlorine dioxide 0-2 ppm	-	-	**DID-1 BF1-CDI2**	98915657	**9.091**
Bypass flow cell,1 sensor	Free chlorine 0-2 ppm	-	-	**DID-1 BF1-FCL2**	98915656	**8.923**
Bypass flow cell,1 sensor	Free chlorine 0-20 ppm	-	-	**DID-1 BF1-FCL20**	99346808	**8.923**
Bypass flow cell,1 sensor	pH 2-12, 0-10 bar,70 °C	-	-	**DID-1 BF1-PH**	98915665	**6.230**
Bypass flow cell,3 sensors	-2000~2000 mV, 0-10 bar,70 °C	pH 2-12, 0-10 bar,70 °C	-	**DID-3 BF3-ORP/PH**	98915669	**9.450**
Bypass flow cell,3 sensors	Free chlorine 0-2 ppm	pH 2-12, 0-10 bar,70 °C	-	**DID-3 BF3-FCL2/PH**	98915661	**11.619**
Bypass flow cell,3 sensors	Free chlorine 0-2 ppm	pH 2-12, 0-10 bar,70 °C	-2000~2000 mV, 0-10 bar,70 °C	**DID-3 BF3-FCL2/PH/ ORP**	98915664	**14.067**
Bypass flow cell,3 sensors	Free chlorine 0-20 ppm	pH 2-12, 0-10 bar,70 °C	-	**DID-3 BF3-FCl20/PH**	99433255	**12.142**

DID / CABLE PARA UNIDAD DE CONTROL CU 382 / SENSORES

DID: PARA INMERSIÓN EN TANQUE

Analizador y controlador digital de múltiples parámetros (CU 382)

• Una unidad (DID-1) con medición y control de parámetros.

• Tres controladores PID integrados de punto de ajuste o de bucle compuesto con entrada de caudal.

• Registrador de datos con exportación a través de memoria USB (no incluida).

• Entrada/salida analógica, digital y Modbus RTU.

• Incluye sensor sumergible con cable de 7,5 m (IP68), portasensor sumergible (apto para tubos DN 40 de PVC) y tapa protectora.

• Alimentación monofásica de 100-240 V 50/60 Hz."

MPG IJ

Finalidad/ aplicaciones	Parámetro 1	Parámetro 2	Parámetro 3
Tank immersion,1 sensor	-	1-500000 µS/cm, 0-20 bar,70 °C	-
Tank immersion,1 sensor	-	pH 2-12, 0-10 bar,70 °C	-
Tank immersion,1 sensor	-2000~2000 mV, 0-10 bar,70 °C	-	-

Nombre del producto	Código	Euros
DID-1 TI1-CND	98915671	**7.104**
DID-1 TI1-PH	98915666	**5.295**
DID-1 TI1-ORP	98915667	**5.818**

CABLE PARA UNIDAD DE CONTROL CU 382

MPG IJ

Cable para conectar los sensores a la unidad de control CU 382 y extensión para salvar largas distancias.

Descripción breve	Código	Euros
Acc. sensorcable 1m	98915690	**114**
Acc. sensorcable extension 10m	98915691	**256**
Acc. sensorcable extension 20m	98915692	**412**

SENSORES: SENSORES PARA DID CON SENSOR SUMERGIDO EN TANQUE (SENSOR CON CABLE FIJO DE 7,5 m)

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
Sensor, Conductivity, with cable 7,5m	98915689	**3.826**
Sensor, ORP -2V to +2V, with cable 7,5m	98915687	**2.786**
sensor, pH 0-14, with cable 7,5m	98915685	**2.147**

SENSORES: PARA DID CON CELDA DE FLUJO (SENSOR CON CONECTOR)

MPG IJ

Sensores individuales para soluciones personalizadas o complemento de sistemas estándar. Todos los sensores incluyen medición de temperatura además del parámetro principal.

Descripción breve	Código	Euros
Sensor, Conductivity, plug type	98915688	**3.621**
Sensor, ORP -2V to +2V, plug type	98915686	**2.336**
Sensor, chlorine dioxide 0-20ppm	98915679	**4.674**
Sensor, chlorine dioxide 0-2ppm	98915678	**4.674**
Sensor, free chlorine 0-20ppm, E-520	99290641	**4.504**
Sensor, free chlorine 0-2ppm, E-520	99290639	**4.504**
Sensor, hydrogen peroxide 0-2000ppm	98915681	**4.859**
Sensor, hydrogen peroxide 0-200ppm	98915680	**4.859**
Sensor, pH 2-12, plug type	98915684	**1.812**
Sensor, peracetic acid 0-2000ppm	98915683	**4.859**
Sensor, peracetic acid 0-200ppm	98915682	**4.859**
Sensor, total chlorine 0-20ppm, E-525	99290665	**4.650**
Sensor, total chlorine 0-2ppm, E-525	99290664	**4.650**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SENSORES: SENSOR ÓPTICO (CON CONECTOR) SOLO PARA DID CON CELDA DE FLUJO BT4

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
Sensor, Turbidity, Organics, plug type	99852649	**26.585**
Sensor, Turbidity, plug type	99852646	**9.364**

UNIDAD DE CONTROL CU 382

MPG IJ

Unidades para soluciones individuales o de sustitución.

Descripción breve	Código	Euros
CU382-1 param. water quality controller	98915672	**2.849**
CU382-3 param. water quality controller	98915673	**3.587**

COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA: - DID CON CELDA DE FLUJO DE DERIVACIÓN

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
Acc. DID BF-, backplate	99852664	**463**
Acc. DID BF-1, flow cell	99074485	**451**
Acc. DID BF-1/3 sample water cond. ass.	99074484	**763**
Acc. DID BF-3, flow cell	99074486	**775**
Acc. DID BF-X, flow cell	99852651	**3.784**

COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA: - DID PARA INMERSIÓN EN TANQUE

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
Acc. DID TI-1 probe guard	99074487	**B. p.**
Acc. DID TI-1 probe holder	99074490	**B. p.**

DISPOSITIVOS DE EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DE AGUA

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
MEDIDOR DEL AGUA 1200 l/h	95701524	**1.303**
Water bleed	96729302	**549**
water bleed	96698139	**1.513**
water bleed	96729301	**B. p.**

FILTROS DE AGUA EXTERNOS

MPG SF

En función de la calidad del agua medida, puede ser necesario un filtro de agua externo adicional.

Descripción breve	Código	Euros
Spare, Filter	95709473	**367**
Spare, sample water filter	96622995	**874**

COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA: - DID PARA INMERSIÓN EN TANQUE

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
Acc. DID inline adaptor G1"w.clean.conn.	99852665	**1.769**

DIT FOTÓMETRO / REAGENT / DIT

DIT FOTÓMETRO: DIT-M, DIT-L, DIT-IR

MPG IJ

El fotómetro DIT es un dispositivo de medida que combina la movilidad de un fotómetro portátil con las características de un laboratorio
fotómetro. El alto nivel de precisión de los reactivos Grundfos y la facilidad de uso del fotómetro garantizan una rápida y análisis fiable de hasta 14 parámetros en aplicaciones de tratamiento de aguas. Una interfaz de infrarrojos permite la transferencia de datos medidos a ordenador o una impresora (RS-232) mediante el módulo de interfaz de infrarrojos opcional DIT-IR.

Descripción breve	Código	Euros
Acc. DIT-L, REFERENCE STANDARD	95727745	**153**
Acc. DIT-M, VERIFICATION STANDARD	95727746	**427**
DIT-IR, Infrared Interface Module	95727744	**839**
DIT-L, photometer	95727743	**1.496**
DIT-M, photometer	95727742	**2.883**

REAGENT: FOR DIT-M AND DIT-L

MPG SF

Descripción breve	Código	Euros
Reagent DPD No.1 TABLETS	95727747	**119**
Reagent PHENOL RED PHOTOMETER TABLETS	95727753	**134**
Spare DPD acidifying 100 tablets	98032751	**75**
Spare DPD neutralising 100 tablets	98032752	**69**
Spare, reagent ALKA-M 100 tablets	95727763	**101**
Spare, reagent CyA-test 100 tablets	95727760	**60**
Spare, reagent DPD No.1 100 tablets	95727761	**57**
Spare, reagent DPD No.3 EVO 250 tablets	95727750	**119**
Spare, reagent DPD No.4 EVO 250 tablets	95727751	**134**
Spare, reagent DPD1 high calcium 250pcs	95727748	**134**
Spare, reagent SPADNS	95727757	**172**
Spare, reagent aluminium 2x250 tablets	95727755	**326**
Spare, reagent chloride 2x250 tablets	95727754	**418**
Spare, reagent fluoride-standard	95727758	**58**
Spare, reagent glycine 250 tablets	95727752	**156**
Spare, reagent hydrogenperox LR 100tabl.	95727762	**91**
Spare, reagent iron LR 100 tablets	95727756	**172**
Spare, reagent manganese 2x100 tablets	95727759	**264**
Spare, reagent phosphate 2x100 tablets	95727764	**237**

DIT: ACCESSORIES

MPG SF

Descripción breve	Código	Euros
Spare, plastic stirring rod 13cm	95727771	**13**
Spare, plastic syringe 5ml	95727773	**19**
Spare, vials, glass 12pc.	95727769	**282**
Spare, vials, glass 5pc.	95727768	**123**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CABLES DE CONTROL Y ENCHUFES / DIAFRAGMA DETECCIÓN DE FUGAS

CABLES DE CONTROL Y ENCHUFES

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
5-pole M12 plug 1, 2, 4 for.single cable	96609031	**54**
Acc. cable 3 m, GENibus, straight	98589048	**116**
CABLE 4polos M12 clavija 5m	96609019	**76**
CABLE 5P M12 5m enchufe 2	96632922	**76**
CABLE CONTROL 4P M12 5m 2+4	96609016	**76**
CABLE PARA RELE ADICIONAL 5M	96534215	**135**
CASQUILLO C/CODO M12x1 4pole	96696198	**54**
CLAVIJA CONEXION CIRCULAR 4 polos	96698715	**54**
Conector circular profibus M12 Term.	96693737	**97**
KIT DETECTOR M12 cpl, DME60-940	96534443	**358**
KIT CABLE CONTROL 5m, 5 pole DME60-940	96527111	**84**
KIT CABLE DE CONTROL 5 m	96440448	**83**
KIT CABLE NIVEL ON/OFF P/DOSIF. 5M.	96440451	**77**
KIT CLAVIJA CONEXION 4 POLOS	96440452	**53**
KIT DE CONTROL DMS	96440449	**51**
Kit, control plug stop dosing	96606401	**51**
TUBERIA CIRCULAR profibus M12 T-dist.	96693735	**652**
adaptador	96635010	**129**
enchufe	96698717	**37**

DIAFRAGMA DETECCIÓN DE FUGAS

MPG IJ

Descripción breve	Código	Euros
Acc. Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36l-PVC FKM	99211372	**3.642**
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC EPDM	99211485	**1.656**
Acc. Set SDXL PLV-PRV-PVC FKM	99211484	**1.656**
Acc.Set SDXL PLV-PRV-DBG0,36l-PVC EPDM	99211483	**3.642**
Acc.tank adaptor plate f.DMX226/DMH253	99211241	**288**
Acc.wall bracket f.DMX221,DDI	91836471	**534**

Sistema de control y regulación

Controla fácilmente la velocidad de tus bombas

Ahorra en costes energéticos y avanza hacia tus objetivos de cero emisiones netas

Variador de frecuencia externo
Grundfos CUE para bombas equipadas
con motores de hasta 560 kW

GRUNDFOS

Possibility in every drop

Modos de control predefinidos para diferentes aplicaciones

Grundfos CUE ofrece una serie de modos de control predefinidos para diferentes aplicaciones, diseñados para optimizar los procesos:

- Presión constante con o sin función de parada
- Presión diferencial constante o proporcional
- Nivel constante con o sin función de parada
- Temperatura constante
- Presión proporcional

Los modos de control predefinidos simplifican la puesta en marcha del variador para cada aplicación en la que se trabaje. Además de los modos de control, el variador CUE puede funcionar con control en lazo abierto (o en modo de curva constante) para ajustar la velocidad en función de una señal de velocidad procedente de una fuente externa, como un sistema SCADA o BMS.

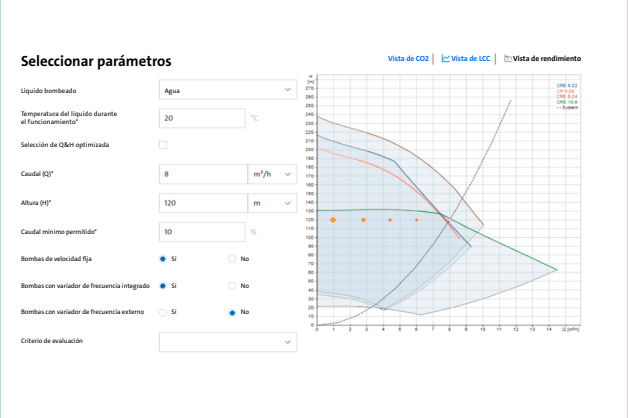
Especificaciones técnicas

Entradas/salidas incorporadas:	Sí
Entradas digitales:	4
Entradas/salidas digitales:	2
Salidas de relé:	2
Entradas analógicas:	1 específica para sensores; 1 específica para puntos de ajuste externos.
Salida analógica:	1
RS-485:	GENIbus, Modbus RTU y multibomba

Grundfos Product Center: encuentra tu solución de bombeo óptima

Usa la herramienta online Grundfos Product Center para dimensionar bombas, conocer el catálogo de soluciones de Grundfos y encontrar las bombas adecuadas para líquidos específicos.

https://product-selection.grundfos.com



Grundfos iSOLUTIONS: control integral de sistemas de bombeo

La unidad CUE permite controlar la velocidad de una bomba Grundfos y constituye el primer paso hacia el control integral de un sistema de bombeo. Grundfos iSOLUTIONS proporciona componentes auxiliares para cada aplicación específica, lo que permite integrar fácilmente bombas, variadores, controles, sensores y herramientas de medición, así como funciones de protección y comunicación.

CUE

CUE: VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO MONOFÁSICO

El CUE consiste en una serie de variadores de frecuencia diseñados para el control de velocidad de una amplia gama de bombas Grundfos entre 0,55 a 250 kW. (consulte la documentación técnica para conocer los tipos de bomba).
Para aplicaciones de suministro de agua, aguas residuales y riego. Una guía especial de puesta en marcha le guiará en la configuración del CUE.
Comunicación: permite la comunicación con equipos de monitorización u otras unidades externas mediante siferentes protocolos Fieldbus que utilizan la Unidad de Interfaz de Comunicación (CIU)

El CUE está equipado con una serie de entradas y salidas:
- Conexión GENIbus 1 RS-485
- 1 entrada analógica, 0/10 V, 0/4-20 mA punto de ajuste externo
- 1 entrada analógica, 0/4-20 mA entrada de sensor, sensor de respuesta
- 1 salida analógica, 0-20 mA
- 4 entradas digitales Arranque/parada y 3 entradas programables
- 2 relés de señal (C/NO/NC) programable

MPG AI

Grado de protección IP	P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
20	1.10	6.6	**CUE 1x200-240V IP20 1,1kW**	99616601	**1.842**	-	96754973
21	1.50	7.5	**CUE 1x200-240V IP21 1,5kW**	99616602	**1.974**	-	96754973
21	2.20	10.6	**CUE 1x200-240V IP21 2,2kW**	99616613	**2.187**	-	96754976
21	3.00	12.5	**CUE 1x200-240V IP21 3,0kW**	99616614	**2.521**	-	96754976
21	3.70	16.7	**CUE 1x200-240V IP21 3,7kW**	99616615	**2.932**	-	96754976

MPG AI

Grado de protección IP	P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
55	1.10	6.6	**CUE 1x200-240V IP55 1,1kW**	99616618	**2.040**	-	96754973
55	1.50	7.5	**CUE 1x200-240V IP55 1,5kW**	99616619	**2.348**	-	96754973
55	2.20	10.6	**CUE 1x200-240V IP55 2,2kW**	99616620	**2.733**	-	96754976
55	3.00	12.5	**CUE 1x200-240V IP55 3,0kW**	99616621	**3.060**	-	96754976
55	3.70	16.7	**CUE 1x200-240V IP55 3,7kW**	99616622	**3.456**	-	96754976
55	5.50	24.2	**CUE 1x200-240V IP55 5,5kW**	99616623	**4.073**	-	96754977
55	7.50	30.8	**CUE 1x200-240V IP55 7,5kW**	99616624	**4.883**	-	96754978

CUE: VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO TRIFÁSICO

El CUE consiste en una serie de variadores de frecuencia diseñados para el control de velocidad de una amplia gama de bombas Grundfos entre 0,55 a 250 kW. (consulte la documentación técnica para conocer los tipos de bomba).

Para aplicaciones de suministro de agua, aguas residuales y riego. Una guía especial de puesta en marcha le guiará en la configuración del CUE.
Comunicación: permite la comunicación con equipos de monitorización u otras unidades externas mediante siferentes protocolos Fieldbus que utilizan la Unidad de Interfaz de Comunicación (CIU).

Disponible con o sin STO (safe torque off, función de seguridad según IEC 618-5-2).

El CUE está equipado con una serie de entradas y salidas:
- Conexión GENIbus 1 RS-485
- 1 entrada analógica, 0/10 V, 0/4-20 mA punto de ajuste externo
- 1 entrada analógica, 0/4-20 mA entrada de sensor, sensor de respuesta
- 1 salida analógica, 0-20 mA
- 4 entradas digitales Arranque/parada y 3 entradas programables
- 2 relés de señal (C/NO/NC) programable

MPG AI

Grado de protección IP	P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
20	0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP20 0,55kW**	99616707	**1.024**	-	96754941
20	0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP20 0,75kW**	99616708	**1.061**	-	96754941
20	1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP20 1,1kW**	99616709	**1.119**	-	96754972
20	1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP20 1,5kW**	99616710	**1.184**	-	96754972
20	2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP20 2,2kW**	99616711	**1.304**	-	96754973
20	3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP20 3,0kW**	99616712	**1.435**	-	96754973
20	4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP20 4,0kW**	99616713	**1.606**	-	96754974
20	5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP20 5,5kW**	99616714	**1.856**	-	96754976
20	7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP20 7,5kW**	99616715	**2.194**	-	96754976
20	11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP20 11kW**	99616716	**2.503**	97669799	96754977
20	15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP20 15kW**	99616717	**2.881**	97669799	96754978
20	18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP20 18,5kW**	99616718	**3.211**	97669799	96754978
20	22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP20 22kW**	99616719	**3.542**	97669799	96755019
20	30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP20 30kW**	99616720	**4.290**	97669869	96755021
20	37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP20 37kW**	99616721	**4.730**	97669869	96755032
20	45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP20 45kW**	99616722	**5.231**	97669869	97774436
20	55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP20 55kW**	99616723	**6.510**	97669896	97774436
20	75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP20 75kW**	99616724	**7.905**	97669902	97775142
20	90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP20 90kW**	99616725	**8.951**	97669902	97775142
21	110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP21 110kW**	99616726	**10.346**	97669905	97775146
21	132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP21 132kW**	99616727	**11.882**	97669905	97775146

CUE

Continuación

Grado de protección IP	P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
21	160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP21 160kW**	99616728	**13.833**	97669905	97775148
21	200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP21 200kW**	99616729	**16.623**	97669906	97775148
21	250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP21 250kW**	99616730	**20.110**	97669906	97775149
21	355.00	658-590	**CUE 3x380-500V IP21 355kW DC**	93021201	**38.589**	93303172	93303174
21	400.00	745-678	**CUE 3x380-500V IP21 400kW DC**	93021202	**41.894**	93303173	93303175
21	450.00	800-730	**CUE 3x380-500V IP21 450kW DC**	93021203	**52.515**	93303173	2x97775149
21	500.00	880-780	**CUE 3x380-500V IP21 500kW DC**	93021204	**67.054**	93303173	2x97775149
21	560.00	990-890	**CUE 3x380-500V IP21 560kW DC**	93021205	**75.283**	93303173	2x93303174

MPG AI

Grado de protección IP	P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
20	0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP20 0,55kW STO**	99616731	**1.122**	-	96754941
20	0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP20 0,75kW STO**	99616733	**1.162**	-	96754941
20	1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP20 1,1kW STO**	99616734	**1.228**	-	96754972
20	1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP20 1,5kW STO**	99616735	**1.297**	-	96754972
20	2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP20 2,2kW STO**	99616736	**1.431**	-	96754973
20	3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP20 3,0kW STO**	99616737	**1.573**	-	96754973
20	4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP20 4,0kW STO**	99616738	**1.758**	-	96754974
20	5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP20 5,5kW STO**	99616739	**2.034**	-	96754976
20	7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP20 7,5kW STO**	99616740	**2.405**	-	96754976
20	11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP20 11kW STO**	99616741	**2.743**	97669799	96754977
20	15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP20 15kW STO**	99616742	**3.157**	97669799	96754978
20	18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP20 18,5kW STO**	99616743	**3.516**	97669799	96754978
20	22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP20 22kW STO**	99616744	**3.880**	97669799	96755019
20	30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP20 30kW STO**	99616745	**4.701**	97669869	96755021
20	37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP20 37kW STO**	99616746	**5.180**	97669869	96755032
20	45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP20 45kW STO**	99616747	**5.729**	97669869	97774436
20	55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP20 55kW STO**	99616748	**7.131**	97669896	97774436
20	75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP20 75kW STO**	99616749	**8.657**	97669902	97775142
20	90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP20 90kW STO**	99616750	**9.804**	97669902	97775142
21	110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP21 110kW STO**	99616751	**11.330**	97669905	97775146
21	132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP21 132kW STO**	99616752	**13.012**	97669905	97775146
21	160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP21 160kW STO**	99616753	**15.148**	97669905	97775148
21	200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP21 200kW STO**	99616754	**18.203**	97669906	97775148
21	250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP21 250kW STO**	99616755	**22.021**	97669906	97775149

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Grado de protección IP	P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
21	355.00	658-590	**CUE 3x380-500V IP21 355kW STO DC**	93021206	**41.672**	93303172	93303174
21	400.00	745-678	**CUE 3x380-500V IP21 400kW STO DC**	93021207	**45.234**	93303173	93303175
21	450.00	800-730	**CUE 3x380-500V IP21 450kW STO DC**	93021208	**56.501**	93303173	2x97775149
21	500.00	880-780	**CUE 3x380-500V IP21 500kW STO DC**	93021209	**72.204**	93303173	2x97775149
21	560.00	990-890	**CUE 3x380-500V IP21 560kW STO DC**	93021210	**81.060**	93303173	2x93303174

MPG AI

Grado de protección IP	P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
55	0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP55 0,55kW**	99616756	**1.279**	-	96754941
55	0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP55 0,75kW**	99616757	**1.322**	-	96754941
55	1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP55 1,1kW**	99616758	**1.395**	-	96754972
55	1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP55 1,5kW**	99616759	**1.478**	-	96754972
55	2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP55 2,2kW**	99616760	**1.627**	-	96754973
55	3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP55 3,0kW**	99616761	**1.791**	-	96754973
55	4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP55 4,0kW**	99616762	**2.005**	-	96754974
55	5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP55 5,5kW**	99616763	**2.318**	-	96754976
55	7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP55 7,5kW**	99616764	**2.739**	-	96754976
55	11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP55 11kW**	99616765	**3.128**	97669799	96754977
55	15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP55 15kW**	99616766	**3.596**	97669799	96754978
55	18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP55 18,5kW**	99616767	**4.007**	97669799	96754978
55	22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP55 22kW**	99616769	**4.421**	97669799	96755019
55	30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP55 30kW**	99616770	**5.362**	97669869	96755021
55	37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP55 37kW**	99616771	**5.910**	97669869	96755032
55	45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP55 45kW**	99616772	**6.539**	97669869	97774436
55	55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP55 55kW**	99616773	**8.137**	97669896	97774436
55	75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP55 75kW**	99616774	**9.881**	97669902	97775142
55	90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP55 90kW**	99616775	**11.188**	97669902	97775142
54	110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP54 110kW**	99616776	**12.932**	97669905	97775146
54	132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP54 132kW**	99616777	**14.850**	97669905	97775146
54	160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP54 160kW**	99616778	**17.291**	97669905	97775148
54	200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP54 200kW**	99616779	**20.779**	97669906	97775148
54	250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP54 250kW**	99616780	**25.138**	97669906	97775149
54	355.00	658-590	**CUE 3x380-500V IP54 355kW DC**	93021211	**40.409**	93303172	93303174
54	400.00	745-678	**CUE 3x380-500V IP54 400kW DC**	93021212	**43.862**	93303173	93303175
54	450.00	800-730	**CUE 3x380-500V IP54 450kW DC**	93021213	**54.864**	93303173	2x97775149

CUE

Continuación

Grado de protección IP	P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
54	500.00	880-780	**CUE 3x380-500V IP54 500kW DC**	93021214	**69.738**	93303173	2x97775149
54	560.00	990-890	**CUE 3x380-500V IP54 560kW DC**	93021215	**78.292**	93303173	2x93303174

MPG AI

Grado de protección IP	P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
55	0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP55 0,55kW STO DC**	99616781	**1.922**	-	96754941
55	0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP55 0,75kW STO DC**	99616782	**1.969**	-	96754941
55	1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP55 1,1kW STO DC**	99616783	**2.049**	-	96754972
55	1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP55 1,5kW STO DC**	99616784	**2.147**	-	96754972
55	2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP55 2,2kW STO DC**	99616785	**2.328**	-	96754973
55	3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP55 3,0kW STO DC**	99616786	**2.521**	-	96754973
55	4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP55 4,0kW STO DC**	99616787	**2.757**	-	96754974
55	5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP55 5,5kW STO DC**	99616788	**3.117**	-	96754976
55	7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP55 7,5kW STO DC**	99616789	**3.585**	-	96754976
55	11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP55 11kW STO DC**	99616790	**4.330**	97669799	96754977
55	15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP55 15kW STO DC**	99616791	**4.864**	97669799	96754978
55	18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP55 18,5kW STO DC**	99616792	**5.369**	97669799	96754978
55	22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP55 22kW STO DC**	99616793	**5.870**	97669799	96755019
55	30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP55 30kW STO DC**	99616794	**6.938**	97669869	96755021
55	37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP55 37kW STO DC**	99616795	**7.981**	97669869	96755032
55	45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP55 45kW STO DC**	99616796	**8.773**	97669869	97774436
55	55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP55 55kW STO DC**	99616797	**10.629**	97669896	97774436
55	75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP55 75kW STO DC**	99616798	**13.179**	97669902	97775142
55	90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP55 90kW STO DC**	99616799	**14.748**	97669902	97775142
54	110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP54 110kW STO DC**	99616800	**19.405**	97669905	97775146
54	132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP54 132kW STO DC**	99616801	**21.650**	97669905	97775146
54	160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP54 160kW STO DC**	99616802	**24.502**	97669905	97775148
54	200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP54 200kW STO DC**	99616803	**31.840**	97669906	97775148
54	250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP54 250kW STO DC**	99616804	**36.955**	97669906	97775149
54	355.00	658-590	**CUE 3x380-500V IP54 355kW STO DC**	93021216	**52.387**	93303172	93303174
54	400.00	745-678	**CUE 3x380-500V IP54 400kW STO DC**	93021217	**55.757**	93303173	93303175
54	450.00	800-730	**CUE 3x380-500V IP54 450kW STO DC**	93021218	**67.394**	93303173	2x97775149
54	500.00	880-780	**CUE 3x380-500V IP54 500kW STO DC**	93021219	**86.531**	93303173	2x97775149
54	560.00	990-890	**CUE 3x380-500V IP54 560kW STO DC**	93021220	**95.712**	93303173	2x93303174

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SINE WAVE FILTERS

Los filtros de onda sinusoidal poseen un alto grado de filtrado, lo que da lugar a una gran reducción de la tensión sobre el sistema de aislamiento del motor. Al mismo tiempo, reducen el ruido acústico del motor. Las pérdidas del motor se reducen debido al hecho de que un filtro de onda sinusoidal convierte los pulsos de salida del convertidor de frecuencia en forma de onda sinusoidal. El resultado es una corriente sinusoidal y un ruido de motor reducido.
La longitud máxima del cable con filtro de onda sinusoidal es de 300 m.
Filtros dU/dt Los filtros dU/dt reducen los picos de tensión y las dU/dt de los impulsos en los terminales del motor. Hasta cierto punto, la tensión en los terminales del motor sigue teniendo forma de impulso; la corriente del motor tiene forma de onda sinusoidal sin picos de conmutación.
La longitud máxima del cable con filtro dU/dt es de 150 m.

MPG AI

Grado de protección IP	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros
20	2.5	**Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A**	96754941	**588**
23	410.0	**Sinewave 200-500V IP23 410/388/308/254A**	97775148	**16.487**
23	510.0	**Sinewave 200-500V IP23 510/483/383/315A**	97775149	**19.792**

MPG AI

Grado de protección IP	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros
20		**Filter dU/dt 200-500 106A IP20 130B2842**	97669896	**2.501**
20		**Filter dU/dt 200-500 177A IP20 130B2845**	97669902	**3.821**
20		**Filter dU/dt 200-500 90A IP20 130B2839**	97669869	**1.911**
20		**Filter dU/dt 380-500 44A IP20 130B2836**	97669799	**1.078**
20	4.5	**Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A**	96754972	**675**
20	8.0	**Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A**	96754973	**779**
20	10.0	**Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A**	96754974	**913**
20	17.0	**Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A**	96754976	**1.001**
20	24.0	**Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A**	96754977	**1.555**
20	38.0	**Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A**	96754978	**2.173**
20	48.0	**Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A**	96755019	**3.801**
20	62.0	**Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308)**	96755021	**4.496**
20	75.0	**Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A**	96755032	**5.188**
23		**Filter dU/dt 200-500 315A IP23 130B2848**	97669905	**4.862**
23		**Filter dU/dt 200-500 480A IP23 130B2850**	97669906	**5.732**
23	180.0	**Sinewave 200-500V IP23 180/170/135/112A**	97775142	**10.178**
23	260.0	**Sinewave 200-500V IP23 260/246/195/162A**	97775146	**12.293**

CUE ACCESORIOS

MPG AI

El MCB 114 es una opción que ofrece tres entradas analógicas adicionales para el CUE
- Una entrada analógica de 0/4-20mA para sensor adicional
- Dos entradas analógicas PT100/PT1000 para sensores de temperatura

El GLCP (Panel de Control Local de Grundfos) es una opción de montaje remoto que permite mover el panel de control del CUE en el frente de un armario de control.

La opción de montaje remoto incluye todas las piezas necesarias para montar el GLCP. (El GLCP en sí no está incluido ya que viene con el CUE o puede seleccionado como opción adicional).

Descripción breve	Código	Euros
	99590986	**1.407**
Floor mounting option 176F1861	96801230	**1.569**
GLCP remote mounting option 130B1151	96801229	**184**
MCB 114 I/O Module	96760901	**346**
MCO 101 Multipump module	99753103	**2.578**
POTENTIOMETER BOX SPP35	625468	**306**
Spare, LCP display for CUE	99591437	**419**

CIU / CIM

CIU: UNIDADES DE INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

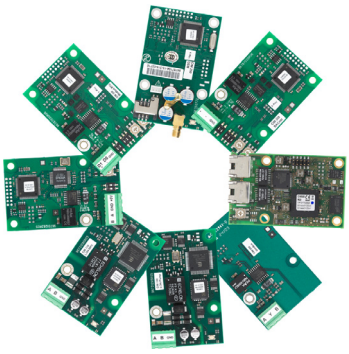
Permitir la transmisión de datos entre una bomba y un sistema de gestión centralizado (por ejemplo, BMS) a través de establecido normas de comunicación (es decir, Modbus, GENIbus, Profibus, etc.). Protocolo a seleccionar de los módulos CIM disponibles en Sección de Accesorios.
Las CIU son kits para montaje externo y requieren fuente de alimentación externa (24-240VAC/DC 50/60Hz)

MPG II

Descripción breve	Código	Euros
CIU 902 interface unit for WW AutoAdapt	97644690	**915**

CIM: MÓDULO DE INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

Con el módulo CIM, Grundfos permite a una amplia gama de bombas y sistemas de bombas comunicarse con otros dispositivos y Soluciones de Sistemas de Gestión de Edificios (BMS), utilizando los estándares de comunicación establecidos en el mercado, tales como BACnet, LONworks, Modbus, GSM y Profibus.
Módulo complementario CIM - CIM es la abreviatura de Communication Interface Module, y es un complemento de tarjetas de comunicación instalado directamente en la caja de conexiones



MPG II

Descripción breve	Código	Euros
CIM 050 RS485 GENIbus interface module	96824631	**224**
CIM 060 Wireless Add-on board (only EU)	98778356	**401**
CIM 100 LON interface module for pumps	96824797	**423**
CIM 110 LON Add-on cpl. Packed	96824798	**423**
CIM 260-EU Cellular	99439302	**B. p.**
CIM 280 GiC Add-on cpl. Packed	99895383	**B. p.**
CIM 300 BACnet interface module	96893770	**423**
CIM 500 PROFINET Modbus TCP BACnet IP EtherNet/IP	98301408	**604**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

ACCESORIOS CIM/CIU

MPG II

Descripción breve	Código	Euros
Antenna 3G 4G LTE	99838775	**78**
Antenna Eternal Mount GSM cpl.	97631957	**184**
Antenna for 4G modem	99043061	**215**

GRUNDFOS GO: INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

La interfaz de comunicación Grundfos GO sustituye al antiguo control remoto por infrarrojos R100. Una vez conectado a un producto Grundfos, están disponibles las siguientes características:

- Panel de control del producto: muestra un resumen del producto conectado
- Monitorización de la información del estado del producto, información detallada sobre alarmas y avisos
- Configuración/instalación, copia los ajustes de un producto a otro
- Creación de informes en PDF

MPG II

Descripción breve	Código	Euros
MI 301	98046408	**393**
MI401 ALPHA Reader	98916967	**250**

SENSORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA / SENSORES DE PRESIÓN

SENSORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA: RPS

El RPS es un sensor combinado de presión y temperatura (dos en uno) de Grundfos Direct SensorsTM. El sensor RPS es totalmente compatible con medios húmedos y acuosos. El sensor se basa en la tecnología de detección MEMS en combinación con la tecnología de revestimiento resistente a la corrosión Silicoat® del chIPdel sensor.

MPG II

Junta	Temperatura del líquido [°C]	Presión máx.
EPDM	0..120	24.00

Nombre del producto	Código	Euros
RPS/---0-16b/5/Q/S------/E-4/-S/03B/SW-1	99514115	**76**

SENSORES DE PRESIÓN: RPI

El transmisor de presión RPI, fabricado internamente por Grundfos, está diseñado para aplicaciones industriales y está diseñado para una fácil instalación. Es totalmente compatible con medios acuosos. Utilizando la tecnología de detección MEMS y el recubrimiento de silicona® resistente a la corrosión en los circuitos del transmisor, el transmisor RPI es excepcionalmente robusto e ideal para la integración y el monitoreo de bombas en entornos hostiles.

El modelo RPI+T ofrece una funcionalidad adicional al proporcionar mediciones de presión y temperatura.

Características técnicas:
- Conexión eléctrica: M12, 4 pines, hembra
- Conexión mecánica: 1/2" BSP
- Salida de señal eléctrica:
- RPI (4-20 mA, solo presión)
- RPI+T (0-10VDC para presión y 0-10VDC para temperatura)
- Temperatura del líquido: -30...+120 °C
- Temperatura ambiente: -25...+60 °C
- Protección de ingreso: IP67
- Cable: 2 m (incluido en el paquete)

MPG II

Measuring range	Junta	electrical output
0-0.6	EPDM	4-20 mA, 2 wires
0-1.0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
0-1.6	EPDM	4-20 mA, 2 wires
0-2.5	EPDM	4-20 mA, 2 wires
0-4.0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
0-6.0	EPDM	4-20 mA, 2 wires
0-10	EPDM	4-20 mA, 2 wires
0-16	EPDM	4-20 mA, 2 wires
0-25	EPDM	4-20 mA, 2 wires

Modelo	Código	Euros
RPI/--0-0.6b/1/	97748907	**342**
RPI/--0-1.0b/1/	97748908	**342**
RPI/--0-1.6b/1/	97748909	**342**
RPI/--0-2.5b/1/	97748910	**342**
RPI/--0-4.0b/1/	97748921	**342**
RPI/--0-6.0b/1/	97748922	**342**
RPI/---0-10b/1/	97748923	**342**
RPI/---0-16b/1/	97748924	**342**
RPI/---0-25b/1/	97748925	**342**

SENSORES DE PRESIÓN / ISP 40

MPG II

Measuring range	Junta	max measuring temp c	electrical output	Modelo	Código	Euros
0-0.6	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/--0-0.6b/1/**	97748926	**383**
0-1.0	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/--0-1.0b/1/**	97748928	**383**
0-1.6	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/--0-1.6b/1/**	97748929	**383**
0-2.5	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/--0-2.5b/1/**	97748930	**383**
0-4.0	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/--0-4.0b/1/**	97748941	**383**
0-6.0	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/--0-6.0b/1/**	97748942	**383**
0-10	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/---0-10b/1/**	97748944	**383**
0-16	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/---0-16b/1/**	97748945	**383**
0-25	EPDM	100	2x 0-10 V	**RPI/---0-25b/1/**	97748946	**383**

ISP 40

Grundfos ISP40 es un robusto transmisor de presión industrial, disponible en rangos de presión reales.
En un tamaño pequeño, el ISP40 de Grundfos es una alternativa a las gamas de sensores directos de Grundfos, para sistemas que requieren las lecturas de presión necesarias o tienen una demanda de acero.
Con la protección de sellado de fugas integrada, el ISP40 garantiza que no sea posible ninguna fuga a través del cable. Además, el transmisor de presión tiene un amplio rango de temperatura y está diseñado para manejar cierto grado de golpe de ariete.
El ISP40 se puede utilizar en una amplia gama de medios húmedos, incluidas las propiedades corrosivas compatibles con el acero AISI 304 L.

MPG II

Aspiración	Junta	Temperatura del líquido [°C]	Presión máx.	Nombre del producto	Código	Euros
1/2	EPDM	-40..100	24.00	**Pressure Tr. ISP40 0-6b 1/2"G 4-20 M12**	99792159	**119**
1/2	EPDM	-40..100	64.00	**Pressure Tr. ISP40 0-16b 1/2"G 4-20 M12**	99792176	**119**

DANFOSS SENSORES DE PRESIÓN / SENSORES DE PRESIÓN DIFERENCIALES

DANFOSS SENSORES DE PRESIÓN: MBS 3000 KIT CON CABLE 2M

MBS 3000 es un robusto transmisor de presión industrial.
La conexión y el material expuesto a los medios en AISI 316L permite su uso en una amplia gama de medios húmedos, incluidos aquellos con propiedades corrosivas.
Existen muchas variantes disponibles en Grundfos.

MPG AI

Nombre del producto	Código	Euros
Kit, Sensor PT MBS3000 0-25.0 bar	405164	**790**
Pres tras MBS3000-1611-1AB08 0-4BAR 4-20	91072075	**173**
Sensorkit ,PT MBS3000 0-2.5 ba	405159	**786**
Sensorkit ,PT MBS3000 0-6 bar	405161	**786**
Sensorkit, PT 0-10.0 bar	405162	**786**
Sensorkit, PT MBS3000, 0 -16bar	405163	**786**

SENSORES DE PRESIÓN DIFERENCIALES: DPI V2

El DPI 2+T de Grundfos Direct Sensors™ integra capacidades de medición de temperatura y presión diferencial en un solo dispositivo, diseñado específicamente para aplicaciones industriales. Incorpora un tubo capilar para medir con precisión la presión diferencial. Totalmente compatible con fluidos, este transmisor aprovecha la tecnología de detección MEMS y está protegido por un revestimiento Silicoat® resistente a la corrosión en el chip del sensor. Su construcción robusta hace que el DPI II+T sea ideal para la integración de bombas y un rendimiento confiable en entornos hostiles.

• Conexión eléctrica: M12, 4 pines, hembra • Conexión mecánica: 1/2” BSP • Salida de señal eléctrica: • DPI v2 (4-20 mA, solo presión) • DPI v2 +T (0-10 VCC para presión y 0-10 VCC para temperatura) • Temperatura del líquido: • Temperatura ambiente: • Protección de ingreso: IP67 • Cable: 2m (incluido en el paquete)

MPG II

Measuring range	Junta	max measuring temp c	electrical output
0-0.6	EPDM	100	2x 0-10 V
0-1.0	EPDM	100	2x 0-10 V
0-1.6	EPDM	100	2x 0-10 V
0-2.5	EPDM	100	2x 0-10 V
0-4.0	EPDM	100	2x 0-10 V
0-6.0	EPDM	100	2x 0-10 V
0-10	EPDM	100	2x 0-10 V
0-16	EPDM	100	2x 0-10 V

Modelo	Código	Euros
DPI/--0-0.6b/2/	97747202	**490**
DPI/--0-1.0b/2/	97747203	**490**
DPI/--0-1.6b/2/	97747204	**490**
DPI/--0-2.5b/2/	97747205	**490**
DPI/--0-4.0b/2/	97747206	**490**
DPI/--0-6.0b/2/	97747207	**490**
DPI/---0-10b/2/	97747208	**490**
DPI/---0-16b/2/	97747209	**490**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MPG II

Measuring range	Junta	max measuring temp c	electrical output	Modelo	Código	Euros
0-4.0	EPDM	120	Self-conf	**DPS/--0-4.0b/7/**	99472340	**231**

SENSORES DE FLUJO VORTEX: VFS

Conexión eléctrica: Enchufe adicional necesario (98515668 para 1,2 metros de longitud o 98444532 para 2,0 metros de longitud)
Tensión de entrada: 4.75V - 5.25V
Señal de salida (temperatura): 0.4V - 4.1V
Señal de salida (Caudal): 0.5V - 3.5V

MPG II

Measuring range	Grado de protección IP	Temperatura del líquido [°C]	DC max [V]	Modelo	Código	Euros
1-18	44	0..120	5.2500	**VFS/---1-18l/5/**	99472370	**177**
1-20	44	0..100	5.2500	**VFS/---1-20l/5/**	99508183	**153**
2-40	44	0..100	5.2500	**VFS/---2-40l/5/**	99508184	**159**
2-40	44	0..120	5.2500	**VFS/---2-40l/5/**	99508188	**172**
5-100	44	0..100	5.2500	**VFS/--5-100l/5/**	99508185	**175**
10-200	44	0..100	5.2500	**VFS/-10-200l/5/**	99508186	**249**

SENSORES DE FLUJO VORTEX: VFI

El transmisor de flujo de vórtice (VFI) y el transmisor de flujo de vórtice + temperatura (VFI+T) forman parte de la serie de caudalímetros de vórtice de Grundfos, diseñados para uso industrial. El VFI proporciona mediciones de flujo con una salida de 4-20 mA y está construido sin partes móviles dentro de una tubería de acero inoxidable, lo que garantiza la durabilidad y la precisión en diversas aplicaciones.
El VFI+T añade capacidades de medición de temperatura, ofreciendo 2 salidas de 0-10 V CC mientras mantiene un diseño robusto y sin piezas móviles. Ambos modelos ofrecen soluciones fiables y rentables para la medición de caudal y temperatura en entornos exigentes.

características técnicas:
• Conexión eléctrica: M12, 4 pines, hembra
• *Conexión mecánica: Roscada o Brida
• Salida de señal eléctrica:
• VFI (4-20 mA, solo flujo)
• VFI+T (0-10VDC para caudal y 0-10VDC para temperatura*)
• Temperatura del líquido:
• Temperatura ambiente:
• Protección de ingreso: IP67
• Cable: 5 m (incluido en el paquete)
*Rango de temperatura mínima -10 grados centígrados

MPG II

Measuring range	Junta	electrical output	Modelo	Código	Euros
0.3-6.0	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/--0.3-6m/1/**	97686127	**1.223**
0.3-6.0	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/--0.3-6m/1/**	97688334	**954**
0.6-12	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/-0.6-12m/1/**	97686129	**1.406**

Continuación

Measuring range	Junta	electrical output	Modelo	Código	Euros
0.6-12	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/-0.6-12m/1/**	97688335	**1.101**
1.3-25	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/-1.3-25m/1/**	97686141	**1.618**
1.3-25	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/-1.3-25m/1/**	97688336	**1.264**
2-40	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/---2-40m/1/**	97686143	**1.862**
3.2-64	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/-3.2-64m/1/**	97686145	**2.090**
5.2-104	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/5.2-104m/1/**	97686147	**2.232**
8-160	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/--8-160m/1/**	97686149	**2.267**
12-240	EPDM	4-20 mA, 2 wires	**VFI/-12-240m/1/**	97686151	**2.374**

MPG II

Measuring range	Junta	max measuring temp c	electrical output	Modelo	Código	Euros
0.3-6.0	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/--0.3-6m/1/**	99513491	**1.298**
0.6-12	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/-0.6-12m/1/**	99513496	**1.480**
1.3-25	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/-1.3-25m/1/**	99513497	**1.693**
2-40	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/---2-40m/1/**	99513499	**1.937**
3.2-64	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/-3.2-64m/1/**	99513501	**2.167**
5.2-104	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/5.2-104m/1/**	99513513	**2.306**
8-160	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/--8-160m/1/**	99513515	**2.341**
12-240	EPDM	120	2x 0-10 V	**VFI/-12-240m/1/**	99513516	**2.450**

PT100 / 1000 SENSORES DE TEMPERATURA: CON CABLE

Un sensor PT 100 es un sensor de temperatura que funciona midiendo la resistencia eléctrica a través de platino (Pt) metal. Un sensor PT 100 puede medir temperaturas de hasta 600 ° C
La resistencia del metal aumenta a medida que aumenta la temperatura. La resistencia a 0 ° C es de 100 ohmios; de ahí el nombre PT 100. Los sensores PT 500 y PT 1000 con resistencia correspondiente a 0 ° C también están disponibles.

Temperatura mínima de medida: -50 °C
Temperatura máx. de medición: 200 °C
Señal de salida: PT100

MPG II

Aspiración	Nombre del producto	Código	Euros
1/2	**Temp. sensor Pt1000 M50-50C ESMT outdoor**	99113175	**31**
1/2	**Temp. sensor Pt100B -50-200C 2,0m G1/2**	99501120	**73**

TTA

Transmisor de temperatura en acero inoxidable.
Puede insertarse directamente en el medio mediante el buje de corte del sensor (tubo roscado de 9 x 100 mm o 9 x 50 mm), que proporciona una profundidad de inserción flexible a la instalación.
El buje del sensor/tubo de inserción con una longitud de 50 o 100 mm ofrece una posibilidad sencilla de cambiar el sensor o alternar la posición del sensor en una aplicación que se beneficia de ello.

MPG II

Aspiración	DC max [V]
1/2	35.00
1/2	35.00

	•	
Modelo	Código	Euros
Temperature transmitter	96430194	**745**
Temperature transmitter	96430195	**745**

SENSOR DE NIVEL: SENSOR DE MEDIDA DE NIVEL DE FINES GENERALES

El sensor de nivel Grundfos Tipo S - Estándar es para uso general y es la opción preferida para medición de nivel que requiere
menos de 5m de rango de medida.
Configuración del puerto hidráulico:
BO - Fondo abierto para aguas residuales
BC - Fondo cerrado para agua limpia
Salida de señal - 4-20mA

MPG II

Nombre del producto	Código	Euros
Level switch-1L-PE with clip D32	98306210	**238**
Programmer f LU probe 7ML5830-2AH	96693768	**569**

TRANSMISORES DE NIVEL GRUNDFOS

TRANSMISORES DE NIVEL GRUNDFOS: Type W

El sensor de nivel de Grundfos de tipo W: especial para aguas residuales es la elección
aguas residuales difíciles y mediciones rigurosas del nivel químico que requieren menos de 50m
Gama de medida.
El tipo W ofrece un rendimiento superior al resistir la acumulación de grasa y permite un mantenimiento más prolongado
intervalos.

MPG II

Cable [m]	Junta	Temperatura del líquido [°C]	Presión máx.	Nombre del producto	Código	Euros	• Código	• Euros
				Level Tr. cable hanger	99488578	**51**		
10.0	EPDM	0..80	0.75	**Level Tr.S 0-2m c10m P E BC DWA**			99488569	**743**
10.0	EPDM	0..80	1.20	**Level Tr.S 0-4m c10m P E BC DWA**			99488570	**727**
10.0	EPDM	0..80	1.80	**Level Tr.S 0-5m c10m P E BC, DWA**			99488571	**727**
10.0	EPDM	0..80	1.80	**Level Tr.S 0-6m c10m P E BC DWA**			99488572	**727**
10.0	FKM	0..80	1.20	**Level Tr.S 0-4m c10m P V BO**			99488574	**703**
10.0	FKM	0..80	1.80	**Level Tr.S 0-5m c10m P V BO**			99488545	**586**
10.0	FKM	0..80	1.80	**Level Tr.S 0-6m c10m P V BO**			99488576	**703**
25.0	EPDM	0..80	1.80	**Level Tr.S 0-5m c25m P E BC DWA**			99488547	**1.018**
25.0	FKM	0..80	1.80	**Level Tr.E 0-5m c25m F V BO**			99488549	**1.843**
25.0	FKM	0..80	1.80	**Level Tr.S 0-5m c25m P V BO**			99488546	**959**
25.0	FKM	0..80	3.00	**Level Tr.S 0-10m c25m P V BO**			99488552	**1.018**
50.0	EPDM	0..80	1.80	**Level Tr.S 0-5m c50m P E BC DWA**			99488563	**1.151**
50.0	FKM	0..80	1.80	**Level Tr.S 0-5m c50m P V BO**			99488551	**1.151**
60.0	EPDM	0..80	18.00	**Level Tr.E 0-50m c60m E E BC DWA**			99488565	**1.450**
100.0	EPDM	0..80	3.00	**Level Tr.E 0-10m c100m E E BC DWA**			99488564	**1.804**
100.0	EPDM	0..80	18.00	**Level Tr.E 0-50m c100m E E BC DWA**			99488566	**1.804**
125.0	EPDM	0..80	30.00	**Level Tr.E 0-100m c125m E E BC DWA**			99488567	**1.985**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

TRANSMISORES DE NIVEL GRUNDFOS / SENSOR DE NIVEL / MS1 / MS2

Continuación

Cable [m]	Junta	Temperatura del líquido [°C]	Presión máx.	Nombre del producto	Código	Euros	Código	Euros
200.0	EPDM	0..80	30.00	**Level Tr.E 0-160m c200m E E BC DWA**			99488568	**2.708**

SENSOR DE NIVEL: SENSOR DE MEDIDA DE NIVEL DE FINES GENERALES

El sensor de nivel Grundfos Tipo S - Estándar es para uso general y es la opción preferida para medición de nivel que requiere
menos de 5m de rango de medida.
Configuración del puerto hidráulico:
BO - Fondo abierto para aguas residuales
BC - Fondo cerrado para agua limpia
Salida de señal - 4-20mA

MPG II

Código	Euros
98129091	**3.202**

SENSOR DE NIVEL: SENSOR DE MEDIDA DE NIVEL DE FINES GENERALES

El sensor de nivel Grundfos Tipo S - Estándar es para uso general y es la opción preferida para medición de nivel que requiere
menos de 5m de rango de medida.
Configuración del puerto hidráulico:
BO - Fondo abierto para aguas residuales
BC - Fondo cerrado para agua limpia
Salida de señal - 4-20mA

MPG II

Cable [m]	Grado de protección IP	DC max [V]	Nombre del producto	Código	Euros
5.0	68	250.0000	**Float switch M2 with 5m cable**	91427145	**114**
10.0	68	40.0000	**Float switch MS1 Ex, 10m cable**	96003421	**252**
10.0	68	250.0000	**Float switch M2 with 10m cable**	91427146	**134**
10.0	68	250.0000	**Float switch MS1, 10m cable**	96003332	**154**

SENSOR DE NIVEL / FS1 / LIQTEC

Continuación

Cable [m]	Grado de protección IP	DC max [V]	Nombre del producto	Código	Euros
20.0	68	40.0000	**Float switch MS1 Ex, 20m cable**	96003536	**314**
20.0	68	250.0000	**Float switch MS1 ACS, 20m cable**	99023669	**290**
20.0	68	250.0000	**Float switch MS1, 20m cable**	96003695	**202**
30.0	68	40.0000	**Float switch MS1 Ex, 30m cable**	91072782	**377**
30.0	68	250.0000	**Float switch MS1, 30m cable**	91073205	**253**
40.0	68	250.0000	**Float switch MS1, 40m cable**	99599041	**296**
50.0	68	250.0000	**Float switch MS1, 50m cable**	97534887	**359**

FS1

El interruptor de flotador FS1 está diseñado o utilizado en trabajos de aguas residuales y estaciones de bombeo con líquidos muy cargados de materia sólida, como aguas residuales brutas.
Gracias a las buenas propiedades químicas y térmicas, nuestros controladores de nivel son resistentes a lías, ácido úrico, aguas fecales, aceites, gasolina, gasóleo, emulsiones, alcohol, ácidos de frutas e incluso muchos productos químicos. Para uso a temperaturas de hasta 60 ° C (140 ° F).

MPG II

Cable [m]	Grado de protección IP	DC max [V]	Nombre del producto	Código	Euros
10.0	68	250.0000	**Float switch FS1, 10m cable**	99911624	**73**

LIQTEC: LIQTEC ½ "

LiqTec protege la bomba contra la marcha en seco y la protege contra líquidos a temperaturas demasiado altas (130 ° C ± 5 ° C). Puede controlar la temperatura del motor si se ha conectado el sensor PTC del motor.
Ligtec tiene un diseño a prueba de fallos. Si falla el sensor, el cable del sensor, la unidad electrónica o el suministro eléctrico, la bomba se detendrá automáticamente.
La unidad LiqTec puede montarse en un raíl DIN para su incorporación a un cuadro de control.
Longitud del cable de 5 metros.

MPG AI

Modelo	Código	Euros
CR	96443676	**196**
LiqTec, 1/2"	96556429	**1.232**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

ACCESSORIES FOR SENSORS: ACCESSORIES FOR SENSORS

MPG II

Descripción breve	Código	Euros
	98374260	**45**
Colgador de cable Level Tr. v2	92538255	**23**
Cutting bush for d6mm TTA temp. transm.	96430203	**155**
Sensor bushing d9x100mm for TTA temp.tr.	96430202	**324**
Sensor bushing d9x50mm for TTA temp. tr.	96430201	**248**

BV/MV / NON RETURN VALVES

BV/MV: FOOT VALVES WITHOUT SPRINGS

BV and MV valves are one-way valves with the valve casing made of cast iron or bronze. The valves have internal pipe thread and can be supplied with or without spring-loaded valve cone.

MPG AI

Descripción breve	Código	Euros
FOOT VALVE, CAST IRON VB 1"	956010	**96**
FOOT VALVE, CAST IRON VB 2"	956020	**250**

NON RETURN VALVES: WITH SPRINGS

Non-return valves are designed for installation in pipe systems between two DIN flanges.

Max pressure 25 bar
Liquid Temperature 0°C to +70°C

MPG AI

Descripción breve	Código	Euros
MVF 1 1/4", non-return with spring	957112	**108**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Agua Subterránea

SQ 3” | SP 4” - 10”

GUÍA DEL USUARIO PARA ESTE MÓDULO

Gama de productos mostrada en la página

Nombre del modelo y breve descripción

Información técnica clave

Iconos de garantía y certificación

Código de colores del plazo de entrega.
Consulta la clave al final de la página.

Número de capítulo

Ilustración de la instalación

Información adicional sobre el producto

Capítulo y número de página

Clave del plazo de entrega
Los plazos de entrega indicados son orientativos. Si el plazo de entrega es crítico, confirme la disponibilidad con Grundfos en el momento de realizar el pedido.

Ten en cuenta que a todos los productos de este capítulo se les aplica un coste de transporte.

Para más información, consulta las condiciones de venta.

SQ3

SQ3: BOMBA SUMERGIBLE 3" - VELOCIDAD FIJA

Las bombas SQ están diseñadas para bombear líquidos limpios, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas ni fibras. Las bombas SQ son adecuadas tanto para funcionamiento continuo como intermitente para una variedad de aplicaciones: suministro de agua doméstica, pequeñas obras hidráulicas, riego, aplicaciones en depósitos o aumento de presión.

Consejos prácticos: Añada un kit de presión SQ para convertir la bomba en un sistema automático (incluye tapón de orificio, depósito de presión, manómetro y racores).

Bombas con motor de alto rendimiento y protección integrada contra:
- El funcionamiento en seco (reinicio automático cada 5 minutos)
- La sobretensión y subtensión: corta por debajo de 150 voltios y por encima de 315 voltios (hasta 6000 voltios)
- La sobretemperatura
- La sobrecarga

2 YEARS

Temperatura del líquido: +2 °C a +35 °C (+40 °C cuando el caudal que pasa por el motor > 0,15 m/seg)
pH: De 5 a 9
Método de arranque: Arranque suave integrado para todas las bombas SQ
Suministro eléctrico: 1 x 200-240 voltios - 10 %/+ 6 % 50/60 Hz
Material completo de la bomba: Acero inoxidable AISI 316
Diámetro mínimo de perforación: Mín. 76 mm
Profundidad de instalación: Máx. 150 m

MPG A9

P2 [kW]	I [A]	Tipo de salida	Salida [pulgada]	Cable [m]	Modelo	N.º de pieza	Precio
0.70	3.6	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-30 N**	96160419	1,125
0.70	5.1	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-40 N**	96160420	1,243
1.15	6.3	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-55 N**	96160421	1,541
1.15	7.8	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-65 N**	96160422	1,946
1.55	9.3	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-80 N**	96160423	2,019
1.55	10.7	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-95 N**	96160424	2,624
1.85	11.7	Rp	1 1/4	1.5	**SQ 3-105 N**	96160425	2,802

11

Optional Extras - List Price Adders

- PT100 used to protect pump from over temp, set up with Grundfos GO dongle
- Array Kits - see page 3.30

To order, add the additional price to the pump and include a note in "Additional Comments" on Extranet or on your Purchase Order.

Vigilancia y control, para todas las situaciones

Como parte del sistema SP, Grundfos ofrece una protección del motor fiable, fácil de configurar y de utilizar (MP 204), una gama completa de variadores de frecuencia externos diseñados para el control de la velocidad (Grundfos CUE) y una supervisión y gestión rentables y sencillas de la instalación de bombeo (Grundfos Connect).

AMPLIA GAMA DE PROTOCOLOS ABIERTOS DE COMUNICACIÓN

Para la comunicación de datos, el concepto de bus de campo de Grundfos es la solución ideal para el control completo de bombas y sistemas de bombeo y utiliza redes abiertas e interoperables. Nuestras interfaces de comunicación de datos ofrecen facilidad de instalación y puesta en marcha, facilidad de uso y una excelente relación calidad-precio.

MP 204 y Grundfos CUE son compatibles con Connect y pueden conectarse a cualquier sistema SCADA, permitiendo el acceso remoto a los datos de la bomba en cualquier lugar.

PROTECCIÓN DEL MOTOR MP 204.

El socio perfecto para el sistema SP en muchas aplicaciones, que proporciona protección para motores de 3 a 999 amperios y tensiones de 100 a 480 VCA contra subtensión, sobretensión y otras variaciones en el suministro eléctrico que puedan causar el sobrecalentamiento del motor sumergible.

Cuando se utiliza con la configuración de motor de 4"/6", el sensor Tempcon permite al MP 204 controlar la temperatura del motor en todo momento. Si la temperatura alcanza los 60 °C, emitirá una señal de advertencia. Si alcanza los 75 °C, MP 204 detendrá el motor para evitar daños.

OTRAS VENTAJAS SON:

- Medición del factor de potencia, que da una indicación de posibles atascos en aspiración o el desgaste del impulsor.
- El consumo de potencia del motor se comprueba continuamente con precisión, parando la bomba antes de que funcione en seco, evitando daños en la bomba.
- Advertencia de fallo de conexión a tierra/ resistencia del aislamiento, que permite el mantenimiento preventivo del motor, los cables o las uniones de cables.
- Puede utilizarse con 8000, conectando PT100/ PT1000.

MP 204 PROTECCIÓN Y PARÁMETROS DE CONTROL

- Resistencia del aislamiento antes de la puesta en marcha.
- Temperatura (Tempcon, sensor PT e interruptor térmico).
- Sobrecarga/subcarga.
- Sobretensión/subtensión.
- Secuencia de fases.
- Falta de fases.
- Factor de potencia (cos ϕ).
- Consumo de energía.
- Distorsión armónica.
- Asimetría de corriente.
- Condensador de marcha y arranque (monofásico)
- Horas de funcionamiento y número de arranques

3" SQ/ SQE

Esta sección de la tarifa de precios de productos Grundfos cubre nuestra gama de bombas sumergibles para pozos de 3" de velocidad fija y variable para el suministro de aguas subterráneas para aplicaciones domésticas, industriales ligeras o agrícolas.

Con solo 3" de diámetro, la bomba sumergible Grundfos SQ(E) es extremadamente compacta e ideal para pozos pequeños o restringidos. Nuestra gama de 3" está disponible con velocidad fija (SQ) o variable (SQE).

Además de las características y ventajas compartidas con la renombrada bomba sumergible SP, SQ(E) ofrece varias características de protección del motor y reducción del desgaste que la convierten en la elección obvia para la captación de aguas subterráneas en aplicaciones domésticas o pequeños sistemas de abastecimiento o riego.

«Con solo 3" de diámetro, la bomba sumergible SQ(E) de Grundfos es extremadamente compacta e ideal para perforaciones pequeñas o restringidas»

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Protección contra sobretensión y subtensión.
- Protección contra sobrecargas.
- Protección contra sobretemperatura.

APLICACIONES

- Suministro de aguas subterráneas para sistemas de riego.
- Suministro de aguas subterráneas para pequeños abastecimientos.

Performance range

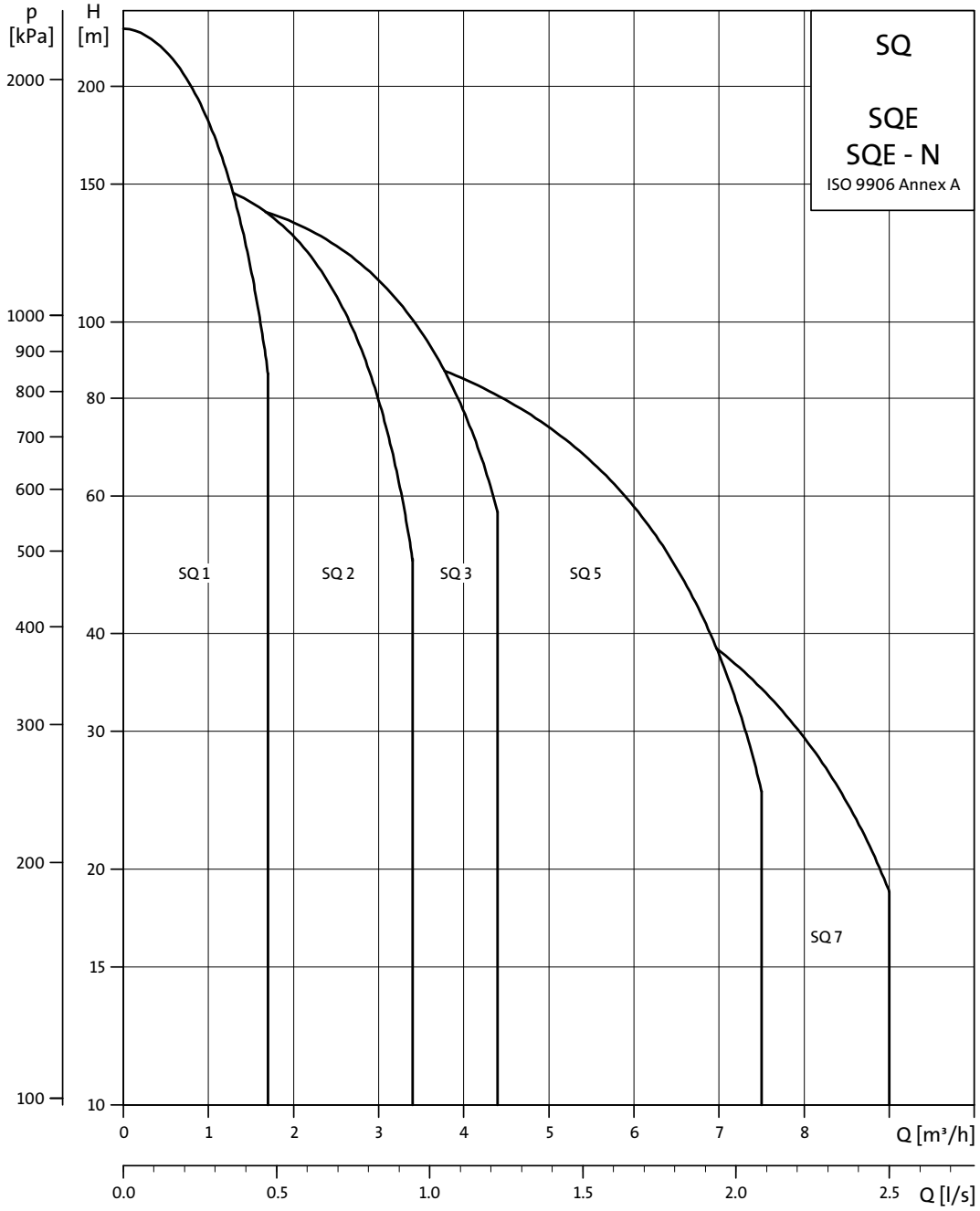
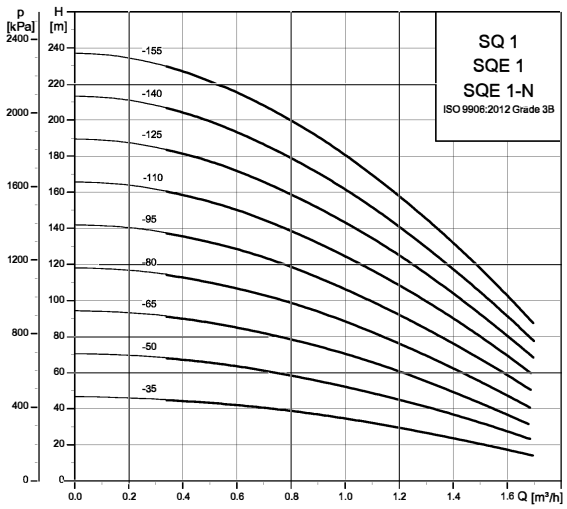
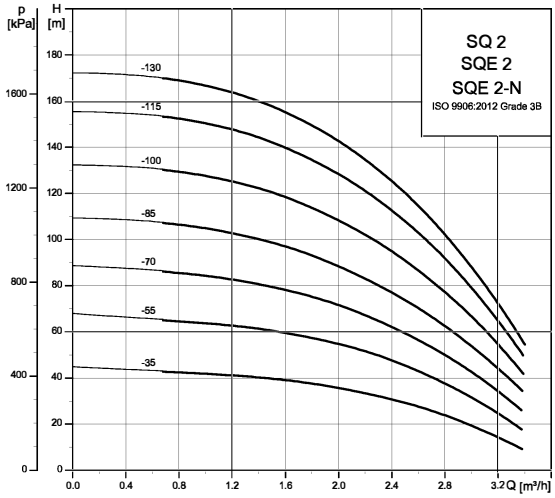
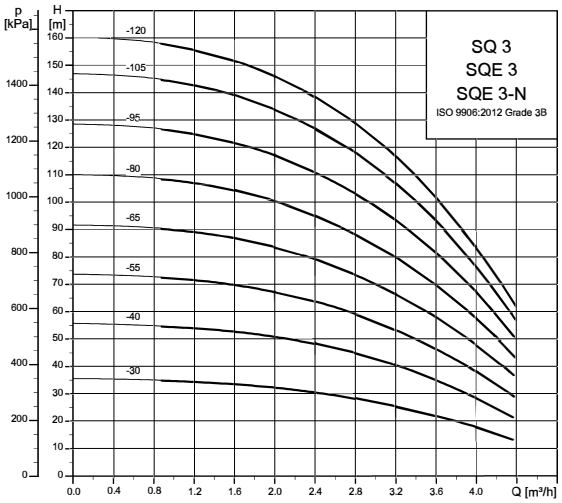
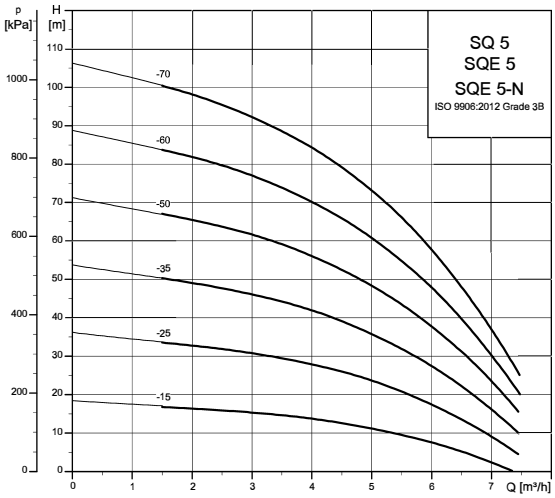


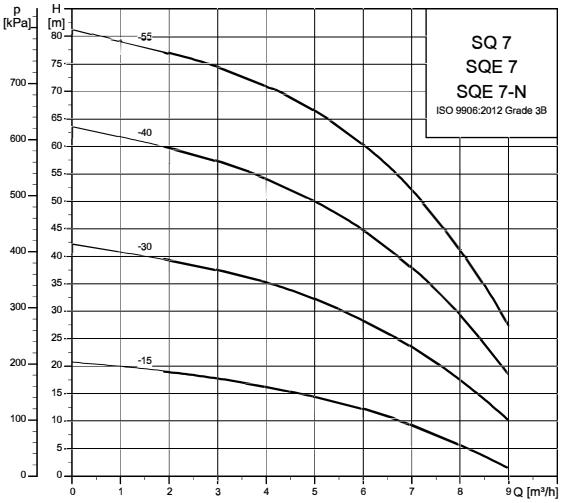
Fig. 1 Performance range, SQ/SQ-N/SQE/SQE-N


p [kPa]
H [m]
SQ 1
SQE 1
SQE 1-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-155
-140
-125
-110
-95
-80
-65
-50
-35
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 2
SQE 2
SQE 2-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-130
-115
-100
-85
-70
-55
-35
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 3
SQE 3
SQE 3-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-120
-105
-95
-80
-65
-55
-40
-30
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 5
SQE 5
SQE 5-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-70
-60
-50
-35
-25
-15
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 7
SQE 7
SQE 7-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-55
-40
-30
-15
Q [m³/h]

SQ 1: BOMBA SUMERGIBLE DE 3"

Las bombas SQ están diseñadas para bombear líquidos ligeros, limpios, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas ni fibras. Las bombas SQ son aptas tanto para el funcionamiento continuo como para el intermitente en una amplia variedad de aplicaciones: Suministro de agua, pequeñas redes hídricas, riego y aplicaciones para tanques o aumento de presión.
Bombas con motor de alta eficiencia, que integran protección contra:

- Funcionamiento en seco
- Sobretensión y subtensión, se desconecta por debajo de 150 V y por encima de 315 V.
- Exceso de temperatura
- Sobrecarga

Temperatura del líquido: +2 °C a +35 °C (+35 °C cuando la velocidad > 0,15 min/s)
pH 5 a 9
Método de arranque: Arranque suave
Suministro de red a la bomba: 1 x 200-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz, PE
Material: Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Versión estándar de cable: 1,5 m
Diámetro de perforación: mín. 76 mm
Profundidad de instalación: máx. 150 m

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	2.9	1.5	34.0	**SQ 1-35**	96510178	**833**
		4		53.0	**SQ 1-50**	96510179	**901**
		5.2		72.0	**SQ 1-65**	96510190	**969**
	1.15	6		91.0	**SQ 1-80**	96510191	**1.170**
		7		111.0	**SQ 1-95**	96510192	**1.218**
		8.1		127.0	**SQ 1-110**	96510193	**1.266**
	1.55	9.3		135.0	**SQ 1-125**	96510194	**1.510**
		10.3		143.0	**SQ 1-140**	96510195	**1.560**
	1.85	11		151.0	**SQ 1-155**	96510196	**1.607**

SQ2: BOMBA SUMERGIBLE DE 3"

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	35.0	**SQ 2-35**	96510198	**862**
		5.2	1.5	54.0	**SQ 2-55**	96510199	**915**
			15.0		**SQ 2-55**	96524431	**1.043**
			30.0		**SQ 2-55**	96524432	**1.105**
	1.15	6.4	1.5	71.0	**SQ 2-70**	96510200	**1.014**
			60.0		**SQ 2-70**	96524436	**1.499**
		7.9	1.5	88.0	**SQ 2-85**	96510201	**1.134**
			80.0		**SQ 2-85**	96524444	**1.843**
	1.55	9.5	1.5	108.0	**SQ 2-100**	96510202	**1.406**
	1.85	10.6		128.0	**SQ 2-115**	96510203	**1.458**
				137.0	**SQ 2-130**	92994556	**1.520**

SQ3 / SQ5 / SQ7

SQ3: BOMBA SUMERGIBLE DE 3"

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	26.0	**SQ 3-30**	96510204	**828**
			30.0		**SQ 3-30**	96618723	**1.034**
		5.1	1.5	42.0	**SQ 3-40**	96510205	**876**
	1.15	6.3		56.0	**SQ 3-55**	96510206	**1.014**
			30.0		**SQ 3-55**	96524438	**1.223**
		7.8	1.5	70.0	**SQ 3-65**	96510207	**1.134**
			40.0		**SQ 3-65**	96524440	**1.399**
	1.55	9.3	1.5	84.0	**SQ 3-80**	96510208	**1.406**
			50.0		**SQ 3-80**	96524446	**1.693**
		10.7	1.5	98.0	**SQ 3-95**	96510209	**1.458**
	1.85	11.7		113.0	**SQ 3-105**	96510210	**1.505**
		11.8		125.0	**SQ 3-120**	93001417	**1.567**

SQ5: BOMBA SUMERGIBLE DE 3"

MPG WJ

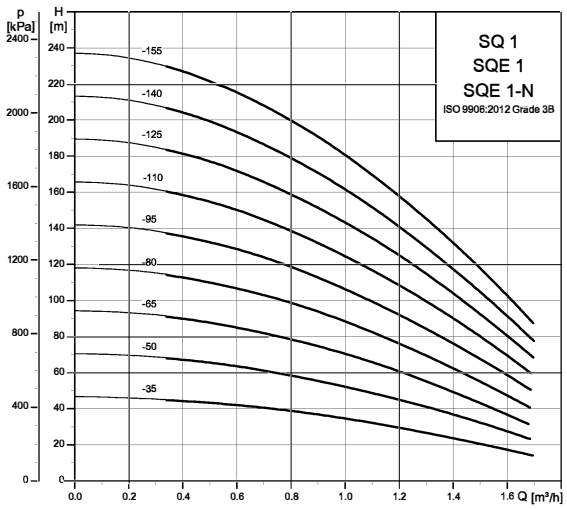
Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	2.7	1.5	11.0	**SQ 5-15**	96510211	**819**
		4.7		23.0	**SQ 5-25**	96510212	**837**
	1.15	6.5		36.0	**SQ 5-35**	96510213	**1.014**
	1.55	8.7		48.0	**SQ 5-50**	96510214	**1.134**
		10.6		61.0	**SQ 5-60**	96510215	**1.458**
	1.85	12		73.0	**SQ 5-70**	96510217	**1.505**

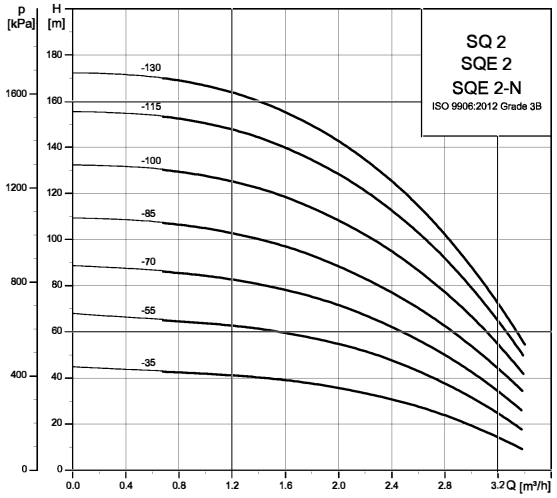
SQ7: BOMBA SUMERGIBLE DE 3"

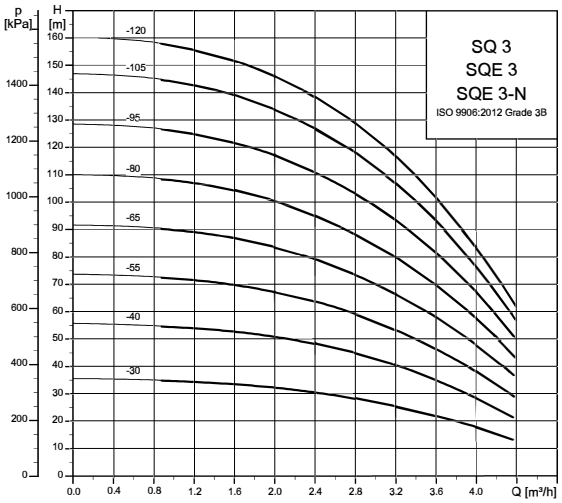
MPG WJ

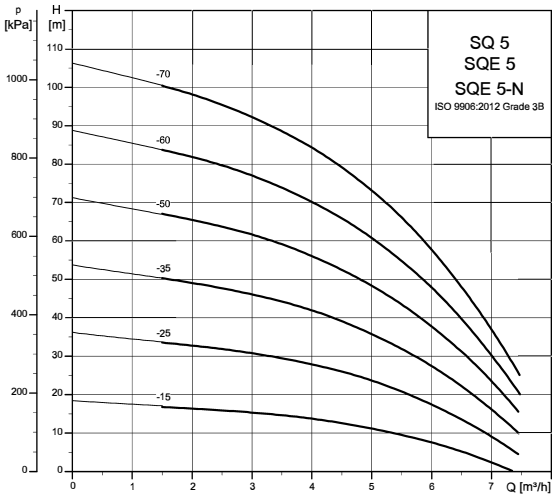
Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	3.7	1.5	9.0	**SQ 7-15**	96510218	**1.121**
	1.15	6.4		23.0	**SQ 7-30**	96510219	**1.218**
	1.55	9.3		37.0	**SQ 7-40**	96510220	**1.560**
	1.85	10.9		57.0	**SQ 7-55**	93001547	**1.648**

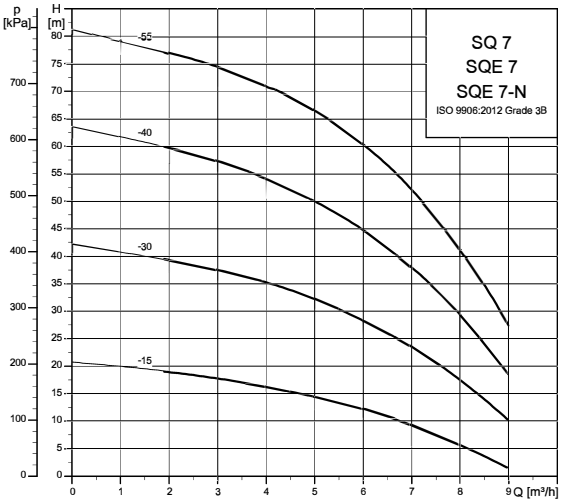
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


p [kPa]
H [m]
SQ 1
SQE 1
SQE 1-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-155
-140
-125
-110
-95
-80
-65
-50
-35
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 2
SQE 2
SQE 2-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-130
-115
-100
-85
-70
-55
-35
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 3
SQE 3
SQE 3-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-120
-105
-95
-80
-65
-55
-40
-30
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 5
SQE 5
SQE 5-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-70
-60
-50
-35
-25
-15
Q [m³/h]


p [kPa]
H [m]
SQ 7
SQE 7
SQE 7-N
ISO 9906:2012 Grade 3B
-55
-40
-30
-15
Q [m³/h]

SQE 1 / SQE 2

SQE 1: BOMBA SUMERGIBLE 3"

Las bombas SQE están diseñadas para bombear líquidos ligeros, limpios, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas ni fibras. Equipado con un motor de alta eficiencia con imanes permanentes, también incorporan un variador de frecuencia para garantizar un funcionamiento a presión constante. Además, pueden comunicarse con los módulos de control externo CU300 y CU301. Las bombas SQE son adecuadas tanto para operación continua como intermitente para una variedad de aplicaciones: suministro de agua doméstica, instalaciones de pequeñas redes, riego, aplicaciones de tanques o aumento de presión.
Bombas con motor de alta eficiencia como estándar, que integran protección contra:

- Funcionamiento en seco
- Sobretensión y subtensión, se desconecta por debajo de 150 V y por encima de 315 V
- Exceso de temperatura
- Sobrecarga

Temperatura del líquido: +2 °C a +35 °C (+40 °C cuando la velocidad > 0,15 min/s)
pH: 5 a 9
Método de arranque: Arranque suave
Suministro de red a la bomba: 1 x 200-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz, PE
Material: Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Versión estándar de cable: 1,5 m
Diámetro de perforación: mín. 76 mm
Profundidad de instalación: máx. 150 m
Conexión: Rp1 1/4

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	2.9	1.5	34.0	**SQE 1-35**	96510071	**907**
		4		53.0	**SQE 1-50**	96510141	**983**
		5.2		72.0	**SQE 1-65**	96510142	**1.057**
	1.15	6		91.0	**SQE 1-80**	96510143	**1.274**
		8.1		127.0	**SQE 1-110**	96510145	**1.373**
	1.55	9.3		135.0	**SQE 1-125**	96510146	**1.645**
		10.3		143.0	**SQE 1-140**	96510147	**1.698**
	1.85	11		151.0	**SQE 1-155**	96510148	**1.752**

SQE 2: BOMBA SUMERGIBLE 3"

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	35.0	**SQE 2-35**	96510150	**941**
		5.2		54.0	**SQE 2-55**	96510151	**999**
	1.15	6.4		71.0	**SQE 2-70**	96510152	**1.105**
		7.9		88.0	**SQE 2-85**	96510153	**1.235**
	1.55	9.5		108.0	**SQE 2-100**	96510154	**1.533**
	1.85	10.6		128.0	**SQE 2-115**	96510155	**1.587**

SQE 3: BOMBA SUMERGIBLE 3"

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	3.6	1.5	26.0	**SQE 3-30**	96510156	**903**
		5.1		42.0	**SQE 3-40**	96510157	**956**
	1.15	6.3		56.0	**SQE 3-55**	96510158	**1.105**
		7.8		70.0	**SQE 3-65**	96510159	**1.235**
			40.0		**SQE 3-65**	96524475	**1.443**
	1.55	9.3	1.5	84.0	**SQE 3-80**	96510160	**1.533**
		10.7		98.0	**SQE 3-95**	96510161	**1.587**
	1.85	11.7		113.0	**SQE 3-105**	96510162	**1.640**
		11.8		125.0	**SQE 3-120**	93001424	**1.702**

SQE 5: BOMBA SUMERGIBLE 3"

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	2.7	1.5	11.0	**SQE 5-15**	96510163	**891**
		4.7		23.0	**SQE 5-25**	96510164	**930**
	1.15	6.5		36.0	**SQE 5-35**	96510165	**1.105**
	1.55	8.7		48.0	**SQE 5-50**	96510166	**1.235**
		10.6		61.0	**SQE 5-60**	96510167	**1.587**
	1.85	12		73.0	**SQE 5-70**	96510168	**1.640**

SQE 7: BOMBA SUMERGIBLE 3"

MPG WJ

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/2	0.70	3.7	1.5	9.0	**SQE 7-15**	96510169	**1.221**
	1.15	6.4		23.0	**SQE 7-30**	96510170	**1.327**
	1.55	9.3		37.0	**SQE 7-40**	96510171	**1.698**
	1.85	10.9		57.0	**SQE 7-55**	93001549	**1.787**

SQ/SQE: PAQUETE DE BOMBA SUMERGIBLE DE 3 "(VELOCIDAD FIJA O VARIABLE) INCLUYENDO CABLE

MPG WJ

Las bombas SQ y SQE están diseñadas para bombear líquidos ligeros, limpios, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas ni fibras. Las bombas SQ son aptas tanto para el funcionamiento continuo como para el intermitente en una amplia variedad de aplicaciones: Suministro de agua, pequeñas redes hídricas, riego, aplicaciones para tanques o aumento de presión.

Los paquetes SQ (E) integran una bomba sumergible SQ (E) equipada con una longitud de cable de suministro predefinida, dependiendo del modelo entre 10 y 80 metros.

Bombas con motor de alta eficiencia, que integran protección contra:

- Funcionamiento en seco
- Exceso y falta de tensión, se desconecta por debajo de 150 V y por encima de 315 V
- Exceso de temperatura
- Sobrecarga

Comb pipe conn	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]	Altura nominal [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240V							
Rp 1 1/4	0.70	5.2	30.0	72.0	**SQ 1-65**	96524421	**1.143**
	1.15	6	30.0	91.0	**SQ 1-80**	96524428	**1.379**
			50.0		**SQ 1-80**	96524429	**1.489**
	0.70	3.6	15.0	35.0	**SQ 2-35**	96524423	**989**
		5.2	10.0	54.0	**SQ 2-55**	96524430	**1.038**
			15.0		**SQ 2-55**	96524431	**1.043**
			30.0		**SQ 2-55**	96524432	**1.105**
			60.0		**SQ 2-55**	96524433	**1.292**
	1.15	6.4	30.0	71.0	**SQ 2-70**	96524434	**1.224**
			60.0		**SQ 2-70**	96524436	**1.499**
			80.0		**SQ 2-70**	96524435	**1.388**
		7.9	40.0	88.0	**SQ 2-85**	96524443	**1.399**
			80.0		**SQ 2-85**	96524444	**1.843**
	0.70	3.6	30.0	26.0	**SQ 3-30**	96618723	**1.034**
		5.1	15.0	42.0	**SQ 3-40**	96524426	**992**
			30.0		**SQ 3-40**	96524427	**1.086**
	1.15	6.3	15.0	56.0	**SQ 3-55**	96524437	**1.139**
			30.0		**SQ 3-55**	96524438	**1.223**
		7.8		70.0	**SQ 3-65**	96524439	**1.344**
			40.0		**SQ 3-65**	96524440	**1.399**
	1.55	9.3	30.0	84.0	**SQ 3-80**	96524445	**1.616**
			50.0		**SQ 3-80**	96524446	**1.693**
		10.7	70.0	98.0	**SQ 3-95**	96524447	**1.807**
	1.85	11.7	80.0	113.0	**SQ 3-105**	96524448	**2.045**
Rp 1 1/2	1.15	6.5	15.0	36.0	**SQ 5-35**	96524441	**1.139**
			30.0		**SQ 5-35**	96160956	**1.221**
	1.55	8.7	15.0	48.0	**SQ 5-50**	96524449	**1.262**
			30.0		**SQ 5-50**	96524450	**1.379**
		10.6		61.0	**SQ 5-60**	96524451	**1.666**
	1.85	12		73.0	**SQ 5-70**	96524452	**1.716**
	1.55	9.3	15.0	37.0	**SQ 7-40**	96524453	**1.685**

SQ(E)-N CABLE / CU 300

SQ(E)-N CABLE: Cable sumergible para SQ, SQ-N, SQE, SQE-N

MPG AS

Tipo de cable: EPR 3 x 1.5 mm², apantallado

- una longitud de cable con enchufe motor, empaquetado
- 4 tornillos (M4) para el montaje del enchufe
- 2 tornillos (M3 x 6) para instalar el protector del cable en el filtro de aspiración

Descripción breve	Código	Euros
Cable plano SQ - 1.5 mm², 1.5 m	97778318	**92**
Cable plano SQ - 1.5 mm², 5 m	97778319	**146**
Cable plano SQ - 1.5 mm², 10 m	97778320	**208**
Cable plano SQ - 1.5 mm², 15 m	97778321	**259**
Cable plano SQ - 1.5 mm², 20 m	97778322	**315**
Cable plano SQ - 1.5 mm², 30 m	97778323	**422**
Cable plano SQ - 1.5 mm², 40 m	97778324	**527**
Cable plano SQ - 1.5 mm², 50 m	97778325	**636**
Cable plano SQ - 1.5 mm², 60 m	97778326	**763**
Cable plano SQ - 1.5 mm², 70 m	97778327	**870**
Cable plano SQ - 1.5 mm², 80 m	97778328	**979**
Cable plano SQ - 1.5 mm², 90 m	97778329	**1.086**
Cable plano SQ - 1.5 mm², 100 m	97778330	**1.193**
Cable redondo SQ - 2.5 mm², 40 m	97778346	**791**
Cable redondo SQ - 2.5 mm², 50 m	97778347	**922**
Cable redondo SQ - 2.5 mm², 60 m	97778348	**1.054**
Cable redondo SQ - 2.5 mm², 70 m	97778349	**1.184**
Cable redondo SQ - 2.5 mm², 80 m	97778350	**1.316**
Cable redondo SQ - 2.5 mm², 90 m	97778351	**1.419**
Cable redondo SQ - 2.5 mm², 100 m	97778352	**1.549**
Cable redondo SQ - 4 mm², 80 m	97778353	**2.012**
Cable redondo SQ - 4 mm², 100 m	97778355	**2.454**
Cable redondo SQ - 6 mm², 100 m	97778357	**3.037**

CU 300: Unidad de control

MPG WE

El CU 300 es una unidad de control y comunicación especialmente diseñada para bombas sumergibles SQE, en aplicaciones de presión constante.

La unidad de control CU 300 proporciona lo siguiente:

- Fácil ajuste a un pozo específico.
- Control total de las bombas SQE.
- Comunicación bidirecional con las bombas SQE.
- Indicadores de alarma de funcionamento de la bomba en la parte frontal.
- Posibilidad de arrancar, parar y reinicar la bomba.
- Comunicación con el controlo remoto de R100.

El CU 300 se comunica con la bomba a través de terminales de red (comunicación por línea de alimentación), lo que significa que no se necesitan cables adicionales entre el CU 300 y la bomba.

Nombre del producto	Código	Euros
CU 300 Elunit cpl. Spanish	96427040	**697**

CU 302 / KIT DE PRESIÓN CONSTANTE SQE / ACCESORIOS SQ/SQE

CU 302: Monitorear y controlar las bombas SQE

MPG WE

La combinación de una bomba Grundfos SQE con un controlador CU 302 ayudará a maximizar el potencial de la bomba y lograr una presión constante en todo momento.

La velocidad de la bomba se ajustará automáticamente para evitar fluctuaciones en la presión del agua, a pesar de los cambios en la demanda.

Esta solución permite el uso de un tanque más pequeño en comparación con los sistemas tradicionales de control de presión.

Nombre del producto	Código	Euros
CU 302 cpl.	92799797	**B. p.**

KIT DE PRESIÓN CONSTANTE SQE: KIT PRESIÓN CONSTANTE SQE

MPG WJ

El kit incluye bomba SQE, control CU302, tapón (32 mm o 40 mm), junta en T de 5 vías, sensor de presión de 0-10 bar, manómetro y un tanque de presión 8L.

Descripción breve	Código	Euros
Paquete CU 302 SQE 2-55 + 40m	93176275	**2.542**
Paquete CU 302 SQE 2-85 + 60m	93176276	**3.092**
Paquete CU 302 SQE 2-130 + 100m	93218720	**3.473**
Paquete CU 302 SQE 3-40 + 20m	93218815	**2.040**
Paquete CU 302 SQE 3-65 + 40m	93176203	**2.744**
Paquete CU 302 SQE 3-120 + 80m	93218784	**3.211**
Paquete CU 302 SQE 5-35 + 20m	93218924	**2.219**
Paquete CU 302 SQE 5-70 + 40m	93176209	**3.026**
Paquete CU 302 SQE 7-55 + 40m	93218937	**3.117**
Paquete CU 302 sin bomba	93187297	**1.609**

ACCESORIOS SQ/SQE: SQ/SQE ACCESSORIES

MPG AS

Accesorios adecuados para bombas sumergibles SQ/SQE. Incluye camisa de refrigeración, filtro y soporte horizontal. Póngase en contacto con Grundfos para solicitar asesoramiento experto sobre los accesorios que mejor se adapten a su aplicación.

Descripción breve	Código	Euros
Camisa flotante KIT SQ/SQE	98148594	**551**

SP 4", 6" y 12"

Esta sección de la tarifa de precios de productos Grundfos cubre nuestra gama de bombas sumergibles para pozos de 4", 6", 8" y 12" de velocidad fija y variable para el suministro de aguas subterráneas para aplicaciones domésticas y de industria ligera, agricultura o minería.

Las bombas sumergibles SP de Grundfos son famosas por su alto rendimiento y fiabilidad en toda la gama. Fabricadas íntegramente en acero inoxidable resistente a la corrosión, las bombas SP son ideales para una amplia variedad de aplicaciones.

La gama SP de Grundfos ofrece un alto rendimiento, gran resistencia a la arena y otros abrasivos, protección contra el quemado del motor y tiene un fácil mantenimiento. Dispone de un completo sistema de supervisión y control para optimizar constantemente el sistema de bombeo.

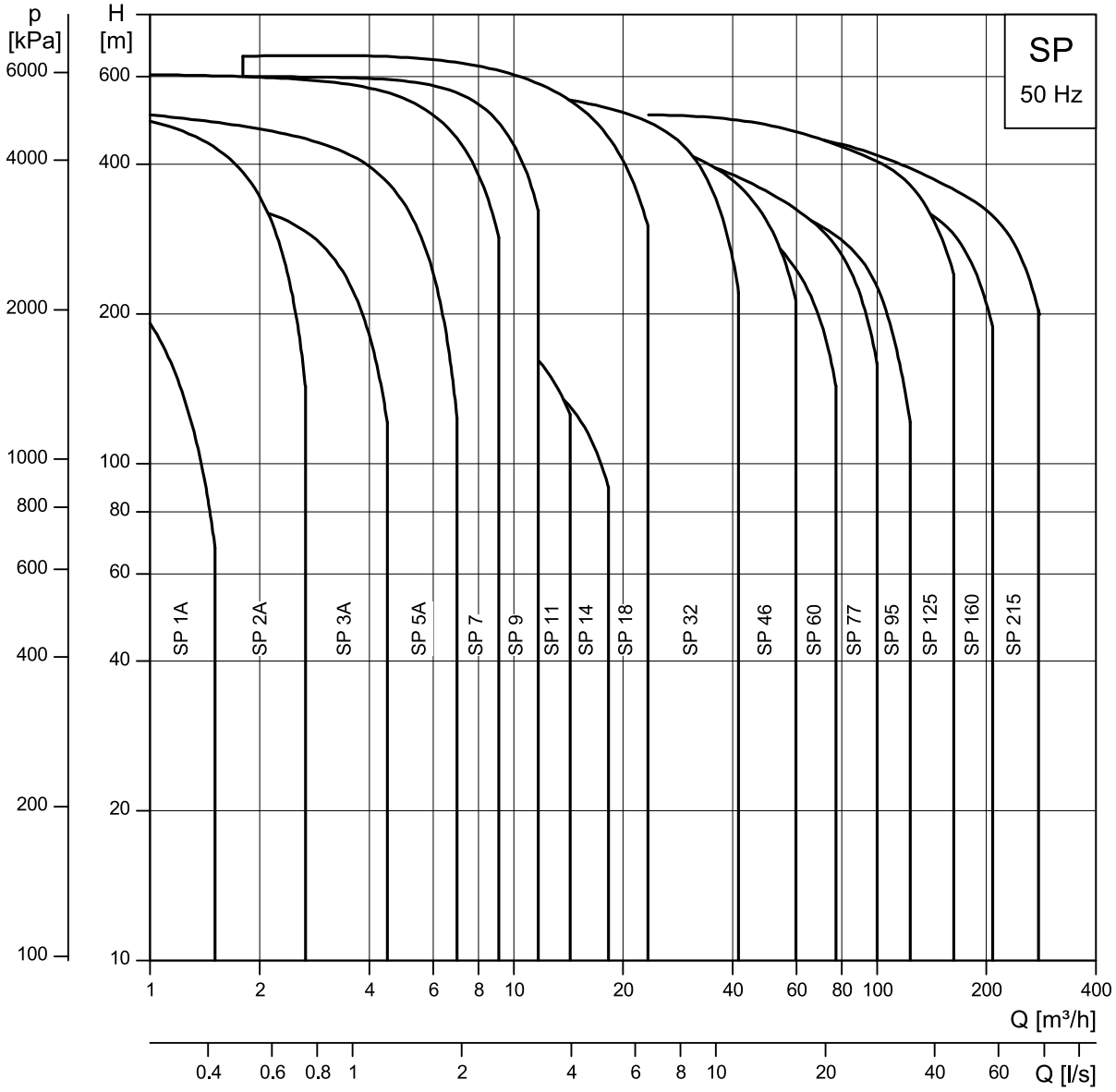
«Alta eficacia, gran resistencia a la arena y otros abrasivos, protección contra el quemado del motor y fácil mantenimiento»

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

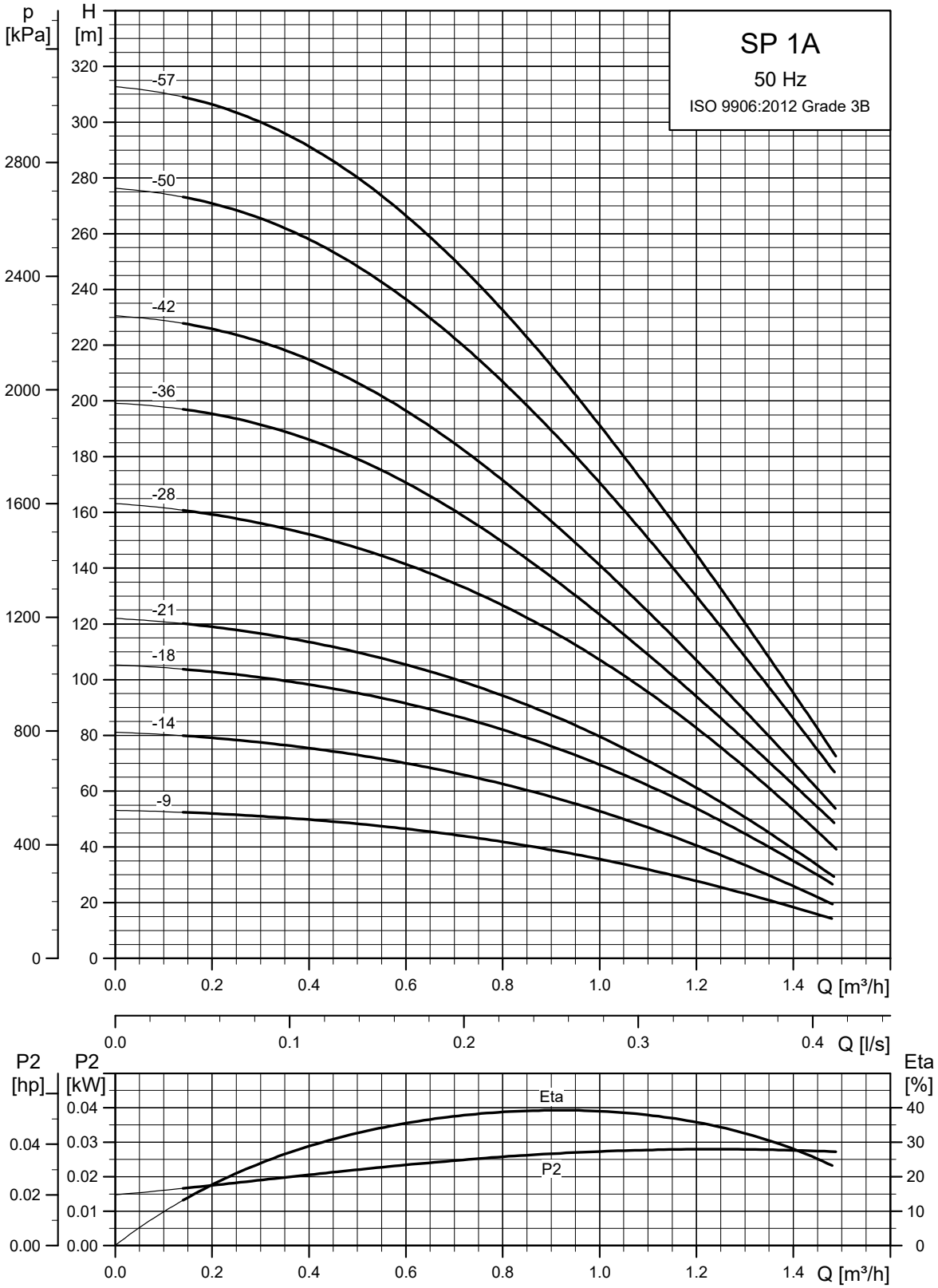
- Sistemas hidráulicos avanzados que proporcionan una alta eficiencia y bajos costes de funcionamiento.
- 100% de acero inoxidable en el interior y el exterior (304, 316, 904 L).
- Resistente a la arena.
- Alta resistencia a la corrosión por aguas agresivas.
- Vigilancia, protección y comunicación a través de MP 204.
- Protección contra el quemado del motor.
- Protección contra marcha en seco.

APLICACIONES

- Suministro de aguas subterráneas para abastecimiento.
- Riego en horticultura y agricultura.
- Drenaje.
- Aumento de la presión.
- Aplicaciones industriales.



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SP 1A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-57
-50
-42
-36
-28
-21
-18
-14
-9
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2
Q [m³/h]

SP 1A

SP 1A: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

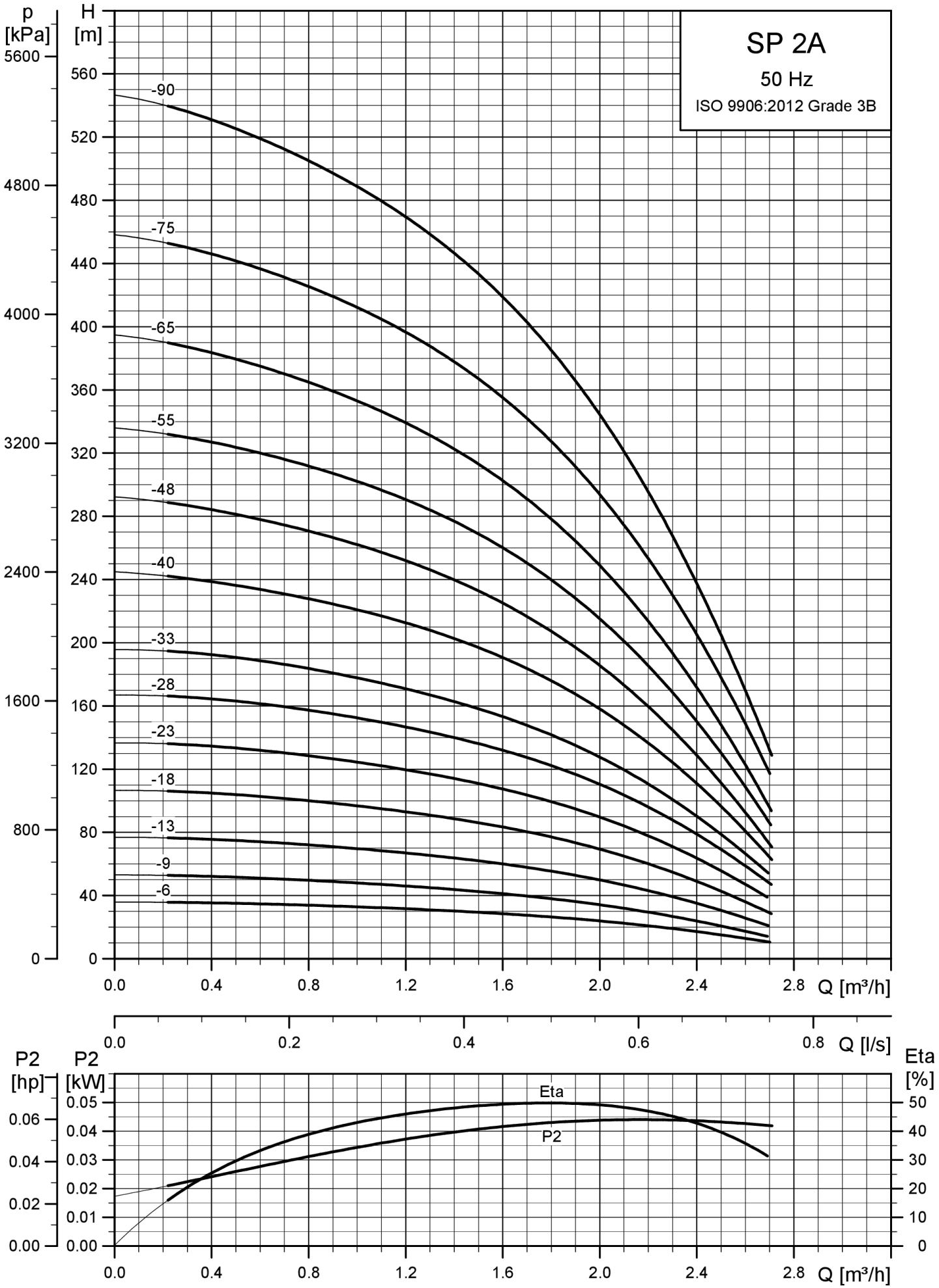
PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLEMOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Conexión: Rp1 1/4

MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp 1 1/4	4	0.37	3.95	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-9**	08002B09	**973**
		0.55	5.8				**SP 1A-14**	08002B14	**1.053**
		0.75	7.45				**SP 1A-18**	08002B18	**B. p.**
		1.10	7.3				**SP 1A-21**	08002B21	**1.165**
		1.50	10.2			2.50	**SP 1A-28**	08002B28	**1.329**
			0.0				**SP 1A-36**	08102B36	**B. p.**
							SP 1A-42	08102B42	**2.768**
							SP 1A-50	08102B50	**3.279**
							SP 1A-57	08102B57	**3.482**
3 x 415V									
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 1A-9**	08001K09	**973**
		0.55	2.35				**SP 1A-14**	08001K14	**1.053**
		0.75	2.4				**SP 1A-18**	08001K18	**B. p.**
		1.10	3.65				**SP 1A-21**	08001K21	**1.165**
		1.50	4.4			2.50	**SP 1A-28**	08001K28	**1.329**
							SP 1A-42	08101K42	**2.768**
							SP 1A-50	08101K50	**3.202**
							SP 1A-57	08101K57	**3.482**


SP 2A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-90
-75
-65
-55
-48
-40
-33
-28
-23
-18
-13
-9
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2

SP 2A

SP 2A: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR +CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Conexión: Rp1 1/4

MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230-240V									
Rp 1 1/4	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-6**	09007F06	**952**
		0.55	4				**SP 2A-9**	09007F09	**999**
		0.75	5.6				**SP 2A-13**	09007F13	**1.063**
		1.10	8.4				**SP 2A-18**	09007F18	**1.196**
							SP 2A-23	09007F23	**1.331**
3 x 415V									
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-6**	09001K06	**952**
		0.55	2.35				**SP 2A-9**	09001K09	**999**
		0.75	2.4				**SP 2A-13**	09001K13	**1.063**
		1.10	3.65				**SP 2A-18**	09001K18	**1.196**
		1.50	4.4				**SP 2A-23**	09001K23	**1.331**
							SP 2A-28	09001K28	**1.492**
							SP 2A-33	09001K33	**1.572**
1 x 230V									
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-28**	09002B28	**1.492**
							SP 2A-33	09002B33	**1.572**
1 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 2A-40**	09102B40	**3.305**
						2.50	**SP 2A-48**	09102B48	**3.941**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 2A-40**	09101K40	**2.931**
		3.00	8.1	MS4000		2.50	**SP 2A-48**	09101K48	**3.312**
							SP 2A-55	09101K55	**3.985**
							SP 2A-65	09101K65	**4.402**
R 1 1/4		4.00	9.8				**SP 2A-75**	09301K75	**8.850**
						5.00	**SP 2A-90**	09301K90	**10.169**

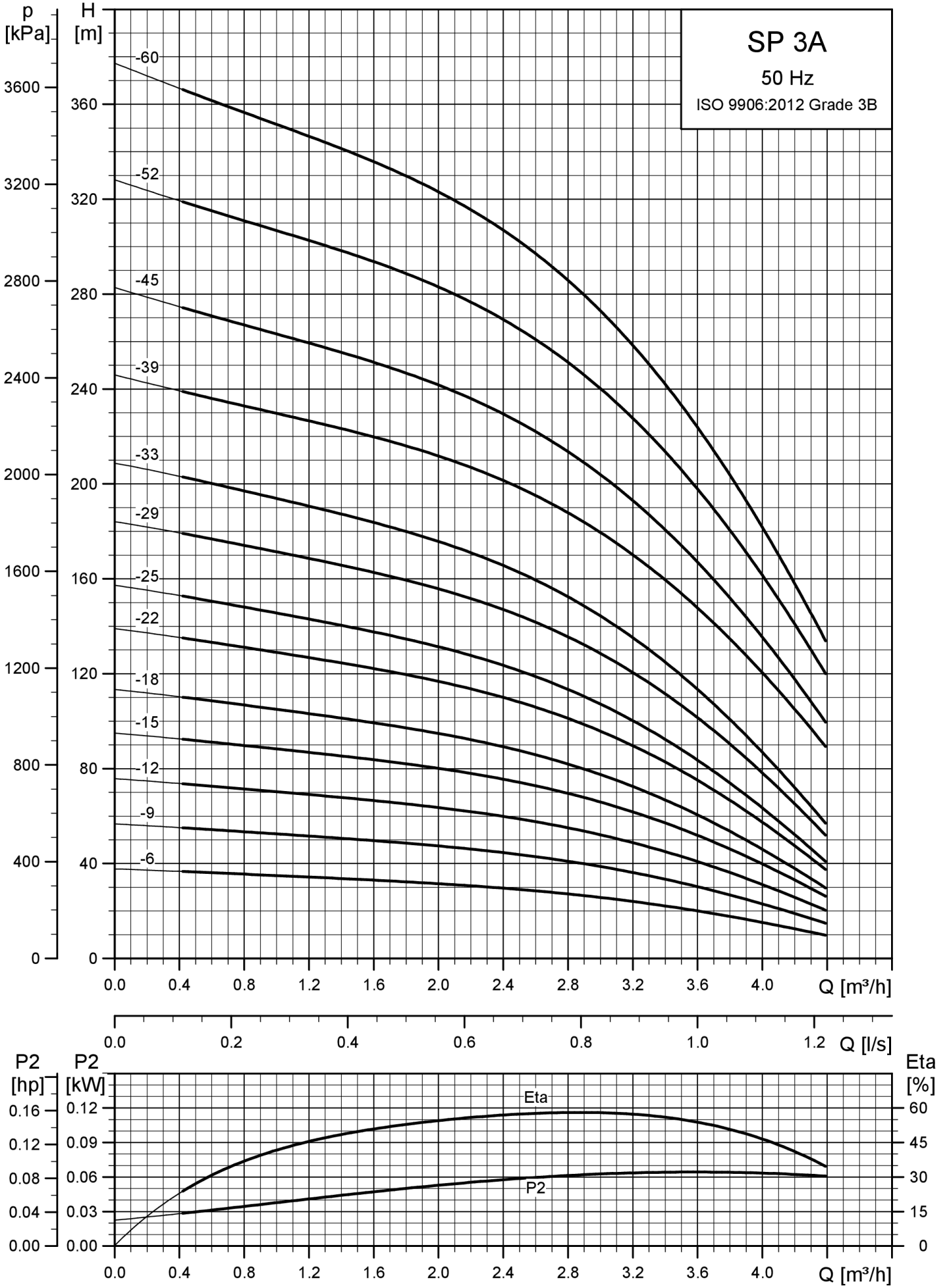
SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFíSICAS

Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Diseñado para	Código	Euros
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**176**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**204**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**235**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**313**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**392**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**451**



Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SP 3A: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Conexión: Rp1 1/4

MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230-240V									
Rp 1 1/4	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-6**	10007F06	**966**
		0.55	4				**SP 3A-9**	10007F09	**1.014**
		0.75	5.6				**SP 3A-12**	10007F12	**1.114**
		1.10	8.4				**SP 3A-15**	10007F15	**1.218**
							SP 3A-18	10007F18	**1.266**
3 x 415V									
Rp 1 1/4	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-6**	10001K06	**966**
		0.55	2.35				**SP 3A-9**	10001K09	**1.014**
		0.75	2.4				**SP 3A-12**	10001K12	**1.114**
		1.10	3.65				**SP 3A-15**	10001K15	**1.218**
		1.50	4.4				**SP 3A-18**	10001K18	**1.266**
							SP 3A-22	10001K22	**1.411**
							SP 3A-25	10001K25	**1.459**
1 x 230V									
Rp 1 1/4	4	1.50	10.2	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-22**	10002B22	**1.411**
							SP 3A-25	10002B25	**1.459**
1 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-29**	10002B29	**2.036**
							SP 3A-33	10002B33	**2.100**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/4	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 3A-29**	10001K29	**1.662**
		3.00	8.1	MS4000			**SP 3A-33**	10001K33	**1.725**
							SP 3A-39	10101K39	**3.325**
		4.00	9.8			2.50	**SP 3A-45**	10101K45	**3.582**
							SP 3A-52	10101K52	**4.030**
							SP 3A-60	10101K60	**4.364**

SP 3A-N

SP (A) - Bombas Sumergibles De 4 " ► Acero Inoxidable 304

SP 3A-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Conexión: Rp1 1/4

MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-6 N**	10202106	**2.900**
							SP 3A-9 N	10202109	**2.668**
							SP 3A-12 N	10202112	**2.740**
							SP 3A-15 N	10202115	**2.812**
							SP 3A-18 N	10202118	**2.884**
							SP 3A-22 N	10202122	**2.979**
							SP 3A-25 N	10202125	**3.051**
							SP 3A-29 N	10202129	**3.147**
							SP 3A-33 N	10202133	**3.242**
3 x 220-230V									
Rp 1 1/4	4	0.75	3.4	MS4000	DOL	1.70	**SP 3A-6 N**	10201006	**2.573**
3 x 415V									
Rp 1 1/4	4	0.75	1.9	MS4000 R	DOL	1.70	**SP 3A-6 N**	10201906	**2.573**
		1.10	2.8				**SP 3A-9 N**	10201909	**2.645**
		1.50	4.1				**SP 3A-12 N**	10201912	**2.716**
		2.20	6.3				**SP 3A-15 N**	10201915	**2.817**
		3.00	8.1				**SP 3A-18 N**	10201918	**2.889**
		4.00	9.8			2.50	**SP 3A-22 N**	10201922	**2.996**
							SP 3A-25 N	10201925	**3.068**
							SP 3A-29 N	10201929	**3.205**
							SP 3A-33 N	10201933	**3.301**
							SP 3A-39 N	10201939	**5.138**
							SP 3A-45 N	10201945	**5.520**
							SP 3A-52 N	10201952	**6.192**
							SP 3A-60 N	10201960	**6.693**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

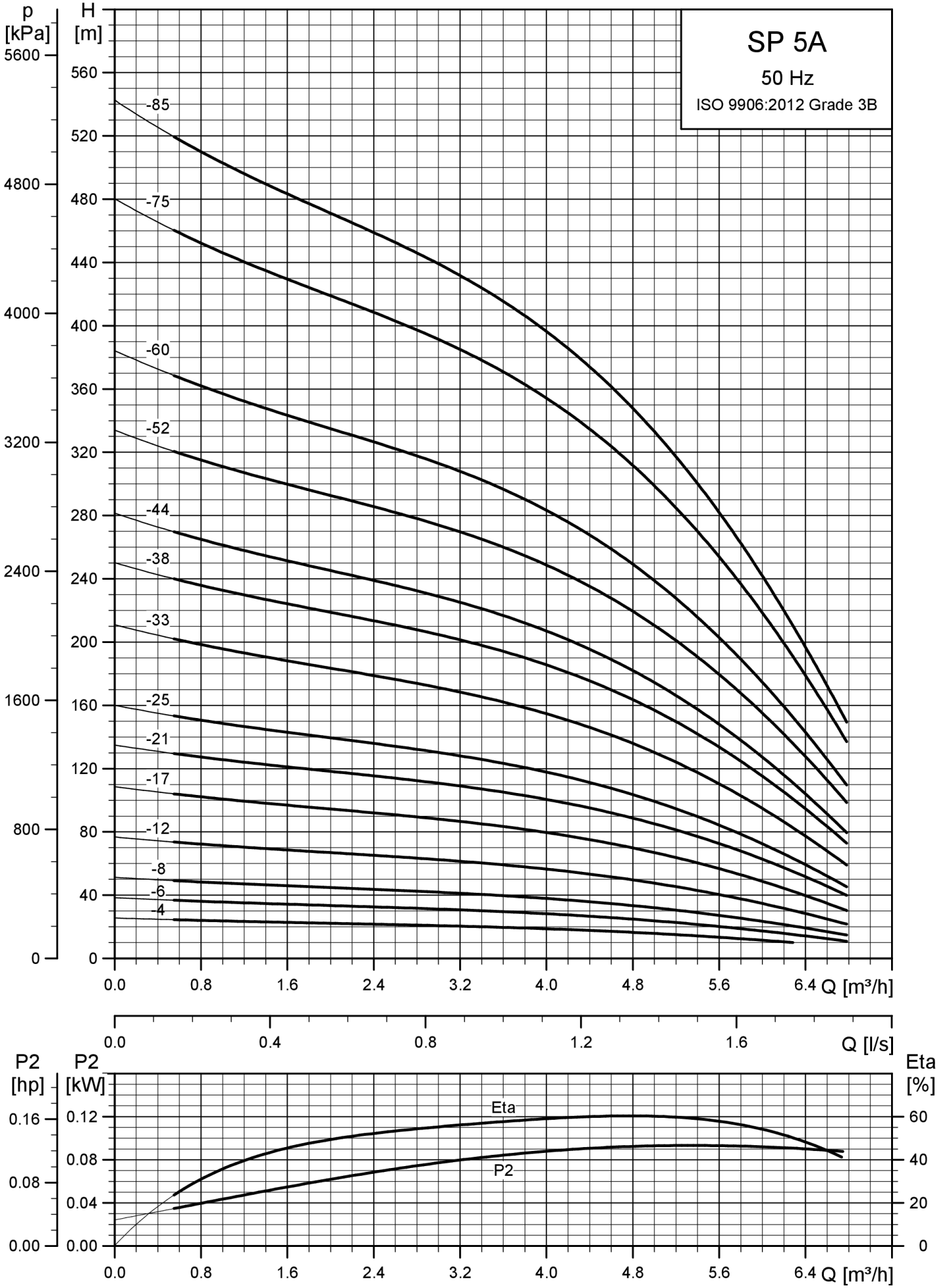
SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFíSICAS

Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Diseñado para	Código	Euros
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**176**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**204**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**235**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**313**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**392**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**451**


SP 5A
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-85
-75
-60
-52
-44
-38
-33
-25
-21
-17
-12
-8
-6
-4
Q [m³/h]
Q [l/s]
P2 [hp]
P2 [kW]
Eta [%]
Eta
P2

SP 5A: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp1 1/2

MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230-240V									
Rp 1 1/2	4	0.37	2.9	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-4**	05007F04	**963**
		0.55	4				**SP 5A-6**	05007F06	**995**
		0.75	5.6				**SP 5A-8**	05007F08	**1.080**
		1.10	8.4				**SP 5A-12**	05007F12	**1.199**
3 x 220-230V									
Rp 1 1/2	4	0.37	2.7	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-4**	05001A04	**963**
		1.10	6.6				**SP 5A-12**	05001A12	**1.199**
		5.50	24.2	MS4000		2.50	**SP 5A-52**	05171A52	**5.181**
R 1 1/2	6	7.50	31	MS6000		5.00	**SP 5A-75**	5301075	**11.351**
							SP 5A-85	5301085	**12.247**
3 x 415V									
Rp 1 1/2	4	0.37	1.5	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-4**	05001K04	**963**
		0.55	2.35				**SP 5A-6**	05001K06	**995**
		0.75	2.4				**SP 5A-8**	05001K08	**1.080**
		1.10	3.65				**SP 5A-12**	05001K12	**1.199**
		1.50	4.4				**SP 5A-17**	05001K17	**1.360**
		4.00	9.8	MS4000		2.50	**SP 5A-38**	05101K38	**3.987**
							SP 5A-44	05101K44	**4.441**
1 x 230V									
Rp 1 1/2	4	1.50	0	MS402 / CSCR	DOL	1.70	**SP 5A-17**	05002B17	**1.360**
1 x 220-230V									
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-21**	05002B21	**1.938**
							SP 5A-25	05002B25	**2.001**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 5A-21**	05001K21	**1.563**
		3.00	8.1	MS4000			**SP 5A-25**	05001K25	**1.627**
		5.50	13.4			2.50	**SP 5A-33**	05001K33	**2.176**
							SP 5A-52	05171K52	**5.181**
							SP 5A-60	05171K60	**5.777**

SP 5A-N

SP (A) - Bombas Sumergibles De 4 " ► Acero Inoxidable 304

SP 5A-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
Conexión: Rp1 1/2

MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-230V									
Rp 1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 5A-4 N**	5202104	**2.884**
							SP 5A-6 N	5202106	**2.932**
							SP 5A-8 N	5202108	**2.980**
							SP 5A-12 N	5202112	**2.784**
							SP 5A-17 N	5202117	**2.903**
							SP 5A-21 N	5202121	**2.999**
							SP 5A-25 N	5202125	**3.094**
3 x 415V									
Rp 1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000 R	DOL	1.70	**SP 5A-4 N**	5201904	**2.569**
							SP 5A-6 N	5201906	**2.616**
		1.10	2.8				**SP 5A-8 N**	5201908	**2.664**
		1.50	4.1				**SP 5A-12 N**	5201912	**2.789**
		2.20	6.3				**SP 5A-17 N**	5201917	**2.920**
		3.00	8.1				**SP 5A-21 N**	5201921	**3.057**
		4.00	9.8				**SP 5A-25 N**	5201925	**3.153**
							SP 5A-33 N	5201933	**3.415**
							SP 5A-38 N	5201938	**6.132**
						2.50	**SP 5A-44 N**	5201944	**6.809**
3 x 380-400-415V									
Rp 1 1/2	4	5.50	13.4	MS4000	DOL	2.50	**SP 5A-60 N**	5261960	**8.726**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

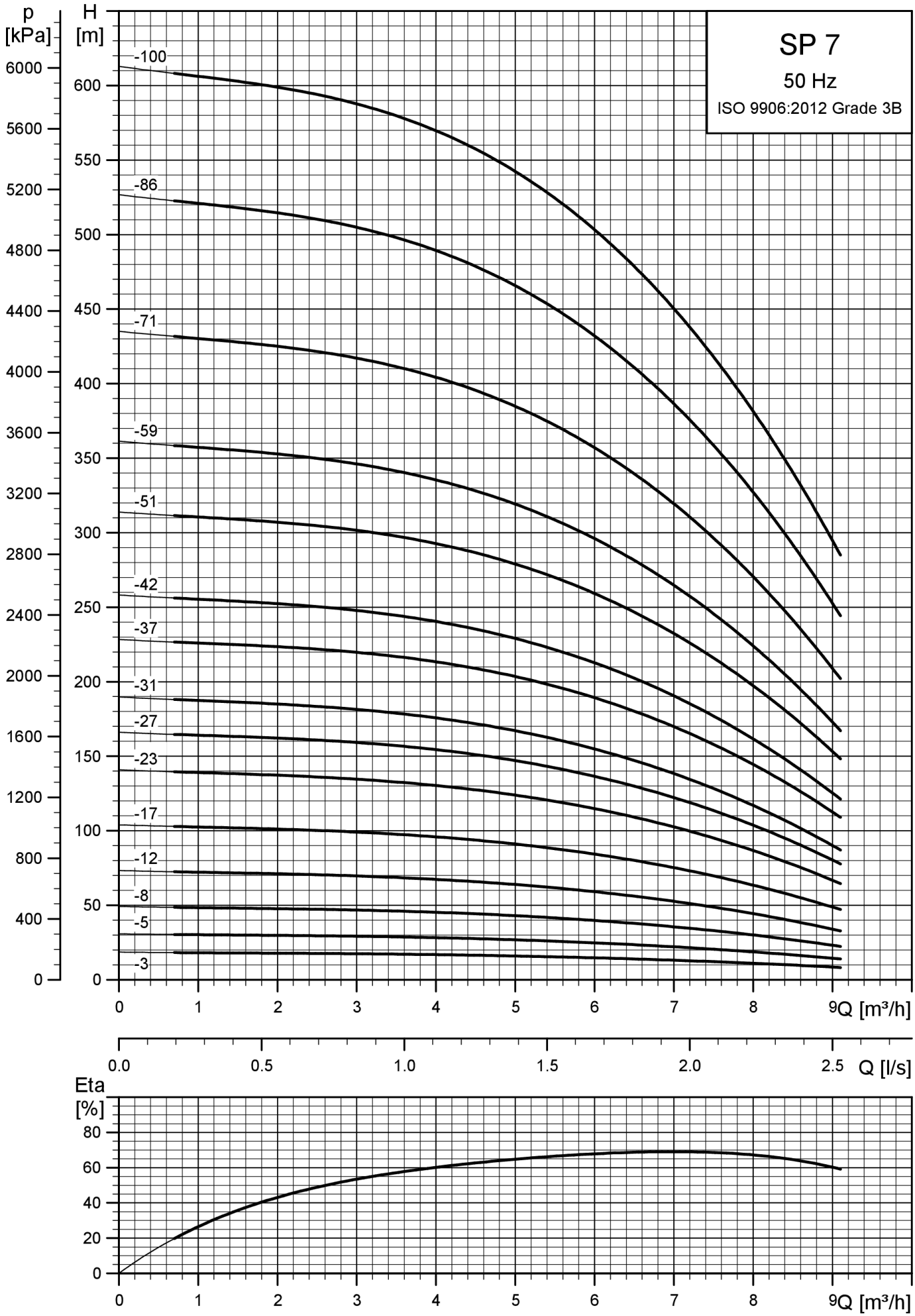
SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFíSICAS

Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Diseñado para	Código	Euros
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**176**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**204**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**235**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**313**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**392**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**451**


SP 7
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-100
-86
-71
-59
-51
-42
-37
-31
-27
-23
-17
-12
-8
-5
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]

SP 7: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402/MS4000/MS6000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp1 1/4

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp1 1/2	4	0.55	5.8	MS402	DOL	1.70	**SP 7-3**	98699149	**936**
		0.75	7.45				**SP 7-5**	98699150	**1.113**
		1.10	7.3				**SP 7-8**	98699151	**1.354**
		1.50	10.2				**SP 7-12**	98699152	**1.684**
3 x 415V									
Rp1 1/2	4	0.55	2.35	MS402	DOL	1.70	**SP 7-3**	98699178	**936**
		0.75	2.4				**SP 7-5**	98699169	**1.113**
		1.10	3.65				**SP 7-8**	98699179	**1.354**
		1.50	4.4				**SP 7-12**	98699180	**1.684**
		2.20	5.7				**SP 7-17**	98699181	**2.132**
		5.50	13.4	MS4000		5.00	**SP 7-37**	98699196	**4.116**
		7.50	19.6				**SP 7-42**	98699197	**4.426**
							SP 7-51	98699198	**5.744**
1 x 220-230V									
Rp1 1/2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 7-17**	98699153	**2.503**
3 x 380-400-415V									
Rp1 1/2	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	2.50	**SP 7-23**	98699182	**2.929**
		4.00	9.8				**SP 7-27**	98699183	**3.332**
	6	5.50	13.6	MS6000			**SP 7-31**	98699184	**3.580**
		7.50	17.2			5.00	**SP 7-37**	98699207	**5.143**
	4		19.6	MS4000			**SP 7-42**	98699208	**5.454**
	6		17.2	MS6000			**SP 7-51**	98699209	**6.046**
R 2		9.20	21.2				**SP 7-59**	98699199	**9.441**
		11.00	24.8			8.00	**SP 7-59**	98699210	**9.742**
		13.00	29				**SP 7-71**	98699211	**11.590**
							SP 7-86	98699212	**13.580**
							SP 7-100	98699213	**15.453**

SP 7-N / SA-CSIR / SA-CSCR

SP (A) - Bombas Sumergibles De 4 " ► Acero Inoxidable 304

SP 7-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
Conexión: Rp1 1/2 o conexión: Rp2 para los modelos SP7-71N y superiores

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp1 1/2	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 7-5 N**	98699214	**2.647**
		1.10	2.8				**SP 7-8 N**	98699215	**2.956**
		1.50	4.1				**SP 7-12 N**	98699216	**3.340**
		2.20	6.3				**SP 7-17 N**	98703871	**3.846**
		3.00	8.1			2.50	**SP 7-23 N**	98703872	**4.481**
		4.00	9.8				**SP 7-27 N**	98703875	**5.086**
	6	5.50	13.6	MS6000			**SP 7-31 N**	98703876	**5.459**
		7.50	17.2			5.00	**SP 7-37 N**	98703884	**7.993**
		9.20	21.2				**SP 7-42 N**	98703885	**8.459**
R 2		11.00	24.8			10.00	**SP 7-51 N**	98703886	**9.349**
		13.00	29				**SP 7-59 N**	98703887	**14.894**
							SP 7-71 N	98703890	**17.681**
							SP 7-86 N	98703891	**20.677**
							SP 7-100 N	98703892	**23.492**

SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFíSICAS

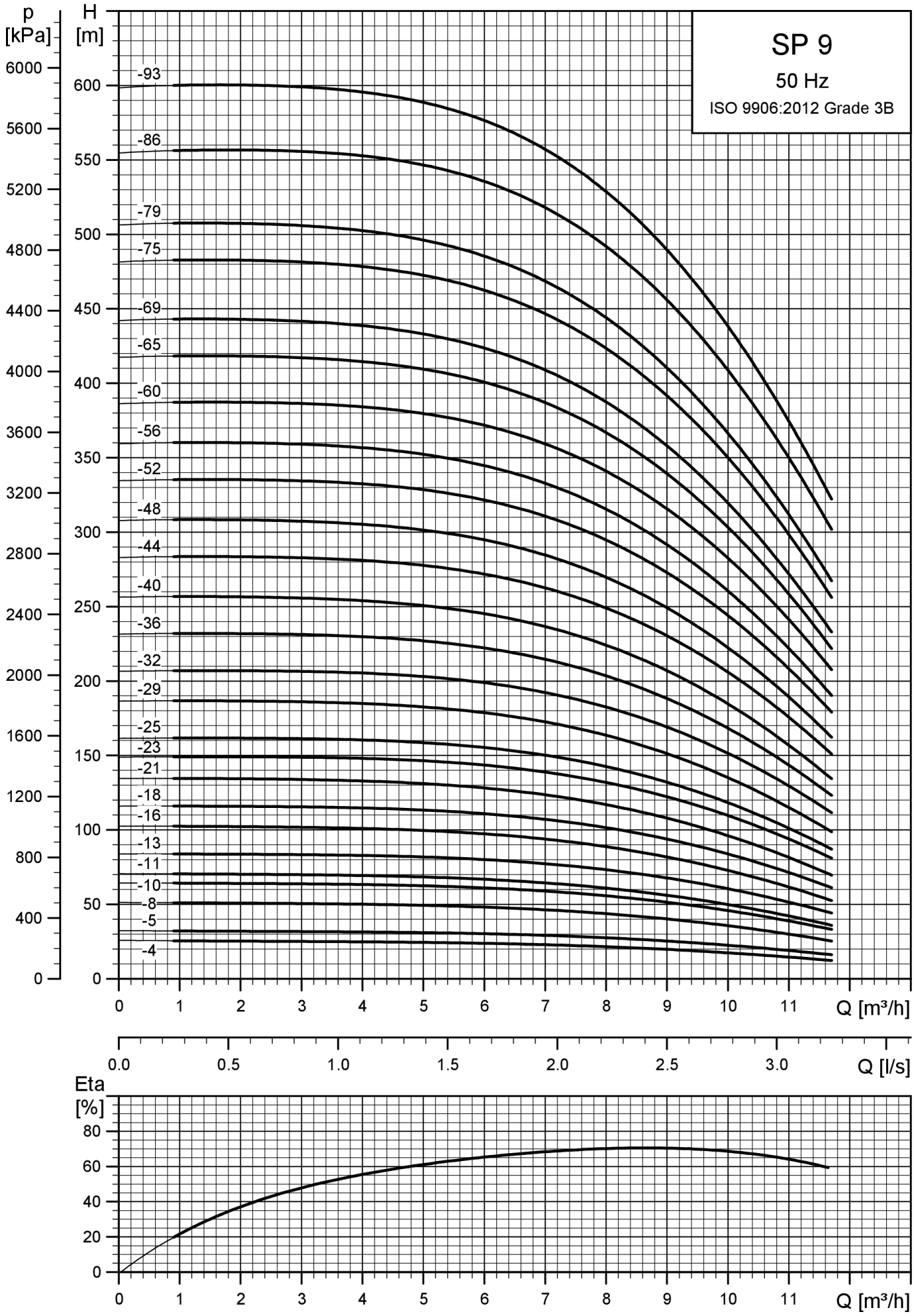
Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Diseñado para	Código	Euros
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**176**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**204**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**235**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**313**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**392**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**451**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SP 9
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-93
-86
-79
-75
-69
-65
-60
-56
-52
-48
-44
-40
-36
-32
-29
-25
-23
-21
-18
-16
-13
-11
-10
-8
-5
-4
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Q [m³/h]

SP 9

SP 9: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).

Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402/MS4000/MS6000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).

Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp 2	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70	**SP 9-4**	98780158	**1.171**
		1.10	7.3				**SP 9-5**	98699022	**1.320**
		1.50	10.2				**SP 9-8**	98699023	**1.680**
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 9-4**	98779736	**1.171**
		2.20	5.7				**SP 9-10**	98779739	**2.005**
		3.00	8.1	MS4000			**SP 9-11**	98699055	**2.098**
		4.00	9.8				**SP 9-13**	98699056	**2.699**
							SP 9-16	98699057	**2.978**
							SP 9-18	98699058	**3.319**
						2.50	**SP 9-21**	98699059	**3.602**
	6	5.50	13.6	MS6000			**SP 9-23**	98699066	**5.289**
		7.50	17.2				**SP 9-25**	98699067	**5.475**
		9.20	21.2			5.00	**SP 9-29**	98699068	**5.845**
		11.00	24.8				**SP 9-32**	98699069	**6.158**
		13.00	29				**SP 9-36**	98699070	**6.527**
R 2		15.00	33.5				**SP 9-40**	98699071	**6.900**
		18.50	41.5			8.00	**SP 9-44**	98699072	**7.626**
							SP 9-48	98699073	**7.999**
							SP 9-52	98699074	**8.456**
							SP 9-56	98699075	**11.820**
							SP 9-60	98699076	**12.490**
							SP 9-65	98699077	**13.158**
							SP 9-69	98699078	**13.696**
							SP 9-75	98699079	**14.674**
							SP 9-79	98699080	**15.248**
							SP 9-86	98901304	**16.663**
							SP 9-93	98901305	**17.601**
3 x 415V									
Rp 2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 9-5**	98699053	**1.320**
		1.50	4.4				**SP 9-8**	98699054	**1.680**
		5.50	13.4	MS4000		2.50	**SP 9-23**	98699060	**4.242**
		7.50	19.6			5.00	**SP 9-25**	98699061	**4.429**
							SP 9-29	98699062	**4.798**
							SP 9-32	98699063	**5.837**
							SP 9-36	98699064	**6.226**
							SP 9-40	98699065	**6.598**
1 x 220-230V									
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-10**	98779770	**2.376**
							SP 9-11	98699024	**2.469**

SP 9-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 9-4 N**	98780159	**2.735**
		1.10	2.8				**SP 9-5 N**	98699081	**2.904**
		1.50	4.1				**SP 9-8 N**	98699082	**3.335**
		2.20	6.3				**SP 9-10 N**	98779795	**3.655**
		3.00	8.1				**SP 9-11 N**	98699083	**3.795**
		4.00	9.8				**SP 9-13 N**	98699084	**4.140**
						2.50	**SP 9-16 N**	98699085	**4.559**
		5.50	13.6	MS6000			**SP 9-18 N**	98699086	**5.071**
		7.50	17.2				**SP 9-21 N**	98699087	**5.491**
	6	9.20	21.2			5.00	**SP 9-23 N**	98699966	**8.212**
		11.00	24.8				**SP 9-25 N**	98699967	**8.491**
R 2		13.00	29				**SP 9-29 N**	98699968	**9.046**
		15.00	33.5				**SP 9-32 N**	98699969	**9.517**
		18.50	41.5			10.00	**SP 9-36 N**	98699970	**10.071**
							SP 9-40 N	98699971	**10.630**
							SP 9-44 N	98699972	**11.736**
							SP 9-48 N	98699974	**12.295**
							SP 9-52 N	98699975	**12.984**
							SP 9-56 N	98699977	**18.030**
							SP 9-60 N	98699978	**19.041**
							SP 9-65 N	98699980	**20.043**
							SP 9-69 N	98699981	**20.849**
							SP 9-75 N	98699982	**22.325**
							SP 9-79 N	98699983	**23.192**
							SP 9-86 N	98901306	**25.337**
							SP 9-93 N	98901307	**26.743**

SA-CSIR / SA-CSCR

SP (A) - Bombas Sumergibles De 4 " ► Acero Inoxidable 304

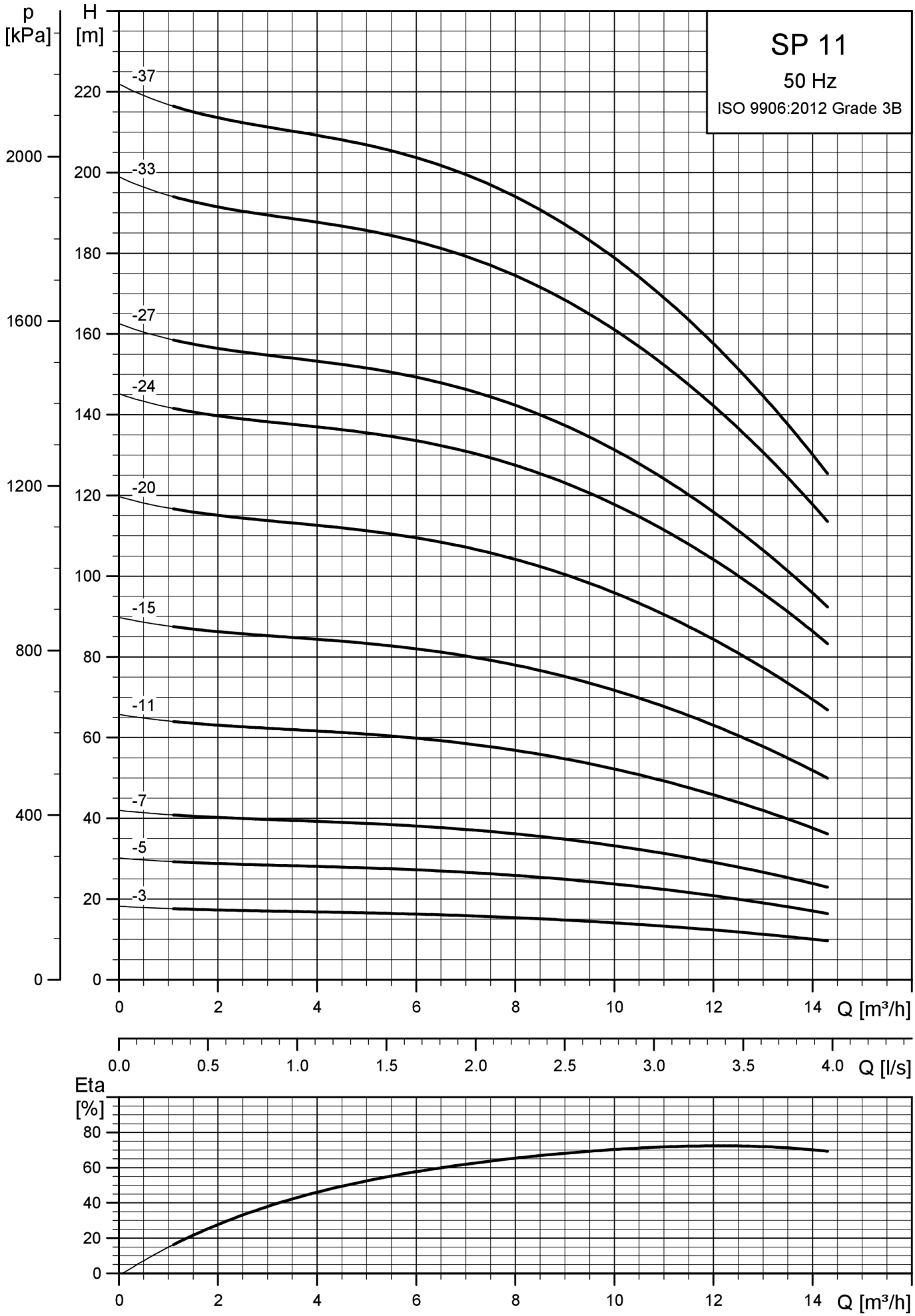
SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFíSICAS

Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Diseñado para	Código	Euros
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**176**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**204**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**235**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**313**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**392**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**451**


SP 11
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-37
-33
-27
-24
-20
-15
-11
-7
-5
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Q [m³/h]

SP 11

SP 11: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402/MS4000/MS6000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp 2	4	0.75	7.45	MS402	DOL	1.70	**SP 11-3**	98699293	**1.129**
		1.10	7.3				**SP 11-5**	98699294	**1.392**
		1.50	10.2				**SP 11-7**	98699295	**1.678**
3 x 415V									
Rp 2	4	0.75	2.4	MS402	DOL	1.70	**SP 11-3**	98699312	**1.129**
		1.10	3.65				**SP 11-5**	98699313	**1.392**
		1.50	4.4				**SP 11-7**	98699314	**1.678**
		5.50	13.4	MS4000		5.00	**SP 11-24**	98699318	**4.310**
		7.50	19.6				**SP 11-27**	98900419	**4.618**
							SP 11-33	98699320	**6.005**
1 x 220-230V									
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 11-11**	98699296	**2.603**
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 11-11**	98699315	**2.231**
		3.00	8.1	MS4000		2.50	**SP 11-15**	98699316	**3.065**
		4.00	9.8				**SP 11-20**	98699317	**3.736**
	6	5.50	13.6	MS6000			**SP 11-24**	98699329	**5.357**
		7.50	17.2			5.00	**SP 11-27**	98900423	**5.664**
	4		19.6	MS4000			**SP 11-33**	98699331	**6.313**
	6		17.2	MS6000			**SP 11-37**	98901311	**6.416**
							SP 11-37	98901313	**6.723**

SP 11-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	0.75	1.9	MS4000	DOL	1.70	**SP 11-3 N**	98699321	**2.684**
		1.10	2.8				**SP 11-5 N**	98699322	**3.023**
		1.50	4.1				**SP 11-7 N**	98699323	**3.338**
		2.20	6.3				**SP 11-11 N**	98699324	**3.998**
		3.00	8.1			2.50	**SP 11-15 N**	98699325	**4.688**
		4.00	9.8				**SP 11-20 N**	98699326	**5.693**
	6	5.50	13.6	MS6000		5.00	**SP 11-24 N**	98699333	**8.320**
		7.50	17.2				**SP 11-27 N**	98900424	**8.781**
							SP 11-33 N	98699335	**9.755**
3 x 415V									
Rp 2	6	7.50	17.2	MS4000 R	DOL	5.00	**SP 11-37 N**	98901315	**10.371**

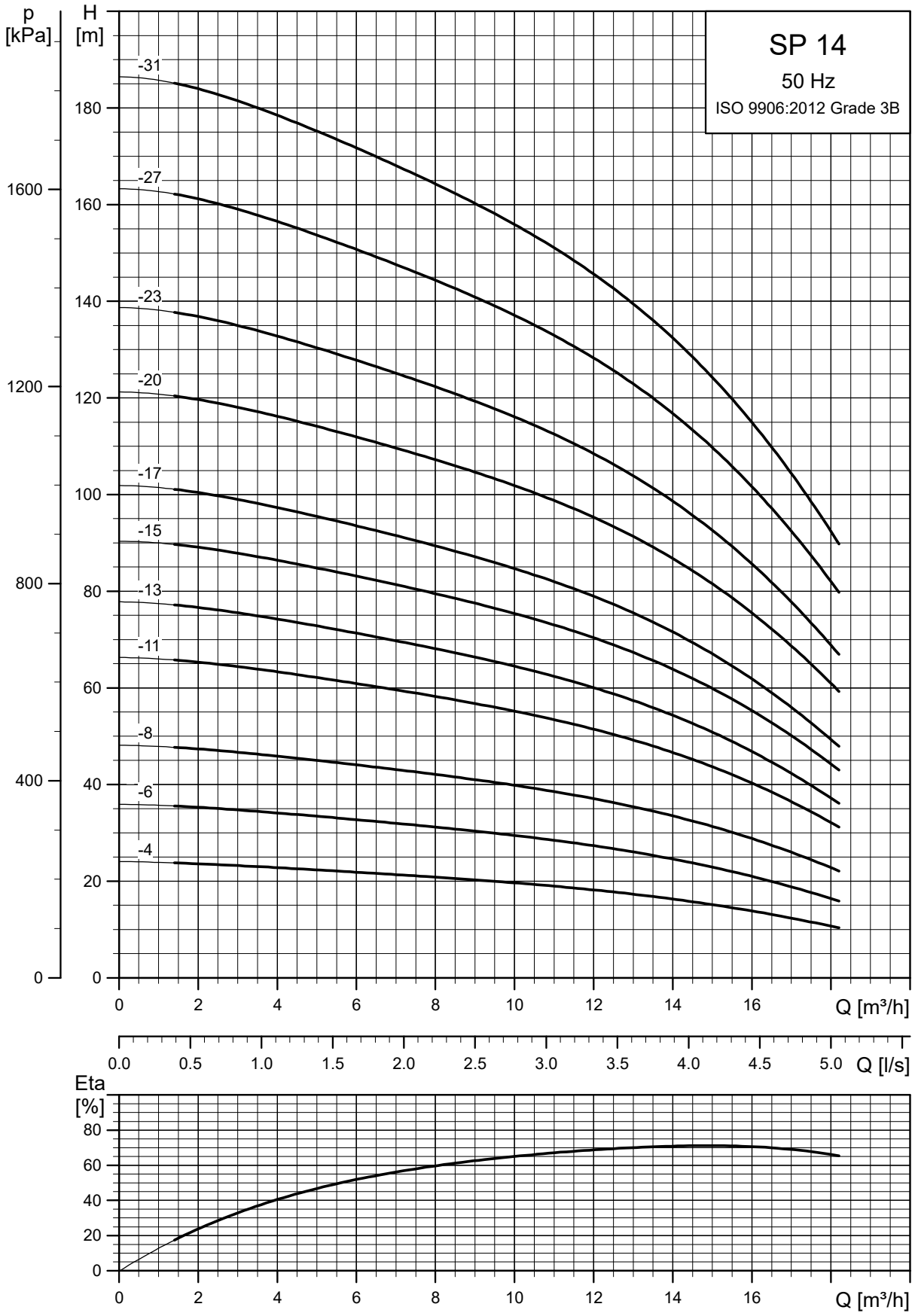
SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFíSICAS

Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Diseñado para	Código	Euros
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**176**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**204**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**235**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**313**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**392**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**451**


SP 14
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-31
-27
-23
-20
-17
-15
-13
-11
-8
-6
-4
0
400
800
1200
1600
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
0 2 4 6 8 10 12 14 16 Q [m³/h]
0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 Q [l/s]
Eta [%]
0 20 40 60 80
0 2 4 6 8 10 12 14 16 Q [m³/h]

SP 14: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402/MS4000/MS6000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp 2	4	1.10	7.3	MS402	DOL	1.70	**SP 14-4**	98699336	**1.286**
		1.50	10.2				**SP 14-6**	98699337	**1.581**
3 x 415V									
Rp 2	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 14-4**	98699353	**1.286**
		1.50	4.4				**SP 14-6**	98699354	**1.581**
		5.50	13.4	MS4000		2.50	**SP 14-20**	98699360	**3.938**
		7.50	19.6			5.00	**SP 14-23**	98699361	**4.258**
							SP 14-27	98711397	**5.465**
1 x 220-230V									
Rp 2	4	2.20	14	MS4000	DOL	1.70	**SP 14-8**	98699338	**2.301**
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	2.20	5.7	MS402	DOL	1.70	**SP 14-8**	98699355	**1.930**
		3.00	8.1	MS4000			**SP 14-11**	98699356	**2.671**
		4.00	9.8			2.50	**SP 14-13**	98699357	**2.892**
							SP 14-15	98699358	**3.260**
							SP 14-17	98699359	**3.472**
	6	5.50	13.6	MS6000			**SP 14-20**	98699371	**4.985**
		7.50	17.2			5.00	**SP 14-23**	98699372	**5.304**
	4		19.6	MS4000			**SP 14-27**	98711400	**5.767**
	6		17.2	MS6000			**SP 14-31**	98901319	**5.892**
							SP 14-31	98901321	**6.194**

SP 14-N / SA-CSIR / SA-CSCR

SP (A) - Bombas Sumergibles De 4 " ► Acero Inoxidable 304

SP 14-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 2	4	1.10	2.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 14-4 N**	98699362	**2.853**
		1.50	4.1				**SP 14-6 N**	98699363	**3.186**
		2.20	6.3				**SP 14-8 N**	98699364	**3.543**
		3.00	8.1				**SP 14-11 N**	98699365	**4.098**
		4.00	9.8			2.50	**SP 14-13 N**	98699366	**4.426**
	6	5.50	13.6	MS6000		5.00	**SP 14-15 N**	98699367	**4.979**
		7.50	17.2				**SP 14-17 N**	98699368	**5.296**
							SP 14-20 N	98699373	**7.756**
							SP 14-23 N	98699374	**8.235**
							SP 14-27 N	98711401	**8.930**
							SP 14-31 N	98901323	**9.570**

SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFíSICAS

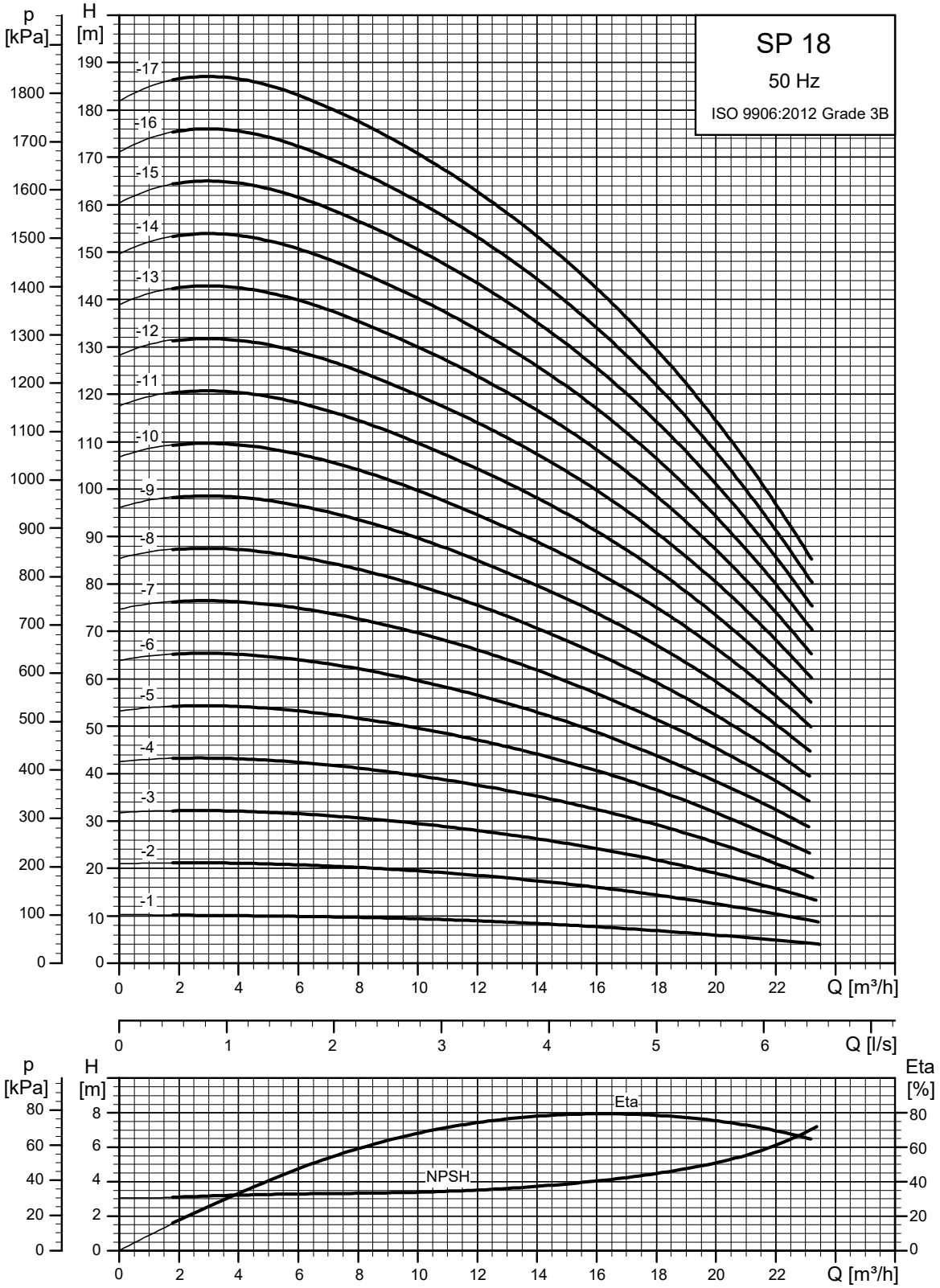
Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

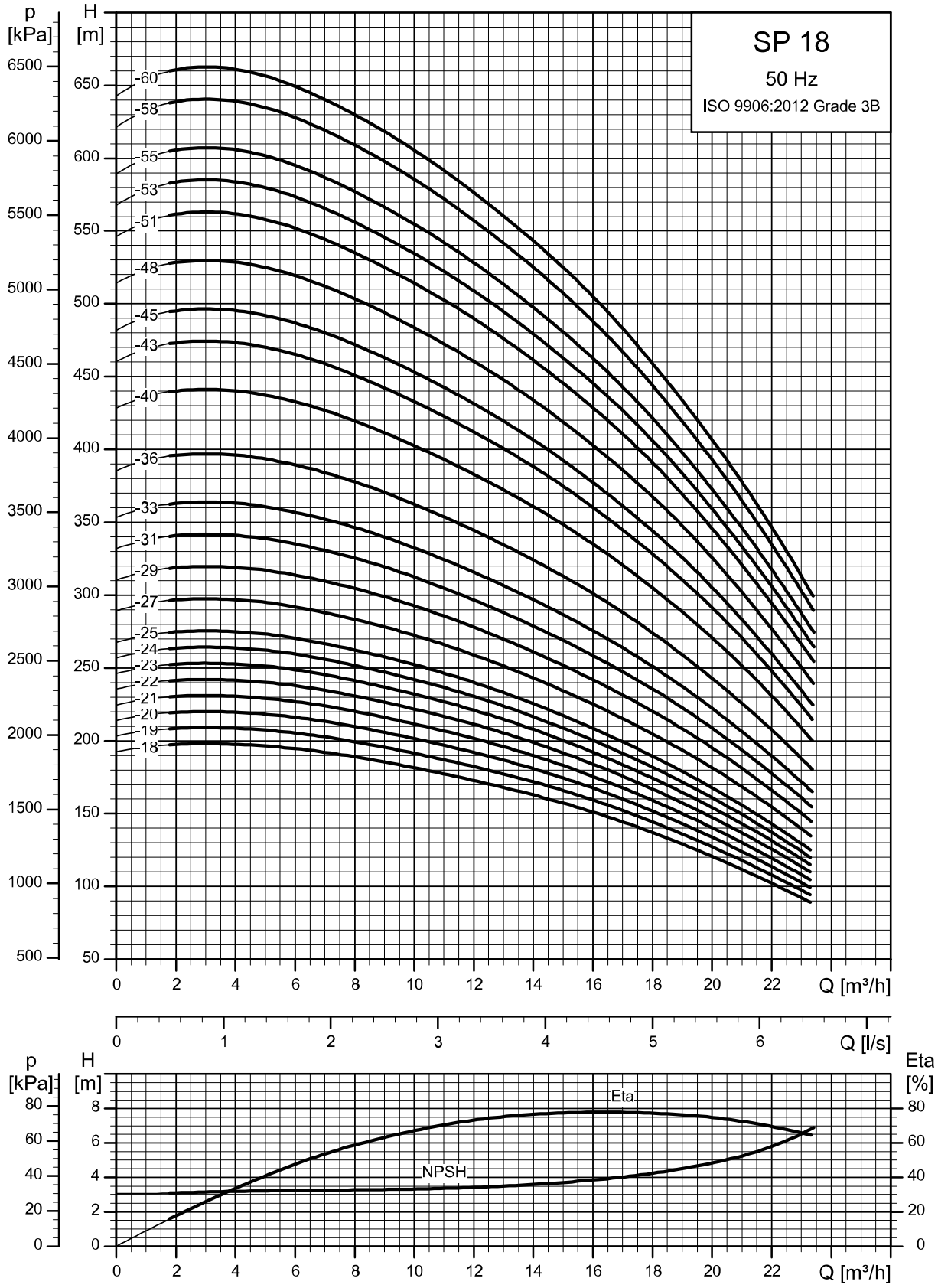
Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Diseñado para	Código	Euros
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**176**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**204**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**235**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**313**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**392**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**451**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SP 18
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH


SP 18
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-60
-58
-55
-53
-51
-48
-45
-43
-40
-36
-33
-31
-29
-27
-25
-24
-23
-22
-21
-20
-19
-18
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 18: BOMBAS SUMERGIBLES DE 6"/8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2 1/2 o Rp3 para los modelos SP18-41 y superiores

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230V									
Rp 2 1/2	4	0.55	5.8		DOL	1.70	**SP 18-1**	92952532	**1.404**
		1.10	10.8				**SP 18-2**	92952533	**1.689**
3 x 415V									
		0.55	2.35				**SP 18-1**	92951055	**1.404**
		1.10	3.65	MS402			**SP 18-2**	92868552	**1.689**
	4	2.20	5.7			1.70	**SP 18-3**	92868564	**2.082**
							SP 18-4	92868562	**2.253**
		5.50	13.4	MS4000			**SP 18-8**	92868569	**3.897**
							SP 18-9	92868573	**4.069**
							SP 18-10	92868556	**4.240**
		7.50	17.2				**SP 18-11**	92952104	**5.513**
							SP 18-12	92952106	**5.674**
							SP 18-13	92868571	**5.832**
		9.20	21.2				**SP 18-14**	92952107	**5.990**
Rp 2 1/2					DOL		**SP 18-15**	92952108	**6.541**
							SP 18-16	92952109	**6.692**
							SP 18-17	92952110	**6.841**
		11.00	24.8				**SP 18-18**	92952111	**6.989**
	6			MS6000		5.00	**SP 18-19**	92952112	**7.224**
							SP 18-20	92952113	**7.408**
		13.00	29				**SP 18-21**	92952114	**7.711**
							SP 18-22	92952116	**8.091**
							SP 18-23	92952117	**8.239**
		15.00	33.5				**SP 18-24**	92952118	**8.387**
							SP 18-25	92952119	**8.532**
		18.50	41.5				**SP 18-27**	92952120	**9.134**
							SP 18-29	92952121	**9.414**
							SP 18-31	92952122	**10.260**
							SP 18-33	92952124	**10.586**
							SP 18-36	92952125	**10.991**
		22.00	46.5				**SP 18-40**	92952126	**11.779**
1 x 240V									
Rp 2 1/2	4	2.20	14	MS4000 / CSCR	DOL	1.70	**SP 18-3**	92959879	**2.453**
							SP 18-4	92959880	**2.625**
3 x 380-400-415V									
		3.00	8.1				**SP 18-5**	92868558	**2.945**
	4	4.00	9.8	MS4000	DOL	1.70	**SP 18-6**	92868566	**3.342**
							SP 18-7	92868554	**3.511**
			13.4			2.50	**SP 18-8**	92951185	**3.876**
Rp 2 1/2					Estrella/ triángulo				
	6	5.50	13.6			5.00	**SP 18-8**	92952184	**B. p.**
				MS6000	DOL		**SP 18-8**	92952101	**B. p.**
	4		13.4	MS4000		2.50	**SP 18-9**	92951186	**4.048**

SP 18

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Estándar

Continuación

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6		Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-9**	92952185	**B. p.**
				MS6000	DOL		**SP 18-9**	92952102	**B. p.**
	4		13.4	MS4000		2.50	**SP 18-10**	92951187	**4.219**
	6		13.6		Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-10**	92952186	**5.691**
				MS6000	DOL		**SP 18-10**	92952103	**5.291**
	4	7.50	19.6			1.70	**SP 18-11**	92951051	**B. p.**
	6		17.2		Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-11**	92952187	**B. p.**
	4		19.6		DOL	1.70	**SP 18-12**	92951052	**5.348**
	6		17.2		Estrella/ triángulo	5.00	**SP 18-12**	92952189	**B. p.**
	4		19.6	MS4000	DOL	1.70	**SP 18-13**	92951053	**B. p.**
	6		17.2				**SP 18-13**	92952190	**6.258**
		9.20	21.2				**SP 18-14**	92952191	**6.424**
		11.00	24.8				**SP 18-15**	92952192	**B. p.**
		13.00	29				**SP 18-16**	92952194	**B. p.**
		15.00	33.5				**SP 18-17**	92952195	**B. p.**
		18.50	41.5				**SP 18-18**	92952197	**B. p.**
		22.00	46.5		Estrella/ triángulo		**SP 18-19**	92952198	**B. p.**
				MS6000	DOL		**SP 18-20**	92952200	**7.913**
R 3		26.00	55		Estrella/ triángulo		**SP 18-21**	92952201	**B. p.**
				MS6000	DOL		**SP 18-22**	92952202	**B. p.**
					Estrella/ triángulo		**SP 18-23**	92952203	**B. p.**
				MS6000	DOL		**SP 18-24**	92952205	**B. p.**
							SP 18-25	92952206	**B. p.**
							SP 18-27	92952207	**B. p.**
							SP 18-29	92952209	**B. p.**
							SP 18-31	92952210	**B. p.**
							SP 18-33	92952211	**11.250**
							SP 18-36	92952212	**B. p.**
							SP 18-40	92952214	**12.503**
							SP 18-43	92952215	**B. p.**
							SP 18-43	92952127	**13.768**
							SP 18-45	92952216	**B. p.**
							SP 18-45	92952128	**B. p.**
							SP 18-48	92952217	**B. p.**
							SP 18-48	92952130	**B. p.**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SP 18-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 6"/8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLEMOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2 1/2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 415V								
Rp 2 1/2	6	5.50	13.6	DOL	5.00	**SP 18-8 N**	92953308	**7.702**
						SP 18-9 N	92953309	**B. p.**
						SP 18-10 N	92953310	**B. p.**
3 x 380-400-415V								
Rp 2 1/2	4	7.50	19.6	DOL	1.70	**SP 18-11 N**	92952564	**B. p.**

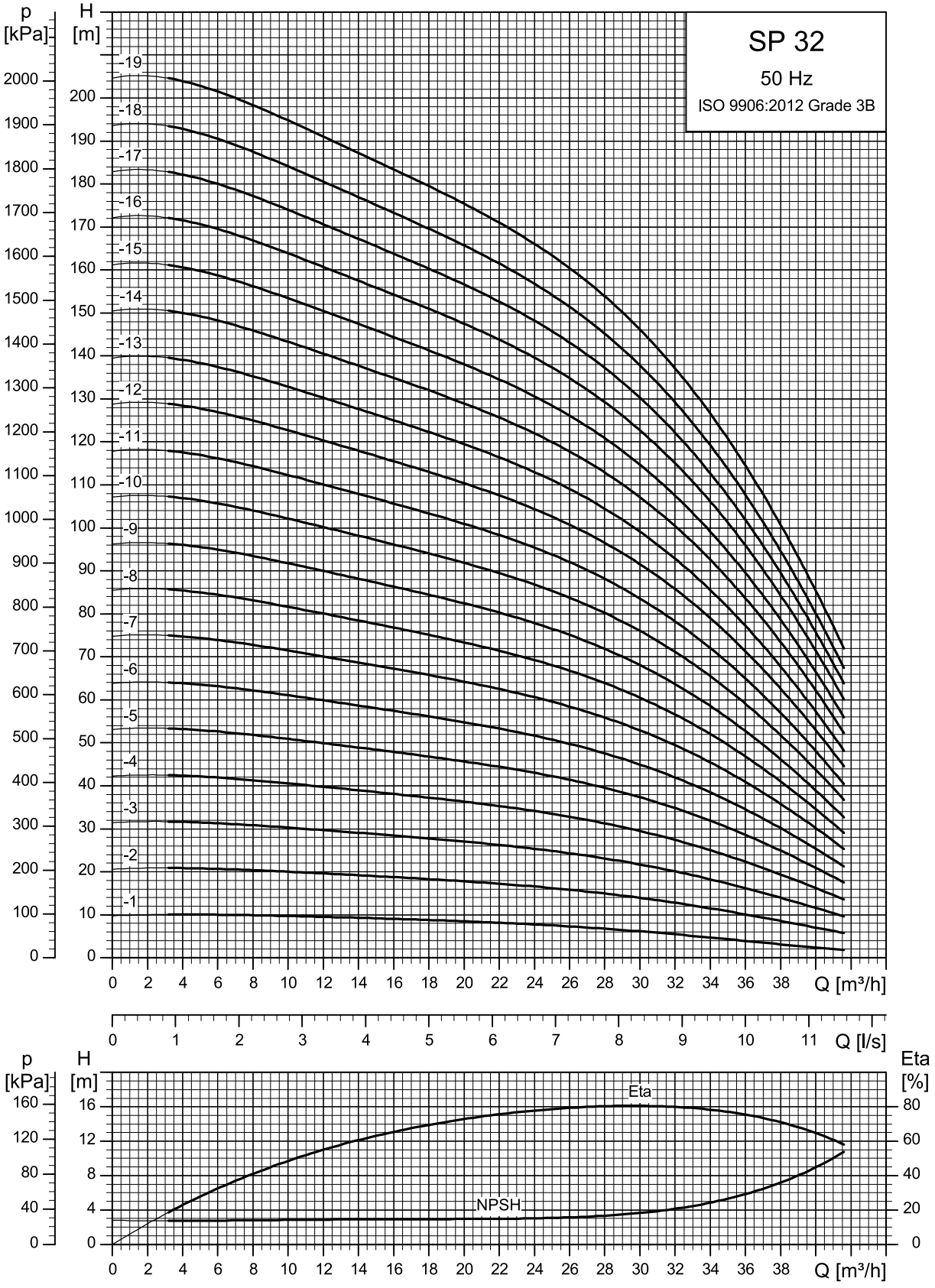
SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFíSICAS

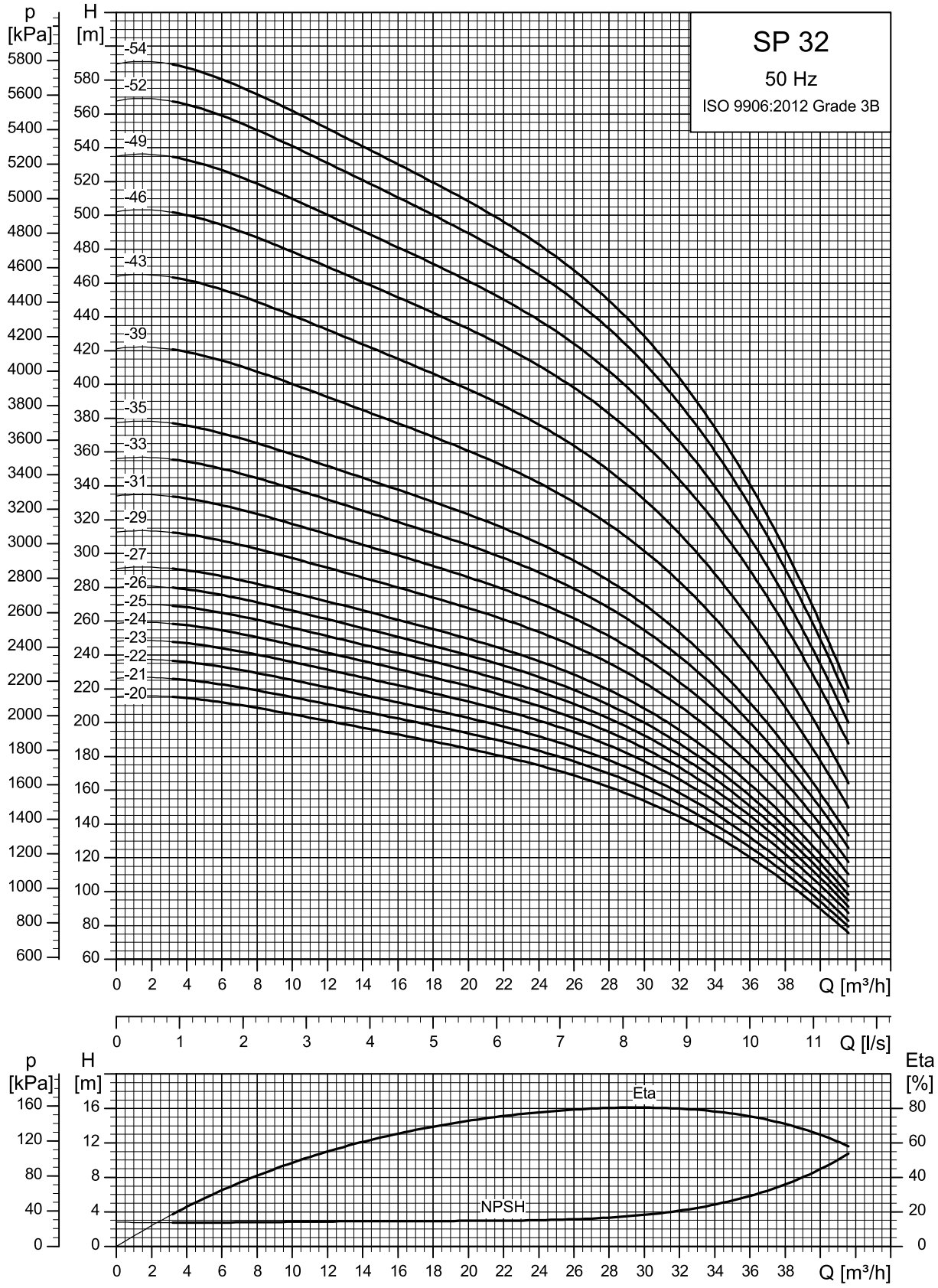
Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

MPG AS

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Diseñado para	Código	Euros
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**176**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**204**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**235**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**313**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**392**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**451**


SP 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-19
-18
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH


SP 32
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-54
-52
-49
-46
-43
-39
-35
-33
-31
-29
-27
-26
-25
-24
-23
-22
-21
-20
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 32

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Estándar

SP 32

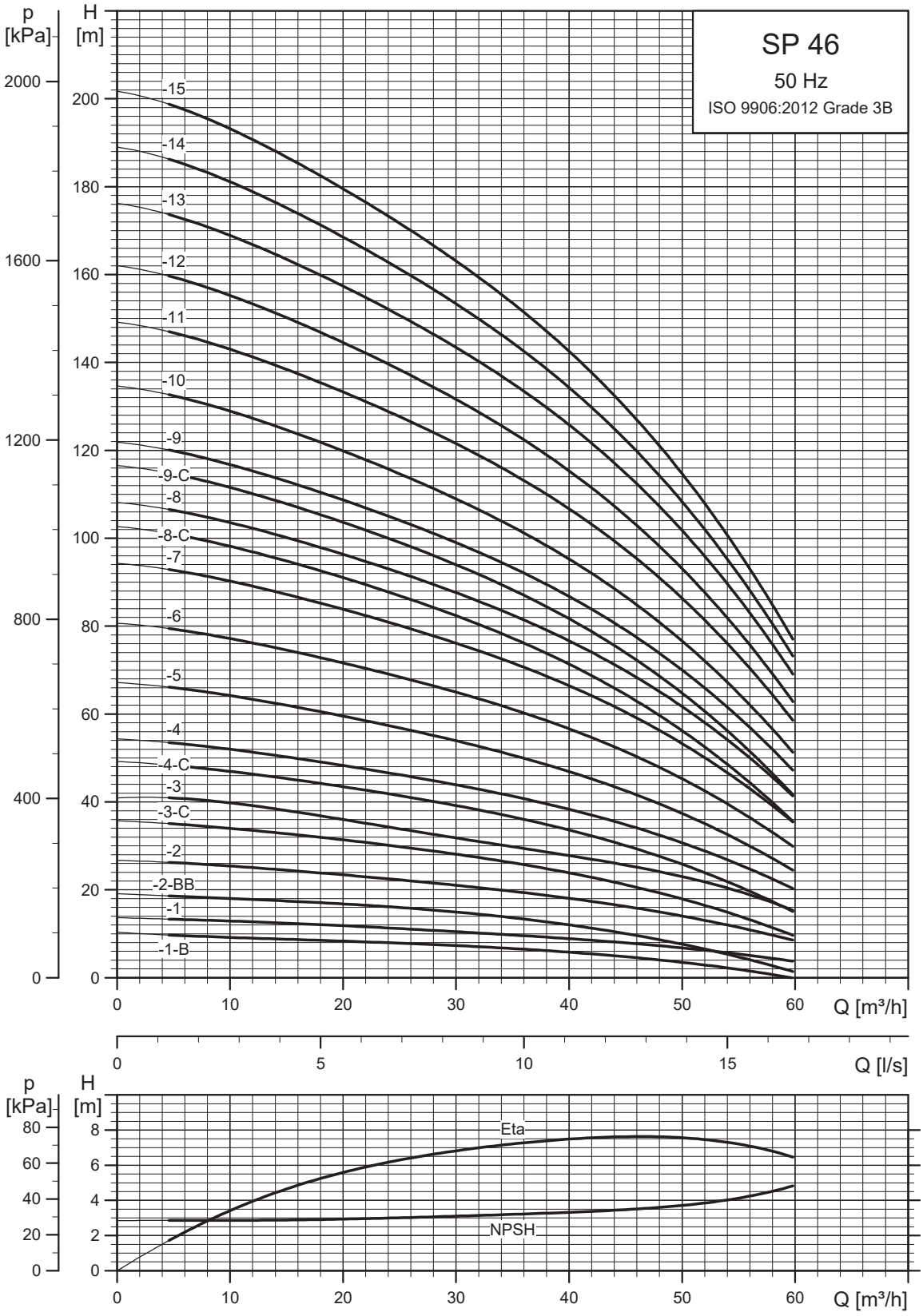
PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR +CABLE MOTOR

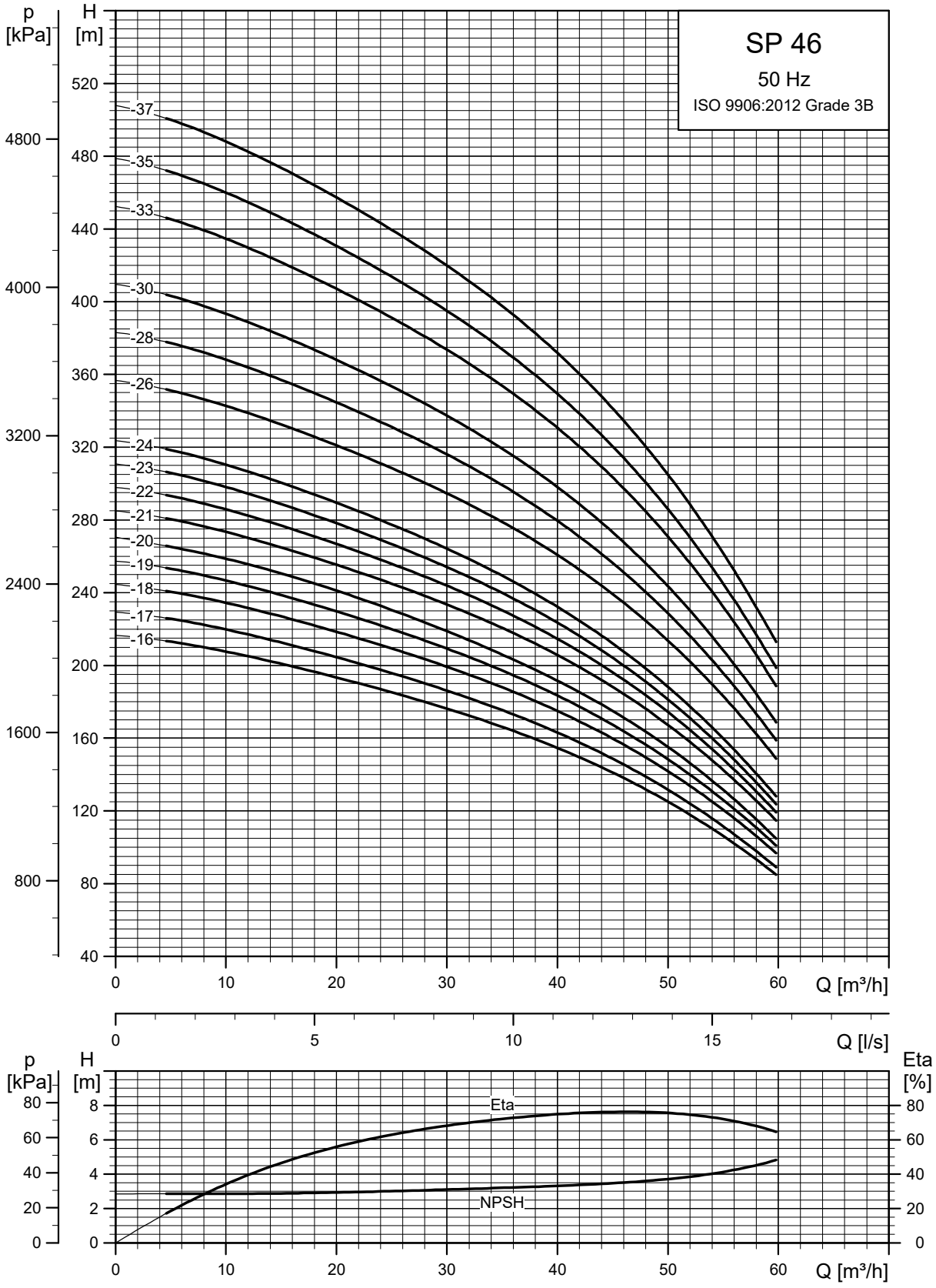
Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 415V									
Rp 3	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 32-1**	93101079	**1.584**
		2.20	5.7				**SP 32-2**	92910835	**2.019**
		3.00	8.1	MS4000			**SP 32-3**	92910836	**2.655**
		4.00	9.8	MS402			**SP 32-4**	92910819	**3.030**
	6	7.50	17.2	MS6000		5.00	**SP 32-7**	92910848	**5.059**
		9.20	21.2				**SP 32-8**	92910834	**5.266**
		11.00	24.8				**SP 32-9**	93101245	**5.381**
		13.00	29				**SP 32-10**	92910849	**5.935**
		15.00	33.5				**SP 32-11**	93101246	**6.133**
		18.50	41.5				**SP 32-12**	92910842	**6.414**
		22.00	46.5				**SP 32-13**	92910839	**6.736**
		26.00	55				**SP 32-14**	93101247	**7.261**
		30.00	63				**SP 32-15**	93101248	**7.459**
						8.00	**SP 32-16**	93101249	**7.834**
							SP 32-17	93101250	**8.028**
							SP 32-18	93101251	**8.222**
							SP 32-19	93101252	**8.955**
							SP 32-20	93101253	**9.257**
							SP 32-21	93101254	**9.652**
							SP 32-22	93101255	**9.843**
							SP 32-23	93101256	**10.273**
							SP 32-24	93101257	**10.464**
							SP 32-25	93101258	**10.655**
							SP 32-27	93101259	**11.552**
							SP 32-29	93101260	**11.927**
							SP 32-31	93101261	**12.299**
							SP 32-33	93101262	**13.045**
							SP 32-35	93101263	**13.488**
3 x 380-400-415V									
Rp 3	6	5.50	13.6		DOL	5.00	**SP 32-5**	93101243	**4.574**
							SP 32-6	93101244	**4.890**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SP 46
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-9
-9-C
-8
-8-C
-7
-6
-5
-4
-4-C
-3
-3-C
-2
-2-BB
-1
-1-B
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018765


SP 46
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-37
-35
-33
-30
-28
-26
-24
-23
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 46: BOMBAS SUMERGIBLES DE 6"/8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

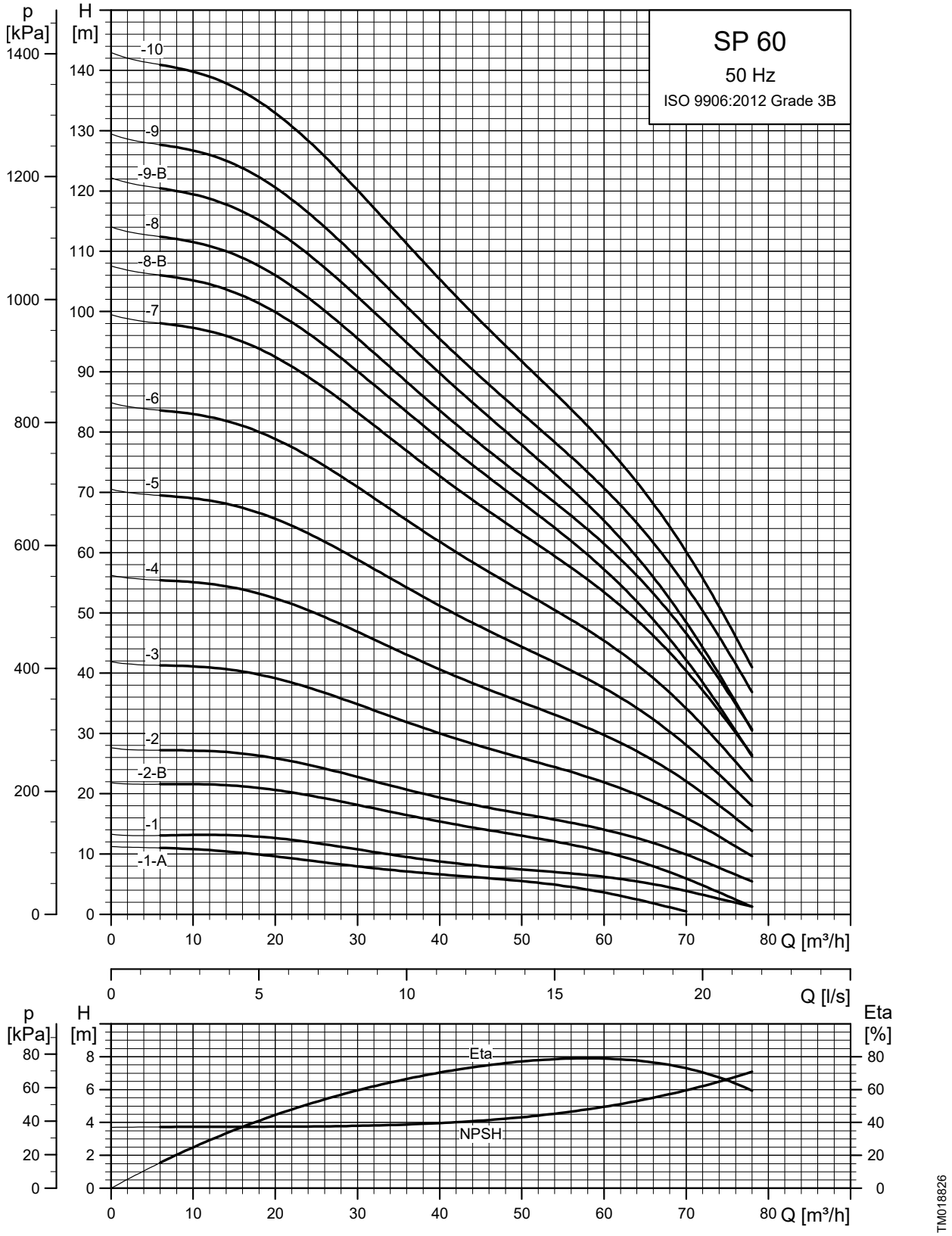
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

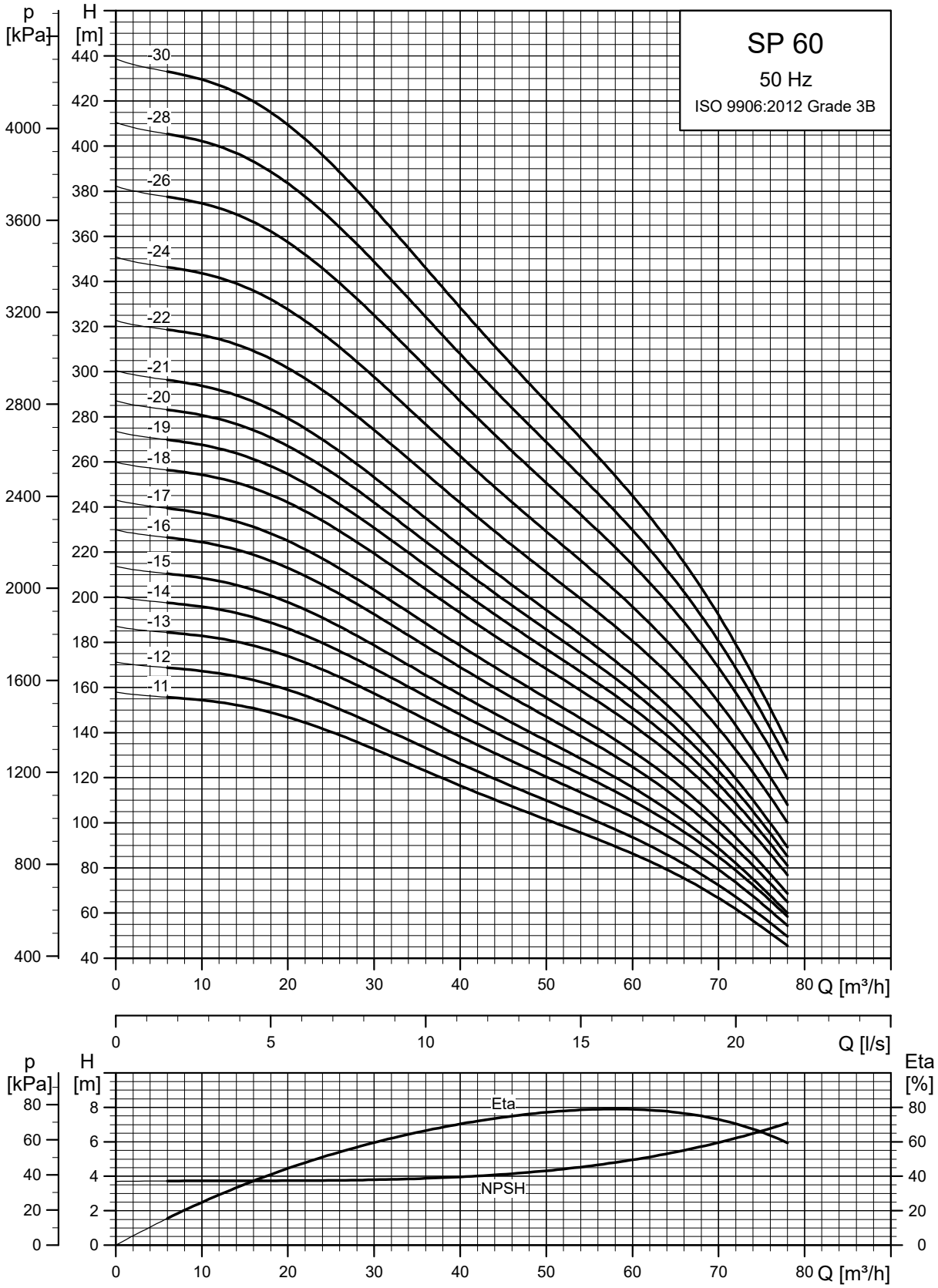
- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp3

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 415V									
Rp 3	4	1.10	3.65	MS402	DOL	1.70	**SP 46-1 B**	15A219C1	**1.989**
		2.20	5.7				**SP 46-1**	15A21901	**2.247**
		4.00	9.8	MS4000			**SP 46-2 B B**	15A219D2	**2.290**
		5.50	13.4				**SP 46-3 C**	15A219F3	**3.275**
	6	7.50	17.2	MS6000		5.00	**SP 46-3**	15A21903	**3.499**
		9.20	21.2				**SP 46-4 C**	15A219F4	**3.664**
		11.00	24.8				**SP 46-4**	15A21904	**4.828**
		13.00	29				**SP 46-5**	15A21905	**5.174**
		15.00	33.5				**SP 46-6**	15A21906	**5.777**
		18.50	41.5				**SP 46-7**	15A21907	**6.196**
		22.00	46.5				**SP 46-8 C**	15A219F8	**6.414**
		26.00	55				**SP 46-8**	15A21908	**6.658**
		30.00	63				**SP 46-9 C**	15A219F9	**6.962**
							SP 46-9	15A21909	**7.284**
							SP 46-10	15A21910	**7.623**
							SP 46-11	15A21911	**8.497**
							SP 46-12	15A21912	**8.829**
							SP 46-13	15A21913	**9.510**
							SP 46-14	15A21914	**9.852**
							SP 46-15	15A21915	**10.191**
							SP 46-16	15A21916	**11.044**
							SP 46-17	15A21917	**11.380**
							SP 46-18	15A21918	**12.097**
							SP 46-19	15A21919	**12.281**
							SP 46-20	15A21920	**12.528**
3 x 380-400-415V									
Rp 3	4	3.00	8.1	MS4000	DOL	1.70	**SP 46-2**	15A21902	**2.790**
							SP 46-21	15A24321	**15.369**
	6	37.00	85	MMS6		8.00	**SP 46-22**	15A24322	**15.692**
							SP 46-23	15A24323	**16.011**
R 4	8	45.00	96	MMS8000		8.00	**SP 46-24**	15A24324	**16.334**
			92.1				**SP 46-26**	15A44326	**21.440**
		55.00	111				**SP 46-28**	15A44328	**21.799**
		63.00	130				**SP 46-30**	15A44430	**21.910**
							SP 46-33	15A44433	**24.178**
							SP 46-35	15A44435	**26.048**
							SP 46-37	15A44437	**27.379**


SP 60
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-10
-9
-9-B
-8
-8-B
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-2-B
-1
-1-A
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018826


SP 60
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-30
-28
-26
-24
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 60

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Estándar

SP 60: BOMBAS SUMERGIBLES DE 6"/8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR +CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

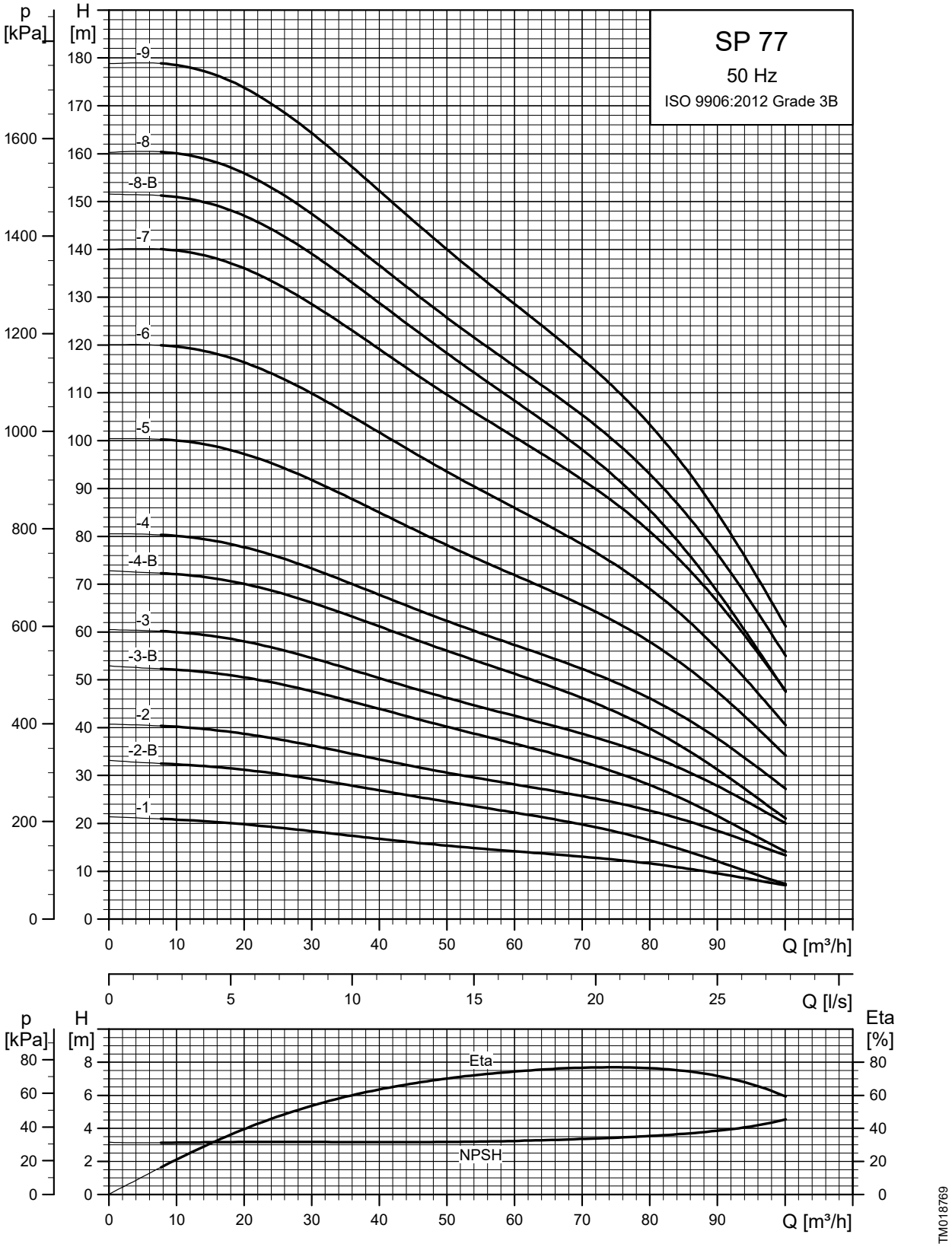
- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

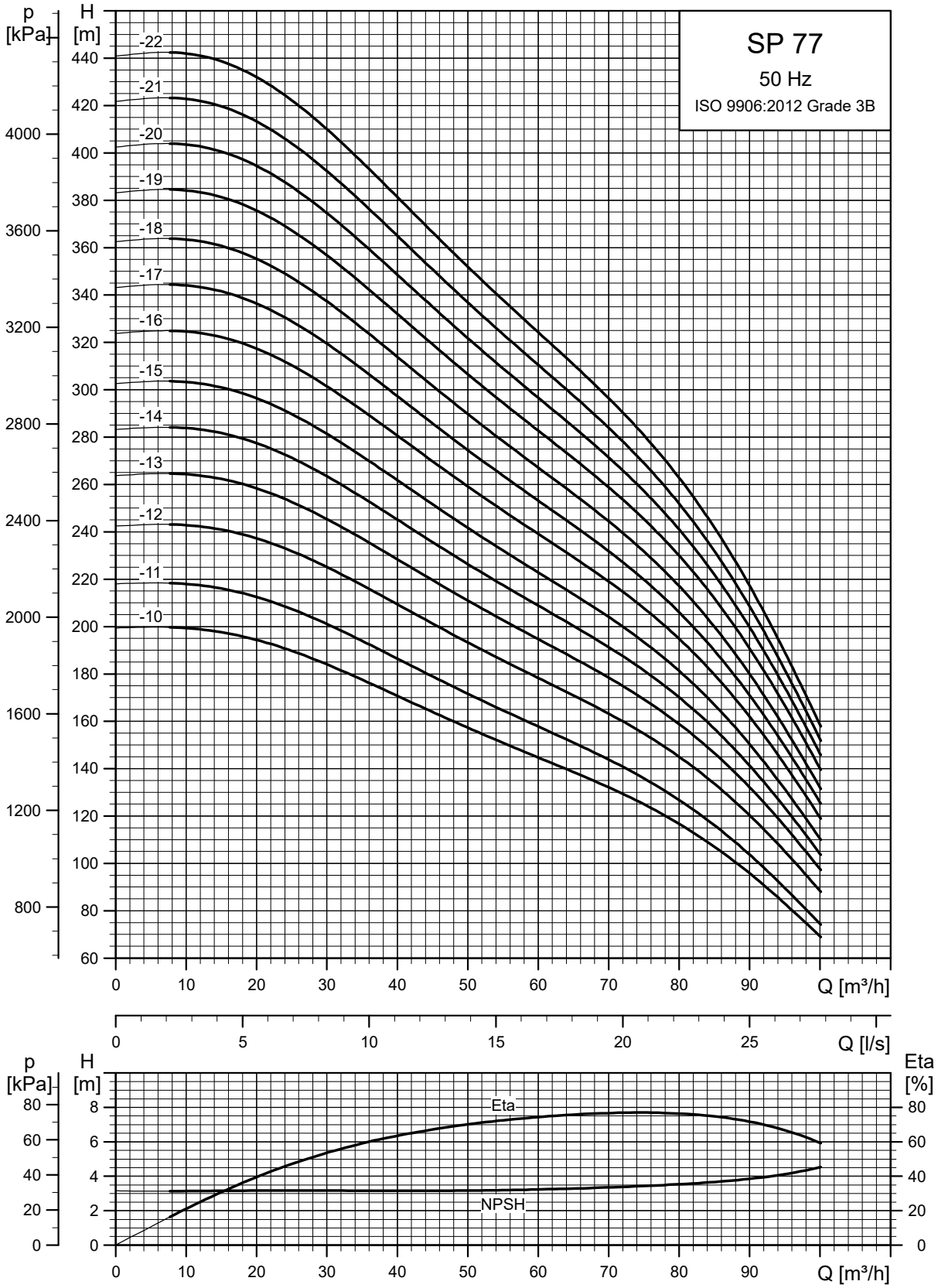
Conexión: Rp4

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 4	4	1.50	4.4	MS402	DOL	1.70	**SP 60-1 A**	14A019A1	**2.613**
		2.20	5.7				**SP 60-1**	14A01901	**2.826**
		3.00	8.1	MS4000			**SP 60-2 B**	14A019C2	**3.396**
		4.00	9.8				**SP 60-2**	14A01902	**3.626**
		5.50	13.4				**SP 60-3**	14A01903	**4.147**
	6	7.50	17.2	MS6000		5.00	**SP 60-4**	14AA1904	**5.394**
		9.20	21.2				**SP 60-5**	14A01905	**5.945**
		11.00	24.8				**SP 60-6**	14A01906	**6.315**
		13.00	29				**SP 60-7**	14A01907	**6.767**
		15.00	33.5				**SP 60-8 B**	14A019C8	**6.958**
		18.50	41.5				**SP 60-8**	14A01908	**7.228**
		22.00	46.5				**SP 60-9 B**	14A019C9	**7.416**
		26.00	55				**SP 60-9**	14A01909	**8.046**
		30.00	63				**SP 60-10**	14A01910	**8.325**
		37.00	85	MMS6		8.00	**SP 60-11**	14A01911	**8.940**
							SP 60-12	14A01912	**9.335**
						8.00	**SP 60-13**	14A01913	**10.139**
R 4	8	45.00	92.1	MMS8000			**SP 60-14**	14A01914	**10.429**
		55.00	111				**SP 60-15**	14A01915	**10.718**
							SP 60-16	14A01916	**11.382**
							SP 60-17	14A01917	**11.530**
							SP 60-18	14A04318	**14.329**
							SP 60-19	14A04319	**14.609**
							SP 60-20	14A04420	**14.430**
							SP 60-21	14AA4321	**15.162**
							SP 60-24	14A04424	**22.036**
							SP 60-26	14A04426	**23.961**
							SP 60-28	14A04428	**24.698**
							SP 60-30	14A04430	**25.433**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SP 77
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-8-B
-7
-6
-5
-4
-4-B
-3
-3-B
-2
-2-B
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018769


SP 77
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-22
-21
-20
-19
-18
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 77: BOMBAS SUMERGIBLES DE 8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable).
Bombas con motor MS4000 (hasta 4kW) apto para cable con enchufe. Se requiere conexión de cable con motores MS6000 (5,5kW y superior).

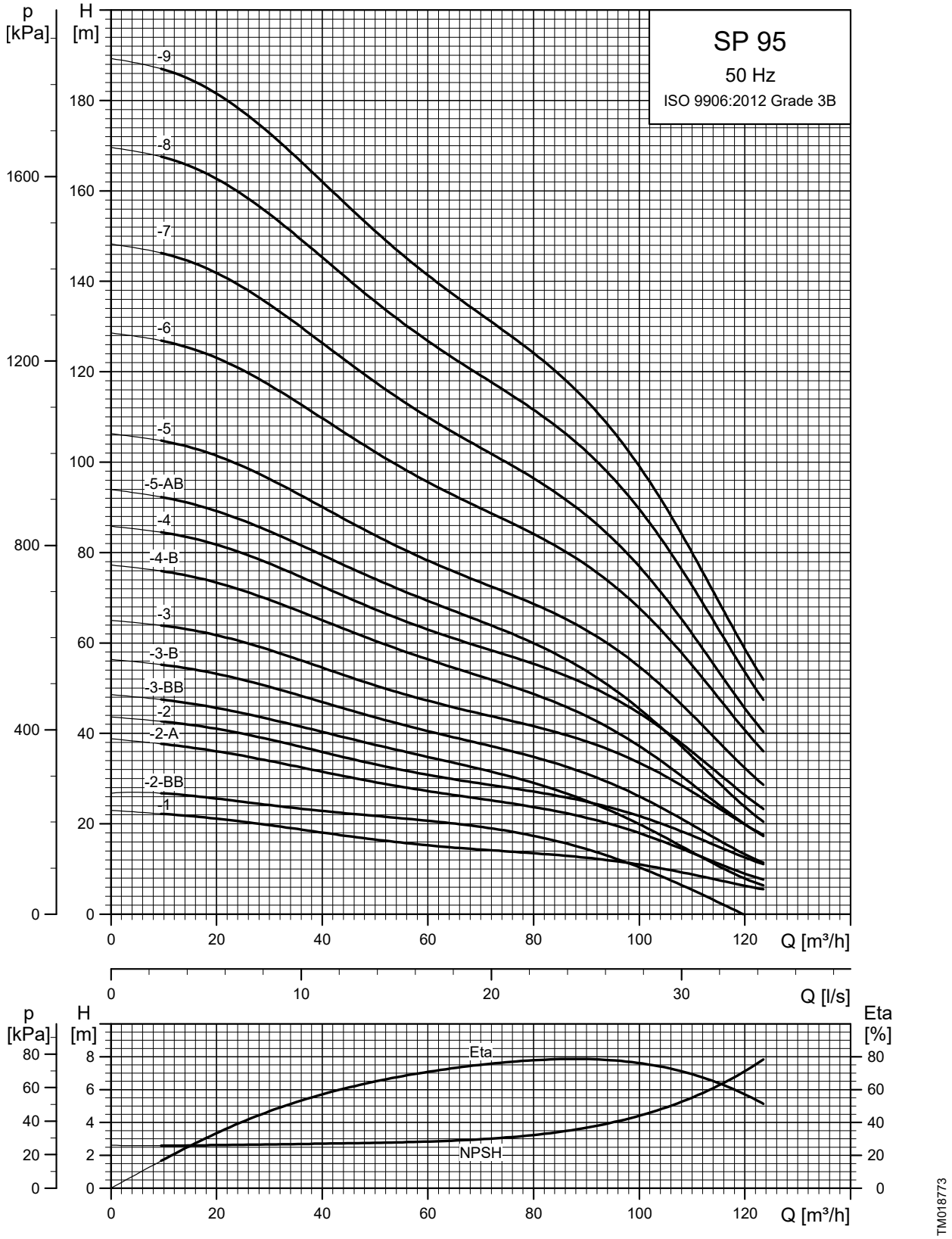
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

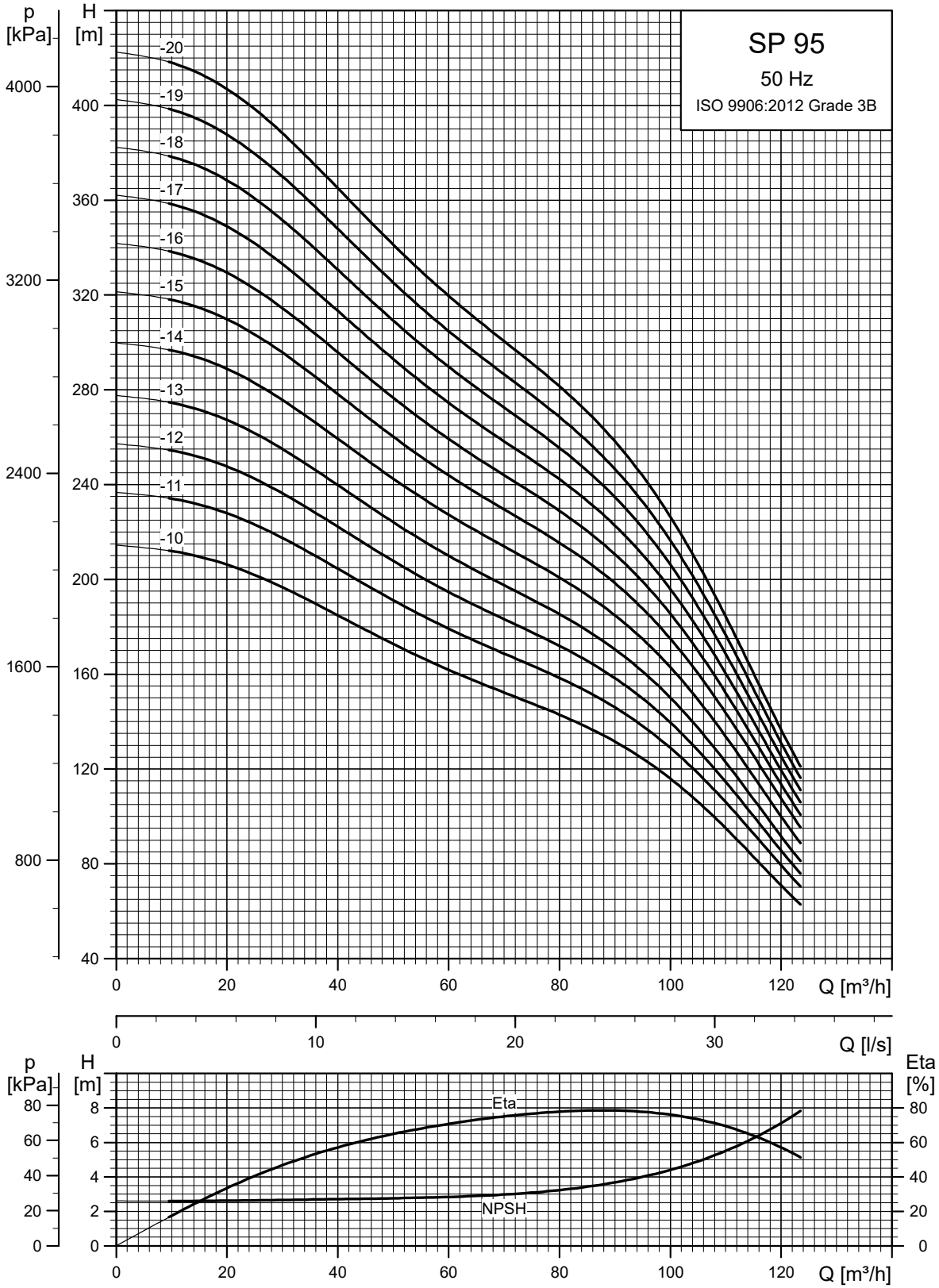
- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp4

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 77-1**	16A01901	**5.818**
		7.50	17.2				**SP 77-2 B**	16A019C2	**6.177**
		9.20	21.2				**SP 77-2**	16A01902	**6.392**
		11.00	24.8				**SP 77-3 B**	16A019C3	**7.104**
		13.00	29				**SP 77-3**	16A01903	**7.372**
		15.00	33.5				**SP 77-4 B**	16A019C4	**7.861**
		18.50	41.5				**SP 77-4**	16A01904	**8.216**
		22.00	46.5				**SP 77-5**	16A01905	**9.027**
		26.00	55				**SP 77-6**	16A01906	**9.766**
		30.00	63				**SP 77-7**	16A01907	**10.788**
		37.00	85	MMS6			**SP 77-8 B**	16A019C8	**11.123**
	8	45.00	96	MMS8000		8.00	**SP 77-8**	16A01908	**11.672**
		55.00	112				**SP 77-9**	16A01909	**12.176**
		63.00	130				**SP 77-10**	16A04310	**14.968**
		75.00	152				**SP 77-11**	16AA4311	**15.455**
		92.00	185				**SP 77-12**	16A04312	**19.290**
							SP 77-13	16A04313	**20.962**
							SP 77-14	16A04314	**21.449**
							SP 77-15	16A04315	**21.929**
							SP 77-16	16A04316	**23.007**
							SP 77-17	16A04317	**23.488**
							SP 77-18	16A04318	**23.969**
							SP 77-19	16A04319	**25.655**
							SP 77-20	16A04320	**26.455**
							SP 77-21	16A04421	**26.648**
							SP 77-22	16A04422	**29.528**


SP 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-5-AB
-4
-4-B
-3
-3-B
-3-BB
-2
-2-A
-2-BB
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018773


SP 95
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-20
-19
-18
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
4000
400
3200
320
2400
240
1600
160
800
80
40
360
280
200
120
0
20
40
60
80
100
120
Q [m³/h]
0
10
20
30
Q [l/s]
p [kPa]
H [m]
Eta [%]
Eta
NPSH
80
8
60
6
40
4
20
2
0
Q [m³/h]

SP 95

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Estándar

SP 95: BOMBAS SUMERGIBLES DE 8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLE MOTOR

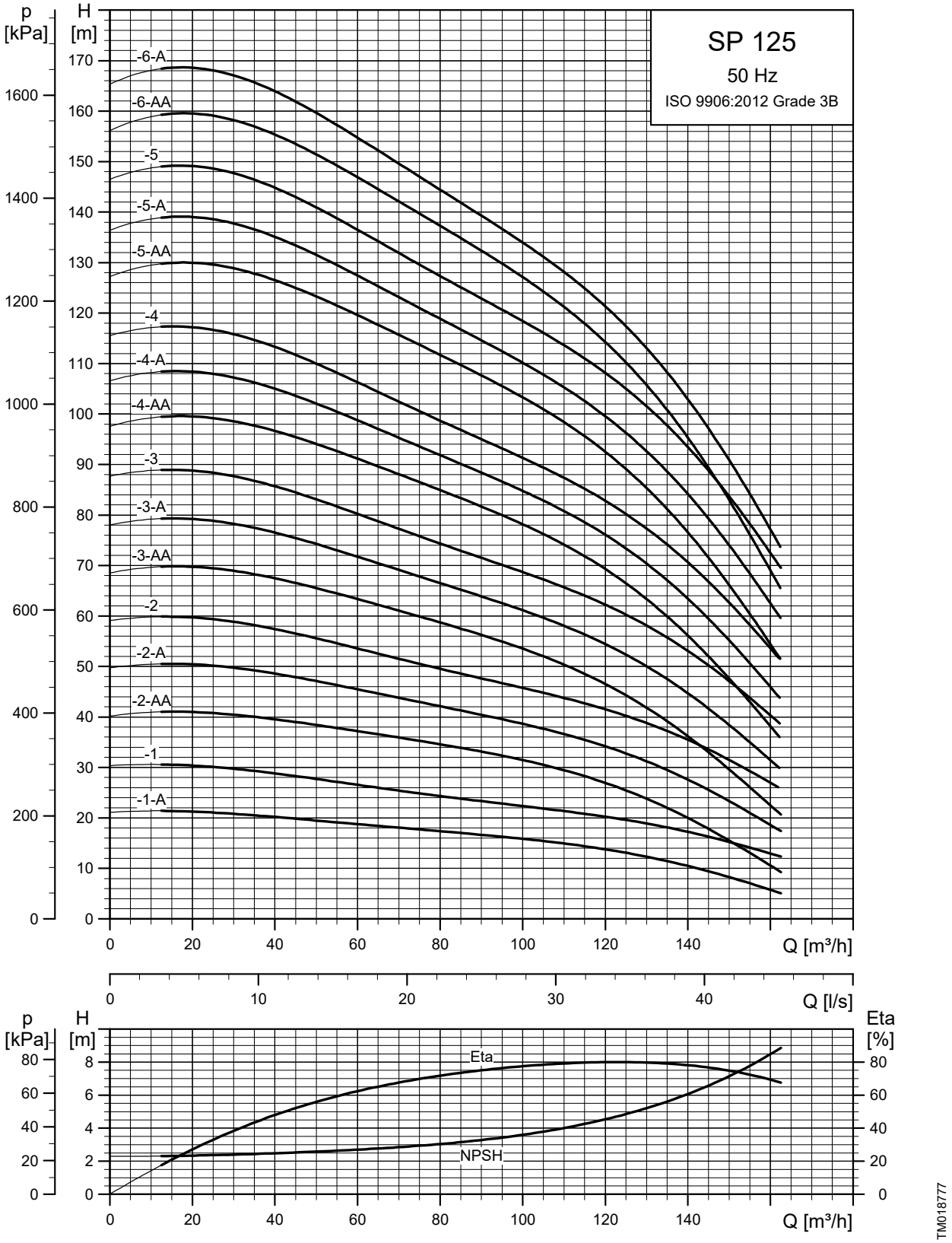
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes:

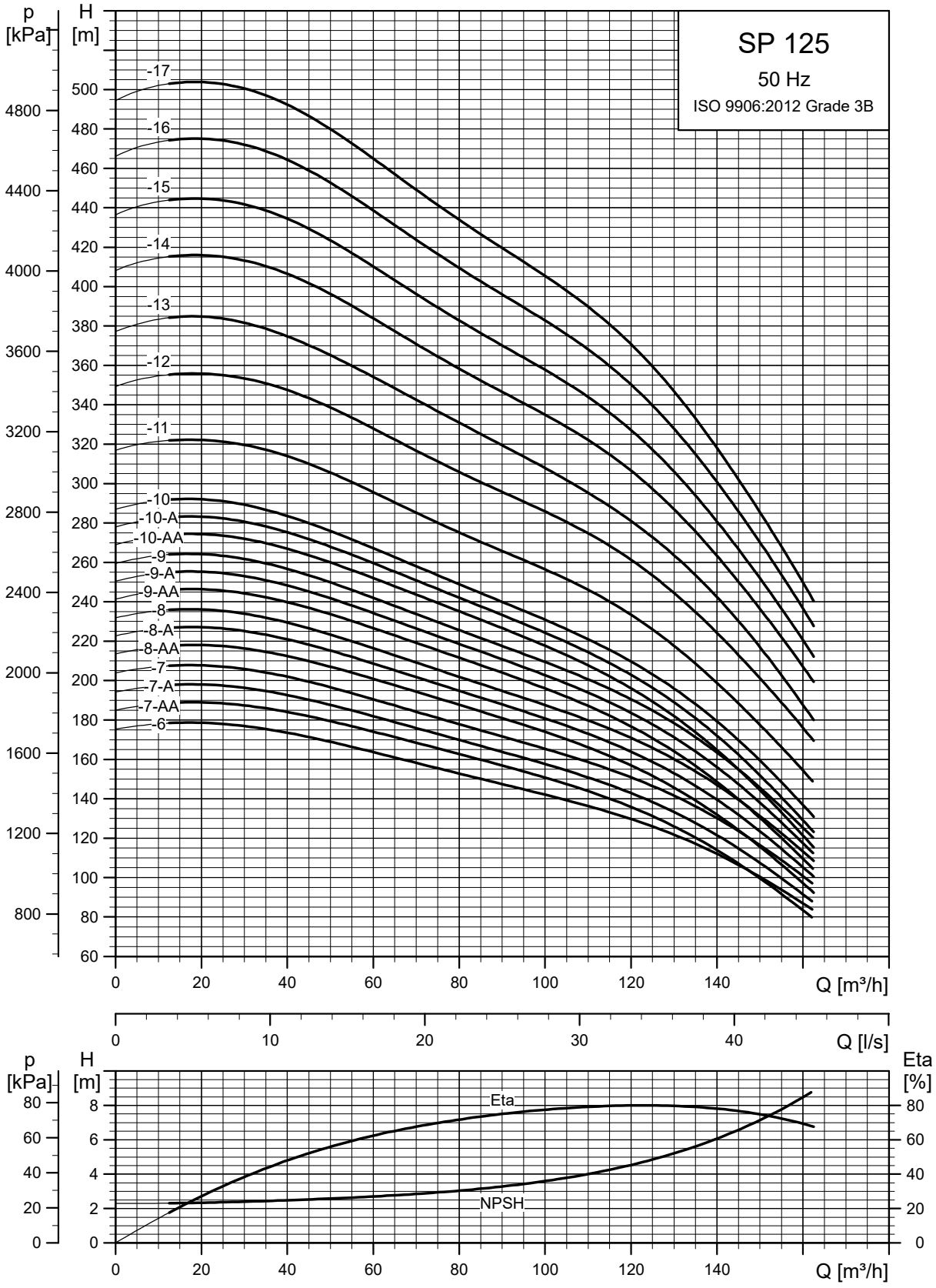
- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 5	6	5.50	13.6	MS6000	DOL	5.00	**SP 95-1**	19001901	**6.072**
		7.50	17.2				**SP 95-2 A**	190019A2	**6.513**
		5.50	13.6				**SP 95-2 B B**	190019D2	**6.276**
		9.20	21.2				**SP 95-2**	19001902	**7.074**
		11.00	24.8				**SP 95-3 B B**	190019D3	**7.279**
		13.00	29				**SP 95-3 B**	190019C3	**7.566**
		15.00	33.5				**SP 95-3**	19001903	**7.903**
		18.50	41.5				**SP 95-4 B**	190019C4	**8.315**
		22.00	46.5				**SP 95-4**	19001904	**8.968**
		26.00	55				**SP 95-5**	19001905	**9.779**
		30.00	63				**SP 95-6**	19001906	**10.870**
		37.00	85	MMS6			**SP 95-7**	19001907	**11.616**
	8	45.00	96	MMS8000		8.00	**SP 95-8**	19004308	**14.546**
		55.00	112				**SP 95-10**	19004310	**18.987**
		63.00	130				**SP 95-11**	19004311	**20.715**
		75.00	152				**SP 95-12**	19004312	**21.258**
		92.00	186				**SP 95-13**	19004313	**21.801**
							SP 95-14	19004314	**22.935**
							SP 95-15	19004315	**24.680**
							SP 95-16	19004316	**25.217**
							SP 95-17	19004317	**25.757**
							SP 95-18	19004318	**28.376**
							SP 95-19	19004319	**28.910**
							SP 95-20	19004320	**29.446**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SP 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-6-A
-6-AA
-5
-5-A
-5-AA
-4
-4-A
-4-AA
-3
-3-A
-3-AA
-2
-2-A
-2-AA
-1
-1-A
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018777


SP 125
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-17
-16
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-10-A
-10-AA
-9
-9-A
-9-AA
-8
-8-A
-8-AA
-7
-7-A
-7-AA
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 125: BOMBAS SUMERGIBLES DE 10" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

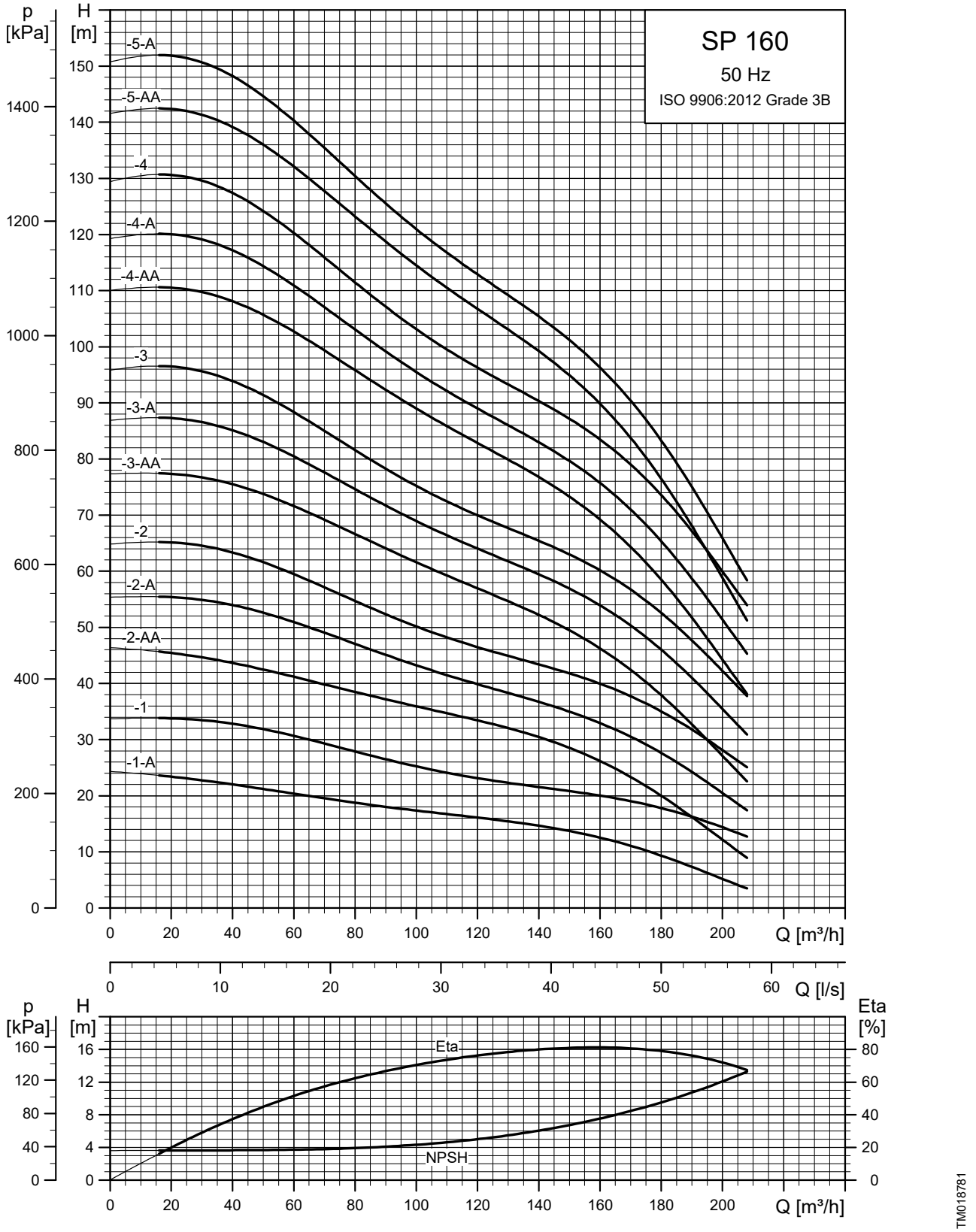
PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

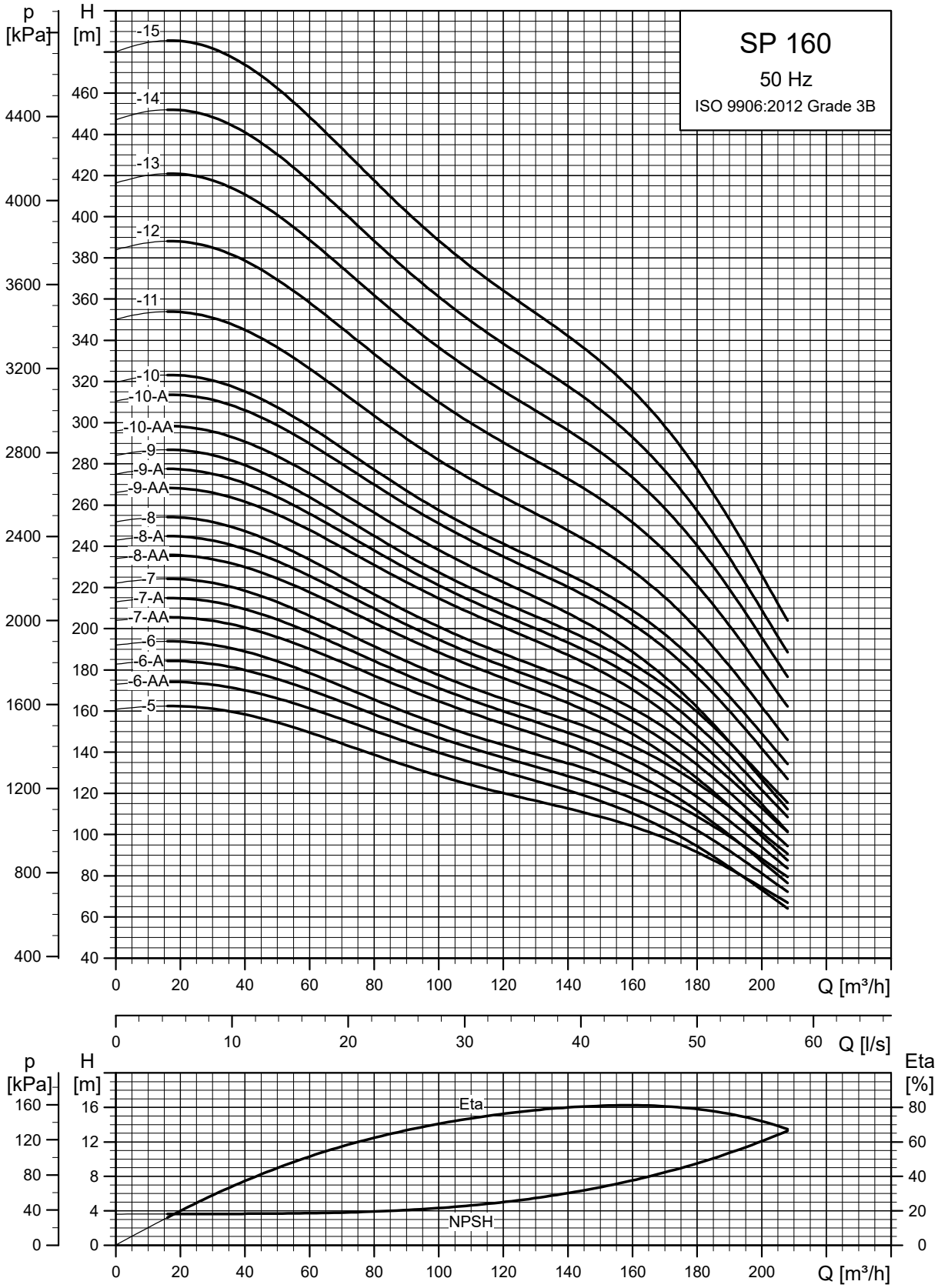
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68 hasta SP 125-4, superiores IP58
Otras variantes:
- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp6

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-400-415V									
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 125-4**	17A24304	**14.592**
							SP 125-4 A	17A243A4	**14.286**
							SP 125-4 A A	17A243B4	**13.970**
	8	45.00	96	MMS8000			**SP 125-5 A**	17A043A5	**18.556**
							SP 125-5 A A	17A043B5	**18.243**
		55.00	112				**SP 125-5**	17A04305	**20.043**
							SP 125-6 A	17A043A6	**20.649**
							SP 125-6 A A	17A043B6	**20.343**
		63.00	130				**SP 125-6**	17A04306	**21.539**
							SP 125-7 A	17A043A7	**22.138**
							SP 125-7 A A	17A043B7	**21.835**
		75.00	152				**SP 125-7**	17A04307	**23.637**
							SP 125-8	17A04308	**24.513**
							SP 125-8 A	17A043A8	**24.226**
							SP 125-8 A A	17A043B8	**23.927**
		92.00	186				**SP 125-9**	17A04309	**27.461**
							SP 125-9 A	17A043A9	**27.177**
							SP 125-10	17A04310	**28.314**
							SP 125-10 A	17A043A0	**28.034**
							SP 125-10 A A	17A043B0	**27.744**
	10	132.00	283	MMS10000			**SP 125-12**	17AK4412	**42.937**
		147.00	320				**SP 125-13**	17AK4413	**45.298**
							SP 125-14	17AK4414	**47.751**
		170.00	375				**SP 125-15**	17AK4415	**48.222**
							SP 125-16	17AK0616	**50.620**
							SP 125-17	17AK0617	**51.090**
	8	92.00	185	MMS8000			**SP 125-9AA**	17A044B9	**26.275**


SP 160
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-5-A
-5-AA
-4
-4-A
-4-AA
-3
-3-A
-3-AA
-2
-2-A
-2-AA
-1
-1-A
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018781


SP 160
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-15
-14
-13
-12
-11
-10
-10-A
-10-AA
9
-9-A
-9-AA
8
-8-A
-8-AA
7
-7-A
-7-AA
6
-6-A
-6-AA
5
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 160

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Estándar

SP 160: BOMBAS SUMERGIBLES DE 10" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68 hasta SP 160-3, superiores IP58
Otras variantes:

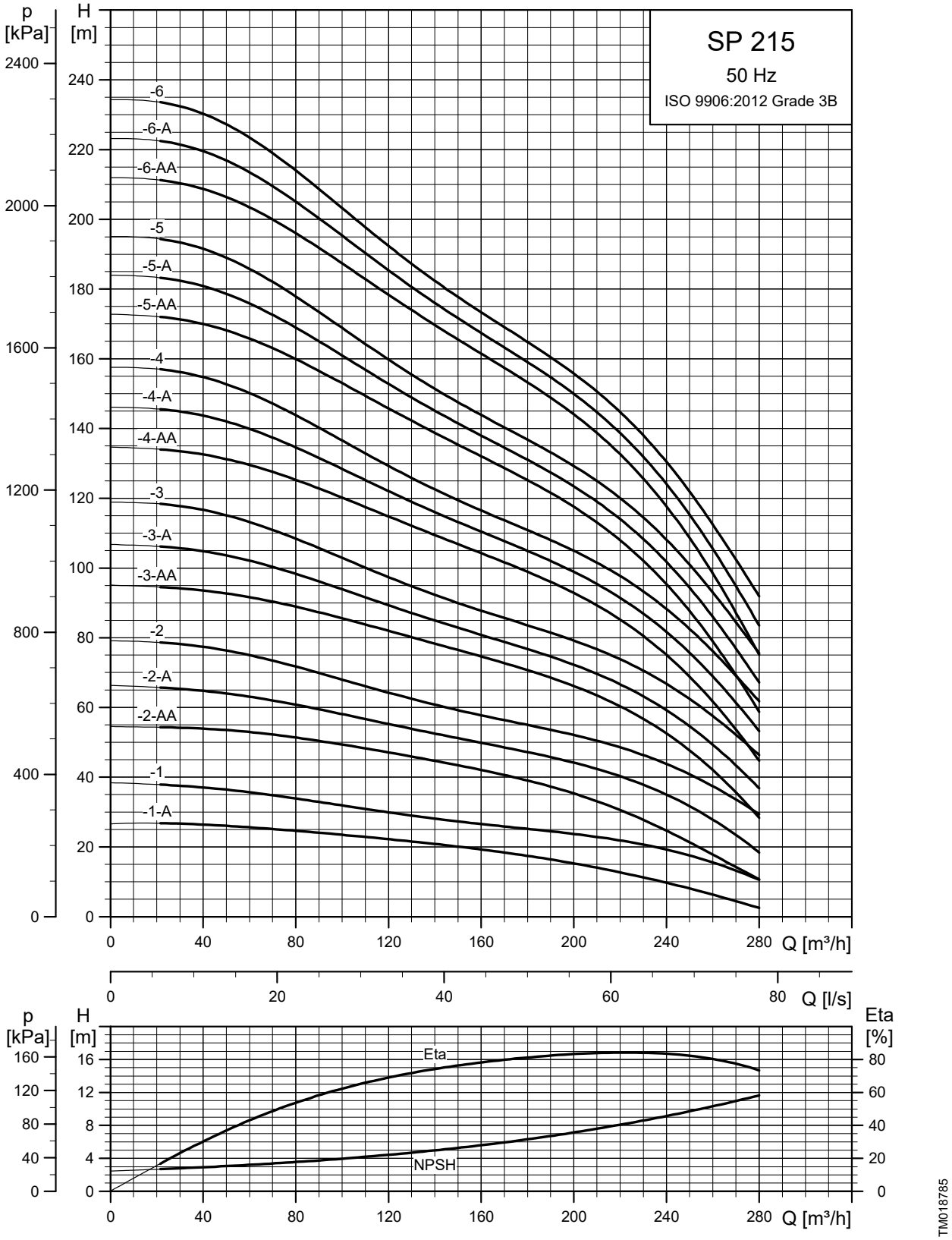
- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

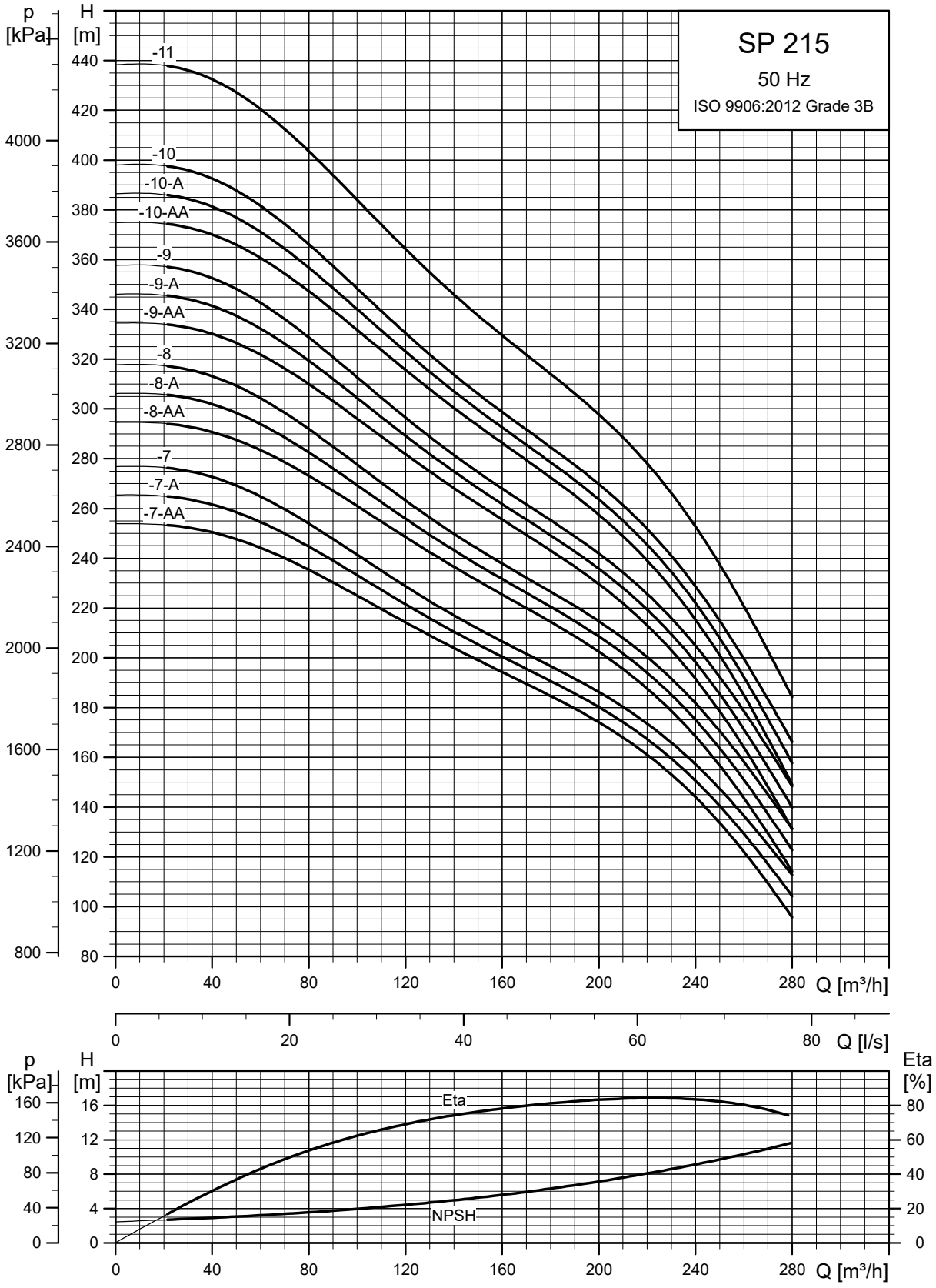
Conexión: Rp6

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 415V									
Rp 6	6	9.20	21.2	MS6000	DOL	5.00	**SP 160-1 A**	200219A1	**7.588**
		13.00	29				**SP 160-1**	20021901	**8.198**
		18.50	41.5				**SP 160-2 A A**	200219B2	**9.320**
		22.00	46.5				**SP 160-2 A**	200219A2	**9.956**
		26.00	55				**SP 160-2**	20021902	**10.642**
		30.00	63				**SP 160-3 A A**	200219B3	**11.148**
3 x 380-400-415V									
Rp 6	10	132.00	283	MMS10000	DOL	8.00	**SP 160-10A**	200644A0	**49.195**
	8	110.00	222	MMS8000			**SP 160-10AA**	200244B0	**42.178**
	6	37.00	85	MMS6			**SP 160-3**	20024303	**14.495**
	8	45.00	96	MMS8000			**SP 160-3A**	200244A3	**13.666**
		55.00	112				**SP 160-4 A**	200243A4	**18.696**
		63.00	130				**SP 160-4 A A**	200243B4	**18.333**
		75.00	152				**SP 160-4**	20024304	**20.125**
		63.00	130				**SP 160-5 A**	200243A5	**20.824**
		75.00	152				**SP 160-5 A A**	200243B5	**20.468**
		92.00	186				**SP 160-5**	20024305	**21.785**
		110.00	222				**SP 160-6**	20024306	**24.086**
	10	132.00	283	MMS10000			**SP 160-6 A**	200243A6	**23.740**
		147.00	320				**SP 160-6AA**	99171659	**22.132**
		170.00	375				**SP 160-7 A A**	200243B7	**24.429**
	12	190.00	395	MMS12000			**SP 160-7**	20024307	**27.293**
							SP 160-7 A	200243A7	**26.951**
							SP 160-8	20024308	**28.336**
							SP 160-8 A	200243A8	**27.993**
							SP 160-8 A A	200243B8	**27.640**
							SP 160-9	20024309	**31.637**
							SP 160-9 A	200243A9	**31.295**
							SP 160-9 A A	200243B9	**30.941**
							SP 160-10	20064410	**49.405**
							SP 160-11	20064411	**50.032**
							SP 160-12	20064412	**52.723**
							SP 160-13	20060613	**55.358**
							SP 160-14	20060614	**55.988**
							SP 160-15	20064415	**68.187**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SP 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-6
-6-A
-6-AA
-5
-5-A
-5-AA
-4
-4-A
-4-AA
-3
-3-A
-3-AA
-2
-2-A
-2-AA
-1
-1-A
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH
TM018785


SP 215
50 Hz
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-11
-10
-10-A
-10-AA
-9
-9-A
-9-AA
-8
-8-A
-8-AA
-7
-7-A
-7-AA
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SP 215: BOMBAS SUMERGIBLES DE 10"/12" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLE MOTOR

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68 hasta SP 160-3, superiores IP58
Otras variantes:
- Versión N en acero inoxidable AISI 316
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp6

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 415V									
Rp 6	6	15.00	33.5	MS6000	DOL	5.00	**SP 215-1 A**	18A019A1	**8.067**
		18.50	41.5				**SP 215-1**	18A01901	**8.843**
		30.00	63				**SP 215-2 A A**	18A219B2	**10.412**
	10	147.00	320	MMS10000	Estrella/ triángulo		**SP 215-8AA**	18AU53B8	**42.069**
3 x 380-400-415V									
Rp 6	6	37.00	85	MMS6	DOL	8.00	**SP 215-2 A**	18A243A2	**13.254**
				MMS6 SD	Estrella/ triángulo		**SP 215-2 A**	18A353A2	**14.004**
	8	45.00	96	MMS8000	DOL	8.00	**SP 215-2**	18A04302	**17.000**
		55.00	111				**SP 215-3 A A**	18A044B3	**18.024**
			112				**SP 215-3 A**	18A043A3	**19.087**
		63.00	130				**SP 215-3**	18A04303	**20.120**
		75.00	152				**SP 215-4**	18A04304	**22.143**
							SP 215-4 A	18A043A4	**21.968**
							SP 215-4 A A	18A043B4	**21.758**
		92.00	186				**SP 215-5**	18A04305	**25.461**
							SP 215-5 A	18A043A5	**25.040**
							SP 215-5 A A	18A043B5	**24.611**
		110.00	222				**SP 215-6**	18A04306	**28.860**
							SP 215-6 A	18A043A6	**28.442**
							SP 215-6 A A	18A043B6	**28.011**
	10	132.00	270	MMS10000			**SP 215-7**	18AT4307	**36.835**
						8.00	**SP 215-7 A A**	18A043B7	**35.996**
	12	190.00	395	MMS12000	Estrella/ triángulo		**SP 215-10**	18AV4310	**55.611**
					DOL		**SP 215-10A**	18AV43A0	**55.203**
					Estrella/ triángulo		**SP 215-10A**	18AW53A0	**59.385**
		220.00	450		DOL	8.00	**SP 215-10AA**	18AV43B0	**54.789**
	10	132.00	270	MMS10000	Estrella/ triángulo		**SP 215-10AA**	18AW53B0	**58.950**
		147.00	320		DOL		**SP 215-11**	18AV0611	**57.594**
							SP 215-7A	18AT43A7	**36.424**
							SP 215-7A	18AU53A7	**39.149**
							SP 215-7AA	18AU53B7	**38.700**
		170.00	375			8.00	**SP 215-8**	18AT4308	**40.029**
							SP 215-8A	18AT43A8	**39.618**
							SP 215-8AA	18AT43B8	**39.193**
							SP 215-9	18AT0309	**43.156**
							SP 215-9 A	18AT03A9	**42.748**
							SP 215-9 A A	18AT03B9	**42.327**
	12	190.00	395	MMS12000	Estrella/ triángulo		**SP 215-9**	18AU5309	**46.407**
							SP 215-10	18AW5310	**59.814**
Rp 6	10	170.00	375	MMS10000			**SP 215-9A**	18AU53A9	**45.979**
							SP 215-9AA	18AU53B9	**45.537**

SP 215

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Estándar

Continuación

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SP-NE: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

Bomba sumergible multietapa diseñada para el bombeo de agua subterránea químicamente contaminada.

La bomba está fabricada por completo en acero inoxidable DIN W.-Nr. 1.4401.
PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR SIN CABLE (para ser pedido por separado)

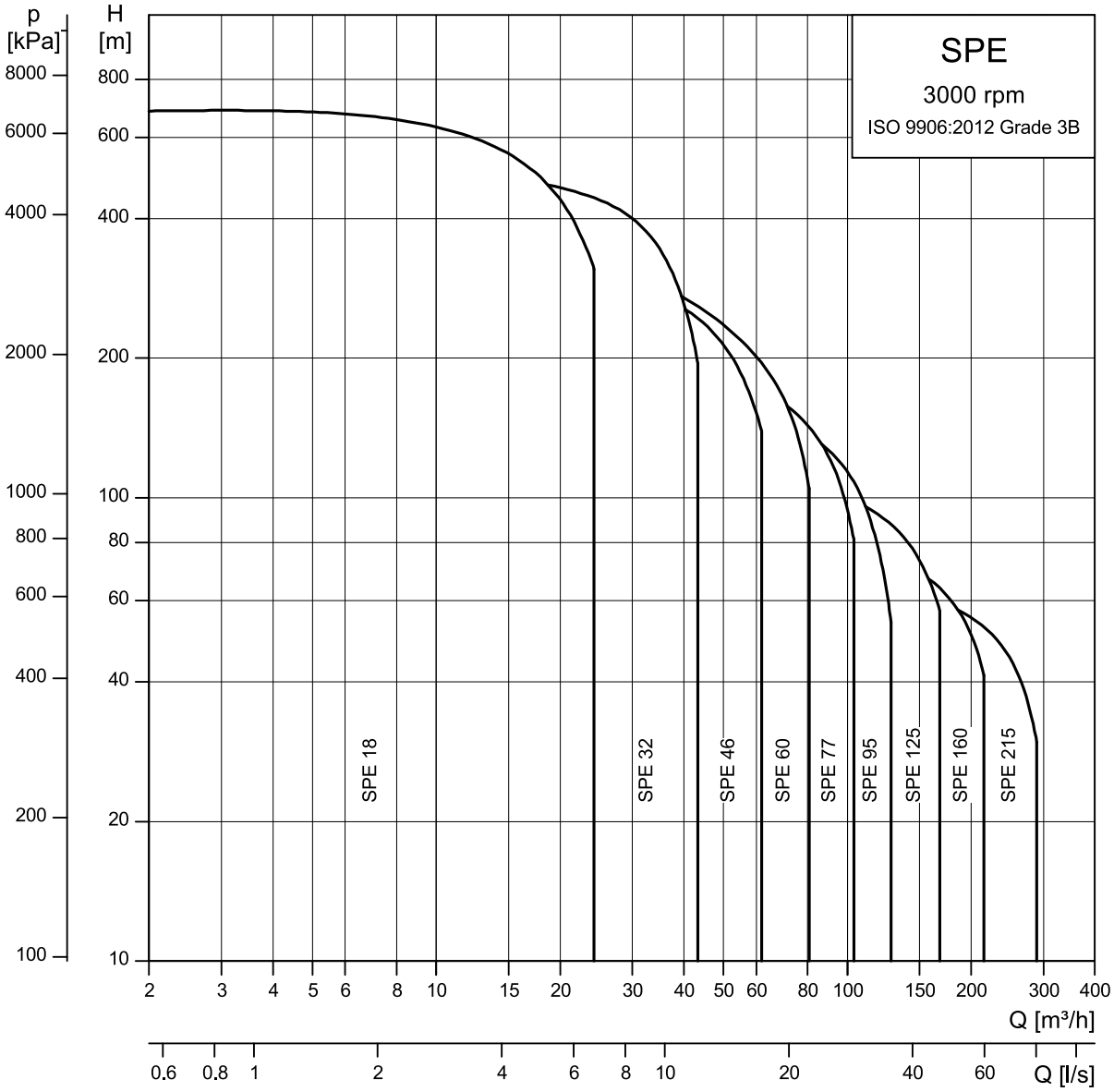
Bombas con motor MS4000RE adecuado para cable sumergible de teflón especial, o cable estándar si lo permite el agua subterránea contaminada, incluida clavija de motor (consulte los accesorios para la selección del cable).

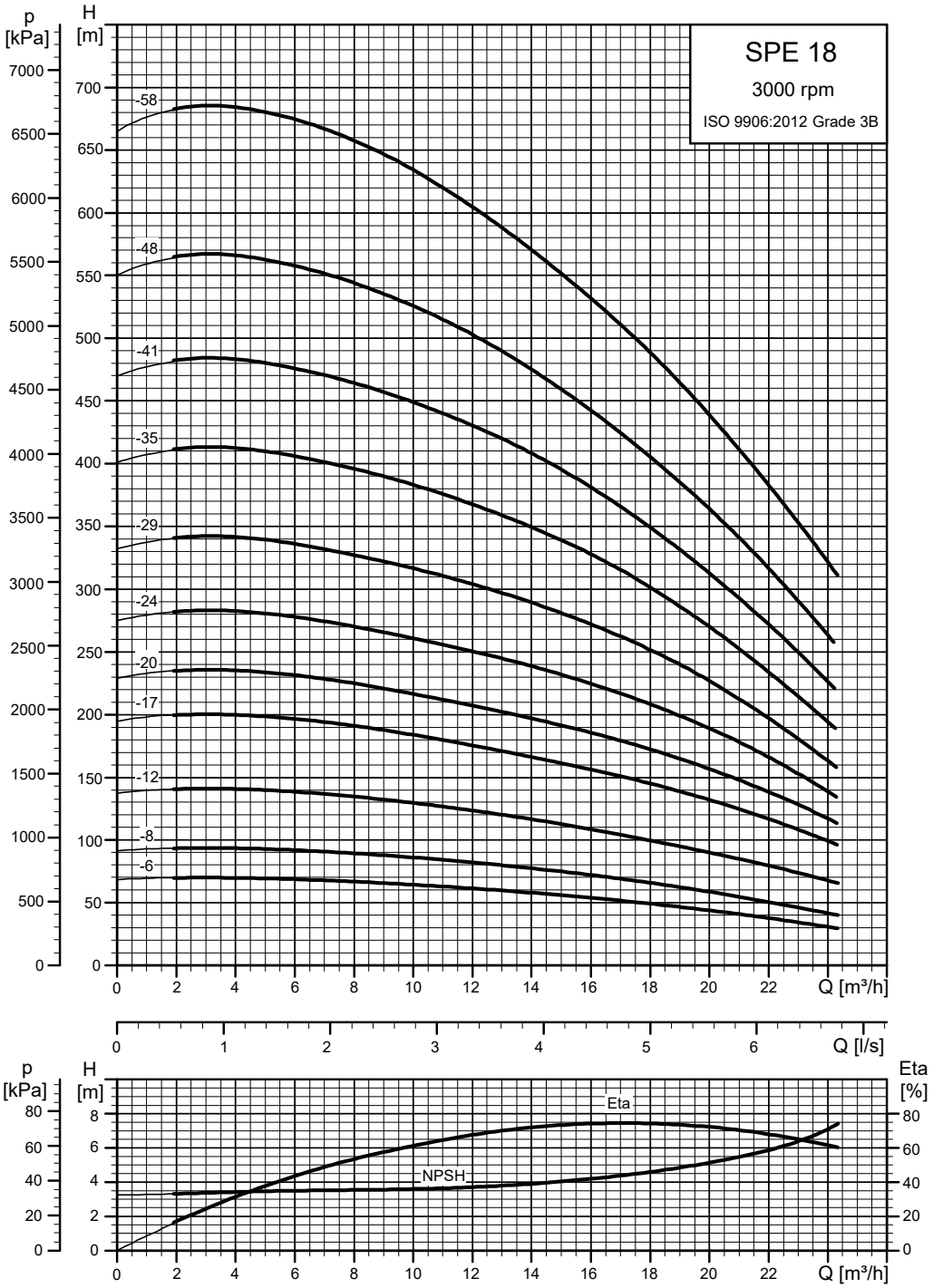
Temperatura del líquido: Máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
Motor: En acero inoxidable AISI 904L
Tensión: 3x380-415 V

MPG WH

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor
Rp 2	4	0.75	1.9	MS4000
		1.10	2.8	
		1.50	4.1	
		2.20	6.3	
		3.00	8.1	
		4.00	9.8	
Rp 2 1/2		0.75	1.9	
		1.10	2.8	
		2.20	6.3	
		3.00	8.1	
		4.00	9.8	
		5.50	13.4	
Rp 1 1/4		0.75	1.9	
		1.10	2.8	
		1.50	4.1	
		2.20	6.3	
Rp 1 1/2		0.75	1.9	
		1.10	2.8	
		1.50	4.1	
		2.20	6.3	
		3.00	8.1	

Modelo	Código	Euros
SP 9-4 NE	98780182	**2.765**
SP 9-5 NE	98730819	**2.943**
SP 9-8 NE	98730820	**3.402**
SP 9-10 NE	98779812	**3.742**
SP 9-11 NE	98730831	**3.892**
SP 9-13 NE	98730832	**4.256**
SP 9-16 NE	98730834	**4.703**
SP 9-18 NE	98730835	**5.240**
SP 9-21 NE	98730836	**5.682**
SP 18-1 NE	92942067	**B. p.**
SP 18-2 NE	92942070	**B. p.**
SP 18-3 NE	92942073	**B. p.**
SP 18-4 NE	92942076	**B. p.**
SP 18-5 NE	92942079	**B. p.**
SP 18-6 NE	92942092	**B. p.**
SP 18-7 NE	92942094	**B. p.**
SP 18-8 NE	92942095	**B. p.**
SP 18-9 NE	92942097	**B. p.**
SP 18-10 NE	92942099	**B. p.**
SP 3A-6 NE	10221906	**2.586**
SP 3A-9 NE	10221909	**2.663**
SP 3A-12 NE	10221912	**2.739**
SP 3A-15 NE	10221915	**2.846**
SP 3A-18 NE	10221918	**2.922**
SP 3A-22 NE	10221922	**3.036**
SP 3A-25 NE	10221925	**3.113**
SP 3A-29 NE	10221929	**3.257**
SP 5A-4 NE	5221904	**2.582**
SP 5A-6 NE	5221906	**2.633**
SP 5A-8 NE	5221908	**2.684**
SP 5A-12 NE	5221912	**2.816**
SP 5A-17 NE	5221917	**2.955**
SP 5A-21 NE	5221921	**3.099**
SP 5A-25 NE	5221925	**3.201**
SP 5A-33 NE	5221933	**3.478**


p [kPa]
H [m]
SPE
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
SPE 18
SPE 32
SPE 46
SPE 60
SPE 77
SPE 95
SPE 125
SPE 160
SPE 215
Q [m³/h]
Q [l/s]


SPE 18
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-58
-48
-41
-35
-29
-24
-20
-17
-12
-8
-6
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 18

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Con Motor Pm

SPE 18: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM).

Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM.

Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.

5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V
Otras variantes:

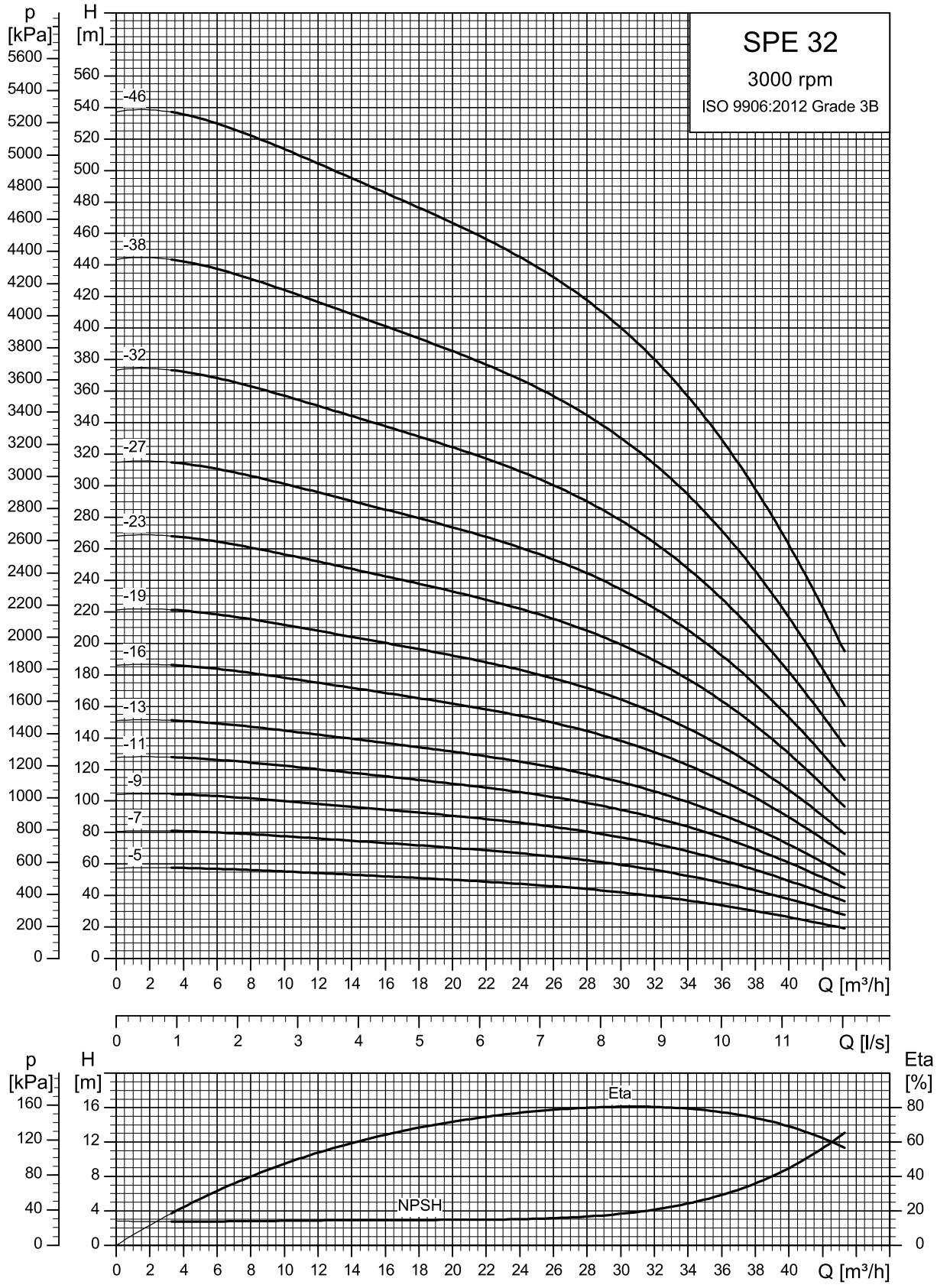
- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp2 1/2

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Cable [m]
Rp 2 1/2	6	4.00	9.6	5.0
		5.50	12.6	
		7.50	16.6	
		11.00	25	
		13.00	29.2	
		15.00	33.4	
		18.50	40.6	
		22.00	46.2	

Modelo	Código	Euros
SPE 18-6	92940983	**6.017**
SPE 18-8	92940984	**6.416**
SPE 18-12	92903143	**7.086**
SPE 18-17	92940985	**9.710**
SPE 18-20	92940986	**10.177**
SPE 18-24	92940987	**10.997**
SPE 18-29	92940988	**11.880**
SPE 18-35	92940989	**14.613**


SPE 32
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-46
-38
-32
-27
-23
-19
-16
-13
-11
-9
-7
-5
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 32

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Con Motor Pm

SPE 32: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.

5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

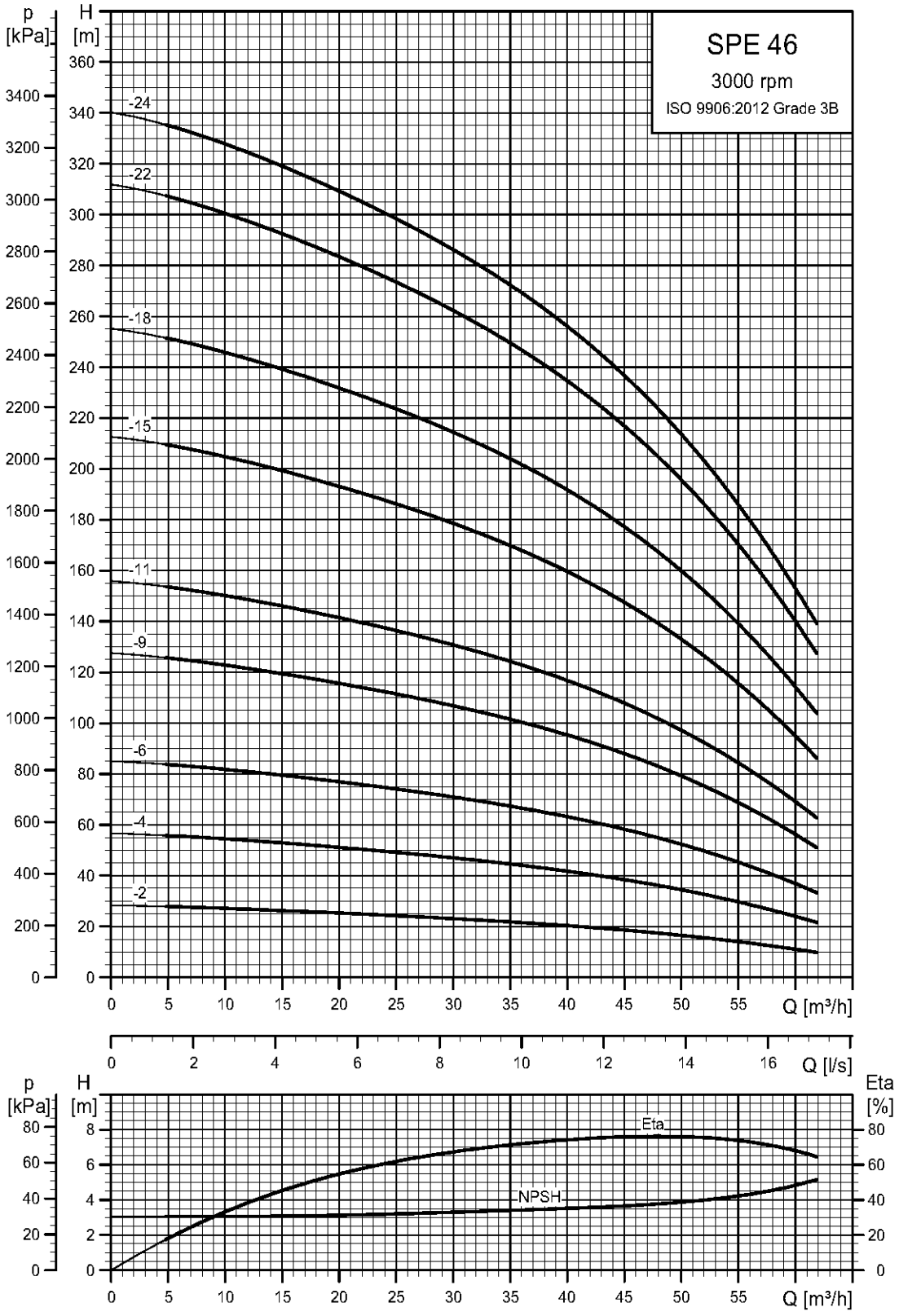
Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp3

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Método de arranque	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
3 x 400V									
Rp 3	6	5.50	12.6	MS6000P	DOL	5.00	**SPE 32-5**	93100516	**6.051**
		7.50	16.6				**SPE 32-7**	92910856	**6.489**
		9.20	21.4				**SPE 32-9**	93100517	**8.642**
		11.00	25				**SPE 32-11**	93100518	**9.024**
		13.00	29.2				**SPE 32-13**	93100519	**9.525**
		15.00	33.4				**SPE 32-16**	93101060	**10.292**
		18.50	40.6				**SPE 32-19**	93101061	**10.916**
		22.00	46.2				**SPE 32-23**	93101062	**13.770**
		26.00	54				**SPE 32-27**	93101063	**14.511**
		30.00	61.8				**SPE 32-32**	93101064	**15.415**
R 3		37.00	85.6			8.00	**SPE 32-38**	93101065	**20.432**
		45.00	103				**SPE 32-46**	93101066	**22.706**


SPE 46
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-24
-22
-18
-15
-11
-9
-6
-4
-2
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 46

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Con Motor Pm

SPE 46: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.

5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V

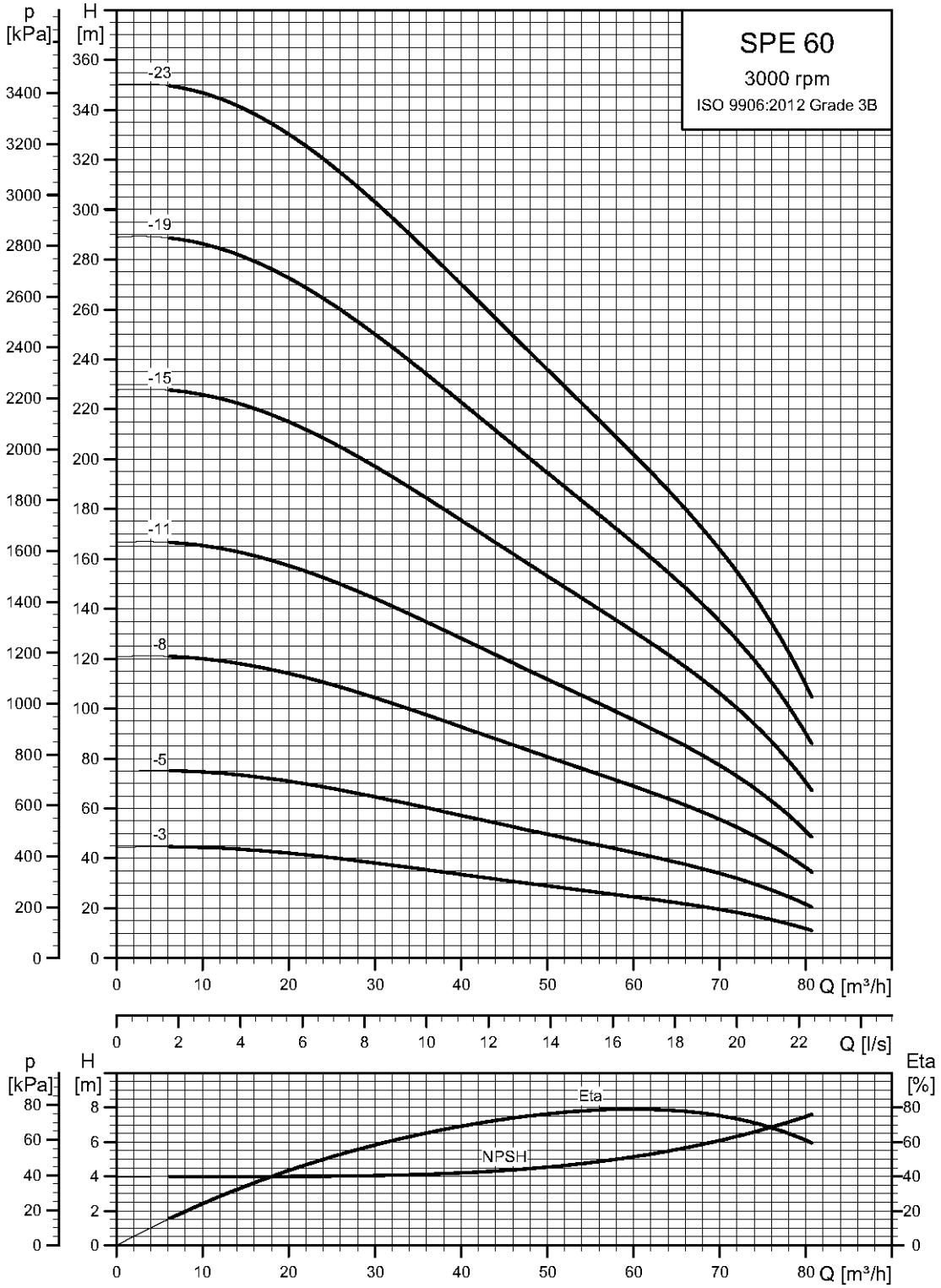
Otras variantes:
- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp3

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]
Rp 4	6	4.00	9.6	MS6000P	5.0
Rp 3		7.50	16.6		
Rp 4					
Rp 3		11.00	25		
Rp 4					
Rp 3		15.00	33.4		
Rp 4					
Rp 3		18.50	40.6		
Rp 4					
Rp 3		26.00	54		
Rp 4					
Rp 3		30.00	61.8		
Rp 4					
Rp 3		37.00	85.6		
Rp 4					
Rp 3		45.00	103		
Rp 4					

Modelo	Código	Euros
SPE 46-2	99890602	**6.099**
SPE 46-4	99890594	**6.787**
SPE 46-4	99890603	**6.787**
SPE 46-6	99890595	**9.402**
SPE 46-6	99890604	**9.402**
SPE 46-9	99890596	**10.631**
SPE 46-9	99890605	**10.631**
SPE 46-11	99890597	**11.344**
SPE 46-11	99890606	**11.344**
SPE 46-15	99890598	**14.831**
SPE 46-15	99890607	**14.831**
SPE 46-18	99890599	**15.896**
SPE 46-18	99890608	**15.896**
SPE 46-22	99890600	**18.843**
SPE 46-22	99890609	**18.843**
SPE 46-24	99890601	**19.517**
SPE 46-24	99890610	**19.517**


SPE 60
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-23
-19
-15
-11
-8
-5
-3
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 60

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Con Motor Pm

SPE 60: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.

5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V
Otras variantes:

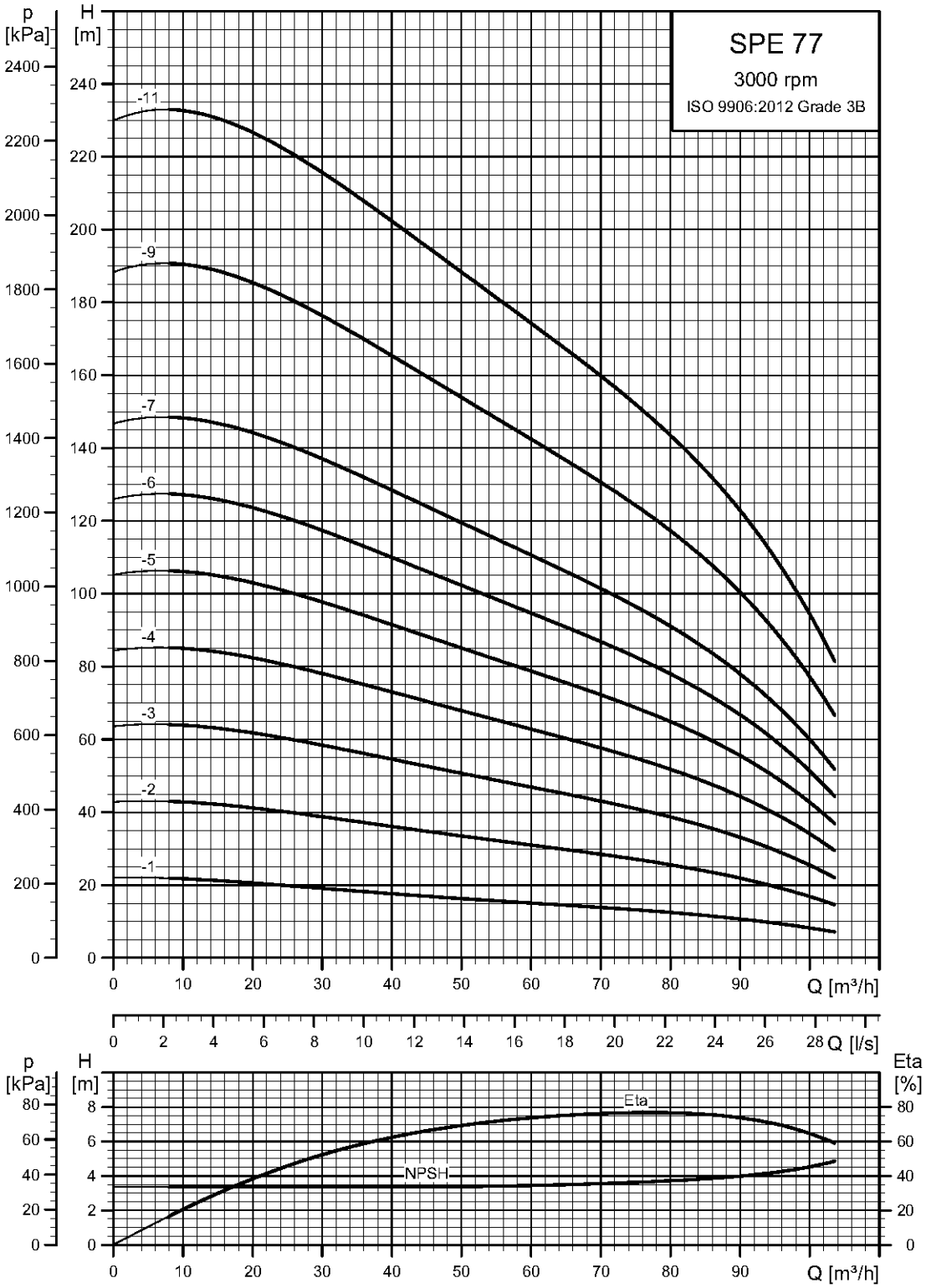
- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp3 o Rp4

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]
Rp 3	6	7.50	16.6	MS6000P	5.0
Rp 4					
Rp 3		11.00	25		
Rp 4					
Rp 3		18.50	40.6		
Rp 4					
Rp 3		22.00	46.2		
Rp 4					
Rp 3		30.00	61.8		
Rp 4					
Rp 3		37.00	85.6		
Rp 4					
Rp 3		45.00	103		
Rp 4					

Modelo	Código	Euros
SPE 60-3	99890611	**6.658**
SPE 60-3	99890617	**6.658**
SPE 60-5	99890627	**8.843**
SPE 60-5	99890628	**8.843**
SPE 60-8	99890612	**9.760**
SPE 60-8	99890618	**9.760**
SPE 60-11	99890613	**12.477**
SPE 60-11	99890619	**12.477**
SPE 60-15	99890614	**13.703**
SPE 60-15	99890620	**13.703**
SPE 60-19	99890615	**16.342**
SPE 60-19	99890621	**16.342**
SPE 60-23	99890616	**17.419**
SPE 60-23	99890622	**17.419**


SPE 77
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-11
-9
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 77

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Con Motor Pm

SPE 77: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.

5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V

Otras variantes:
- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

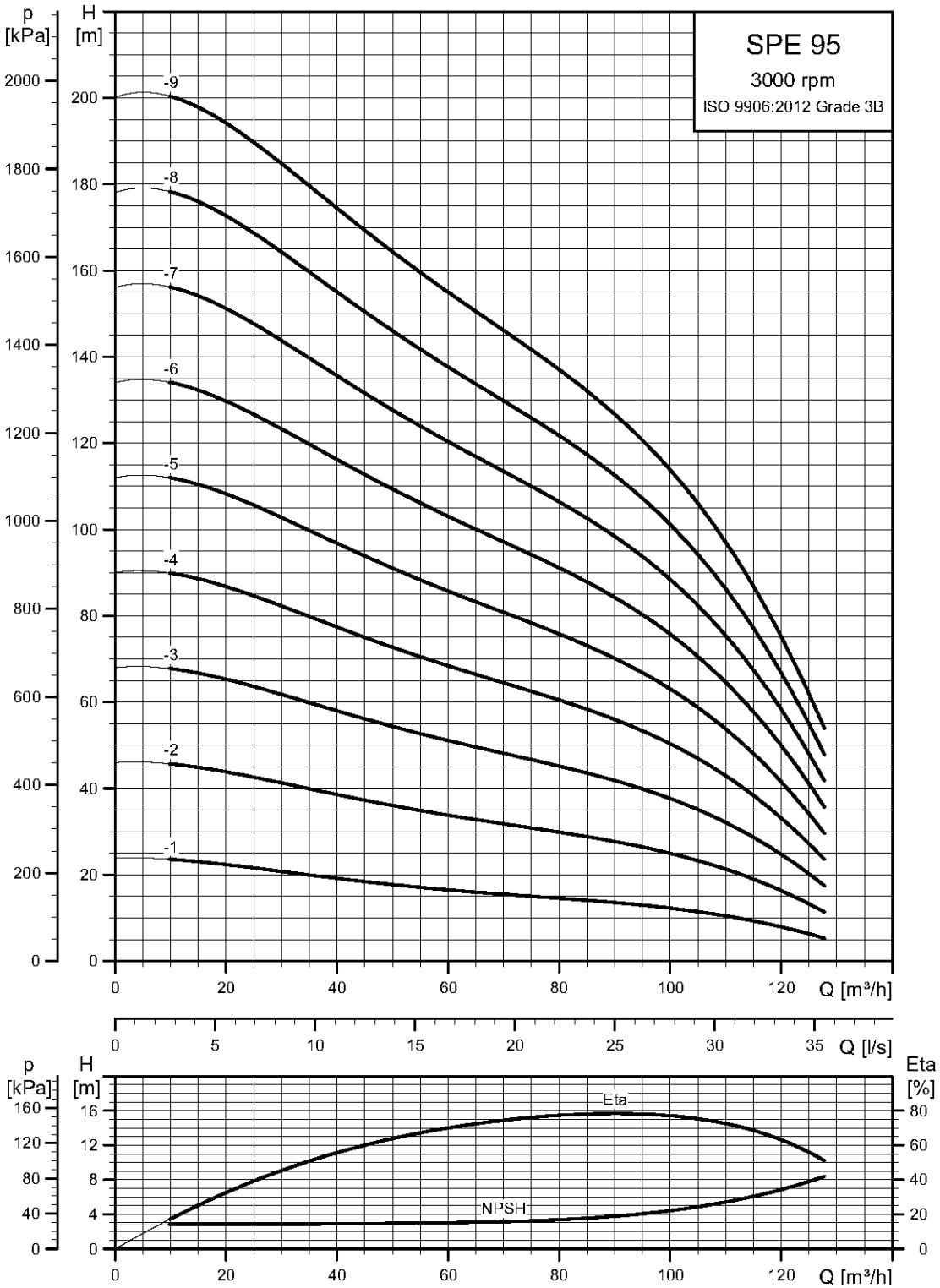
Conexión: Rp5

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]
Rp 5	6	4.00	9.6	MS6000P	5.0
		9.20	21.4		
		13.00	29.2		
		18.50	40.6		
		22.00	46.2		
		26.00	54		
		30.00	61.8		
		37.00	85.6		
		45.00	103		

Modelo	Código	Euros
SPE 77-1	99890629	**7.545**
SPE 77-2	99890630	**10.001**
SPE 77-3	99890631	**10.541**
SPE 77-4	99890632	**11.140**
SPE 77-5	99890633	**13.292**
SPE 77-6	99890634	**13.802**
SPE 77-7	99890635	**14.314**
SPE 77-9	99890636	**17.073**
SPE 77-11	99890637	**17.841**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SPE 95
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-9
-8
-7
-6
-5
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 95

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Con Motor Pm

SPE 95: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.

5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V

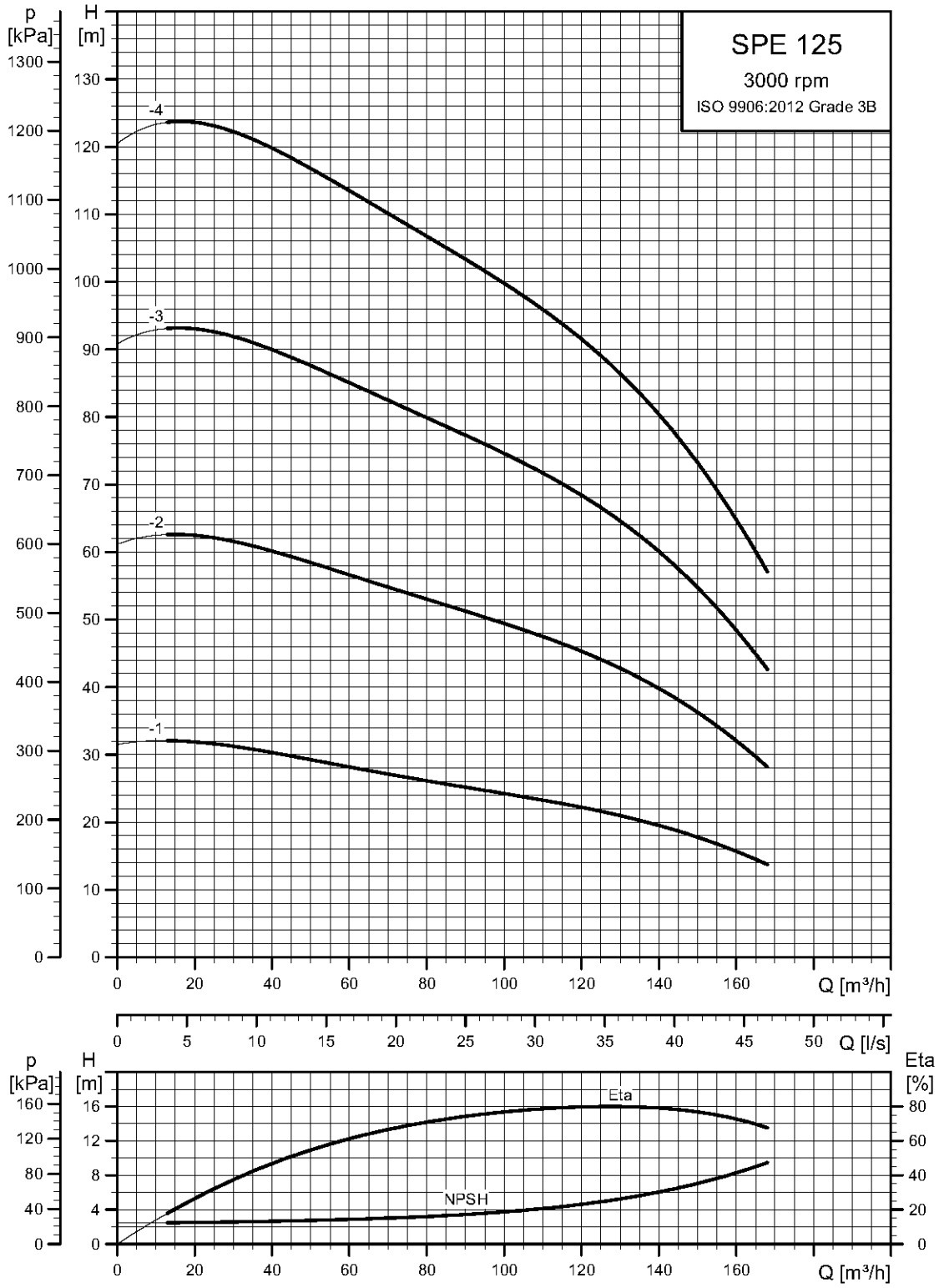
Otras variantes:
- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp5

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]
Rp 5	6	5.50	12.6	MS6000P	5.0
		11.00	25		
		15.00	33.4		
		22.00	46.2		
		26.00	54		
		30.00	61.8		
		37.00	85.6		
		45.00	103		

Modelo	Código	Euros
SPE 95-1	99890638	**7.998**
SPE 95-2	99890640	**10.591**
SPE 95-3	99890641	**11.280**
SPE 95-4	99890642	**13.566**
SPE 95-5	99890643	**14.165**
SPE 95-6	99890644	**14.761**
SPE 95-7	99890645	**16.928**
SPE 95-8	99890646	**17.353**
SPE 95-9	99890647	**17.918**


SPE 125
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-4
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
Eta
NPSH

SPE 125

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Con Motor Pm

SPE 125: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.

5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V
Otras variantes:

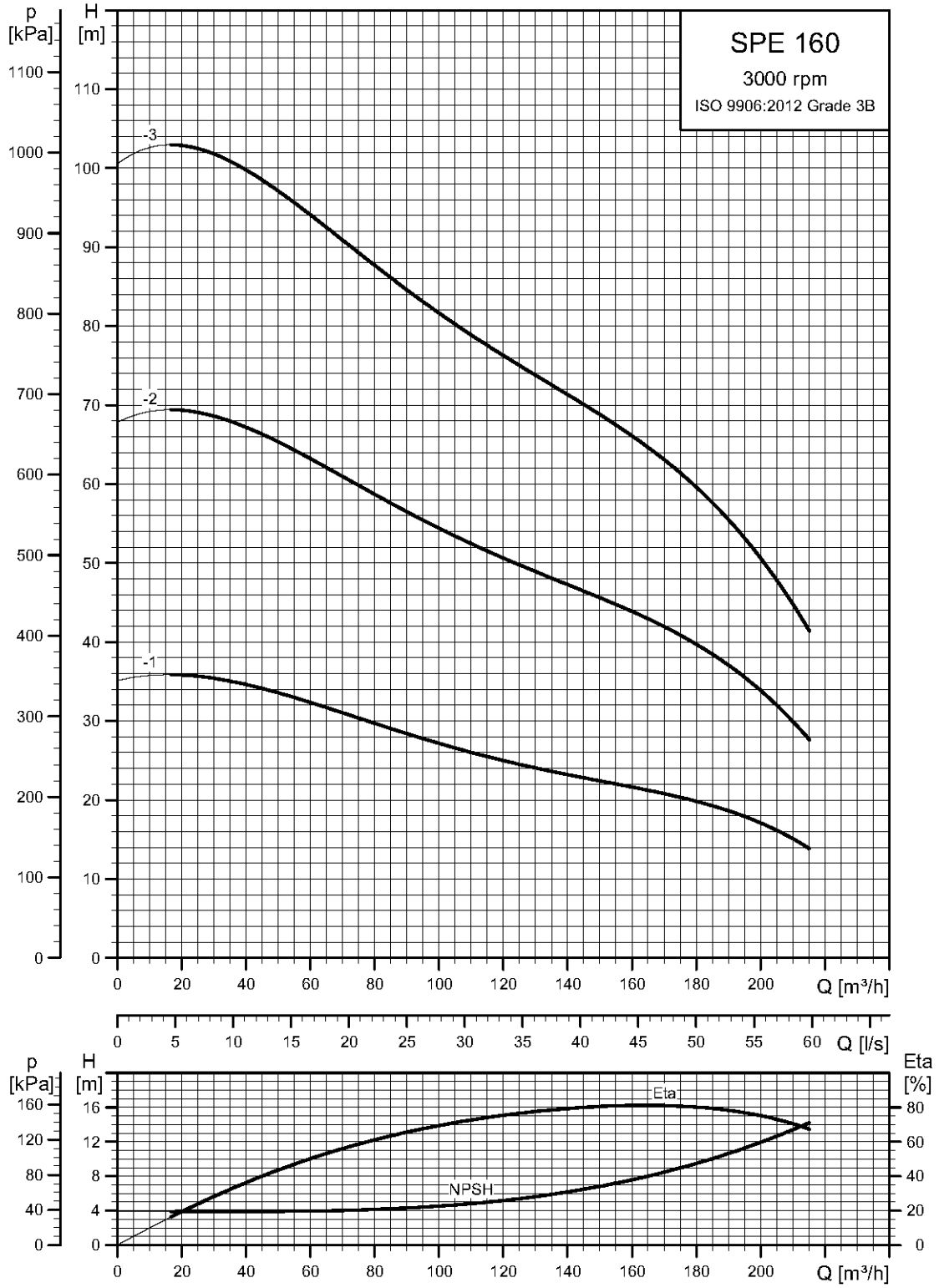
- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp6https://grundfos-pxm.cloud.akeneo.com/#/reference_entity/parentRanges/record

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]
Rp 6	6	13.00	29.2	MS6000P	5.0
		22.00	46.2		
		37.00	85.6		
		45.00	103		

Modelo	Código	Euros
SPE 125-1	99890648	**10.490**
SPE 125-2	99890649	**13.103**
SPE 125-3	99890650	**15.612**
SPE 125-4	99890651	**16.326**


SPE 160
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-3
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH
Eta

SPE 160

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Con Motor Pm

SPE 160: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.

5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V
Otras variantes:

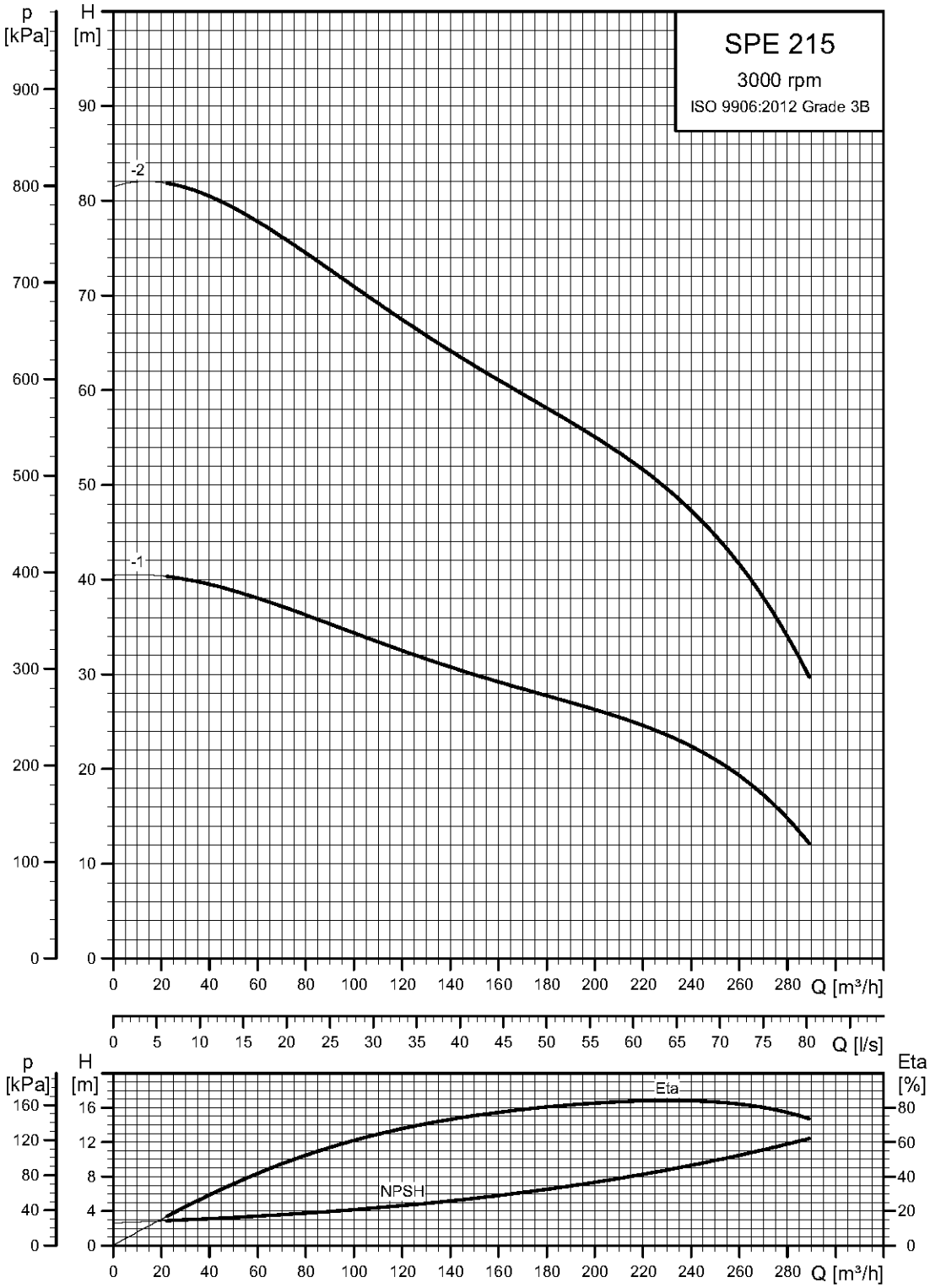
- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp6

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]
Rp 6	6	15.00	33.4	MS6000P	5.0
		30.00	61.8		
		45.00	103		

Modelo	Código	Euros
SPE 160-1	99890652	**10.499**
SPE 160-2	99890653	**13.221**
SPE 160-3	99890654	**15.675**


SPE 215
3000 rpm
ISO 9906:2012 Grade 3B
p [kPa]
H [m]
-2
-1
Q [m³/h]
Q [l/s]
Eta [%]
NPSH
Eta

SPE 215

SP - Bombas Sumergibles 6 "-10" ► Acero Inoxidable 304 - Con Motor Pm

SPE 215: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergiblecon rotor con rotor de imanes permanentes (PM). Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.

5 años de garantía al comprar un sistema completo (bomba completa y variador de frecuencia Grundfos CUE)

Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Voltaje: 3x 380 V
Otras variantes:

- Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
- Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

Conexión: Rp6

MPG WG

Comb pipe conn	Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	I [A]	Tipo de motor	Cable [m]
Rp 6	6	22.00	46.2	MS6000P	5.0
		45.00	103		

Modelo	Código	Euros
SPE 215-1	99890655	**12.758**
SPE 215-2	99890656	**15.703**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MS 402: Motores sumergibles de 4"

Adecuado para:
- Protección contra heladas
- Agua subterránea agrícola

Temperatura del líquido: Máx. + 40 ° C para motores MS402
Clase de protección: IP68

Solicitar el cable por separado si fuese necesario.

MPG WH

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Con cable	Descripción breve	Código	Euros
1 x 220-230-240							
4	0.37	DOL	2.90-2.90-2.90	•	MS402 AISI 304	96766074	**461**
	0.55		4.00-4.00-4.00		MS402 AISI 304	96766075	**510**
	0.75		5.40-5.50-5.60		MS402 AISI 304	96766077	**563**
	1.10		8.00-8.20-8.40		MS402 AISI 304	96591067	**520**
1 x 230							
4	1.50	DOL	10.2	•	MS402 AISI 304	96765992	**772**
3 x 380-400-415							
4	0.37	DOL	1.30-1.40-1.50	•	MS402 AISI 304	96765806	**458**
	0.55		2.00-2.20-2.35		MS402 AISI 304	96765809	**461**
	0.75		2.15-2.30-2.40		MS402 AISI 304	96765810	**549**
	1.10		3.25-3.40-3.65		MS402 AISI 304	96765811	**582**
	1.50		4.10-4.20-4.40		MS402 AISI 304	96591041	**643**
	2.20		5.50-5.50-5.70		MS402 AISI 304	96591042	**775**

MS 4000

MS 4000: Motores sumergibles de 4"

Adecuado para:
- Protección contra heladas
- Agua subterránea agrícola

Temperatura del líquido: Máx. + 40 ° C para motores MS4000

Clase de protección: IP68

Otras versiones del motor MS4000 Versión R en acero inoxidable AISI 904L

MPG WG

Diam. Mot. [inch]	Sensor de temperatura	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Con cable	Descripción breve	Código	Euros
1 x 220-230								
4		2.20	DOL	14.6-14		MS4000 AISI 304	92960088	**1.157**
					•	MS4000 AISI 304	92960030	**1.321**
						MS4000 AISI 304	92960335	**1.288**
3 x 380-400-415								
4	•	1.50	DOL	4-4-4.1		MS4000 AISI 304	92960123	**1.130**
		2.20		6-6-6.3		MS4000 AISI 304	92960046	**1.215**
					•	MS4000 AISI 304	92959936	**1.279**
		3.00		7.7-7.9-8.1		MS4000 AISI 304	92960050	**1.261**
					•	MS4000 AISI 304	92959986	**1.314**
		4.00		9.8-9.6-9.8		MS4000 AISI 304	92960056	**1.413**
					•	MS4000 AISI 304	92959937	**1.466**
		5.50		13-13-13.4		MS4000 AISI 304	92960060	**1.557**
					•	MS4000 AISI 304	92959941	**1.529**
		7.50		18.4-19.3-19.6		MS4000 AISI 304	92960065	**2.240**
					•	MS4000 AISI 304	92959992	**2.350**
						MS4000 AISI 304	92960001	**2.238**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MS 6000/MS6/MMS6: Motor sumergible de 6 "

Adecuado para:
- Protección contra heladas
- Agua subterránea agrícola

Temperatura del líquido: Máx. + 40 ° C para motores MS6000

Clase de protección: IP68

Otras versiones del motor MS6000 (bajo pedido): Versión R en acero inoxidable AISI 904L

Protección contra sobrecalentamiento con sensor Pt100/Pt1000 opcional

MPG WG

Diam. Mot. [inch]	Sensor de temperatura	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Descripción breve	Código	Euros
3 x 380-400-415							
		7.50	DOL	20-19.4-19.2	MMS6ST50	96880945	**4.264**
		9.20		24-23-22.6	MMS6ST50	96880946	**4.356**
		11.00		28.5-27.5-28	MMS6ST50	96880947	**4.443**
		13.00		33-32.5-33	MMS6ST50	96880948	**4.838**
			Estrella/triángulo		MMS6ST50	96880951	**5.021**
		15.00	DOL	37-36.5-37	MMS6ST50	96880949	**5.021**
			Estrella/triángulo		MMS6ST50	96880952	**5.204**
		18.50	DOL	45-43.5-44	MMS6ST50	96880950	**5.537**
			Estrella/triángulo		MMS6ST50	96880953	**5.720**
		22.00	DOL	52.5-51.5-52.5	MMS6ST50	96879425	**5.745**
			Estrella/triángulo		MMS6ST50	96879429	**5.928**
		26.00	DOL	62-61-61.5	MMS6ST50	96879426	**6.290**
			Estrella/triángulo		MMS6ST50	96879430	**6.473**
		30.00	DOL	71-68.5-68.5	MMS6ST50	96879427	**6.711**
			Estrella/triángulo		MMS6ST50	96879431	**6.894**
		37.00	DOL	87-84.5-85	MMS6ST50	96879428	**7.468**
			Estrella/triángulo		MMS6ST50	96879432	**7.651**
		5.50	DOL	13.6-13.4-13.6	MS6000T40 AISI 304	96649709	**2.456**
6			Estrella/triángulo		MS6000T40 AISI 304	96651875	**2.575**
		7.50	DOL	17.8-17.2-17.2	MS6000T40 AISI 304	96649723	**2.489**
			Estrella/triángulo		MS6000T40 AISI 304	96651876	**2.609**
		9.20	DOL	21.8-21.2-21.2	MS6000T40 AISI 304	96649725	**2.839**
			Estrella/triángulo		MS6000T40 AISI 304	96651877	**2.976**
		11.00	DOL	26.0-25.0-24.8	MS6000T40 AISI 304	96649726	**2.924**
			Estrella/triángulo		MS6000T40 AISI 304	96651878	**3.066**
		13.00	DOL	30.0-29.0-29.0	MS6000T40 AISI 304	96649727	**3.054**
			Estrella/triángulo		MS6000T40 AISI 304	96651879	**3.202**
		15.00	DOL	34.5-33.5-33.5	MS6000T40 AISI 304	96649729	**3.225**
			Estrella/triángulo		MS6000T40 AISI 304	96651890	**3.382**
		18.50	DOL	42.0-41.0-41.5	MS6000T40 AISI 304	96649740	**3.766**
			Estrella/triángulo		MS6000T40 AISI 304	96651892	**3.872**
		22.00	DOL	49.5-47.5-46.5	MS6000T40 AISI 304	96649741	**3.920**
			Estrella/triángulo		MS6000T40 AISI 304	96651893	**4.112**
		26.00	DOL	58.0-55.5-55.0	MS6000T40 AISI 304	96764103	**4.424**
			Estrella/triángulo		MS6000T40 AISI 304	96651894	**4.641**
		30.00	DOL	66.5-64.0-63.0	MS6000T40 AISI 304	96649742	**4.794**
			Estrella/triángulo		MS6000T40 AISI 304	96651896	**5.029**

MS 6000-P

MS 6000-P: Motores sumergibles de 6"

Motor sumergible trifásico síncrono de imanes permanentes (PM) Grundfos de 6'.
Se necesita un variador de frecuencia adaptado a los motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este fin.

Temperatura máx. del fluido garantizando velocidad 0,15 m/s: 60°C
Junta del eje del motor: SiC/SiC
Materiales del motor: AISI 304 (AISI 904L bajo pedido)
Presión ambiente máxima: 60 bar
Frecuencia de red: 100 Hz
Tolerancia de tensión: +6 / -10
Tipo de conexión : DOL o SD
Velocidad nominal :3000 rpm
Tipo de protección (IEC 34-5) : IP 68
Clase térmica (IEC 85) : F

Protección contra sobrecalentamiento con sensor Pt100/Pt1000 opciona

MPG WG

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Descripción breve	Código	Euros
3 x 350						
139	7.50	Estrella/triángulo	16.6	MS6000P AISI 304	99917616	**3.926**
				MS6000P AISI 904L	99917702	**5.930**
	18.50		40.6	MS6000P AISI 304	99917617	**5.704**
				MS6000P AISI 904L	99917703	**8.596**
	30.00		61.8	MS6000P AISI 304	99917618	**7.482**
				MS6000P AISI 904L	99917704	**11.244**
	45.00		103.0	MS6000P AISI 304	99917619	**9.220**
				MS6000P AISI 904L	99917705	**13.730**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

MMS 8000: Motores sumergibles de 8"

Adecuado para:
- Protección contra heladas
- Agua subterránea agrícola

Temperatura del líquido: Máx. 40 °C a una velocidad mínima de flujo en el motor de 0,15 m/s
Cierre mecánico: SiC / SiC
Clase de protección: IP58
Otras versiones (bajo pedido): Cierre mecánico cerámica / carbono

Bobinado PE2 / PA
Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L

Protección contra sobrecalentamiento con sensor Pt100/Pt1000 opcional

MPG WG

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Descripción breve	Código	Euros
3 x 380-400-415						
8	22.00	DOL	50.0-48.0-47.5	MMS8000	96530168	**8.387**
		Estrella/triángulo		MMS8000	96530185	**8.642**
	26.00	DOL	59.0-56.5-55.0	MMS8000	96530169	**8.642**
		Estrella/triángulo		MMS8000	96530187	**8.897**
	30.00	DOL	66.5-64.0-63.0	MMS8000	96530180	**8.787**
		Estrella/triángulo		MMS8000	96530189	**9.042**
	37.00	DOL	81.5-78.5-77.0	MMS8000	96530182	**8.942**
		Estrella/triángulo		MMS8000	96530191	**9.197**
	45.00	DOL	95.5-96.5-96.0	MMS8000	96476891	**9.511**
		Estrella/triángulo		MMS8000	96530192	**9.766**
	55.00	DOL	116-114-112	MMS8000	96476892	**10.607**
		Estrella/triángulo		MMS8000	96530193	**10.862**
	63.00	DOL	132-132-130	MMS8000	96530184	**11.155**
		Estrella/triángulo		MMS8000	96530195	**11.410**
	75.00	DOL	156-152-152	MMS8000	96476893	**12.265**
		Estrella/triángulo		MMS8000	96489499	**12.520**
	92.00	DOL	194-186-186	MMS8000	96476894	**14.185**
		Estrella/triángulo		MMS8000	96489347	**14.440**
	110.00	DOL	230-224-222	MMS8000	96511375	**16.398**
		Estrella/triángulo		MMS8000	96530196	**16.654**

MMS 10000 / MMS 12000

MMS 10000: Motores sumergibles de 10"

Adecuado para:
- Protección contra las heladas
- Aguas subterráneas agrícolas

Temperatura máx. del fluido a 0,15 m/s: 40°C

Junta del eje del motor: SiC/SiC

Materiales del motor: AISI 304 (AISI 904L bajo pedido)

Presión ambiente máxima: 60 bar

Frecuencia de red: 50 Hz

Tolerancia de tensión: +6 / -10

Tipo de conexión: directa (DOL) o estrella/triángulo (SD)

Velocidad nominal: 2840 - 2860 rpm

Tipo de protección (IEC 34-5) : IP 68

Protección contra sobrecalentamiento con sensor Pt100/Pt1000 opcional

MPG WG

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Descripción breve	Código	Euros
3 x 380-400-415						
10	132.00	DOL	275-270-270	MMS10000	96521619	**23.800**
		Estrella/triángulo		MMS10000	96540306	**24.345**
	147.00	DOL	315-315-320	MMS10000	96540302	**25.727**
		Estrella/triángulo		MMS10000	96540307	**26.272**
	170.00	DOL	365-365-375	MMS10000	96457292	**27.534**
	190.00		420-425-440	MMS10000	96463669	**29.681**
		Estrella/triángulo		MMS10000	96540308	**30.226**

MMS 12000: Motores sumergibles de 12"

Adecuado para:
- Protección contra heladas
- Agua subterránea agrícola

Temperatura del líquido: Máx. 40 °C a una velocidad mínima de flujo en el motor de 0,15 m/s

Cierre mecánico: SiC / SiC

Clase de protección: IP58

Otras versiones (bajo pedido): Cierre mecánico cerámica / carbono

Bobinado PE2 / PA

Versión N en acero inoxidable AISI316

Versión R en acero inoxidable AISI904L

MPG WG

Diam. Mot. [inch]	P2 [kW]	Método de arranque	I [A]	Descripción breve	Código	Euros
3 x 380-400-415						
12	220.00	Estrella/triángulo	450-445-450	MMS12000	96540354	**38.513**
	250.00		515-505-510	MMS12000	96540355	**41.116**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Vigilancia y control, para todas las situaciones

Como parte del sistema SP, Grundfos ofrece una protección del motor fiable, fácil de configurar y de utilizar (MP 204), una gama completa de variadores de frecuencia externos diseñados para el control de la velocidad (Grundfos CUE) y una supervisión y gestión rentables y sencillas de la instalación de bombeo (Grundfos Connect).

AMPLIA GAMA DE PROTOCOLOS ABIERTOS DE COMUNICACIÓN

Para la comunicación de datos, el concepto de bus de campo de Grundfos es la solución ideal para el control completo de bombas y sistemas de bombeo y utiliza redes abiertas e interoperables. Nuestras interfaces de comunicación de datos ofrecen facilidad de instalación y puesta en marcha, facilidad de uso y una excelente relación calidad-precio.

MP 204 y Grundfos CUE son compatibles con Connect y pueden conectarse a cualquier sistema SCADA, permitiendo el acceso remoto a los datos de la bomba en cualquier lugar.

PROTECCIÓN DEL MOTOR MP 204.

El socio perfecto para el sistema SP en muchas aplicaciones, que proporciona protección para motores de 3 a 999 amperios y tensiones de 100 a 480 VCA contra subtensión, sobretensión y otras variaciones en el suministro eléctrico que puedan causar el sobrecalentamiento del motor sumergible.

Cuando se utiliza con la configuración de motor de 4"/6", el sensor Tempcon permite al MP 204 controlar la temperatura del motor en todo momento. Si la temperatura alcanza los 60 °C, emitirá una señal de advertencia. Si alcanza los 75 °C, MP 204 detendrá el motor para evitar daños.

OTRAS VENTAJAS SON:

- Medición del factor de potencia, que da una indicación de posibles atascos en aspiración o el desgaste del impulsor.
- El consumo de potencia del motor se comprueba continuamente con precisión, parando la bomba antes de que funcione en seco, evitando daños en la bomba.
- Advertencia de fallo de conexión a tierra/ resistencia del aislamiento, que permite el mantenimiento preventivo del motor, los cables o las uniones de cables.
- Puede utilizarse con 8000, conectando PT100/ PT1000.

MP 204 PROTECCIÓN Y PARÁMETROS DE CONTROL

- Resistencia del aislamiento antes de la puesta en marcha.
- Temperatura (Tempcon, sensor PT e interruptor térmico).
- Sobrecarga/subcarga.
- Sobretensión/subtensión.
- Secuencia de fases.
- Falta de fases.
- Factor de potencia (cos ϕ).
- Consumo de energía.
- Distorsión armónica.
- Asimetría de corriente.
- Condensador de marcha y arranque (monofásico)
- Horas de funcionamiento y número de arranques

CUE

CUE: VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO MONOFÁSICO

El CUE consiste en una serie de variadores de frecuencia diseñados para el control de velocidad de una amplia gama de bombas Grundfos entre 0,55 a 250 kW. (consulte la documentación técnica para conocer los tipos de bomba).
Para aplicaciones de suministro de agua, aguas residuales y riego. Una guía especial de puesta en marcha le guiará en la configuración del CUE.
Comunicación: permite la comunicación con equipos de monitorización u otras unidades externas mediante siferentes protocolos Fieldbus que utilizan la Unidad de Interfaz de Comunicación (CIU)

El CUE está equipado con una serie de entradas y salidas:
- Conexión GENIbus 1 RS-485
- 1 entrada analógica, 0/10 V, 0/4-20 mA punto de ajuste externo
- 1 entrada analógica, 0/4-20 mA entrada de sensor, sensor de respuesta
- 1 salida analógica, 0-20 mA
- 4 entradas digitales Arranque/parada y 3 entradas programables
- 2 relés de señal (C/NO/NC) programable

MPG AI

Grado de protección IP	P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
20	1.10	6.6	**CUE 1x200-240V IP20 1,1kW**	99616601	**1.842**	-	96754973
55	1.10	6.6	**CUE 1x200-240V IP55 1,1kW**	99616618	**2.040**	-	96754973
21	1.50	7.5	**CUE 1x200-240V IP21 1,5kW**	99616602	**1.974**	-	96754973
55	1.50	7.5	**CUE 1x200-240V IP55 1,5kW**	99616619	**2.348**	-	96754973
21	2.20	10.6	**CUE 1x200-240V IP21 2,2kW**	99616613	**2.187**	-	96754976
55	2.20	10.6	**CUE 1x200-240V IP55 2,2kW**	99616620	**2.733**	-	96754976
21	3.00	12.5	**CUE 1x200-240V IP21 3,0kW**	99616614	**2.521**	-	96754976
55	3.00	12.5	**CUE 1x200-240V IP55 3,0kW**	99616621	**3.060**	-	96754976
21	3.70	16.7	**CUE 1x200-240V IP21 3,7kW**	99616615	**2.932**	-	96754976
55	3.70	16.7	**CUE 1x200-240V IP55 3,7kW**	99616622	**3.456**	-	96754976
21	5.50	24.2	**CUE 1x200-240V IP21 5,5kW**	99616616	**3.397**	-	96754977
55	5.50	24.2	**CUE 1x200-240V IP55 5,5kW**	99616623	**4.073**	-	96754977
21	7.50	30.8	**CUE 1x200-240V IP21 7,5kW**	99616617	**4.234**	-	96754978
55	7.50	30.8	**CUE 1x200-240V IP55 7,5kW**	99616624	**4.883**	-	96754978

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CUE: VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO TRIFÁSICO

El CUE consiste en una serie de variadores de frecuencia diseñados para el control de velocidad de una amplia gama de bombas Grundfos entre 0,55 a 250 kW. (consulte la documentación técnica para conocer los tipos de bomba).

Para aplicaciones de suministro de agua, aguas residuales y riego. Una guía especial de puesta en marcha le guiará en la configuración del CUE.
Comunicación: permite la comunicación con equipos de monitorización u otras unidades externas mediante siferentes protocolos Fieldbus que utilizan la Unidad de Interfaz de Comunicación (CIU).

Disponible con o sin STO (safe torque off, función de seguridad según IEC 618-5-2).

El CUE está equipado con una serie de entradas y salidas:
- Conexión GENIbus 1 RS-485
- 1 entrada analógica, 0/10 V, 0/4-20 mA punto de ajuste externo
- 1 entrada analógica, 0/4-20 mA entrada de sensor, sensor de respuesta
- 1 salida analógica, 0-20 mA
- 4 entradas digitales Arranque/parada y 3 entradas programables
- 2 relés de señal (C/NO/NC) programable

MPG AI

Grado de protección IP	P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
55	0.55	1,8-1,6	**CUE 3x380-500V IP55 0,55kW**	99616756	**1.279**	-	96754941
55	0.75	2,4-2,1	**CUE 3x380-500V IP55 0,75kW**	99616757	**1.322**	-	96754941
55	1.10	3-2,7	**CUE 3x380-500V IP55 1,1kW**	99616758	**1.395**	-	96754972
55	1.50	4,1-3,4	**CUE 3x380-500V IP55 1,5kW**	99616759	**1.478**	-	96754972
55	2.20	5,6-4,8	**CUE 3x380-500V IP55 2,2kW**	99616760	**1.627**	-	96754973
55	3.00	7,2-6,3	**CUE 3x380-500V IP55 3,0kW**	99616761	**1.791**	-	96754973
55	4.00	10-8,2	**CUE 3x380-500V IP55 4,0kW**	99616762	**2.005**	-	96754974
55	5.50	13-11	**CUE 3x380-500V IP55 5,5kW**	99616763	**2.318**	-	96754976
55	7.50	16-14,5	**CUE 3x380-500V IP55 7,5kW**	99616764	**2.739**	-	96754976
55	11.00	24-21	**CUE 3x380-500V IP55 11kW**	99616765	**3.128**	97669799	96754977
55	15.00	32-27	**CUE 3x380-500V IP55 15kW**	99616766	**3.596**	97669799	96754978
55	18.50	37,5-34	**CUE 3x380-500V IP55 18,5kW**	99616767	**4.007**	97669799	96754978
55	22.00	44-40	**CUE 3x380-500V IP55 22kW**	99616769	**4.421**	97669799	96755019
55	30.00	61-52	**CUE 3x380-500V IP55 30kW**	99616770	**5.362**	97669869	96755021
55	37.00	73-65	**CUE 3x380-500V IP55 37kW**	99616771	**5.910**	97669869	96755032
55	45.00	90-80	**CUE 3x380-500V IP55 45kW**	99616772	**6.539**	97669869	97774436
55	55.00	106-105	**CUE 3x380-500V IP55 55kW**	99616773	**8.137**	97669896	97774436
55	75.00	147-130	**CUE 3x380-500V IP55 75kW**	99616774	**9.881**	97669902	97775142
55	90.00	177-160	**CUE 3x380-500V IP55 90kW**	99616775	**11.188**	97669902	97775142
21	110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP21 110kW**	99616726	**10.346**	97669905	97775146
54	110.00	212-190	**CUE 3x380-500V IP54 110kW**	99616776	**12.932**	97669905	97775146

CUE / Control CUE

Continuación

Grado de protección IP	P2 [kW]	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros	Filter dU/dt	Sine-wave Filter
21	132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP21 132kW**	99616727	**11.882**	97669905	97775146
54	132.00	260-240	**CUE 3x380-500V IP54 132kW**	99616777	**14.850**	97669905	97775146
21	160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP21 160kW**	99616728	**13.833**	97669905	97775148
54	160.00	315-302	**CUE 3x380-500V IP54 160kW**	99616778	**17.291**	97669905	97775148
21	200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP21 200kW**	99616729	**16.623**	97669906	97775148
54	200.00	395-361	**CUE 3x380-500V IP54 200kW**	99616779	**20.779**	97669906	97775148
21	250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP21 250kW**	99616730	**20.110**	97669906	97775149
54	250.00	480-443	**CUE 3x380-500V IP54 250kW**	99616780	**25.138**	97669906	97775149

Control CUE

Un panel listo para instalar para el control de velocidad de su bomba sumergible para agua subterránea.

Funciones de control:
- Caudal constante
- Presión constante
- Nivel de agua constante

Funciones de protección:
- Funcionamiento en seco
- Dirección de rotación automática
- Sobrecarga
- Rotor bloqueado
- Fallo a tierra
- Sobretensión y subtensión

MPG WD

Fases	Tensión 50Hz	Descripción breve	Código	Euros
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x10–16A 3x400V IP54	98816083	**8.940**
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x106–177A 3x400V IP54	98816120	**34.653**
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x13–24A 3x400V IP54	98816085	**12.989**
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x16–32A 3x400V IP54	98816089	**13.854**
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x24–37,5A 3x400V IP54	98816101	**14.801**
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x3–5,6A 3x400V IP54	98815156	**6.967**
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x32–44A 3x400V IP54	98816103	**17.636**
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x37,5–61A 3x400V IP54	98816105	**20.617**
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x4,1–7,2A 3x400V IP54	98815175	**7.362**
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x44–73A 3x400V IP54	98816107	**21.913**
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x5,6–10A 3x400V IP54	98815178	**7.604**
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x61–90A 3x400V IP54	98816110	**23.361**
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x7,2–13A 3x400V IP54	98816081	**8.417**
3 ~	3 x 400V,50HZ	Controlador CUE 1x73–106A 3x400V IP54	98816113	**26.020**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

CUE ACCESORIOS / DU/DT y filtros de onda sinusoidal

CUE ACCESORIOS

MPG AI

El MCB 114 es una opción que ofrece tres entradas analógicas adicionales para el CUE

- Una entrada analógica de 0/4-20mA para sensor adicional
- Dos entradas analógicas PT100/PT1000 para sensores de temperatura

El GLCP (Panel de Control Local de Grundfos) es una opción de montaje remoto que permite mover el panel de control del CUE en el frente de un armario de control.

La opción de montaje remoto incluye todas las piezas necesarias para montar el GLCP. (El GLCP en sí no está incluido ya que viene con el CUE o puede seleccionado como opción adicional).

Descripción breve	Código	Euros
Floor mounting option 176F1861	96801230	**1.569**
GLCP remote mounting option 130B1151	96801229	**184**
MCB 114 I/O Module	96760901	**346**
MCO 101 Multipump module	99753103	**2.578**
Spare, LCP display for CUE	99591437	**419**

DU/DT y filtros de onda sinusoidal: Filtro de salida IP20 / IP23

Los filtros de onda sinusoidal tienen un alto grado de filtración, lo que da como resultado una alta reducción de la tensión sobre el sistema de aislamiento del motor, a la vez que se reduce el ruido acústico. Las pérdidas del motor son reducidas al colocar un filtro de onda sinusoidal que convierte los pulsos de salida del variador de frecuencia en una señal sinusoidal.
La longitud máxima del cable con filtro de onda sinusoidal es de 300 m.
Filtros dU/dt Los filtros dU/dt reducen los picos de tensión y las dU/dt de los pulsos en los terminales del motor. A en cierta medida, la tensión en los terminales del motor sigue teniendo forma de impulso; la corriente del motor tiene forma de onda sinusoidal sin picos de conmutación.
La longitud máxima del cable con filtro dU/dt es de 150 m.

MPG AI

Grado de protección IP	I [A]	Nombre del producto	Código	Euros
20		**Filter dU/dt 200-500 106A IP20 130B2842**	97669896	**2.501**
20		**Filter dU/dt 200-500 177A IP20 130B2845**	97669902	**3.821**
20		**Filter dU/dt 200-500 90A IP20 130B2839**	97669869	**1.911**
20		**Filter dU/dt 380-500 44A IP20 130B2836**	97669799	**1.078**
20	4.5	**Sinewave 200-500V IP20 4,5/4/3,5/3,5A**	96754972	**675**
20	8.0	**Sinewave 200-500V IP20 8/7,5/5,5/5,5A**	96754973	**779**
20	10.0	**Sinewave 200-500V IP20 10/9,5/7,5/7,5A**	96754974	**913**
20	17.0	**Sinewave 200-500V IP20 17/16/13/12A**	96754976	**1.001**
20	24.0	**Sinewave 200-500V IP20 24/23/18/17A**	96754977	**1.555**
20	38.0	**Sinewave 200-500V IP20 38/36/26,5/24A**	96754978	**2.173**
20	48.0	**Sinewave 200-500V IP20 48/45,5/36/34A**	96755019	**3.801**
20	62.0	**Sinewave 200-500V IP20 62,59 (130B2308)**	96755021	**4.496**
20	75.0	**Sinewave 200-500V IP20 75/71/56/53A**	96755032	**5.188**
23		**Filter dU/dt 200-500 315A IP23 130B2848**	97669905	**4.862**
23		**Filter dU/dt 200-500 480A IP23 130B2850**	97669906	**5.732**
23	180.0	**Sinewave 200-500V IP23 180/170/135/112A**	97775142	**10.178**
23	260.0	**Sinewave 200-500V IP23 260/246/195/162A**	97775146	**12.293**

Supervisa, controla y protege tu bomba sumergible desde cualquier lugar

Los modelos LC 232 y LC 242 conectan y desconectan automáticamente tu(s) bomba(s) sumergible(s) en función del nivel de líquido medido por interruptores de nivel o un sensor de presión.

Supervisa o controla tu bomba desde cualquier lugar: para facilitar la puesta en marcha y la supervisión, utiliza la aplicación Grundfos GO en tu dispositivo móvil o tableta para conectarte mediante Bluetooth® a la unidad de control.

Supervisa el nivel de fluido, controla y restablece las alarmas, añade y selecciona sensores, configura los niveles de parada/arranque, la protección contra el funcionamiento en seco, la protección del motor y otros ajustes avanzados, todo ello mediante la aplicación Grundfos GO.

Control flexible: la unidad de control de doble bomba puede configurarse para controlar una o dos bombas con fines de drenaje, vaciado de depósitos o llenado.

Entradas/salidas configurables: una serie de entradas y salidas libres permiten añadir sensores adicionales.

Supervisión sencilla: utiliza el panel frontal de la unidad de control para supervisar visualmente el funcionamiento general, el nivel de fluido y las alarmas.

Protección permanente: si el nivel del pozo es demasiado bajo, por ejemplo, el motor está protegido y dejará de funcionar, reiniciándose automáticamente. También dispone de protección eléctrica, contra el sobrecalentamiento del motor y protección de las fases.

Control adicional disponible con Grundfos CUE y CU352.

APLICACIONES

- Captación de agua en instalaciones privadas o de menor tamaño.
- Llenado y vaciado del depósito.
- Drenaje.

LC 232: Control de nivel para aplicaciones de llenado y vaciado

La unidad de control de nivel está diseñada para controlar uno o dos bombas. Se puede utilizar en aplicaciones de llenado y vaciado para el transporte de pequeñas cantidades aguas residuales, edificios comerciales y aplicaciones de llenado de tanques.
LC 232: una solución compacta completa con un motor con certificado de protección

MPG WE

Método de arranque	Tensión 50Hz	I [A]
1 bomba		
DOL	1 x 110-240V / 3 x 200-460V	1-12
2 bombas		
DOL	1 x 110-240V / 3 x 200-460V	1-9

Modelo	Código	Euros
LC 232	99920061	**1.069**
LC 232	99920070	**1.340**

LC 242

LC 242: Control de nivel para aplicaciones de llenado y vaciado

Los controladores de nivel LC 242 ofrecen una amplia gama de funciones para la instalación, supervisión y control de aguas subterráneas de una o dos bombas, de hasta 72 amperios. El LC 242 es una solución de armario de metal o plástico que ofrece modularidad y personalización según sus necesidades.

MPG WE

Método de arranque	Tensión 50Hz	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 bomba					
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 242**	99877269	**3.275**
DOL		1,9-6,3	**LC 242**	99877277	**3.284**
DOL		5,7-12	**LC 242**	99877286	**3.309**
DOL		9-26	**LC 242**	99877294	**3.834**
Estrella/triángulo		10-30	**LC 242**	99877302	**5.718**
Estrella/triángulo		16-44	**LC 242**	99877310	**6.301**
2 bombas					
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 242**	99877273	**3.873**
DOL		1,9-6,3	**LC 242**	99877282	**4.147**
DOL		5,7-12	**LC 242**	99877290	**4.223**
DOL		9-26	**LC 242**	99877298	**5.124**
Estrella/triángulo		10-30	**LC 242**	99877306	**7.088**
Estrella/triángulo		16-44	**LC 242**	99877314	**7.971**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Transformadores de corriente

MPG WE

Descripción breve	Código	Euros
MP 204	96079927	**1.215**

Transformadores de corriente

MPG WE

Descripción breve	Código	Euros
Transformadores de corriente	96095274	**280**
Transformadores de corriente	96095276	**315**
Transformadores de corriente	96095277	**328**
Transformadores de corriente	96095278	**347**

Filtro / Camisa de refrigeración / Abrazadera soporte

Piezas de conexión / Rosca a brida

MPG AS

Descripción breve	Código	Euros
Adaptador R2½ - DN50, PN16/40, EN 1.4517	120911	**532**
Adaptador R2½ - DN65, PN16/40, EN 1.4517	120910	**432**
Adaptador R2½ - DN80, PN16/40, EN 1.4517	120909	**629**
Adaptador R3 - DN65, PN16/40, EN 1.4517	130920	**566**
Adaptador R3 - DN80, PN16/40, EN 1.4517	130921	**532**
Adaptador R3 - DN100, PN40, EN 1.4517	130922	**696**
Adaptador R4 - DN100, PN40, EN 1.4517	140577	**603**
Adaptador R5 - DN100, PN40, EN 1.4517	160646	**994**
Adaptador R5 - DN125, PN40, EN 1.4517	160647	**897**
Adaptador R5 - DN150, PN40, EN 1.4517	160648	**1.229**
Adaptador R6 - DN125, PN40, EN 1.4517	170596	**1.195**
Adaptador R6 - DN150, PN40, EN 1.4517	170597	**1.161**
Adaptador R6 - DN200, PN40, EN 1.4517	170599	**2.390**

Filtro

MPG AS

Descripción breve	Código	Euros
Strainer cpl. D180x192x1,0 R	97941786	**319**

Camisa de refrigeración

MPG AS

Descripción breve	Código	Euros
Flow sleeve d180(D200)x 800 4" R	96898641	**1.349**
Flow sleeve d180(D200)x1000 4" R	96898642	**1.668**
Flow sleeve d254(D270)x1700 6" R	96898647	**3.732**

Abrazadera soporte

MPG AS

Descripción breve	Código	Euros
Supporting Bracket cpl(2units D182/D135 R	96958370	**879**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

PT 100 SENSOR: SENSOR CON PANTALLA Y CABLES

MPG AS

Descripción breve	Código	Euros
Cable sumergible para extensión: 4 × 1mm². Indicar longitud al ordenar. Longitud máxima recomendada: 350m. Si se necesita extensión en el cable del sensor, extender 0,5m después de la salida de la bomba.	00RM5271	**8**
Kit PR5714, relé/display para sensor PT100	96913234	**1.105**
Kit de espárragos para Pt100 / Pt1000. Material: EN 1.4401 / AISI 316.	97550639	**256**
Kit de espárragos para Pt100. Material: EN 1.4539 / AISI 90L.	96803373	**272**
Kit de espárragos para Pt1000. Material: EN 1.4401 / AISI 316.	98090278	**109**
Kit de espárragos para Pt1000. Material: EN 1.4539 / AISI 904.	98090341	**125**
Kit de extensión para cable de sensor Pt100/Pt1000. Para unión hermética con termorretráctil. El cable adicional debe pedirse por separado.	99039717	**150**
Sensor PT100 con cable de 20 m y conectores	96913237	**285**
Sensor PT100 con cable de 40 m y conectores	96913253	**492**
Sensor PT100 con cable de 60 m y conectores	96913256	**699**
Sensor PT100 con cable de 80 m y conectores	96913260	**906**
Sensor PT100 con cable de 100 m y conectores	96913263	**1.114**
Sensor PT1000 con cable de 20 m y conectores	96804042	**338**
Sensor PT1000 con cable de 40 m y conectores	96804044	**496**
Sensor PT1000 con cable de 60 m y conectores	96804064	**654**
Sensor PT1000 con cable de 80 m y conectores	96804065	**818**
Sensor PT1000 con cable de 100 m y conectores	96804067	**977**
Sonda de inserción para Pt100 / Pt1000 en MMS 10000 y MMS 12000. Material: EN 1.4401 / 316 (versión N)	96913215	**121**
Sonda de inserción para Pt100 / Pt1000 en MMS 10000 y MMS 12000. Material: EN 1.4539 / AISI 904L (versión R)	99298250	**357**

Cables sumergibles con enchufe

Cables sumergibles con enchufe

MPG AS

Cable de alimentación sumergible con conector de 2 enchufes para motores MS402, MS4000

Descripción breve	Código	Euros
Cable Term. kit ass. 4x4-16mm2 d27/32	116418	**274**
Cable con kit de terminación 15m 4x2,5mm²	0079H021	**478**
Cable con kit de terminación 20m 4x2,5mm²	0079H022	**546**
Cable con kit de terminación 20m 4x4mm²	0079H041	**876**
Cable con kit de terminación 20m 4x4mm²	0079H042	**964**
Cable con kit de terminación 25m 4x2,5mm²	0079H023	**615**
Cable con kit de terminación 25m 4x4mm²	0079H043	**1.051**
Cable con kit de terminación 30m 4x2,5mm²	0079H024	**683**
Cable con kit de terminación 30m 4x4mm²	0079H044	**1.139**
Cable con kit de terminación 40m 4x2,5mm²	0079H025	**820**
Cable con kit de terminación 40m 4x4mm²	0079H045	**1.314**
Cable con kit de terminación 50m 4x2,5mm²	0079H026	**956**
Cable con kit de terminación 50m 4x4mm²	0079H046	**1.490**
Cable con kit de terminación 70m 4x2,5mm²	0079H028	**1.229**
Cable con kit de terminación 70m 4x4mm²	0079H048	**1.840**
Cable sumergible con conector 4x2,5mm², 100m	0079H029	**1.639**
Kit de terminación de cable, conjunto 4x1,5–6mm² d21/26	116417	**199**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Cables del motor MS402

MPG SD

Cables de motor TML-B con funda exterior de EPR (caucho de etileno-propileno). 1p = cable de motor sin enchufe para cable de alimentación, 2p = cable de motor con enchufe para cable de alimentación.

Descripción breve	Código	Euros
Cable de motor – MS402, 4G 1,5mm², 60m, 1p	99032060	477
Kit de cable MS402, 4G 1,5mm², 1,7m, 1p	95920873	65
Kit de cable MS402, 4G 1,5mm², 1,7m, 1p	95920874	67
Kit de cable MS402, 4G 1,5mm², 1,7m, 2p	95920882	90
Kit de cable MS402, 4G 1,5mm², 10m, 1p	95920877	142
Kit de cable MS402, 4G 1,5mm², 10m, 2p	95920885	140
Kit de cable MS402, 4G 1,5mm², 15m, 1p	95920878	156
Kit de cable MS402, 4G 1,5mm², 2,5m, 1p	95920875	85
Kit de cable MS402, 4G 1,5mm², 2,5m, 2p	95920883	94
Kit de cable MS402, 4G 1,5mm², 20m, 1p	95920879	209
Kit de cable MS402, 4G 1,5mm², 30m, 1p	95920880	263
Kit de cable MS402, 4G 1,5mm², 40m, 1p	95920881	315
Kit de cable MS402, 4G 1,5mm², 5m, 1p	95920876	113
Kit de cable MS402, 4G 1,5mm², 5m, 2p	95920884	111
Kit de cable MS402, 4x1G AWG14, 2,5m, 1p	95920887	110

Cables del motor MS4000 modelo C

MPG AS

Cables de motor TML-B con funda exterior de EPR (caucho de etileno-propileno). 1p = cable de motor sin enchufe para cable de alimentación, 2p = cable de motor con enchufe para cable de alimentación.

Descripción breve	Código	Euros
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 1,7m, 1p	93094907	85
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 1,7m, 2p	93094935	123
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 10m, 1p	93094920	156
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 10m, 2p	93094938	214
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 2,5m, 1p	93094908	88
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 2,5m, 2p	93094936	128
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 20m, 1p	93094921	255
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 20m, 2p	93094939	265
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 30m, 1p	93094922	273
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 30m, 2p	93094940	323
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 40m, 1p	93094923	343
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 40m, 2p	93094941	382
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 50m, 1p	93094924	412
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 50m, 2p	93094942	452
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 5m, 1p	93094909	101
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 5m, 2p	93094937	151
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 60m, 1p	93094925	481
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 60m, 2p	93094943	523
Cable de motor – MS4000, 4G 1,5mm², 70m, 2p	93094944	597

Cables del motor MS4000 modelo C ambiental (PTFE)

MPG AS

Cable revestido en PTFE para bombas SP-NE.

Descripción breve	Código	Euros
Cable de motor – MS4000 RE, 4G 2,5mm², 100m, 1p	93094964	2.997
Cable de motor – MS4000 RE, 4G 2,5mm², 10m, 1p	93094955	527
Cable de motor – MS4000 RE, 4G 2,5mm², 120m, 1p	93094965	3.544
Cable de motor – MS4000 RE, 4G 2,5mm², 20m, 1p	93094956	824
Cable de motor – MS4000 RE, 4G 2,5mm², 2m, 1p	93094954	228
Cable de motor – MS4000 RE, 4G 2,5mm², 30m, 1p	93094957	1.132
Cable de motor – MS4000 RE, 4G 2,5mm², 40m, 1p	93094958	1.439
Cable de motor – MS4000 RE, 4G 2,5mm², 50m, 1p	93094959	1.747
Cable de motor – MS4000 RE, 4G 2,5mm², 60m, 1p	93094960	1.867
Cable de motor – MS4000 RE, 4G 2,5mm², 70m, 1p	93094961	2.147
Cable de motor – MS4000 RE, 4G 2,5mm², 80m, 1p	93094962	2.426
Cable de motor – MS4000 RE, 4G 2,5mm², 90m, 1p	93094963	2.706

Cables del motor MS6000

Cables del motor MS6000

MPG SD

TML-B motor cables EPR outer sheath (ethylene propylene rubber) without plug for drop cable.

Descripción breve	Código	Euros
Cable de motor de repuesto MS6000 3x1x 8 AWG, 5 m	96164252	**169**
Cable de motor de repuesto MS6000 3x1x 8 AWG, 8 m	96164253	**329**
Cable de motor de repuesto MS6000 4G10 mm², 5 m	96164241	**202**
Cable de motor de repuesto MS6000 4G10 mm², 10 m	96164242	**330**
Cable de motor de repuesto MS6000 4G10 mm², 20 m	96164243	**527**
Cable de motor de repuesto MS6000 4G10 mm², 30 m	96164244	**863**
Cable de motor de repuesto MS6000 4G10 mm², 50 m	96164245	**1.273**
Cable de motor de repuesto MS6000 4G10 mm², 100 m	96164247	**2.405**
Cable de motor de repuesto MS6000 4G6 mm², 5 m	96164236	**147**
Cable de motor de repuesto MS6000 4G6 mm², 10 m	96164238	**330**
Cable de motor de repuesto MS6000 4G6 mm², 20 m	96164239	**395**
Cable de motor de repuesto MS6000 4G6 mm², 30 m	96164240	**537**
Cable de motor de repuesto MS6000 4x1G 8 AWG, 16,5 pies	96164255	**286**
Cable de motor de repuesto MS6000 4x1G 8 AWG, 100 pies	96164256	**1.443**
Cable de motor de repuesto MS6000 4x1G 8 AWG, 100 pies, F	96164250	**1.443**
Cable de motor de repuesto MS6000R 3x1x 8 AWG, 5 m	96300156	**326**
Cable de motor de repuesto MS6000R 3x1x 8 AWG, 8 m	96300157	**398**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G10 mm², 5 m	96300146	**206**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G10 mm², 10 m	96300147	**357**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G10 mm², 15 m	96300148	**470**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G10 mm², 20 m	96300149	**583**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G10 mm², 25 m	96300150	**750**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G10 mm², 30 m	96300151	**863**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G10 mm², 40 m	96300152	**1.103**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G10 mm², 50 m	96300153	**1.330**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G10 mm², 70 m	96300154	**1.783**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G10 mm², 100 m	96300155	**2.462**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G6 mm², 5 m	96300140	**178**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G6 mm², 10 m	96300141	**448**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G6 mm², 15 m	96300142	**311**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G6 mm², 20 m	96300143	**351**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G6 mm², 25 m	96300144	**485**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4G6 mm², 30 m	96300145	**545**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4x1G 8 AWG, 16,5 pies	96300159	**377**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4x1G 8 AWG, 100 pies	96300160	**1.500**
Cable de motor de repuesto MS6000R 4x1G 8 AWG, 220 pies	96300161	**3.042**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Cables sumergibles / Cables sumergibles con enchufe

Cables sumergibles

MPG AS

Adecuado en los siguientes casos:

- uso continuo en aguas subterráneas y agua potable (aprobado para uso con agua potable)
- conexión con equipos eléctricos, como motores sumergibles
- profundidades de instalación de hasta 2000 metros y cargas medias.

Aislamiento y funda resistentes al ozono, al agua y a la intemperie con materiales elastoméricos especiales a base de EPR adaptados a aplicaciones en agua.
Temperatura máxima del agua permitida: 60 °C.
Temperatura máxima de servicio del cable permitida: 90 °C.

Descripción breve	Código	Euros
Cable sumergible RD TML-B 1x120mm²	00ID4077	70
Cable sumergible RD TML-B 1x150mm²	00ID4078	87
Cable sumergible RD TML-B 1x185mm²	00ID4079	113
Cable sumergible RD TML-B 1x25mm²	00ID4072	20
Cable sumergible RD TML-B 1x35mm²	00ID4073	23
Cable sumergible RD TML-B 1x50mm²	00ID4074	31
Cable sumergible RD TML-B 1x70mm²	00ID4075	46
Cable sumergible RD TML-B 1x95mm²	00ID4076	55
Cable sumergible RD TML-B 4G1,5mm²	00ID4063	8
Cable sumergible RD TML-B 4G16mm²	00ID4068	48
Cable sumergible RD TML-B 4G2,5mm²	00ID4064	13
Cable sumergible RD TML-B 4G25mm²	00ID4069	69
Cable sumergible RD TML-B 4G35mm²	96432949	115
Cable sumergible RD TML-B 4G4mm²	00ID4065	16
Cable sumergible RD TML-B 4G6mm²	00ID4066	21
Cable sumergible RD TML-B 4x10mm²	00ID4067	33
Cable sumergible para electrodo RD TML-B 1x1,5mm²	00ID8240	1

Cables sumergibles con enchufe

MPG AS

Cable de alimentación sumergible con conector de 2 enchufes para motores MS402, MS4000

Descripción breve	Código	Euros
Cable con kit de terminación 15m 4x2,5mm²	0079H021	478
Cable con kit de terminación 20m 4x2,5mm²	0079H022	546
Cable con kit de terminación 20m 4x4mm²	0079H041	876
Cable con kit de terminación 20m 4x4mm²	0079H042	964
Cable con kit de terminación 25m 4x2,5mm²	0079H023	615
Cable con kit de terminación 25m 4x4mm²	0079H043	1.051
Cable con kit de terminación 30m 4x2,5mm²	0079H024	683
Cable con kit de terminación 30m 4x4mm²	0079H044	1.139
Cable con kit de terminación 40m 4x2,5mm²	0079H025	820
Cable con kit de terminación 40m 4x4mm²	0079H045	1.314
Cable con kit de terminación 50m 4x2,5mm²	0079H026	956
Cable con kit de terminación 50m 4x4mm²	0079H046	1.490
Cable con kit de terminación 70m 4x2,5mm²	0079H028	1.229
Cable con kit de terminación 70m 4x4mm²	0079H048	1.840
Cable sumergible con conector 4x2,5mm², 100m	0079H029	1.639
Kit de cable sumergible con clips, 4G1,5mm², 100m	96737354	977
Kit de cable sumergible con clips, 4G1,5mm², 15m	96737342	250
Kit de cable sumergible con clips, 4G1,5mm², 20m	96737343	286
Kit de cable sumergible con clips, 4G1,5mm², 25m	96737344	322
Kit de cable sumergible con clips, 4G1,5mm², 30m	96737345	357
Kit de cable sumergible con clips, 4G1,5mm², 40m	96737347	488
Kit de cable sumergible con clips, 4G1,5mm², 50m	96737349	560
Kit de cable sumergible con clips, 4G1,5mm², 70m	96737351	703

SA-CSIR / SA-CSCR

SA-CSIR / SA-CSCR: CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÍSICAS

MPG AS

Los elementos CSIR/CSCR se utilizan como unidades de arranque para motores monofásicos de 200-240 V y 3 hilos MS402/MS/4000

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

Tensión 50Hz	CS [mF/V]	CR [mF/V]	Diseñado para	Código	Euros
1x200-240	72/330	~	MS402	98582272	**176**
1x200-240	90/330	~	MS402	98582277	**204**
1x200-240	113/330	~	MS402	98582295	**235**
1x200-240	143/330	40/370	MS402	98582296	**313**
1x200-240	180/330	50/370	MS402	98582381	**392**
1x200-240	283/330	60/370	MS402	98582401	**451**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Renovables

Ánodos de montaje en base SQFlex

La bomba SQFlex de Grundfos ha demostrado su eficacia en una amplia gama de aplicaciones solares desde su introducción en 2002.

Cuando se instala en condiciones de agua agresivas, como para bombear agua con un alto grado de salinidad, el acero inoxidable puede ser atacado, reduciendo la esperanza de vida del producto.

Para proteger la bomba contra los efectos de la corrosión en condiciones de aguas agresivas, Grundfos ha introducido un ánodo de montaje en la base.

El ánodo no cambiará el diámetro de la bomba ni interferirá con el cable eléctrico.

MANTENIMIENTO

- Inspeccione después de 6 meses para determinar el desgaste.
- Aplique el programa de mantenimiento.
- Los ánodos deberán sustituirse con el tiempo (los ánodos agotados no proporcionan protección contra la corrosión).
- Las bombas deben funcionar durante todas las horas del día para evitar el estancamiento del agua.
- Asegure una buena toma de tierra para evitar corrientes continuas parásitas.
- Para más información, póngase en contacto con su Grundfos Account Manager.

Bombas sumergibles

Esta sección de la tarifa de precios de productos Grundfos cubre toda la gama de productos sumergibles renovables. Para conocer el precio de cualquier bomba personalizada fuera de nuestra gama estándar, puedes ponerte en contacto con el responsable de ventas en tu zona o con la oficina de ventas de Grundfos más cercana.

SQFlex es la alternativa sostenible, fiable y rentable perfecta a otras soluciones de suministro de agua en lugares remotos. Ofrece soluciones a medida para los problemas de suministro de agua allí donde los sistemas convencionales fallan o simplemente no llegan.

La gama completa de bombas SQF consta de varios tamaños de bomba:

- 5 bombas de rotor helicoidal para grandes alturas y bajos caudales.
- 8 bombas centrífugas de poca altura y gran caudal.
- 3 bombas centrífugas de altura y caudal medios.

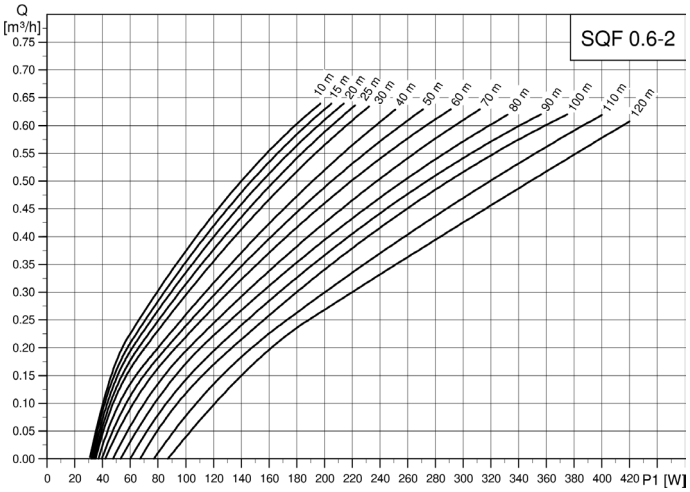
«alternativa fiable y rentable a otras soluciones de suministro de agua»

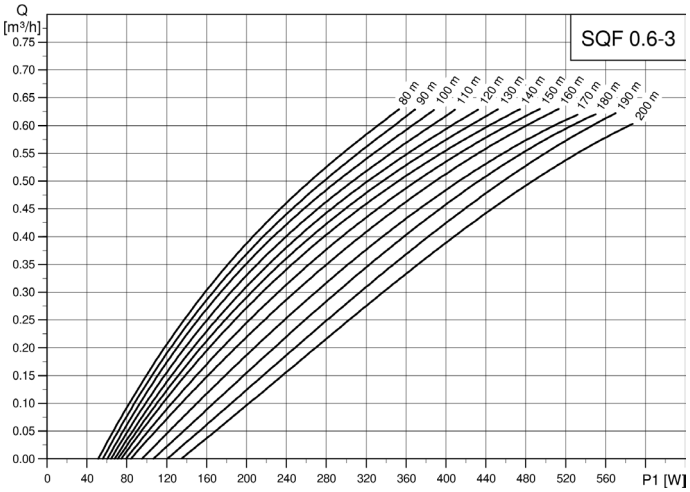
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

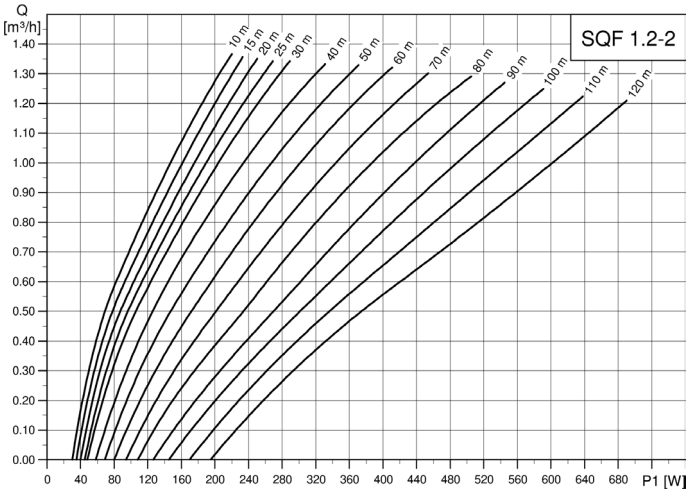
- Prácticamente sin mantenimiento.
- Protección contra el funcionamiento en seco.
- Amplia gama de tensiones de alimentación CA/CC.
- Uso con energía solar, generador de red y batería de reserva.

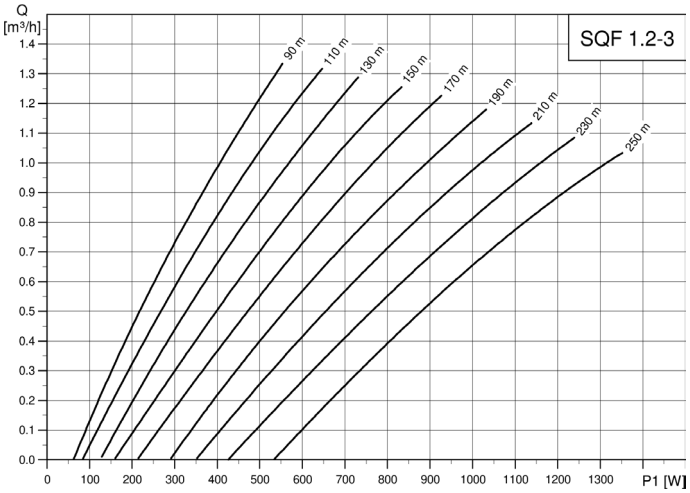
APLICACIONES

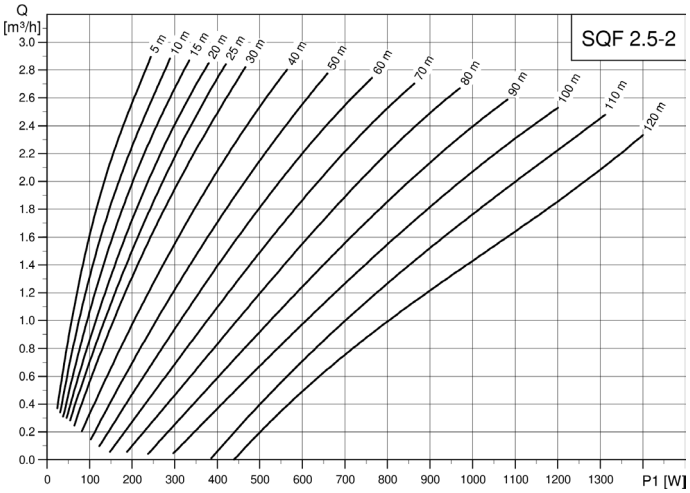
- Suministro de agua para el ganado.
- Aumento de presión.
- Suministro de agua para viviendas aisladas.
- Trasvase de agua.

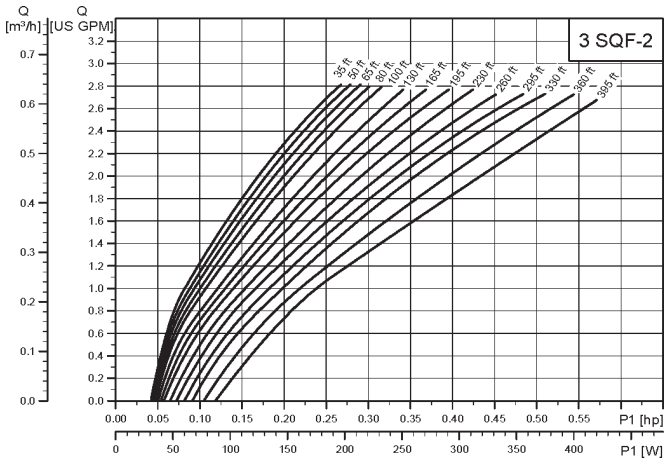

SQF 0.6-2
Q [m³/h]
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
40 m
50 m
60 m
70 m
80 m
90 m
100 m
110 m
120 m
P1 [W]

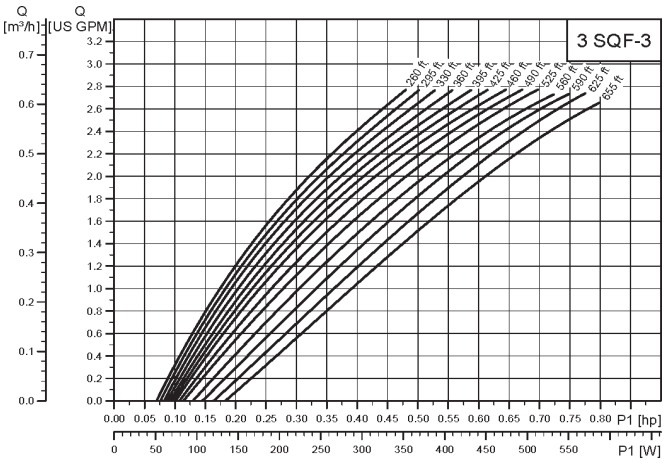

SQF 0.6-3
Q [m³/h]
80 m
90 m
100 m
110 m
120 m
130 m
140 m
150 m
160 m
170 m
180 m
190 m
200 m
P1 [W]

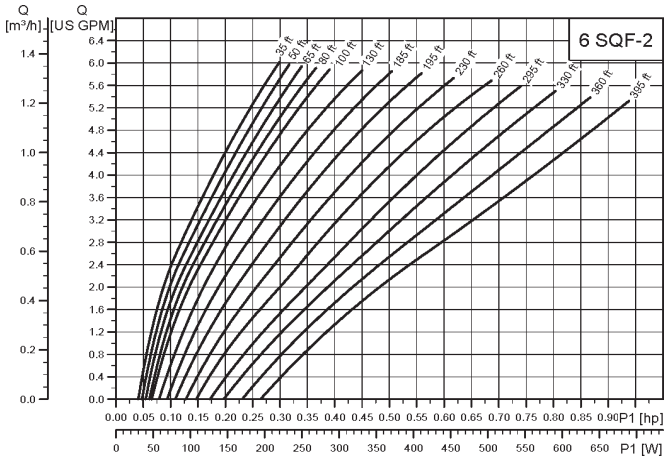

SQF 1.2-2
Q [m³/h]
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
40 m
50 m
60 m
70 m
80 m
90 m
100 m
110 m
120 m
P1 [W]

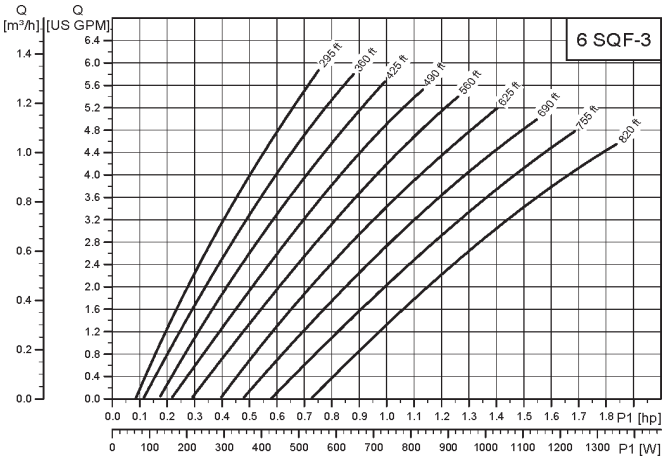

SQF 1.2-3
Q [m³/h]
90 m
110 m
130 m
150 m
170 m
190 m
210 m
230 m
250 m
P1 [W]

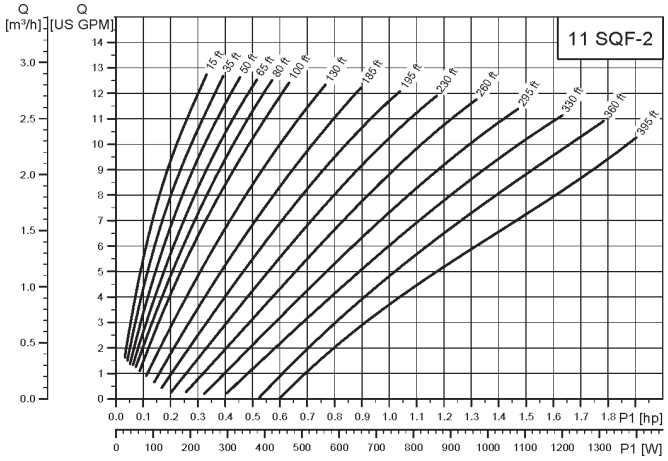

SQF 2.5-2
Q [m³/h]
5 m
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
40 m
50 m
60 m
70 m
80 m
90 m
100 m
110 m
120 m
P1 [W]


3 SQF-2
Q [m³/h]
Q [US GPM]
35 ft
50 ft
65 ft
80 ft
100 ft
130 ft
165 ft
195 ft
230 ft
260 ft
295 ft
330 ft
360 ft
395 ft
P1 [hp]
P1 [W]


3 SQF-3
Q [m³/h]
Q [US GPM]
260 ft
295 ft
330 ft
360 ft
395 ft
425 ft
460 ft
495 ft
525 ft
560 ft
590 ft
625 ft
655 ft
P1 [hp]
P1 [W]


6 SQF-2
Q [m³/h]
Q [US GPM]
35 ft
50 ft
65 ft
80 ft
100 ft
130 ft
165 ft
195 ft
230 ft
260 ft
295 ft
330 ft
360 ft
395 ft
P1 [hp]
P1 [W]


6 SQF-3
Q [m³/h]
Q [US GPM]
295 ft
360 ft
425 ft
490 ft
560 ft
625 ft
690 ft
755 ft
820 ft
P1 [hp]
P1 [W]


11 SQF-2
Q [m³/h]
Q [US GPM]
15 ft
35 ft
50 ft
65 ft
80 ft
100 ft
130 ft
165 ft
195 ft
230 ft
260 ft
295 ft
330 ft
360 ft
395 ft
P1 [hp]
P1 [W]

SQ FLEX

SQ FLEX: BOMBA SOLAR SUMERGIBLE SQFLEX 3"

El sistema SQFlex de Grundfos es un sistema fiable de suministro de agua basado en fuentes de energía renovables (paneles solares, aerogeneradores, ...) e incorpora una bomba sumergible SQF con protecciones de motor integradas:

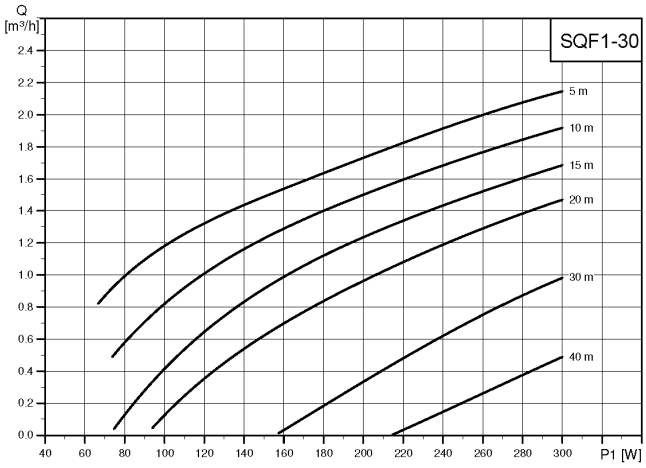
- Contra falta de agua, con un electrodo de nivel integrado ubicado entre 0.3 - 0.6 metros por encima de la bomba
- Exceso de tensión (DC 438 V - 318 V AC) Protección conforme a EN 61000-4-5
- Protección contra sobrecarga que previene el desgaste: si la velocidad cae por debajo de 500 rpm, el motor se detiene automáticamente 30 segundos y automáticamente intenta reiniciarse
- Protección de sobretemperatura: si la temperatura del motor aumenta por encima de + 85 °C, el motor se para y se reinicia solo en caso de que caiga por debajo de + 75 °C

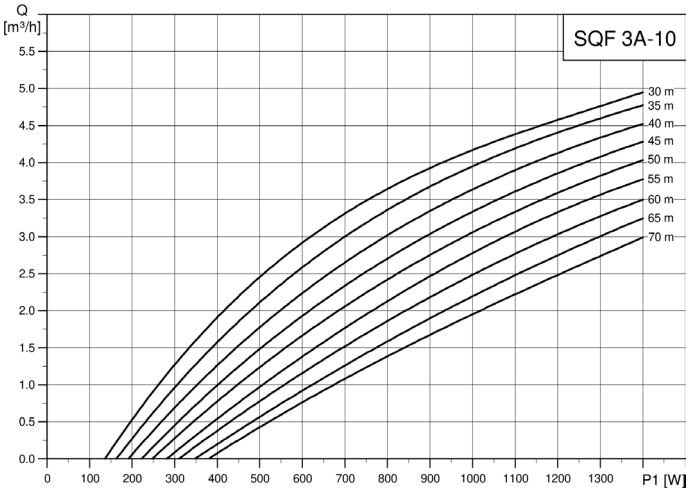
Temperatura del líquido: 0 °C a +40 °C
Grado de protección: IP 68
Cuadros eléctricos: IO50, IO101, IO102 y CU200
Alimentación eléctrica: cualquier tensión de 1 x 90-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC
Batería: con un intervalo de tensión de 30-300 VDC y máximo de 8,4 A

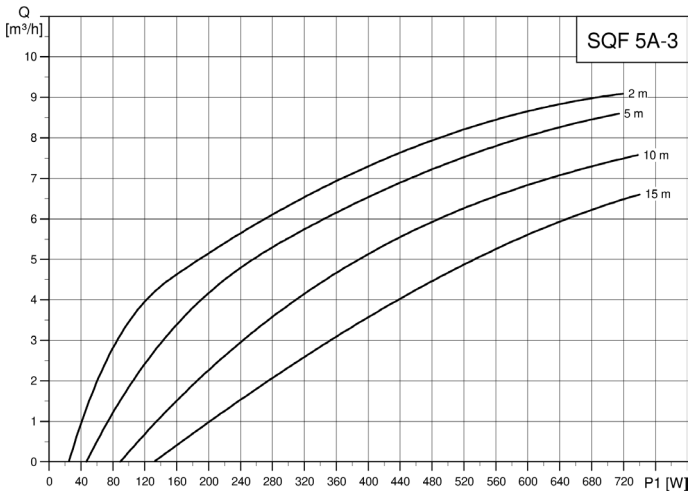
MPG WF

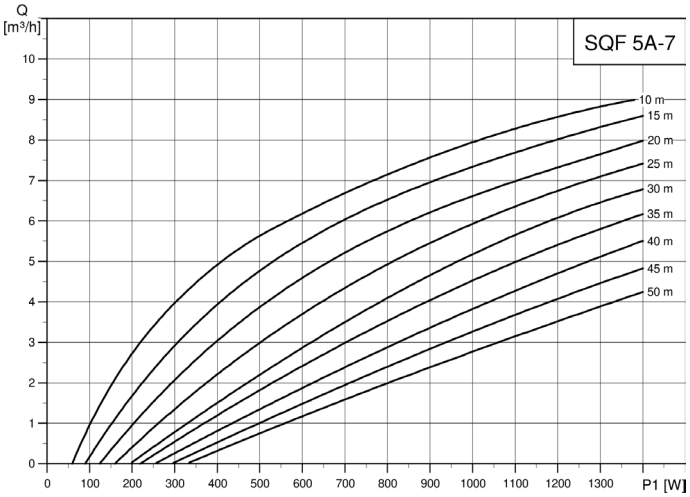
Conexión de aspiración	Aspiración	Diámetro mín. pozo	I [A]	Cable [m]	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
AISI 304								
Rp	1 1/4	3	8.4	2	1.40	**SQF 0.6-2**	95027324	**2.481**
						SQF 0.6-3	95027326	**2.481**
						SQF 1.2-2	95027328	**2.481**
						SQF 1.2-3	96834838	**2.479**
						SQF 2.5-2	95027330	**2.481**
AISI 316								
Rp	1 1/4	3	8.4	2	1.40	**SQF 0.6-2 N**	95027325	**2.603**
						SQF 0.6-3 N	95027327	**2.603**
						SQF 1.2-2 N	95027329	**2.603**
						SQF 1.2-3 N	96834839	**2.602**
						SQF 2.5-2 N	95027331	**2.603**

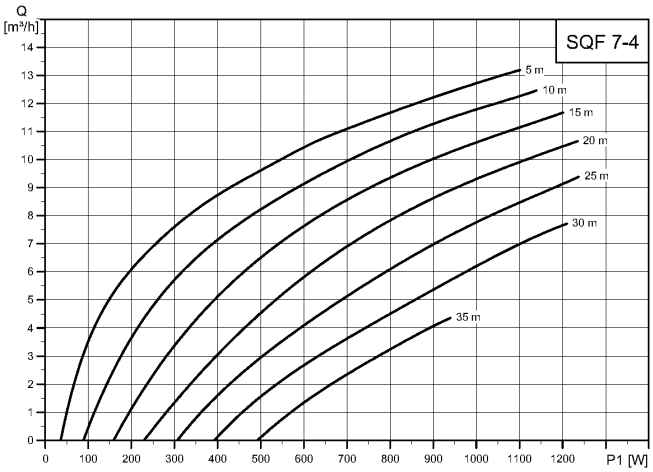
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

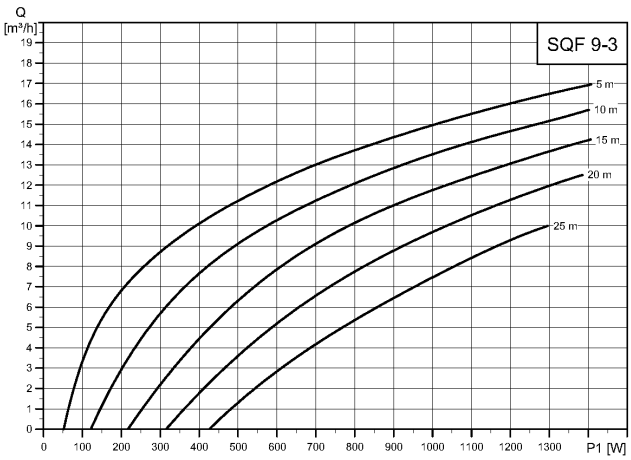

SQF1-30
Q [m³/h]
5 m
10 m
15 m
20 m
30 m
40 m
P1 [W]

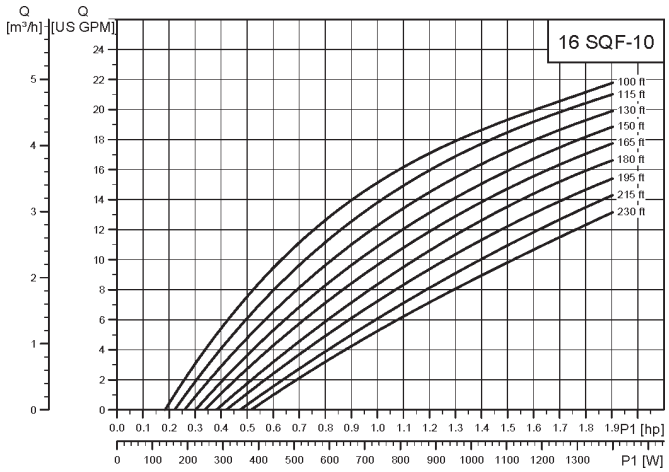

SQF 3A-10
Q [m³/h]
30 m
35 m
40 m
45 m
50 m
55 m
60 m
65 m
70 m
P1 [W]

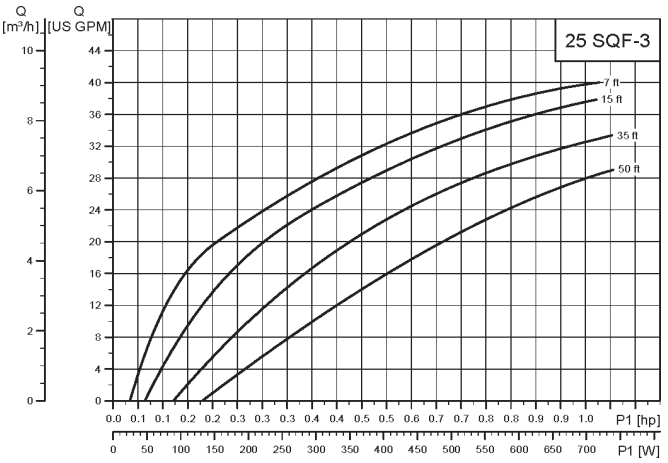

SQF 5A-3
Q [m³/h]
2 m
5 m
10 m
15 m
P1 [W]

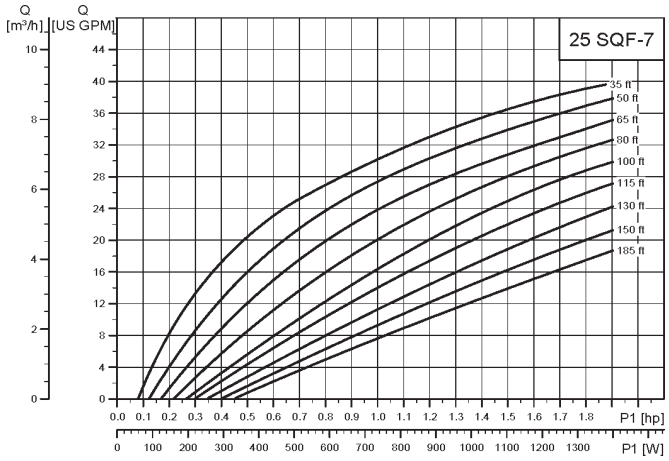

SQF 5A-7
Q [m³/h]
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
35 m
40 m
45 m
50 m
P1 [W]

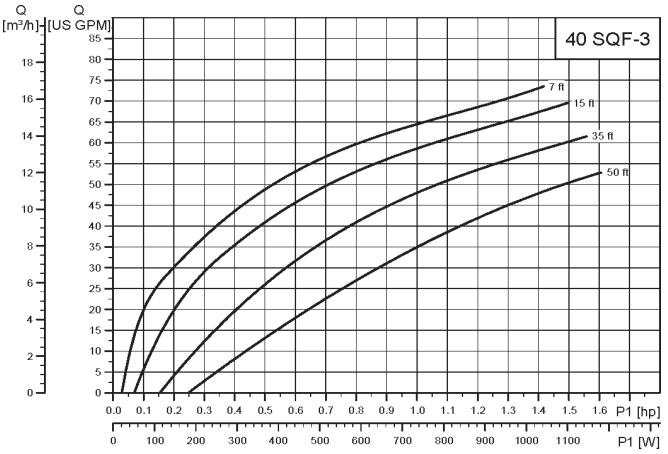

SQF 7-4
Q [m³/h]
5 m
10 m
15 m
20 m
25 m
30 m
35 m
P1 [W]

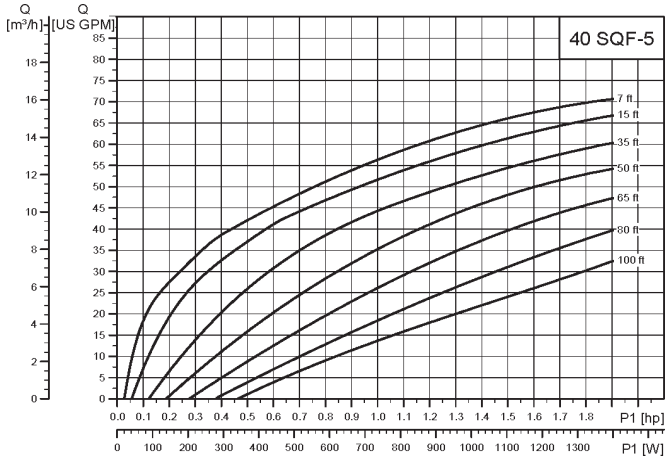

SQF 9-3
Q [m³/h]
5 m
10 m
15 m
20 m
25 m
P1 [W]

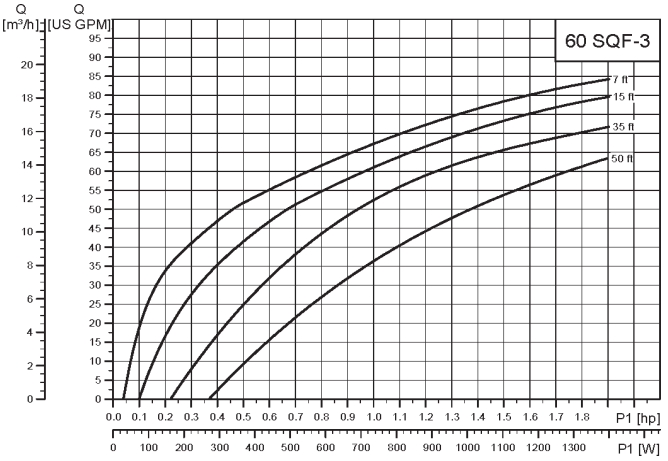

16 SQF-10
Q [m³/h]
Q [US GPM]
100 ft
115 ft
130 ft
150 ft
165 ft
180 ft
195 ft
215 ft
230 ft
P1 [hp]
P1 [W]


25 SQF-3
Q [m³/h]
Q [US GPM]
7 ft
15 ft
35 ft
50 ft
P1 [hp]
P1 [W]


25 SQF-7
Q [m³/h]
Q [US GPM]
35 ft
50 ft
65 ft
80 ft
100 ft
115 ft
130 ft
150 ft
185 ft
P1 [hp]
P1 [W]


40 SQF-3
Q [m³/h]
Q [US GPM]
7 ft
15 ft
35 ft
50 ft
P1 [hp]
P1 [W]


40 SQF-5
Q [m³/h]
Q [US GPM]
7 ft
15 ft
35 ft
50 ft
65 ft
80 ft
100 ft
P1 [hp]
P1 [W]


60 SQF-3
Q [m³/h]
Q [US GPM]
7 ft
15 ft
35 ft
50 ft
P1 [hp]
P1 [W]

SQ FLEX: BOMBA SOLAR SUMERGIBLE SQFLEX - 4"

El sistema SQFlex de Grundfos es un sistema fiable de suministro de agua basado en fuentes de energía renovables (paneles solares, aerogeneradores, ...) e incorpora una bomba sumergible SQF con protecciones de motor integradas:

- Contra falta de agua, con un electrodo de nivel integrado ubicado entre 0.3 - 0.6 metros por encima de la bomba Exceso de tensión (DC 438 V - 318 V AC) Protección conforme a EN 61000-4-5
- Protección contra sobrecarga que previene el desgaste: si la velocidad cae por debajo de 500 rpm, el motor se detiene automáticamente 30 segundos y automáticamente intenta reiniciarse
- Protección de sobretemperatura: si la temperatura del motor aumenta por encima de + 85 °C, el motor se para y se reinicia solo en caso de que caiga por debajo de + 75 °C

Temperatura del líquido: 0 °C a +40 °C
Grado de protección: IP 68
Cuadros eléctricos: IO50, IO101, IO102 y CU200
Alimentación eléctrica: cualquier tensión de 1 x 90-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC
Batería: con un intervalo de tensión de 30-300 VDC y máximo de 8,4 A

MPG WF

Conexión de aspiración	Aspiración	Diámetro mín. pozo	I [A]	Cable [m]	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
AISI 304								
Rp	1 1/2	5	8.4	2	1.40	**SQF 5A-3**	95027338	**2.389**
						SQF 5A-7	95027342	**2.389**
	1 1/4					**SQF 7-4**	98979253	**2.386**
						SQF 3A-10	95027336	**2.389**
	2					**SQF 9-3**	98978826	**2.386**
						SQF 14-3	98979255	**2.386**
AISI 316								
Rp	1 1/2	5	8.4	2	1.40	**SQF 5A-3 N**	95027339	**2.508**
						SQF 5A-7 N	95027343	**2.508**
	1 1/4					**SQF 7-4 N**	98994902	**2.507**
						SQF 3A-10 N	95027337	**2.508**
	2					**SQF 9-3 N**	98994640	**2.507**
						SQF 14-3 N	98994933	**2.507**

SQ FLEX

SQ FLEX: Bombas solares sumergibles de 3" - Centrifugal

El sistema Grundfos SQFLex Large es un sistema de suministro de agua fiable basado en fuentes de energía renovables (por ejemplo, paneles solares) e incorpora una bomba sumergible SQF con protecciones de motor integradas.

Temperatura del líquido: de + 2 ° C a + 40 ° C cuando el caudal pasa por el motor> 0,15 m/seg
pH: de 5 a 9
Manejo de arena: 50 gramos/metro cúbico
Material de la bomba: Acero inoxidable AISI 316
Grado de protección: IP 68
Cajas eléctricas: IO 50 y CIU 903 OR Panel de control
Energía eléctrica: Cualquier tensión desde 1 x 90-240 Volt (-10% / + 6%, 50 Hz) VAC o 100-300 VDC, PE con corriente máxima 12A

MPG WF

Conexión de aspiración	Aspiración	Diámetro mín. pozo	I [A]	Cable [m]	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
AISI 304								
Rp	1 1/2	3	12.5	2	2.50	**SQF 5-70**	99465250	**2.998**
						SQF 7-55	99595409	**3.013**
	1 1/4		8.4		0.35	**SQF 1-30**	98842452	**1.648**
					0.90	**SQF 1-70**	99596857	**1.799**
			12.5		2.50	**SQF 3-105**	99858114	**3.013**
AISI 316								
Rp	1 1/4	3	8.4	2	0.35	**SQF 1-30 N**	98842517	**1.762**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Unidades de control para bombeo solar

IO50

- Diseñado para el sistema SQFlex y el sistema CRFlex.
- Permite arrancar y parar manualmente la bomba.
- Funciona como caja de conexiones para los cables necesarios.
- Máximo 16 amperios.
- Compatible con SQ Flex hasta 1,4 kW y CR Flex.

IO101

- Diseñado para el sistema SQFlex y el sistema CRFlex.
- Permite arrancar y parar manualmente la bomba.
- Permite cambiar automáticamente del generador al suministro solar.
- Máximo 8,4 amperios.
- Compatible con SQ Flex hasta 1,4 kW y CR Flex.

CU 200 (SOLO SISTEMA SQ FLEX)

- Combina la unidad de estado y control solo para el sistema SQFlex.
- Muestra la potencia de entrada y el estado operativo.
- Permite conectar un interruptor de nivel o un presostato.
- Máximo 8,4 amperios.
- Compatible con SQ Flex de hasta 1,4 kW.

CIU 903

- Configuración y supervisión del sistema con Grundfos Remote Management (GRM) o Grundfos GO.
- Habilita la conexión del interruptor de nivel o presión.
- Indicación y registro de alarmas.
- Máx. 12,5 amperios.
- Compatible con todos los modelos de SQ Flex.

IO 101B

- Diseñado para el sistema SQ Flex.
- Permite arrancar y parar manualmente la bomba.
- Permite cambiar automáticamente del generador al suministro solar.
- MÁX 12,5 amperios

Montaje en superficie

Esta sección de la tarifa de precios de productos Grundfos cubre toda la gama de productos renovables de montaje superficial. Para conocer el precio de cualquier bomba personalizada fuera de nuestra gama estándar, póngase en contacto con su Grundfos Account Manager o con la oficina de ventas de Grundfos más cercana.

Las bombas solares de superficie de Grundfos ofrecen la alternativa perfecta, sostenible, fiable y rentable a las soluciones irregulares de suministro de agua en lugares remotos.

Estas bombas ofrecen soluciones individuales a problemas de agua allí donde los sistemas convencionales de suministro de agua fallan o simplemente no llegan.

Aunque la inversión inicial que incluye el panel solar es mayor, el coste de funcionamiento es mínimo.

«Estas bombas ofrecen soluciones individuales a problemas de agua allí donde los sistemas convencionales de suministro de agua fallan o simplemente no llegan».

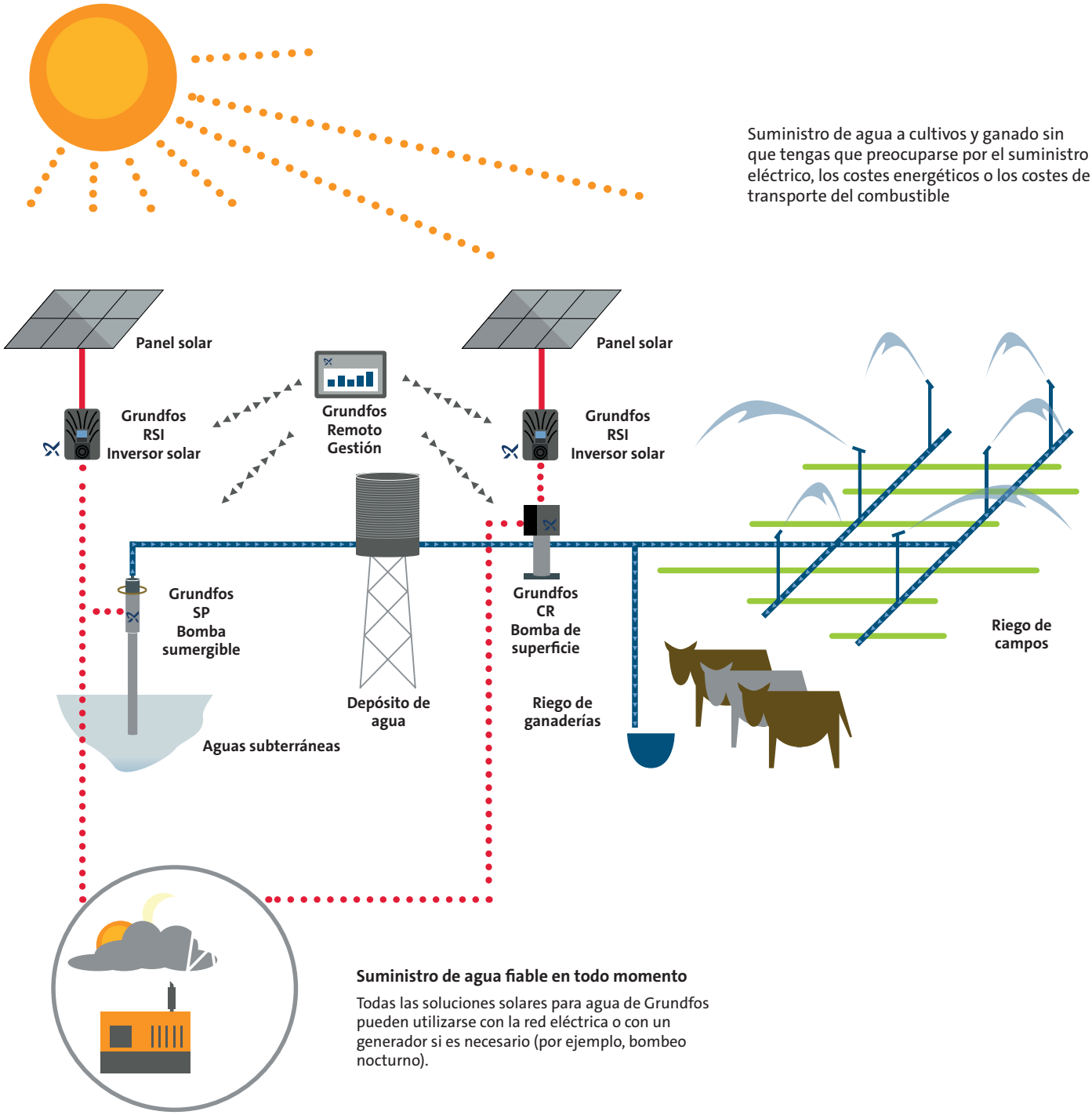
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Tensión de funcionamiento de 30 a 300 V CC o de 90 a 240 V CA
- El motor optimiza continuamente la velocidad en función de la potencia de entrada disponible cuando está conectado a una fuente de alimentación de CC.
- Protección contra la sobretensión/ subtensión.

APLICACIONES

- Ganadería
- Aumento de la presión.
- Suministro de agua para cabañas o viviendas aisladas.

Suministro de agua a cultivos y ganado sin que tengas que preocuparse por el suministro eléctrico, los costes energéticos o los costes de transporte del combustible



Suministro de agua fiable en todo momento

Todas las soluciones solares para agua de Grundfos pueden utilizarse con la red eléctrica o con un generador si es necesario (por ejemplo, bombeo nocturno).

CR FLEX

CR FLEX: BOMBA DE SUPERFICIE SOLAR

Grundfos CRFlex es una bomba centrífuga multietapa vertical completa que incorpora un motor MGFlex y una bomba CRN o CRI (acero inoxidable AISI 316 o 304).

El motor de imán permanente MGFlex con variador de frecuencia ofrece una alta eficiencia en un amplio rango de velocidad, con protecciones de motor integradas:

- Protección térmica contra sobrecarga constante y condición de bloqueo (según IEC 60034-11)
- Protección de sobrevoltaje y bajo voltaje (no se necesita un relé de protección adicional)

El motor MGFlex está equipado con un módulo funcional avanzado (FM 300) y varias entradas / salidas, lo que permite su uso en muchas aplicaciones avanzadas:

- Tres entradas analógicas y una salida analógica
- Dos entradas digitales dedicadas y dos configurables
- Dos salidas de relé de señal
- Dos entradas Pt100 / Pt1000
- Conexión GENIbus

Temperatura del líquido: 0 °C a + 120 °C.
Grado de protección: IP 55
Cuadro eléctrico: IO 50, IO 101, IO 102 y CU 200
Alimentación eléctrica: 1 x 90-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC y máximo de 8,4 A

MPG WF

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]
FlexiClamp	32	0.75	4.6
FlexiClamp	32	1.50	8.9
FlexiClamp	32	0.75	4.6
FlexiClamp	32	1.50	8.9
FlexiClamp	32	0.75	4.6
FlexiClamp	32	1.50	8.9
FlexiClamp	50	0.75	4.6
FlexiClamp	50	1.50	8.9
FlexiClamp	50	1.50	8.9
FlexiClamp	32	0.75	4.6
FlexiClamp	32	1.50	8.9
FlexiClamp	32	1.50	8.9
FlexiClamp	32	0.75	4.6
FlexiClamp	32	1.50	8.9
FlexiClamp	50	0.75	4.6
FlexiClamp	50	1.50	8.9
FlexiClamp	50	1.50	8.9

Modelo	Código	Euros
CRIF 1-9	98414238	**2.293**
CRIF 1-17	98414701	**3.227**
CRIF 3-5	98414264	**2.234**
CRIF 3-11	98414709	**2.902**
CRIF 5-2	98414267	**2.222**
CRIF 5-6	98414724	**2.806**
CRIF 10-1	98414699	**2.597**
CRIF 10-2	98414726	**2.883**
CRIF 15-1	98414771	**3.144**
CRNF 1-9	98415280	**2.642**
CRNF 1-17	98415305	**3.682**
CRNF 3-11	98415330	**3.284**
CRNF 5-2	98415294	**2.336**
CRNF 5-6	98415331	**3.203**
CRNF 10-1	98415326	**2.552**
CRNF 10-2	98415335	**3.160**
CRNF 15-1	98415336	**3.114**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

RSI

En esta sección de la tarifa de precios se puede encontrar más información sobre el inversor solar de Grundfos, RSI.

El Grundfos Renewable Solar Inverter (RSI) es un inversor solar sin conexión a la red que convierte la salida de corriente continua del panel solar en corriente alterna para el funcionamiento de la bomba.

RSI puede utilizarse tanto en sistemas nuevos como existentes, siempre que las especificaciones del motor sean compatibles y se pueda utilizar con un variador de frecuencia.

RSI es compatible con CA y CC. RSI puede conectarse a la red o a un generador como energía de reserva durante las interrupciones de los paneles solares.

«RSI puede utilizarse tanto en sistemas nuevos como existentes, siempre que las especificaciones del motor sean compatibles y se pueda utilizar con un variador de frecuencia»

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Asistente de configuración con biblioteca de productos Grundfos.
- Protección contra la sobretensión y subtensión.
- Protección contra sobrecargas.
- Protección en vacío.
- Memoria histórica de funcionamiento.
- Clase de protección IP66.

APLICACIONES

- Diseñado para funcionamiento continuo e intermitente.
- Adecuado para diversos sistemas de suministro de agua.
- Se puede utilizar en sistemas existentes con bombas sumergibles o bombas instaladas en seco, por lo que ofrece una amplia gama de aplicaciones que le permiten aprovechar las fuentes de energía renovables con la capacidad de respaldar el sistema con la red de energía del generador.

RSI

RSI: INVERSOR SOLAR RENOVABLE

RSI es un inversor solar sin conexión a la red que convierte la salida de CC de los paneles solares en fuente de alimentación de CA para el funcionamiento de la bomba. El RSI se puede usar tanto en instalaciones nuevas como existentes, la única condición es que la bomba y el motor sean adecuados para el uso con variadores de frecuencia.

Se puede utilizar en instalaciones con bombas CR, SP, NB, NK, MTR, CM y TP de Grundfos.
RSI combinado con varios sensores puede ofrecer las siguientes funciones:

- seguimiento del punto de potencia máxima (MPPT)
- conversión de DC a CA trifásica
- conexión al interruptor de funcionamiento en seco
- conexión al interruptor de nivel
- consulta del historial operativo

Rango de voltaje de entrada (DC): 230-380 V o 400-800 V (según la tensión de salida nominal)
Rango de voltaje de salida (CA): 3x208-240 V o 3x380-415 V
Potencia del motor: hasta 37 kW
Grado de protección: IP 66

MPG WE

Tensión 50Hz	P2 [kW]	I [A]	Grado de protección IP	Código	Euros
3 x 380 - 440	2.20	6	66	99044348	**2.871**
	3.00	8	66	99044349	**3.240**
	4.00	10	66	99044350	**3.477**
	5.50	12	66	99044351	**3.627**
	7.50	16	66	99044352	**3.666**
	11.00	23	66	99044363	**3.801**
	15.00	31	66	99044364	**4.345**
	18.50	38	66	99044365	**5.244**
	22.00	46	66	99044366	**5.820**
	30.00	61	66	99044367	**6.845**
	37.00	72	66	99044368	**8.466**
	45.00	87	54	99648886	**7.211**
	55.00	105	54	99648887	**7.448**
	110.00	205	54	99648888	**13.107**
	132.00	261	54	99648889	**19.709**
	160.00	310	54	99648890	**21.101**
	250.00	460	54	99648892	**62.498**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SINE WAVE FILTERS

Los filtros de onda sinusoidal poseen un alto grado de filtrado, lo que da lugar a una gran reducción de la tensión sobre el sistema de aislamiento del motor. Al mismo tiempo, reducen el ruido acústico del motor. Las pérdidas del motor se reducen debido al hecho de que un filtro de onda sinusoidal convierte los pulsos de salida del convertidor de frecuencia en forma de onda sinusoidal. El resultado es una corriente sinusoidal y un ruido de motor reducido.
La longitud máxima del cable con filtro de onda sinusoidal es de 300 m.
Filtros dU/dt Los filtros dU/dt reducen los picos de tensión y las dU/dt de los impulsos en los terminales del motor. Hasta cierto punto, la tensión en los terminales del motor sigue teniendo forma de impulso; la corriente del motor tiene forma de onda sinusoidal sin picos de conmutación.
La longitud máxima del cable con filtro dU/dt es de 150 m.

MPG AI

Descripción breve	Código	Euros
Sine Wave 200-500 410A IP23 130B3187	97775148	**16.487**
Sinewave 200-500V IP20 2,5/2,5/2/2A	96754941	**588**
Sinewave 200-500V IP23 510/483/383/315A	97775149	**19.792**
Sinewave 400V IP54 106A at 100Hz	99995652	**10.692**
Sinewave 400V IP54 115A at 100Hz	99995653	**11.333**
Sinewave 400V IP54 126A at 100Hz	99995655	**14.036**
Sinewave 400V IP54 150A at 100Hz	99995656	**15.349**

POWER ADAPT

POWER ADAPT: DISPOSITIVO PARA COMBINACIÓN DE DISTINTAS FUENTES

Grundfos PowerAdapt una solucion que permite combinar potencias para asegurar una salida constante al complementar la energía solar con la corriente de red de una fuente adicional. La solución le permite mantener la energía solar como fuente principal para garantizar un suministro estable.

- Combinación de potencia de entrada AC y DC
- Medidores de potencia de red y grupo electrógeno
- Proteccion de pérdida de fases
- Producción sobre temperatura
- Retardo de arranque
- Protección contra la retroalimentacion
- Compatibilidad con monitorización remota

MPG WE

Tensión 50Hz	P2 [kW]	I [A]
3 x 380-415V	7.50	16.0
	15.00	31.0
	37.00	72.0

Modelo	Código	Euros
PowerAdapt	99886425	**4.101**
PowerAdapt	99886426	**4.806**
PowerAdapt	99886427	**6.166**

CAJA DE CONTROL SOLAR

MPG AS

Descripción breve	Código	Euros
CU 202	92799796	**947**
IO 101 B switch box (230V generator)	92622786	**1.209**
IO 101, 115 V	96481502	**855**
IO 101, 230 V	96475074	**855**

SENSOR DE CORRIENTE SECA: SENSOR DE FUNCIONAMIENTO EN SECO SUMERGIDO PARA SP Y RSI

MPG SD

Descripción breve	Código	Euros
Electrode (2 pcs)	115041	**306**

Ánodo de zinc: PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

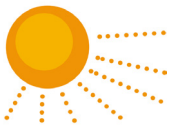
MPG AS

Los ánodos de sacrificio se colocan en el exterior de la bomba y el motor como protección contra la corrosión. El kit de ánodos de zinc consta de 2 ánodos de zinc y un conjunto de sujecciones.
Dimensiones:
Diámetro cuando está instalado: 125 mm (4.9 pulgadas).
Diámetro mínimo del orificio de perforación: 127 mm (5 pulgadas).

Descripción breve	Código	Euros
Anode Set w. 2pc.	92836041	**330**

ACCESORIOS SOLARES: ACCESORIOS SOLARES GENERALES

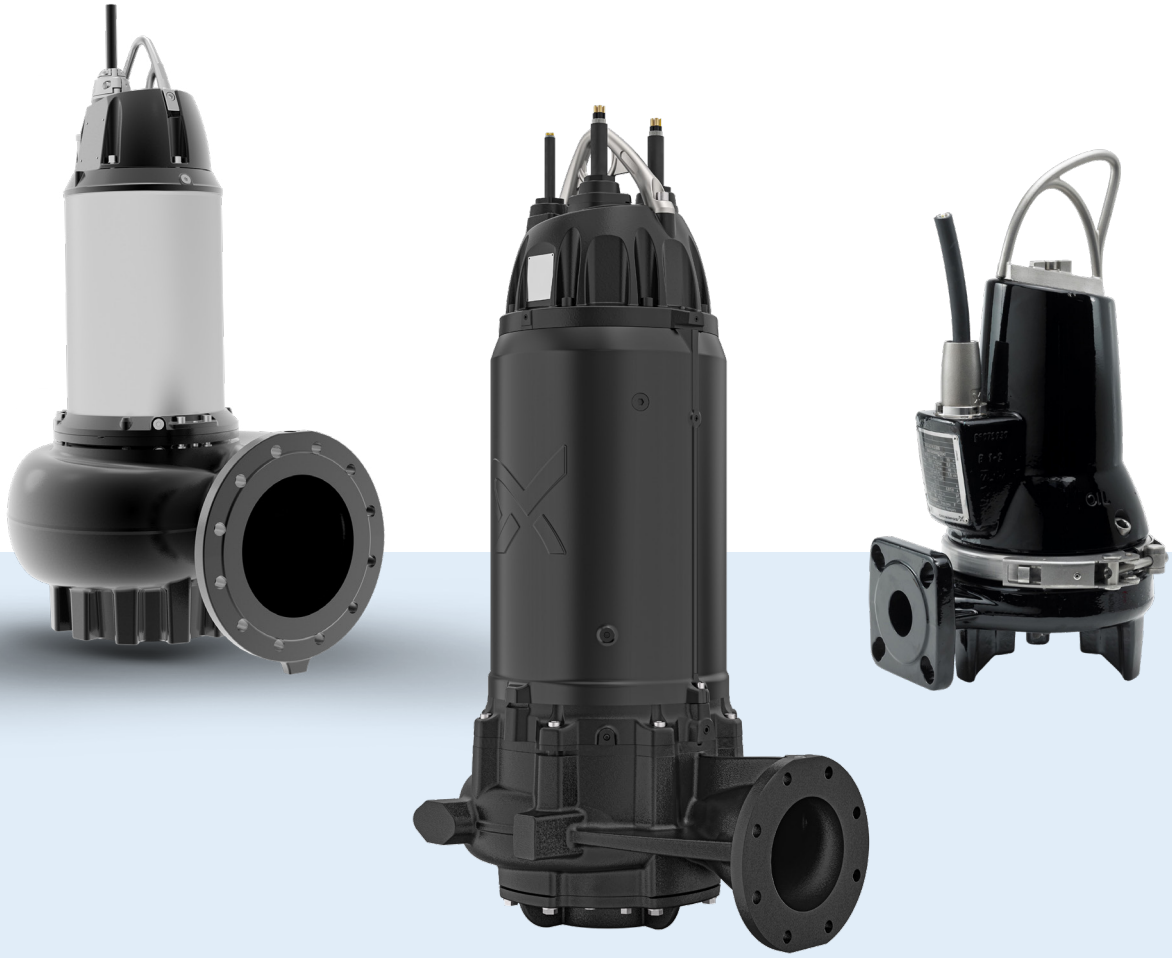
MPG AS



Descripción breve	Código	Euros
Cable clips, 16 buttons, 7,5 m fastening rubber	115016	**61**

Bombas y accesorios para aguas residuales

DP | EF | SEG | SLV | SL1 | SEV | SE1 | SMD | SMG



Bombas para aguas residuales

Esta sección de la tarifa de precios de productos Grundfos cubre la parte de la gama de bombas pequeñas para aguas residuales. Para conocer la gama completa, puedes ponerte en contacto con el responsable de ventas o con la oficina de Grundfos de su zona.

Grundfos tiene una larga reputación como líder mundial en el diseño y fabricación de bombas para aguas residuales de la más alta calidad. Nuestra amplia gama de bombas pequeñas para aguas residuales incluye características de diseño e innovaciones que nos diferencian de nuestros competidores.

Las bombas de aguas residuales de Grundfos incorporan tecnologías innovadoras para hacer frente a los retos de las aguas residuales modernas al tiempo que maximizan la e iciencia hidráulica, eléctrica y mecánica.

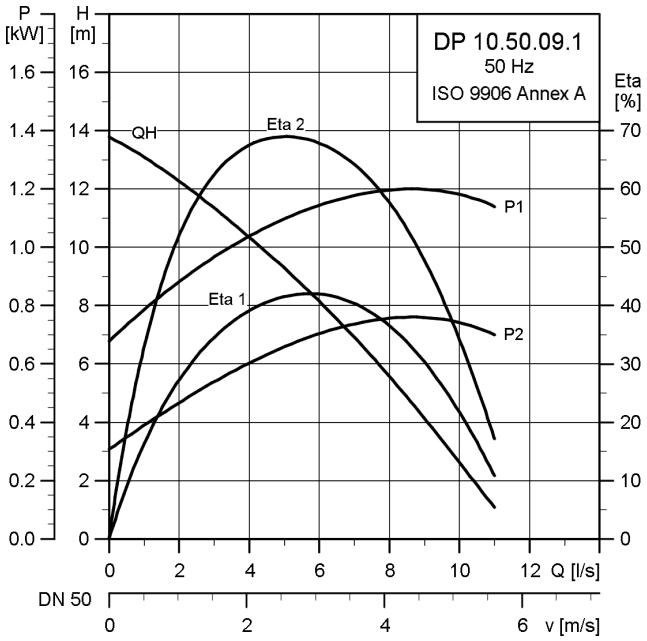
«Nuestra amplia gama de bombas pequeñas para aguas residuales incluye características de diseño e innovaciones que nos diferencian claramente de nuestros competidores»

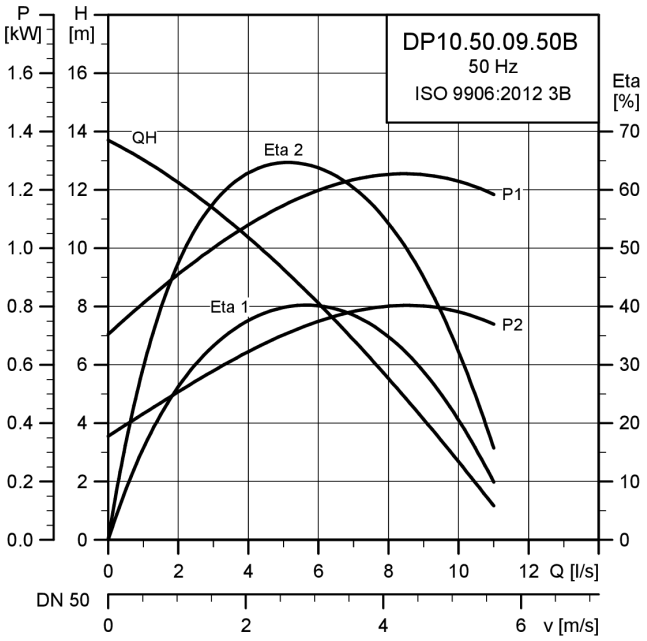
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

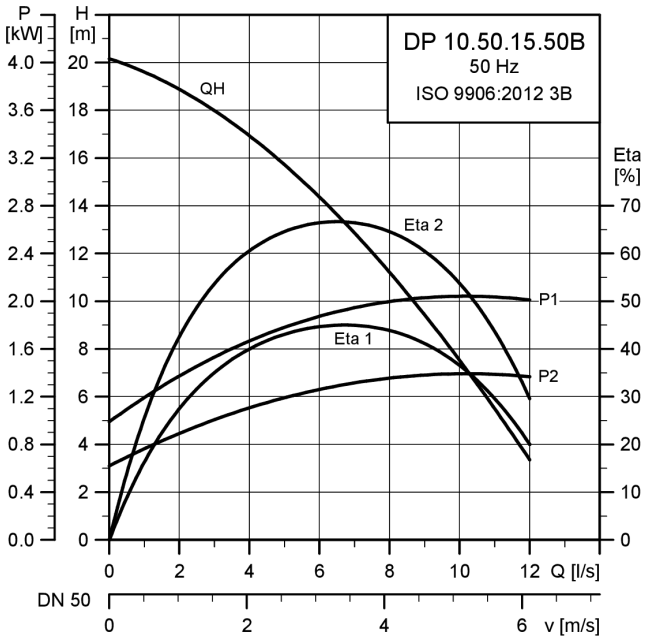
- Capacidad de alta presión
- Instalación flexible
- Fácil mantenimiento y asistencia

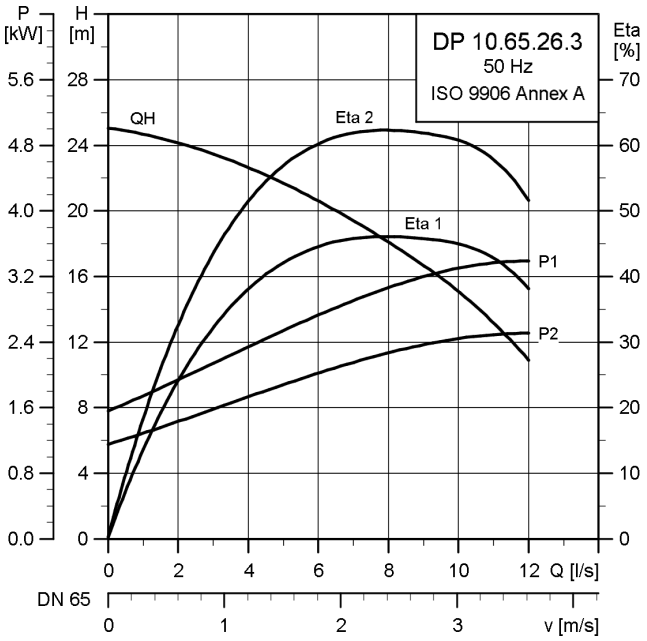
APLICACIONES

- Drenaje de fosos de construcción subterráneos
- Drenaje de fosos industriales
- Drenaje de pozos de aguas pluviales
- Bombeo en pequeñas estaciones de saneamiento


DP 10.50.09.1
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


DP10.50.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


DP 10.50.15.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


DP 10.65.26.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]

DP / DP AUTOADAPT

DP / DP AUTOADAPT: BOMBAS DE ACHIQUE Y EFLUENTES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA

La bomba GRUNDFOS DP es una bomba portátil para aplicaciones domésticas e industriales.

La bomba dispone de un impulsor semiabierto de múltiples álabes con un paso libre de 10 mm y es apta para el bombeo de:

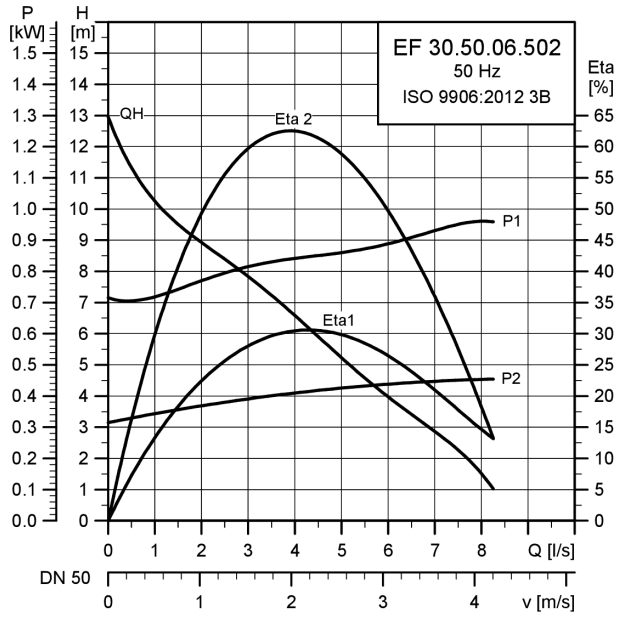
- drenaje y aguas de superficie
- aguas subterráneas
- aguas de procesos industriales sin sólidos ni fibras

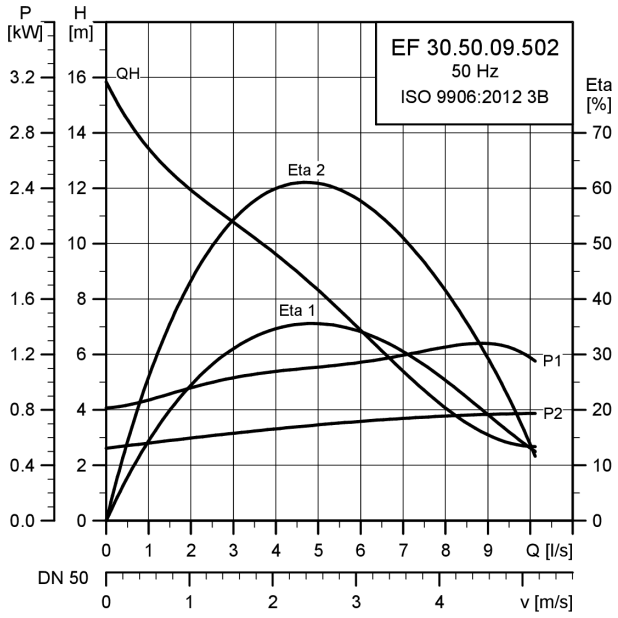
Líquido bombeado: Valor pH entre: 4-10
Temperatura del líquido: 0°C a + 40°C - para máx. 3 minutos, se permite una temperatura de hasta +60°C (solo instalaciones no Ex)
Impulsor: semiabierto de 10 mm de paso de sólidos
Longitud de cable: 10 m estándar - Longitudes alternativas: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Cables de alimentación apantallados para uso con variador de frecuencia disponibles bajo pedido.
Tensión de alimentación: 3 x 400-415 voltios 50 Hz DOL
Ex protección estándar: IEC 60079-1: 2007-4 EX db h ib IIB T4 Gb

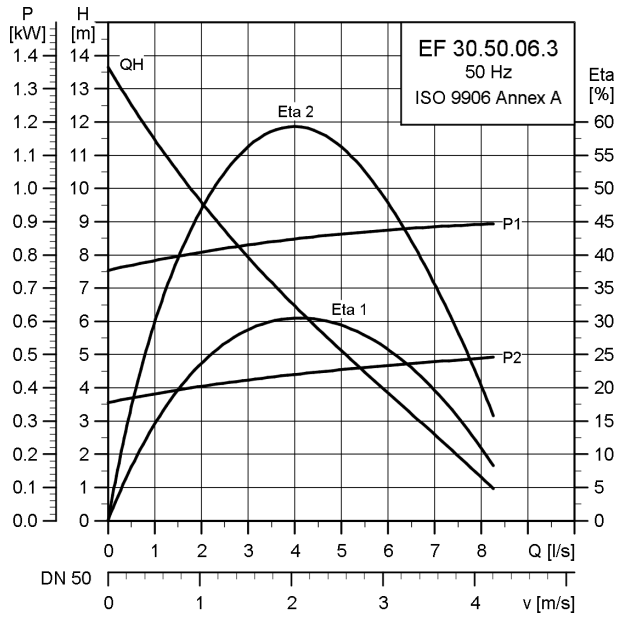
MPG WA

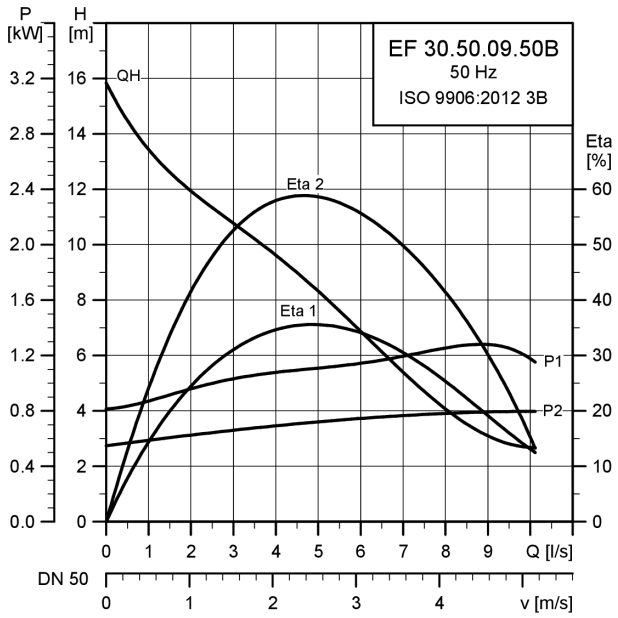
Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Ex	Auto Adapt	Nombre del producto	Código	Euros
1 x 230V							
R2	0.90	6.1			**DP10.50.09.2.1.502**	96104200	**3.187**
				•	**DP10.50.09.E.2.1.502**	96877476	**4.614**
			•		**DP10.50.09.Ex.2.1.502**	96104201	**3.711**
			•	•	**DP10.50.09.E.Ex.2.1.502**	96877479	**5.037**
3 x 400-415V							
DN65	2.60	5.8			**DP10.65.26.2.50B**	96106542	**4.542**
				•	**DP10.65.26.E.2.50B**	96877506	**5.809**
			•		**DP10.65.26.Ex.2.50B**	96106543	**4.897**
			•	•	**DP10.65.26.E.Ex.2.50B**	96877507	**6.232**
R2	0.90	2.8			**DP10.50.09.2.50B**	96104204	**3.187**
				•	**DP10.50.09.E.2.50B**	96877478	**4.614**
			•		**DP10.50.09.Ex.2.50B**	96104205	**3.711**
			•	•	**DP10.50.09.E.Ex.2.50B**	96877502	**5.037**
	1.50	3.8			**DP10.50.15.2.50B**	96104208	**3.818**
				•	**DP10.50.15.E.2.50B**	96877503	**5.017**
			•		**DP10.50.15.Ex.2.50B**	96104209	**4.174**
			•	•	**DP10.50.15.E.Ex.2.50B**	96877504	**5.439**

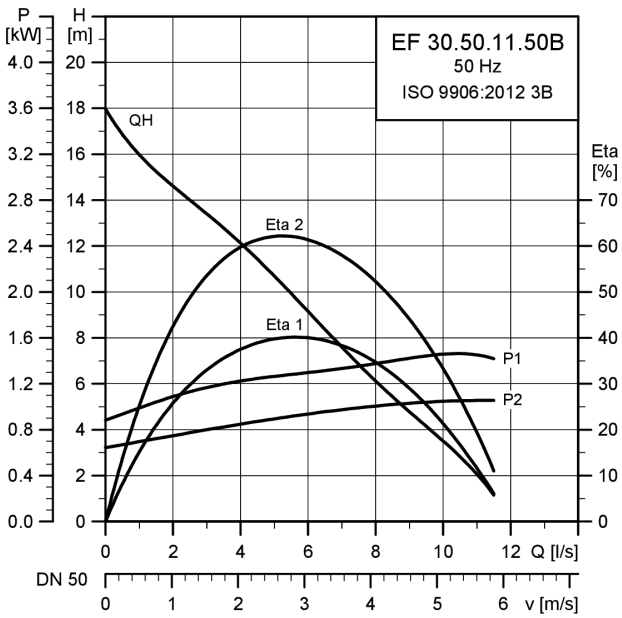
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

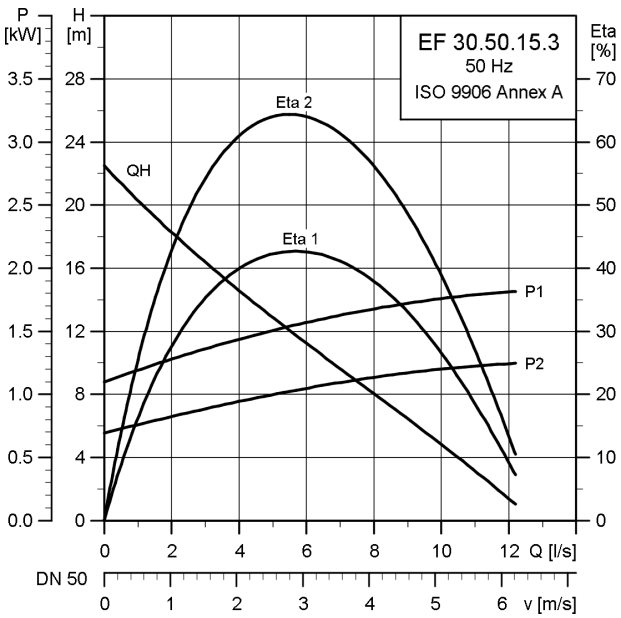

EF 30.50.06.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.09.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.06.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.11.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


EF 30.50.15.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]

EF / EF AUTOADAPT

EF / EF AUTOADAPT: BOMBAS DE ACHIQUE Y EFLUENTE EN FUNDICIÓN - 30MM PASO DE SÓLIDOS

La bomba GRUNDFOS EF es una bomba portátil para aplicaciones domésticas e industriales.
La bomba tiene un impulsor semiabierto con paso libre de 30 mm y es adecuado para bombeo de:

- drenaje y agua superficial con pequeñas impurezas
- aguas residuales con fibras, por ejemplo de lavanderías
- aguas residuales sin descarga de inodoros
- aguas residuales de edificios comerciales sin descarga de inodoro

Líquido bombeado: Valor de pH entre 4 y 10
Temperatura del líquido: 0°C a + 40°C
Para periodos más cortos (máximo 3 minutos) se permite una temperatura de hasta +60 °C (solamente versiones no Ex).
Impulsor: semiabierto de 30 mm de paso de sólidos
Clase de aislamiento: F (155 °C)
Grado de protección: IP 68
Longitud de cable: Estándar 10 m
Bajo pedido: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Cables de alimentación apantallados para uso con variador de frecuencia
Condiciones de funcionamiento:

- S1 > completamente sumergida
- S3 > parcialmente sumergida

Diámetro de descarga: 50 mm
Tensión de alimentación:

- 502: 1x230 V, arranque directo [DOL] 50 Hz
- 50B: 3 x 400-415 V, arranque directo [DOL] 50 Hz

Versión «E»: Versión electrónica con funciones AUTOADAPT
La bomba puede funcionar sin caja de control o interruptor de flotador.
No se debe usar con convertidor de frecuencia
Bombas con nivel integrado y sensores de funcionamiento en seco, protección de motor. Alternancia de bomba automática, salida de relé de alarma, funcionamiento autónomo y supervisión.
Interfaz de comunicación disponible
Versión «A»: bomba conectada a una caja de control CU 100

MPG WA

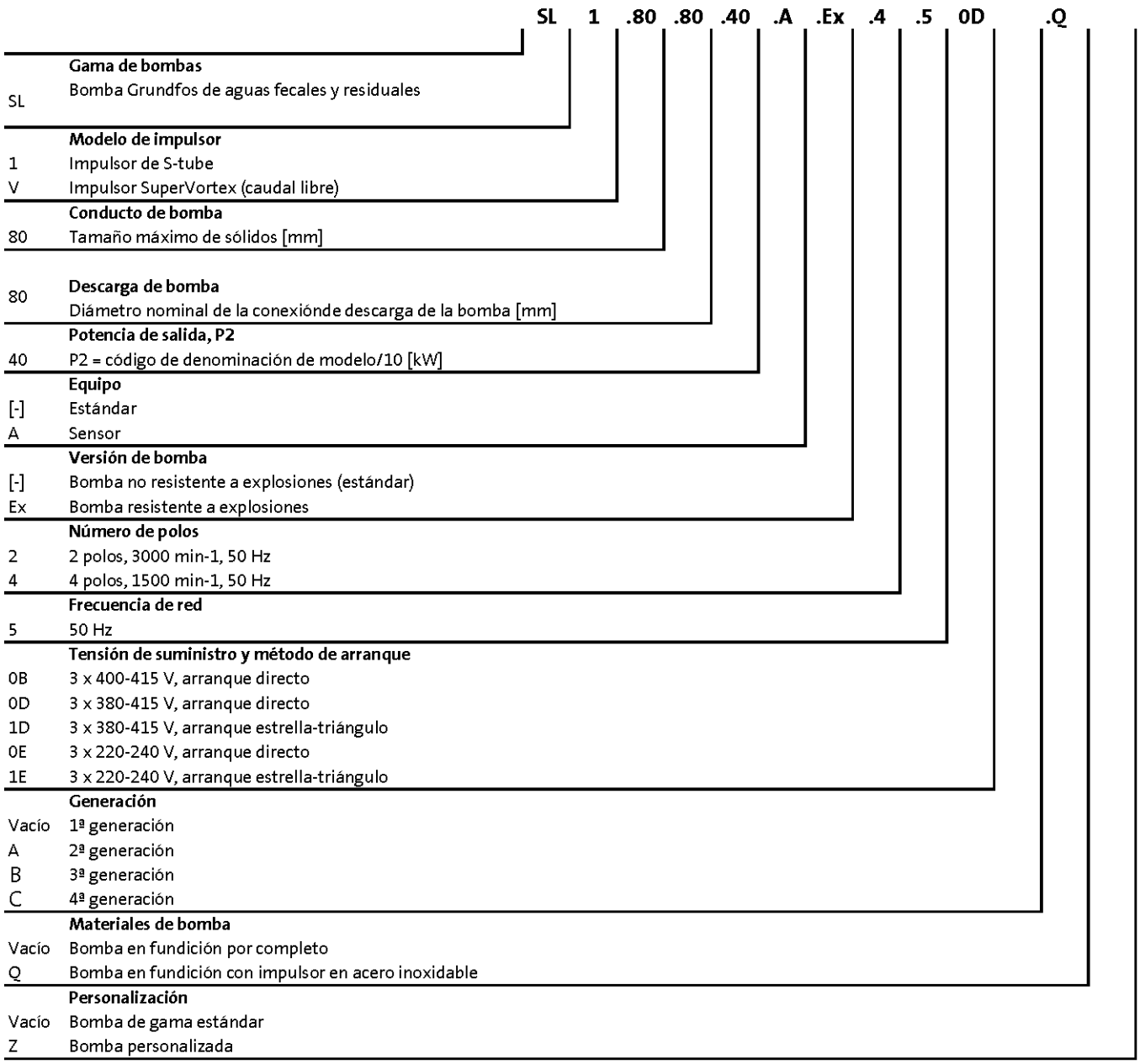
Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Ex	Auto Adapt	Nombre del producto	Código	Euros
1 x 230V							
R2	0.60	4.8			**EF30.50.06.2.1.502**	96106546	**2.330**
			•		**EF30.50.06.Ex.2.1.502.Z**	96106547	**2.809**
		6.5		•	**EF30.50.06.E.2.1.502**	96877508	**3.910**
			•	•	**EF30.50.06.E.Ex.2.1.502**	96877512	**4.342**
	0.90	6.1			**EF30.50.09.2.1.502**	96115111	**2.500**
				•	**EF30.50.09.E.2.1.502**	96877515	**4.069**
			•		**EF30.50.09.Ex.2.1.502**	96115112	**2.988**
			•	•	**EF30.50.09.E.Ex.2.1.502**	96877518	**4.500**
	1.10	7.4			**EF30.50.11.2.1.502**	96106554	**2.674**
				•	**EF30.50.11.E.2.1.502**	96875101	**4.231**
			•		**EF30.50.11.Ex.2.1.502**	96106555	**3.171**
			•	•	**EF30.50.11.E.Ex.2.1.502**	96878446	**4.663**
3 x 400-415V							
R2	0.60	2.3			**EF30.50.06.2.50B**	96106550	**2.330**
				•	**EF30.50.06.E.2.50B**	96877510	**3.910**
			•		**EF30.50.06.Ex.2.50B**	96106551	**2.809**
			•	•	**EF30.50.06.E.Ex.2.50B**	96877514	**4.342**
	0.90	2.8			**EF30.50.09.2.50B**	96115115	**2.500**
				•	**EF30.50.09.E.2.50B**	96877516	**4.069**
			•		**EF30.50.09.Ex.2.50B**	96115116	**2.988**
			•	•	**EF30.50.09.E.Ex.2.50B**	96877532	**4.500**
	1.10	3.1			**EF30.50.11.2.50B**	96106558	**2.674**
				•	**EF30.50.11.E.2.50B**	96878445	**4.231**
			•		**EF30.50.11.Ex.2.50B**	96106559	**3.171**
			•	•	**EF30.50.11.E.Ex.2.50B**	96878447	**4.663**
	1.50	3.8			**EF30.50.15.2.50B**	96104196	**3.054**
				•	**EF30.50.15.E.2.50B**	96878448	**4.443**
			•		**EF30.50.15.Ex.2.50B**	96104197	**3.410**

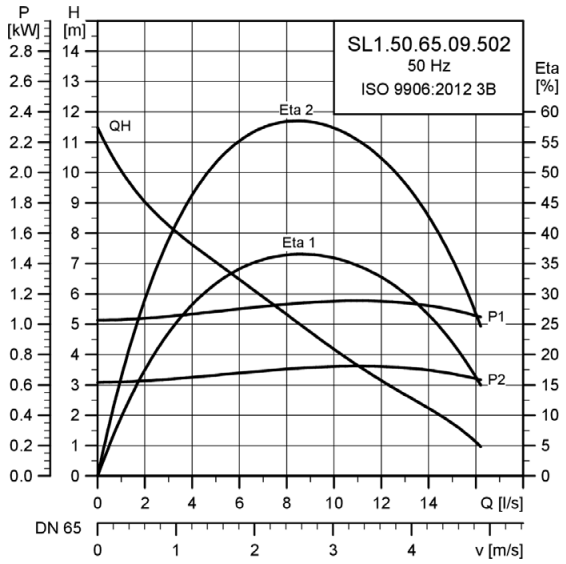
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

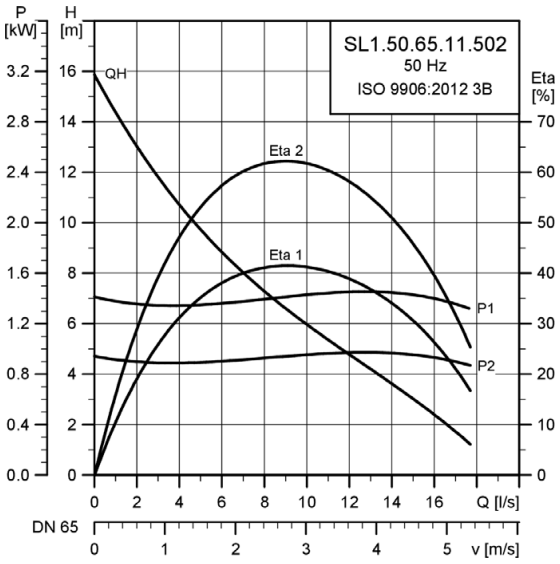
Continuación

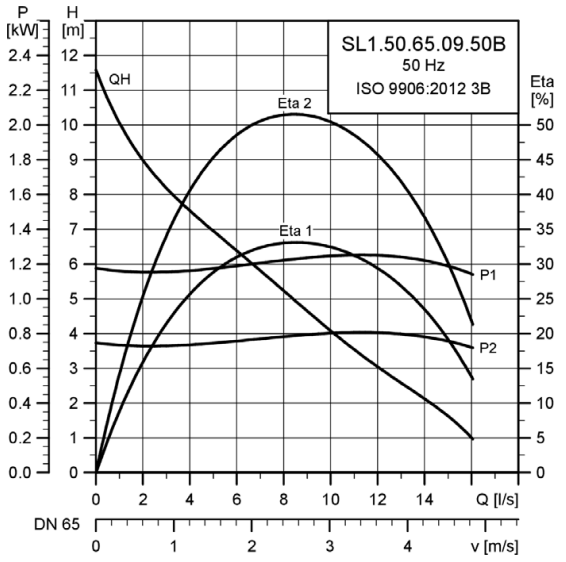
Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Ex	Auto Adapt	Nombre del producto	Código	Euros
R2	1.50	3.8	•	•	**EF30.50.15.E.Ex.2.50B**	96878449	**4.875**

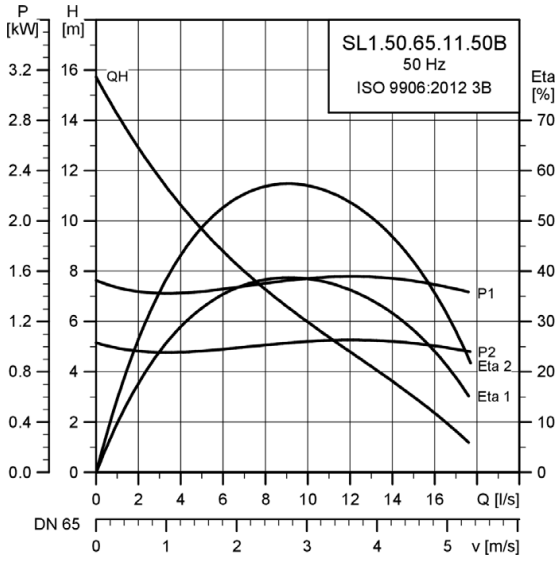
SL1/SLV: Bombas de aguas residuales para instalación sumergida

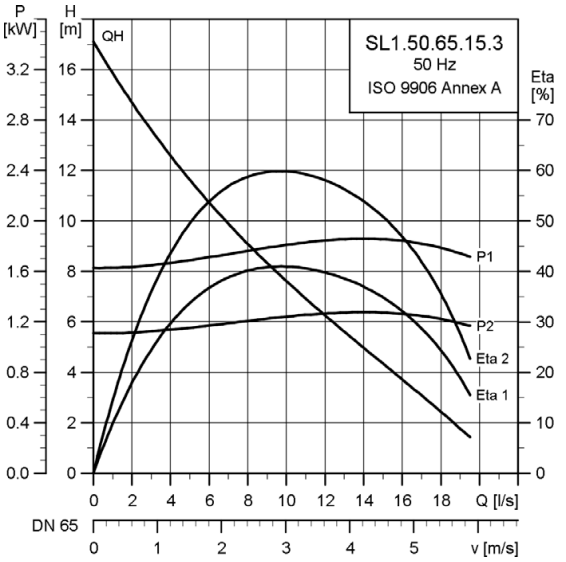



SL1.50.65.09.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.11.502
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.09.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.11.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SL1.50.65.15.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]

SL 1 / SL 1 AUTOADAPT

SL 1 / SL 1 AUTOADAPT: BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN

Bomba centrífuga sumergible, diseñada para el manejo de aguas residuales, agua de proceso y aguas residuales no filtradas.
La bomba está diseñada para operaciones intermitentes y continuas en instalaciones sumergidas.
El revolucionario impulsor S-tube® proporciona un paso esférico libre de sólidos de hasta 50 mm y es adecuado para aguas residuales con un contenido sólidos de hasta 3%.

Líquido bombeado: Valor de pH entre 4 y 10.: 4-10
Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Cortos periodos de tiempo (< 3 minutos) a 60 °C (no aplicable para versiones "Ex")
Impulsor: impulsor monocanal
Clase de aislamiento: F (155 °C) - bajo pedido: H
Temperatura: F (105 °C)
Grado de protección: IP 68
Cable de alimentación: Longitud estándar 10 m
Longitudes alternativas: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Cable apantallado para funcionamiento con variador de frecuencia
Condiciones de trabajo:
- S1 > completamente sumergida
- S3 > parcialmente sumergida

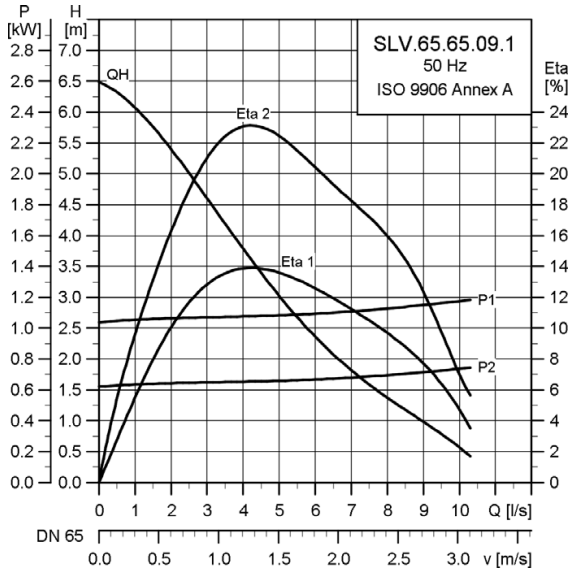
Conexión de descarga: 50 mm
Tensión:
- 502: 1x230 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
- 50B: 3 x 400-415 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]

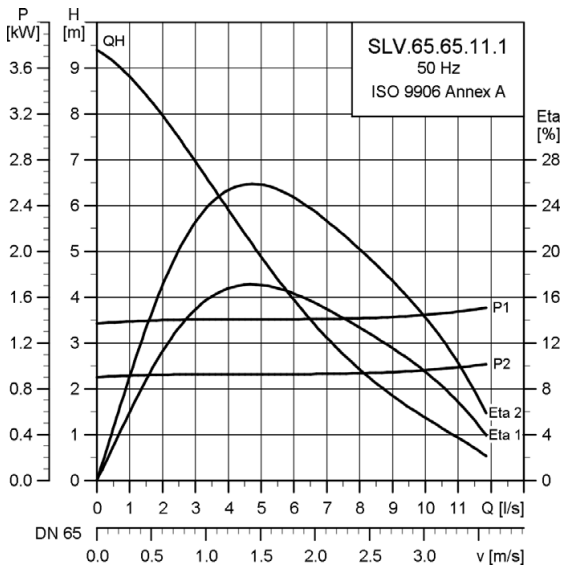
Versión "E": Versión electrónica con funciones AUTOadapt - no apta para unidad de frecuencia externa
Versión "A": Bomba conectada al controlador CU100
Prot. térmica: Interruptor térmico

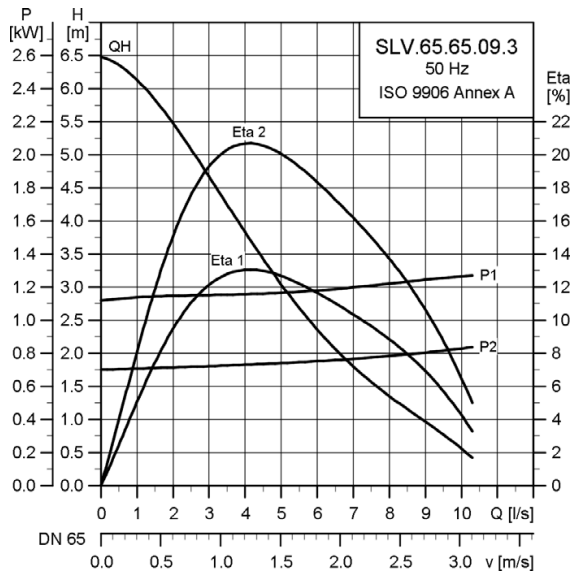
MPG WA

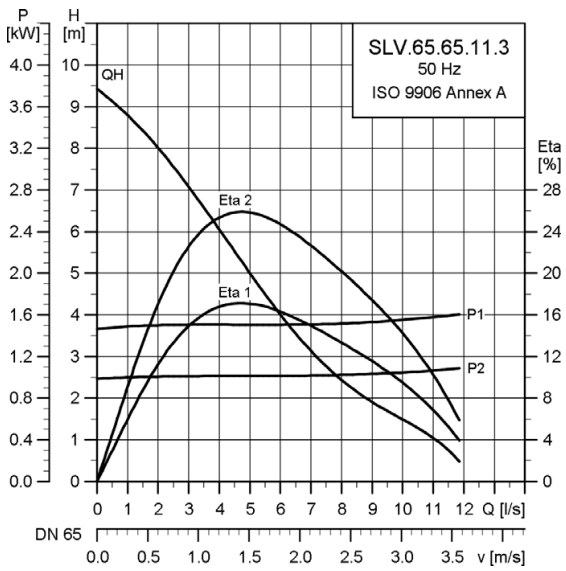
Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Auto Adapt	Nombre del producto	Código	Euros
1 x 230V							
DIN	65	0.90	6.1		**SL1.50.65.09.2.1.502**	96106562	**2.685**
				•	**SL1.50.65.09.E.2.1.502**	96878450	**4.221**
				•	**SL1.50.65.09.E.Ex.2.1.502**	96878452	**4.648**
		1.10	7.4		**SL1.50.65.11.2.1.502**	96104125	**3.047**
				•	**SL1.50.65.11.E.2.1.502**	96878454	**4.559**
				•	**SL1.50.65.11.E.Ex.2.1.502**	96878456	**4.985**
DN		0.90	6.1		**SL1.50.65.09.Ex.2.1.502**	96106563	**3.178**
		1.10	7.4		**SL1.50.65.11.Ex.2.1.502**	96104126	**3.560**
3 x 400-415V							
DIN	65	0.90	2.8		**SL1.50.65.09.2.50B**	96106566	**2.685**
					SL1.50.65.09.Ex.2.50B	96106568	**3.178**
				•	**SL1.50.65.09.E.2.50B**	96878451	**4.221**
				•	**SL1.50.65.09.E.Ex.2.50B**	96878453	**4.648**
		1.10	3.1		**SL1.50.65.11.2.50B**	96104129	**3.047**
					SL1.50.65.11.Ex.2.50B	96104131	**3.560**
				•	**SL1.50.65.11.E.2.50B**	96878455	**4.559**
				•	**SL1.50.65.11.E.Ex.2.50B**	96878457	**4.985**
		1.50	3.8		**SL1.50.65.15.2.50B**	96104118	**3.933**
					SL1.50.65.15.Ex.2.50B	96104120	**4.285**
				•	**SL1.50.65.15.E.2.50B**	96878458	**5.201**
				•	**SL1.50.65.15.E.Ex.2.50B**	96878472	**5.628**

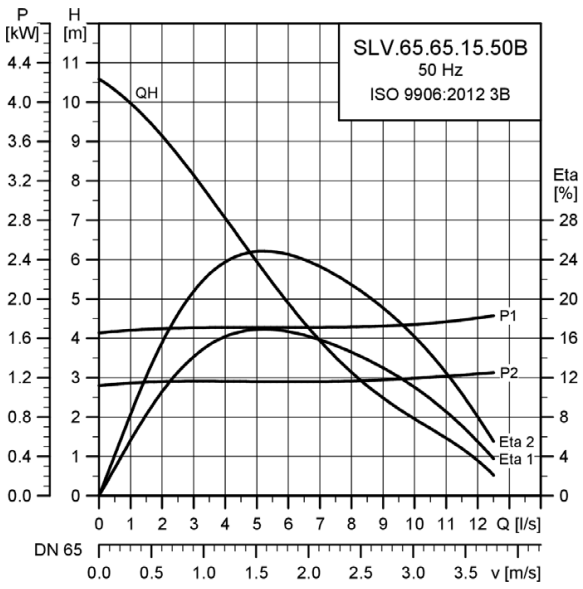
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


SLV.65.65.09.1
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.11.1
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.09.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.11.3
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


SLV.65.65.15.50B
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]

SLV / SLV AUTOADAPT

SLV / SLV AUTOADAPT: BOMBAS SUMERGIBLES DE AGUAS RESIDUALES EN FUNDICIÓN CON IMPULSOR VÓRTEX - 65 MM DE PASO LIBRE

Bomba centrífuga monoetapa, diseñada para el manejo de aguas residuales, agua de proceso y aguas residuales no filtradas.
La bomba está diseñada para operaciones intermitentes y continuas en instalaciones sumergidas.
El eficiente impulsor SuperVortex proporciona paso de fibras largas y sólidos de hasta 65 mm y es adecuado para aguas residuales con un contenido de sólidos de hasta 5%.

Líquido bombeado: Valor de pH entre 4 y 10
Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Cortos periodos de tiempo (< 3 minutos) a 60 °C (no aplicable para versiones "Ex")
Impulsor: SuperVortex
Clase de aislamiento: F (155 °C) - bajo pedido: H
Temperatura: F (105 °C)
Grado de protección: IP 68
Cable de alimentación: Longitud estándar 10 m
Longitudes alternativas: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Cable apantallado para funcionamiento con variador de frecuencia
Condiciones de trabajo:
- S1 > completamente sumergida
- S2 > parcialmente sumergida

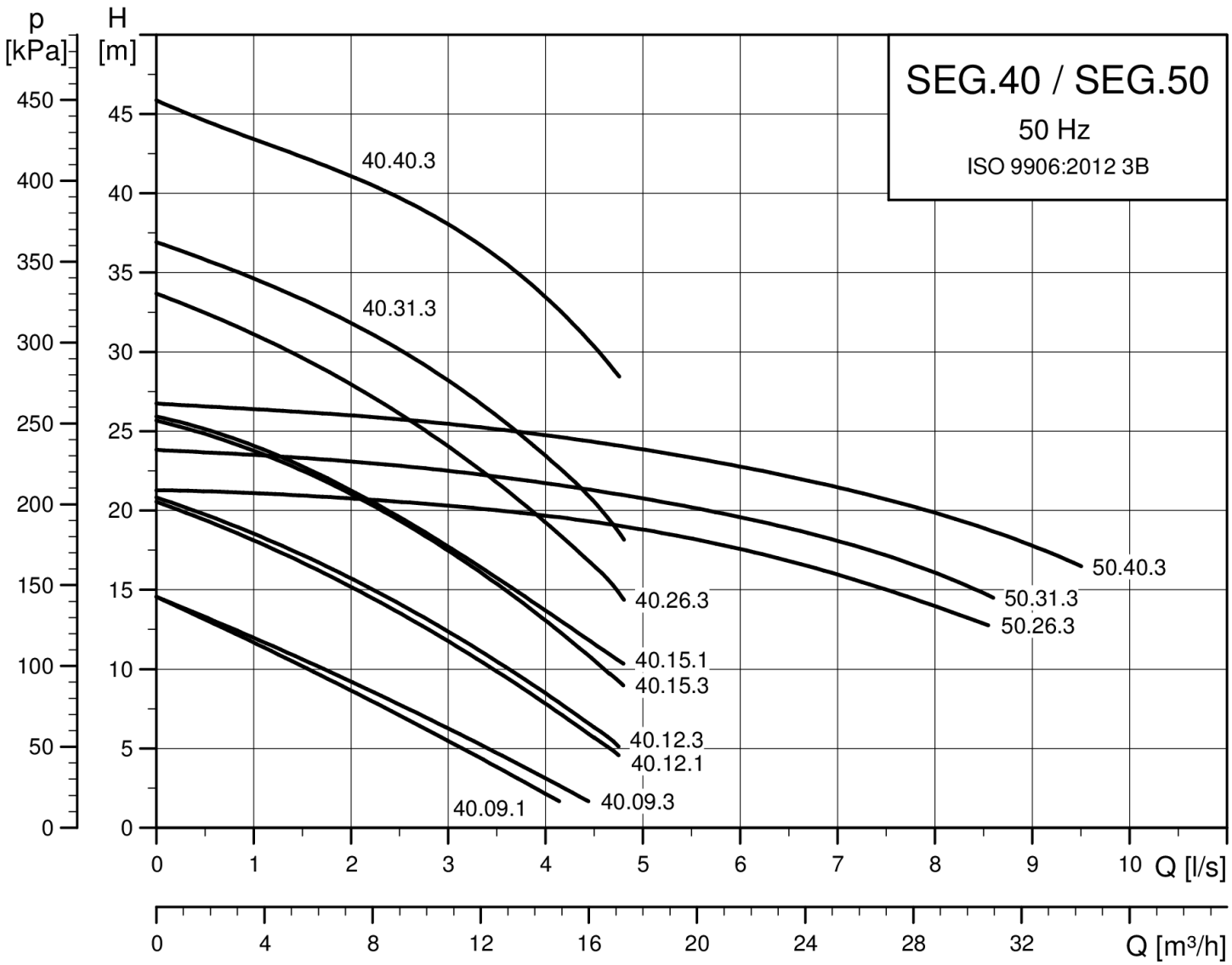
Conexión de descarga:: 50 mm
Tensión:
- 502: 1x230 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
- 50B: 3 x 400-415 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]

Versión "E": Versión electrónica con funciones AUTOadapt - no apta para unidad de frecuencia externa
Versión "A": Bomba conectada al controlador CU100
Prot. térmica: Interruptor térmico

MPG WA

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Auto Adapt	Nombre del producto	Código	Euros
1 x 230V							
DIN	65	0.90	6.1		**SLV.65.65.09.2.1.502**	96115119	**2.642**
				•	**SLV.65.65.09.E.2.1.502**	96878474	**4.188**
				•	**SLV.65.65.09.E.Ex.2.1.502**	96878476	**4.615**
		1.10	7.4		**SLV.65.65.11.2.1.502**	96106573	**2.966**
				•	**SLV.65.65.11.E.2.1.502**	96882685	**4.491**
				•	**SLV.65.65.11.E.Ex.2.1.502**	96878480	**4.918**
DN		0.90	6.1		**SLV.65.65.09.Ex.2.1.502**	96115120	**3.132**
		1.10	7.4		**SLV.65.65.11.Ex.2.1.502**	96106574	**3.473**
3 x 400-415V							
DIN	65	0.90	2.8		**SLV.65.65.09.2.50B**	96115123	**2.642**
					SLV.65.65.09.Ex.2.50B	96115124	**3.132**
				•	**SLV.65.65.09.E.2.50B**	96878475	**4.188**
				•	**SLV.65.65.09.E.Ex.2.50B**	96878477	**4.615**
		1.10	3.1		**SLV.65.65.11.2.50B**	96106577	**2.877**
					SLV.65.65.11.Ex.2.50B	96106578	**3.473**
				•	**SLV.65.65.11.E.2.50B**	96882686	**4.491**
				•	**SLV.65.65.11.E.Ex.2.50B**	96878481	**4.918**
		1.50	3.8		**SLV.65.65.15.2.50B**	96104192	**3.845**
					SLV.65.65.15.Ex.2.50B	96104193	**4.196**
				•	**SLV.65.65.15.E.2.50B**	96878503	**5.134**
				•	**SLV.65.65.15.E.Ex.2.50B**	96878504	**5.560**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.


p
[kPa]
H
[m]
SEG.40 / SEG.50
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
40.40.3
40.31.3
40.26.3
40.15.1
40.15.3
40.12.3
40.12.1
40.09.1
40.09.3
50.40.3
50.31.3
50.26.3
Q [l/s]
Q [m³/h]

SEG / SEG Autoadapt

SEG / SEG Autoadapt: BOMBAS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN CON SISTEMA TRITURADOR

Las bombas SEG de Grundfos son bombas sumergibles con descarga horizontal, diseñadas específicamente para bombeo presurizado de aguas residuales con descarga desde inodoros.
Las bombas SEG están equipadas con un sistema de triturado, para convertir sólidos destructibles en piezas pequeñas para que puedan ser llevados a través de tuberías de un diámetro relativamente pequeño.

Líquido bombeado: Valor de pH entre 4 y 10
Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Cortos periodos de tiempo (< 3 minutos) a 60 °C (no aplicable para versiones "Ex")
Impulsor: Sistema triturador Grinder
Clase de aislamiento: F (155 °C)- Bajo pedido: H
Clase de temperatura: F (155 °C)
Grado de protección: IP 68
Cable de red: Longitud estándar 10 m
Longitudes alternativas: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
Cable apantallado para funcionamiento con variador de frecuencia

Condiciones de trabajo:
- S1 > completamente sumergida
- S2 > parcialmente sumergida

Tensión:
- 502: 1x230 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
- 50B: 3 x 400-415 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]

Versión "E": Versión electrónica con función AUTOadapt - no apta para variador de frecuencia externo
Versión "A": Bomba conectada a un controlador CU100

Prot. térmica:Interruptor térmico

MPG WB

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Ex	Auto Adapt	Nombre del producto	Código	Euros
1 x 230V								
DIN	40	0.90	6	•		**SEG.40.09.2.1.502**	96075893	**3.057**
					•	**SEG.40.09.EX.2.1.502**	96075894	**3.380**
			8	•	•	**SEG.40.09.E.2.1.502**	96878505	**4.512**
						SEG.40.09.E.Ex.2.1.502	96878507	**4.925**
		1.20		•		**SEG.40.12.2.1.502**	96075901	**3.057**
			7.4		•	**SEG.40.12.EX.2.1.502**	96075902	**3.380**
				•	•	**SEG.40.12.E.2.1.502**	96878509	**4.512**
		1.50	12			**SEG.40.12.E.Ex.2.1.502**	96878512	**4.925**
					•	**SEG.40.15.2.1.502**	98280724	**3.348**
						SEG.40.15.E.2.1.502	98280726	**4.883**
3 x 400-415V								
DIN	40	0.90	3	•		**SEG.40.09.2.50B**	96075897	**3.057**
					•	**SEG.40.09.EX.2.50B**	96075898	**3.380**
			2.8	•	•	**SEG.40.09.E.2.50B**	96878506	**4.512**
						SEG.40.09.E.Ex.2.50B	96878508	**4.925**
		1.20	3	•		**SEG.40.12.2.50B**	96075905	**3.057**
			3.1		•	**SEG.40.12.EX.2.50B**	96075906	**3.380**
				•	•	**SEG.40.12.E.2.50B**	96878510	**4.512**
		1.50	4	•		**SEG.40.12.E.Ex.2.50B**	96878513	**4.925**
			3.8		•	**SEG.40.15.2.50B**	96075909	**3.451**
				•	•	**SEG.40.15.EX.2.50B**	96075910	**3.681**
		2.60	6	•		**SEG.40.15.E.2.50B**	96878514	**4.883**
			5.8		•	**SEG.40.15.E.Ex.2.50B**	96878515	**5.171**
				•	•	**SEG.40.26.2.50B**	96075913	**4.283**
		3.10	7	•		**SEG.40.26.EX.2.50B**	96075914	**4.481**
			6.3		•	**SEG.40.26.E.2.50B**	96878516	**5.825**
				•	•	**SEG.40.26.E.Ex.2.50B**	96878517	**6.120**
		4.00	8	•		**SEG.40.31.2.50B**	96075915	**4.437**
						SEG.40.31.EX.2.50B	96075916	**4.634**
					•	**SEG.40.31.E.2.50B**	96878518	**5.970**
					•	**SEG.40.31.E.Ex.2.50B**	96878519	**6.265**
						SEG.40.40.2.50B	96075917	**5.176**
						SEG.40.40.EX.2.50B	96075918	**5.406**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Continuación

Conexión de impulsión	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Ex	Auto Adapt	Nombre del producto	Código	Euros
DIN	40	4.00	8.2		•	**SEG.40.40.E.2.50B**	96878520	**6.667**
				•	•	**SEG.40.40.E.Ex.2.50B**	96878521	**6.993**
	50	2.60	6			**SEG.50.26.2.50B**	99274384	**4.499**
			5.8		•	**SEG.50.26.E.2.50B**	99274434	**6.114**
		3.10	7			**SEG.50.31.2.50B**	99274386	**4.659**
			6.3		•	**SEG.50.31.E.2.50B**	99274436	**6.268**
		4.00	8			**SEG.50.40.2.50B**	99274388	**5.435**
			8.2		•	**SEG.50.40.E.2.50B**	99274438	**6.998**

APG

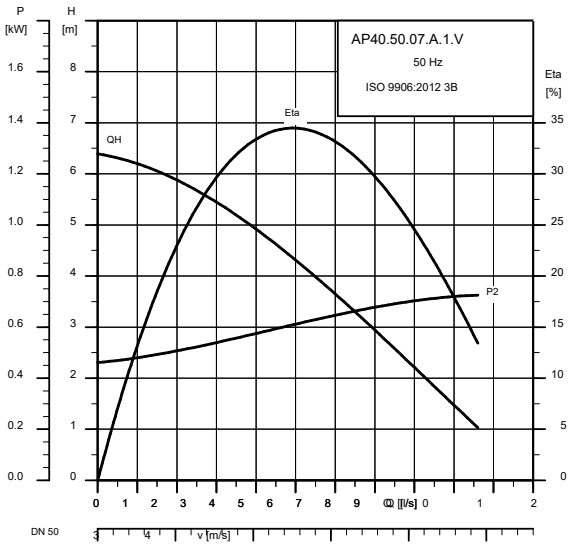
APG: GRAN TRITURADORA/CORTADORA PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA

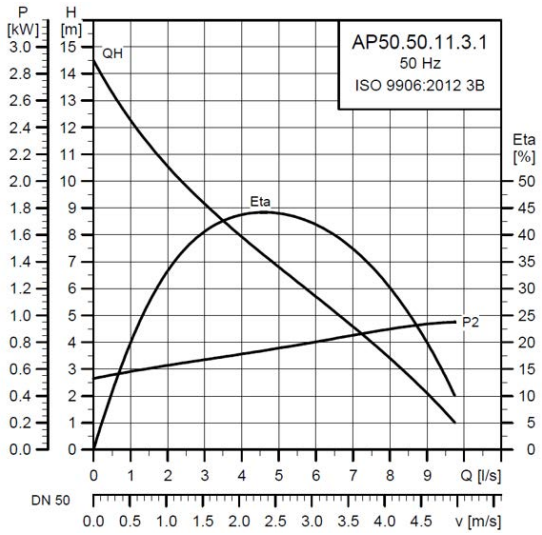
Las bombas Grundfos APG están diseñadas para bombear aguas residuales, aguas fangosas, aguas subterráneas y aguas fecales. Equipado con un sistema de corte que corta todos los sólidos destructibles en trozos pequeños.

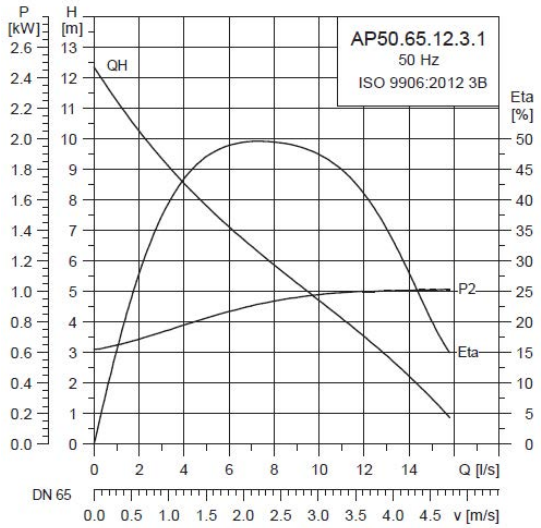
Líquido bombeado: Valor de pH: 4-10
Temperatura del líquido: 0 ° C a + 40 ° C
Impulsor: cuchilla
Longitud de cable: estándar 10 m
Tensión de alimentación: 3 x 400-415 voltios 50 Hz DOL
Autoacoplamiento (consulte la página 7,62): uso de APG, referencia 96005353

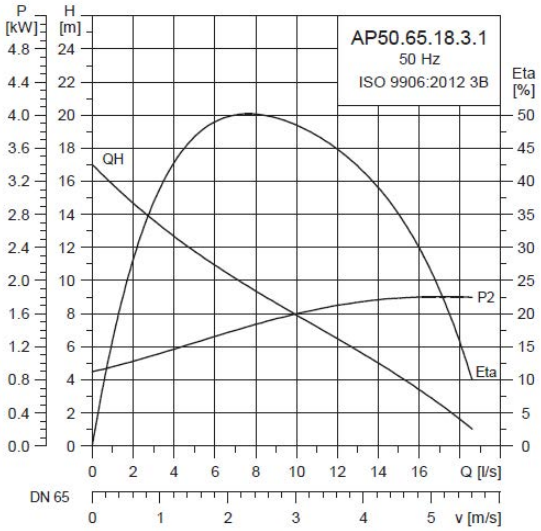
MPG WA

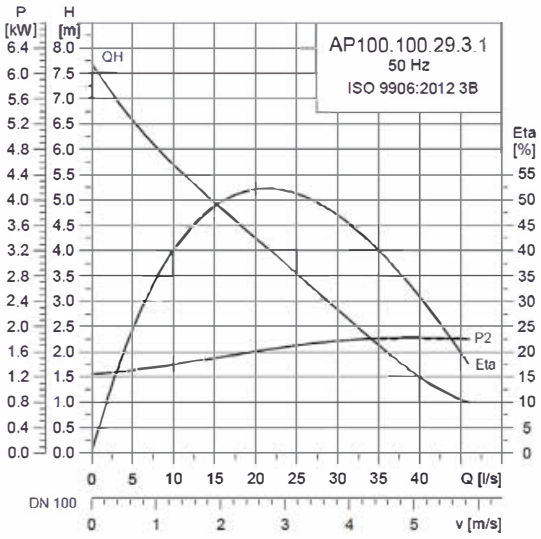
Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	Nombre del producto	Código	Euros
3 x 400V				
50	4.80	**APG.50.48.3 3x400V 10m, w.moist.sens**	96835726	**9.761**
	6.50	**APG.50.65.3 3x400V 10m, w.moist.sens**	96835728	**9.761**
	9.20	**APG.50.92.3 3x400V 10m, w.moist.sens**	96835731	**10.874**


AP40.50.07.A.1.V
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


AP50.50.11.3.1
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta
P2
Q [l/s]
DN 50
v [m/s]


AP50.65.12.3.1
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P2
Eta
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


AP50.65.18.3.1
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P2
Eta
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]


AP100.100.29.3.1
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P2
Eta
Q [l/s]
DN 100
v [m/s]

GRUNDFOS
PRODUCT CENTER

Conoce Grundfos Product Center. Tu herramienta de **búsqueda** y **dimensionamiento** en línea para ayudarte a tomar la decisión correcta.

UN ASISTENTE PERSONAL EN LA PALMA DE LA MANO

Piensa en Grundfos Product Center como tu asistente personal para todo lo relacionado con Grundfos.
Puede recordar tus datos de contacto, cómo prefieres trabajar y tus búsquedas y otras actividades recientes. Basta con iniciar sesión y Grundfos Product Center mostrará todos los elementos recientes y guardados, incluidos los proyectos completos, directamente en la página principal. Además, el sistema está optimizado para su visualización en dispositivos móviles, por lo que podrás acceder a él en cualquier lugar, desde tu smartphone o tableta.

Grundfos Product Center es una herramienta de búsqueda y dimensionamiento en línea que te ayuda a elegir la bomba adecuada para su instalación o sustitución, o a encontrar información sobre las bombas que ya tienes. Puedes dimensionar las bombas, navegar por el catálogo o comprobar el funcionamiento con productos Grundfos, encontrar bombas de repuesto adecuadas y bombas para la manipulación de líquidos específicos.

Y como sistema de búsqueda de productos definitivo para todo Grundfos, nuestro Product Center cubre todos los sectores a los que servimos, incluidos los servicios de construcción domésticos y comerciales, la industria de suministro de agua, la gestión de aguas residuales, la industria y las soluciones OEM.

CURVAS, ESPECIFICACIONES, ARCHIVOS CAD Y MUCHO MÁS

Para cada bomba de nuestro catálogo, Grundfos Product Center te ofrece toda la información que necesitas, incluyendo curvas de la bomba, especificaciones técnicas, archivos CAD, piezas de repuesto disponibles, guías de instalación, vídeos y otra documentación, todo en un mismo lugar en la página de producto de la bomba.
Página de producto de la bomba es la entrada a una enciclopedia virtual de conocimientos útiles sobre la bomba en cuestión.

Medium Aguas residuales

Esta sección de la tarifa de precios de productos Grundfos cubre la parte de la gama de bombas medianas para aguas residuales. Para conocer la gama completa, puedes ponerte en contacto con el responsable de ventas o con la oficina de Grundfos de su zona.

Grundfos tiene una larga reputación como líder mundial en el diseño y fabricación de bombas para aguas residuales de la más alta calidad. Nuestra amplia gama de bombas para aguas residuales de tamaño medio y grande incluye características de diseño e innovaciones que nos diferencian claramente de nuestros competidores.

Las bombas de aguas residuales de Grundfos incorporan tecnologías innovadoras para hacer frente a los retos de las aguas residuales modernas al tiempo que maximizan la e iciencia hidráulica, eléctrica y mecánica.

«Eficacia hidráulica de primera clase sin comprometer el paso libre»

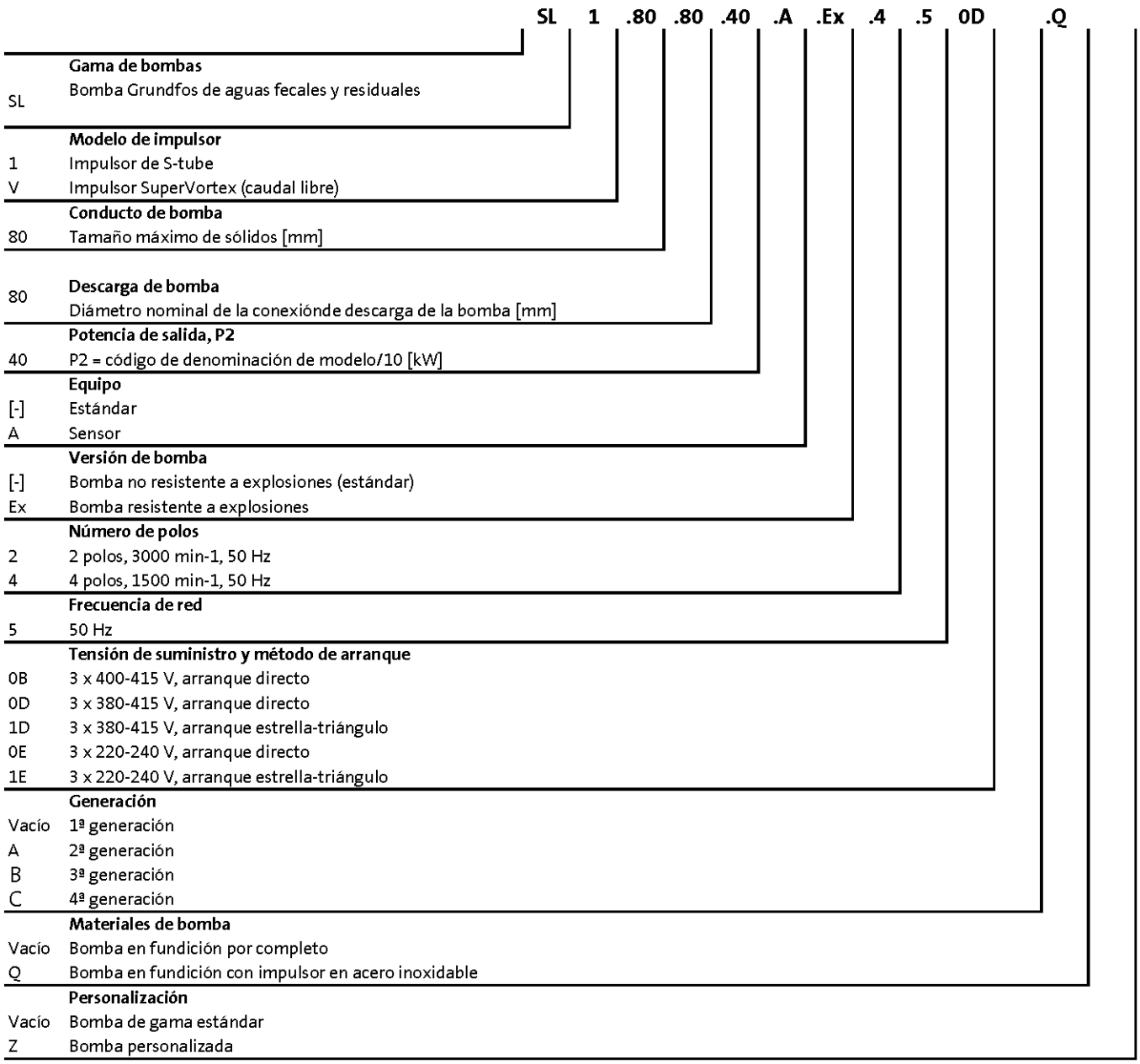
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Servicio fácil (diseño inteligente).
- Fiabilidad y eficiencia energética.
- Impulsores de tubo en S o SuperVortex.

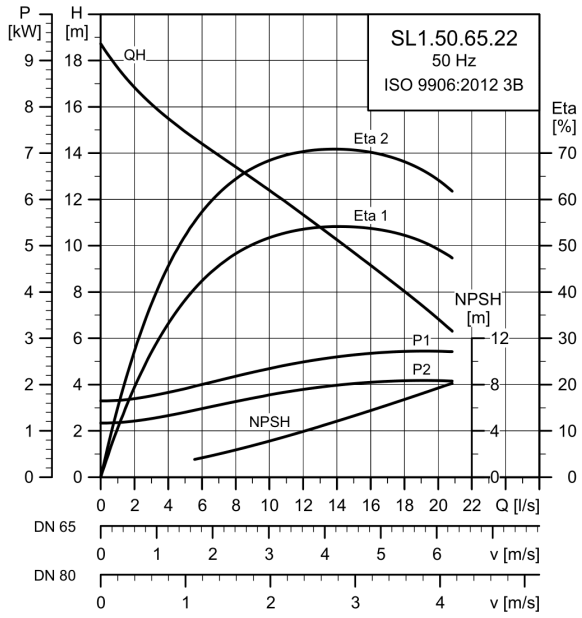
APLICACIONES

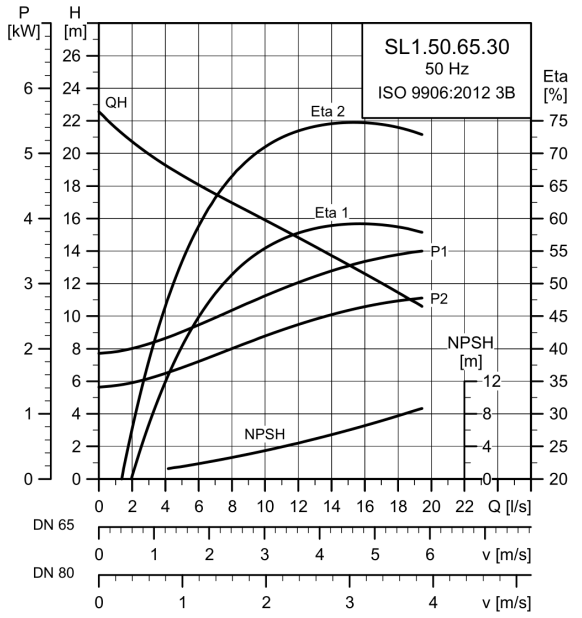
- Drenaje del agua y de las aguas superficiales.
- Aguas residuales industriales.
- Aguas residuales domésticas y municipales.
- Agua de proceso y refrigeración.

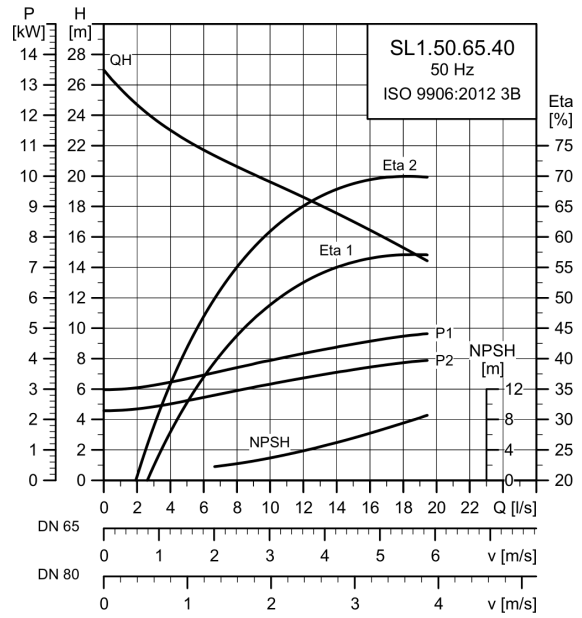
SL1/SLV: Bombas de aguas residuales para instalación sumergida

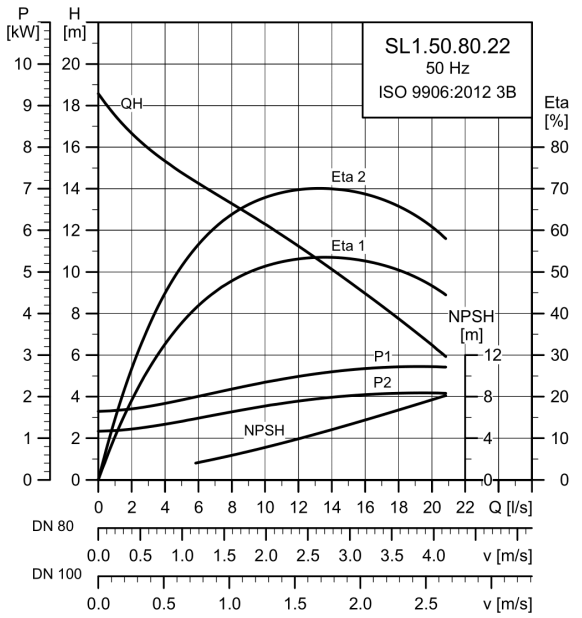


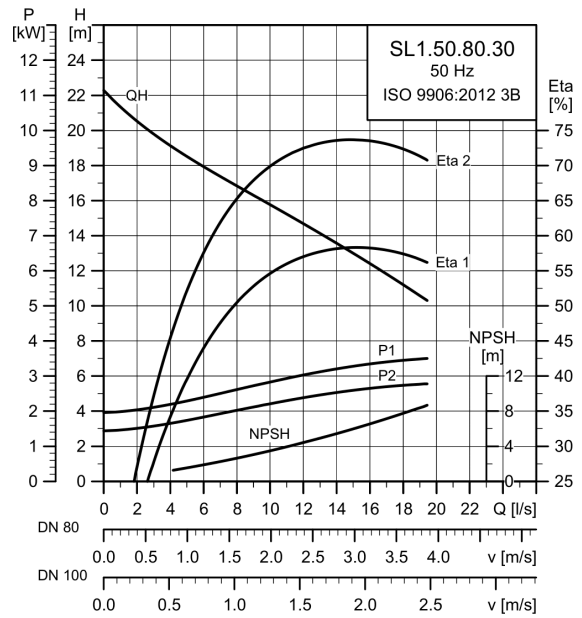
	Gama de bombas
SL	Bomba Grundfos de aguas fecales y residuales
	Modelo de impulsor
1	Impulsor de S-tube
V	Impulsor SuperVortex (caudal libre)
	Conducto de bomba
80	Tamaño máximo de sólidos [mm]
	Descarga de bomba
80	Diámetro nominal de la conexiónde descarga de la bomba [mm]
	Potencia de salida, P2
40	P2 = código de denominación de modelo/10 [kW]
	Equipo
[-]	Estándar
A	Sensor
	Versión de bomba
[-]	Bomba no resistente a explosiones (estándar)
Ex	Bomba resistente a explosiones
	Número de polos
2	2 polos, 3000 min-1, 50 Hz
4	4 polos, 1500 min-1, 50 Hz
	Frecuencia de red
5	50 Hz
	Tensión de suministro y método de arranque
0B	3 x 400-415 V, arranque directo
0D	3 x 380-415 V, arranque directo
1D	3 x 380-415 V, arranque estrella-triángulo
0E	3 x 220-240 V, arranque directo
1E	3 x 220-240 V, arranque estrella-triángulo
	Generación
Vacío	1ª generación
A	2ª generación
B	3ª generación
C	4ª generación
	Materiales de bomba
Vacío	Bomba en fundición por completo
Q	Bomba en fundición con impulsor en acero inoxidable
	Personalización
Vacío	Bomba de gama estándar
Z	Bomba personalizada

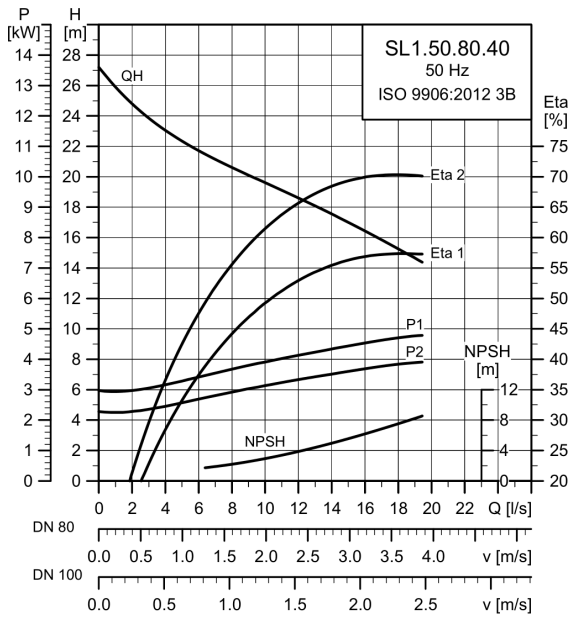

SL1.50.65.22
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

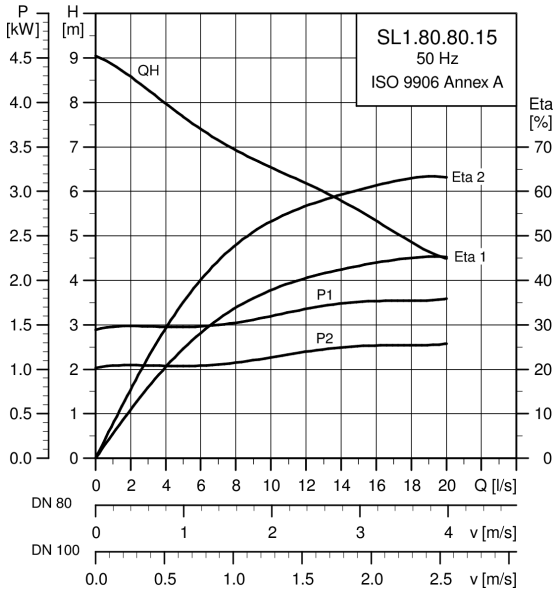

SL1.50.65.30
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

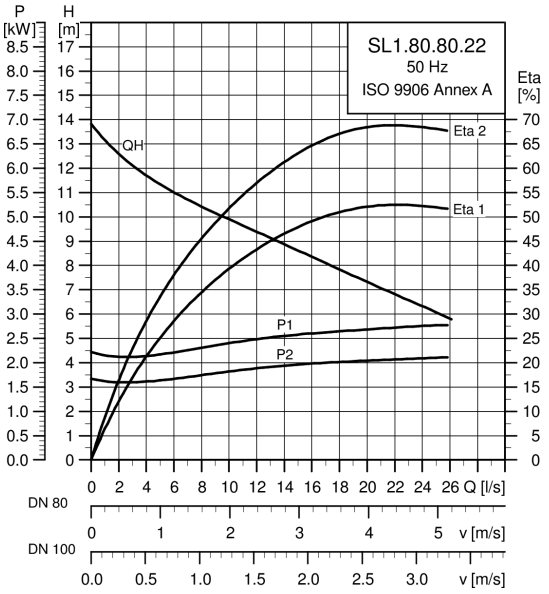

SL1.50.65.40
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

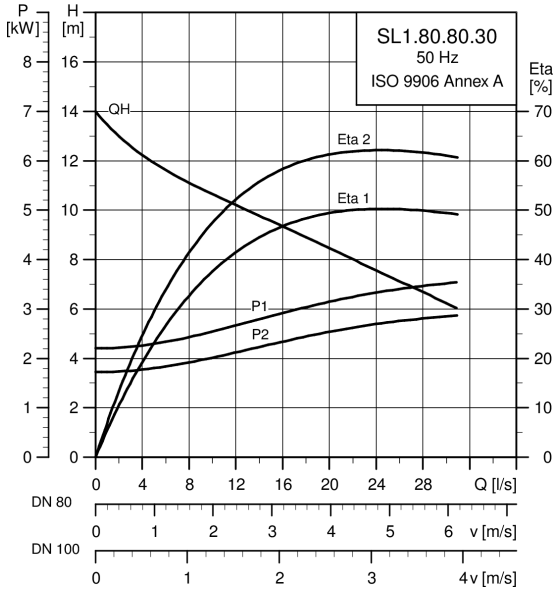

SL1.50.80.22
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

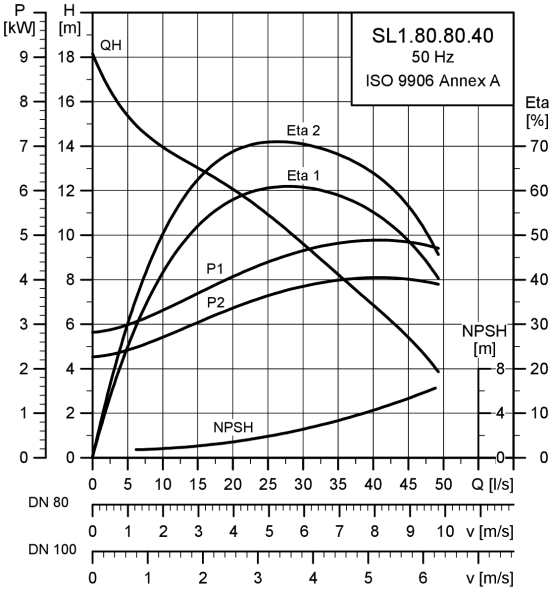

SL1.50.80.30
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

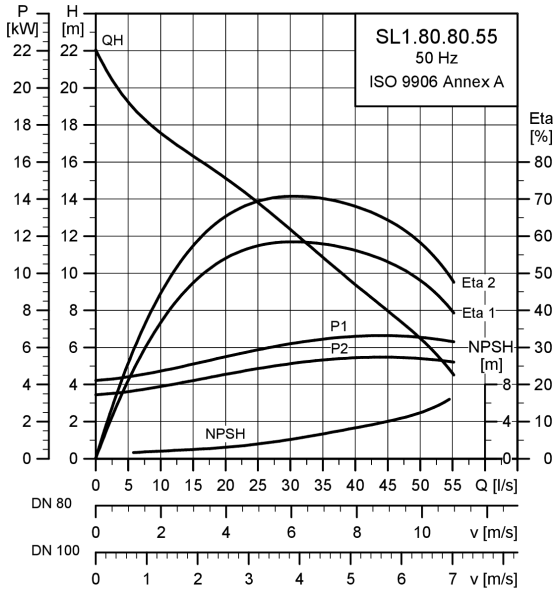

SL1.50.80.40
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

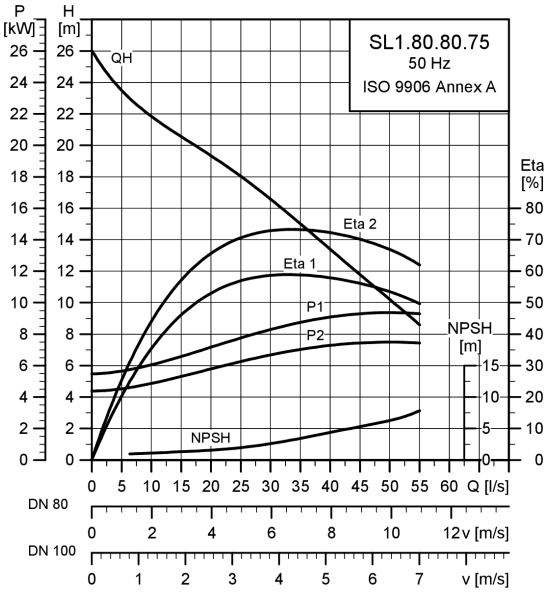

SL1.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

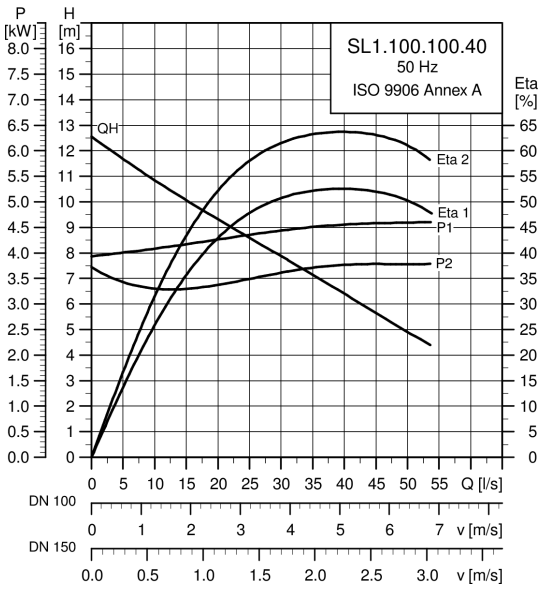

SL1.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

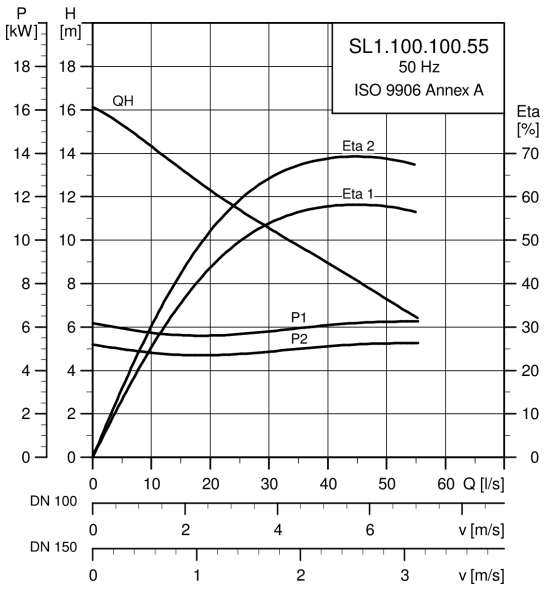

SL1.80.80.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

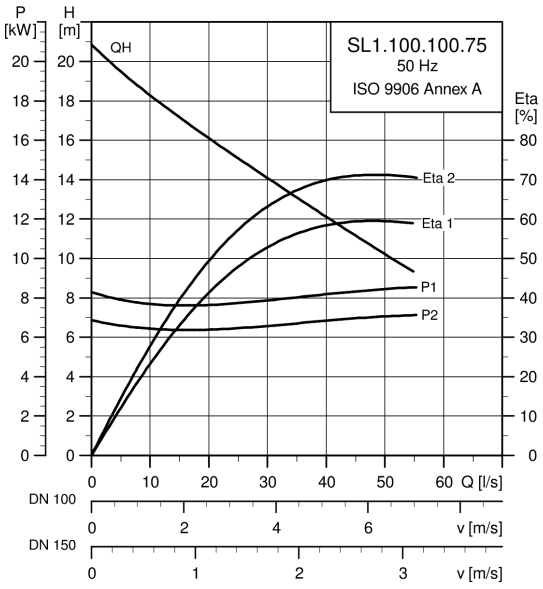

SL1.80.80.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

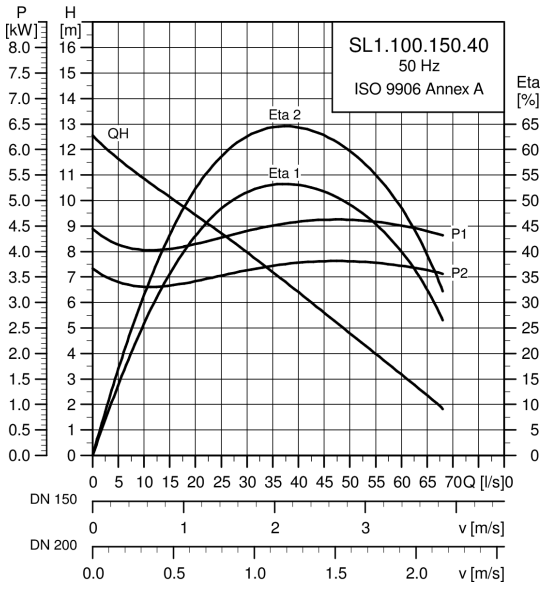

SL1.80.80.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

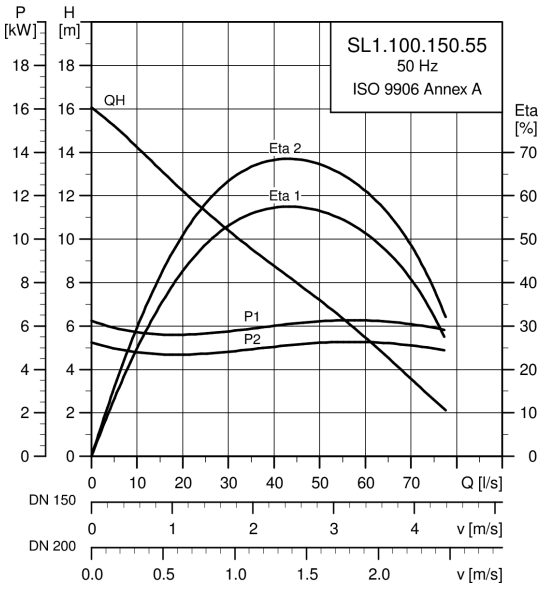

SL1.80.80.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

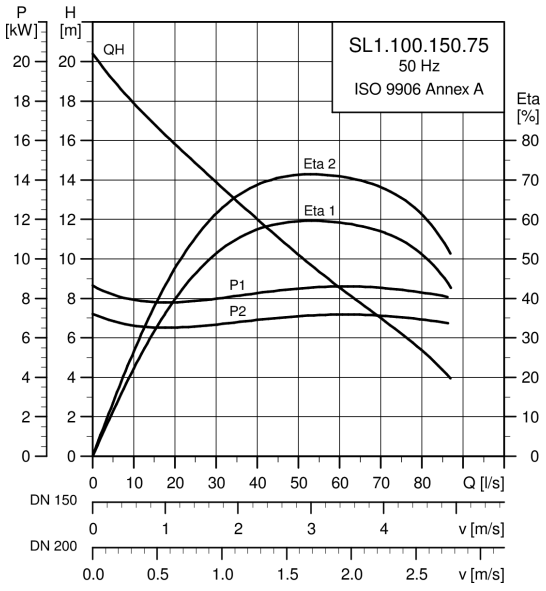

SL1.100.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL1.100.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL1.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SL1.100.150.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL1.100.150.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL1.100.150.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]

SL 1 (1.1-11kW)

SL 1 (1.1-11kW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR S-TUBE

Tipos de instalación:

Instalación sumergida con sistema de autoacoplamiento.
Instalación sumergida, transportablesobre soporte de anillo.

Gama de productos :

Versión estándar: carcasa de la bomba de hierro fundido, impulsor y parte superior del motor EN-GJL-200/250
Versión con sensor: Bomba con Pt1000 en los devanados del estator, sensor WIO y de humedad en el motor

Especificaciones de material :

Q: impulsor de acero inoxidable, carcasa de la bomba y parte superior del motor acc. EN-GJL-200/250
R: completamente en acero inoxidable acc. EN 1,4408
S: carcasa de la bomba de acero inoxidable, otras partes en hierro fundido EN-GJL-250 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)
D: bomba de acero inoxidable, EN 1.4517 / 1.4539 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)

Motores a prueba de explosiones para entornos potencialmente explosivos.
Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)
Motor trifásico de 50 Hz con tensiones: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y / D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y / D)
Todos los tipos de bombas están diseñados para el funcionamiento con convertidor de frecuencia
Máximo 20 arranques por hora.
Valor de pH de 4 a 14

Temperatura del líquido: 0° C a +40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: S-tube
Voltaje: 3 x 380-415 V
Profundidad de instalación máxima: 20 m

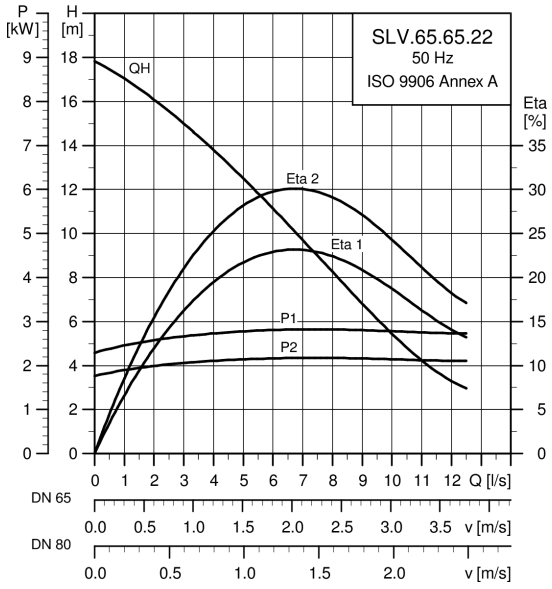
MPG WA

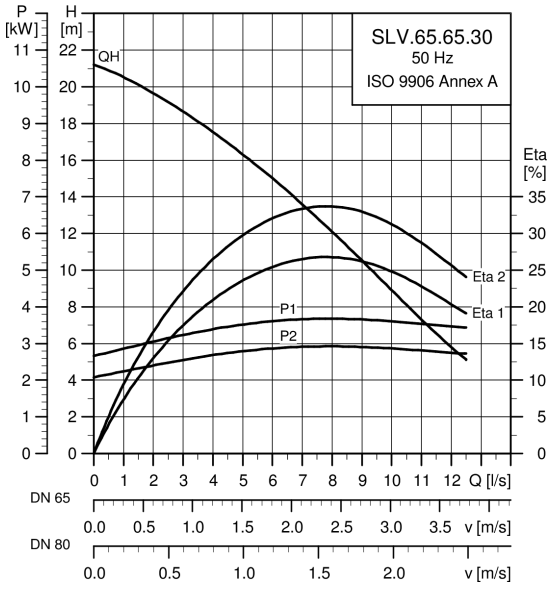
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Sensor en cámara de aceite	Ex	Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415V									
							SL1.50.65.22.2.50D.C	98624257	**4.644**
		2.20	4.7			•	**SL1.50.65.22.EX.2.50D.C**	98626698	**4.894**
					•	•	**SL1.50.65.22.A.EX.2.50D.C**	98626482	**5.735**
							SL1.50.65.30.2.50D.C	98624258	**5.240**
	65	3.00	6.4			•	**SL1.50.65.30.EX.2.50D.C**	98626699	**5.490**
					•	•	**SL1.50.65.30.A.EX.2.50D.C**	98626483	**6.329**
							SL1.50.65.40.2.51D.C	98624259	**6.187**
		4.00	8.2			•	**SL1.50.65.40.EX.2.51D.C**	98626705	**6.187**
					•	•	**SL1.50.65.40.A.EX.2.51D.C**	98626489	**7.023**
65				2			**SL1.50.80.22.2.50D.C**	98617678	**4.738**
		2.20	4.7			•	**SL1.50.80.22.EX.2.50D.C**	98617679	**4.988**
					•	•	**SL1.50.80.22.A.EX.2.50D.C**	98617691	**5.828**
							SL1.50.80.30.2.50D.C	98626076	**5.323**
		3.00	6.4			•	**SL1.50.80.30.EX.2.50D.C**	98626700	**5.573**
					•	•	**SL1.50.80.30.A.EX.2.50D.C**	98626484	**6.411**
							SL1.50.80.40.2.51D.C	98624260	**6.276**
		4.00	8.2			•	**SL1.50.80.40.EX.2.51D.C**	98626708	**6.276**
					•	•	**SL1.50.80.40.A.EX.2.51D.C**	98626492	**7.113**
	80						**SL1.80.80.15.4.50D.C**	98624693	**5.298**
		1.50	3.9			•	**SL1.80.80.15.EX.4.50D.C**	98626615	**5.548**
					•	•	**SL1.80.80.15.A.EX.4.50D.C**	98626399	**6.396**
							SL1.80.80.22.4.50D.C	98624251	**5.699**
		2.20	5.4			•	**SL1.80.80.22.EX.4.50D.C**	98626619	**5.949**
100				4	•	•	**SL1.80.80.22.A.EX.4.50D.C**	98626403	**6.797**
							SL1.80.80.30.4.50D.C	98624669	**7.705**
		3.00	6.9			•	**SL1.80.80.30.EX.4.50D.C**	98626608	**8.200**
					•	•	**SL1.80.80.30.A.EX.4.50D.C**	98626392	**9.044**
							SL1.80.80.40.4.51D.C	98626052	**8.729**
		4.00	9.6			•	**SL1.80.80.40.EX.4.51D.C**	98626676	**9.224**

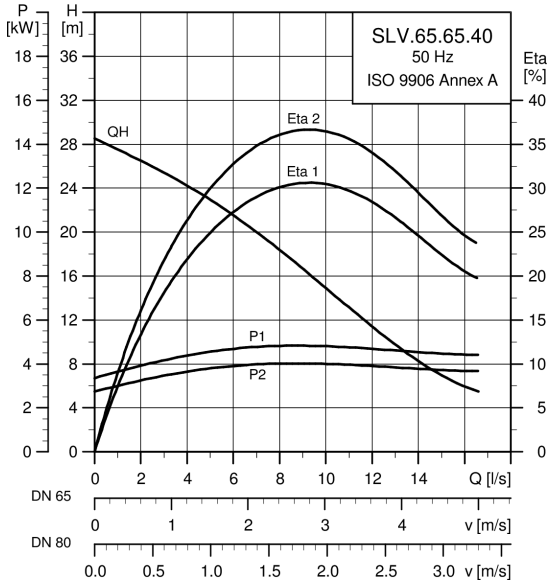
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

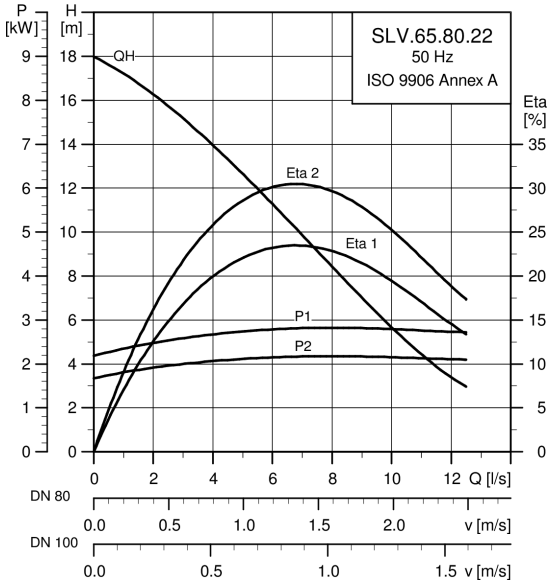
Continuación

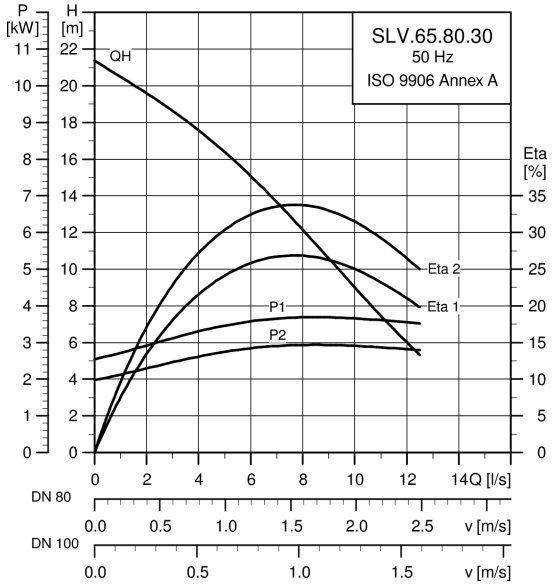
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Sensor en cámara de aceite	Ex	Nombre del producto	Código	Euros
100	80	4.00	9.6	4	•	•	**SL1.80.80.40.A.EX.4.51D.C**	98626460	**10.067**
							SL1.80.80.55.4.51D.C	98624697	**10.071**
		5.50	10.9			•	**SL1.80.80.55.EX.4.51D.C**	98626647	**10.566**
					•	•	**SL1.80.80.55.A.EX.4.51D.C**	98626431	**11.406**
		7.50	14.4				**SL1.80.80.75.4.51D.C**	98624703	**11.479**
						•	**SL1.80.80.75.EX.4.51D.C**	98626687	**12.073**
					•	•	**SL1.80.80.75.A.EX.4.51D.C**	98626471	**12.911**
	100	1.50	3.9				**SL1.80.100.15.4.50D.C**	98625977	**5.315**
						•	**SL1.80.100.15.EX.4.50D.C**	98626616	**5.565**
					•	•	**SL1.80.100.15.A.EX.4.50D.C**	98626400	**6.414**
		2.20	5.4				**SL1.80.100.22.4.50D.C**	98624695	**5.727**
						•	**SL1.80.100.22.EX.4.50D.C**	98626620	**5.977**
					•	•	**SL1.80.100.22.A.EX.4.50D.C**	98626404	**6.825**
		3.00	6.9				**SL1.80.100.30.4.50D.C**	98625966	**7.753**
						•	**SL1.80.100.30.EX.4.50D.C**	98626609	**8.248**
					•	•	**SL1.80.100.30.A.EX.4.50D.C**	98626393	**9.092**
		4.00	9.6				**SL1.80.100.40.4.51D.C**	98626053	**8.755**
						•	**SL1.80.100.40.EX.4.51D.C**	98626677	**9.250**
					•	•	**SL1.80.100.40.A.EX.4.51D.C**	98626461	**10.093**
		5.50	10.9				**SL1.80.100.55.4.51D.C**	98626028	**10.071**
						•	**SL1.80.100.55.EX.4.51D.C**	98626648	**10.566**
					•	•	**SL1.80.100.55.A.EX.4.51D.C**	98626432	**11.406**
		7.50	14.4				**SL1.80.100.75.4.51D.C**	98626066	**11.577**
						•	**SL1.80.100.75.EX.4.51D.C**	98626688	**12.171**
					•	•	**SL1.80.100.75.A.EX.4.51D.C**	98626472	**13.010**
150		4.00	9.6				**SL1.100.100.40.4.51D.C**	98624701	**9.691**
						•	**SL1.100.100.40.EX.4.51D.C**	98626678	**10.186**
					•	•	**SL1.100.100.40.A.EX.4.51D.C**	98626462	**11.027**
		5.50	10.9				**SL1.100.100.55.4.51D.C**	98626029	**11.041**
						•	**SL1.100.100.55.EX.4.51D.C**	98626649	**11.536**
					•	•	**SL1.100.100.55.A.EX.4.51D.C**	98626433	**12.375**
		7.50	14.4				**SL1.100.100.75.4.51D.C**	98626067	**12.393**
						•	**fL1.100.100.75.EX.4.51D.C**	98626689	**12.987**
					•	•	**SL1.100.100.75.A.EX.4.51D.C**	98626473	**13.824**
	150	4.00	9.6				**SL1.100.150.40.4.51D.C**	98626054	**9.840**
						•	**SL1.100.150.40.EX.4.51D.C**	98626679	**10.335**
					•	•	**SL1.100.150.40.A.EX.4.51D.C**	98626463	**11.176**
		5.50	10.9				**SL1.100.150.55.4.51D.C**	98626030	**11.195**
						•	**SL1.100.150.55.EX.4.51D.C**	98626650	**11.690**
					•	•	**SL1.100.150.55.A.EX.4.51D.C**	98626434	**12.529**
		7.50	14.4				**SL1.100.150.75.4.51D.C**	98626068	**12.546**
						•	**SL1.100.150.75.EX.4.51D.C**	98626690	**13.140**
					•	•	**SL1.100.150.75.A.EX.4.51D.C**	98626474	**13.977**

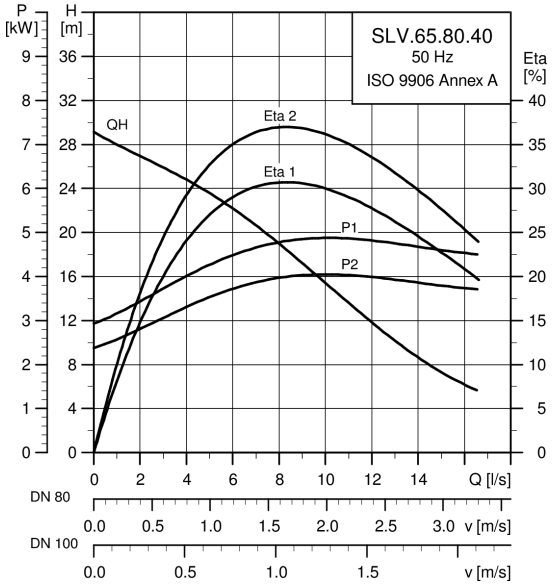

SLV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

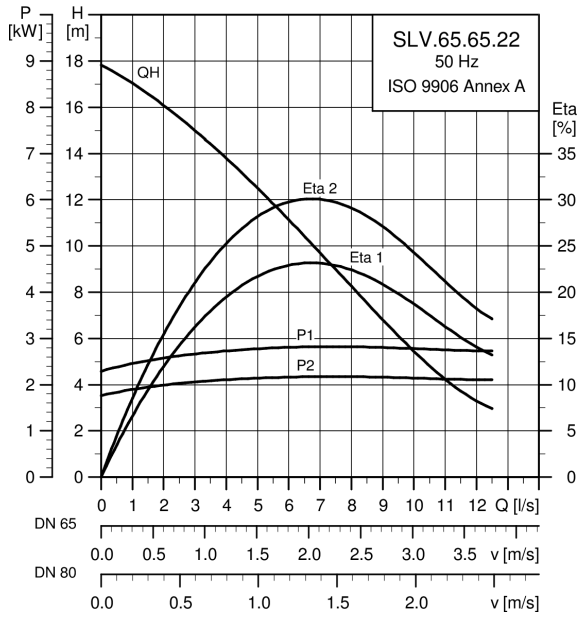

SLV.65.65.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

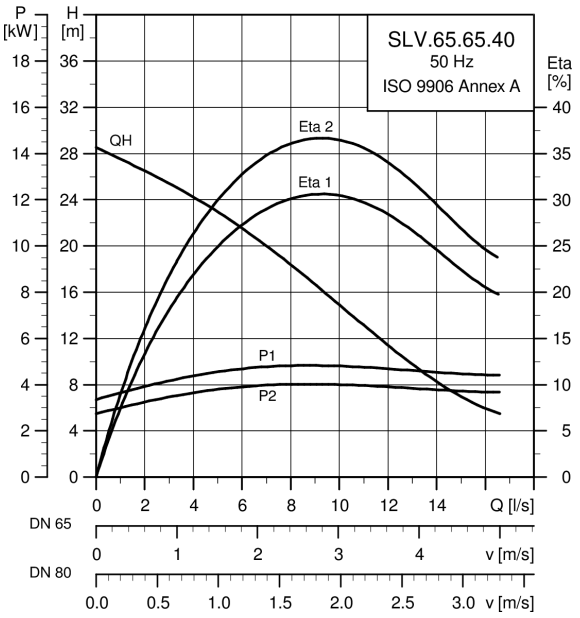

SLV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

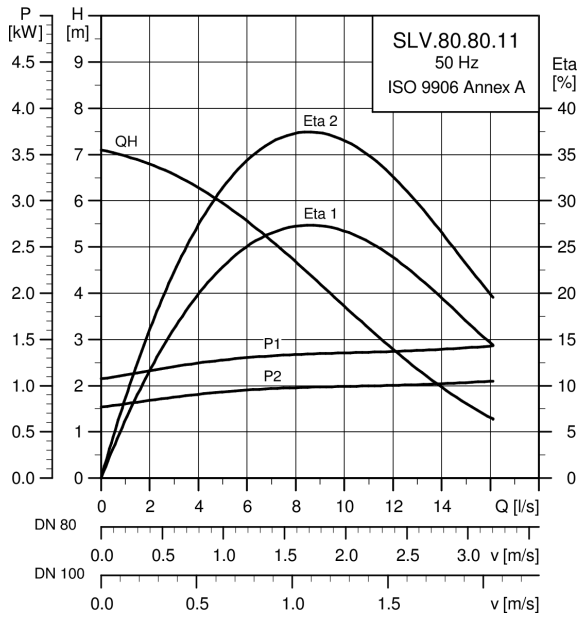

SLV.65.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

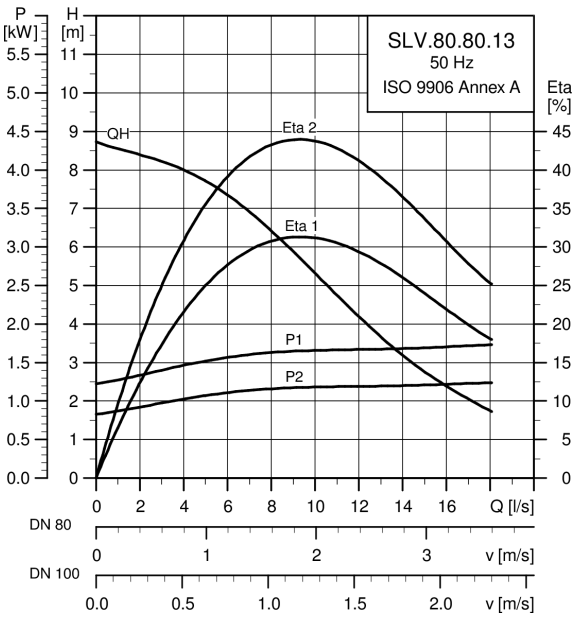

SLV.65.80.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

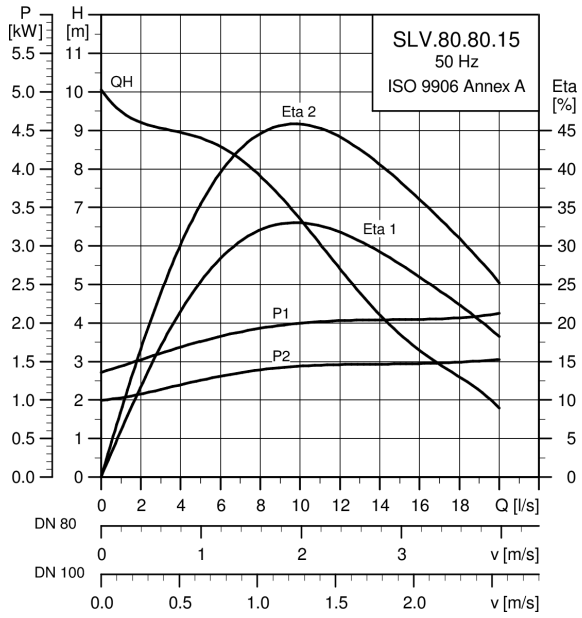

SLV.65.80.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

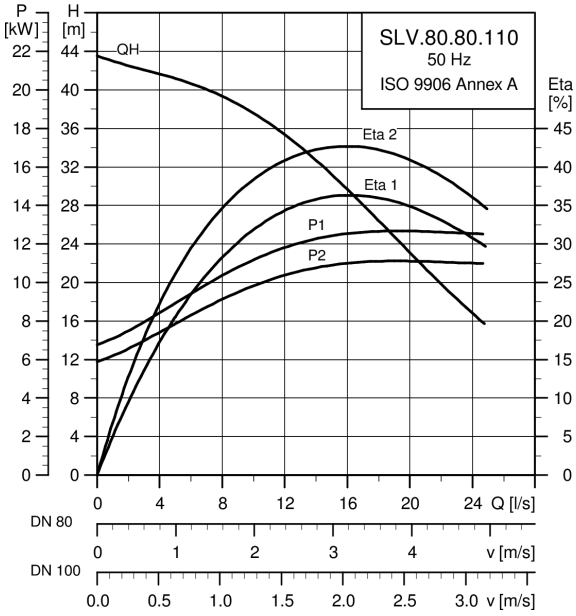

SLV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]
DN 80
v [m/s]

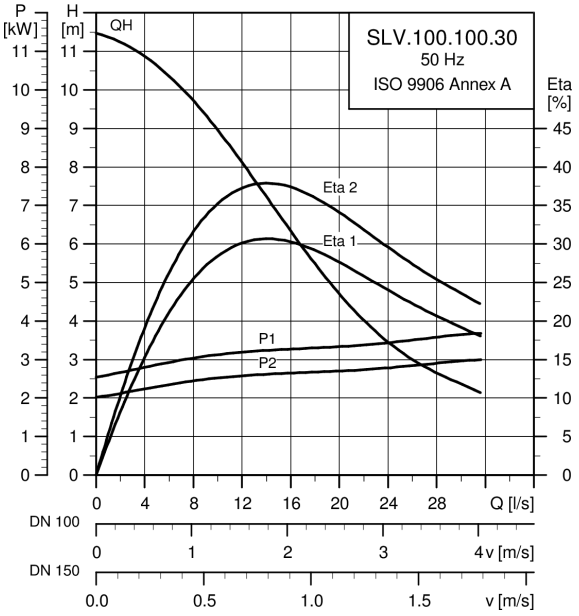

SLV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 65
v [m/s]
DN 80
v [m/s]

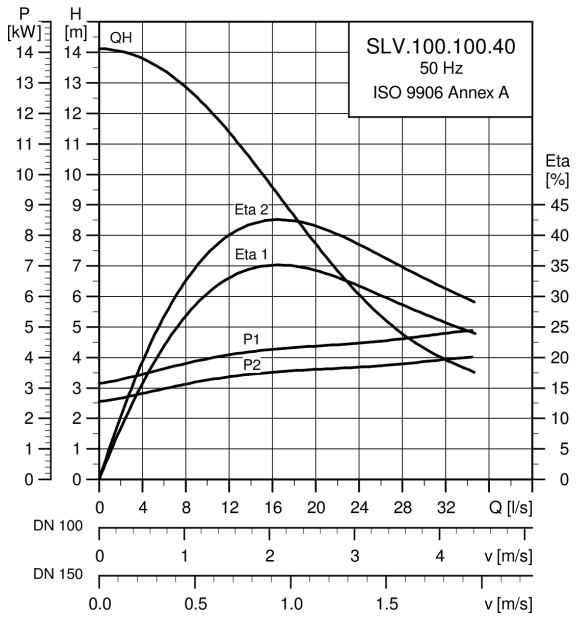

SLV.80.80.11
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

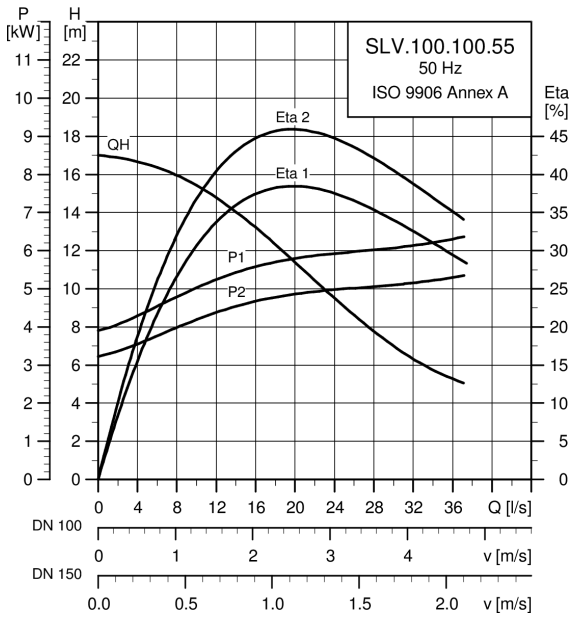

SLV.80.80.13
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

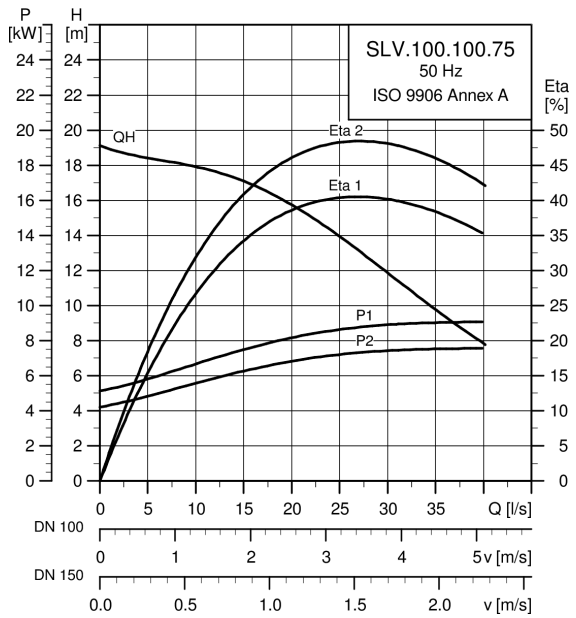

SLV.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]


SLV.80.80.110
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV.100.100.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV.100.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV.100.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

SLV (1.1 - 11kW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX

Tipos de instalación:
Instalación sumergida con sistema de autoacoplamiento
Instalación sumergida, transportable sobre soporte de anillo

Gama de productos:
Versión estándar: carcasa de la bomba de hierro fundido, impulsor y parte superior del motor EN-GJL-200/250
Versión con sensor: Bomba con Pt1000 en los devanados del estator, sensor WIO y de humedad en el motor

Especificaciones de material:
Q: impulsor de acero inoxidable, carcasa de la bomba y parte superior del motor acc. EN-GJL-200/250
R: completamente en acero inoxidable acc. EN 1,4408
S: carcasa de la bomba de acero inoxidable, otras partes en hierro fundido EN-GJL-250 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)
D: bomba de acero inoxidable, EN 1.4517 / 1.4539 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)

Motores a prueba de explosiones para entornos potencialmente explosivos.
Tipos de impulsor: impulsor Supervortex

Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polige (1.500 min-1)
Motor trifásico de 50 Hz con tensiones: (0D: 380-415V, DOL / 1D: 380-415V, Y / D / 0E: 220-240 V, DOL / 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Todos los tipos de bombas están diseñados para el funcionamiento con convertidor de frecuencia
Máximo 20 arranques por hora.
Profundidad de instalación máxima: 20 m

Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: SuperVortex
Longitud del cable: Estándar 10 m
Voltaje: 3 x 380-415 V

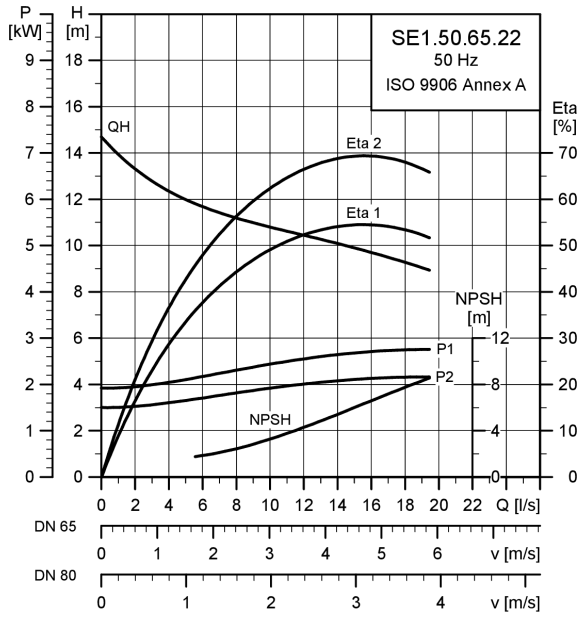
MPG WA

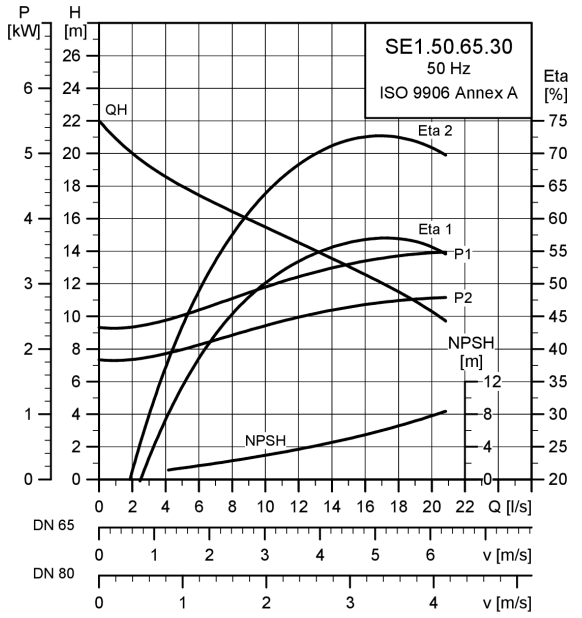
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Sensor en cámara de aceite	Ex	Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415V									
80	65	2.20	4.7	2			**SLV.65.65.22.2.50D.C**	98624199	**5.248**
						•	**SLV.65.65.22.EX.2.50D.C**	98626606	**5.498**
					•	•	**SLV.65.65.22.A.EX.2.50D.C**	98626390	**6.347**
		3.00	6.4				**SLV.65.65.30.2.50D.C**	98624165	**5.441**
						•	**SLV.65.65.30.EX.2.50D.C**	98626604	**5.691**
					•	•	**SLV.65.65.30.A.EX.2.50D.C**	98626388	**6.539**
		4.00	8.2				**SLV.65.65.40.2.51D.C**	98624254	**6.413**
						•	**SLV.65.65.40.EX.2.51D.C**	98626659	**6.413**
					•	•	**SLV.65.65.40.A.EX.2.51D.C**	98626443	**7.260**
	80	1.10	2.9	4			**SLV.80.80.11.4.50D.C**	98625975	**4.994**
						•	**SLV.80.80.11.EX.4.50D.C**	98626611	**5.243**
					•	•	**SLV.80.80.11.A.EX.4.50D.C**	98626395	**6.123**
		1.30	3.8				**SLV.80.80.13.4.50D.C**	98624692	**5.120**
						•	**SLV.80.80.13.EX.4.50D.C**	98626613	**5.369**
					•	•	**SLV.80.80.13.A.EX.4.50D.C**	98626397	**6.249**
		1.50	3.9				**SLV.80.80.15.4.50D.C**	98624694	**5.186**
						•	**SLV.80.80.15.EX.4.50D.C**	98626617	**5.434**
					•	•	**SLV.80.80.15.A.EX.4.50D.C**	98626401	**6.315**
		2.20	4.7	2			**SLV.65.80.22.2.50D.C**	98625961	**5.280**
						•	**SLV.65.80.22.EX.2.50D.C**	98626607	**5.530**
					•	•	**SLV.65.80.22.A.EX.2.50D.C**	98626391	**6.378**
			5.4	4			**SLV.80.80.22.4.50D.C**	98624252	**5.282**
						•	**SLV.80.80.22.EX.4.50D.C**	98626621	**5.530**
					•	•	**SLV.80.80.22.A.EX.4.50D.C**	98626405	**6.412**
		3.00	6.4	2			**SLV.65.80.30.2.50D.C**	98625942	**5.471**
						•	**SLV.65.80.30.EX.2.50D.C**	98626605	**5.721**
					•	•	**SLV.65.80.30.A.EX.2.50D.C**	98626389	**6.569**
		4.00	8.2				**SLV.65.80.40.2.51D.C**	98624699	**6.449**
							SLV.80.80.40.2.51D.C	98626039	**6.382**

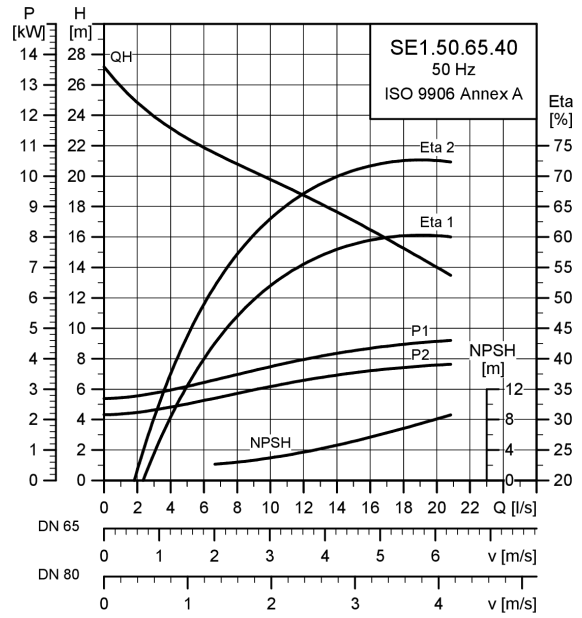
SLV (1.1 - 11kW)

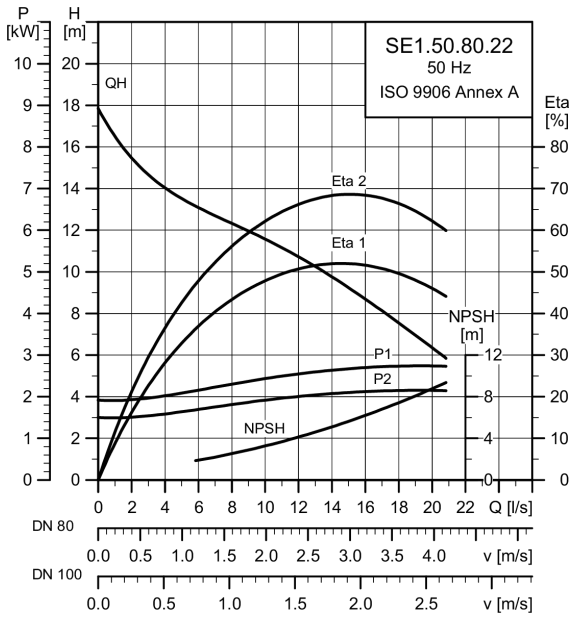
Continuación

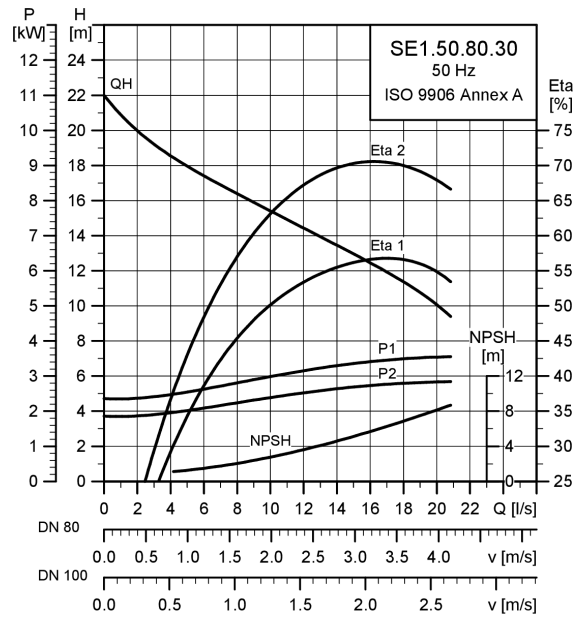
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Sensor en cámara de aceite	Ex	Nombre del producto	Código	Euros
						•	SLV.65.80.40.EX.2.51D.C	98626660	6.449
			8.2	2		•	SLV.80.80.40.EX.2.51D.C	98626661	6.382
					•	•	SLV.65.80.40.A.EX.2.51D.C	98626444	7.295
		4.00			•	•	SLV.80.80.40.A.EX.2.51D.C	98626445	7.267
							SLV.80.80.40.4.51D.C	98624702	5.969
			9.6	4		•	SLV.80.80.40.EX.4.51D.C	98626680	6.461
					•	•	SLV.80.80.40.A.EX.4.51D.C	98626464	7.346
							SLV.80.80.60.2.51D.C	98626041	7.833
		6.00	12.3			•	SLV.80.80.60.EX.2.51D.C	98626663	8.325
	80				•	•	SLV.80.80.60.A.EX.2.51D.C	98626447	9.219
							SLV.80.80.75.2.51D.C	98624255	9.464
		7.50	14.9			•	SLV.80.80.75.EX.2.51D.C	98626669	9.956
				2	•	•	SLV.80.80.75.A.EX.2.51D.C	98626453	10.858
							SLV.80.80.92.2.51D.C	98626047	9.973
		9.20	18			•	SLV.80.80.92.EX.2.51D.C	98626671	10.563
					•	•	SLV.80.80.92.A.EX.2.51D.C	98626455	11.467
							SLV.80.80.110.2.51D.C	98624700	10.988
		11.00	21.6			•	SLV.80.80.110.EX.2.51D.C	98626665	11.578
					•	•	SLV.80.80.110.A.EX.2.51D.C	98626449	12.487
							SLV.80.100.11.4.50D.C	98624691	5.106
		1.10	2.9			•	SLV.80.100.11.EX.4.50D.C	98626612	5.355
					•	•	SLV.80.100.11.A.EX.4.50D.C	98626396	6.236
							SLV.80.100.13.4.50D.C	98625976	5.236
		1.30	3.8			•	SLV.80.100.13.EX.4.50D.C	98626614	5.485
80				4	•	•	SLV.80.100.13.A.EX.4.50D.C	98626398	6.366
							SLV.80.100.15.4.50D.C	98625978	5.302
		1.50	3.9			•	SLV.80.100.15.EX.4.50D.C	98626618	5.551
					•	•	SLV.80.100.15.A.EX.4.50D.C	98626402	6.432
							SLV.80.100.22.4.50D.C	98625979	5.398
		2.20	5.4			•	SLV.80.100.22.EX.4.50D.C	98626622	5.646
					•	•	SLV.80.100.22.A.EX.4.50D.C	98626406	6.528
							SLV.80.100.40.2.51D.C	98626040	6.492
			8.2	2		•	SLV.80.100.40.EX.2.51D.C	98626662	6.492
		4.00			•	•	SLV.80.100.40.A.EX.2.51D.C	98626446	7.378
							SLV.80.100.40.4.51D.C	98626055	6.085
			9.6	4		•	SLV.80.100.40.EX.4.51D.C	98626681	6.577
					•	•	SLV.80.100.40.A.EX.4.51D.C	98626465	7.463
							SLV.80.100.60.2.51D.C	98626042	7.946
		6.00	12.3			•	SLV.80.100.60.EX.2.51D.C	98626664	8.438
	100				•	•	SLV.80.100.60.A.EX.2.51D.C	98626448	9.332
							SLV.80.100.75.2.51D.C	98626046	9.575
		7.50	14.9			•	SLV.80.100.75.EX.2.51D.C	98626670	10.067
				2	•	•	SLV.80.100.75.A.EX.2.51D.C	98626454	10.969
							SLV.80.100.92.2.51D.C	98626048	10.086
		9.20	18			•	SLV.80.100.92.EX.2.51D.C	98626672	10.676
					•	•	SLV.80.100.92.A.EX.2.51D.C	98626456	11.581
							SLV.80.100.110.2.51D.C	98626043	11.104
		11.00	21.6			•	SLV.80.100.110.EX.2.51D.C	98626666	11.695
					•	•	SLV.80.100.110.A.EX.2.51D.C	98626450	12.604
							SLV.100.100.30.4.50D.C	98625967	6.716
		3.00	6.9			•	SLV.100.100.30.EX.4.50D.C	98626610	7.211
					•	•	SLV.100.100.30.A.EX.4.50D.C	98626394	8.057
							SLV.100.100.40.4.51D.C	98626056	7.198
		4.00	9.6			•	SLV.100.100.40.EX.4.51D.C	98626682	7.693
100				4	•	•	SLV.100.100.40.A.EX.4.51D.C	98626466	8.538
							SLV.100.100.55.4.51D.C	98626031	8.631
		5.50	10.9			•	SLV.100.100.55.EX.4.51D.C	98626651	9.126
					•	•	SLV.100.100.55.A.EX.4.51D.C	98626435	9.969
							SLV.100.100.75.4.51D.C	98624704	10.475
		7.50	14.4			•	SLV.100.100.75.EX.4.51D.C	98626691	11.069
					•	•	SLV.100.100.75.A.EX.4.51D.C	98626475	11.909

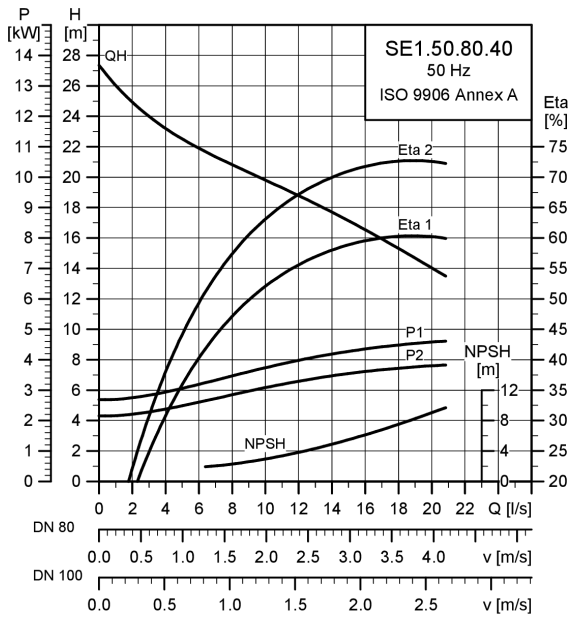

SE1.50.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

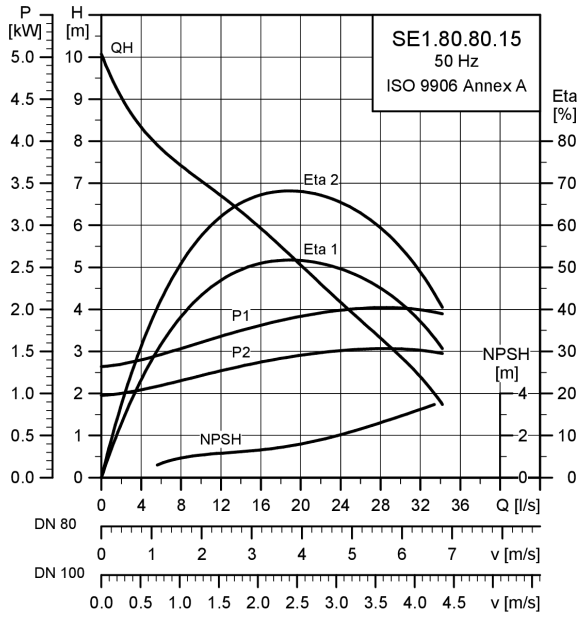

SE1.50.65.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

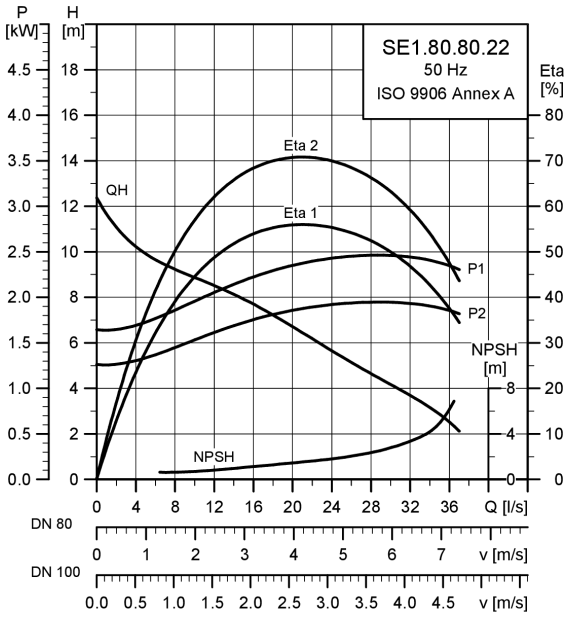

SE1.50.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

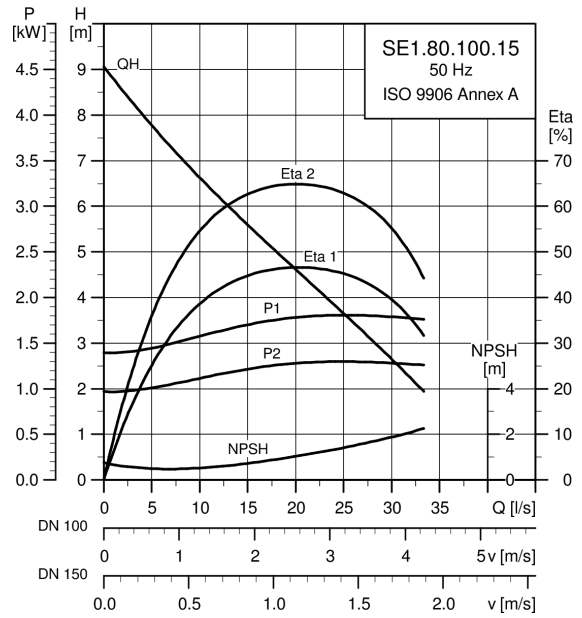

SE1.50.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
NPSH [m]
P1
P2
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

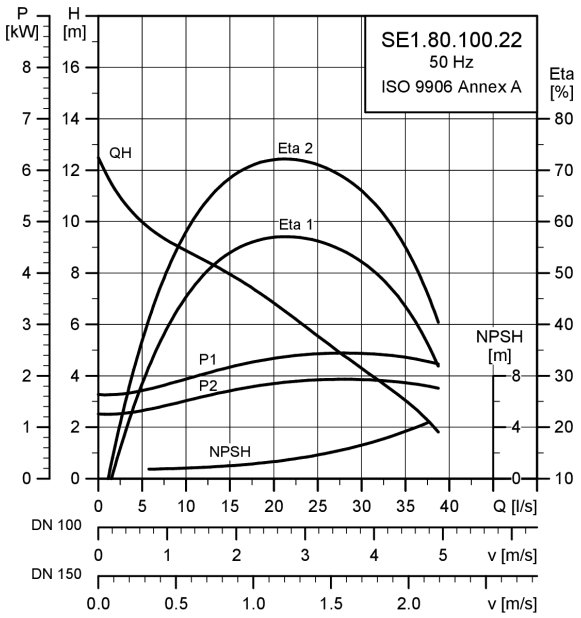

SE1.50.80.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

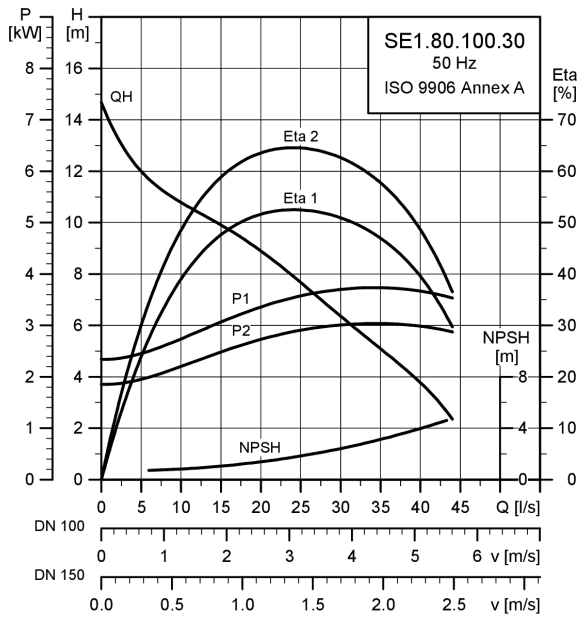

SE1.50.80.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH [m]
NPSH
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

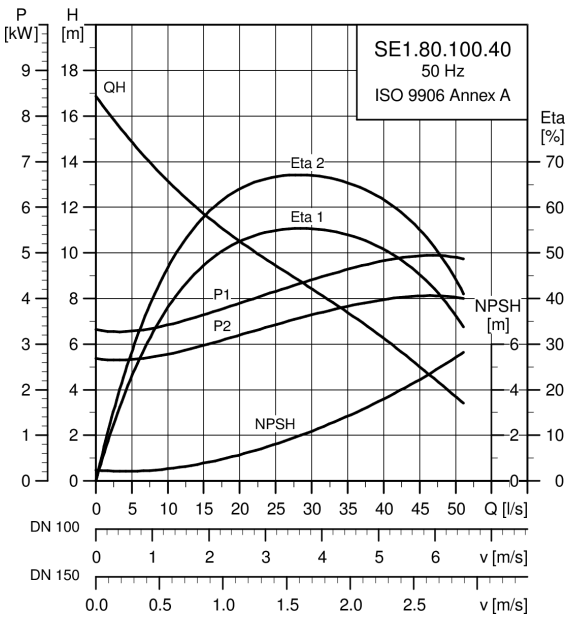

SE1.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

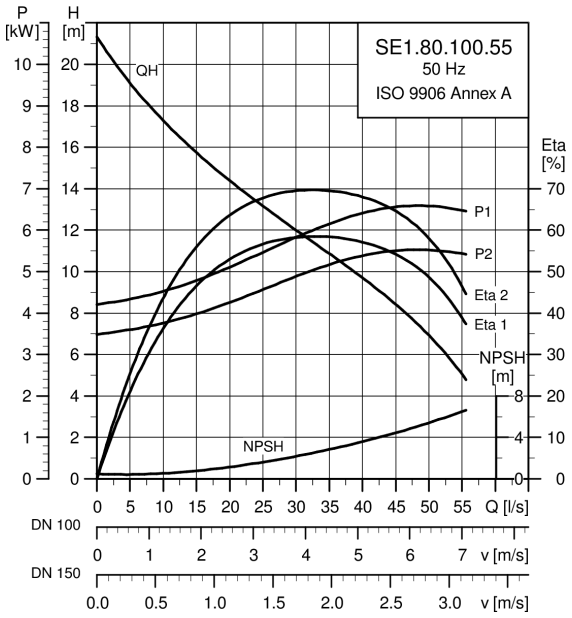

SE1.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
v [m/s]
DN 100
v [m/s]

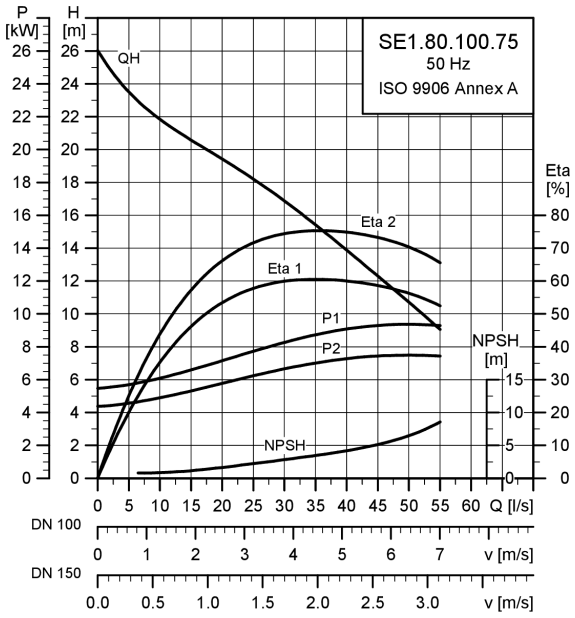

SE1.80.100.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

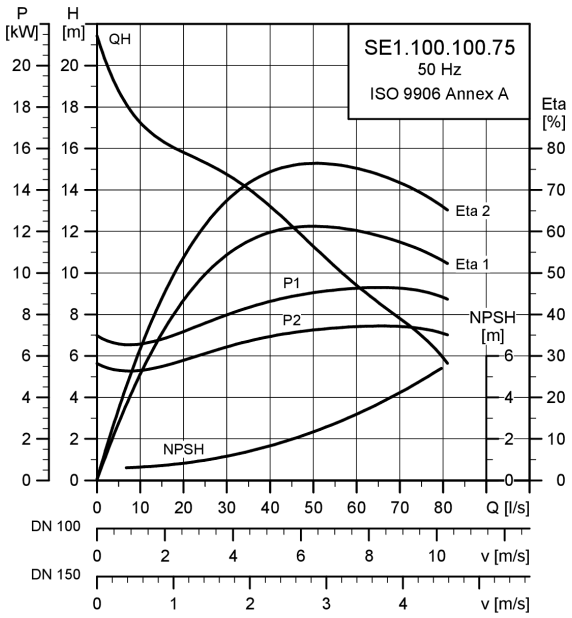

SE1.80.100.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

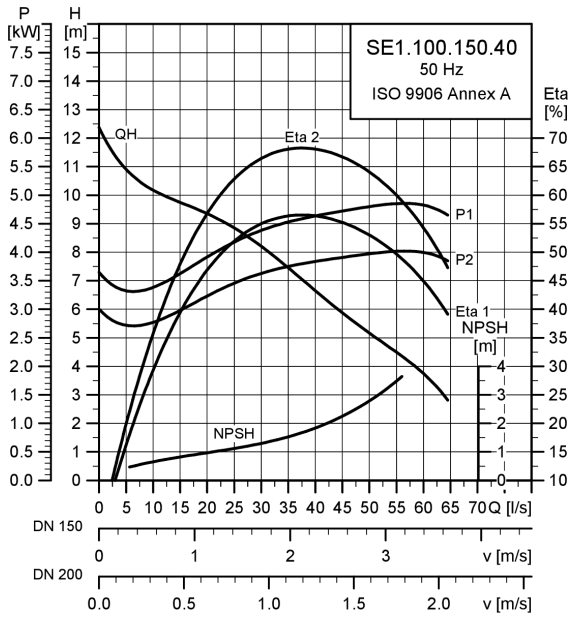

SE1.80.100.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

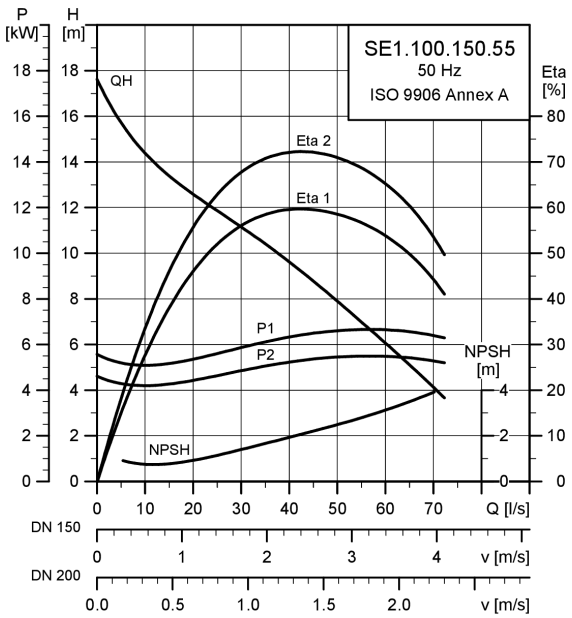

SE1.80.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

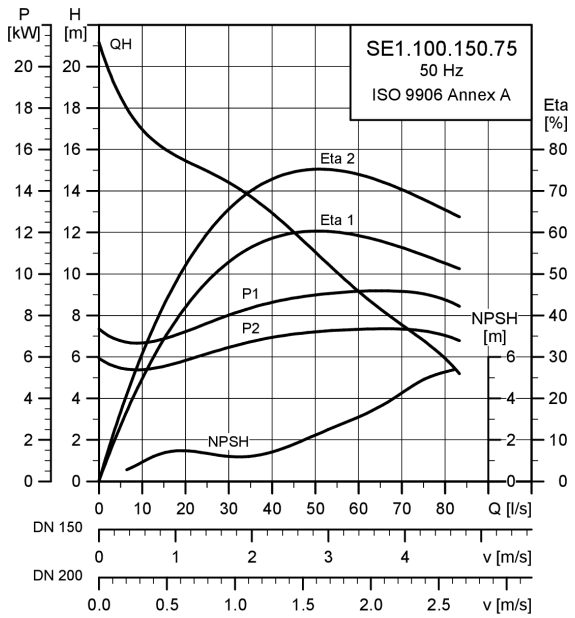

SE1.80.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
P1
P2
Eta 2
Eta 1
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SE1.80.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SE1.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SE1.100.150.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
P1
P2
Eta 1
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SE1.100.150.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SE1.100.150.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 150
DN 200
v [m/s]

SE 1 (1.5 - 7.5kW)

SE 1 (1.5 - 7.5kW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR S-TUBE

Tipos de instalación:

Instalación seca: horziontal o vertical
Instalación sumergida con sistema de autoacoplamiento
Instalación sumergida, independiente sobre soporte de anillo

Gama de productos:

- **Versión estándar** : carcasa de la bomba de hierro fundido, impulsor y parte superior del motor EN-GJL-200/250
- **Versión con sensor** : Bomba con Pt1000 en los devanados del estator, sensor WIO y de humedad en el motor

Especificaciones de material:

Q: impulsor de acero inoxidable, carcasa de la bomba y parte superior del motor acc. EN-GJL-200/250
R: completamente en acero inoxidable acc. EN 1,4408
S: carcasa de la bomba de acero inoxidable, otras partes en hierro fundido EN-GJL-250 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)
D: bomba de acero inoxidable, EN 1.4517 / 1.4539 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)

Tipos de impulsor: S-tube
Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)
Motor trifásico de 50 Hz con tensiones: (0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)
Clase de aislamiento: F (155 ° C)
Grado de protección: IP 68
Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 ° C. No disponible para versiones EX

Nota: Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora. Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1). Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.
Profundidad máxima de instalación: 20 m

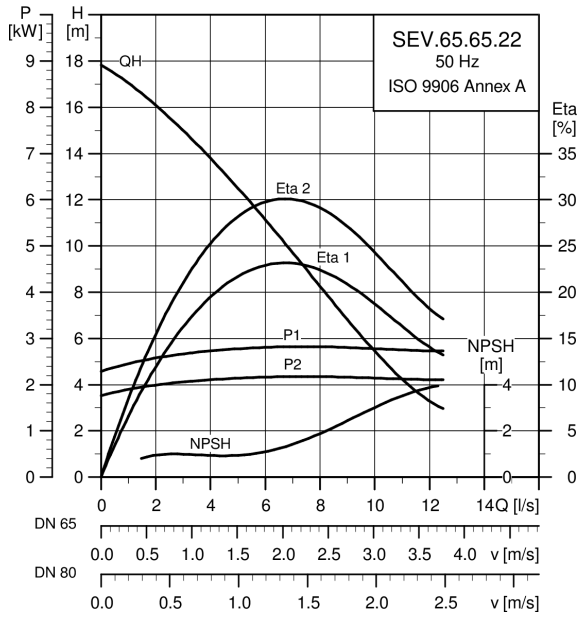
MPG WA

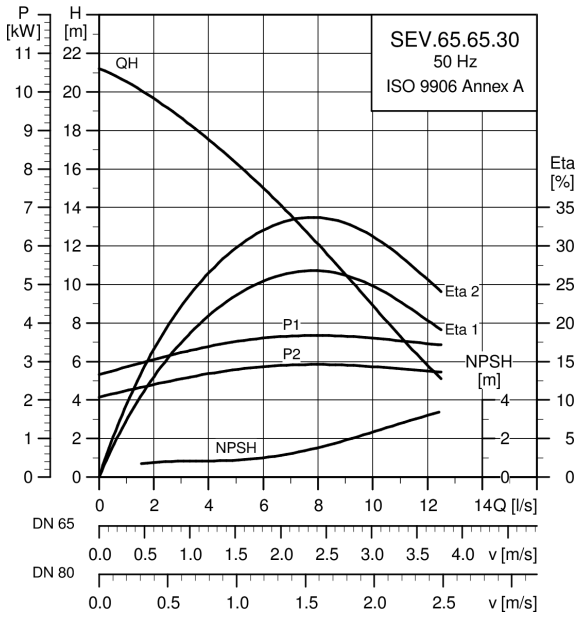
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Sensor en cámara de aceite	Ex	Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415V									
65	65	2.20	5	2			**SE1.50.65.22.2.50D.B**	96047509	**6.577**
							SE1.50.65.22.2.50D.B.R	92739568	**24.802**
					•	•	**SE1.50.65.22.A.Ex.2.50D.B**	96177673	**9.047**
		3.00	6.6				**SE1.50.65.30.2.50D.B**	96047517	**7.116**
					•	•	**SE1.50.65.30.A.Ex.2.50D.B**	96177674	**9.658**
		4.00	8.6				**SE1.50.65.40.2.51D.B**	96047525	**8.734**
					•	•	**SE1.50.65.40.A.Ex.2.51D.B**	96177675	**11.400**
	80	2.20	5				**SE1.50.80.22.2.50D.B**	96047981	**6.688**
					•	•	**SE1.50.80.22.A.Ex.2.50D.B**	96177676	**9.068**
		3.00	6.6				**SE1.50.80.30.2.50D.B**	96047989	**7.225**
					•	•	**SE1.50.80.30.A.Ex.2.50D.B**	96177677	**9.689**
		4.00	8.6				**SE1.50.80.40.2.51D.B**	96047997	**8.840**
					•	•	**SE1.50.80.40.A.Ex.2.51D.B**	96177678	**11.415**
100		1.50	4.2	4			**SE1.80.80.15.4.50D.B**	96047533	**7.277**
					•	•	**SE1.80.80.15.A.Ex.4.50D.B**	96177679	**9.563**
		2.20	5.9				**SE1.80.80.22.4.50D.B**	96047549	**7.816**
					•	•	**SE1.80.80.22.A.Ex.4.50D.B**	96177680	**10.148**
		3.00	7.8				**SE1.80.80.30.4.50D.B**	96047565	**9.707**
					•	•	**SE1.80.80.30.A.Ex.4.50D.B**	96177681	**12.276**
		4.00	10				**SE1.80.80.40.4.51D.B**	96047597	**10.713**
					•	•	**SE1.80.80.40.A.Ex.4.51D.B**	96177682	**13.405**
		5.50	13.4				**SE1.80.80.55.4.51D.B**	96047613	**12.356**
					•	•	**SE1.80.80.55.A.Ex.4.51D.B**	96177683	**15.219**
		7.50	17.3				**SE1.80.80.75.4.51D.B**	96047627	**14.083**
					•	•	**SE1.80.80.75.A.Ex.4.51D.B**	96177684	**17.110**
	100	1.50	4.2				**SE1.80.100.15.4.50D.B**	96048005	**6.686**

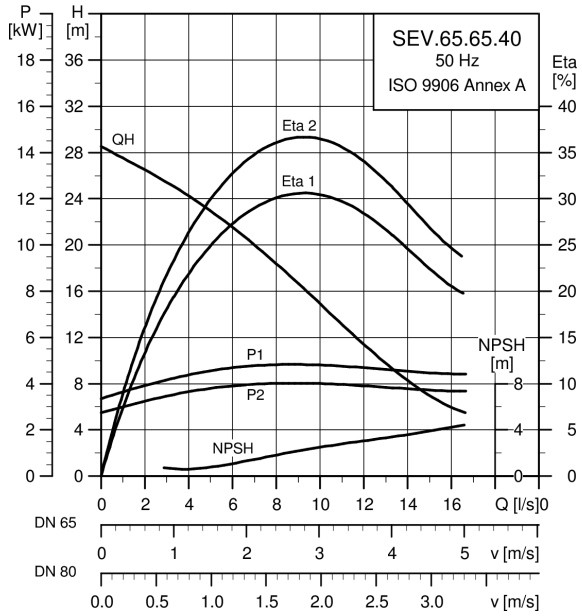
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

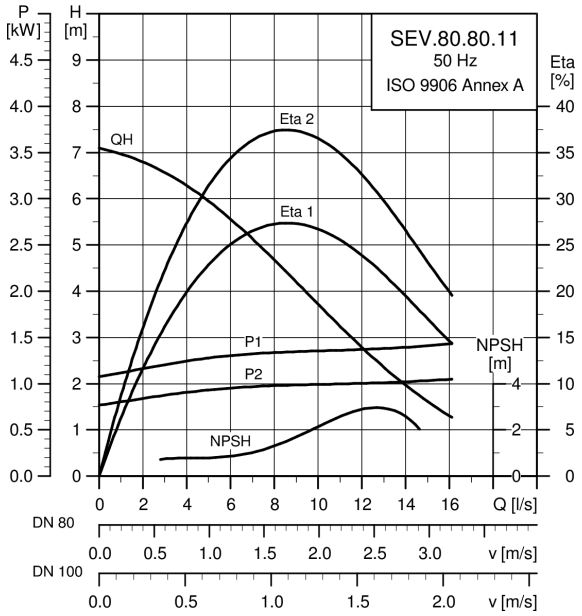
Continuación

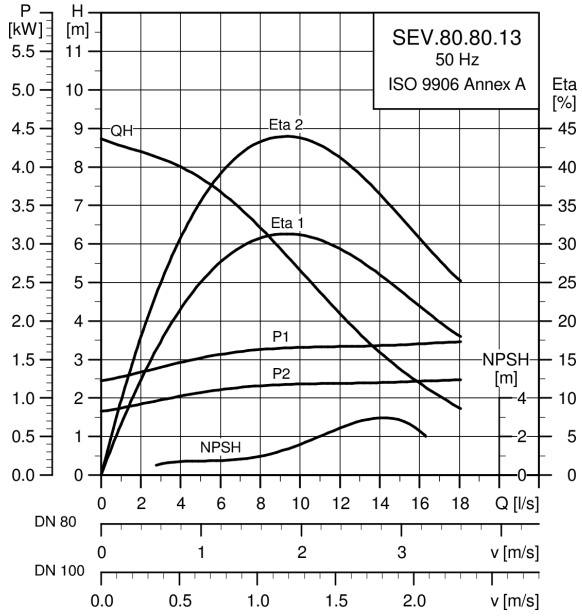
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Sensor en cámara de aceite	Ex	Nombre del producto	Código	Euros
100	100	1.50	4.2	4	•	•	**SE1.80.100.15.A.Ex.4.50D.B**	96177685	**8.973**
		2.20	5.9				**SE1.80.100.22.4.50D.B**	96048021	**7.226**
					•	•	**SE1.80.100.22.A.Ex.4.50D.B**	96177686	**9.522**
		3.00	7.8				**SE1.80.100.30.4.50D.B**	96048037	**9.548**
					•	•	**SE1.80.100.30.A.Ex.4.50D.B**	96177687	**12.123**
		4.00	10				**SE1.80.100.40.4.51D.B**	96048069	**10.737**
					•	•	**SE1.80.100.40.A.Ex.4.51D.B**	96177688	**13.435**
		5.50	13.4				**SE1.80.100.55.4.51D.B**	96048085	**12.356**
					•	•	**SE1.80.100.55.A.Ex.4.51D.B**	96177689	**14.897**
		7.50	17.3				**SE1.80.100.75.4.51D.B**	96048099	**14.202**
					•	•	**SE1.80.100.75.A.Ex.4.51D.B**	96177690	**16.758**
150		4.00	10				**SE1.100.100.40.4.51D.B**	96047641	**11.938**
					•	•	**SE1.100.100.40.A.Ex.4.51D.B**	96177691	**14.465**
		5.50	13.4				**SE1.100.100.55.4.51D.B**	96047657	**13.730**
					•	•	**SE1.100.100.55.A.Ex.4.51D.B**	96177692	**16.389**
		7.50	17.3				**SE1.100.100.75.4.51D.B**	96047671	**15.439**
					•	•	**SE1.100.100.75.A.Ex.4.51D.B**	96177693	**18.230**
	150	4.00	10				**SE1.100.150.40.4.51D.B**	96048113	**12.243**
					•	•	**SE1.100.150.40.A.Ex.4.51D.B**	96177694	**14.716**
		5.50	13.4				**SE1.100.150.55.4.51D.B**	96048129	**13.910**
					•	•	**SE1.100.150.55.A.Ex.4.51D.B**	96177695	**16.545**

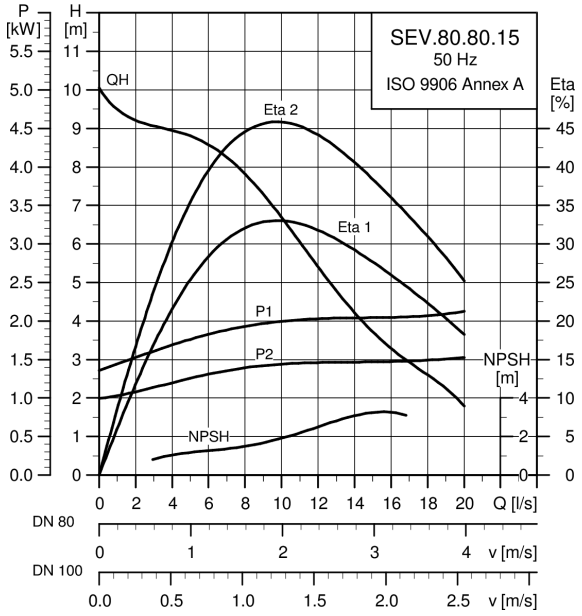

SEV.65.65.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

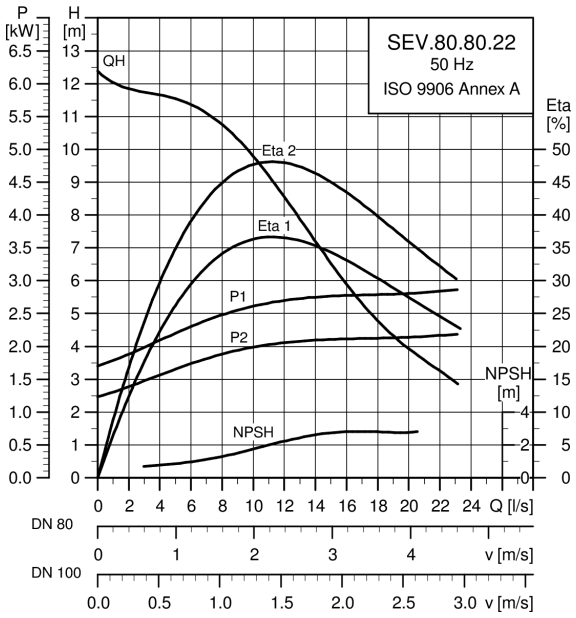

SEV.65.65.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
14Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

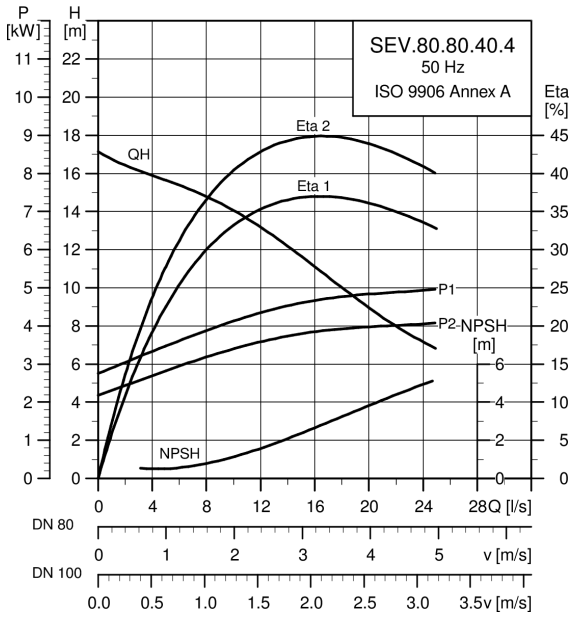

SEV.65.65.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 65
DN 80
v [m/s]

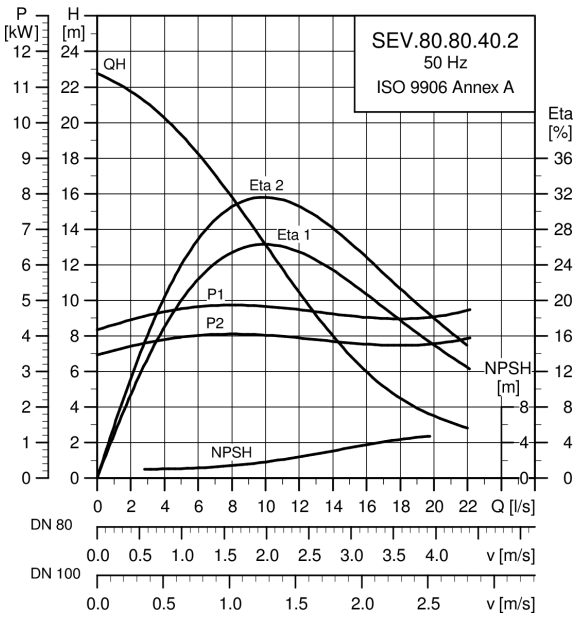

SEV.80.80.11
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

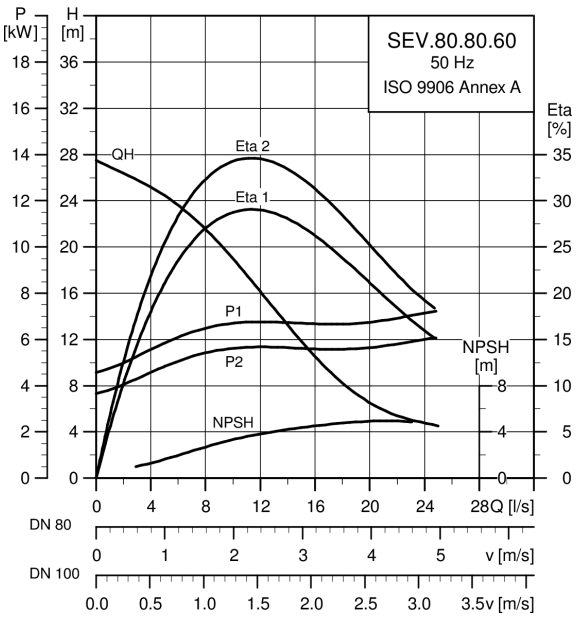

SEV.80.80.13
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

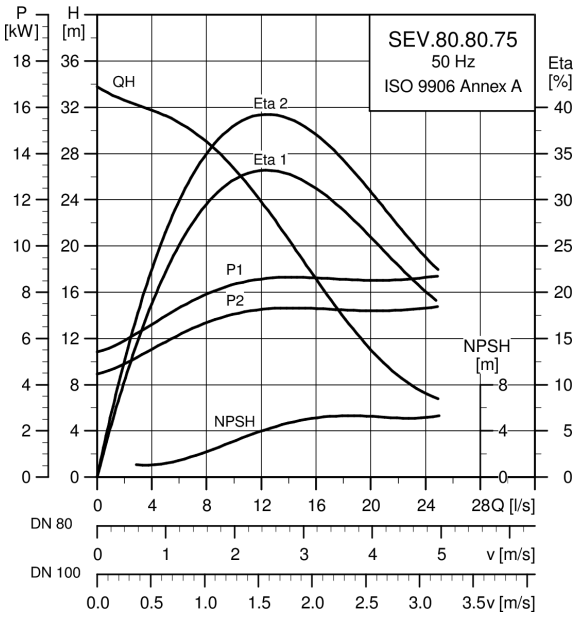

SEV.80.80.15
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

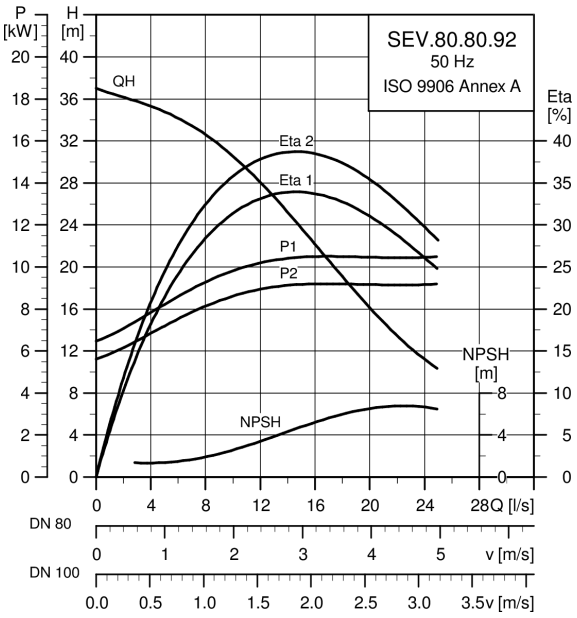

SEV.80.80.22
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

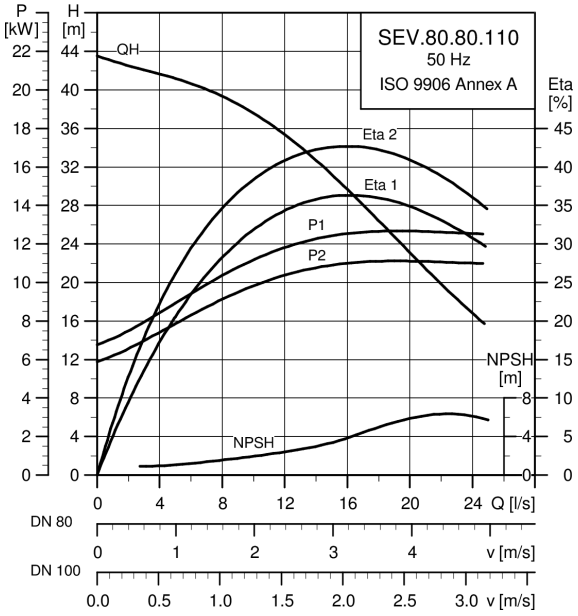

SEV.80.80.40.4
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

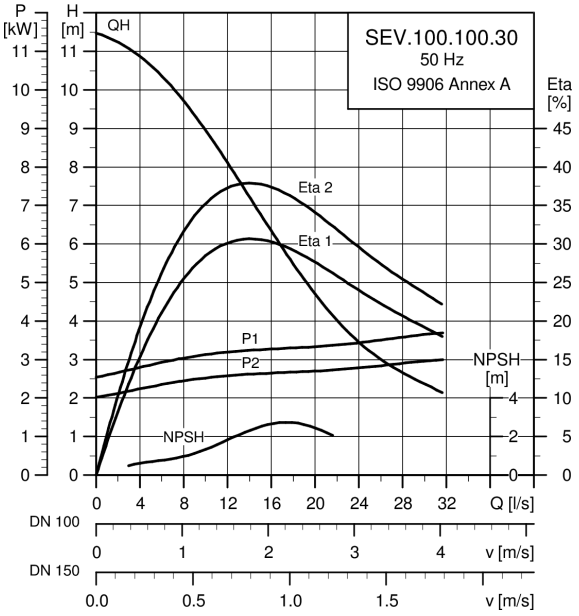

SEV.80.80.40.2
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

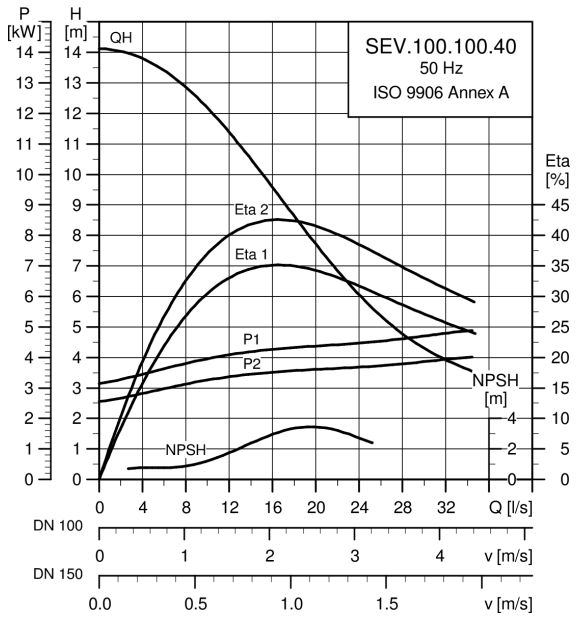

SEV.80.80.60
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

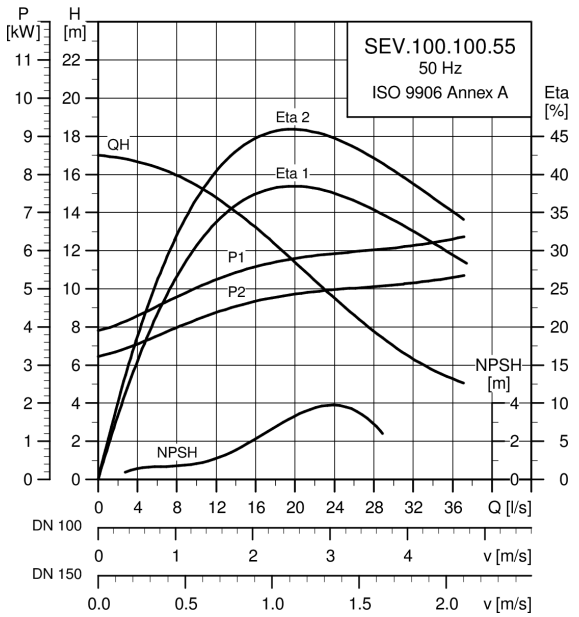

SEV.80.80.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]

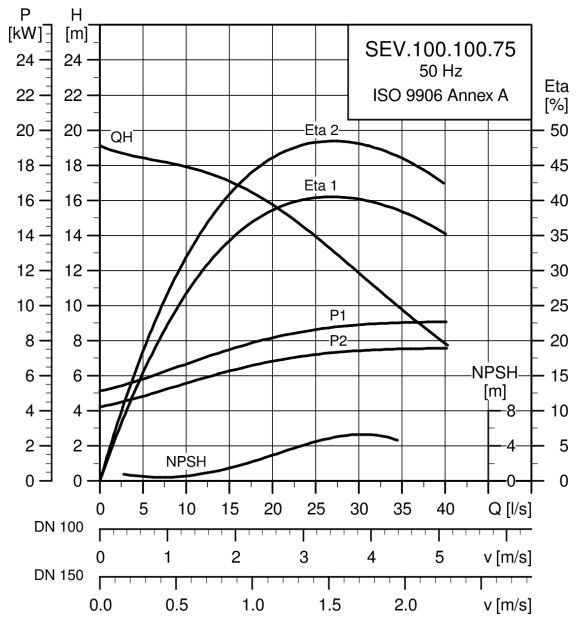

SEV.80.80.92
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
28Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SEV.80.80.110
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SEV.100.100.30
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SEV.100.100.40
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SEV.100.100.55
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SEV.100.100.75
50 Hz
ISO 9906 Annex A
P [kW]
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
P1
P2
NPSH
NPSH [m]
Q [l/s]
DN 100
DN 150
v [m/s]

SEV (1-11kW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX

Tipos de instalación:
Instalación seca: horziontal o vertical
Instalación sumergida con sistema de autoacoplamiento
Instalación sumergida, transportable sobre soporte de anillo

Gama de productos:
Versión estándar: carcasa de la bomba de hierro fundido, impulsor y parte superior del motor EN-GJL-200/250
Versión con sensor: Bomba con Pt1000 en los devanados del estator, sensor WIO y de humedad en el motor

Especificaciones de material:
Q: impulsor de acero inoxidable, carcasa de la bomba y parte superior del motor acc. EN-GJL-200/250
R: completamente en acero inoxidable acc. EN 1,4408
S: carcasa de la bomba de acero inoxidable, otras partes en hierro fundido EN-GJL-250 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)
D: bomba de acero inoxidable, EN 1.4517 / 1.4539 (disponible para versiones específicas - bajo pedido)

Motores a prueba de explosiones para entornos potencialmente explosivos.
Todos los tipos de bombas están diseñados para el funcionamiento con convertidor de frecuencia.

Tipo de impulsor: Supervortex
Motor: 2 polos (3.000 min*) o 4 polos (1.500 min^)
Motor trifásico de 50 Hz con tensiones: (0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)
Clase de aislamiento: F (155 °C)
Grado de protección: IP 68
Temperatura del líquido: desde + 0 °C hasta + 40 °C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 °C. No disponible para versiones EX
***Nota:** Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora. Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1).
^Nota: Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.
Profundidad máxima de instalación: 20

MPG WA

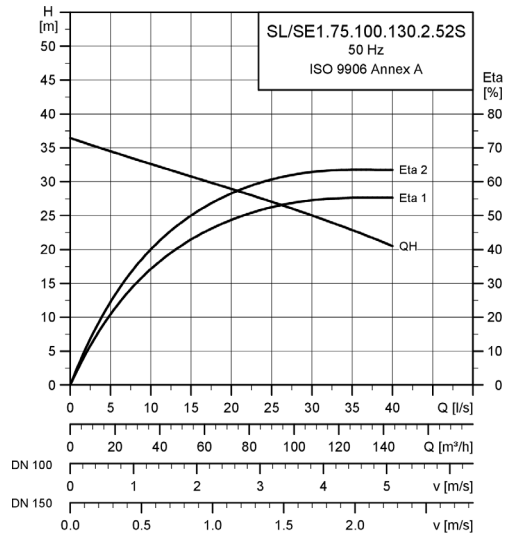
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Sensor en cámara de aceite	Ex	Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415V									
80	65	2.20	5	2			**SEV.65.65.22.2.50D**	96047697	**6.347**
					•	•	**SEV.65.65.22.A.Ex.2.50D**	96177697	**8.792**
		3.00	6.6				**SEV.65.65.30.2.50D**	96047713	**6.876**
					•	•	**SEV.65.65.30.A.Ex.2.50D**	96177698	**9.391**
		4.00	8.6				**SEV.65.65.40.2.51D**	96047729	**8.462**
					•	•	**SEV.65.65.40.A.Ex.2.51D**	96177699	**11.149**
	80	1.10	2.8	4			**SEV.80.80.11.4.50D**	96047745	**6.288**
					•	•	**SEV.80.80.11.A.Ex.4.50D**	96177703	**8.431**
		1.30	3.8				**SEV.80.80.13.4.50D**	96047757	**6.394**
					•	•	**SEV.80.80.13.A.Ex.4.50D**	96177704	**8.541**
		1.50	4.2				**SEV.80.80.15.4.50D**	96047769	**6.479**
					•	•	**SEV.80.80.15.A.Ex.4.50D**	96177705	**8.675**
		2.20	5	2			**SEV.65.80.22.2.50D**	96048169	**6.454**
					•	•	**SEV.65.80.22.A.Ex.2.50D**	96177700	**8.886**
			5.9	4			**SEV.80.80.22.4.50D**	96047781	**6.597**
					•	•	**SEV.80.80.22.A.Ex.4.50D**	96177706	**8.880**
		3.00	6.6	2			**SEV.65.80.30.2.50D**	96048185	**6.982**
					•	•	**SEV.65.80.30.A.Ex.2.50D**	96177701	**9.490**
		4.00	8.6				**SEV.65.80.40.2.51D**	96048201	**8.572**
							SEV.80.80.40.2.51D	96047829	**9.034**
					•	•	**SEV.65.80.40.A.Ex.2.51D**	96177702	**11.259**
					•	•	**SEV.80.80.40.A.Ex.2.51D**	96177708	**11.099**
		6.00	13.9				**SEV.80.80.60.2.51D**	96047845	**9.794**
					•	•	**SEV.80.80.60.A.Ex.2.51D**	96177709	**12.720**
		7.50	16.2				**SEV.80.80.75.2.51D**	96047861	**12.413**
					•	•	**SEV.80.80.75.A.Ex.2.51D**	96177710	**15.614**
		9.20	18				**SEV.80.80.92.2.51D**	96047207	**13.042**
					•	•	**SEV.80.80.92.A.Ex.2.51D**	96177711	**15.830**
		11.00	21.7				**SEV.80.80.110.2.51D**	96047877	**13.069**

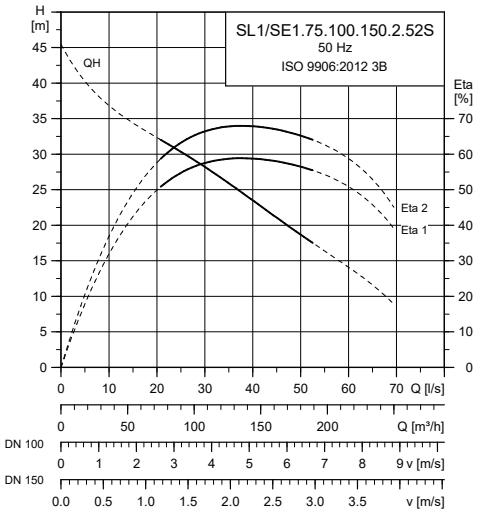
SEV (1-11kW)

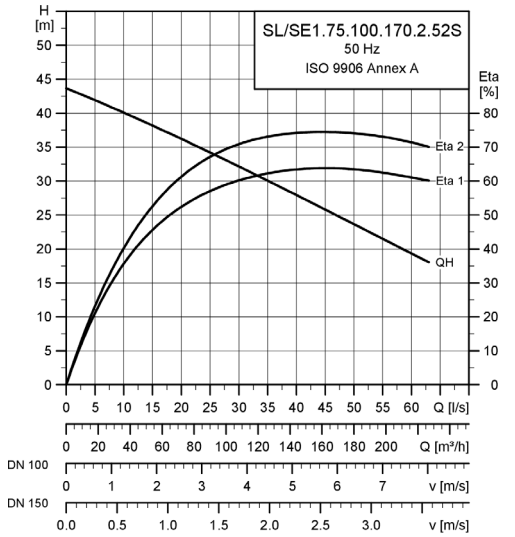
Continuación

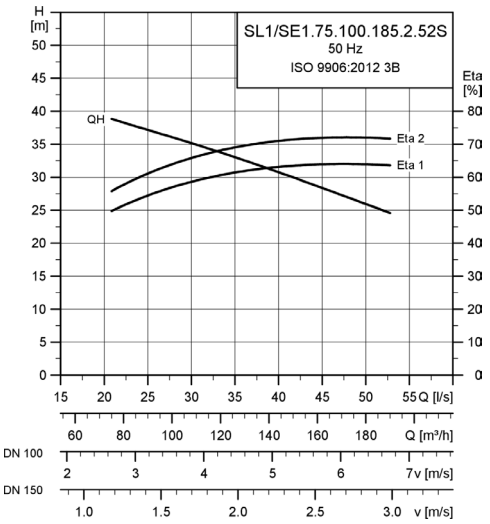
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Sensor en cámara de aceite	Ex	Nombre del producto	Código	Euros
80	80	11.00	21.7	2	•	•	**SEV.80.80.110.A.Ex.2.51D**	96177712	**15.886**
	100	1.10	2.8	4			**SEV.80.100.11.4.50D**	96780674	**6.396**
					•	•	**SEV.80.100.11.A.Ex.4.50D**	96780734	**8.539**
		1.30	3.8				**SEV.80.100.13.4.50D**	96780676	**6.503**
					•	•	**SEV.80.100.13.A.Ex.4.50D**	96780736	**8.653**
		1.50	4.2				**SEV.80.100.15.4.50D**	96780678	**6.587**
					•	•	**SEV.80.100.15.A.Ex.4.50D**	96780738	**8.788**
		2.20	5.9				**SEV.80.100.22.4.50D**	96780680	**7.080**
					•	•	**SEV.80.100.22.A.Ex.4.50D**	96780740	**8.992**
		4.00	10				**SEV.80.100.40.4.51D**	96780682	**7.606**
					•	•	**SEV.80.100.40.A.Ex.4.51D**	96780742	**10.613**
			8.6	2	•	•	**SEV.80.100.40.A.Ex.2.51D**	96780744	**11.131**
		6.00	13.9				**SEV.80.100.60.2.51D**	96780686	**9.903**
					•	•	**SEV.80.100.60.A.Ex.2.51D**	96780746	**12.832**
		7.50	16.2				**SEV.80.100.75.2.51D**	96780688	**12.521**
					•	•	**SEV.80.100.75.A.Ex.2.51D**	96780748	**15.724**
		9.20	18				**SEV.80.100.92.2.51D**	96780690	**13.151**
					•	•	**SEV.80.100.92.A.Ex.2.51D**	96780750	**16.222**
		11.00	21.7				**SEV.80.100.110.2.51D**	96780692	**13.178**
					•	•	**SEV.80.100.110.A.Ex.2.51D**	96780752	**15.886**
100		3.00	7.8	4			**SEV.100.100.30.4.50D**	96047893	**8.690**
					•	•	**SEV.100.100.30.A.Ex.4.50D**	96177713	**10.688**
		4.00	10				**SEV.100.100.40.4.51D**	96047925	**9.267**
					•	•	**SEV.100.100.40.A.Ex.4.51D**	96177714	**11.294**
		5.50	13.4				**SEV.100.100.55.4.51D**	96047941	**11.122**
					•	•	**SEV.100.100.55.A.Ex.4.51D**	96177715	**12.993**
		7.50	17.3				**SEV.100.100.75.4.51D**	96047957	**13.490**
					•	•	**SEV.100.100.75.A.Ex.4.51D**	96177716	**15.423**

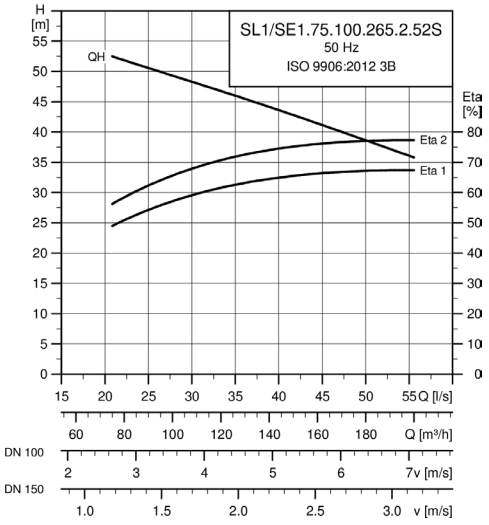
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

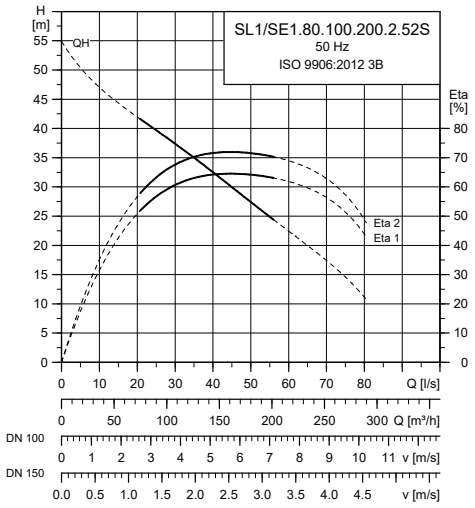

SL/SE1.75.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

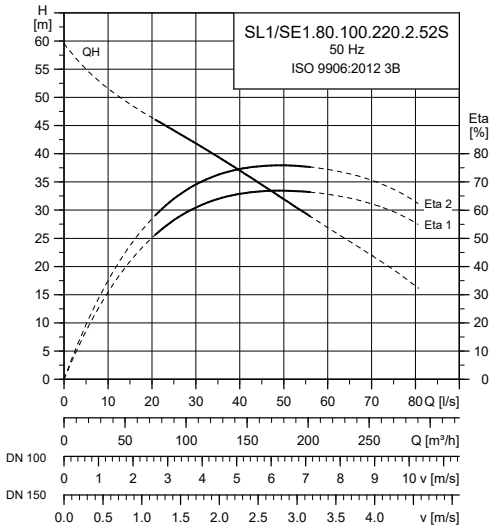

SL1/SE1.75.100.150.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

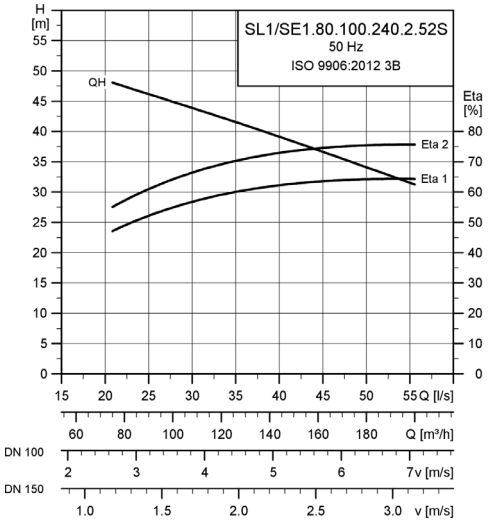

SL/SE1.75.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

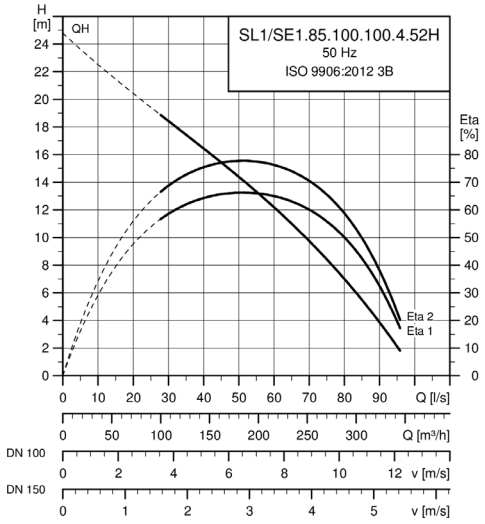

SL1/SE1.75.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

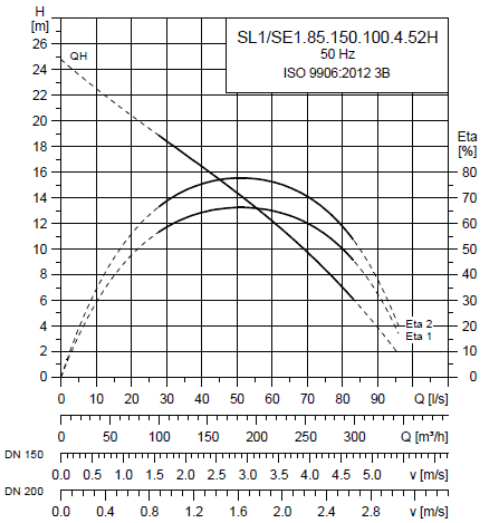

SL1/SE1.75.100.265.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

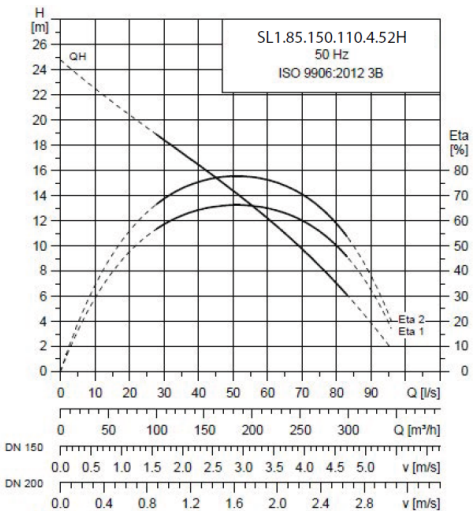

SL1/SE1.80.100.200.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

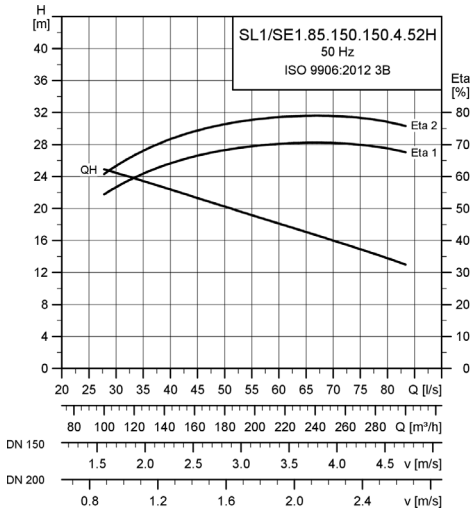

SL1/SE1.80.100.220.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

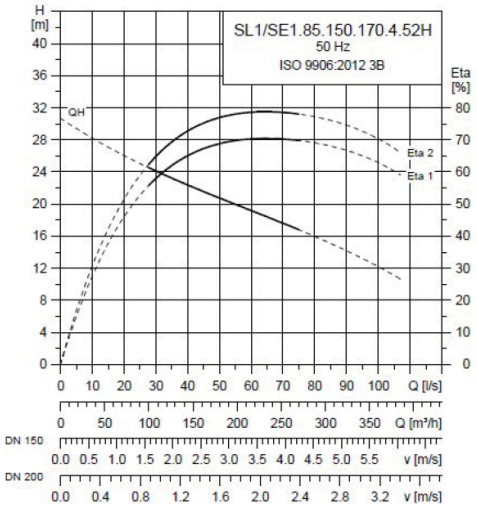

SL1/SE1.80.100.240.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

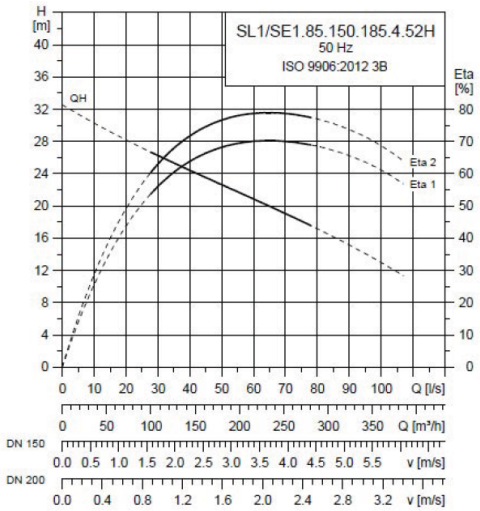

SL1/SE1.85.100.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

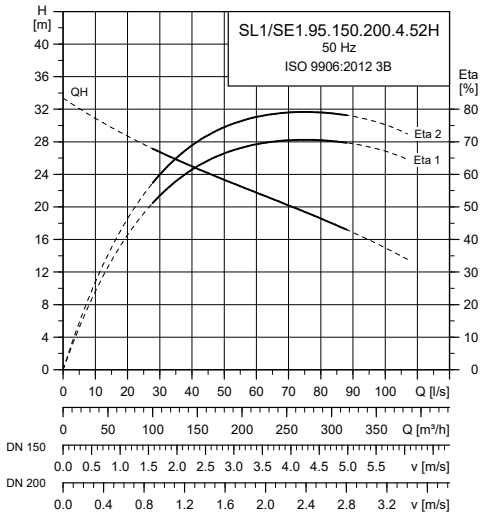

SL1/SE1.85.150.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
v [m/s]
DN 200
v [m/s]

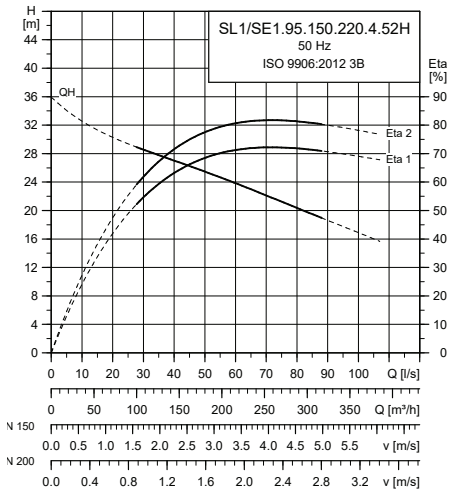

SL1.85.150.110.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
v [m/s]
DN 200
v [m/s]

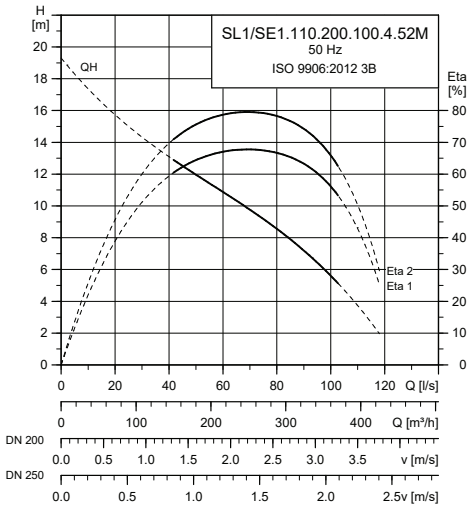

SL1/SE1.85.150.150.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
v [m/s]
DN 200
v [m/s]

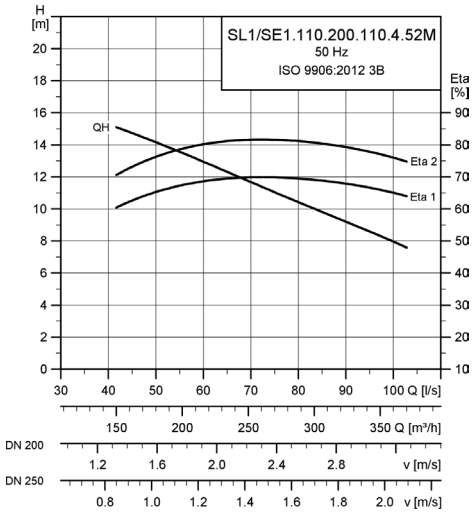

SL1/SE1.85.150.170.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

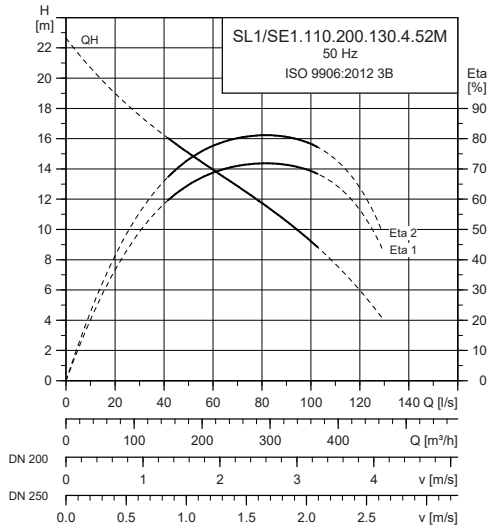

SL1/SE1.85.150.185.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

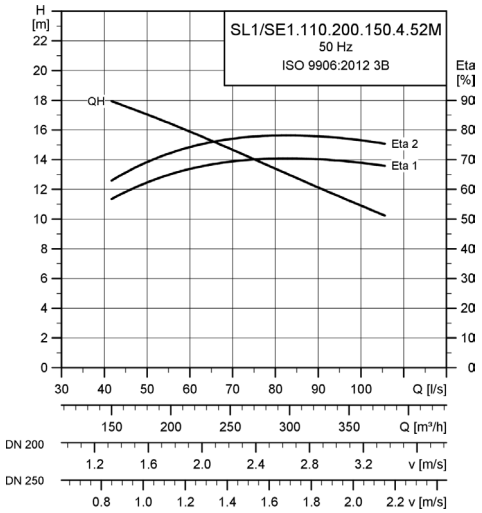

SL1/SE1.95.150.200.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

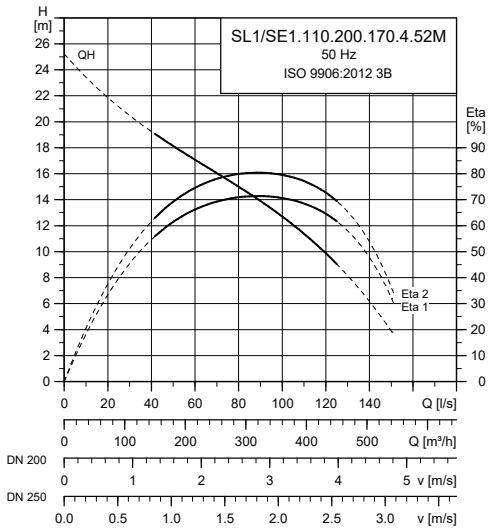

SL1/SE1.95.150.220.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
v [m/s]

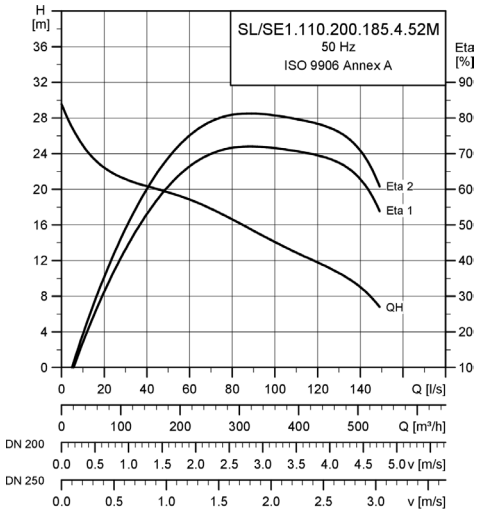

SL1/SE1.110.200.100.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]

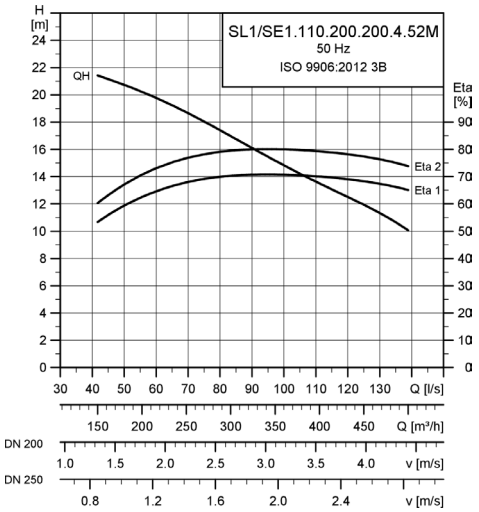

SL1/SE1.110.200.110.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]

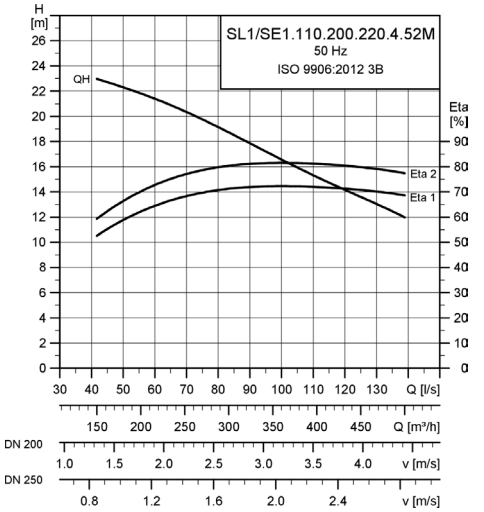

SL1/SE1.110.200.130.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.150.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.170.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL/SE1.110.200.185.4.52M
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.200.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]


SL1/SE1.110.200.220.4.52M
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 250
v [m/s]

SE 1 (9-30KW)/S-tube cerrado

SE 1 (9-30KW)/S-tube cerrado: Bombas de aguas residuales CON PASO DE SÓLIDOS para instalaciones en seco y sumergidas

Las bombas SE1, 9 - 30 kW, son una gama de bombas diseñadas específicamente para el bombeo de aguas residuales y fecales en una amplia gama de aplicaciones municipales e industriales.
La bomba SE1 tiene un impulsor S-tube® con gran paso libre y está diseñado para aplicaciones como:

- Transporte de agua bruta
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Estaciones de bombeo municipales
- Edificios públicos
- Bloques de pisos
- Industrias
- Garajes

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar
Rango de presión:

- S - Super Alta Presión
- H - Alta presión
- M - Presión media
- L - Baja presión
- E - Extra baja presión

MPG WB

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	S-Tube		
					Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V							
100	100	13.00	26	2	**SE1.75.100.130.2.52S.N.51D.A**	99775814	**14.674**
		15.00	29		**SE1.75.100.150.2.52S.N.51D.A**	99622483	**15.591**
		17.00	33		**SE1.75.100.170.2.52S.N.51D.A**	99775882	**16.508**
		18.50	36		**SE1.75.100.185.2.52S.N.51D.A**	99775901	**17.425**
		20.00	37		**SE1.80.100.200.2.52S.N.51D.A**	99775931	**18.342**
		22.00	41		**SE1.80.100.220.2.52S.N.51D.A**	99775958	**19.259**
		24.00	49		**SE1.80.100.240.2.52S.N.51D.A**	99775975	**20.177**
		26.50	53		**SE1.80.100.265.2.52S.N.51D.A**	99775992	**21.094**
150	150	10.00	21	4	**SE1.85.150.100.4.52H.N.51D.A**	99776036	**17.425**
		11.00	23		**SE1.85.150.110.4.52H.N.51D.A**	99776072	**18.342**
		13.00	26		**SE1.85.150.130.4.52H.N.51D.A**	99776109	**19.259**
		15.00	30		**SE1.85.150.150.4.52H.N.51D.A**	99776176	**20.177**
		17.00	37		**SE1.85.150.170.4.52H.N.51D.A**	99776271	**21.094**
		18.50	39		**SE1.85.150.185.4.52H.N.51D.A**	99776331	**22.011**
		20.00	41		**SE1.95.150.200.4.52H.N.51D.A**	99776368	**22.928**
		22.00	43		**SE1.95.150.220.4.52H.N.51D.A**	99776423	**23.845**
200	200	11.00	23		**SE1.110.200.110.4.52M.N.51D.A**	99776474	**23.845**
		13.00	26		**SE1.110.200.130.4.52M.N.51D.A**	99776493	**24.762**
		15.00	30		**SE1.110.200.150.4.52M.N.51D.A**	99776522	**25.679**
		17.00	37		**SE1.110.200.170.4.52M.N.51D.A**	99776543	**26.596**
		18.50	39		**SE1.110.200.185.4.52M.N.51D.A**	99776575	**27.513**
		20.00	41		**SE1.110.200.200.4.52M.N.51D.A**	99776599	**28.430**
		22.00	43		**SE1.110.200.220.4.52M.N.51D.A**	99776634	**29.348**

SL 1 (9-30KW)/Closed S-tube

SL 1 (9-30KW)/Closed S-tube: Bombas de aguas residuales CON PASO DE SÓLIDOS para instalaciones en seco y sumergidas

Las bombas SL1, 9 - 30 kW, son una gama de bombas diseñadas específicamente para el bombeo de aguas residuales y fecales en una amplia gama de aplicaciones municipales e industriales.

La bomba SL1 tiene un impulsor S-tube® con gran paso libre y está diseñado para aplicaciones como:

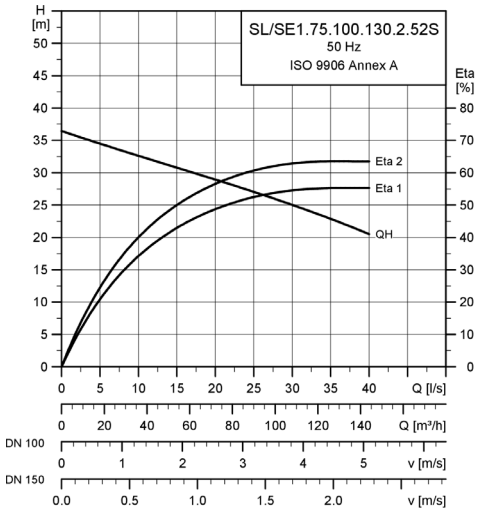
- Transporte de agua bruta
- plantas de tratamiento de aguas residuales
- estaciones de bombeo municipales
- edificios públicos
- bloques de pisos
- industrias
- garajes

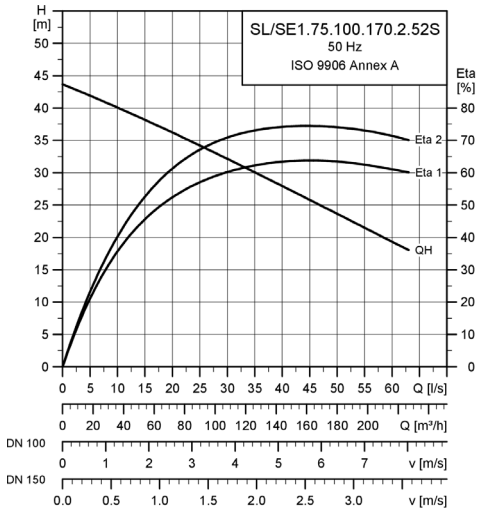
Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar

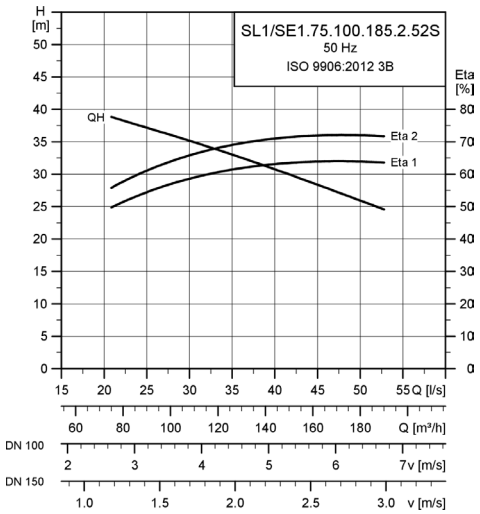
MPG WB

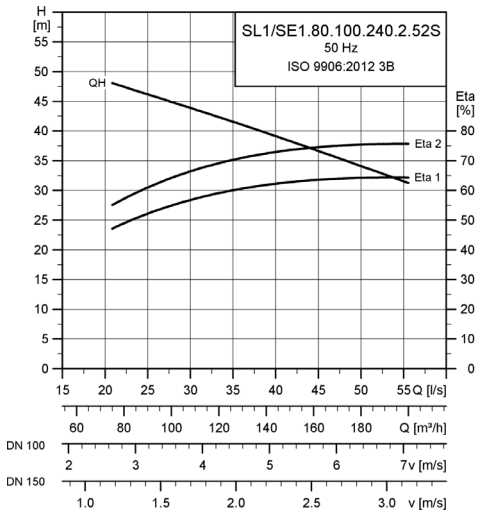
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	S-Tube Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V							
100	100	13.00	26	2	**SL1.75.100.130.2.52S.N.51D.A**	99622471	**13.208**
		15.00	29		**SL1.75.100.150.2.52S.N.51D.A**	99775861	**14.089**
		17.00	33		**SL1.75.100.170.2.52S.N.51D.A**	99622494	**14.969**
		18.50	36		**SL1.75.100.185.2.52S.N.51D.A**	99775900	**15.849**
		20.00	37		**SL1.80.100.200.2.52S.N.51D.A**	99775930	**16.730**
		22.00	41		**SL1.80.100.220.2.52S.N.51D.A**	99760514	**17.611**
		24.00	49		**SL1.80.100.240.2.52S.N.51D.A**	99775974	**18.491**
		26.50	53		**SL1.80.100.265.2.52S.N.51D.A**	99622499	**19.371**
150	150	10.00	21	4	**SL1.85.150.100.4.52H.N.51D.A**	99622500	**15.849**
		11.00	23		**SL1.85.150.110.4.52H.N.51D.A**	99776071	**16.730**
		13.00	26		**SL1.85.150.130.4.52H.N.51D.A**	99776108	**17.611**
		15.00	30		**SL1.85.150.150.4.52H.N.51D.A**	99776175	**18.491**
		17.00	37		**SL1.85.150.170.4.52H.N.51D.A**	99776270	**19.371**
		18.50	39		**SL1.85.150.185.4.52H.N.51D.A**	99776330	**20.252**
		20.00	41		**SL1.95.150.200.4.52H.N.51D.A**	99776367	**21.133**
		22.00	43		**SL1.95.150.220.4.52H.N.51D.A**	99760567	**22.013**
200	200	10.00	21		**SL1.110.200.100.4.52M.N.51D.A**	99776453	**21.133**
		11.00	23		**SL1.110.200.110.4.52M.N.51D.A**	99776473	**22.013**
		13.00	26		**SL1.110.200.130.4.52M.N.51D.A**	99776492	**22.893**
		15.00	30		**SL1.110.200.150.4.52M.N.51D.A**	99776521	**23.774**
		17.00	37		**SL1.110.200.170.4.52M.N.51D.A**	99776542	**24.654**
		18.50	39		**SL1.110.200.185.4.52M.N.51D.A**	99776574	**25.535**
		20.00	41		**SL1.110.200.200.4.52M.N.51D.A**	99776598	**26.415**
		22.00	43		**SL1.110.200.220.4.52M.N.51D.A**	99776633	**B. p.**

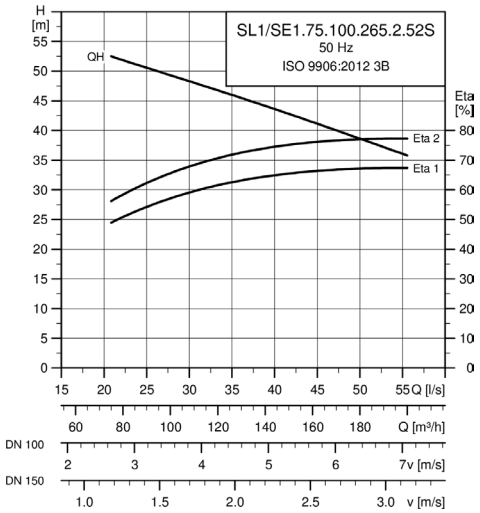
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

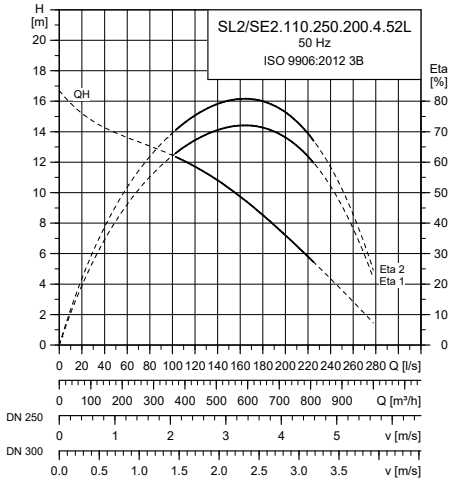

SL/SE1.75.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

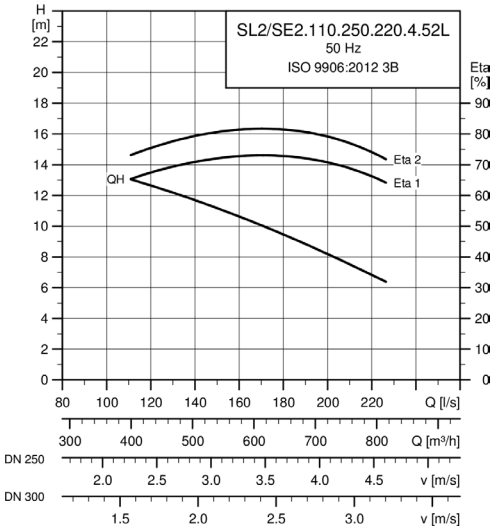

SL/SE1.75.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
QH
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

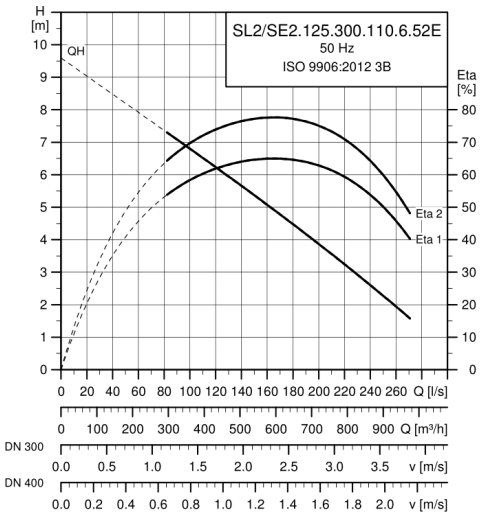

SL1/SE1.75.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

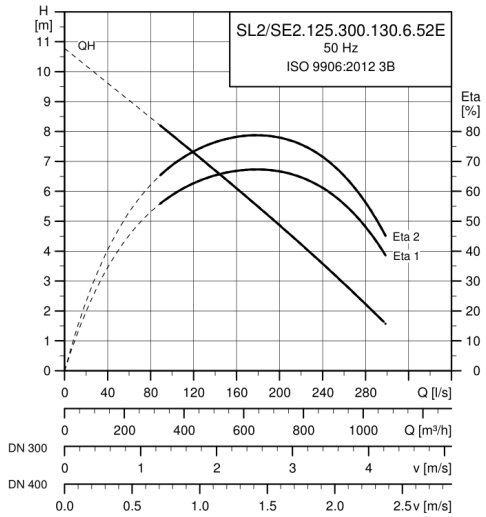

SL1/SE1.80.100.240.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

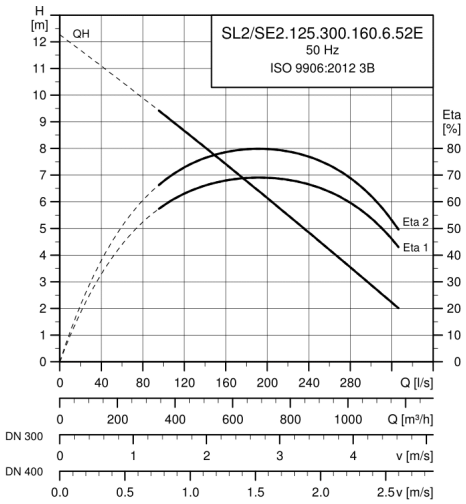

SL1/SE1.75.100.265.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

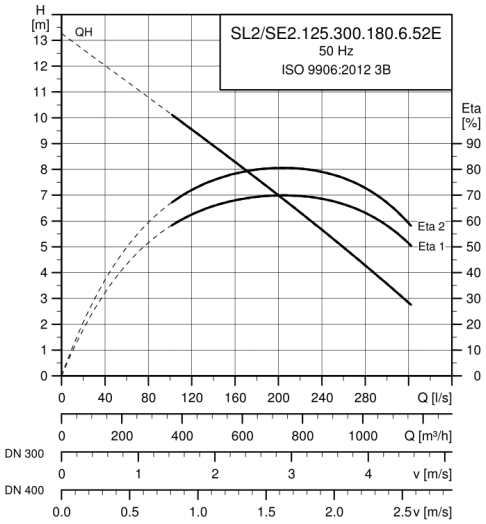

SL2/SE2.110.250.200.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
v [m/s]
DN 300
v [m/s]


SL2/SE2.110.250.220.4.52L
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 250
DN 300
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.110.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.130.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.160.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]


SL2/SE2.125.300.180.6.52E
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 300
DN 400
v [m/s]

SE 2 (9-30KW)/Dual S-tube: Bombas de aguas residuales CON PASO DE SÓLIDOS para instalaciones en seco y sumergidas

Las bombas de aguas residuales Grundfos SE/SL sumergibles e instaladas en seco (9-30 kW) están equipadas con un impulsor S-tube® (SE / SE1 / SE2 y SL / SL1 / SL2) o SuperVortex (SLV).

El paso libre a través de la bomba varía entre 35 y 125 mm, dependiendo del tamaño y la variante hidráulica.

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar
Rango de presión: S - Super Alta Presión | H - Alta presión | M - Presión media | L - Baja presión | E - Extra baja presión

MPG WB

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Dual S-Tube		
					Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V							
250	250	13.00	26	4	**SE2.110.250.130.4.52L.N.51D.A**	99776702	**24.762**
		15.00	30		**SE2.110.250.150.4.52L.N.51D.A**	99776766	**25.679**
		17.00	37		**SE2.110.250.170.4.52L.N.51D.A**	99776805	**26.596**
		18.50	39		**SE2.110.250.185.4.52L.N.51D.A**	99776837	**27.513**
		20.00	41		**SE2.110.250.200.4.52L.N.51D.A**	99776886	**28.430**
		22.00	43		**SE2.110.250.220.4.52L.N.51D.A**	99776922	**29.348**
300	300	18.00	38	6	**SE2.125.300.180.6.52E.N.51D.A**	99777061	**35.842**

SL 2 (9-30KW)/Dual S-tube

SL 2 (9-30KW)/Dual S-tube: BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN

Bomba centrífuga monoetapa, diseñada para el transporte de aguas residuales, agua de proceso y aguas residuales no filtradas.
La bomba está diseñada para operaciones intermitentes y continuas en instalaciones sumergidas.
El revolucionario impulsor S-tube® proporciona un paso esférico libre de sólidos de hasta 50 mm y es adecuado para aguas residuales con un contenido de materia seca de hasta 3%.

Líquido bombeado: Valor de pH entre 4 y 10.
Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C

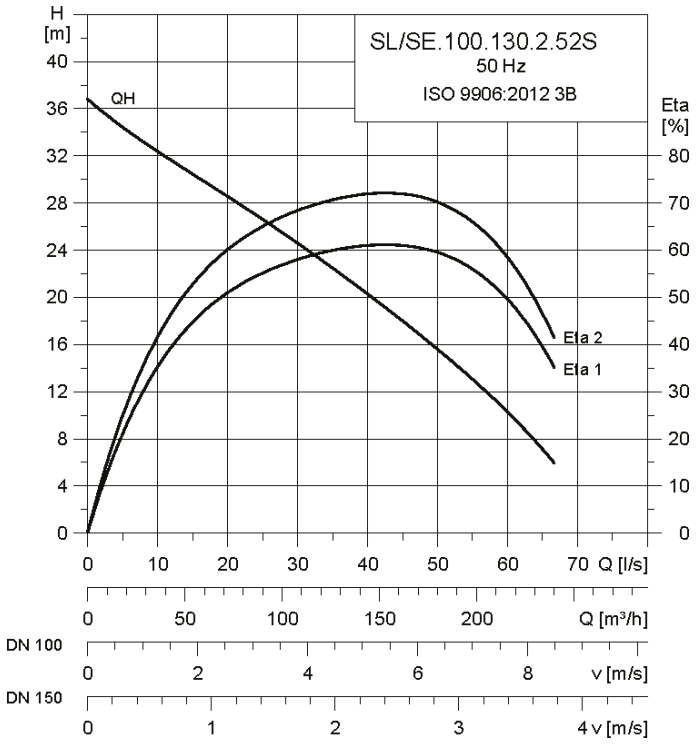
Cortos periodos de tiempo (< 3 minutos) a 60 °C (no aplicable para versiones "Ex")
Impulsor: impulsor bicanal
Clase de aislamiento: F (155 °C) - bajo demanda: H
Temperatura: F (105 °C)
Grado de protección: IP 68
Cable de alimentación: Longitud estándar 10 m
Longitudes alternativas: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

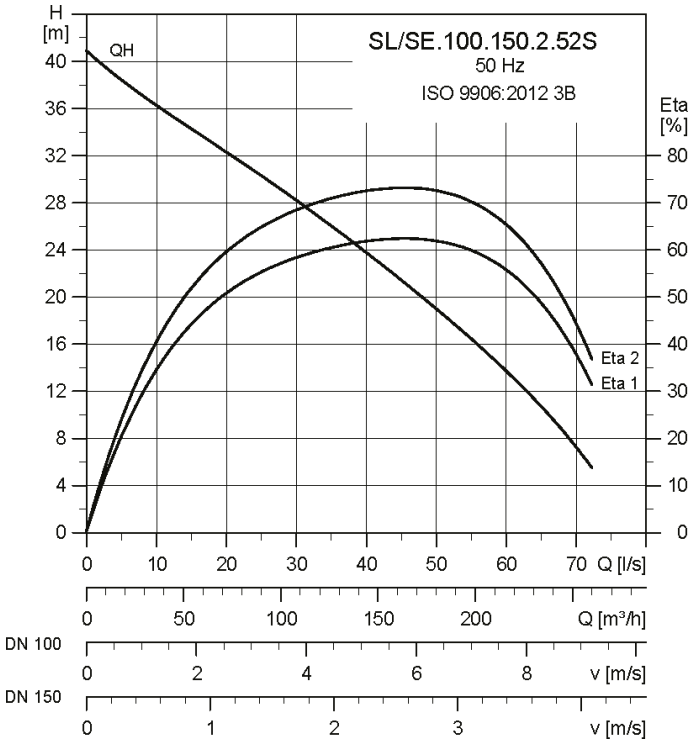
Cable apantallado para funcionamiento con variador de frecuencia
Condiciones de trabajo:
S1 > completamente sumergida
S3 > parcialmente sumergida**Conexión de descarga**: 50 mm
Tensión:
502: 1x230 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
50B: 3 x 400-415 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
Plage de pression :
L Basse pression
E Très basse pression
Prot. térmica: Interruptor térmico

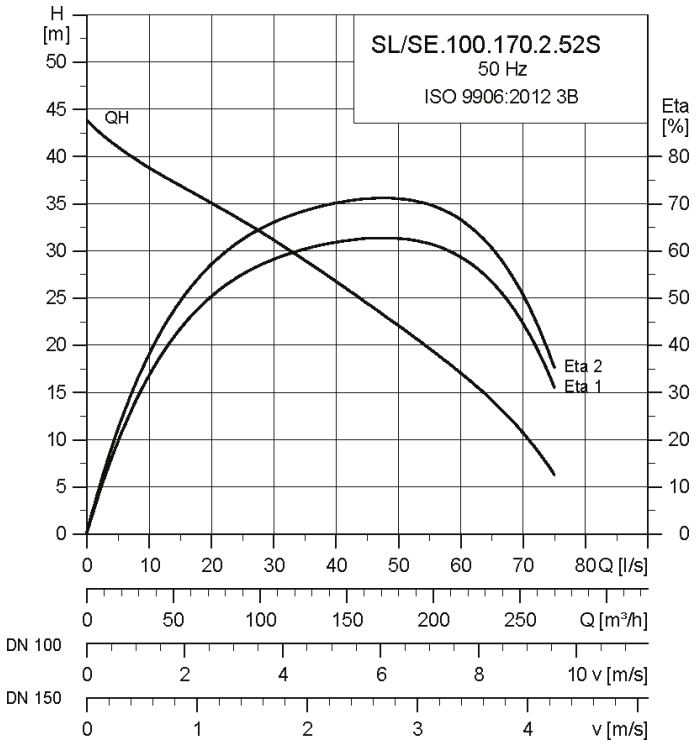
MPG WB

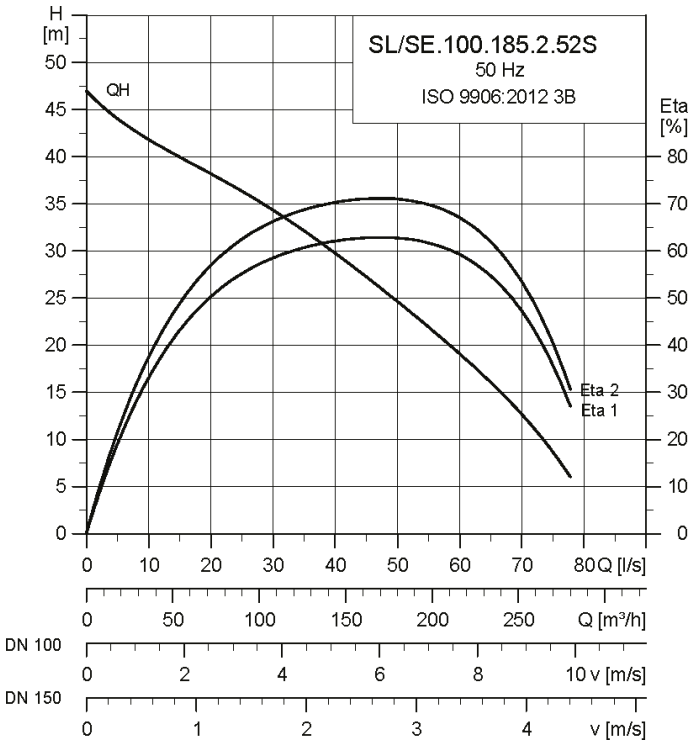
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Dual S-Tube		
					Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V							
250	250	13.00	26	4	**SL2.110.250.130.4.52L.N.51D.A**	99776699	**22.921**
		15.00	30		**SL2.110.250.150.4.52L.N.51D.A**	99776764	**23.828**
		17.00	37		**SL2.110.250.170.4.52L.N.51D.A**	99776804	**24.736**
		18.50	39		**SL2.110.250.185.4.52L.N.51D.A**	99776836	**25.644**
		20.00	41		**SL2.110.250.200.4.52L.N.51D.A**	99776885	**26.552**
		22.00	43		**SL2.110.250.220.4.52L.N.51D.A**	99776920	**27.459**
300	300	11.00	27	6	**SL2.125.300.110.6.52E.N.51D.A**	99776960	**30.536**
		13.00	30		**SL2.125.300.130.6.52E.N.51D.A**	99776996	**31.506**
		16.00	34		**SL2.125.300.160.6.52E.N.51D.A**	99777023	**32.476**
		18.00	38		**SL2.125.300.180.6.52E.N.51D.A**	99777060	**33.447**

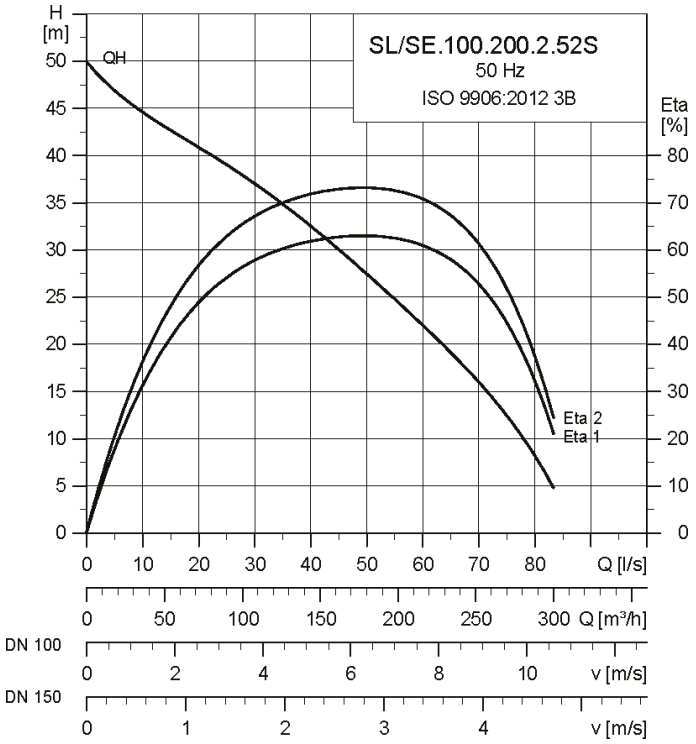
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

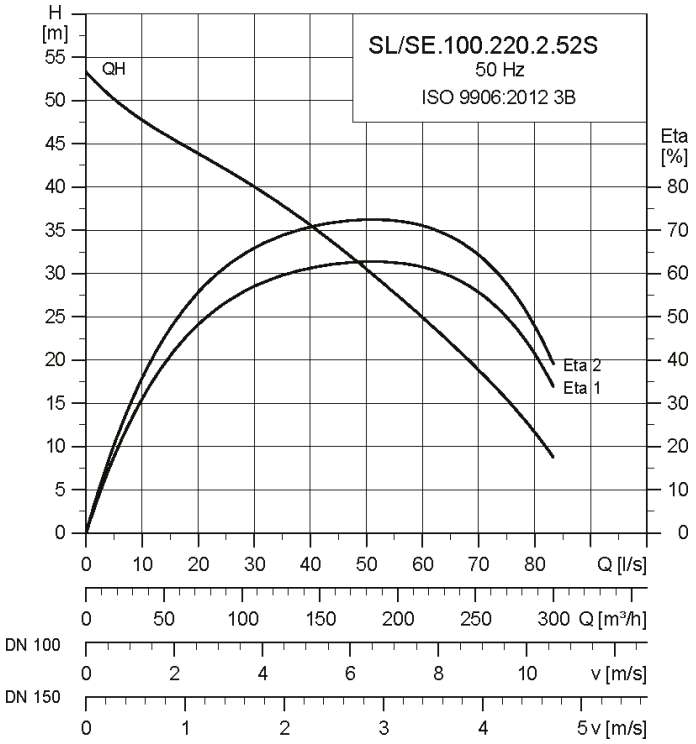

SL/SE.100.130.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
4 v [m/s]

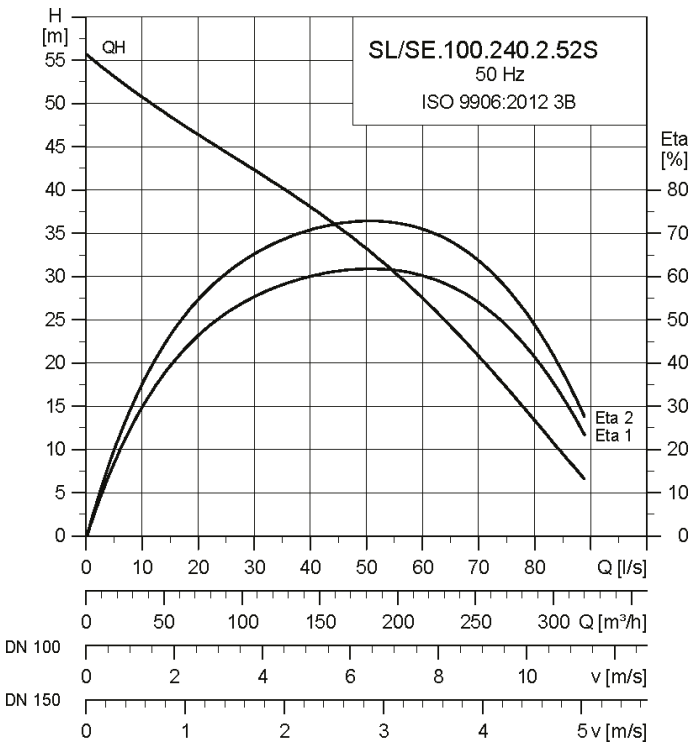

SL/SE.100.150.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

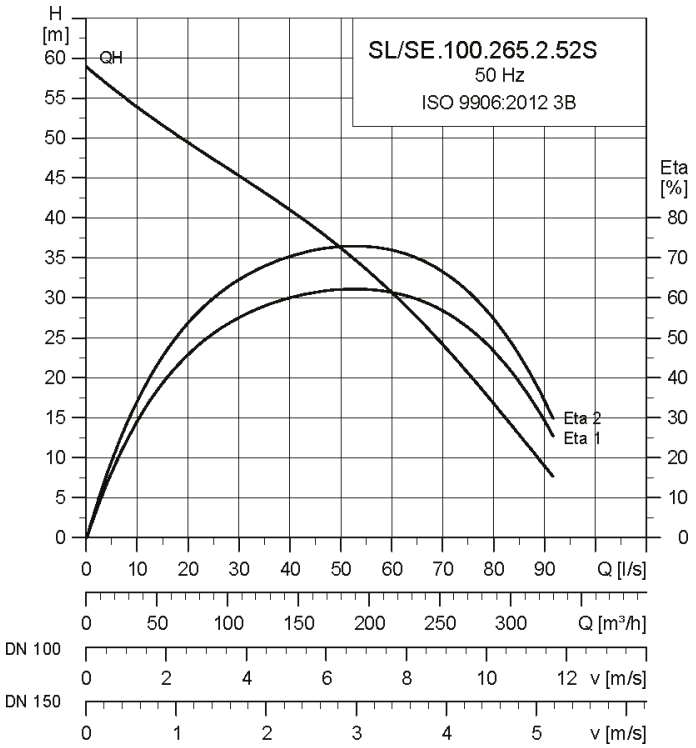

SL/SE.100.170.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
10 v [m/s]
DN 150
v [m/s]

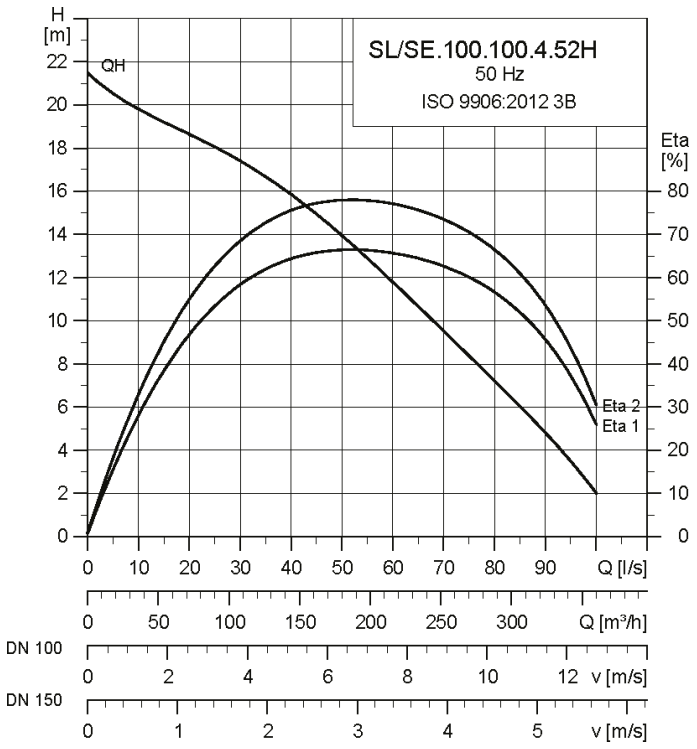

SL/SE.100.185.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
10 v [m/s]
DN 150
v [m/s]

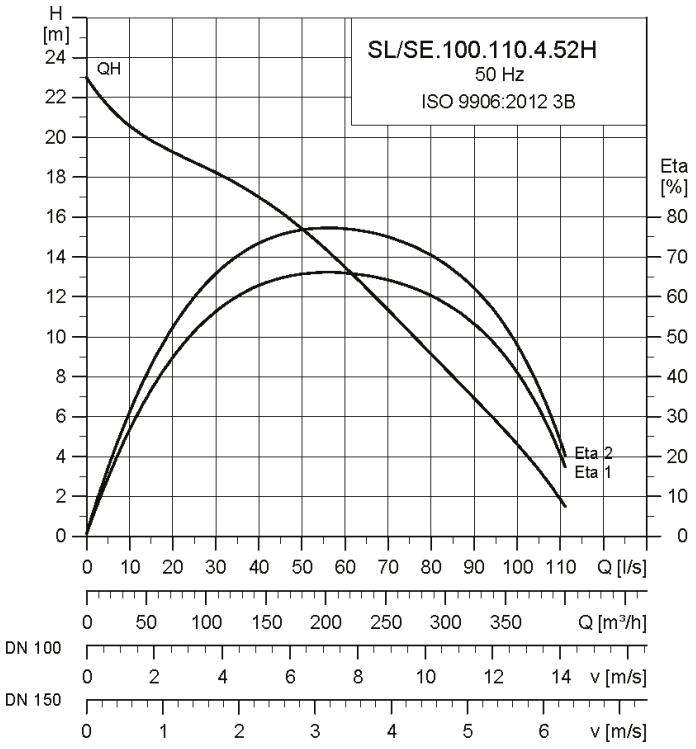

SL/SE.100.200.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

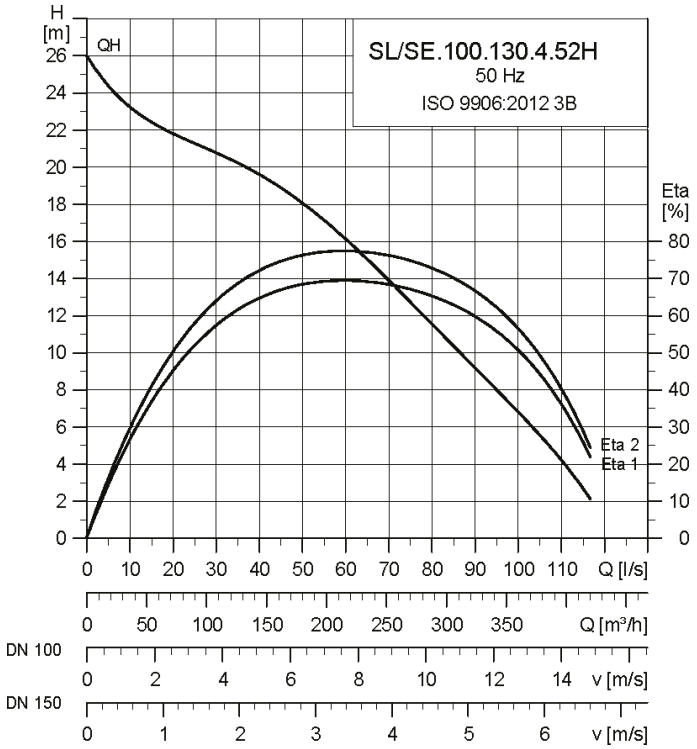

SL/SE.100.220.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

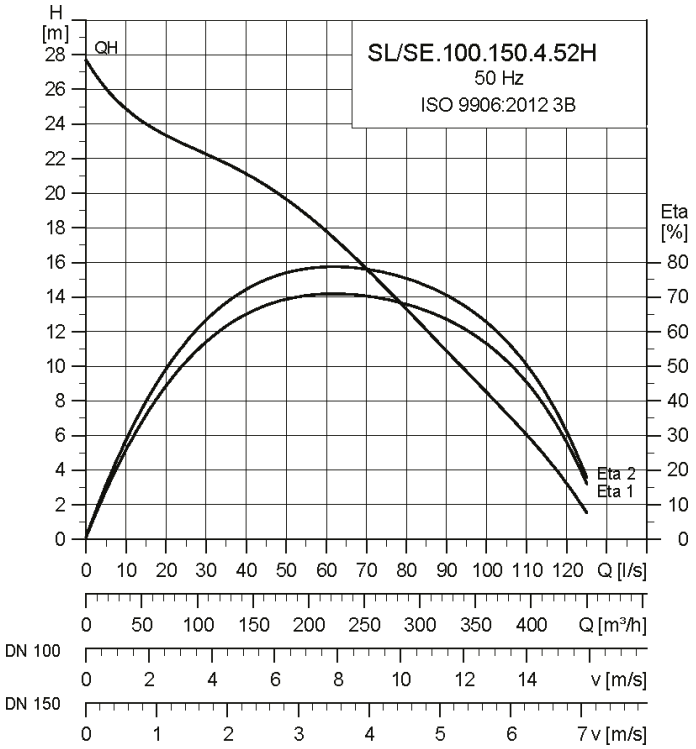

SL/SE.100.240.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

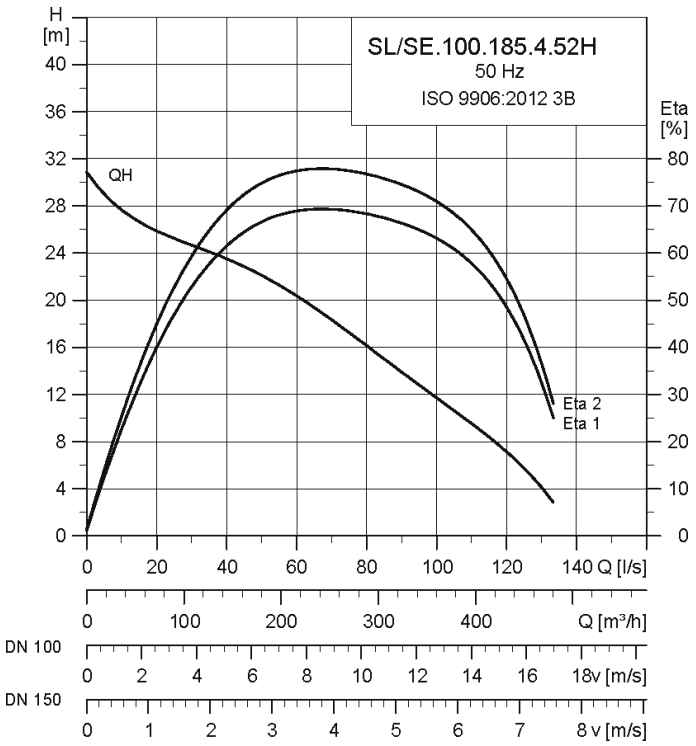

SL/SE.100.265.2.52S
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

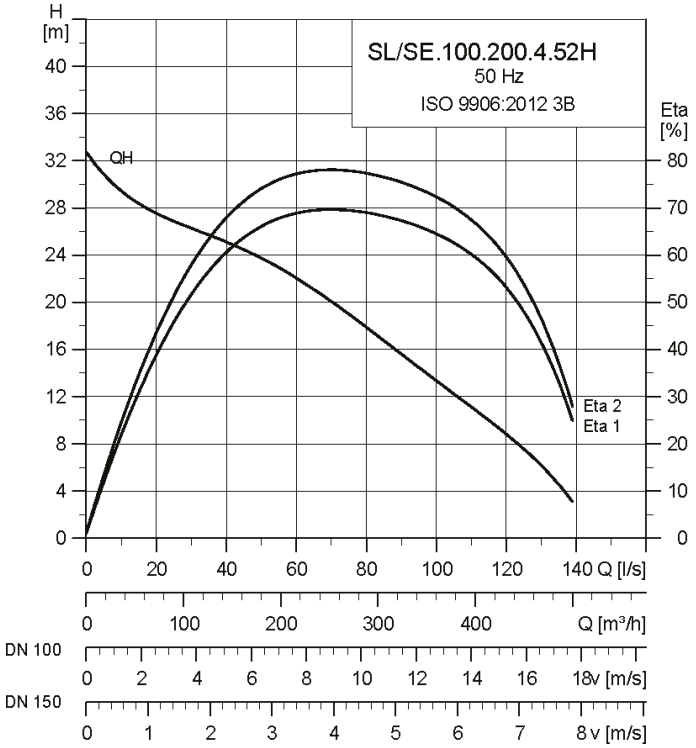

SL/SE.100.100.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

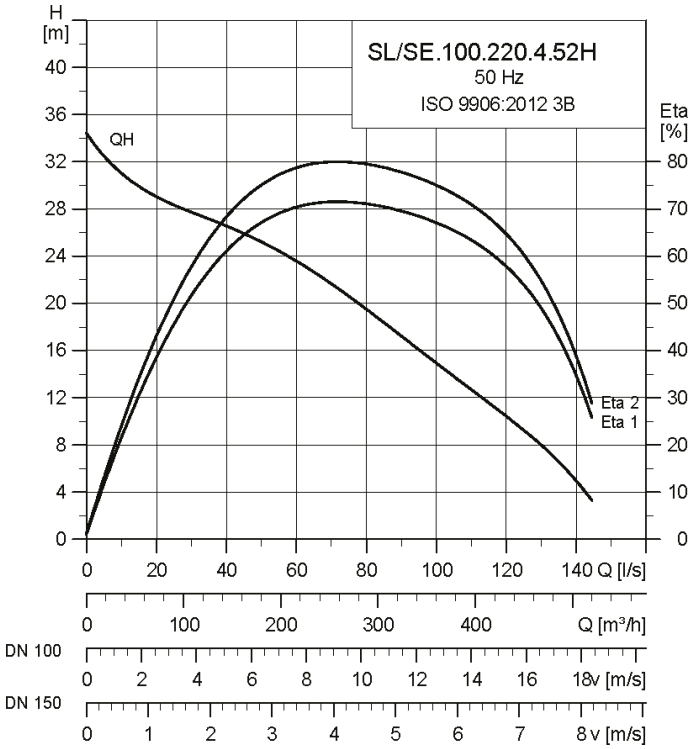

SL/SE.100.110.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]

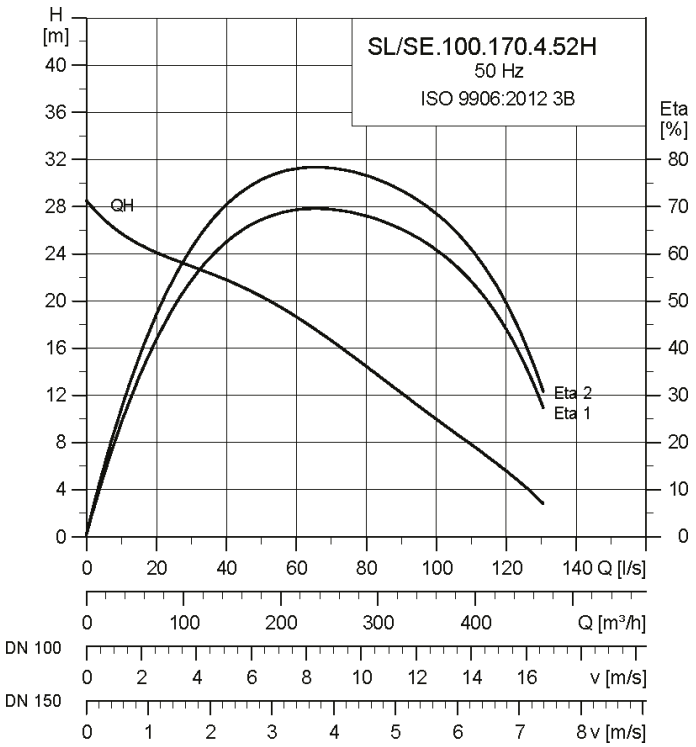

SL/SE.100.130.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]


SL/SE.100.150.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150
v [m/s]


SL/SE.100.185.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.200.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.220.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]


SL/SE.100.170.4.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
0 20 40 60 80 100 120 140 Q [l/s]
0 100 200 300 400 Q [m³/h]
DN 100
0 2 4 6 8 10 12 14 16 v [m/s]
DN 150
0 1 2 3 4 5 6 7 8 v [m/s]

SE (9-30KW)/S-tube abierto: Bombas de aguas residuales CON PASO DE SÓLIDOS para instalaciones en seco y sumergidas

Las bombas SE (9-30 kW) están equipadas con el impulsor S-tube abierto y con un sistema de refrigeración interna que les permite funcionar en seco. Están específicamente diseñadas para el transporte de aguas residuales procedentes de las siguientes aplicaciones:

- Bombeo de agua bruta
- Elevación de aguas residuales
- Estaciones depuradoras de aguas residuales
- Estaciones de bombeo
- Aguas procedentes de edificios de todo tipo

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Modelo de impulsor: S-tube abierto
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar
Rango de presión:

- S - Super Alta Presión
- H - Alta Presión

MPG WB

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Open S-Tube		
					Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V							
100	100	13.00	26	2	**SE.100.130.2.52S.N.51D.A**	99965259	**14.894**
		15.00	29		**SE.100.150.2.52S.N.51D.A**	99965275	**15.825**
		17.00	33		**SE.100.170.2.52S.N.51D.A**	99965293	**16.756**
		18.50	36		**SE.100.185.2.52S.N.51D.A**	99903066	**17.686**
		20.00	37		**SE.100.200.2.52S.N.51D.A**	99965334	**18.617**
		22.00	41		**SE.100.220.2.52S.N.51D.A**	99965362	**19.549**
		24.00	49		**SE.100.240.2.52S.N.51D.A**	99965402	**20.479**
		26.50	53		**SE.100.265.2.52S.N.51D.A**	99965378	**21.410**
150	150	10.00	21	4	**SE.150.100.4.52H.N.51D.A**	99958940	**17.686**
		11.00	23		**SE.150.110.4.52H.N.51D.A**	99958976	**18.617**
		13.00	26		**SE.150.130.4.52H.N.51D.A**	99959013	**19.548**
		15.00	30		**SE.150.150.4.52H.N.51D.A**	99959048	**20.479**
		17.00	37		**SE.150.170.4.52H.N.51D.A**	99892953	**21.410**
		18.50	39		**SE.150.185.4.52H.N.51D.A**	99959132	**22.341**
		20.00	41		**SE.150.200.4.52H.N.51D.A**	99959179	**23.271**
		22.00	43		**SE.150.220.4.52H.N.51D.A**	99959213	**24.202**

SL (9-30KW)/Open S-tube

SL (9-30KW)/Open S-tube: BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN

Las bombas SL (9-30 kW) están equipadas con el impulsor Open S-tube y están pensadas para trabajar en instalaciones sumergidas.

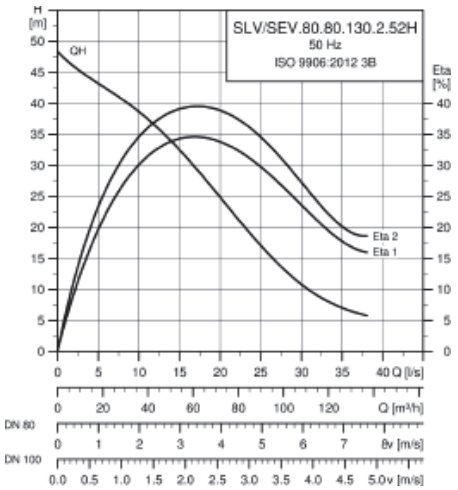
Están específicamente diseñadas para el transporte de aguas residuales procedentes de las siguientes aplicaciones:

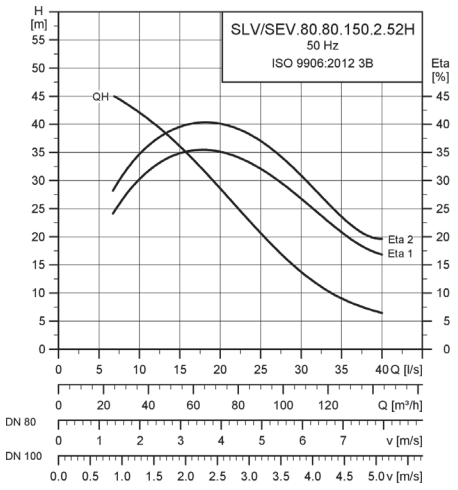
- Bombeo de agua bruta
- Elevación de aguas residuales
- Estaciones depuradoras de aguas residuales
- Estaciones de bombeo
- Aguas procedentes de edificios de todo tipo

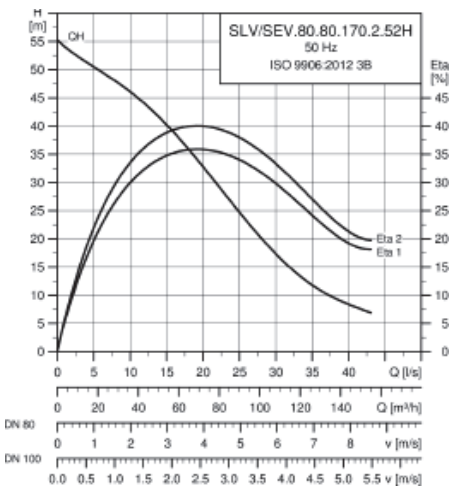
MPG WB

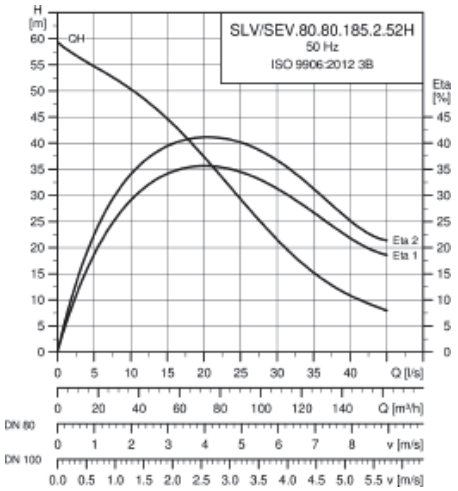
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Open S-Tube		
					Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V							
100	100	13.00	26	2	**SL.100.130.2.52S.N.51D.A**	99769397	**13.406**
		15.00	29		**SL.100.150.2.52S.N.51D.A**	99965274	**14.300**
		17.00	33		**SL.100.170.2.52S.N.51D.A**	99769399	**15.193**
		18.50	36		**SL.100.185.2.52S.N.51D.A**	99965313	**16.087**
		20.00	37		**SL.100.200.2.52S.N.51D.A**	99965333	**16.981**
		22.00	41		**SL.100.220.2.52S.N.51D.A**	99769400	**17.875**
		24.00	49		**SL.100.240.2.52S.N.51D.A**	99965401	**18.768**
		26.50	53		**SL.100.265.2.52S.N.51D.A**	99769401	**19.662**
150	150	10.00	21	4	**SL.150.100.4.52H.N.51D.A**	99769442	**16.087**
		11.00	23		**SL.150.110.4.52H.N.51D.A**	99958975	**16.981**
		13.00	26		**SL.150.130.4.52H.N.51D.A**	99959012	**17.875**
		15.00	30		**SL.150.150.4.52H.N.51D.A**	99959047	**18.768**
		17.00	37		**SL.150.170.4.52H.N.51D.A**	99959093	**19.662**
		18.50	39		**SL.150.185.4.52H.N.51D.A**	99959131	**20.556**
		20.00	41		**SL.150.200.4.52H.N.51D.A**	99959178	**21.449**
		22.00	43		**SL.150.220.4.52H.N.51D.A**	99769453	**22.343**

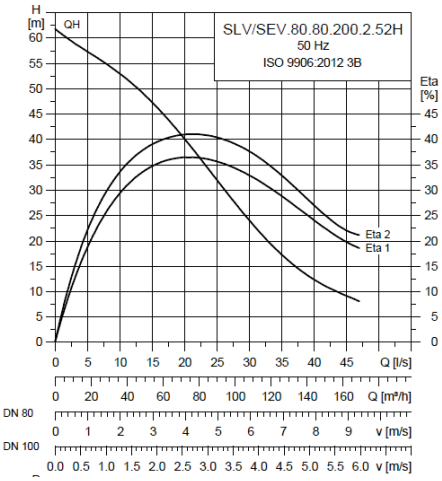
Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

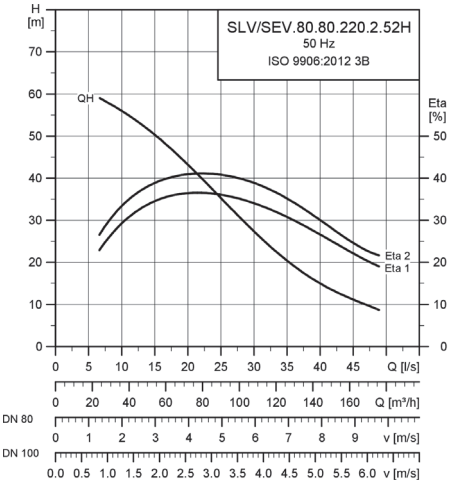

SLV/SEV.80.80.130.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]

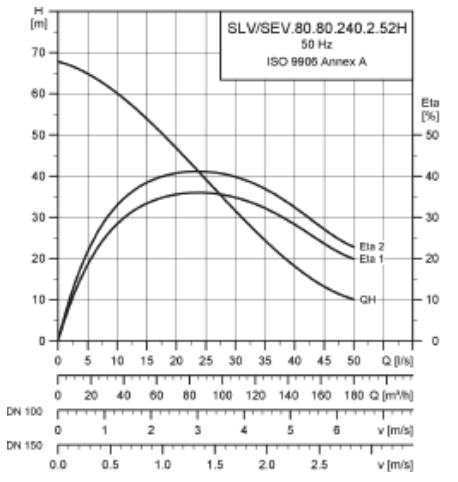

SLV/SEV.80.80.150.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]

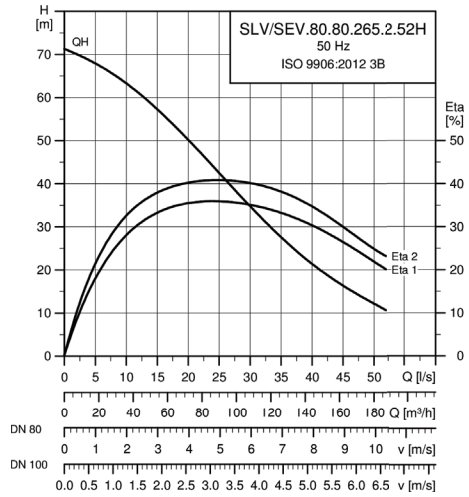

SLV/SEV.80.80.170.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.185.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.200.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.220.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.240.2.52H
50 Hz
ISO 9906 Annex A
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]


SLV/SEV.80.80.265.2.52H
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
QH
Eta [%]
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 80
DN 100
v [m/s]

SEV (9-30KW)/SuperVortex

SEV (9-30KW)/SuperVortex: Bombas de aguas residuales CON PASO DE SÓLIDOS para instalaciones en seco y sumergidas

Las bombas SEV, 9 - 30 kW, son una gama de bombas con impulsor SuperVortex diseñadas específicamente para el bombeo de aguas residuales y fecales en una amplia gama de aplicaciones municipales e industriales. Estas bombas tienen un sistema de refrigeración interna que les permite funcionar en seco.

La bomba SEV está diseñado para aplicaciones como:

- Transporte de agua bruta
- plantas de tratamiento de aguas residuales
- estaciones de bombeo municipales
- edificios públicos
- bloques de pisos

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: SuperVortex
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar

MPG WB

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Super Vortex		
					Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V							
100	80	13.00	26	2	**SEV.80.80.130.2.52H.N.51D.A**	99774605	**15.591**
		15.00	29		**SEV.80.80.150.2.52H.N.51D.A**	99774632	**16.508**
		17.00	33		**SEV.80.80.170.2.52H.N.51D.A**	99774682	**17.425**
		18.50	36		**SEV.80.80.185.2.52H.N.51D.A**	99774701	**18.342**
		20.00	37		**SEV.80.80.200.2.52H.N.51D.A**	99774728	**19.259**
		22.00	41		**SEV.80.80.220.2.52H.N.51D.A**	99774757	**20.177**
		24.00	49		**SEV.80.80.240.2.52H.N.51D.A**	99774817	**21.094**
		26.50	53		**SEV.80.80.265.2.52H.N.51D.A**	99774878	**22.011**

SLV (9-30KW)/SuperVortex: BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES CON PASO DE SÓLIDOS PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA

Gama SLV.80 para instalación sumergida

Las bombas SLV, 9 - 30 kW, son una gama de bombas con impulsor SuperVortex diseñadas específicamente para el bombeo de aguas residuales y fecales en una amplia gama de aplicaciones municipales e industriales. Estas bombas tienen un sistema de refrigeración interna que les permite funcionar en seco.

La bomba SLV está diseñado para aplicaciones como:

- Transporte de agua bruta
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Estaciones de bombeo municipales
- Edificios públicos
- Bloques de pisos

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: SuperVortex
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V

MPG WB

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Super Vortex		
					Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415/660-690V							
100	80	13.00	26	2	**SLV.80.80.130.2.52H.N.51D.A**	99774600	**14.089**
		15.00	29		**SLV.80.80.150.2.52H.N.51D.A**	99774631	**14.969**
		17.00	33		**SLV.80.80.170.2.52H.N.51D.A**	99774681	**15.849**
		18.50	36		**SLV.80.80.185.2.52H.N.51D.A**	99774700	**16.730**
		20.00	37		**SLV.80.80.200.2.52H.N.51D.A**	99774727	**17.611**
		22.00	41		**SLV.80.80.220.2.52H.N.51D.A**	99774756	**18.491**
		24.00	49		**SLV.80.80.240.2.52H.N.51D.A**	99774814	**19.371**
		26.50	53		**SLV.80.80.265.2.52H.N.51D.A**	99774875	**20.252**

Bombas para aguas residuales

Las bombas S constituyen la columna vertebral de muchos sistemas de alcantarillado. Se seleccionan por su resistencia, su durabilidad y por sus características innovadoras, como el sistema de ajuste de la holgura del impulsor SmartTrim y Smart Seal para la prevención de fugas.

La junta de acoplamiento automático Smart Seal de Grundfos proporciona una conexión totalmente estanca entre la bomba y la unidad base del sistema de acoplamiento automático. El cierre del eje puede girar en ambos sentidos. Cuando las bombas se instalan con tuberías separadas, puede evitarse la sedimentación de lodos mediante el retrolavado del sistema a intervalos regulares.

«La junta de acoplamiento automático Smart Seal de Grundfos proporciona una conexión completamente estanca entre la bomba y la unidad base del sistema de acoplamiento automático»

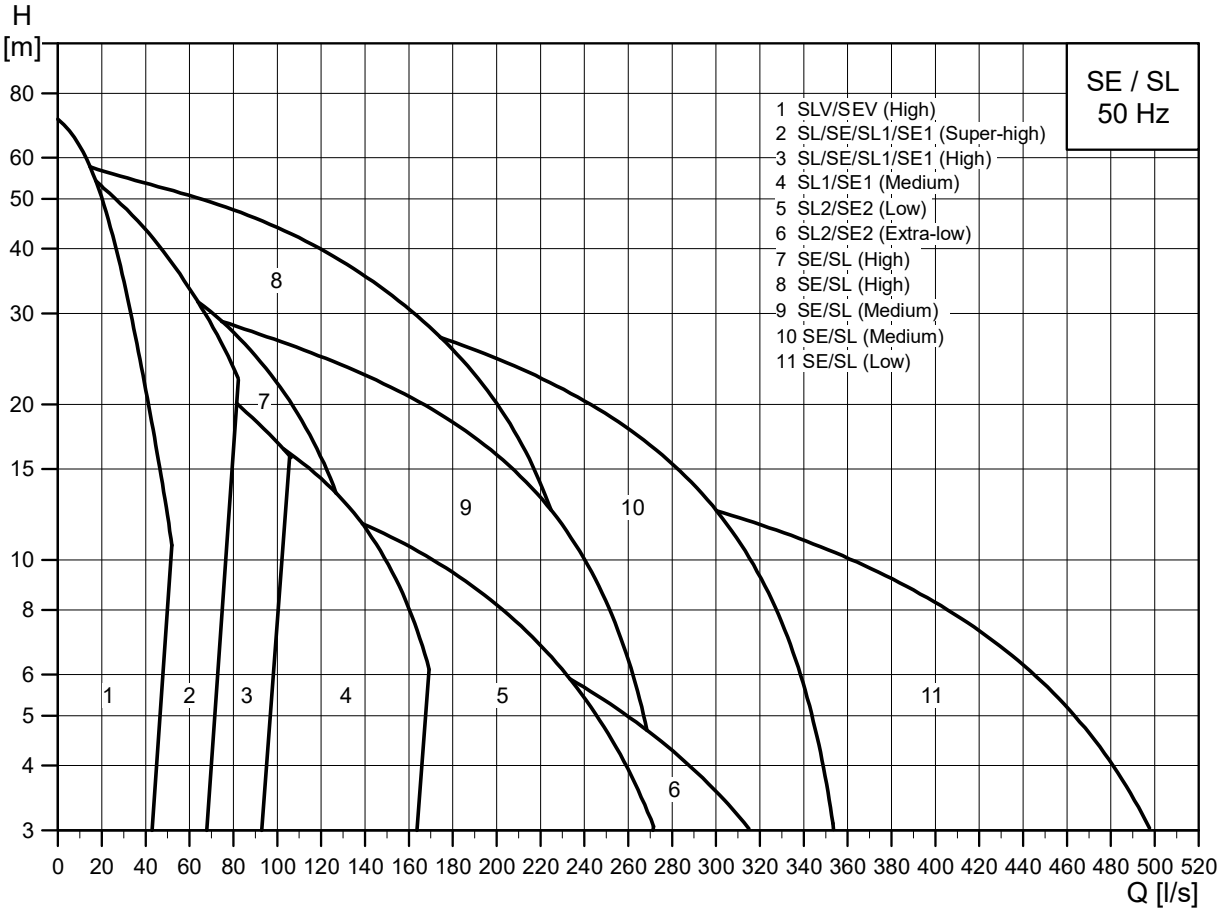
CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

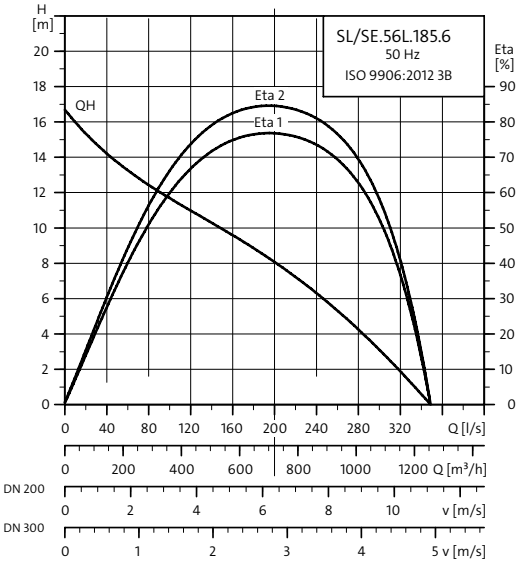
- Amplia gama
- SmartTrim
- Disponible con o sin camisa de refrigeración
- Instalación sumergida o en seco
- Impulsores de canal o vortex
- Protección del motor integrada
- SmartSeal
- Gran paso libre

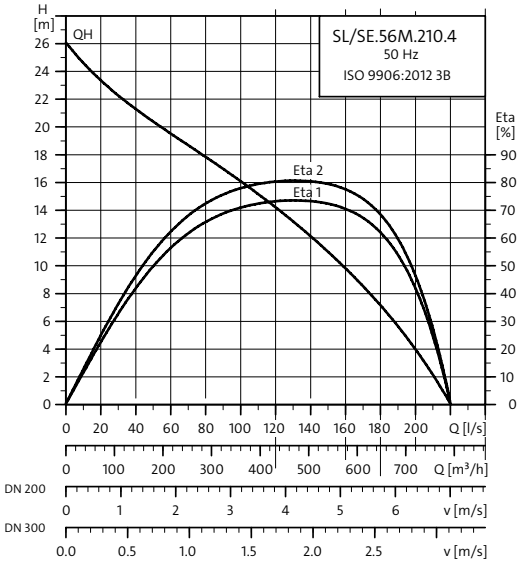
APLICACIONES

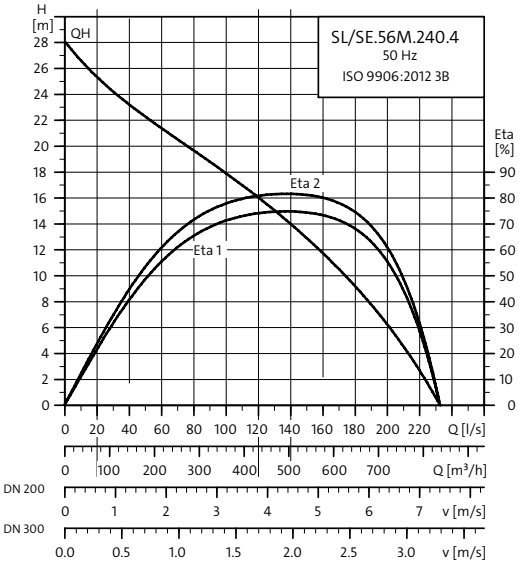
- Transporte de aguas residuales no depuradas
- Transporte de aguas residuales
- Bombeo de agua con lodos
- Bombeo de efluentes industriales

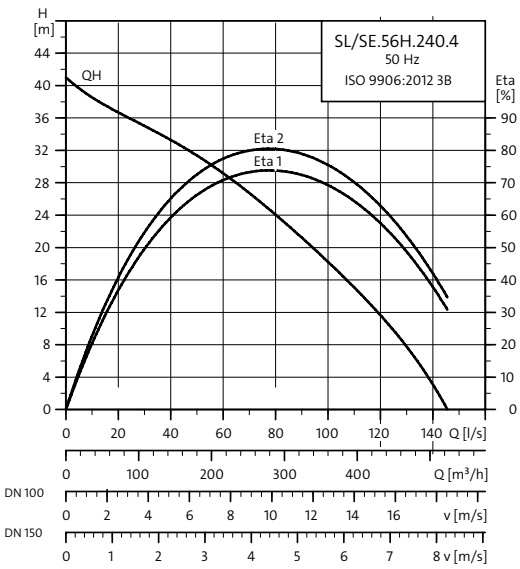
SE/SL & SEV/SLV

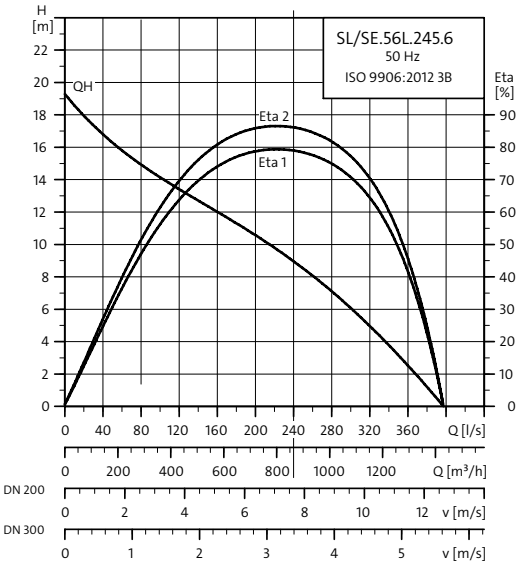

H
[m]
SE / SL
50 Hz
1 SLV/SEV (High)
2 SL/SE/SL1/SE1 (Super-high)
3 SL/SE/SL1/SE1 (High)
4 SL1/SE1 (Medium)
5 SL2/SE2 (Low)
6 SL2/SE2 (Extra-low)
7 SE/SL (High)
8 SE/SL (High)
9 SE/SL (Medium)
10 SE/SL (Medium)
11 SE/SL (Low)
80
60
50
40
30
20
15
10
8
6
5
4
3
0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 520
Q [l/s]

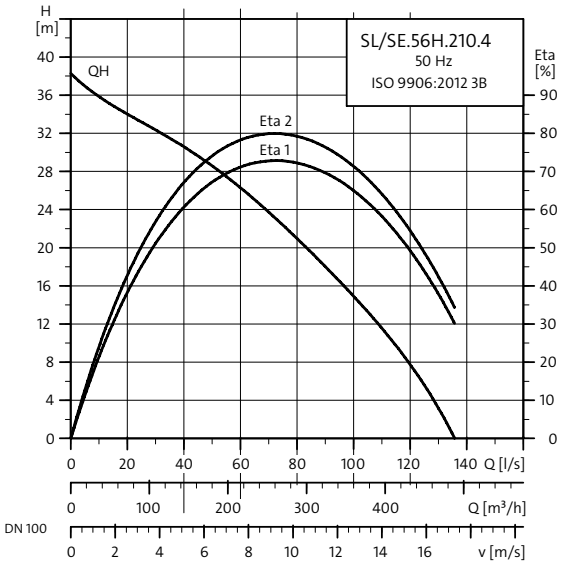

SL/SE.56L.185.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300
5 v [m/s]

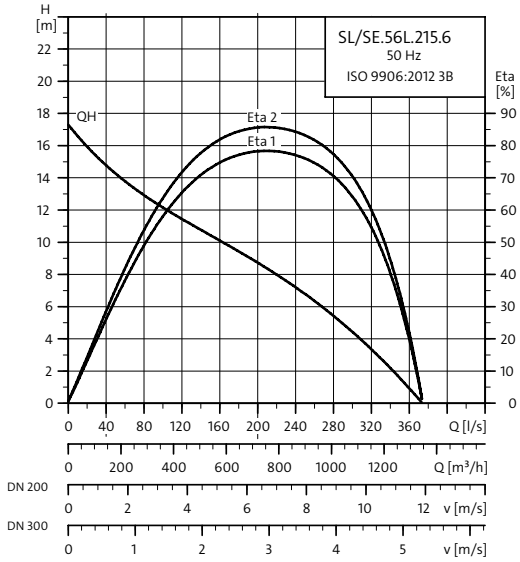

SL/SE.56M.210.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300

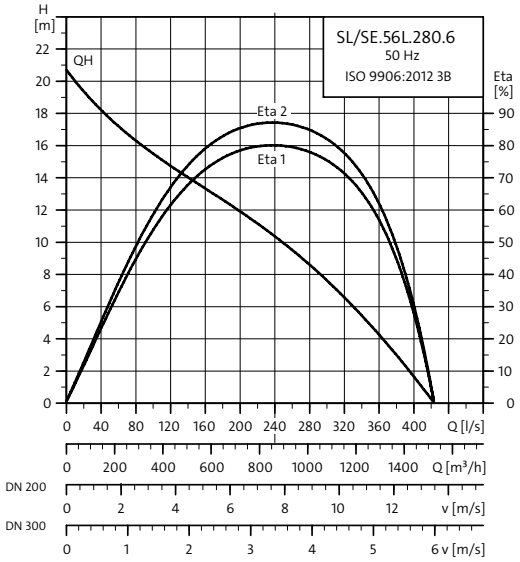

SL/SE.56M.240.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300

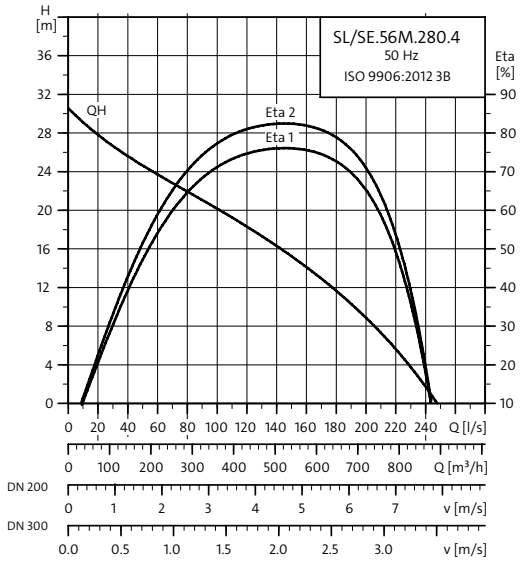

SL/SE.56H.240.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]
DN 150

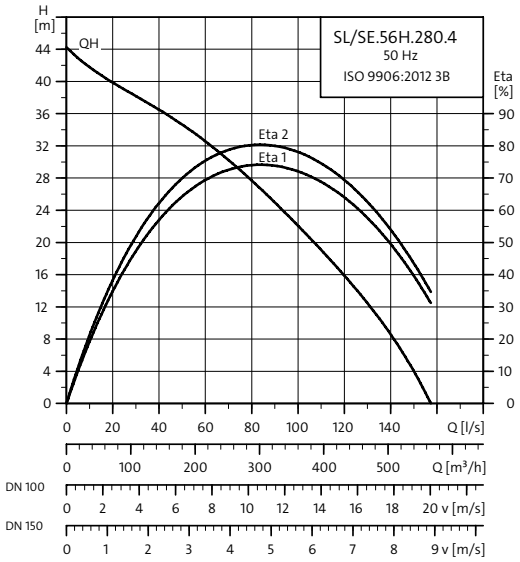

SL/SE.56L.245.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
v [m/s]
DN 300

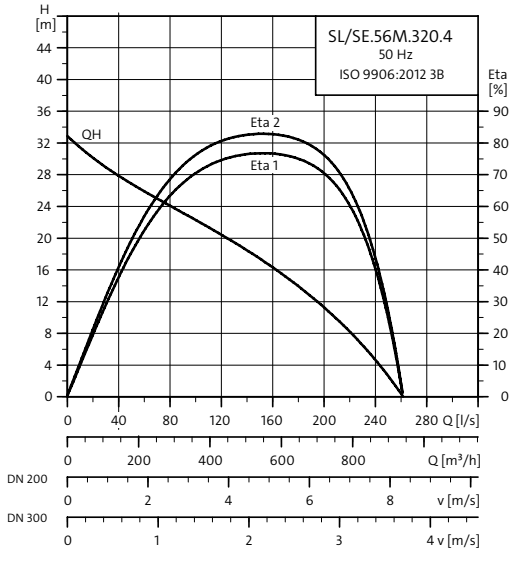

SL/SE.56H.210.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
v [m/s]

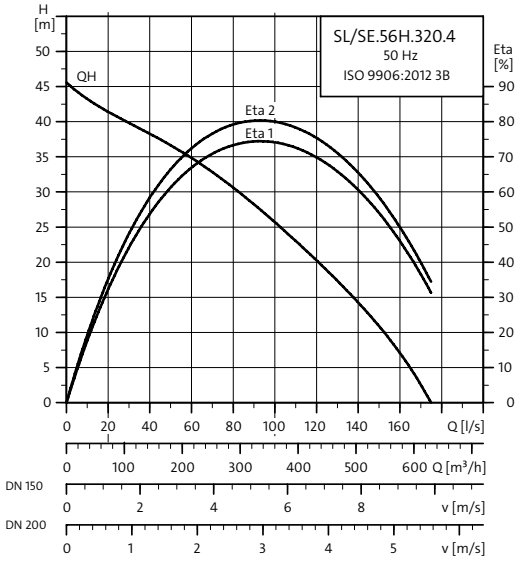

SL/SE.56L.215.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]

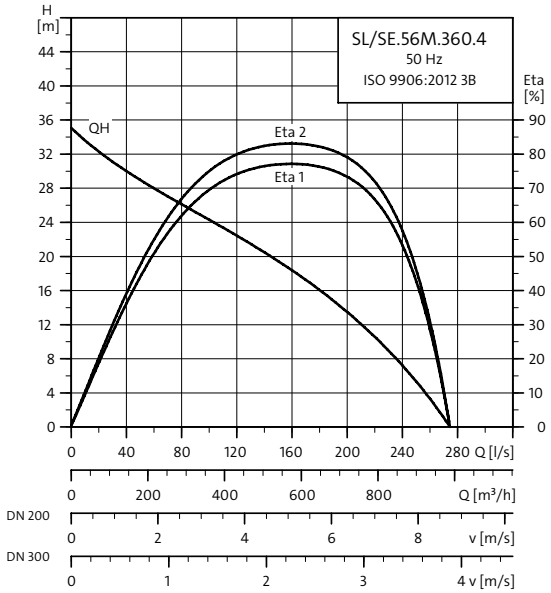

SL/SE.56L.280.6
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]

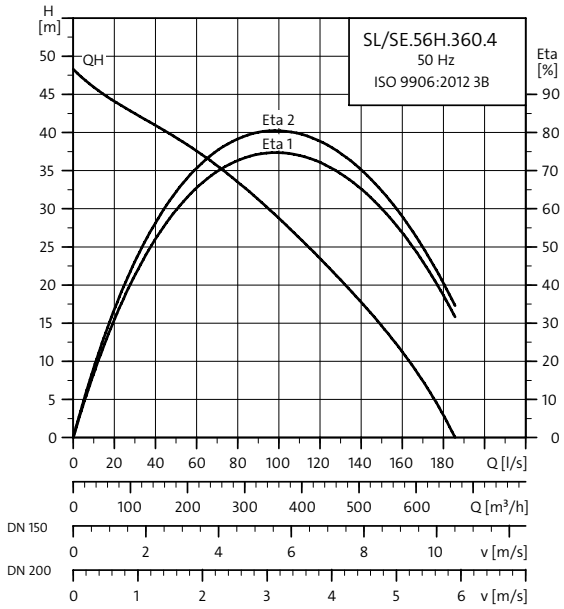

SL/SE.56M.280.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]

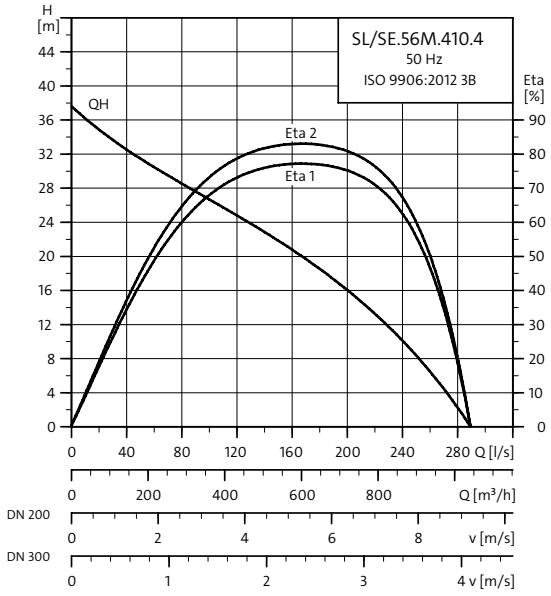

SL/SE.56H.280.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 100
DN 150
v [m/s]

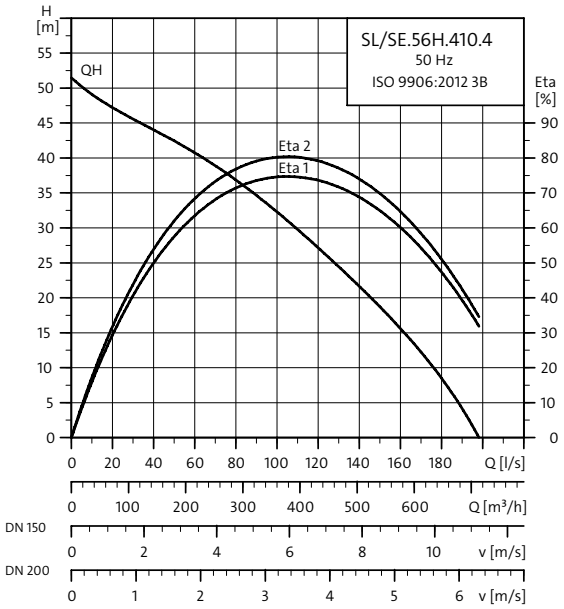

SL/SE.56M.320.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]


SL/SE.56H.320.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL/SE.56M.360.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]


SL/SE.56H.360.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]


SL/SE.56M.410.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 200
DN 300
v [m/s]


SL/SE.56H.410.4
50 Hz
ISO 9906:2012 3B
H [m]
Eta [%]
QH
Eta 2
Eta 1
Q [l/s]
Q [m³/h]
DN 150
DN 200
v [m/s]

SE (18.5-63kW)/S-tube abierto

SE (18.5-63kW)/S-tube abierto: BOMBA PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA PARA AGUAS RESIDUALES INDEPENDIENTEMENTE DEL GRADO DE CONTAMINACIÓN

La gama de bombas para aguas residuales de Grundfos SE (para instalación en seco o sumergida) y SL (para instalación sumergida) se ha ampliado con bombas desde 18,5 a 63 kW, en 50 Hz. Para garantizar la máxima eficiencia operativa, la nueva gama de bombas SE/SL está equipada con componentes de motor IE4 y el innovador impulsor Open S-tube. Las bombas son autolimpiantes y son ideales para bombear aguas residuales con concentraciones de fibras y sólidos suspendidos de medianas a extremas.

Están disponibles en una amplia gama de variantes de materiales, como fundición, acero inoxidable y fundición blanca con alto contenido en cromo. Gracias a su diseño compacto, la bomba puede reemplazar fácilmente a la mayoría de las bombas para aguas residuales con un mínimo de ajustes requeridos en la instalación. Una amplia gama de bridas adaptadoras hacen las sustitución aún más fácil.

Líquido bombeado: Agua residual, fango y agua limpia.
Temperatura del líquido: 0°C a +40°C
Impulsor: S-Tube semiabierto
Longitud del cable: 10 metros, cable no apantallado y cable apantallado para operación con variador de frecuencia, como estándar.
Voltaje de alimentación: 3 x 380-415 V, 50 Hz
Protección del motor: PTO y PTC, a decidir durante la instalación de la bomba.
Estándar de protección contra explosiones: II 2 B EX db h IIB
Accesorios de instalación: Kits completos para instalación horizontal y vertical en seco así como para instalación sumergida con autoacoplamiento.

MPG WC

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Open S-Tube		
					Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415							
200	100	21.00	51	4	**SE.56H.210.4.51D.100**	92955214	**33.611**
		24.00	54.5		**SE.56H.210.4.EX.51D.100**	93087098	**26.973**
		28.00	59.5		**SE.56H.240.4.51D.100**	92955215	**38.469**
	150	21.00	51		**SE.56H.240.4.EX.51D.100**	93087099	**30.348**
		24.00	54.5		**SE.56H.280.4.51D.100**	92955216	**45.171**
		28.00	59.5		**SE.56H.280.4.EX.51D.100**	93087100	**35.004**
		32.00	65		**SE.56H.210.4.51D.150**	92955217	**38.469**
		36.00	71		**SE.56H.210.4.EX.51D.150**	93087101	**30.348**
		41.00	78.5		**SE.56H.240.4.51D.150**	92955218	**38.469**
		48.00	93		**SE.56H.240.4.EX.51D.150**	93087102	**30.348**
		55.00	110		**SE.56H.280.4.51D.150**	92955219	**45.171**
		63.00	122		**SE.56H.280.4.EX.51D.150**	93087103	**35.004**
	200	21.00	51		**SE.56H.320.4.51D.150**	92955220	**45.171**
		24.00	54.5		**SE.56H.320.4.EX.51D.150**	93087104	**35.004**
		28.00	59.5		**SE.56H.360.4.51D.150**	92955221	**45.171**
		32.00	65		**SE.56H.360.4.EX.51D.150**	93087105	**35.004**
		36.00	71		**SE.56H.410.4.51D.150**	92955222	**51.313**
		41.00	78.5		**SE.56H.410.4.EX.51D.150**	93087106	**39.272**
250	250	48.00	93		**SE.56H.480.4.EX.51D.150**	93087107	**45.007**
		55.00	110		**SE.56H.550.4.51D.150**	93013977	**67.657**
					SE.56H.550.4.EX.51D.150	93087108	**50.627**
					SE.56H.630.4.51D.150	93013978	**67.657**
					SE.56H.630.4.EX.51D.150	93087109	**50.627**
					SE.56M.210.4.51D.200	92955257	**35.074**
					SE.56M.210.4.EX.51D.200	93087110	**27.989**
					SE.56M.240.4.51D.200	92955258	**43.569**
					SE.56M.240.4.EX.51D.200	93087111	**33.891**
					SE.56M.280.4.51D.200	92955259	**51.185**
					SE.56M.280.4.EX.51D.200	93087112	**39.182**
					SE.56M.320.4.51D.200	92955260	**51.185**
					SE.56M.320.4.EX.51D.200	93087113	**39.182**
					SE.56M.360.4.51D.200	92955261	**59.273**
					SE.56M.360.4.EX.51D.200	93087114	**44.802**
					SE.56M.410.4.51D.200	92955262	**59.273**
					SE.56M.410.4.EX.51D.200	93087115	**44.802**
					SE.56M.480.4.EX.51D.250	93125765	**51.076**
					SL.56M.480.4.EX.51D.250	93125763	**45.948**
					SE.56M.550.4.51D.250	93013979	**72.094**
					SE.56M.550.4.EX.51D.250	93087116	**53.709**

SE (18.5-63kW)/S-tube abierto

Continuación

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos
250	250	63.00	122	4
300	300	18.50	46.5	6
		21.50	50.5	
		24.50	54.5	
		28.00	59.5	
		32.50	66	
		37.50	75	
		43.00	84	
350		18.50	46.5	
		21.50	50.5	
		24.50	54.5	
		28.00	59.5	
		32.50	66	
		37.50	75	
		43.00	84	

Open S-Tube		
Nombre del producto	Código	Euros
SE.56M.630.4.51D.250	93013980	**72.094**
SE.56M.630.4.EX.51D.250	93087117	**53.709**
SE.56L.185.6.51D.300	92955271	**39.796**
SE.56L.185.6.EX.51D.300	93087118	**31.270**
SE.56L.215.6.51D.300	92955272	**39.796**
SE.56L.215.6.EX.51D.300	93087119	**31.270**
SE.56L.245.6.51D.300	92955273	**48.628**
SE.56L.245.6.EX.51D.300	93087120	**37.406**
SE.56L.280.6.51D.300	92955274	**48.628**
SE.56L.280.6.EX.51D.300	93087122	**37.406**
SE.56L.325.6.51D.300	93013981	**56.167**
SE.56L.325.6.EX.51D.300	93087123	**42.644**
SE.56L.375.6.51D.300	93013982	**63.832**
SE.56L.375.6.EX.51D.300	93087124	**47.969**
SE.56L.430.6.51D.300	93013983	**63.832**
SE.56L.430.6.EX.51D.300	93087125	**47.969**
SE.56L.185.6.EX.51D.300	93087126	**31.270**
SE.56L.215.6.EX.51D.300	93087127	**31.270**
SE.56L.245.6.EX.51D.300	93087128	**37.406**
SE.56L.280.6.EX.51D.300	93087129	**37.406**
SE.56L.325.6.51D.300	93013984	**56.167**
SE.56L.325.6.EX.51D.300	93087130	**42.644**
SE.56L.375.6.51D.300	93013985	**63.832**
SE.56L.375.6.EX.51D.300	93087131	**47.969**
SE.56L.430.6.51D.300	93013986	**63.832**
SE.56L.430.6.EX.51D.300	93087132	**47.969**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SL (18.5-63kW) /S-tube abierto

SL (18.5-63kW) /S-tube abierto: BOMBA PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA PARA AGUAS RESIDUALES INDEPENDIENTEMENTE DEL GRADO DE CONTAMINACIÓN

La gama de bombas para aguas residuales de Grundfos SE (para instalación en seco o sumergida) y SL (para instalación sumergida) se ha ampliado con bombas desde 18,5 a 63 kW, en 50 Hz. Para garantizar la máxima eficiencia operativa, la nueva gama de bombas SE/SL está equipada con componentes de motor IE4 y el innovador impulsor S-tube abierto. Las bombas son autolimpiantes y son ideales para bombear aguas residuales con concentraciones de fibras y sólidos suspendidos de medianas a extremas.

Están disponibles en una amplia gama de variantes de materiales, como fundición, acero inoxidable y fundición blanca con alto contenido en cromo. Gracias a su diseño compacto, la bomba puede reemplazar fácilmente a la mayoría de las bombas para aguas residuales con un mínimo de ajustes requeridos en la instalación. Una amplia gama de bridas adaptadoras hacen las sustitución aún más fácil.

Líquido bombeado: Agua residual, fango y agua limpia.
Temperatura del líquido: 0°C a +40°C
Impulsor: S-Tube semiabierto
Longitud del cable: 10 metros, cable no apantallado y cable apantallado para operación con variador de frecuencia, como estándar.
Voltaje de alimentación: 3 x 380-415 V, 50 Hz
Protección del motor: PTO y PTC, a decidir durante la instalación de la bomba.
Estándar de protección contra explosiones: II 2 B EX db h IIB
Accesorios de instalación: Kits completos para instalación horizontal y vertical en seco así como para instalación sumergida con autoacoplamiento.

MPG WC

Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos	Open S-Tube		
					Nombre del producto	Código	Euros
3 x 380-415							
200	100	21.00	51	4	**SL.56H.210.4.51D.100**	92955436	**28.841**
		24.00	54.5		**SL.56H.210.4.EX.51D.100**	93086999	**23.708**
		28.00	59.5		**SL.56H.240.4.51D.100**	92955437	**33.087**
	150	21.00	51		**SL.56H.240.4.EX.51D.100**	93087000	**26.664**
		24.00	54.5		**SL.56H.280.4.51D.100**	92955438	**39.789**
		28.00	59.5		**SL.56H.280.4.EX.51D.100**	93087001	**31.330**
		32.00	65		**SL.56H.210.4.51D.150**	92955439	**33.087**
		36.00	71		**SL.56H.210.4.EX.51D.150**	93087002	**26.664**
		41.00	78.5		**SL.56H.240.4.51D.150**	92955440	**33.087**
		48.00	93		**SL.56H.240.4.EX.51D.150**	93087003	**26.664**
		55.00	110		**SL.56H.280.4.51D.150**	92955441	**39.789**
		63.00	122		**SL.56H.280.4.EX.51D.150**	93087004	**31.330**
	200	21.00	51		**SL.56H.320.4.51D.150**	92955442	**39.789**
		24.00	54.5		**SL.56H.320.4.EX.51D.150**	93087005	**31.330**
		28.00	59.5		**SL.56H.360.4.51D.150**	92955443	**39.789**
		32.00	65		**SL.56H.360.4.EX.51D.150**	93087006	**31.330**
		36.00	71		**SL.56H.410.4.51D.150**	92955444	**45.928**
		41.00	78.5		**SL.56H.410.4.EX.51D.150**	93087007	**35.605**
250	250	55.00	110		**SL.56H.480.4.EX.51D.150**	93087008	**39.869**
					SL.56H.550.4.51D.150	93012638	**60.142**
					SL.56H.550.4.EX.51D.150	93087009	**45.500**
					SL.56H.630.4.51D.150	93012639	**60.142**
					SL.56H.630.4.EX.51D.150	93087010	**45.500**
					SL.56M.210.4.51D.200	92732297	**29.692**
					SL.56M.210.4.EX.50D.200	93087036	**24.301**
					SL.56M.210.4.EX.51D.200	93087011	**24.301**
					SL.56M.240.4.51D.200	92732321	**38.187**
					SL.56M.240.4.EX.51D.200	93087012	**30.215**
					SL.56M.280.4.51D.200	92732322	**45.800**
					SL.56M.280.4.EX.51D.200	93087013	**35.515**
					SL.56M.320.4.51D.200	92732323	**45.800**
					SL.56M.320.4.EX.51D.200	93087014	**35.515**
					SL.56M.360.4.51D.200	92732325	**53.888**
					SL.56M.360.4.EX.51D.200	93087015	**41.146**
					SL.56M.410.4.EX.51D.200	93087016	**41.146**
					SL.56M.550.4.51D.250	93013970	**69.210**

SL (18.5-63kW) /S-tube abierto

Continuación

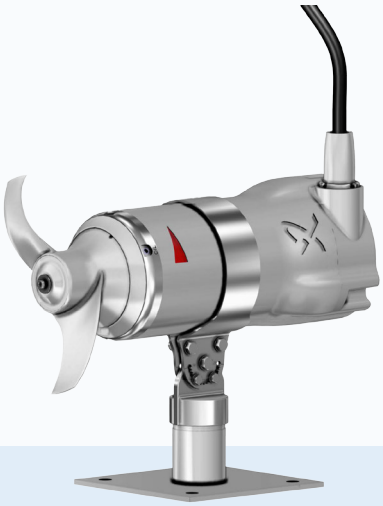
Aspiración [mm]	Tamaño salida (mm)	P2 [kW]	I [A]	Polos
250	250	55.00	110	4
		63.00	122	
300	300	18.50	46.5	6
		21.50	50.5	
		24.50	54.5	
		28.00	59.5	
		32.50	66	
		37.50	75	
		43.00	84	

Open S-Tube		
Nombre del producto	Código	Euros
SL.56M.550.4.EX.51D.250	93087017	**51.814**
SL.56M.630.4.51D.250	93013971	**69.210**
SL.56M.630.4.EX.51D.250	93087019	**51.814**
SL.56L.185.6.51D.300	92732328	**34.410**
SL.56L.185.6.EX.51D.300	93087020	**27.586**
SL.56L.215.6.51D.300	92732340	**34.410**
SL.56L.215.6.EX.51D.300	93087021	**27.586**
SL.56L.245.6.51D.300	92732342	**43.246**
SL.56L.245.6.EX.51D.300	93087022	**33.737**
SL.56L.280.6.51D.300	92732344	**43.246**
SL.56L.280.6.EX.51D.300	93087023	**33.737**
SL.56L.325.6.51D.300	93013972	**50.782**
SL.56L.325.6.EX.51D.300	93087024	**38.984**
SL.56L.375.6.51D.300	93013973	**56.313**
SL.56L.375.6.EX.51D.300	93087025	**42.835**
SL.56L.430.6.51D.300	93013974	**56.313**
SL.56L.430.6.EX.51D.300	93087026	**42.835**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Agitadores y aceleradores de corriente

SMD | SMG | SFG



SMG

SMG: AGITADOR SUMERGIBLE

La gama de agitadores sumergibles horizontales SMG de Grundfos está diseñada para aplicaciones que implican el mezclado, es decir, la homogeneización y la suspensión, de líquidos de viscosidad baja a media. Los agitadores están equipados con una caja de engranajes y una hélice energéticamente eficiente.

Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Concentración máx. De SS: 1%
Número de polos: 4 polos
Transmisión: transmisión por engranajes
Longitud de cable: 10 m
Material de la hélice: AISI 304 L

MPG WA

P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Polos	RPM [min-1]	Propeller diameter	Nombre del producto	Código	Euros
3 x 400-415VΔ								
5.30	4.50	9	4	1433	710	**SMG.45.71.A.338.5.1B**	99331558	**12.650**
5.60	5.00	12.5		1468	650	**SMG.50.65.H.265.5.1B**	99263939	**16.498**
8.50	7.50	15.5		1464	580	**SMG.75.58.A.343.5.1B**	99331562	**15.329**
8.70	8.00	19		1461	650	**SMG.80.65.H.306.5.1B**	99263940	**17.668**
8.90		16		1462	730	**SMG.80.73.A.343.5.1B**	99331576	**15.563**
12.00	11.00	23		1461	650	**SMG.110.65.H.344.5.1B**	99263941	**18.273**
				1468		**SMG.110.65.A.344.5.1B**	99331553	**16.515**
14.30	13.00	26		1461	860	**SMG.130.86.A.343.5.1B**	99331555	**18.330**
16.30	15.00	31		1466	780	**SMG.150.78.H.325.5.1B**	99263942	**23.558**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

SFG: Submersible Flowmakers

La gama de aceleradores de corriente SFG sumergibles horizontales de Grundfos está diseñada para aplicaciones que implican la mezcla de grandes volúmenes en plantas de tratamiento biológico en las que los aceleradores de corriente ayudan a mantener los sólidos suspendidos en el líquido.

Los aceleradores de corriente están equipados con una caja de engranajes y una hélice de gran diámetro para mayor eficiencia energética.

Los productos están equipados con componentes de motor IE3.

Frecuencia: 50 Hz
Tensión nominal: 3 x 400-415 V
Tolerancia tensión: +6/-10 %
Longitud del cable: 10 m
Tipo cable: S1BN8-F 11G1.5
Conector de cable: No
Sensor humedad: No
Sensor agua en aceite: Si
Motor: AISI EN-GJL-250
Hub: AISI 1.4301
Espesor pintura: 450 micras

MPG WB

P1 [kW]	P2 [kW]	I [A]	Polos	RPM [min-1]	Propeller diameter	Nombre del producto	Código	Euros
3 x 400-415VΔ								
7.70	7.00	14.5	4	1468	2600	**SFG.70.260.H.44.5.1B 25m**	99263956	**35.095**
12.00	11.00	23		1461	1500	**SFG.110.150.H.83.5.1B**	99263955	**31.182**
						SFG.110.150.H.91.5.1B	99263954	**30.052**
					2600	**SFG.110.260.H.51.5.1B 25m**	99263957	**35.901**

PUST

PUST: ESTACIÓN DE BOMBEO PARA AGUA RESIDUAL

Las estaciones de bombeo están hechas de polietileno de alta densidad (PEHD). Toda la tubería preinstalada es PE o acero inoxidable de alta calidad, dependiendo del modelo. Como estándar, las estaciones de bombeo se entregan con una cubierta superior PE.

Las bombas Grundfos están disponibles en una gran variedad de tamaños y alturas. El rango estándar se puede complementar con versiones personalizadas si es necesario.

Las bombas y los controles deben pedirse por separado.

Material del pozo: PEHD
Materiales de la tubería: acero inoxidable (SS) o PE
Conexión de la bomba:

S: Transportable
A: acoplamiento automático, en fondo

MPG WB

Descripción breve	Código	Euros
1500 - Designed for AP 35/50 B - N/A - N/A - PS.R.10.15.S.GC.304.50.A50.APB	96235276	4.718
1500 - Designed for AP35 - N/A - N/A - PS.R.10.15.S.GC.PE.50.S.AP35	96235282	2.960
1500 - Designed for SEG - N/A - N/A - PS.R.10.15.S.GC.304.50.A50.SEG	96235270	4.718
2000 - Designed for AP 35/50 B - N/A - N/A - PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.APB	96235293	3.728
2000 - Designed for AP 35/50 B - N/A - N/A - PS.R.10.20.S.GC.304.50.A50.APB	96235277	5.250
2000 - Designed for AP 35/50 B - N/A - N/A - PS.R.12.20.D.GC.304.50.A50.APB	96235326	9.653
2000 - Designed for AP35 - N/A - N/A - PS.R.08.20.S.GC.PE.50.S.AP35	96235297	2.262
2000 - Designed for AP35 - N/A - N/A - PS.R.12.20.D.GC.PE.50.S.AP35	96235330	5.883
2000 - Designed for AP50 - N/A - N/A - PS.R.08.20.S.GC.PE.50.S.AP50	96235295	2.262
2000 - Designed for AP50 - N/A - N/A - PS.R.10.20.S.GC.PE.50.S.AP50	96235280	3.252
2000 - Designed for AP50 - N/A - N/A - PS.R.12.20.D.GC.PE.50.S.AP50	96235328	5.883
2000 - Designed for DP/SL 65 - N/A - N/A - PS.R.12.20.D.GC.304.65.A65.DP/SL	96235334	15.037
2000 - Designed for DP/SL 65 - N/A - N/A - PS.R.12.20.S.GC.304.65.A65.DP/SL	96235320	10.349
2000 - Designed for KP - N/A - N/A - PS.R.05.20.S.GC.PE.40.S.KP	96235288	2.006
2000 - Designed for SEG - N/A - 3m - PS.R.08.20.S.GC.304.50.A50.SEG	96235289	3.728
2000 - Designed for SEG - N/A - 3m - PS.R.10.20.S.GC.304.50.A50.SEG	96235271	5.250
2000 - Designed for SEG - N/A - 3m - PS.R.12.20.S.GC.304.50.A50.SEG	96235302	6.753
2000 - Designed for SEG - N/A - 3m - PS.R.12.20.D.GC.304.50.A50.SEG	96235322	9.653
2000 - SEG.40.09.2.50B - 3 Level sensors - 3m - PS.M.R.12.20.SEG.X.FS3	99414844	B. p.
2000 - SEG.40.09.E.2.1.502 - Integrated into the pump - 3m - PS.S.R.12.20.SEG.E	99414842	B. p.
2000 - SLV.65.65.11.2.50B - 3 Level sensors - 3m - PS.M.R.12.20.SLV.X.FS3	99435519	B. p.
2000 - SLV.65.65.11.E.2.1.502 - Integrated into the pump - 3m - PS.S.R.12.20.SLV.E	99435517	B. p.
2000 - UNILIFT AP50B.50.11.1V - 3 Level sensors - 3m - PS.M.R.12.20.APB.X.FS3	99414866	B. p.
2000 - UNILIFT AP50B.50.15.3V - 3 Level sensors - 3m - PS.M.R.12.20.APB.X.FS3	99414867	B. p.
2500 - Designed for AP 35/50 B - N/A - N/A - PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.APB	96235327	10.822
2500 - Designed for AP35 - N/A - N/A - PS.R.12.25.D.GC.PE.50.S.AP35	96235331	6.801
2500 - Designed for AP50 - N/A - N/A - PS.R.12.25.D.GC.PE.50.S.AP50	96235329	6.801
2500 - Designed for DP/EF 50 - N/A - N/A - PS.R.12.25.D.GC.PE.50.S.DP/EF	96235333	6.920
2500 - Designed for DP/SL 65 - N/A - N/A - PS.R.12.25.D.GC.304.65.A65.DP/DL	96235335	16.591
2500 - Designed for SEG - N/A - 3m - PS.R.12.25.D.GC.304.50.A50.SEG	96235323	10.822
2500 - SEG.40.09.2.50B - 3 Level sensors - 3m - PS.M.R.12.25.SEG.X.FS3	99414847	B. p.
2500 - SEG.40.09.E.2.1.502 - Integrated into the pump - 3m - PS.S.R.12.25.SEG.E	99414845	B. p.
2500 - SLV.65.65.15.2.50B - 3 Level sensors - 4m - PS.M.R.12.25.SLV.X.FS3	99435522	B. p.
2500 - SLV.65.65.15.E.2.50B - Integrated into the pump - 4m - PS.S.R.12.25.SLV.E	99435520	B. p.
2500 - UNILIFT AP50B.50.08.1V - 3 Level sensors - 3m - PS.M.R.12.25.APB.X.FS3	99414868	B. p.
2500 - UNILIFT AP50B.50.11.1V - 3 Level sensors - 3m - PS.M.R.12.25.APB.X.FS3	99414869	B. p.
2500 - UNILIFT AP50B.50.15.3V - 3 Level sensors - 3m - PS.M.R.12.25.APB.X.FS3	99414870	B. p.
3000 - Designed for DP/SL 65 - N/A - N/A - PS.R.12.30.D.GC.304.65.A65.DP/SL	96739055	18.340
3000 - Designed for SEG - N/A - N/A - PS.R.12.30.D.GC.304.50.A50.SEG	96703321	12.384
3000 - SEG.40.09.2.50B - 3 Level sensors - 4m - PS.M.R.12.30.SEG.X.FS3	99414850	B. p.
3000 - SEG.40.09.E.2.1.502 - Integrated into the pump - 4m - PS.S.R.12.30.SEG.E	99414848	B. p.
3000 - SLV.65.65.15.2.50B - 3 Level sensors - 4m - PS.M.R.12.30.SLV.X.FS3	99435525	B. p.
3000 - SLV.65.65.15.E.2.50B - Integrated into the pump - 4m - PS.S.R.12.30.SLV.E	99435523	B. p.
3000 - UNILIFT AP50B.50.08.1V - 3 Level sensors - 4m - PS.M.R.12.30.APB.X.FS3	99420629	B. p.
3000 - UNILIFT AP50B.50.11.1V - 3 Level sensors - 4m - PS.M.R.12.30.APB.X.FS3	99420630	B. p.
3000 - UNILIFT AP50B.50.15.3V - 3 Level sensors - 4m - PS.M.R.12.30.APB.X.FS3	99420631	B. p.

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Supervisar y controlar una bomba de aguas residuales nunca ha sido tan fácil

Los modelos LC 231 y LC 241 controlan automáticamente el arranque y parada de la bomba en función del nivel de líquido mediante interruptores de nivel, un sensor de nivel o sondas.

Control flexible - El controlador para dos bombas puede configurarse para controlar una o dos bombas con fines de vaciado de pozos o llenado de depósitos.

LC231
- Monofásico y trifásico en una unidad
- Hasta 12 amperios para la versión sencilla
- Hasta 9 amperios por bomba para la versión doble

LC241
- Opciones monofásicas y trifásicas
- Versiones con condensador incorporado para bombas SEG y EF 1~
- DOL hasta 7,5 kW
- SST a partir de 5,5 kW

Conectividad Bluetooth®: para facilitar la puesta en servicio y la supervisión, puedes utilizar la aplicación Grundfos GO en tu dispositivo móvil o tableta para conectarte mediante Bluetooth® a la unidad de control.

Utiliza la aplicación Grundfos Go para:
- controlar el nivel de líquido
- controlar y restablecer las alarmas
- sencillo asistente de configuración guiado
- ajustar niveles de parada/arranque, protección contra el funcionamiento en seco y protección del motor
- conectividad BMS y monitorización remota disponibles

Entradas/salidas configurables: una serie de entradas y salidas libres permiten añadir sensores adicionales

Panel de control de fácil lectura: utiliza el panel frontal de la unidad de control para supervisar visualmente el funcionamiento general, ajustar los niveles de fluido y restablecer las alarmas

APLICACIONES

- Aplicaciones de drenaje, alcantarillado o aguas pluviales
- Aplicaciones domésticas, comerciales e industriales
- Funciones de vaciado o llenado

CONTROLADORES LC 231/241 PARA AGUAS RESIDUALES

CONTROLADORES LC 231/241 PARA AGUAS RESIDUALES: Control de nivel para aplicaciones de llenado y vaciado

MPG WD

Esta unidad de control de nivel está diseñada para controlar una o dos bombas. Se puede utilizar en aplicaciones de llenado y vaciado, para el transporte de pequeñas cantidades aguas residuales, edificios comerciales y aplicaciones de llenado de tanques.
LC 231: una solución compacta completa con una solucion compacta con protección certificada.

Método de arranque	Tensión 50Hz	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 bomba					
DOL	1 x 110-240V / 3 x 200-460V	1-12	**LC 231**	99369644	**1.067**
2 bombas					
DOL	1 x 110-240V / 3 x 200-460V	1-9	**LC 231**	99369650	**1.339**

CONTROLADOR MODULAR PARA AGUAS RESIDUALES LC241

CONTROLADOR MODULAR PARA AGUAS RESIDUALES LC241: Control de nivel para aplicaciones de llenado y vaciado

MPG WD

Esta unidad de control de nivel está diseñada para controlar una o dos bombas. Se puede utilizar en aplicaciones de llenado y vaciado, en pequeños edificios comerciales, transporte de aguas residuales y llenado de tanques.

Método de arranque	Tensión 50Hz	I [A]	Modelo	Código	Euros
1 bomba					
DOL	1 x 230	1,9-6,3	**LC 241**	99897043	**3.703**
DOL		5,7-12	**LC 241**	99897048	**3.740**
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 241**	99877119	**3.109**
DOL		1,9-6,3	**LC 241**	99877139	**3.118**
DOL		5,7-12	**LC 241**	99877164	**3.171**
DOL		9-26	**LC 241**	99877183	**3.831**
Estrella/triángulo		10-30	**LC 241**	99877189	**5.446**
Estrella/triángulo		16-44	**LC 241**	99877199	**5.994**
2 bombas					
DOL	1 x 230	1,9-6,3	**LC 241**	99897046	**4.364**
DOL		5,7-12	**LC 241**	99897050	**4.413**
DOL	3 x 220-240/380-415	0,8-2,7	**LC 241**	99877134	**3.657**
DOL		1,9-6,3	**LC 241**	99877156	**3.729**
DOL		5,7-12	**LC 241**	99877174	**3.992**
DOL		9-26	**LC 241**	99877186	**4.842**
Estrella/triángulo		10-30	**LC 241**	99877192	**6.714**
Estrella/triángulo		16-44	**LC 241**	99877202	**7.561**

Control DC

Control DC: Sistema de control dedicado

MPG WD

Grundfos Control DC es un sistema de control diseñado para su instalación en instalaciones municipales de transporte de aguas residuales, edificios comerciales o estaciones de bombeo en red con hasta seis bombas de aguas residuales. El control avanzado DC y la comunicación de datos también son posibles con Grundfos Control DC.

Método de arranque	I [A]	2 bombas			3 bombas		
		Modelo	Código	Euros	Modelo	Código	Euros
DOL	4	**Control DC**	97900425	**12.086**	**Control DC**	97900459	**16.302**
DOL	6	**Control DC**	97900426	**11.922**	**Control DC**	97900460	**16.305**
DOL	1.0	**Control DC**	97900422	**11.770**	**Control DC**	97900456	**15.643**
DOL	1.6	**Control DC**	97900423	**11.866**	**Control DC**	97900457	**15.597**
DOL	2.5	**Control DC**	97900424	**12.047**	**Control DC**	97900458	**16.473**
Estrella/ triángulo	9	**Control DC**	97900429	**15.530**	**Control DC**	97900463	**19.284**
Estrella/ triángulo	13	**Control DC**	97900431	**16.296**	**Control DC**	97900465	**19.668**
Estrella/ triángulo	17	**Control DC**	97900433	**15.885**	**Control DC**	97900467	**23.507**
Estrella/ triángulo	24	**Control DC**	97900436	**16.899**	**Control DC**	97900470	**17.556**
Estrella/ triángulo	28	**Control DC**	97900439	**17.499**	**Control DC**	97900473	**22.377**
Estrella/ triángulo	40	**Control DC**	97900442	**18.110**	**Control DC**	97900476	**29.868**
Estrella/ triángulo	52	**Control DC**	97900444	**18.632**	**Control DC**	97900478	**29.889**
Estrella/ triángulo	64	**Control DC**	97900448	**26.653**	**Control DC**	97900482	**42.118**
Estrella/ triángulo	83	**Control DC**	97900452	**30.524**	**Control DC**	97900486	**43.164**
Estrella/ triángulo	108	**Control DC**	97900454	**25.873**	**Control DC**	97900488	**47.675**

Accesorios para aguas residuales

Accesorios para aguas residuales: Accesorios para aguas residuales

MPG CG

Varios accesorios para aplicaciones de aguas residuales. Póngase en contacto con Grundfos para obtener asesoramiento experto sobre la selección de accesorios para su aplicación de aguas residuales.

Descripción breve	Código	Euros
IO351B to be configured	96161730	**725**

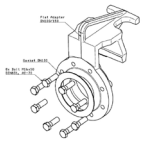
Grundfos Auto Couplings

MPG AW

Descripción breve	Código	Euros
	96782484	**4.601**
Auto coupling set	96782483	**3.950**
DP / EF - RP 2 - Rp2 - Hierro fundido - EN-GJL-250	97644486	**433**
DP/SL - DN 65 - DN 65 - Acero inoxidable - EN 1.4408	96825104	**1.292**
DP/SL - DN 65 - DN 65 - Hierro fundido - EN-GJL-250	96090992	**681**
DP/SL - DN 65 - DN 80 - Hierro fundido - EN-GJL-250	96102238	**777**
S - DN 150 - DN 150 - Hierro fundido - EN-GJL-250	97695489	**2.185**
SE / SL - DN 100 - DN 150 - Hierro fundido - EN-GJL-250	96102241	**2.153**
SE / SL - DN 150 - DN 150 - Hierro fundido - EN-GJL-250	96090995	**1.960**
SE / SL / S - DN 80 - DN 80 - Acero inoxidable - EN 1.4408	96825106	**1.688**
SE / SL / S - DN 80 - DN 80 - Hierro fundido - EN-GJL-250	96090993	**780**
SE / SL / S - DN 80 - DN 100 - Hierro fundido - EN-GJL-250	96102240	**1.282**
SE / SL / S - DN 100 - DN 100 - Acero inoxidable - EN 1.4408	96825108	**2.770**
SE / SL / S - DN 100 - DN 100 - Hierro fundido - EN-GJL-250	96090994	**1.284**
SE / SL / S - DN 200 - DN 200 - Hierro fundido - EN-GJL-250	96641489	**2.532**

ADAPTADORES DE MONTAJE: BOMBAS GRUNDFOS A OTROS AUTOACOPLAMIENTOS

MPG AW



Descripción breve	Código	Euros
Adaptador, DN250/FLYGT 250	98365769	**1.280**

IGRH: Soportes intermedios del carril guía

MPG AW

Acero inoxidable

Descripción breve	Código	Euros
IGRH DN65, EN1.4408, cpl.	96825119	**151**
IGRH DN80, EN1.4408, cpl.	96825142	**152**
IGRH DN100, EN1.4408, cpl.	96825161	**204**
IGRH DN150 EN1.4408, cpl.	96887674	**231**

Bridas adaptadoras para bombas de aguas residuales

MPG AW

Se utilizan para facilitar la sustitución de una bomba por un nuevo modelo con una brida de descarga o aspiración de tamaño diferente.
Las bridas se suministran completas con tornillos y junta.
El adaptador se monta entre la brida de descarga de la bomba y una uñeta guía de mayor diámetro o entre una brida de tubería de aspiración más grande y la brida de aspiración de la bomba.

Tamaño de entrada	Presión máx.	Materiales accesorios	Código	Euros
4		Acero	93210731	**532**
8		Acero	93210737	**560**
10		Acero	93210740	**587**
10		Acero	93210743	**573**
12		Acero	93210746	**601**
12		Acero	93210749	**587**
16		Acero	93210734	**546**
100	16.00	Acero	93210730	**532**
150	10.00	Acero	93210732	**546**
150	16.00	Acero	93210733	**546**
200	10.00	Acero	93210735	**560**
200	16.00	Acero	93210736	**560**
250	10.00	Acero	93210741	**573**
250	16.00	Acero	93210739	**587**
250	16.00	Acero	93210742	**573**
300	10.00	Acero	93210747	**587**
300	16.00	Acero	93210745	**601**
300	16.00	Acero	93210748	**587**

SOPORTE DE ANILLOS CON CODO: Accesorio para bombas de aguas residuales

MPG AW

Soporte de anillo con codo de 90° con brida y conexión de manguera.

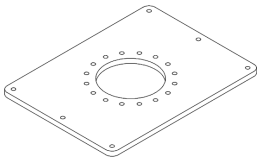
Hierro fundido, recubierto de epoxi.

Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.

Descripción breve	Código	Euros
DN 65 - DN 65 - 2 1/2" para manguera - Acero galvanizado	96102253	**345**
DN 65 - DN 65 - 2 1/2" roscado - Hierro fundido, pintado con pintura en polvo	96102379	**306**
DN 65 - DN 80 - 3" para manguera - Hierro fundido, pintado con pintura en polvo	96102378	**337**
DN 65 - DN 80 - 3" roscado - Hierro fundido, pintado con pintura en polvo	96102380	**337**
DN 80 - DN 65 - 2 1/2" para manguera - Hierro fundido, pintado con pintura en polvo	96102439	**306**
DN 80 - DN 65 - 2 1/2" roscado - Hierro fundido, pintado con pintura en polvo	96102440	**306**
DN 80 - DN 80 - 3" para manguera - Hierro fundido, pintado con pintura en polvo	96102254	**372**
DN 80 - DN 80 - 3" roscado - Hierro fundido, pintado con pintura en polvo	96102381	**332**
DN 80 - DN 100 - 4" para manguera - Hierro fundido, pintado con pintura en polvo	96943236	**445**
DN 80 - DN 100 - 4" roscado - Hierro fundido, pintado con pintura en polvo	96943237	**402**
DN 100 - DN 80 - 3" para manguera - Hierro fundido, pintado con pintura en polvo	96102313	**378**
DN 100 - DN 80 - 3" roscado - Hierro fundido, pintado con pintura en polvo	96102382	**350**
DN 100 - DN 100 - 4" para manguera - Hierro fundido, pintado con pintura en polvo	96102255	**433**
DN 100 - DN 100 - 4" roscado - Hierro fundido, pintado con pintura en polvo	96102383	**402**
DN 150 - DN 100 - 4" para manguera - Hierro fundido, recubrimiento epoxi	96102314	**2.080**
DN 150 - DN 100 - 4" roscado - Acero, pintado con epoxi	96102384	**2.029**
DN 150 - DN 150 - 6" para manguera - Acero, pintado con epoxi	96102256	**2.510**
DN 150 - DN 150 - 6" roscado - Acero, pintado con epoxi	96102385	**2.641**
Kit, pie completo	96076196	**183**

Placa de soporte para instalación vertical en seco.

MPG AW

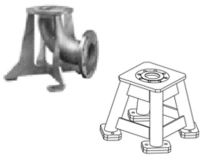


Placa de soporte para instalación vertical en seco de bombas con salidas de DN80 a DN300. Incluye pernos, juntas y tornillos de fijación. No incluye codo de aspiración.

Descripción breve	Código	Euros
Grundplatte DN100 EN-10025	92837287	**1.992**
Grundplatte DN100 EN-10025	92837295	**2.039**
Grundplatte DN150 EN-10025	92837293	**2.340**
Kit, instalación vertical en seco fr66-70 DN300 PN10 G	96308241	**2.043**
Placa base para instalación vertical DN250	96308240	**1.985**

Base Stand: Base para instalación en seco vertical

MPG AW



Base para instalación en seco vertical, incluido el codo de 90 °.
Acero galvanizado.
Con tornillos, juntas y pernos de anclaje.

Descripción breve	Código	Euros
SE 1-11kW - DN 65 - DN 65 - Soporte base con codo de succión - Soporte base con codo de succión - Soporte y codo de acero galvanizado	96102257	**1.042**
SE 1-11kW - DN 80 - DN 80 - Soporte base con codo de succión - Soporte base con codo de succión - Soporte y codo de acero galvanizado	96102258	**1.329**
SE 1-11kW - DN 80 - DN 100 - Soporte base con codo de succión - Soporte base con codo de succión - Codo de hierro fundido con recubrimiento epoxi / soporte de acero galvanizado para el codo	96567174	**1.446**
SE 1-11kW - DN 100 - DN 100 - Soporte base con codo de succión - Soporte base con codo de succión - Soporte y codo de acero galvanizado	96102259	**2.057**
SE 1-11kW - DN 100 - DN 150 - Soporte base con codo de succión - Soporte base con codo de succión - Codo de hierro fundido con recubrimiento epoxi / soporte de acero galvanizado para el codo	96567175	**1.887**
SE 1-11kW - DN 150 - DN 150 - Soporte base con codo de succión - Soporte base con codo de succión - Soporte y codo de acero galvanizado	96102260	**2.419**
SE 1-11kW - DN 150 - DN 200 - Soporte base con codo de succión - Soporte base con codo de succión - Codo de hierro fundido con recubrimiento epoxi / soporte de acero galvanizado para el codo	96567176	**2.651**
SE 9-30kW - DN 100 - DN 100 - Soporte base de 4 patas sin codo de succión - Soporte base de 4 patas sin codo de succión - Soporte de acero recubierto con epoxi	92593728	**2.039**
SE 9-30kW - DN 150 - DN 150 - Soporte base de 4 patas sin codo de succión - Soporte base de 4 patas sin codo de succión - Soporte de acero recubierto con epoxi	92593750	**2.173**
SE 9-30kW - DN 200 - DN 200 - Soporte base de 4 patas sin codo de succión - Soporte base de 4 patas sin codo de succión - Soporte de acero recubierto con epoxi	92593742	**2.308**

KITS DE INSTALACIÓN HORIZONTAL EN SECO

Descripción breve	Código	Euros
SE 9-30kW - DN 250 - DN 250 - Soporte base de 4 patas sin codo de succión - Soporte base de 4 patas sin codo de succión - Soporte de acero recubierto con epoxi	92593764	**2.417**
SE 9-30kW - DN 300 - DN 300 - Soporte base de 4 patas sin codo de succión - Soporte base de 4 patas sin codo de succión - Soporte de acero recubierto con epoxi	92593745	**2.453**

KITS DE INSTALACIÓN HORIZONTAL EN SECO: SOPORTES DE MONTAJE PARA LA INSTALACIÓN HORIZONTAL EN SECO — MPG AW

- Soportes para instalación horizontal en seco
- Acero galvanizado
- Con pernos, juntas y pernos de anclaje

Descripción breve	Código	Euros
SE1.100.100; SE1.100.150 - Motor de 4 polos: 4 - 5.5 kW - DN 150	99451491	**921**
SE1.100.100; SE1.100.150 - Motor de 4 polos: 7.5 kW - DN 150	99451507	**973**
SE1.50.65; SE1.50.80 - Motor de 2 polos: 4 kW - DN 65	99451490	**517**
SE1.50.65; SE1.50.80 - Motor de 2 polos: 1.1 - 3 kW - DN 65	99451462	**513**
SE1.80.80 - Motor de 4 polos: 1.5 - 2.2 kW - DN 100	99451460	**557**
SE1.80.80; SEV.100.100 - Motor de 4 polos: 3 - 5.5 kW - DN 100	99451485	**561**
SE1.80.80; SEV.100.100 - Motor de 4 polos: 7.5 kW - DN 100	99451504	**516**
SEV.65.65; SEV.65.80; SEV.80.80 - Motor de 2 polos: 4 - 7.5 kW - DN 80	99451488	**526**
SEV.80.80 - Motor de 2 polos: 9.2 - 11 kW - DN 80	99451492	**472**
SEV.80.80 - Motor de 4 polos: 1.1 - 2.2 kW - DN 80	99451456	**522**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

LIFTING CHAIN / Storz coupling / Kits de manguera de presión

LIFTING CHAIN: Cadenas elevadoras

MPG AW

Cadena elevadora con eslabón y argolla (320 y 500 kg) o gancho de seguridad (800kg). Con certificados.

Materiales accesorios	Peso máx. [Kg]	Longitud	Código	Euros
AISI 316Ti	320 kg de certificación	180	98989666	**162**
AISI 316Ti	320 kg de certificación	185	98989662	**113**
AISI 316Ti	320 kg de certificación	185	98989664	**137**
AISI 316Ti	320 kg de certificación	341	98989668	**211**
AISI 316Ti	320 kg de certificación	341	98989670	**260**
AISI 316Ti	320 kg de certificación	341	98989672	**310**
AISI 316Ti	500 kg de certificación	180	98538176	**246**
AISI 316Ti	500 kg de certificación	180	98538177	**343**
AISI 316Ti	500 kg de certificación	185	98538174	**171**
AISI 316Ti	500 kg de certificación	185	98538175	**212**
AISI 316Ti	500 kg de certificación	190	98538178	**436**
AISI 316Ti	500 kg de certificación	190	98538179	**484**
AISI 316Ti	800 kg de certificación	370	98425796	**424**
AISI 316Ti	800 kg de certificación	370	98425797	**568**
AISI 316Ti	800 kg de certificación	370	98425798	**722**
AISI 316Ti	800 kg de certificación	370	98425799	**838**
AISI 316Ti	800 kg de certificación	370	98425800	**974**
Acero	800 kg de certificación	340	98425760	**274**
Acero	800 kg de certificación	370	98425759	**239**
Acero	800 kg de certificación	370	98425781	**364**
Acero	800 kg de certificación	370	98425782	**440**
Acero	800 kg de certificación	370	98425783	**552**

Storz coupling: Medio acoplamiento Storz (lado de la bomba)

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Storz coupling, pump side	96001982	**76**
Storz coupling, pump side	96005252	**134**
Storz-coupling Rp 3"	96001984	**B. p.**
Storz-coupling Rp2 1/2 - 2"	96001983	**B. p.**

Kits de manguera de presión

MPG AW

Descripción breve	Código	Euros
DN 50 descarga mangera acople Storz	96005257	**667**
DN 65 descarga mangera acople Storz	96005258	**478**
DN 65 descarga mangera acople Storz	96005259	**643**
DN 75 descarga mangera acople Storz	96001989	**508**
DN 100 descarga mangera acople Storz	96005255	**797**
DN 100 descarga mangera acople Storz	96005260	**975**
DN 150 descarga mangera acople Storz	96005256	**1.259**
DN 150 descarga mangera acople Storz	96005261	**2.137**

Level System Float Switches FS1: Sistema de nivel con interruptores de flotador (incluidos)

MPG AW

Descripción breve	Código	Euros
Float switch FS1, 10m cable	99911624	**73**
Sistema de nivel 1 interruptor MS1 PS 1500 - ventas	92781595	**B. p.**
Sistema de nivel 1 interruptor MS1 PS 2000 - ventas	92781596	**B. p.**
Sistema de nivel 1 interruptor MS1 PS 2500 - ventas	92781597	**B. p.**
Sistema de nivel 1 interruptor MS1 PS 3000 - ventas	92781598	**B. p.**
Sistema de nivel 2 interruptor MS1 PS 1500 - ventas	92781599	**B. p.**
Sistema de nivel 2 interruptor MS1 PS 2000 - ventas	92781600	**B. p.**
Sistema de nivel 2 interruptor MS1 PS 2500 - ventas	92781601	**B. p.**
Sistema de nivel 2 interruptor MS1 PS 3000 - ventas	92781602	**B. p.**
Sistema de nivel 3 interruptor MS1 PS 1500 - ventas	92781603	**B. p.**
Sistema de nivel 3 interruptor MS1 PS 2000 - ventas	92781605	**B. p.**
Sistema de nivel 3 interruptor MS1 PS 2500 - ventas	92781606	**B. p.**
Sistema de nivel 3 interruptor MS1 PS 3000 - ventas	92781607	**B. p.**

MS1 / MS2

MPG II

Interruptor de flotador diseñado para su uso en trabajos de aguas residuales y estaciones de bombeo con líquidos muy cargados de materia sólida, como aguas residuales brutas.
Gracias a las buenas propiedades químicas y térmicas, nuestros controladores de nivel son resistentes a lías, ácido úrico, aguas fecales, aceites, gasolina, gasóleo, emulsiones, alcohol, ácidos de frutas e incluso muchos productos químicos. Para uso a temperaturas de hasta 80 ° C (176 ° F).

Descripción breve	Código	Euros
Interrup de nivel MS1 ATEX con 10m cable	96003421	**252**
Interruptor De Nivel Con 20M De Cable Ex	96003536	**314**

ACCESSORIES FOR SENSORS: ACCESSORIES FOR SENSORS

MPG II

Descripción breve	Código	Euros
Colgador de cable Level Tr. v2	92538255	**23**
Level Tr. cable hanger	99488578	**51**
Level Tr.S 0-5m c10m P V BO	99488545	**586**
Level Tr.S 0-5m c25m P V BO	99488546	**959**

MPG AD

Descripción breve	Código	Euros
Válvula aislamiento 2 1/2" AP	96002006	**189**
Válvula aislamiento 2" AP	96002005	**106**
Válvula aislamiento DN65 PN10/16	96002010	**298**
Válvula aislamiento DN80 PN10/16	96002011	**367**
Válvula aislamiento DN100 PN10/16	96002012	**511**
Válvula aislamiento DN150 PN10/16	96003427	**807**
Válvula de aislamiento	96489973	**104**

Válvula de retención de PVC: válvula de retención de bola

MPG AD

Válvula de bola de retención PVC con 2 x Rp 1 1/2 o 2 "

Descripción breve	Código	Euros
Válvula de retención tipo bola	96002002	**194**
Válvula de retención tipo bola	96002003	**318**
Válvula de retención tipo clapeta, incl. puerta de limpieza	96003826	**704**
Válvula de retención tipo clapeta, incl. puerta de limpieza	96003827	**926**

CU 100: CAJAS DE INICIO

MPG WD

Descripción breve	Código	Euros
CU 100.230.1.9.30/150.A	96076197	**2.254**
CU 100.230.1.9.30.A	96076195	**1.868**

Accesorios para aguas residuales / GRUNDFOS GO

Accesorios para aguas residuales: Accesorios para aguas residuales

MPG AW

Varios accesorios para aplicaciones de aguas residuales. Póngase en contacto con Grundfos para obtener asesoramiento experto sobre la selección de accesorios para su aplicación de aguas residuales.

Descripción breve	Código	Euros
Broca guía para corona perforadora	91712026	**92**
Casquillo D110	91716040	**48**
Casquillo D160 (in situ)	91713754	**78**
Casquillo D50	96230753	**30**
Casquillo D63	96571523	**36**
Casquillo D75	96571527	**36**
Casquillo D90	96571528	**57**
Corona perforadora D60	96571533	**47**
Corona perforadora D75	96571534	**58**
Corona perforadora D86	96571535	**63**
Corona perforadora D102	96571536	**76**
Corona perforadora D127	91713756	**101**
Corona perforadora D177	91713755	**158**

GRUNDFOS GO: INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

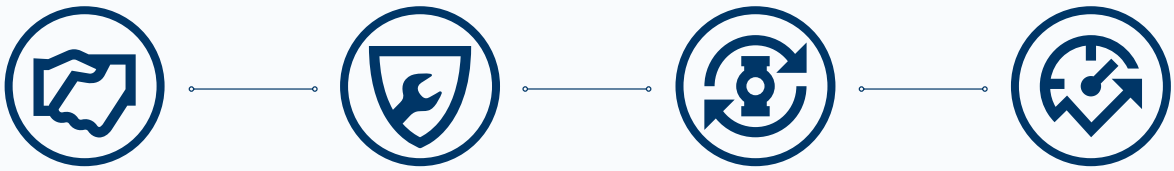
MPG II

La interfaz de comunicación Grundfos GO sustituye al antiguo control remoto por infrarrojos R100. Una vez conectado a un producto Grundfos, están disponibles las siguientes características:

- Panel de control del producto: muestra un resumen del producto conectado
- Monitorización de la información del estado del producto, información detallada sobre alarmas y avisos
- Configuración/instalación, copia los ajustes de un producto a otro
- Creación de informes en PDF

Descripción breve	Código	Euros
MI 301	98046408	**393**

Service



Commissioning / Puesta en servicio / Inspecciones

Commissioning

MPG OA

Descripción breve	Código	Euros
Additional commissioning AMD, AMG, AFG, SRP at the same location	98389147	**B. p.**
Additional commissioning AP/SEG/S/SE (Multilift M/MD/MDV/MD1) (shaft installation) at the same location	98377160	**B. p.**
Additional commissioning AP/SEG/S/SE at the same location	98377242	**B. p.**
Additional commissioning DID at the same location	99521495	**176**
Additional commissioning Hydromono / Hydrosolo at the same location	98377186	**B. p.**
Additional commissioning MP204/CUE at the same location	98377192	**B. p.**
Additional commissioning MPC DEA/Control MPC at the same location	98377182	**B. p.**
Additional commissioning MULTI-E DEA at the same location	98377180	**B. p.**
Additional commissioning NB(E)/TP(E)/MAGNA/CR/I/N(E)/CM(E) at the same location	98377174	**B. p.**
Additional commissioning NK(E)/NKG from 110 kW (incl. laser alignment) at the same location	98580219	**B. p.**
Additional commissioning NK(E)/NKG from 15–90 kW (incl. laser alignment) at the same location	98580217	**B. p.**
Additional commissioning NK(E)/NKG up to 11 kW (incl. laser alignment) at the same location	98377176	**B. p.**
Additional commissioning Oxiperm Pro C162 at the same location	99507032	**B. p.**
Additional commissioning SP (incl. CUE) at the same location	98377188	**B. p.**
Additional commissioning lifting station (Multilift M/MD/MDV/MD1) at the same location	98377172	**B. p.**
Commissioning AMD, AMG, AFG, SRP	98389146	**783**
Commissioning AP/SEG/S/SE	98381326	**219**
Commissioning AP/SEG/S/SE (Multilift M/MD/MDV/MD1) (shaft installation)	98377159	**1.650**
Commissioning Hydromono / Hydrosolo	98377185	**479**
Commissioning MP204/CUE	98377191	**306**
Commissioning MPC DEA/Control MPC	98377181	**653**
Commissioning MULTI-E DEA	98377179	**479**
Commissioning NB(E)/TP(E)/MAGNA/CR/I/N(E)/CM(E)	98377173	**393**
Commissioning NK(E)/NKG from 110 kW (incl. laser alignment)	98580216	**956**
Commissioning NK(E)/NKG from 15–90 kW (incl. laser alignment)	98580213	**609**
Commissioning NK(E)/NKG up to 11 kW (incl. laser alignment)	98377175	**523**
Commissioning Oxiperm Pro C162	99753744	**439**
Commissioning SP (incl. CUE)	98377187	**436**
Commissioning Smart Digital	99254390	**176**
Commissioning lifting station (Multilift M/MD/MDV/MD1)	98377171	**523**
Optional commissioning CIM additionally (to be used if CIM integrated)	99391517	**B. p.**
Puesta en Marcha Control MPC System	98594210	**696**
Puesta en Marcha Fire	99254388	**B. p.**
Puesta en Marcha Fire Fighting EN NBU group	99507024	**B. p.**
Puesta en Marcha S pumps	99524513	**1.129**

Puesta en servicio

MPG OA

Descripción breve	Código	Euros
Laser alignment standard pump from 15 kW (incl. material)	98377135	**436**
Laser alignment standard pump from 110 kW (incl. material)	98377156	**783**
Laser alignment standard pump up to 11 kW (incl. material)	98377100	**436**

Inspecciones

MPG OA

Descripción breve	Código	Euros
Inspection AMD, AMG, AFG, SRP (material charged as needed)	98808472	**783**
Inspection CR/I/N(E) / CM(E)	98808507	**393**
Inspection Hydro MPC	98808078	**653**
Inspection Hydro Multi	98808093	**523**
Inspection Hydromono	98808508	**393**
Inspection Multilift (Multilift M/MD/MDV/MD1)	98808488	**609**
Inspection NK(E)/NKG 15 to 90 kW	98808504	**609**
Inspection NK(E)/NKG from 110 kW	98808505	**956**
Inspection NK(E)/NKG up to 11 kW	98808502	**523**
Inspection SP/SQ (incl. CUE/CU301/CU300)	98808473	**479**
Inspection single pump NB(E)/TP(E)/MAGNA	98808489	**436**
Inspection wastewater	98808485	**B. p.**
Inspection wastewater shaft installation	98808397	**1.650**

Haga clic en el código de producto para ir a Grundfos Product Center. Haga clic sobre el precio para acceder a través de Extranet.

Mediciones de caudal y presión

MPG OA

Descripción breve	Código	Euros
Additional flow rate / pressure measurement at the same location	98377164	**B. p.**
Flow rate / pressure measurement	98377163	**B. p.**

Grundfos Machine Health (GMH) / Análisis del estado de la máquina

MPG OA

Descripción breve	Código	Euros
Commissioning / installation GMH	99869295	**B. p.**

Varios (Servicio de Campo)

Descripción breve	Código	Price
Data collection for service order (technician deployment or system inspection to collect missing pump/system data for service order creation)	92705506	**B. p.**
Online consultation/system analysis by service experts including preparation and follow-up – limited to 3 hours	92702036	**B. p.**

Costos de envío y manejo

Descripción breve	Código	Price
Handling flat rate (handling flat rate workshop for order value under €500 | for special transports and pickups, special parts and services, onward billing of externally sourced parts and services with surcharge)	9999WB	**B. p.**

Tarifas de facturación (servicio de campo)

MPG OA

Descripción breve	Código	Price
Expenses and overnight flat rate (expenses, hotel and overnight costs for service technician)	CSS3W025	**B. p.**
Travel cost flat rate A up to 30 km (travel cost flat rate zone A up to 30 km on weekdays)	CSS2T000	**B. p.**
Travel cost flat rate B over 30 km (travel cost flat rate zone B over 30 km on weekdays)	CSS2T025	**B. p.**
Travel cost flat rate C over 50 km (travel cost flat rate zone C over 50 km on weekdays)	CSS2T050	**B. p.**

Condiciones generales de venta y entrega de productos y servicios de Grundfos

Puede encontrar los términos y condiciones aquí o escanear el código QR a continuación con su dispositivo móvil.

© Grundfos Holding A/S 2026

Las marcas comerciales que se muestran en este material, incluidos entre otros, Grundfos y el logotipo de Grundfos, son marcas comerciales registradas propiedad del Grupo Grundfos. Todos los derechos reservados. © 01.2026 Grundfos Holding A/S, todos los derechos reservados.

Bombas GRUNDFOS España, S.A.
Camino de la Fuentecilla, s/n
28110 Algete (Madrid)
Tel.: (+34) 91 848 8800
marketinginfo-bge@grundfos.com
www.grundfos.com/es

GRUNDFOS