

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
1. CONTROLADORES IQ3xcite			
Modulo de 8 salidas digitales con posición M-0-A	XCITE/IO/8DO/HOA	487,50 €	A
Modulo de 4 salidas digitales con posición M-0-A	XCITE/IO/4DO/HOA	373,09 €	A
Accesorios			
Batería para conservar la hora (Real Time Clock)	XCITE/BBC	47,87 €	A
Caja de 10 conectores del bus de E/S	XCITE/CC/10	62,08 €	A
Caja de 5 conectores rígidos del bus de E/S	XCITE/IC/5	232,71 €	A
Conector de alimentación del bus de E/S de 50mm	XCITE/PCON/50	23,29 €	A
Terminador del bus de E/S caja de 5	XCITE/TERM/5	162,97 €	A
Actualización del controlador IQ3xcite a XML			
Actualización del controlador IQ3xcite a versión con protocolo XML	IQ3XCITE/XML/UP	413,73 €	A
Actualización del controlador IQ3xact a versión con protocolo XML	IQ3XACT/XML/UP	413,73 €	A
Actualización del controlador IQ3xcite a Bacnet			
Actualización del controlador IQ3xcite a version con protocolo Bacnet	IQ3XCITE/BAC/UP	946,99 €	A
2. CONTROLADORES IQ41x			
Controlador IQ411			
Controlador IQ411 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno y servicios XML integrados. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas triac. Con alimentación a 24V.	IQ411/24VAC	598,07 €	A
Controlador IQ411 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno y servicios XML integrados. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas triac. Con alimentación a 230V.	IQ411/230	598,07 €	A
Controlador IQ411/LAN			
Controlador IQ411 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno y servicios XML integrados, con tarjeta de comunicaciones LAN. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas triac. Con alimentación a 24V.	IQ411/LAN/24VAC	560,85 €	A
Controlador IQ411 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno y servicios XML integrados, con tarjeta de comunicaciones LAN. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas triac. Con alimentación a 230V.	IQ411/LAN/230	560,85 €	A
Controlador Bacnet IQ411			
Controlador IQ411 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno, servicios XML integrados y Bacnet IP nativo. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas triac. Con alimentación a 24V.	IQ411/BAC/24VAC	655,02 €	A
Controlador IQ411 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno, servicios XML integrados y BACnet IP nativo. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas triac. Con alimentación a 230V.	IQ411/BAC/230	655,02 €	A
Controlador BACnet IQ411/LAN			
Controlador IQ411 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno, servicios XML integrados y BACnet IP nativo, con tarjeta de comunicaciones LAN. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas triac. Con alimentación a 24V.	IQ411/LAN/BAC/24VAC	661,50 €	A
Controlador IQ411 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno, servicios XML integrados y BACnet IP nativo, con tarjeta de comunicaciones LAN. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas triac. Con alimentación a 230V.	IQ411/LAN/BAC/230	661,50 €	A
Controlador IQ412			
Controlador IQ412 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno y servicios XML integrados. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas (2 salidas analógicas y 4 triac). Con alimentación a 24V.	IQ412/24VAC	655,02 €	A
Controlador IQ412 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno y servicios XML integrados. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas (2 salidas analógicas y 4 triac). Con alimentación a 230V.	IQ412/230	655,02 €	A
Controlador IQ412/LAN			

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Controlador IQ412 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno y servicios XML integrados, con tarjeta de comunicaciones LAN. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas (2 salidas analógicas y 4 triac). Con alimentación a 24V.	IQ412/LAN/24VAC	618,37 €	A
Controlador IQ412 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno y servicios XML integrados, con tarjeta de comunicaciones LAN. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas (2 salidas analógicas y 4 triac). Con alimentación a 230V.	IQ412/LAN/230	618,37 €	A
<u>Controlador Bacnet IQ412</u>			
Controlador IQ412 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno, servicios XML integrados y Bacnet IP nativo. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas (2 salidas analógicas y 4 triac). Con alimentación a 24V.	IQ412/BAC/24VAC	711,98 €	A
Controlador IQ412 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno, servicios XML integrados y BACnet IP nativo. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas (2 salidas analógicas y 4 triac). Con alimentación a 230V.	IQ412/BAC/230	711,98 €	A
<u>Controlador BACnet IQ412/LAN</u>			
Controlador IQ412 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno, servicios XML integrados y BACnet IP nativo, con tarjeta de comunicaciones LAN. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas (2 salidas analógicas y 4 triac). Con alimentación a 24V.	IQ412/LAN/BAC/24VAC	719,03 €	A
Controlador IQ412 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno, servicios XML integrados y BACnet IP nativo, con tarjeta de comunicaciones LAN. Dispone de 5 entradas (3 entradas universales y 2 digitales) y 6 salidas (2 salidas analógicas y 4 triac). Con alimentación a 230V.	IQ412/LAN/BAC/230	719,03 €	A
<u>Controlador IQ41x Accesorios</u>			
Placa base adaptador para la sustitución de los IQ21x o IQ7x directamente con el IQ4x. 20 unidades	IQ41X ADAPTOR PLATE (IQ21X & IQ7X) x20	284,25 €	A
Cable de extensión de la Lan para el adaptador IQ41x Adaptor Plate (20 unidades)	IQ41x LAN EXTENDER CABLE x20	585,04 €	A
Actualización de los controladores IQ41x e IQ422 a comunicaciones BACnet	IQ4/BAC/UP	416,22 €	A
3. CONTROLADORES IQ422			
<u>Controlador IQ422</u>			
Controlador IQ422 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno y servicios XML integrados. Dispone de 6 entradas universales y 6 salidas analógicas. Con alimentación a 24V.	IQ422/12/24VAC	996,78 €	A
Controlador IQ422 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno y servicios XML integrados. Dispone de 6 entradas universales y 6 salidas analógicas. Con alimentación a 230V.	IQ422/12/230	996,78 €	A
<u>Controlador IQ422/LAN</u>			
Controlador IQ422 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno y servicios XML integrados, con tarjeta de comunicaciones LAN. Dispone de 6 entradas universales y 6 salidas analógicas. Con alimentación a 24V.	IQ422/12/LAN/24VAC	920,35 €	A
Controlador IQ422 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno y servicios XML integrados, con tarjeta de comunicaciones LAN. Dispone de 6 entradas universales y 6 salidas analógicas. Con alimentación a 230V.	IQ422/12/LAN/230	920,35 €	A
<u>Controlador IQ422 Accesorios</u>			
Actualización de los controladores IQ41x e IQ422 a comunicaciones BACnet	IQ4/BAC/UP	416,22 €	A
<u>Controlador Bacnet IQ422</u>			
Controlador IQ422 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno, servicios XML integrados y Bacnet IP nativo. Dispone de 6 entradas universales y 6 salidas analógicas. Con alimentación a 24V.	IQ422/12/BAC/24VAC	1.053,73 €	A
Controlador IQ422 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno, servicios XML integrados y BACnet IP nativo. Dispone de 6 entradas universales y 6 salidas analógicas. Con alimentación a 230V.	IQ422/12/BAC/230	1.053,73 €	A
<u>Controlador BACnet IQ422/LAN</u>			
Controlador IQ422 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno, servicios XML integrados y BACnet IP nativo, con tarjeta de comunicaciones LAN. Dispone de 6 entradas universales y 6 salidas analógicas. Con alimentación a 24V.	IQ422/12/LAN/BAC/24VAC	1.064,16 €	A
Controlador IQ422 con tarjeta de red 10/100 Mb/s con servidor Web interno, servicios XML integrados y BACnet IP nativo, con tarjeta de comunicaciones LAN. Dispone de 6 entradas universales y 6 salidas analógicas. Con alimentación a 230V.	IQ422/12/LAN/BAC/230	1.064,16 €	A
<u>Controladores IQ422/XNC</u>			
IQ422 con alimentación a 24Vac, funcionalidad XNC, Ethernet con BACnet sobre IP con 6 entradas universales y 6 salidas analógicas.	IQ422/12/XNC/BAC/24VAC	1.319,57 €	F
IQ422 con alimentación a 230Vac, funcionalidad XNC, Ethernet con BACnet sobre IP con 6 entradas universales y 6 salidas analógicas.	IQ422/12/XNC/BAC/230	1.319,57 €	F

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
IQ422 con alimentación a 24Vac, funcionalidad XNC, Ethernet con BACnet sobre IP sin entradas ni salidas.	IQ422/00/XNC/BAC/24VAC	1.401,91 €	F
IQ422 con alimentación a 230Vac, funcionalidad XNC, Ethernet con BACnet sobre IP sin entradas ni salidas.	IQ422/00/XNC/BAC/230	1.401,91 €	F
<u>Controladores IQ422/XNC/LAN</u>			
IQ422 con alimentación a 24Vac, funcionalidad XNC, Ethernet con BACnet sobre IP y Lazo de corriente de Trend LAN con 6 entradas universales y 6 salidas analógicas.	IQ422/12/XNC/LAN/BAC/24VAC	1.439,79 €	F
IQ422 con alimentación a 230Vac, funcionalidad XNC, Ethernet con BACnet sobre IP y Lazo de corriente de Trend LAN con 6 entradas universales y 6 salidas analógicas.	IQ422/12/XNC/LAN/BAC/230	1.439,79 €	F
IQ422 con alimentación a 24Vac, funcionalidad XNC, Ethernet con BACnet sobre IP y Lazo de corriente de Trend LAN sin entradas ni salidas.	IQ422/00/XNC/LAN/BAC/24VAC	1.529,65 €	F
IQ422 con alimentación a 230Vac, funcionalidad XNC, Ethernet con BACnet sobre IP y Lazo de corriente de Trend LAN sin entradas ni salidas.	IQ422/00/XNC/LAN/BAC/230	1.529,65 €	F

NOTA: El controlador IQ422/00/XNC posee 60.000 BrIQs y 1280 pasos de secuencia, mientras que el controlador IQ422/12/XNC posee 30.000 BrIQs y 600 pasos de secuencia.

4. CONTROLADORES IQ4E

Controlador IQ4E 230V

Controlador IQ4e con 16 puntos de control con alimentación a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/16/BAC/230	1.185,47 €	F
Controlador IQ4e con 32 puntos de control con alimentación a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/32/BAC/230	1.276,67 €	F
Controlador IQ4e con 64 puntos de control con alimentación a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/64/BAC/230	1.367,85 €	F
Controlador IQ4e con 96 puntos de control con alimentación a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/96/BAC/230	1.459,05 €	F
Controlador IQ4e con 128 puntos de control a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/128/BAC/230	1.607,23 €	F
Controlador IQ4e con 160 puntos de control a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/160/BAC/230	1.698,42 €	F
Controlador IQ4e con 192 puntos de control a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/192/BAC/230	1.789,62 €	F

Controlador IQ4E 24V

Controlador IQ4e con 16 puntos de control con alimentación a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/16/BAC/24VAC	1.185,47 €	F
Controlador IQ4e con 32 puntos de control con alimentación a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/32/BAC/24VAC	1.276,67 €	F
Controlador IQ4e con 64 puntos de control con alimentación a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/64/BAC/24VAC	1.367,85 €	F
Controlador IQ4e con 96 puntos de control con alimentación a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/96/BAC/24VAC	1.459,05 €	F
Controlador IQ4e con 128 puntos de control a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/128/BAC/24VAC	1.607,23 €	F
Controlador IQ4e con 160 puntos de control a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/160/BAC/24VAC	1.698,42 €	F
Controlador IQ4e con 192 puntos de control a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/192/BAC/24VAC	1.789,62 €	F

Controlador IQ4E/LAN/230

Controlador IQ4e con 16 puntos de control con comunicación LAN a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/16/LAN/BAC/230	1.322,26 €	F
Controlador IQ4e con 32 puntos de control con comunicación LAN a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/32/LAN/BAC/230	1.413,45 €	F
Controlador IQ4e con 64 puntos de control con comunicación LAN a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/64/LAN/BAC/230	1.504,65 €	F
Controlador IQ4e con 96 puntos de control con comunicación LAN a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/96/LAN/BAC/230	1.595,83 €	F
Controlador IQ4e con 128 puntos de control con comunicación LAN a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/128/LAN/BAC/230	1.744,02 €	F
Controlador IQ4e con 160 puntos de control comunicación LAN a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/160/LAN/BAC/230	1.835,21 €	F
Controlador IQ4e con 192 puntos de control comunicación LAN a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/192/LAN/BAC/230	1.926,40 €	F

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
<u>Controlador IQ4E/LAN/24</u>			
Controlador IQ4e con 16 puntos de control con comunicación LAN a 24Vac (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/16/LAN/BAC/24VAC	1.322,26 €	F
Controlador IQ4e con 32 puntos de control con comunicación LAN a 24Vac (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/32/LAN/BAC/24VAC	1.413,45 €	F
Controlador IQ4e con 64 puntos de control con comunicación LAN a 24Vac (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/64/LAN/BAC/24VAC	1.504,65 €	F
Controlador IQ4e con 96 puntos de control con comunicación LAN a 24Vac (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/96/LAN/BAC/24VAC	1.595,83 €	F
Controlador IQ4e con 128 puntos de control con comunicación LAN a 24Vac (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/128/LAN/BAC/24VAC	1.744,02 €	F
Controlador IQ4e con 160 puntos de control comunicación LAN a 24Vac (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/160/LAN/BAC/24VAC	1.835,21 €	F
Controlador IQ4e con 192 puntos de control comunicación LAN a 24Vac (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/192/LAN/BAC/24VAC	1.926,40 €	F
<u>Actualizaciones IQ4e</u>			
Actualización del controlador de 16 a 32 señales	IQ4E/16-32/UP	136,78 €	F
Actualización del controlador de 32 a 64 señales	IQ4E/32-64/UP	136,78 €	F
Actualización del controlador de 64 a 96 señales	IQ4E/64-96/UP	136,78 €	F
Actualización del controlador de 96 a 128 señales	IQ4E/96-128/UP	171,44 €	F
Actualización del controlador de 128 a 160 señales	IQ4E/128-160/UP	136,78 €	F
Actualización del controlador de 160 a 192 señales	IQ4E/160-192/UP	136,78 €	F
<u>Módulos IQ4e</u>			
Módulo de 16 entradas digitales	IQ4/IO/16DI	403,59 €	F
Módulo de 8 salidas digitales	IQ4/IO/8DO	403,59 €	F
Módulo de 4 salidas digitales	IQ4/IO/4DO	327,49 €	F
Módulo de 8 entradas universales o salidas analógicas	IQ4/IO/8UIO	530,44 €	F
Módulo de 8 entradas digitales de 70mm de ancho para controladores IQ4e	IQ4/IO/8DI	334,02 €	F
Módulo de 8 entradas universales de 70mm de ancho para controladores IQ4e	IQ4/IO/8UI	452,16 €	F
Módulo de 8 salidas analógicas de 70mm de ancho para controladores IQ4e	IQ4/IO/8AO	477,16 €	F
Módulo de 4 entradas universales o salidas analógicas de 70mm de ancho para controladores IQ4e	IQ4/IO/4UIO	409,00 €	F
<u>Módulos con M-0-Auto integrado</u>			
Modulo de 8 salidas digitales con posición M-0-A para controladores IQ4e	IQ4/IO/8DO/HOA	464,13 €	F
Modulo de 8 salidas analógicas con posición M-0-A para controladores IQ4e	IQ4/IO/8AO/HOA	548,74 €	F
<u>Accesorios IQ4e</u>			
Pack de 5 terminadores para el bus de entradas y salidas del IQ4e	IQ4/IC/TERM/5	188,67 €	F
Pack de 5 conectores rígidos para la interconexión de módulos del IQ4e	IQ4/IC/LINK/5	188,67 €	F
Pack de 10 adaptadores de cable bus para interconexión de módulos del IQ4e	IQ4/IC/ADPT/10	407,03 €	F
Pack de 2 adaptadores de cable bus para interconexión de módulos del IQ4e	IQ4/IC/ADPT/2	82,46 €	F
Actualización del controlador IQ4E/96/... al controlador IQ4E/96/XNC	IQ4/XNC/UP	656,50 €	F

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Controlador IQ4E/XNC			
Controlador IQ4e con 96 puntos de control con alimentación a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/96/XNC/BAC/230	2.111,30 €	F
Controlador IQ4e con 128 puntos de control a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/96/XNC/BAC/24VAC	2.111,30 €	F
Controlador IQ4E/XNC/LAN			
Controlador IQ4e con 96 puntos de control con comunicación LAN a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/96/XNC/LAN/BAC/230	2.317,16 €	F
Controlador IQ4e con 128 puntos de control con comunicación LAN a 230V (10 entradas universales y 6 salidas analógicas)	IQ4E/96/XNC/LAN/BAC/24VAC	2.317,16 €	F
Controlador IQ4NC/XNC			
Controlador IQ4NC con 10 entradas universales y 6 salidas analógicas, no ampliable, funcionalidad XNC y alimentación a 230V	IQ4NC/16/XNC/230	1.787,19 €	F
Controlador IQ4NC con 10 entradas universales y 6 salidas analógicas, ampliable hasta 32 señales, funcionalidad XNC y alimentación a 230V	IQ4NC/32/XNC/230	1.931,17 €	F
Controlador IQ4NC con 10 entradas universales y 6 salidas analógicas, no ampliable, funcionalidad XNC y alimentación a 230V	IQ4NC/16/XNC/24VAC	1.787,19 €	F
Controlador IQ4NC con 10 entradas universales y 6 salidas analógicas, ampliable hasta 32 señales, funcionalidad XNC y alimentación a 230V	IQ4NC/32/XNC/24VAC	1.931,17 €	F
5. IQECOs			
Controlador de la serie IQeco 31 alimentación a 24Vac			
ESTRATEGIA CUSTOM			
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia personalizable alimentación a 24 Vac	IQE31/C/BAC/CUSTOM/24VAC	256,10 €	E
ESTRATEGIA FIJA			
BIBLIOTECA BASIC			
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANAR2 alimentación a 24 Vac	IQE31/F/BAC/1SFANAR2B/24VAC	203,12 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANWR2 alimentación a 24 Vac	IQE31/F/BAC/1SFANWR2B/24VAC	203,12 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANWR4 alimentación a 24 Vac	IQE31/F/BAC/1SFANWR4B/24VAC	203,12 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANWT4 alimentación a 24 Vac	IQE31/F/BAC/1SFANWT4B/24VAC	203,12 €	E
BIBLIOTECA PLUS			
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWR2 alimentación a 24 Vac	IQE31/F/BAC/ECFANWR2P/24VAC	214,15 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWR4 alimentación a 24 Vac	IQE31/F/BAC/ECFANWR4P/24VAC	214,15 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWT2 alimentación a 24 Vac	IQE31/F/BAC/ECFANWT2P/24VAC	214,15 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWT4 alimentación a 24 Vac	IQE31/F/BAC/ECFANWT4P/24VAC	214,15 €	E
TODAS LAS BIBLIOTECAS			
Controlador IQeco31con protocolo BACnet sin estrategia alimentación a 24 Vac	IQE31/F/BAC/NOSTRATEGY/24VAC	214,15 €	E
ESTRATEGIA PROGRAMABLE			
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANAR2 alimentación a 24 Vac	IQE31/P/BAC/1SFANAR2B/24VAC	249,47 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANWR2 alimentación a 24 Vac	IQE31/P/BAC/1SFANWR2B/24VAC	249,47 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANWR4 alimentación a 24 Vac	IQE31/P/BAC/1SFANWR4B/24VAC	249,47 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANWT4 alimentación a 24 Vac	IQE31/P/BAC/1SFANWT4B/24VAC	249,47 €	E

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWR2 alimentación a 24 Vac	IQE31/P/BAC/ECFANWR2P/24VAC	249,47 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWR4 alimentación a 24 Vac	IQE31/P/BAC/ECFANWR4P/24VAC	249,47 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWT2 alimentación a 24 Vac	IQE31/P/BAC/ECFANWT2P/24VAC	249,47 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWT4 alimentación a 24 Vac	IQE31/P/BAC/ECFANWT4P/24VAC	249,47 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet sin estrategia alimentación a 24 Vac	IQE31/P/BAC/NOSTRATEGY/24VAC	249,47 €	E
ACTUALIZACIÓN DE IQECO DE FIJA A PROGRAMABLE			
Actualización de IQeco de estrategia Fija a Programable	IQE/PROG/UP	60,72 €	E
Controlador de la serie IQeco 31 alimentación a 230V			
ESTRATEGIA CUSTOM			
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia personalizable alimentación a 230 V	IQE31/C/BAC/CUSTOM/230	268,90 €	E
ESTRATEGIA FIJA			
BIBLIOTECA BASIC			
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANAR2 alimentación a 230 V	IQE31/F/BAC/1SFANAR2B/230	213,27 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANWR2 alimentación a 230 V	IQE31/F/BAC/1SFANWR2B/230	213,27 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANWR4 alimentación a 230 V	IQE31/F/BAC/1SFANWR4B/230	213,27 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANWT4 alimentación a 230 V	IQE31/F/BAC/1SFANWT4B/230	213,27 €	E
BIBLIOTECA PLUS			
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWR2 alimentación a 230 V	IQE31/F/BAC/ECFANWR2P/230	224,86 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWR4 alimentación a 230 V	IQE31/F/BAC/ECFANWR4P/230	224,86 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWT2 alimentación a 230 V	IQE31/F/BAC/ECFANWT2P/230	224,86 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWT4 alimentación a 230 V	IQE31/F/BAC/ECFANWT4P/230	224,86 €	E
TODAS LAS BIBLIOTECAS			
Controlador IQeco31con protocolo BACnet sin estrategia alimentación a 230 V	IQE31/F/BAC/NOSTRATEGY/230	224,86 €	E
ESTRATEGIA PROGRAMABLE			
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANAR2 alimentación a 230 V	IQE31/P/BAC/1SFANAR2B/230	261,95 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANWR2 alimentación a 230 V	IQE31/P/BAC/1SFANWR2B/230	261,95 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANWR4 alimentación a 230 V	IQE31/P/BAC/1SFANWR4B/230	261,95 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia 1SFANWT4 alimentación a 230 V	IQE31/P/BAC/1SFANWT4B/230	261,95 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWR2 alimentación a 230 V	IQE31/P/BAC/ECFANWR2P/230	261,95 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWR4 alimentación a 230 V	IQE31/P/BAC/ECFANWR4P/230	261,95 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWT2 alimentación a 230 V	IQE31/P/BAC/ECFANWT2P/230	261,95 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet con estrategia ECFANWT4 alimentación a 230 V	IQE31/P/BAC/ECFANWT4P/230	261,95 €	E
Controlador IQeco31con protocolo BACnet sin estrategia alimentación a 230 V	IQE31/P/BAC/NOSTRATEGY/230	261,95 €	E

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
ACTUALIZACIÓN DE IQECO DE FIJA A PROGRAMABLE			
Actualización de IQeco de estrategia Fija a Programable	IQE/PROG/UP	60,72 €	E
<u>Controlador de la serie IQeco 32 alimentación a 24Vac</u>			
ESTRATEGIA CUSTOM			
Controlador IQeco32 con protocolo BACnet con estrategia personalizable alimentación a 24 Vac	IQE32/C/BAC/CUSTOM/24VAC	256,10 €	E
ESTRATEGIA PROGRAMABLE			
Controlador IQeco32 con protocolo BACnet sin estrategia alimentación a 24 Vac	IQE32/P/BAC/NOSTRATEGY/24VAC	249,47 €	E
<u>Controlador de la serie IQeco 32 alimentación a 230V</u>			
ESTRATEGIA CUSTOM			
Controlador IQeco32 con protocolo BACnet con estrategia personalizable alimentación a 230 Vac	IQE32/C/BAC/CUSTOM/230	268,90 €	E
ESTRATEGIA PROGRAMABLE			
Controlador IQeco32 con protocolo BACnet sin estrategia alimentación a 230Vac	IQE32/P/BAC/NOSTRATEGY/230	261,95 €	E
<u>Controlador de la serie IQeco 35 alimentación a 24Vac</u>			
ESTRATEGIA CUSTOM			
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia personalizable alimentación a 24 Vac	IQE35/C/BAC/CUSTOM/24VAC	273,76 €	E
ESTRATEGIA FIJA			
BIBLIOTECA ENTRY			
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWR2 alimentación a 24 Vac	IQE35/F/BAC/3SFANWR2E/24VAC	209,73 €	E
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWR4 alimentación a 24 Vac	IQE35/F/BAC/3SFANWR4E/24VAC	209,73 €	E
Controlador IQeco35con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWT4 alimentación a 24 Vac	IQE35/F/BAC/3SFANWT4E/24VAC	209,73 €	E
BIBLIOTECA BASIC			
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWR4EB alimentación a 24 Vac	IQE35/F/BAC/3SFANWR4EB/24VAC	220,77 €	E
TODAS LAS BIBLIOTECAS			
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet sin estrategia alimentación a 24 Vac	IQE35/F/BAC/NOSTRATEGY/24VAC	231,81 €	E
ESTRATEGIA PROGRAMABLE			
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWR2 alimentación a 24 Vac	IQE35/P/BAC/3SFANWR2E/24VAC	267,13 €	E
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWR4 alimentación a 24 Vac	IQE35/P/BAC/3SFANWR4E/24VAC	267,13 €	E
Controlador IQeco35con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWT4 alimentación a 24 Vac	IQE35/P/BAC/3SFANWT4E/24VAC	267,13 €	E
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWR4EB alimentación a 24 Vac	IQE35/P/BAC/3SFANWR4EB/24VAC	267,13 €	E
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet sin estrategia alimentación a 24 Vac	IQE35/P/BAC/NOSTRATEGY/24VAC	267,13 €	E
ACTUALIZACIÓN DE IQECO DE FIJA A PROGRAMABLE			
Actualización de IQeco de estrategia Fija a Programable	IQE/PROG/UP	60,72 €	E
<u>Controlador de la serie IQeco 35 alimentación a 230V</u>			



Lista de precios Trend Oct. 2018

Trend Controls
Calle Josefa Valcarcel 24, Planta 5º
28027, Madrid (España)
Telefono: +34 91 657 35 84 Fax: +34 91 657 35 87
<http://www.trendcontrols.com>

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
ESTRATEGIA CUSTOM			
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia personalizable alimentación a 230 V	IQE35/C/BAC/CUSTOM/230	287,45 €	E
ESTRATEGIA FIJA			
BIBLIOTECA ENTRY			
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWR2 alimentación a 230 V	IQE35/F/BAC/3SFANWR2E/230	220,23 €	E
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWR4 alimentación a 230 V	IQE35/F/BAC/3SFANWR4E/230	220,23 €	E
Controlador IQeco35con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWT4 alimentación a 230 V	IQE35/F/BAC/3SFANWT4E/230	220,23 €	E
BIBLIOTECA BASIC			
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWR4EB alimentación a 230 V	IQE35/F/BAC/3SFANWR4EB/230	231,81 €	E
TODAS LAS BIBLIOTECAS			
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet sin estrategia alimentación a 230 V	IQE35/F/BAC/NOSTRATEGY/230	243,40 €	E
ESTRATEGIA PROGRAMABLE			
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWR2 alimentación a 230 V	IQE35/P/BAC/3SFANWR2E/230	280,50 €	E
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWR4 alimentación a 230 V	IQE35/P/BAC/3SFANWR4E/230	280,50 €	E
Controlador IQeco35con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWT4 alimentación a 230 V	IQE35/P/BAC/3SFANWT4E/230	280,50 €	E
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet con estrategia 3SFANWR4EB alimentación a 230 V	IQE35/P/BAC/3SFANWR4EB/230	280,50 €	E
Controlador IQeco35 con protocolo BACnet libremente programables sin estrategia alimentación a 230 V	IQE35/P/BAC/NOSTRATEGY/230	280,50 €	E
ACTUALIZACIÓN DE IQECO DE FIJA A PROGRAMABLE			
Actualización de Iqeco de estrategia Fija a Programable	IQE/PROG/UP	60,72 €	E
Controlador de la serie IQeco 38 alimentación a 24Vac			
ESTRATEGIA CUSTOM			
Controlador IQeco38 con protocolo BACnet con estrategia personalizable alimentación a 24 Vac	IQE38/C/BAC/CUSTOM/24VAC	339,99 €	E
ESTRATEGIA FIJA			
Controlador IQeco38 con protocolo BACnet sin estrategia alimentación a 24 Vac	IQE38/F/BAC/NOSTRATEGY/24V AC	298,04 €	E
ESTRATEGIA PROGRAMABLE			
Controlador IQeco38 con protocolo BACnet sin estrategia alimentación a 24 Vac	IQE38/P/BAC/NOSTRATEGY/24V AC	333,38 €	E
Controlador de la serie IQeco 38 alimentación a 230V			
ESTRATEGIA CUSTOM			
Controlador IQeco38 con protocolo BACnet con estrategia personalizable alimentación a 230 V	IQE38/C/BAC/CUSTOM/230	356,99 €	E
ESTRATEGIA FIJA			
Controlador IQeco38 con protocolo BACnet sin estrategia alimentación a 230 V	IQE38/F/BAC/NOSTRATEGY/230	312,95 €	E
ESTRATEGIA PROGRAMABLE			
Controlador IQeco38 con protocolo BACnet sin estrategia alimentación a 230 V	IQE38/P/BAC/NOSTRATEGY/230	350,04 €	E

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
<u>Controlador de la serie IQeco VAVP</u>			
Controlador IQecoVAVP con protocolo BACnet con estrategia programable VAV incluida la sonda de presión alimentación a 24 Vac	IQEVAVP/P/BAC/VAV2E/24VAC	342,20 €	E
<u>Controlador de la serie IQeco VAVPA</u>			
Controlador IQecoVAVP con protocolo BACnet con estrategia programable VAV incluida la sonda de presión y el actuador de compuerta alimentación a 24 Vac	IQEVAVPA/P/BAC/VAV2E/24VAC	386,35 €	E
<u>Pack de controladores de la serie IQeco VAVPA</u>			
Pack de 100 controladores IQecoVAVP con protocolo BACnet con estrategia programable VAV incluida la sonda de presión y el actuador de compuerta alimentación a 24 Vac	IQEVAVPA/P/BAC/VAV2E/24VAC x 100	36.702,87 €	E
Pack de 200 controladores IQecoVAVP con protocolo BACnet con estrategia programable VAV incluida la sonda de presión y el actuador de compuerta alimentación a 24 Vac	IQEVAVPA/P/BAC/VAV2E/24VAC x 200	69.542,28 €	E
Pack de 500 controladores IQecoVAVP con protocolo BACnet con estrategia programable VAV incluida la sonda de presión y el actuador de compuerta alimentación a 24 Vac	IQEVAVPA/P/BAC/VAV2E/24VAC x 500	164.197,05 €	E
<u>Pack de controladores de la serie IQeco 35 alimentación a 230V</u>			
Pack de 100 controladores IQe35 libremente programables sin estrategia a 230Vac.	IQE35/P/BAC/NOSTRATEGY/230 x 100	27.207,90 €	E
Pack de 200 controladores IQe35 libremente programables sin estrategia a 230Vac	IQE35/P/BAC/NOSTRATEGY/230 x 200	50.488,88 €	E
Pack de 500 controladores IQe35 libremente programables sin estrategia a 230Vac	IQE35/P/BAC/NOSTRATEGY/230 x 500	119.209,86 €	E
<u>Pack de controladores de la serie IQeco 35 alimentación a 24V</u>			
Pack de 100 controladores IQe35 libremente programables sin estrategia a 24Vac.	IQE35/P/BAC/NOSTRATEGY/24V AC x 100	26.446,10 €	E
Pack de 200 controladores IQe35 libremente programables sin estrategia a 24Vac	IQE35/P/BAC/NOSTRATEGY/24V AC x 200	49.686,62 €	E
Pack de 500 controladores IQe35 libremente programables sin estrategia a 24Vac	IQE35/P/BAC/NOSTRATEGY/24V AC x 500	106.852,95 €	E
<u>Sondas vía BUS WMB serie IQECO e IQ4e</u>			
Sonda de temperatura con comunicaciones bus para IQeco e IQ4e	RS-WMB-T	40,81 €	E
Sonda de temperatura y humedad con comunicaciones para IQeco e IQ4e	RS-WMB-TH	206,30 €	E
Sonda de temperatura y CO2 con comunicaciones para IQ4e	RS-WMB-TC	349,11 €	E
Sonda de temperatura, humedad y CO2 con comunicaciones para IQ4e	RS-WMB-THC	457,93 €	E
<u>Sondas con Display serie IQECO e IQ4e</u>			
Sonda de temperatura con bus de comunicaciones y Display, ajuste de consigna, ocupación y control de velocidades de ventilador	RD-WMB-T	117,89 €	E
Sonda de temperatura y humedad con bus de comunicaciones y Display, ajuste de consigna de temperatura, ocupación y control de velocidades de ventilador	RD-WMB-TH	285,64 €	E
Sonda de temperatura y CO2 con bus de comunicaciones y Display, ajuste de consigna de temperatura, ocupación y control de velocidades de ventilador	RD-WMB-TC	467,00 €	E
Sonda de temperatura, humedad y CO2 con bus de comunicaciones y Display, ajuste de consigna de temperatura, ocupación y control de velocidades de ventilador	RD-WMB-THC	575,82 €	E
Pack de 100 sondas de temperatura con bus de comunicaciones, Display, ajuste de consigna, ocupación y control de velocidades de ventilador	RD-WMB-T x 100	10.609,49 €	E
Pack de 200 sondas de temperatura con bus de comunicaciones, Display, ajuste de consigna, ocupación y control de velocidades de ventilador	RD-WMB-T x 200	18.861,31 €	E
Pack de 500 sondas de temperatura con bus de comunicaciones, Display, ajuste de consigna, ocupación y control de velocidades de ventilador	RD-WMB-T x 500	44.206,20 €	E
<u>Sonda con display Táctil via Bus WMB para IQECO e IQ4e</u>			
Pantalla táctil a todo color con bus de comunicaciones y sensores de temperatura y humedad con funcionalidad completa KOSF y visualización personalizable.	RV-WMB-TH	532,06 €	E
Pantalla táctil a todo color con bus de comunicaciones y sensores de temperatura y humedad con funcionalidad completa KOSF y visualización personalizable. 10 unidades	RV-WMB-TH-KIT	4.756,58 €	E
Pantalla táctil a todo color con bus de comunicaciones y sensores de temperatura y humedad con funcionalidad completa KOSF y visualización personalizable, sin carcasa frontal	RV-WMB-TH-BX	494,74 €	E

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Pantalla táctil a todo color con bus de comunicaciones y sensores de temperatura y humedad con funcionalidad completa KOSF y visualización personalizable, sin carcasa frontal.10 unidades	RV-WMB-TH-BX-KIT	4.199,50 €	E
Carcasas frontales con adhesivo de sujección para sondas con display táctil RV	RV-BW-A	52,52 €	E
<u>Controlador IQ4NC</u>			
Controlador IQ4NC no ampliable con alimentación a 24V (6 entradas universales y 6 salidas analógicas) y comunicaciones BACNET	IQ4NC/12/24	1.428,38 €	E
Controlador IQ4NC no ampliable con alimentación a 230V (6 entradas universales y 6 salidas analógicas) y comunicaciones BACNET	IQ4NC/12/230	1.428,38 €	E
Controlador IQ4NC no ampliable con alimentación a 230V y comunicaciones BACNET	IQ4NC/00/230	905,16 €	E
Controlador IQ4NC no ampliable con alimentación a 24V y comunicaciones BACNET	IQ4NC/00/24	905,16 €	E
<u>Cable de comunicaciones trunk MS/TP</u>			
Bobina de cable de 305m para trunk MS/TP de los IQeco. Par trenzado apantallado 0,22mm2, 24 AWG (7x32 mm) de cobre estañado flexible, recubierto de polietileno. Cable de drenaje de 0,22 mm2 (7x32mm) de cobre estañado trenzado sobre el par, pantalla de poliester y aluminio con 0.122 mm con vaina libre de halógenos retardantes al fuego.	TP/1/1/24/HF/305/600V	903,62 €	B
<u>Accesorios IQeco</u>			
Cubierta de plastico para proteger los terminales del IQeco o IQL para cumplir la norma EN61010-1	IQECO/IQL SECONDARY TERMINAL COVER	52,98 €	E
6. DISPLAYS			
<u>Display IQview8</u>			
Display táctil IQView8 con pantalla de 16:9 y de 8" de tamaño. Posee conexiones de Lan, Ethernet y puerto supervisor. Con alimentación a 24Vac/dc	IQView8/24	1.793,76 €	A
<u>Accesorios</u>			
Caja para montaje del Display táctil IQview8 en superficie	IQView8/Surface Mounting Box	105,67 €	A
Caja para montaje del Display táctil IQview8 empotrado en pared de pladur	IQView8/Dry Partition Wall Box	105,67 €	A
<u>Display Táctil IQVIEW4</u>			
Display gráfico marca TREND con pantalla tactil de 4" para conexión con un único controlador.Compatible con todos los equipos libremente programables de Trend.	IQView4/24	785,32 €	A
Placa de metal para adaptar el DP a la forma y tamaño del display IQview4	IQVIEW4 ADAPTOR PLATE	223,70 €	A
Caja para montaje en superficie del IQview4	IQVIEW4 SM BOX	151,39 €	A
<u>Accesorios IQVIEWx</u>			
Conector RJ11-RJ11 cruzado para conectar con IQ3xcite, IQ2xx y otros controladores IQ1xx	CABLE/EJ105650	16,62 €	A
Conector RJ11-25 pin macho para conectar con algunos controladores IQ1xx y al la CNC	CABLE/EJ105651 IQVIEW - RJ11-25WD LEAD	20,78 €	A
Transformador para el Iqview de 230/24Vac,con conexiones	ACC/24VAC	130,59 €	A
Fuente de alimentación para montaje en carril Din y alimentación al IQVIEW	DCPSU-24-2.5	125,89 €	B
<u>Display SDU</u>			
Display marca TREND para conexión con un único controlador. Compatible con todos los equipos libremente programables de Trend.	SDU-XCITE	393,85 €	A
Cable de comunicaciones para el IQ3xcite o IQ2xx de 10m	RD/SDU - IQ2 COMMS CABLE 10M - EJ105047	32,02 €	A
Cable de comunicaciones para el IQ3xcite o IQ2xx de 3m	RD/SDU - IQ2 COMMS CABLE 3M - EJ105046	20,88 €	A

7. MÓDULOS DE ENTRADAS/SALIDAS

Módulos de entradas (Para montar en carril DIN)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Multiplexor de entradas (de 1 EA a 4ED)	4DIX/24VAC	115,44 €	A
<u>Módulos de salidas (Para montar en carril DIN)</u>			
Relé de 12v de continua	SRMV	17,66 €	A
Relé de 24v de alterna	SRMAC	17,66 €	A
Módulo de dos Reles	2RM/24VAC	84,21 €	A
Módulo de tres Reles	3RM/24VAC	133,09 €	A
Módulo de seis Reles	6RM/24VAC	264,82 €	A
Módulo de dos relés para dos salidas analógicas del IQ	2SRM/24VAC	88,28 €	A
2 salidas de Tensión /Corriente	2VID/24VAC	114,68 €	A
Módulo de corte de fase	DPCM/24VAC	175,04 €	A
Convertidor de salida analógica 0-10v en presión	RP7517B1008	466,78 €	A
<u>Fuentes de alimentación</u>			
Fuente de alimentación a 24Vdc marca Trend para montaje en cuadro en carril DIN con 2,5A	DCPSU-24-2.5	125,89 €	B
Fuente de alimentación a 24Vdc marca Trend para montaje en cuadro en carril DIN con 1,3A	DCPSU-24-1.3	102,93 €	B
Fuente de alimentación a 24Vdc marca Trend para montaje en cuadro en carril DIN con 4A	DCPSU-24-4	182,10 €	B
8. COMUNICACIONES			
<u>Nodo de comunicaciones LAN - INTERLAN</u>			
Nodo de Comunicaciones de Internetwork a LAN,en caja,alimentacion a 230V	NBOX/INC2/230	959,77 €	A
Nodo de Comunicaciones de Internetwork a LAN,alimentación a 24V	INC2	631,42 €	A
<u>Nodo de comunicaciones LAN - LON - ETHERNET</u>			
Nodo de Comunicaciones Ethernet-LAN-LON,en caja,alimentación a 24V	XTEND/24V	1.463,07 €	A
Caja metálica para instalar la XTEND/24V y el transformador ACC/24VAC	ENCLS/MBOX/XTEND	167,74 €	A
Trasformador de corriente alterna 24V	ACC/24VAC	130,59 €	A
<u>Nodo de comunicaciones módems</u>			
Interface de comunicaciones con módem analógico de alta velocidad para España	NBOX/TMNH/SPN/230	1.132,13 €	A
Interface de comunicaciones con módem analógico de alta velocidad para Portugal	NBOX/TMNH/POR/230	1.132,13 €	A
Tarjeta con módem de alta velocidad	TMNH/SPN	855,30 €	A
Tarjeta con módem de alta velocidad	TMNH/POR	855,30 €	A
<u>Productos de Comunicación Trend Ethernet</u>			
Switch industrial de 5 puertos ethernet RJ-45	EDS-205	368,70 €	A
<u>Cables</u>			
Adaptor Lead for Local RJ11 port Access	CABLE/EJ101442	27,70 €	B
Cable supervisor IQ, 5 pines SIL hembra a 9 Pin D hembra, 2 m.	CABLE/EJ100057A	19,38 €	B

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
<u>Cables de Bus</u>			
Cable de comunicaciones de LAN a 4 hilos con malla y cubierta (200 m)	TP/2/2/22/HF/200 600V	254,73 €	B
Cable de comunicaciones de LAN a 2 hilos con malla y cubierta (200 m)	TP/1/1/22/HF/200 600V	201,01 €	B
9. INTEGRACIONES			
<u>Interface con terceros TONN (REQUIERE LICENCIA)</u>			
Actualización de memoria del TONN3 de 330 al 340	TONN/MEM/UP/330E/340E	979,34 €	A
Actualización de memoria del TONN3 de 340 al 350	TONN/MEM/UP/340E/350E	1.087,29 €	A
Actualización de memoria del TONN6 de 650E al 660E	TONN/MEM/UP/650E/660E	998,39 €	A
Actualización de memoria del TONN2 de 230 al 240	TONN/MEM/UP/230/240	979,34 €	A
Actualización de memoria del TONN2 de 240 al 250	TONN/MEM/UP/240/250	1.087,29 €	A
Actualización de memoria del TONN6 de 650 al 660	TONN/MEM/UP/650/660	998,39 €	A
Actualización de firmware del TONN	TONN/MEM/UP/LATEST REVISION	371,97 €	A
Actualización del driver del TONN para servir datos a scadas terceros	TONN/DRIVER/UP/ENHANCED	2.074,51 €	A
<u>Drivers para TONN (REQUIERE LICENCIA)</u>			
Driver para TONN FLEX	TONN/DRIVER/FLEX/SER	476,10 €	A
Driver para TONN FIDELIO	TONN/DRIVER/FIDELIO/IP	2.856,62 €	A
Driver para TONN GLOBAL CACHE	TONN/DRIVER/GLOBAL CACHE/IP	439,49 €	A
Driver para TONN HORSTMANN	TONN/DRIVER/HORSTMANN/SER	439,49 €	A
Driver para TONN HELVAR	TONN/DRIVER/HELVAR/SER	439,49 €	A
Driver para TONN PHP	TONN/DRIVER/AA PHP/SER	1.691,42 €	A
Driver para TONN PUP	TONN/DRIVER/AA PUP/SER	1.691,42 €	A
Driver para TONN RESOL	TONN/DRIVER/RESOL/SER	439,49 €	A
Driver para TONN PROTEC	TONN/DRIVER/PROTEC/SER	439,49 €	A
<u>Accesorios TONN (REQUIERE LICENCIA)</u>			
Batería Interna del TONN	TONN/BAT	53,70 €	A
<u>Interface Mbus-RS232</u>			
Convertidor RS232/M-Bus hasta 3 medidores	PW3	363,90 €	B
Convertidor RS232/M-Bus hasta 20 medidores	PW20	564,33 €	B
Convertidor RS232/M-Bus hasta 60 medidores	PW60	798,13 €	B
<u>Plataforma de integración TONN8</u>			
TONN8 con licencia para 100 puntos proxy con un año de actualización de firmware	TONN-8100-24	1.252,40 €	A
TONN8 con licencia para 250 puntos proxy con un año de actualización de firmware	TONN-8250-24	1.463,49 €	A
TONN8 con licencia para 500 puntos proxy con un año de actualización de firmware	TONN-8500-24	1.866,48 €	A

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
TONN8 con licencia para 1250 puntos proxy con un año de actualización de firmware	TONN-81250-24	2.238,16 €	A
TONN8 con licencia para 5000 puntos proxy con un año de actualización de firmware	TONN-85000-24	4.729,83 €	A
TONN8 con licencia para 10000 puntos proxy con un año de actualización de firmware	TONN-810000-24	6.649,84 €	A
<u>Plataforma de integración TONN8 con Wiffi</u>			
TONN8 con Wiffi y licenciapara 100 puntos proxy con un año de actualización de firmware	TONN-W02-8100-24	1.252,40 €	A
TONN8 con Wiffi y licenciapara 250 puntos proxy con un año de actualización de firmware	TONN-W02-8250-24	1.463,49 €	A
TONN8 con Wiffi y licenciapara 500 puntos proxy con un año de actualización de firmware	TONN-W02-8500-24	1.866,48 €	A
TONN8 con Wiffi y licenciapara 1250 puntos proxy con un año de actualización de firmware	TONN-W02-81250-24	2.238,16 €	A
TONN8 con Wiffi y licenciapara 5000 puntos proxy con un año de actualización de firmware	TONN-W02-85000-24	4.729,83 €	A
TONN8 con Wiffi y licenciapara 10000 puntos proxy con un año de actualización de firmware	TONN-W02-810000-24	6.649,84 €	A
<u>Módulos de ampliación TONN8</u>			
Módulo de ampliación del TONN8 con un puerto de LON	HON-NXEM-LON	275,73 €	A
Módulo de ampliación del TONN8 con dos puertos de RS485	HON-NXEM-2X485	275,73 €	A
Módulo de ampliación del TONN8 con un puerto de RS232	HON-NXEM-232	254,52 €	A
<u>Actualización de puntos del TONN8</u>			
Actualización de 500 puntos proxy para el TONN8	TONN-DEVICE-UP-10	1.304,92 €	A
Actualización de 1250 puntos proxy para el TONN8	TONN-DEVICE-UP-25	1.658,42 €	A
Actualización de 2500 puntos proxy para el TONN8	TONN-DEVICE-UP-50	2.976,47 €	A
<u>Drivers para TONN8</u>			
Driver para el TONN8 para comunicar con Niagara AX	TONN-JACE-8000-AX	548,43 €	A
Driver para el sistema de gestión hotelera Fidelio para TONN8	TONN-DR-MFID	1.075,65 €	A
Driver para la gestión de alarmas por SMS para el TONN8	TONN-DR-SMS-ALM	576,71 €	A
<u>Repuestos para TONN8</u>			
Solo hardware del TONN8 sin WIFI. La licencia debe ser transferida desde un host existente.	TONN-8-24	749,42 €	A
Solo hardware del TONN8 con módulo WIFI para zona 2. La licencia debe ser transferida desde un host existente.	TONN-W02-8-24	749,42 €	A
Cubierta Blanca con marca Trend para TONN8	TONN-8-CLIP	47,98 €	A
Tarjeta SD para TONN8	TONN-8-SD	88,88 €	A
Kit para el reemplazo de antena Wiffi y bornas RS485 y alimentación para TONN8	HON-NX8-KIT	56,56 €	A
<u>Acuerdos de mantenimiento de software SMAs (Software Maintenance Agreements)</u>			
1 año de acuerdo de mantenimiento de software para 250-499 puntos de TONN8	TONN-SMA-8005-1YR	67,67 €	A
3 años de acuerdo de mantenimiento de software para 250-499 puntos de TONN8	TONN-SMA-8005-3YR	141,40 €	A
5 años de acuerdo de mantenimiento de software para 250-499 puntos de TONN8	TONN-SMA-8005-5YR	230,28 €	A
1 año de acuerdo de mantenimiento de software para 500-1249 puntos de TONN8	TONN-SMA-8010-1YR	138,37 €	A

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
3 años de acuerdo de mantenimiento de software para 500-1249 puntos de TONN8	TONN-SMA-8010-3YR	272,70 €	A
5 años de acuerdo de mantenimiento de software para 500-1249 puntos de TONN8	TONN-SMA-8010-5YR	452,48 €	A
1 año de acuerdo de mantenimiento de software para 1250-4999 puntos de TONN8	TONN-SMA-8025-1YR	183,82 €	A
3 años de acuerdo de mantenimiento de software para 1250-4999 puntos de TONN8	TONN-SMA-8025-3YR	388,85 €	A
5 años de acuerdo de mantenimiento de software para 1250-4999 puntos de TONN8	TONN-SMA-8025-5YR	643,37 €	A
1 año de acuerdo de mantenimiento de software para 5000-9999 puntos de TONN8	TONN-SMA-8100-1YR	548,43 €	A
3 años de acuerdo de mantenimiento de software para 5000-9999 puntos de TONN8	TONN-SMA-8100-3YR	1.156,45 €	A
5 años de acuerdo de mantenimiento de software para 5000-9999 puntos de TONN8	TONN-SMA-8100-5YR	1.923,04 €	A
1 año de acuerdo de mantenimiento de software para 10000+ puntos de TONN8	TONN-SMA-8200-1YR	866,58 €	A
3 años de acuerdo de mantenimiento de software para 10000+ puntos de TONN8	TONN-SMA-8200-3YR	1.729,12 €	A
5 años de acuerdo de mantenimiento de software para 10000+ puntos de TONN8	TONN-SMA-8200-5YR	2.881,53 €	A
10. PRODUCTOS SOFTWARE			
1.- Escada IQ[®]VISION			
Escada abierto marca Trend IQ [®] VISION300 hasta 300 puntos de equipos Trend.	IQV-300	1.800,00 €	G
Escada abierto marca Trend IQ [®] VISION500 hasta 500 puntos de equipos Trend.	IQV-500	2.700,00 €	G
Escada abierto marca Trend IQ [®] VISION 2500 hasta 2500 puntos de equipos Trend.	IQV-2500	4.470,00 €	G
Escada abierto marca Trend IQ [®] VISION 5000 hasta 5000 puntos de equipos Trend.	IQV-5000	5.900,00 €	G
Escada abierto marca Trend IQ [®] VISION 15000 hasta 15000 puntos de equipos Trend.	IQV-15000	11.760,00 €	G
Escada abierto marca Trend IQ [®] VISION 50000 hasta 50000 puntos de equipos Trend.	IQV-50000	15.000,00 €	G
Escada abierto marca Trend IQ [®] VISION 150000 hasta 150000 puntos de equipos Trend.	IQV-150000	45.250,00 €	G
<u>Cuotas de Mantenimiento</u>			
Cuota de mantenimiento durante 1 año del IQ [®] VISION	IQV-MNT1	340,00 €	G
Cuota de mantenimiento durante 3 año del IQ [®] VISION	IQV-MNT3	520,00 €	G
Cuota de mantenimiento durante 5 año del IQ [®] VISION	IQV-MNT5	720,00 €	G
<u>Ampliación de licencia con puntos de equipos Trend</u>			
Ampliación de la licencia con 100 puntos adicionales de equipos Trend.	IQV-100-EXT	500,00 €	G
Ampliación de la licencia con 500 puntos adicionales de equipos Trend.	IQV-500-EXT	1.000,00 €	G
Ampliación de la licencia con 2500 puntos adicionales de equipos Trend.	IQV-2500-EXT	2.700,00 €	G
Ampliación de la licencia con 5000 puntos adicionales de equipos Trend.	IQV-5000-EXT	4.100,00 €	G
Ampliación de la licencia con 15000 puntos adicionales de equipos Trend.	IQV-15000-EXT	7.996,00 €	G
<u>Ampliación de licencia con puntos de equipos de terceros</u>			
Ampliación de la licencia con 500 puntos adicionales de sistemas con protocolo abierto	IQV-500-OPEN	1.400,00 €	G
Ampliación de la licencia con 2500 puntos adicionales de sistemas con protocolo abierto	IQV-2500-OPEN	3.800,00 €	G

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Ampliación de la licencia con 5000 puntos adicionales de sistemas con protocolo abierto	IQV-5000-OPEN	5.800,00 €	G
Ampliación de la licencia con 10000 puntos adicionales de sistemas con protocolo abierto	IQV-10000-OPEN	10.000,00 €	G
<u>Ampliación de licencia con TONNes</u>			
Ampliación de la licencia para la conexión de un único TONN	IQV-1-N	500,00 €	G
Ampliación de la licencia para la conexión de 10 TONNes	IQV-10-N	4.000,00 €	G
<u>Ampliación de licencia</u>			
Licencia para el Portal de Alarmas en un PC Remoto	IQV-ALM-PORTAL	360,00 €	G
Ampliación de la licencia para la comunicación con un Cliente OPC	IQV-OPC	760,00 €	G
Ampliación de la licencia para dotar al IQ [®] VISION de interacción con Excel	IQV-DB-CSV	1.700,00 €	G
Ampliación de la licencia para comunicar con bases de datos SQL	IQV-DB-SQL	1.700,00 €	G
<u>Supervisor 963</u>			
Software 963 en CDROM (solo el CD)	963L/CD	1.314,02 €	G
Software 963 con 3 licencias cliente	963S/CD/3USER	2.104,40 €	G
Software 963 con 25 licencias cliente	963S/CD/25USER	14.528,53 €	G
<u>Via SMS</u>			
CD del Supervisor 963 Server SMS con 3 Usuarios	963S/SMS/CD/3USER	2.870,15 €	G
CD del Supervisor 963 Server SMS con 25 Usuarios	963S/SMS/CD/25USER	15.294,28 €	G
<u>Actualización de Software</u>			
CD de actualización del 963L al 963 server con 3 usuarios	963L/UP/963S/3USER	1.067,19 €	G
CD de actualización del 963S de xx usuarios al 963 server a 25 usuarios	963S/UP/*/25USER	12.424,13 €	G
Actualización del 963 Server con 3 usuarios al 963 Server SMS con 3 Usuarios	963S/UP/963S/SMS/3USER	765,75 €	G
CD de actualización del 963S de xx usuarios al 963 server SMS a 25 usuarios (precio unitario por licencia aumentada hasta 25)*	963S/SMS/UP/*/25USER	12.424,13 €	G
Tasa de Renovación de la licencia del 963 (más de 3 años)	SOFTWARE RELICENSE	407,17 €	G
<u>Servidor OPC</u>			
<u>CD Servidor OPC</u>			
	OPC SERVER/CD	3.471,98 €	G
<u>Trend Energy Manager (TEM)</u>			
Software del Trend Energy Manager (TEM) hasta 50 señales (sólo CD)	TEM/TU/050	1.618,07 €	G
Software del Trend Energy Manager (TEM) hasta 100 señales (sólo CD)	TEM/TU/100	2.290,53 €	G
Software del Trend Energy Manager (TEM) hasta 250 señales (sólo CD)	TEM/TU/250	2.965,31 €	G
Software del Trend Energy Manager (TEM) hasta 500 señales (sólo CD)	TEM/TU/500	3.637,78 €	G
Software del Trend Energy Manager (TEM) hasta 2000 señales (sólo CD)	TEM/TU/UL	13.475,83 €	G
Actualización del TEM de 50 señales a 100 señales	TEM/TU/UP/050/100	1.009,85 €	G
Actualización del TEM de 100 señales a 250 señales	TEM/TU/UP/100/250	1.009,85 €	G

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Actualización del TEM de 250 señales a 500 señales	TEM/TU/UP/250/500	1.009,85 €	G
Actualización del TEM de 500 señales a 2000 señales*	TEM/TU/UP/500/UL	11.223,16 €	G
* para más de 2000 señales contacte con su account manager			
11. SENSORES			
<u>Sensor tipo Termistor Ambiente</u>			
Sonda Temperatura ambiente	TB/TS	28,61 €	B
Sonda Temperatura ambiente caja de 20	TB/TS/BOX20	486,24 €	B
Sonda Temperatura + Potenciómetro	TB/TS/K	42,91 €	B
Sonda Temperatura + Potenciómetro caja de 20	TB/TS/K/BOX20	743,64 €	B
Sonda de temperatura ambiente compacta pack de 5 unidades	TS/TS/BOX 5	64,51 €	B
Sensor hilo conductor volante, de respuesta rápida, con 2 metrosde hilo (10 unidades)	T/TFR-4/10	169,00 €	B
Sonda Temperatura (carcasa metálica IP65)	T/TS	259,98 €	B
<u>Sensor tipo Termistor con Carcasa Intemperie IP67</u>			
Sensor Temperatura Exterior marca Trend	TB/TO	35,10 €	B
Sensor Temperatura Inmersión ó conducto marca TREND,vástago 6mm diámetro y 70 mm de longitud	TB/TI-ES	37,88 €	B
Sensor Temperatura Inmersión ó conducto marca TREND,vástago 6mm diámetro y 70 mm de longitud (Caja de 12)	TB/TI-ES/BOX12	369,57 €	B
Sensor Temperatura Immersión (vástago 6mm diámetro) IP67 y 150mm	TB/TI-S	42,90 €	B
Sensor Temperatura Immersión (vástago 6mm diámetro) IP67 y 150mm (caja de 12)	TB/TI-S/BOX12	514,78 €	B
Sensor Temperatura Immersión (vástago 6mm diámetro) largo	TB/TI-L	45,50 €	B
Sensor Temperatura Immersión (vástago 6mm diámetro) largo (caja de 12)	TB/TI-L/BOX12	545,98 €	B
Sensor Temperatura Contacto marca Trend	TB/TC	51,99 €	B
Kit de montaje para la TB/TO	ACC/FS	21,01 €	B
Kit de montaje para la TB/TI	ACC/DF	38,05 €	B
Vaina de latón R1/2" /ISO, PN25 de 50mm, P max. 13 bar y caudal máximo de 26m/s	WB50	19,96 €	B
Vaina de latón R1/2" /ISO, PN25 de 135mm, P max. 13 bar y caudal máximo de 5m/s	WB150	24,10 €	B
Vaina de latón R1/2" /ISO, PN25 de 285mm, P max. 13 bar y caudal máximo de 1,2m/s	WB300	30,91 €	B
Vaina de acero inox. R1/2" /ISO, PN25 de 50mm, P max. 25 bar y caudal máximo de 30m/s	WS50	33,92 €	B
Vaina de acero inox. R1/2" /ISO, PN25 de 135mm, P max. 25 bar y caudal máximo de 7,5m/s	WS150	37,69 €	B
Vaina de acero inox. R1/2" /ISO, PN25 de 285mm, P max. 25 bar y caudal máximo de 2m/s	WS300	52,54 €	B
Sensor de temperatura de contacto NTC10K IP54	SF10-B54	35,42 €	B
Sensor de temperatura de contacto NTC10K IP65	SF10-B65	36,43 €	B
Sensor de temperatura exterior, NTC 10K IP 54	AF10-B54	35,42 €	B
Sensor de temperatura exterior, NTC 10K IP65	AF10-B65	36,43 €	B

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
<u>Sensor tipo Corriente con Carcasa Intemperie IP67</u>			
S. Temperatura ambiente salida (-rango -10 a 40°C)	T-PS	105,83 €	B
S. Temperatura Contacto (rango -10 a +110 degC)	T-PC	162,50 €	B
Kit de montaje de sonda T/PI y T/AV	ACC/UF	31,51 €	B
S. Temperatura Inmersión (range -10 to +110 degC)	T-PI-S	161,19 €	B
S. Temperatura Inmersión (range -10 to +100 degC)	T-PI-L	162,50 €	B
S. Temperatura Inmersión (range -10 to +160 degC)	T/PI/160	283,39 €	B
S. Temperatura Conducto - Media, 3.5m long	T/AV-S	479,68 €	B
S. Temperatura Conducto - Media, 7m long	T/AV-L	519,97 €	B
S. Temperatura gas - estandar (rango 0 a 400 degC)	T/FGS	352,29 €	B
S. Temperatura gas - larga (rango 0 a 400 degC)	T/FGL	363,98 €	B
S. Temperatura Exterior (rango -50 a 50°C)	T-PO	259,89 €	B
<u>Sondas inmersión o conducto NTC 10K</u>			
S. Temperatura inmersión de cable NTC20K (-30 a 105°C) IP65, con 2 m de cable	KTF20-65-2M	25,40 €	C
Sonda de temperatura de tubería o conducto IP54 NTC10K de 150mm (-40 a +150°C)	VF10-1B54NW	32,92 €	C
Sonda de temperatura de tubería o conducto IP54 NTC10K de 300mm (-40 a +150°C)	VF10-3B54NW	37,07 €	C
Sonda de temperatura de tubería o conducto IP65 NTC10K de 150mm (-40 a +150°C)	VF10-1B65NW	45,45 €	C
Sonda de temperatura de tubería o conducto IP65 NTC10K de 300mm (-40 a +150°C)	VF10-3B65NW	50,50 €	C
Sonda de temperatura de tubería o conducto IP54 NTC10K de 50mm (-40 a +150°C)	VF10-5B54NW	37,62 €	C
Sonda de temperatura de tubería o conducto IP54 NTC10K de 65mm (-40 a +150°C)	VF10-5B65NW	45,46 €	C
Accesorio para el montaje de sondas VF10 en conductos de aire, pack de 10 unidades	LF-MF	56,17 €	C
<u>Sondas de respuesta rápida de inmersión NTC 10K sin vaina</u>			
Sonda de temperatura de respuesta rápida para tubería IP65 NTC10K 75mm (-20 a +140°C)	VFF10-75P65	68,98 €	C
Sonda de temperatura de respuesta rápida para tubería IP65 NTC10K 220mm (-20 a +140°C)	VFF10-220P65	73,68 €	C
Sonda de temperatura de respuesta rápida para tubería IP65 NTC10K 300mm (-20 a +140°C)	VFF10-300P65	90,92 €	C
<u>Sondas ambiente NTC 20K</u>			
Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, velocidades de ventilador y display	T7560A1000	272,32 €	B
Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, velocidades de ventilador y botón de ocupación con LED	T7460E1002	179,63 €	B
<u>Sensores de Humedad</u>			
Sondas Humedad y Temperatura ambiente (rango 0 a 40 degC)	HT/S	259,98 €	B
Sonda de humedad y temperatura ambiente, ambas 0-10V (rango de 0-50°C). IP30	H7012B1030	259,98 €	B
Sonda de humedad ambiente 0-10V. IP30	H7012A1010	249,12 €	B
Sondas Humedad y Temperatura ambiente (2% de precisión con certificado)	HT/S/2%	387,39 €	B

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Sondas Humedad y Temperatura en conducto (rango -10 to +110 C)	HT/D	335,38 €	B
Sondas Humedad y Temperatura (2% tolerancia con certificado)	HT/D/2%	436,78 €	B
Filtro de repuesto para la sonda HT/D (Pack of 5)	ACC/HTD/FILTER	161,52 €	B
Pack de 5 adaptadores de montaje de la sonda HT/D	ACC/FLANGE/12MM/5	95,09 €	B
Sonda Humedad y Temperatura con escudo antirradiación (rango -40 a + 50 C)	HT/O	660,06 €	B
Sonda de humedad y temperatura exterior, ambas 0-10V (rango de -30 a 50°C) alimentación a 24Vac/dc (20mA)	H7508B1060	528,14 €	B
Filtro de repuesto para la sonda HT/D (Pack of 5)	ACC/HTO/FILTER	247,66 €	B
Sondas Humedad y Temperatura en conducto (rango -5 a 55°C) Humedad 0-10V y Temperatura 0-10V o NTC10K	LFH10-2B65	203,79 €	B
<u>Detector del punto de rocío</u>			
Higrostat para detección de punto de rocío	HSS-DPS	191,54 €	B
<u>Sensores estación meteorológica</u>			
Detector Velocidad del Viento	WS/S	1.155,65 €	B
Detector de Velocidad y Dirección del viento	WS/SD	1.877,11 €	B
Kit soporte de sonda de velocidad del viento (x2)	WS/S BEARING KIT	286,01 €	B
Kit soporte de sonda de velocidad y dirección del viento (x3)	WS/SD BEARING KIT	188,49 €	B
Kit soporte de sonda de velocidad y dirección del viento y potenciómetro (x3)	WS/SD BEARING KIT + POT	742,54 €	B
Detector de Lluvia	WS/R	592,77 €	B
<u>Sensores inalámbricos</u>			
Sensores de temperatura de ambiente inalámbrica	TW/S	187,19 €	B
Sensores de temperatura de planta inalámbrica	TW/P	201,50 €	B
Batería de repuesto para sensores inalámbricos	SL-361/P	30,66 €	B
Receptor de señal para sensores inalámbricas	XW/R/IQ	779,96 €	B
Emisor de impulsos inalámbricos	PCW/METER	222,76 €	B
Estado Inalámbrico	PCW/STATUS	222,76 €	B
Software de configuración de sensores inalámbricos	ACCW/CONFIGKIT	164,70 €	B
Repetidor de la señal del receptor inalámbrico	ACCW/RW/IQ	1.515,04 €	B
Abrazadera de acero inoxidable para el montaje del repetidor inalámbrico	ACCW/FK/SS	47,55 €	B
<u>Termostato protección contra escarcha FT69xx</u>			
Termostato protección escarcha - reset manual cable 1,8m	FT6960-18	102,30 €	B
Termostato protección escarcha - reset manual cable 3,0m	FT6960-30	104,63 €	B
Termostato protección escarcha - reset manual cable 6,0m	FT6960-60	140,12 €	B
Termostato protección escarcha - reset automático cable 1,8m	FT6961-18	93,53 €	B
Termostato protección escarcha - reset automático cable 3,0m	FT6961-30	95,87 €	B

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Termostato protección escarcha - reset automático cable 6,0m	FT6961-60	130,56 €	B
<u>Sensores combinadas de CO2 +T y CO2+T+H</u>			
Sensor de temperatura y concentración de CO2 en conducto	CO2/T/D	549,51 €	B
Sensor de temperatura y concentración de CO2 en ambiente	CO2/T/S	379,25 €	B
Sensor de temperatura, humedad y concentración de CO2 en ambiente	CO2/T/H/S	508,24 €	B
Sonda de Temperatura, Humedad y CO2 de conducto de aire IP65 alimentación 24VAC/VDC (0-50°C, 10-90%HR y 0-2000ppm) con salida 0-10V.	AQS-KAM-RH-V	672,94 €	C
<u>Sensor calidad aire (24Vdc alimentación, 0-10V salida, 3 cables)</u>			
Sonda calidad aire	AQ/S	369,18 €	B
Sonda calidad aire en conducto	AQ/D	484,88 €	B
<u>Sensor de velocidad en conducto</u>			
Sensor de velocidad en conducto	AV-D-10	377,11 €	B
Sensor de velocidad en conducto con la caja de conexionado separado del elemento de medida	AV-R-10	377,11 €	B
<u>Sensores iluminación (4-20mA, salida 2 cables)</u>			
Sensores iluminación exterior	LLO	187,19 €	B
Sensores iluminación ambiente	LLS	245,70 €	B
<u>Detectores Ocupación</u>			
Detector Ultrasónico (conexión directa)	OCC/UD/DC	172,90 €	B
Detector Ultrasónico (conexión directa - cabeza ajustable)	OCC/UDA/DC	245,70 €	B
<u>Presostato diferencial de aire</u>			
Presostato Diferencial Aire (20-200Pa)	DPS200	55,15 €	B
Presostato Diferencial Aire (20-200Pa) caja de 25	DPS200-25	1.378,44 €	B
Presostato Diferencial Aire (40-400Pa)	DPS400	55,15 €	B
Presostato Diferencial Aire (40-400Pa) caja de 25	DPS400-25	1.378,44 €	B
Presostato Diferencial Aire (50-500Pa)	DPS500	55,15 €	B
Presostato Diferencial Aire (200-1000Pa)	DPS1000	55,15 €	B
Presostato Diferencial Aire (200-1000Pa) caja de 25	DPS1000-25	1.378,44 €	B
Presostato Diferencial Aire (500-2500Pa)	DPS2500	82,92 €	B
<u>Sensores Presión Diferencial aire</u>			
Sensor Presión Diferencial Aire salida en intensidad (4-20 mA) rango 0-250Pa (2 hilos)	DPTE102	315,08 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida en intensidad (4-20 mA) rango 250-500Pa (2 hilos)	DPTE252	315,08 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida en intensidad (4-20 mA) rango 0-1000Pa (2 hilos)	DPTE502	315,08 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida en intensidad (4-20 mA) rango 0-2500Pa (2 hilos)	DPTE1002	315,08 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida en intensidad (4-20 mA) rango 0-10000Pa (2 hilos)	DPTE5002	315,08 €	B

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Sensor Presión Diferencial Aire salida en intensidad (4-20 mA) rango -50-50Pa (2 hilos)	DPTE52S	315,08 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida en intensidad (4-20 mA) rango -100-100Pa (2 hilos)	DPTE102S	315,08 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida 0-10 V/4 - 20 mA rango 0..100/250Pa (3 hilos) alim.18 a 30 Vac/dc	DPTE100	330,68 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida 0-10 V/4 - 20 mA rango 0..250/500Pa (3 hilos) alim.18 a 30 Vac/dc	DPTE250	330,68 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida 0-10 V/4-20 mA rango 0..500/10000Pa(3 hilos)alim.18 a 30Vac/dc	DPTE500	330,68 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida 0-10 V/4-20 mA rango 0..1000/2500Pa(3 hilos)alim.18 a 30Vac/dc	DPTE1000	330,68 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida 0-10V/4-20mA rango 0..5000/10000Pa(3 hilos)alim.18 a 30Vac/dc	DPTE5000	330,68 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida 0-10 V/4 - 20 mA rango -50/50Pa (3 hilos) alim.18 a 30 Vac/dc	DPTE50S	414,91 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida 0-10 V/4 - 20 mA rango -100/100Pa (3 hilos) alim.18 a 30 Vac/dc	DPTE100S	414,91 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida 0-10 V/4 - 20 mA rango -500/500Pa (3 hilos) alim.18 a 30 Vac/dc	DPTE500S	346,27 €	B
Sensor Presión Diferencial Aire salida 0-10 V/4 - 20 mA rango -1000/1000Pa(3 hilos)alim.18 a 30 Vac/dc	DPTE1000S	346,27 €	B
Repuesto de 2m de maguera de tubo de silicona con sus elemento de conexión	DPSK	13,77 €	B
Kit de montaje con soporte en L para sondas depresión DPTE	DPSL	27,03 €	B
<u>Presostato diferencial de Líquido</u>			
Presostato diferencial Líquido marca Trend rango 40 a 200 mbar	DPSL200	224,89 €	B
Presostato diferencial Líquido marca Trend rango 150 a 1000 mbar	DPSL1000	224,89 €	B
<u>Sensores Presión Diferencial Líquido (24Vdc ,salida 4-20mA , 2 hilos)</u>			
Sensor Diferencial de líquido marca Trend rango 0-0,6 bar	DTI06	421,19 €	B
Sensor Diferencial de líquido marca Trend rango 0-1 bar	DTI1	421,19 €	B
Sensor Diferencial de líquido marca Trend rango 0-2,5 bar	DTI2	421,19 €	B
Sensor Diferencial de líquido marca Trend rango 0-4 bar	DTI4	421,19 €	B
Sensor Diferencial de líquido marca Trend rango 0-6 bar	DTI6	421,19 €	B
Sensor Diferencial de líquido marca Trend rango 0-10 bar	DTI10	421,19 €	B
<u>Sensores Presión (4-20mA, salida 2 hilos) líquido</u>			
Sonda de presión marca Trend con rango 0-4 Bar	PTI4	250,89 €	B
Sonda de presión marca Trend con rango 0-6 Bar	PTI6	250,89 €	B
Sonda de presión marca Trend con rango 0-10 Bar	PTI10	250,89 €	B
Sonda de presión marca Trend con rango 0-16 Bar	PTI16	250,89 €	B
Sonda de presión marca Trend con rango 0-25 Bar	PTI25	250,89 €	B
Sonda de presión marca Trend con rango 0-40 Bar	PTI40	251,90 €	B
Terminación para vapor o agua por encima de 80°C	ACC/SP	51,21 €	B
<u>Interruptores de flujo</u>			
Interruptor de flujo para conductos de aire con gases no agresivos	S6040A1003	100,44 €	B

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Interruptor de flujo para tubería para líquidos no agresivos	S6065A1003	154,36 €	B
Interruptor de flujo para tubería para líquidos agresivos	S6065A2001	329,80 €	B
12.- Medidores de energía eléctrica			
<u>Medidor de energía eléctrica Trend</u>			
<u>Medidor de energía eléctrica monofásico sin transformadores</u>			
Medidor de energía monofásico, medida directa hasta 32A, pantalla LCD y salida Modbus.	EEM230-D-MO	233,63 €	B
Medidor de energía monofásico, medida directa hasta 32A, pantalla LCD, salida Modbus y cert. MID	EEM230-D-MO-MID	245,62 €	B
Medidor de energía monofásico, medida directa hasta 32A, pantalla LCD y salida Mbus.	EEM230-D-M	233,63 €	B
Medidor de energía monofásico, medida directa hasta 32A, pantalla LCD, salida Mbus y cert. MID	EEM230-D-M-MID	245,62 €	B
Medidor de energía monofásico, medida directa hasta 32A, pantalla LCD y salida de pulsos.	EEM230-D-P	116,21 €	B
Medidor de energía monofásico, medida directa hasta 32A, pantalla LCD, salida de pulsos y cert. MID	EEM230-D-P-MID	128,19 €	B
<u>Medidor de energía eléctrica trifásico sin transformadores</u>			
Medidor de energía trifásico con medida directa hasta 65A, pantalla LCD, salida de pulsos	EEM400-D-P	274,23 €	B
Medidor de energía trifásico con medida directa hasta 65A, pantalla LCD, salida Modbus	EEM400-D-MO	351,44 €	B
Medidor de energía trifásico con medida directa hasta 65A, pantalla LCD, salida Modbus y cert. MID	EEM400-D-MO-MID	418,14 €	B
Medidor de energía trifásico con medida directa hasta 65A, pantalla LCD y salida Mbus.	EEM400-D-M	406,16 €	B
Medidor de energía trifásico con medida directa hasta 65A, pantalla LCD, salida Mbus y cert. MID	EEM400-D-M-MID	418,14 €	B
Medidor de energía trifásico con medida directa hasta 65A, pantalla LCD, salida de pulsos y cert. MID	EEM400-D-P-MID	299,53 €	B
<u>Medidor de energía eléctrica trifásico con medida a través de transformadores de corriente 5A (no incluidos)</u>			
Medidor de energía trifásico ,a través de transf. de corriente 5A, pantalla LCD y salida de pulsos	EEM400C-D-P	266,24 €	B
Medidor de energía trifásico ,a través de transf. de corriente 5A, pantalla LCD y salida en Modbus	EEM400C-D-MO	343,45 €	B
Medidor de energía trifásico a través de transf. de corriente 5A,pantalla LCD,salida en Modbus y cert. MID	EEM400C-D-MO-MID	442,10 €	B
Medidor de energía trifásico ,a través de transf. de corriente 5A, pantalla LCD y salida en Mbus	EEM400C-D-M	430,12 €	B
Medidor de energía trifásico ,a través de transf. de corriente 5A, pantalla LCD, salida en Mbus y cert. MID	EEM400C-D-M-MID	442,10 €	B
Medidor de energía trifásico,a través de transf. de corriente 5A, pantalla LCD, salida de pulsos y cert. MID	EEM400C-D-P-MID	311,51 €	B
<u>Accesorios</u>			
Panel de montaje de los medidores EEM400	PMK-EEM400	65,48 €	B
Tapas selladores para medidores de energía EEM230 (20 tapas para 10 medidores)	EEM230-SEALCAP	220,84 €	B
Tapas selladores para medidores de energía EEM400 (20 tapas para 10 medidores)	EEM400-SEALCAP	147,78 €	B
Convertidor de 4 entradas de pulsos en modbus RS485	EEM-CONVERT	173,56 €	B

13. Medidores de energía termica y comunicaciones

Contadores ultrasónicos compactos de la serie EW773

EW7730A - Tipo A (sin módulos de comunicación instalados), solo para calefacción

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN15 conexión roscada, QP=1.5 m3/h y PN16, distancia entre vías 110mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7730A1200	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN20 conexión roscada, QP=1.5 m3/h y PN16, distancia entre vías 130mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7730A1400	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN20 conexión roscada, QP=2.5 m3/h y PN16, distancia entre vías 130mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7730A2000	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN25 conexión roscada, QP=6.0 m3/h y PN16, distancia entre vías 260mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7730A3600	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN32 conexión embreadada, QP=6.0 m3/h y PN16, distancia entre vías 260mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7730A4000	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN40 conexión roscada, QP=10 m3/h y PN16, distancia entre vías 300mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7730A4600	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN40 conexión roscada, QP=10 m3/h y PN25, distancia entre vías 300mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7730A4800	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN50 conexión embreadada, QP=15 m3/h y PN25, distancia entre vías 270mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7730A5200	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN65 conexión embreadada, QP=25 m3/h y PN25, distancia entre vías 300mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7730A6000	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN80 conexión embreadada, QP=40 m3/h y PN25, distancia entre vías 300mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7730A7000	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN100 conexión embreadada, QP=60 m3/h y PN25, distancia entre vías 360mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7730A7800	Disponible 2019	
<u>EW7730M - Tipo M (con comunicaciones M-Bus), solo para calor</u>		Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN15 conexión roscada, QP=1.5 m3/h y PN16, distancia entre vías 110mm, con comunicación M-Bus.	EW7730M1200	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN20 conexión roscada, QP=2.5 m3/h y PN16, distancia entre vías 130mm, con comunicación M-Bus.	EW7730M2000	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción de DN25 conexión roscada, QP=6.0 m3/h y PN16, distancia entre vías 260mm, con comunicación M-Bus.	EW7730M3600	Disponible 2019	
<u>EW7731A - Tipo A (sin módulos de comunicación instalados), para calefacción y refrigeración</u>		Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN15 conexión roscada, QP=1.5 m3/h y PN16, distancia entre vías 110mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7731A1200	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN20 conexión roscada, QP=2.5 m3/h y PN16, distancia entre vías 130mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7731A2000	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN25 conexión roscada, QP=6.0 m3/h y PN16, distancia entre vías 260mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7731A3600	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN32 conexión embreadada, QP=6.0 m3/h y PN16, distancia entre vías 260mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7731A4000	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN40 conexión roscada, QP=10 m3/h y PN16, distancia entre vías 300mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7731A4600	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN40 conexión embreadada, QP=10 m3/h y PN16, distancia entre vías 300mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7731A4800	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN50 conexión embreadada, QP=15 m3/h y PN25, distancia entre vías 270mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7731A5200	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN65 conexión embreadada, QP=25 m3/h y PN25, distancia entre vías 300mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7731A6000	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN80 conexión embreadada, QP=40 m3/h y PN25, distancia entre vías 300mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7731A7000	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN100 conexión embreadada, QP=60 m3/h y PN25, distancia entre vías 360mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7731A7800	Disponible 2019	
<u>EW7731F - Tipo F (Comunicaciones RF), para calefacción y refrigeración</u>		Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN15 conexión roscada, QP=1.5 m3/h y PN16, distancia entre vías 110mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7731F1200	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN20 conexión roscada, QP=2.5 m3/h y PN16, distancia entre vías 130mm, sin módulos de comunicación instalados.	EW7731F2000	Disponible 2019	
<u>EW7731M - Tipo M (con comunicaciones M-bus), para agua caliente y fría</u>			
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN15 conexión roscada, QP=1.5 m3/h y PN16, distancia entre vías 110mm, con comunicación M-BUS.	EW7731M1200	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN20 conexión roscada, QP=2.5 m3/h y PN16, distancia entre vías 130mm, con comunicación M-BUS.	EW7731M2000	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN25 conexión roscada, QP=6.0 m3/h y PN16, distancia entre vías 260mm, con comunicación M-BUS.	EW7731M3600	Disponible 2019	

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN32 conexión embridada QP=6,0 m3/h y PN16, distancia entre vías 260mm, con comunicación M-BUS.	EW7731M4000	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN40 conexión embridada, QP=10 m3/h y PN16, distancia entre vías 300mm, con comunicación M-BUS.	EW7731M4800	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN50 conexión embridada, QP=15 m3/h y PN25, distancia entre vías 270mm, con comunicación M-BUS.	EW7731M5200	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN65 conexión embridada, QP=25 m3/h y PN25, distancia entre vías 300mm, con comunicación M-BUS.	EW7731M6000	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN80 conexión embridada, QP=40 m3/h y PN25, distancia entre vías 300mm, con comunicación M-BUS.	EW7731M7000	Disponible 2019	
Contador de energía térmica por ultrasonidos para calefacción y refrigeración de DN100 conexión embridada, QP=60 m3/h y PN25, distancia entre vías 360mm, con comunicación M-BUS.	EW7731M7800	Disponible 2019	
<u>EWA773 (type 775) - Modules for EW773 Series, only suitable for type 775</u>			
Módulo M-BUS para contadores de energía EW773 y EW545	EWA3022071	Disponible 2019	
Módulo de entradas de pulsos (2 emtradas) para contadores de energía EW773 y EW545	EWA3022074	Disponible 2019	
Módulo conviando de entradas/salidas de pulsos para contadores de energía EW773 y EW545	EWA3022075	Disponible 2019	
Modulo de alimentación de 230V AC / 3.6V AC para contadores de la serie EW773 y EW545	EWA3022076	Disponible 2019	
Modulo de alimentación de 24V AC / 3.6V AC para contadores de la serie EW773 y EW545	EWA3022079	Disponible 2019	
Módulo RS485 para contadores de la serie EW773 y EW545	EWA3022101	Disponible 2019	
Módulo de salida ANALÓGICA (4...20MA) para contadores de la serie EW773 y EW545	EWA3022106	Disponible 2019	
<u>Accesorios de montaje de los contadores EW773</u>			
Vaina de Latón de 35mm MID para tuberías de DN25...32	EWA3002684	Disponible 2019	
Vaina de Latón de 52mm MID para tuberías de DN40...65	EWA3002685	Disponible 2019	
Vaina de Latón de 85mm MID para tuberías de DN80...125	EWA3004406	Disponible 2019	
Racor de R=1/2" para sensor de temperatura con rosca interna M10x1	EWA087HY003	Disponible 2019	
Válvula de bola de rosca interna de 1/2" con conexión para sensor de temperatura	EWA087HY004	Disponible 2019	
Válvula de bola de rosca interna de 3/4" con conexión para sensor de temperatura	EWA087HY005	Disponible 2019	
Válvula de bola de rosca interna de 1" con conexión para sensor de temperatura	EWA087HY006	Disponible 2019	
Juego de racores para contadores DN15 con orificio para precinto (2 racores, 2 tuercas y 2 juntas)	EWA1500035	Disponible 2019	
Juego de racores para contadores DN20 con orificio para precinto (2 racores,2 tuercas y 2 juntas)	EWA1500042	Disponible 2019	
Juego de racores para contadores DN25 con orificio para precinto (2 racores,2 tuercas y 2 juntas)	EWA1500062	Disponible 2019	
Juego de racores para contadores DN40 con orificio para precinto (2 racores,2 tuercas y 2 juntas)	EWA1500072	Disponible 2019	
Certificados de calibración hasta 5 contadores	EWA3003095A	Disponible 2019	
Certificados de calibración entre 6 y 20 contadores	EWA3003095B	Disponible 2019	
Certificados de calibración para más de 20 contadores	EWA3003095C	Disponible 2019	
14. VÁLVULAS DE ASIENTO			
<u>Válvulas de 2,5 mm extremos cónicos (RACORES NO INCLUIDOS)</u>			
<u>Válvulas de 2 vías</u>			
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1.6 y vástago de 2,5 mm	V5822A4000	27,80 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 2,5 mm	V5822A4018	37,07 €	C
<u>Válvulas de 3 vías</u>			
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=1.6 y vástago de 2,5 mm	V5823A4009	40,17 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 2,5 mm	V5823A4017	49,43 €	C
<u>Válvulas de 4 vías</u>			
Válvula de 4 vías con DN=15, Kv=1.6 y vástago de 2,5 mm	V5823C4005	41,75 €	C
Válvula de 4 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 2,5 mm	V5823C4013	49,12 €	C
<u>Accesorios</u>			
Kit para la fijación a compresión de válvulas de DN=15, tamaño de tubería de 15 mm (100 unidades) (consiste en una tuerca de unión y una anillo de compresión)	VACC/15CF/100	209,82 €	C
Kit para la fijación a compresión de válvulas de DN=20, tamaño de tubería de 20 mm (100 unidades) (consiste en una tuerca de unión y una anillo de compresión)	VACC/20CF/100	336,18 €	C
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=15, tuberías de 12 mm (consiste en una tuerca de unión y en un anillo para soldar)	ACN-15S	16,31 €	C
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=20, tuberías de 15 mm (consiste en una tuerca de unión y en un anillo para soldar)	ACN-20S	18,57 €	C
Kit de fijación roscada externamente para válvulas de DN=15, tuberías de 3/8" (consiste en una tuerca de unión y una pieza roscada)	ACN-15T	7,94 €	C
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=20, tuberías de 1/2" (consiste en una tuerca de unión y una pieza roscada)	ACN-20T	11,52 €	C
Repuesto de tapas roscadas para ajuste manual (pack de 10 uds)	5585100	44,43 €	C
<u>Válvulas de 2,5 mm extremos planos(RACORES NO INCLUIDOS)</u>			
<u>Válvulas de 2 vías asiento Plano</u>			
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1.6 y vástago de 2,5 mm	V5832A4008	27,80 €	C
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 2,5 mm	V5832A4016	37,07 €	C
<u>Válvulas de 3 vías asiento plano</u>			
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=1.6 y vástago de 6,5 mm	V5833A4007	40,17 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	V5833A4015	41,14 €	C
<u>Válvulas de 4 vías asiento plano</u>			
Válvula de 4 vías con DN=15, Kv=1.6 y vástago de 6,5 mm	V5833C4003	41,71 €	C
Válvula de 4 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	V5833C4011	49,12 €	C
<u>Accesorios</u>			
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=15, tuberías de 12 mm (consiste en una tuerca de unión, un anillo para soldar y una arandela)	AC-15FS	8,47 €	C
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=20, tuberías de 15 mm (consiste en una tuerca de unión, en un anillo para soldar y una arandela)	AC-20FS	8,47 €	C
Kit de fijación roscada externamente para válvulas de DN=15, tuberías de 3/8" (consiste en una tuerca de unión, una pieza roscada y una arandela)	AC-15FT	8,47 €	C
Kit de fijación roscada para válvulas de DN=20, tuberías de 1/2" (consiste en una tuerca de unión, una pieza roscada y una arandela)	AC-20FT	8,47 €	C
Repuesto de tapas roscadas para ajuste manual (pack de 10 uds)	5585100	44,43 €	C
<u>Válvulas de 2 vías</u>			
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 2,5 mm	VSOE-215-1.0	24,52 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 2,5 mm	VSOE-215-1.6	24,52 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 2,5 mm	VSOE-215-2.5	24,52 €	C
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 2,5 mm	VSOE-220-2.5	30,47 €	C
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 2,5 mm	VSOE-220-4.0	30,47 €	C
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=4,0 y vástago de 2,5 mm	VSOE-225-4.0P	88,88 €	C
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=5,5 y vástago de 2,5 mm	VSOE-225-5.5P	86,61 €	C
<u>Válvulas de 3 vías</u>			
Válvula de 3 vías mezcladora o diversora con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 2,5 mm	VSOE-315-1.0	29,80 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora o diversora con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 2,5 mm	VSOE-315-1.6	36,93 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 2,5 mm	VSOE-315-2.5	36,93 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 2,5 mm	VSOE-320-2.5	42,76 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 2,5 mm	VSOE-320-4.0	42,76 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=25, Kv=4,0 y vástago de 2,5 mm	VSOE-325-4.0P	96,34 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=25, Kv=5,5 y vástago de 2,5 mm	VSOE-325-5.5P	94,07 €	C
<u>Válvulas de 4 vías</u>			
Válvula de 4 vías mezcladora o diversora con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 2,5 mm	VSOE-415-1.0	39,26 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora o diversora con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 2,5 mm	VSOE-415-1.6	39,26 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 2,5 mm	VSOE-415-2.5	39,26 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 2,5 mm	VSOE-420-2.5	46,07 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 2,5 mm	VSOE-420-4.0	46,07 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora con DN=25, Kv=4,0 y vástago de 2,5 mm	VSOE-425-4.0P	102,83 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora con DN=25, Kv=5,5 y vástago de 2,5 mm	VSOE-425-5.5P	99,89 €	C
<u>Accesorios</u>			
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=15, tuberías de 12 mm (consiste en una tuerca de unión, un anillo para soldar y una arandela)	AC-15FS	8,47 €	C
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=20, tuberías de 15 mm (consiste en una tuerca de unión, en un anillo para soldar y una arandela)	AC-20FS	8,47 €	C
Kit de fijación roscada externamente para válvulas de DN=15, tuberías de 3/8" (consiste en una tuerca de unión, una pieza roscada y una arandela)	AC-15FT	8,47 €	C
Kit de fijación roscada para válvulas de DN=20, tuberías de 1/2" (consiste en una tuerca de unión, una pieza roscada y una arandela)	AC-20FT	8,47 €	C
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=25, tuberías de 1" (consiste en una tuerca de unión, una pieza roscada y una arandela)	ACS-25T	11,77 €	C
Repuesto de tapas roscadas para ajuste manual (pack de 10 uds)	5585100	44,43 €	C
<u>Válvulas de 6,5 mm extremos cónicos (RACORES NO INCLUIDOS)</u>			
<u>Válvulas de 2 vías</u>			
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,16 y vástago de 6,5 mm	V5822A1006	32,75 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,25 y vástago de 6,5 mm	V5822A1014	32,48 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,4 y vástago de 6,5 mm	V5822A1022	32,48 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,6 y vástago de 6,5 mm	V5822A1030	32,48 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 6,5 mm	V5822A1048	32,48 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 6,5 mm	V5822A1055	32,48 €	C
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	V5822A1063	46,32 €	C
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	V5822A1071	46,32 €	C
<u>Válvulas de 3 vías</u>			
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=0,25 y vástago de 6,5 mm	V5823A2003	49,01 €	C
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=0,4 y vástago de 6,5 mm	V5823A2011	49,01 €	C
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=0,6 y vástago de 6,5 mm	V5823A2029	49,01 €	C
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 6,5 mm	V5823A2037	49,01 €	C
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 6,5 mm	V5823A2045	49,01 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	V5823A2151	66,16 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	V5823A2052	64,87 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	V5823A2169	66,22 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	V5823A2060	118,31 €	C
<u>Válvulas de 4 vías</u>			
Válvula de 4 vías con DN=15, Kv=0,25 y vástago de 6,5 mm	V5823C2009	56,24 €	C
Válvula de 4 vías con DN=15, Kv=0,4 y vástago de 6,5 mm	V5823C2017	56,24 €	C
Válvula de 4 vías con DN=15, Kv=0,6 y vástago de 6,5 mm	V5823C2025	56,24 €	C
Válvula de 4 vías con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 6,5 mm	V5823C2033	56,24 €	C
Válvula de 4 vías con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 6,5 mm	V5823C2041	56,24 €	C
Válvula de 4 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	V5823C2157	62,86 €	C
Válvula de 4 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	V5823C2058	62,86 €	C
Válvula de 4 vías con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	V5823C2066	77,13 €	C
Válvula de 4 vías con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	V5823C2165	77,13 €	C
<u>Accesorios</u>			
Kit para la fijación a compresión de válvulas de DN=15, tamaño de tubería de 15 mm (100 unidades) (consiste en una tuerca de unión y una anillo de compresión)	VACC/15CF/100	209,82 €	C
Kit para la fijación a compresión de válvulas de DN=20, tamaño de tubería de 20 mm (100 unidades) (consiste en una tuerca de unión y una anillo de compresión)	VACC/20CF/100	336,18 €	C
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=15, tuberías de 12 mm (consiste en una tuerca de unión y en un anillo para soldar)	ACN-15S	16,31 €	C
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=20, tuberías de 15 mm (consiste en una tuerca de unión y en un anillo para soldar)	ACN-20S	18,57 €	C
Kit de fijación roscada externamente para válvulas de DN=15, tuberías de 3/8" (consiste en una tuerca de unión y una pieza roscada)	ACN-15T	7,94 €	C
Kit de fijación roscada para válvulas de DN=20, tuberías de 1/2" (consiste en una tuerca de unión y una pieza roscada)	ACN-20T	11,52 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Repuesto de tapas roscadas para ajuste manual (pack de 10 uds)	5585100	44,43 €	C
<u>Válvulas de 2 vías</u>			
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,16 y vástago de 6,5 mm	V5832A1004	32,60 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,25 y vástago de 6,5 mm	V5832A1012	32,32 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,4 y vástago de 6,5 mm	V5832A1020	32,32 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,6 y vástago de 6,5 mm	V5832A1038	30,59 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 6,5 mm	V5832A1046	32,32 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 6,5 mm	V5832A1053	32,32 €	C
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	V5832A1061	44,78 €	C
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	V5832A1079	44,78 €	C
<u>Válvulas de 3 vías</u>			
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=0,25 y vástago de 6,5 mm	V5833A1003	47,11 €	C
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=0,4 y vástago de 6,5 mm	V5833A1011	47,11 €	C
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=0,6 y vástago de 6,5 mm	V5833A1029	47,11 €	C
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 6,5 mm	V5833A1037	47,11 €	C
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 6,5 mm	V5833A1045	47,30 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	V5833A3009	67,16 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	V5833A1052	64,87 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	V5833A3017	66,83 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	V5833A1060	93,33 €	C
<u>Válvulas de 4 vías</u>			
Válvula de 4 vías con DN=15, Kv=0,25 y vástago de 6,5 mm	V5833C1066	53,47 €	C
Válvula de 4 vías con DN=15, Kv=0,4 y vástago de 6,5 mm	V5833C1009	55,97 €	C
Válvula de 4 vías con DN=15, Kv=0,6 y vástago de 6,5 mm	V5833C1017	55,97 €	C
Válvula de 4 vías con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 6,5 mm	V5833C1025	55,97 €	C
Válvula de 4 vías con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 6,5 mm	V5833C1033	55,97 €	C
Válvula de 4 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	V5833C1140	62,55 €	C
Válvula de 4 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	V5833C1041	61,69 €	C
Válvula de 4 vías con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	V5833C1152	74,15 €	C
Válvula de 4 vías con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	V5833C1058	74,15 €	C
<u>Accesorios</u>			
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=15, tuberías de 12 mm (consiste en una tuerca de unión, un anillo para soldar y una arandela)	AC-15FS	8,47 €	C
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=20, tuberías de 15 mm (consiste en una tuerca de unión, en un anillo para soldar y una arandela)	AC-20FS	8,47 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Kit de fijación roscada externamente para válvulas de DN=15, tuberías de 3/8" (consiste en una tuerca de unión, una pieza roscada y una arandela)	AC-15FT	8,47 €	C
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=20, tuberías de 1/2" (consiste en una tuerca de unión, una pieza roscada y una arandela)	AC-20FT	8,47 €	C
Repuesto de tapas roscadas para ajuste manual (pack de 10 uds)	5585100	44,43 €	C
<u>Válvulas de extremos planos de 6,5 mm (RACORES NO INCLUIDOS)</u>			
<u>Válvulas de 2 vías</u>			
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,16 y vástago de 6,5 mm	VSMF-215-0.16	32,28 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,25 y vástago de 6,5 mm	VSMF-215-0.25	32,28 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,4 y vástago de 6,5 mm	VSMF-215-0.4	31,35 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,63 y vástago de 6,5 mm	VSMF-215-0.63	31,35 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 6,5 mm	VSMF-215-1.0	31,35 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 6,5 mm	VSMF-215-1.6	31,35 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	VSMF-215-2.5	31,35 €	C
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	VSMF-220-2.5	43,87 €	C
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	VSMF-220-4.0	43,87 €	C
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=6,3 y vástago de 6,5 mm	VSMF-225-6.3P	102,89 €	C
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=8,0 y vástago de 6,5 mm	VSMF-225-8.0P	102,89 €	C
<u>Válvulas de 3 vías</u>			
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=15, Kv=0,25 y vástago de 6,5 mm	VSMF-315-0.25	50,62 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=15, Kv=0,4 y vástago de 6,5 mm	VSMF-315-0.4	50,62 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=15, Kv=0,63 y vástago de 6,5 mm	VSMF-315-0.63	50,62 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 6,5 mm	VSMF-315-1.0	50,62 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 6,5 mm	VSMF-315-1.6	50,62 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	VSMF-315-2.5	50,62 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	VSMF-320-2.5	60,75 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	VSMF-320-4.0	62,47 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=25, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	VSMF-325-6.3P	118,30 €	C
Válvula de 3 vías mezcladora con DN=25, Kv=8,0 y vástago de 6,5 mm	VSMF-325-8.0P	117,28 €	C
<u>Válvulas de 4 vías</u>			
Válvula de 4 vías mezcladora con DN=15, Kv=0,25 y vástago de 6,5 mm	VSMF-415-0.25	45,20 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora con DN=15, Kv=0,4 y vástago de 6,5 mm	VSMF-415-0.4	45,20 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora con DN=15, Kv=0,63 y vástago de 6,5 mm	VSMF-415-0.63	43,91 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora DN=15, Kv=1,0 y vástago de 6,5 mm	VSMF-415-1.0	43,91 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Válvula de 4 vías mezcladora DN=15, Kv=1,6 y vástago de 6,5 mm	VSMF-415-1.6	43,91 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	VSMF-415-2.5	45,20 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora con DN=20, Kv=2,5 y vástago de 6,5 mm	VSMF-420-2.5	58,26 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora con DN=20, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	VSMF-420-4.0	58,26 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora con DN=25, Kv=4,0 y vástago de 6,5 mm	VSMF-425-6.3P	132,35 €	C
Válvula de 4 vías mezcladora con DN=25, Kv=8,0 y vástago de 6,5 mm	VSMF-425-8.0P	127,70 €	C
Accesorios			
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=15, tuberías de 12 mm (consiste en una tuerca de unión, un anillo para soldar y una arandela)	AC-15FS	8,47 €	C
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=20, tuberías de 15 mm (consiste en una tuerca de unión, en un anillo para soldar y una arandela)	AC-20FS	8,47 €	C
Kit de fijación roscada externamente para válvulas de DN=15, tuberías de 3/8" (consiste en una tuerca de unión, una pieza roscada y una arandela)	AC-15FT	8,47 €	C
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=20, tuberías de 1/2" (consiste en una tuerca de unión, una pieza roscada y una arandela)	AC-20FT	8,47 €	C
Kit de fijación soldada para válvulas de DN=25, tuberías de 1" (consiste en una tuerca de unión, una pieza roscada y una arandela)	ACS-25T	11,77 €	C
Repuesto de tapas roscadas para ajuste manual (pack de 10 uds)	5585100	44,43 €	C
Válvulas de 6,5 mm recorrido			
Válvulas de 2 vías			
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=4 y vástago de 6,5 mm	V5832B2075	148,30 €	C
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=6,3 y vástago de 6,5 mm	V5832B2083	153,51 €	C
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=10 y vástago de 6,5 mm	V5832B2091	148,30 €	C
Válvula de 2 vías con DN=32, Kv=16 y vástago de 6,5 mm	V5832B2109	169,91 €	C
Válvula de 2 vías con DN=40, Kv=25 y vástago de 6,5 mm	V5832B2117	240,97 €	C
Válvulas de 2 vías KIT			
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=4 y vástago de 6,5 mm con 2 racores 25TF	V5832B2075_KIT	178,21 €	C
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=6,3 y vástago de 6,5 mm con 2 racores 25TF	V5832B2083_KIT	183,42 €	C
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=10 y vástago de 6,5 mm con 2 racores 25TF	V5832B2091_KIT	178,21 €	C
Válvula de 2 vías con DN=32, Kv=16 y vástago de 6,5 mm con 2 racores 32TF	V5832B2109_KIT	214,70 €	C
Válvula de 2 vías con DN=40, Kv=25 y vástago de 6,5 mm con 2 racores 40TF	V5832B2117_KIT	302,33 €	C
Válvulas de 3 vías			
Válvula de 3 vías con DN=25, Kv=4 y vástago de 6,5 mm	V5833A2076	149,35 €	C
Válvula de 3 vías con DN=25, Kv=6,3 y vástago de 6,5 mm	V5833A2084	149,35 €	C
Válvula de 3 vías con DN=25, Kv=10 y vástago de 6,5 mm	V5833A2092	149,35 €	C
Válvula de 3 vías con DN=32, Kv=16 y vástago de 6,5 mm	V5833A2100	163,34 €	C
Válvula de 3 vías con DN=40, Kv=25 y vástago de 6,5 mm	V5833A2118	223,99 €	C
Válvulas de 3 vías KIT			

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Válvula de 3 vías con DN=25, Kv=4 y vástago de 6,5 mm con 3 racores 20TF	V5833A2076_KIT	194,22 €	C
Válvula de 3 vías con DN=25, Kv=6,3 y vástago de 6,5 mm con 3 racores 25TF	V5833A2084_KIT	194,22 €	C
Válvula de 3 vías con DN=25, Kv=10 y vástago de 6,5 mm con 3 racores 25TF	V5833A2092_KIT	194,22 €	C
Válvula de 3 vías con DN=32, Kv=16 y vástago de 6,5 mm con 3 racores 32TF	V5833A2100_KIT	230,52 €	C
Válvula de 3 vías con DN=40, Kv=25 y vástago de 6,5 mm con 3 racores 40TF	V5833A2118_KIT	316,03 €	C
<u>RACORES</u>			
Accesorio de fijación para valvulas ext. roscadas de DN=25, tuberías de 1"	AC-25T	22,18 €	C
Accesorio de fijación para valvulas ext. roscadas de DN=32, tuberías de 1 1/4"	AC-32T	40,87 €	C
Accesorio de fijación para valvulas ext. roscadas de DN=40, tuberías de 1 1/2"	AC-40T	57,58 €	C
Accesorio de fijación para valvulas ext. roscadas de DN=25, tuberías de 1"	AC-25TF	14,96 €	C
Accesorio de fijación para valvulas ext. roscadas de DN=32, tuberías de 1 1/4"	AC-32TF	22,39 €	C
Accesorio de fijación para valvulas ext. roscadas de DN=40, tuberías de 1 1/2"	AC-40TF	30,68 €	C
Repuesto de tapas roscadas para ajuste manual (pack de 10 uds)	5585100	44,43 €	C
<u>Válvulas de 20mm extremos roscados externamente (RACORES NO INCLUIDOS)</u>			
<u>Válvulas de 2 vías</u>			
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,6 y vástago de 20 mm	V5011E1165	178,71 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 20 mm	V5011E1171	178,71 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 20 mm	V5011E1189	178,71 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm	V5011E1197	178,71 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=4,0 y vástago de 20 mm	V5011E1205	178,71 €	C
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm	V5011E1213	194,63 €	C
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm	V5011E1221	228,62 €	C
Válvula de 2 vías con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm	V5011E1229	274,95 €	C
Válvula de 2 vías con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm	V5011E1237	342,92 €	C
Válvula de 2 vías con DN=50, Kv=40 y vástago de 20 mm	V5011E1245	447,96 €	C
<u>Válvulas de 2 vías KITS</u>			
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,6 y vástago de 20 mm con dos racores AC-15TF	V5011E1165_KIT	214,92 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 20 mm con dos racores AC-15TF	V5011E1171_KIT	214,92 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 20 mm con dos racores AC-15TF	V5011E1189_KIT	214,92 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm con dos racores AC-15TF	V5011E1197_KIT	214,92 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=4,0 y vástago de 20 mm con dos racores AC-15TF	V5011E1205_KIT	214,92 €	C
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm con dos racores AC-20TF	V5011E1213_KIT	224,54 €	C
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm con dos racores AC-25TF	V5011E1221_KIT	258,53 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Válvula de 2 vías con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm con dos racores AC-32TF	V5011E1229_KIT	319,74 €	C
Válvula de 2 vías con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm con dos racores AC-40TF	V5011E1237_KIT	404,29 €	C
Válvula de 2 vías con DN=50, Kv=40 y vástago de 20 mm con dos racores AC-50TF	V5011E1245_KIT	537,56 €	C
<u>Válvulas de 3 vías</u>			
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm	V5013E1063	179,19 €	C
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=4,0 y vástago de 20 mm	V5013E1071	179,19 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm	V5013E1089	185,36 €	C
Válvula de 3 vías con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm	V5013E1097	200,82 €	C
Válvula de 3 vías con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm	V5013E1105	222,43 €	C
Válvula de 3 vías con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm	V5013E1113	262,60 €	C
Válvula de 3 vías con DN=50, Kv=40 y vástago de 20 mm	V5013E1121	324,38 €	C
<u>Válvulas de 3 vías KITS</u>			
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm con tres racores AC-15TF	V5013E1063_KIT	233,49 €	C
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=4,0 y vástago de 20 mm con tres racores AC-15TF	V5013E1071_KIT	233,49 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm con tres racores AC-20 TF	V5013E1089_KIT	230,24 €	C
Válvula de 3 vías con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm con tres racores AC-20 TF	V5013E1097_KIT	245,69 €	C
Válvula de 3 vías con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm con tres racores AC-32 TF	V5013E1105_KIT	289,62 €	C
Válvula de 3 vías con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm con tres racores AC-40 TF	V5013E1113_KIT	354,64 €	C
Válvula de 3 vías con DN=50, Kv=40 y vástago de 20 mm con tres racores AC-50 TF	V5013E1121_KIT	458,78 €	C
<u>Accesorios</u>			
Accesorio de fijación para valvulas ext. roscadas de DN=15, tuberías de 1/2"	AC-15TF	18,10 €	C
Accesorio de fijación para valvulas ext. roscadas de DN=20, tuberías de 3/4"	AC-20TF	14,96 €	C
Accesorio de fijación para valvulas ext. roscadas de DN=25, tuberías de 1"	AC-25TF	14,96 €	C
Accesorio de fijación para valvulas ext. roscadas de DN=32, tuberías de 1 1/4"	AC-32TF	22,39 €	C
Accesorio de fijación para valvulas ext. roscadas de DN=40, tuberías de 1 1/2"	AC-40TF	30,68 €	C
Accesorio de fijación para valvulas ext. roscadas de DN=50, tuberías de 2"	AC-50TF	44,80 €	C
Válvulas de 20mm extremos roscados internamente (N)			
<u>Válvulas de 2 vías</u>			
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,6 y vástago de 20 mm	V5011R1000	154,47 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 20 mm	V5011R1018	154,47 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 20 mm	V5011R1026	154,47 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm	V5011R1034	154,47 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=4,0 y vástago de 20 mm	V5011R1042	154,47 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm	V5011R1059	176,10 €	C
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm	V5011R1067	189,47 €	C
Válvula de 2 vías con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm	V5011R1075	225,87 €	C
Válvula de 2 vías con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm	V5011R1083	274,41 €	C
Válvula de 2 vías con DN=50, Kv=40 y vástago de 20 mm	V5011R1091	359,33 €	C
<u>Válvulas de 3 vías</u>			
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm	V5013R1032	134,98 €	C
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=4,0 y vástago de 20 mm	V5013R1040	134,98 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm	V5013R1057	134,98 €	C
Válvula de 3 vías con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm	V5013R1065	142,74 €	C
Válvula de 3 vías con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm	V5013R1073	171,94 €	C
Válvula de 3 vías con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm	V5013R1081	204,38 €	C
Válvula de 3 vías con DN=50, Kv=40 y vástago de 20 mm	V5013R1099	266,00 €	C
<u>valvulas de acero inoxidable</u>			
Válvula de 2 vías PN16 inter. roscada con asiento de Acero inox. con DN=15, Kv=0,63 y vástago de 20 mm	V5011S1005	224,75 €	C
Válvula de 2 vías PN16 inter. roscada con asiento de Acero inox. con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 20 mm	V5011S1013	224,75 €	C
Válvula de 2 vías PN16 inter. roscada con asiento de Acero inox. con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 20 mm	V5011S1021	224,75 €	C
Válvula de 2 vías PN16 inter. roscada con asiento de Acero inox. con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm	V5011S1039	224,75 €	C
Válvula de 2 vías PN16 inter. roscada con asiento de Acero inox. con DN=15, Kv=4,0 y vástago de 20 mm	V5011S1047	197,91 €	C
Válvula de 2 vías PN16 inter. roscada con asiento de Acero inox. con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm	V5011S1054	197,91 €	C
Válvula de 2 vías PN16 inter. roscada con asiento de Acero inox. con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm	V5011S1062	207,98 €	C
Válvula de 2 vías PN16 inter. roscada con asiento de Acero inox. con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm	V5011S1070	248,23 €	C
Válvula de 2 vías PN16 inter. roscada con asiento de Acero inox. con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm	V5011S1088	322,01 €	C
Válvula de 2 vías PN16 inter. roscada con asiento de Acero inox. con DN=50, Kv=40 y vástago de 20 mm	V5011S1096	392,45 €	C
<u>Válvulas embridadas</u>			
<u>Válvulas de 2 vías</u>			
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,25 y vástago de 20 mm	V5328A1138	338,80 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,4 y vástago de 20 mm	V5328A1146	338,80 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,63 y vástago de 20 mm	V5328A1153	449,01 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 20 mm	V5328A1005	339,84 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 20 mm	V5328A1013	339,84 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm	V5328A1021	339,84 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=4,0 y vástago de 20 mm	V5328A1047	450,05 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=4,0 y vástago de 20 mm	V5328A1039	339,84 €	C
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm	V5328A1054	358,38 €	C
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm	V5328A1062	395,44 €	C
Válvula de 2 vías con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm	V5328A1070	469,59 €	C
Válvula de 2 vías con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm	V5328A1088	556,09 €	C
Válvula de 2 vías con DN=50, Kv=40 y vástago de 20 mm	V5328A1096	611,70 €	C
Válvula de 2 vías con DN=65 Kv=63 y vástago de 20 mm	V5328A1104	695,11 €	C
Válvula de 2 vías con DN=80, Kv=100 y vástago de 20 mm	V5328A1112	911,38 €	C
Válvula de 2 vías con DN=100, Kv=160 y vástago de 38 mm	V5328A1195	1.441,51 €	C
Válvula de 2 vías con DN=125 Kv=250 y vástago de 38 mm	V5328A1203	2.176,31 €	C
Válvula de 2 vías con DN=150, Kv=360 y vástago de 38 mm	V5328A1211	2.465,35 €	C
<u>Válvulas de 3 vías</u>			
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm	V5329A1004	309,45 €	C
Válvula de 3 vías con DN=15, Kv=4,0 y vástago de 20 mm	V5329A1012	309,45 €	C
Válvula de 3 vías con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm	V5329A1020	344,75 €	C
Válvula de 3 vías con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm	V5329A1038	333,66 €	C
Válvula de 3 vías con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm	V5329A1046	355,58 €	C
Válvula de 3 vías con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm	V5329A1053	381,48 €	C
Válvula de 3 vías con DN=50, Kv=40 y vástago de 20 mm	V5329A1061	401,62 €	C
Válvula de 3 vías con DN=65 Kv=63 y vástago de 20 mm	V5329A1079	567,68 €	C
Válvula de 3 vías con DN=80, Kv=100 y vástago de 20 mm	V5329A1087	798,00 €	C
Válvula de 3 vías con DN=100, Kv=160 y vástago de 38 mm	V5050A1090	1.554,84 €	C
Válvula de 3 vías con DN=125 Kv=250 y vástago de 38 mm	V5050A1108	2.069,91 €	C
Válvula de 3 vías con DN=150, Kv=360 y vástago de 38 mm	V5050A1116	2.502,42 €	C
<u>Valvula embridada reversible</u>			
Válvula diversora de 3 vías PN16 con DN=100, Kv=160 y vástago de 38 mm	V5050B1064	2.633,15 €	C
Válvula diversora de 3 vías PN16 con DN=125 Kv=250 y vástago de 38 mm	V5050B1072	4.642,39 €	C
Válvula diversora de 3 vías PN16 con DN=150, Kv=360 y vástago de 38 mm	V5050B1080	4.659,66 €	C
Válvulas Embridada de PN25			
<u>Válvulas de 2 vías</u>			
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,4 y vástago de 20 mm	V5025A1019	583,90 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=0,63 y vástago de 20 mm	V5025A1027	583,90 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,0 y vástago de 20 mm	V5025A1035	583,90 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=1,6 y vástago de 20 mm	V5025A1043	583,90 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm	V5025A1050	583,90 €	C
Válvula de 2 vías con DN=15, Kv=4,0 y vástago de 20 mm	V5025A1068	583,90 €	C
Válvula de 2 vías con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm	V5025A1076	636,96 €	C
Válvula de 2 vías con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm	V5025A1084	690,10 €	C
Válvula de 2 vías con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm	V5025A1092	743,09 €	C
Válvula de 2 vías con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm	V5025A1100	948,61 €	C
Válvula de 2 vías con DN=50, Kv=40 y vástago de 20 mm	V5025A1118	1.008,47 €	C
Válvula de 2 vías PN25 con DN=65, Kv=63 y vástago de 20 mm	V5025A1126	1.110,29 €	C
Válvula de 2 vías PN25 con DN=85, Kv=100 y vástago de 20 mm	V5025A1134	1.496,03 €	C
Válvula de 2 vías PN25 con DN=100, Kv=160 y vástago de 38 mm	V5025A1142	1.690,58 €	C
Válvula de 2 vías PN25 con DN=125 Kv=250 y vástago de 38 mm	V5025A1159	2.582,83 €	C
Válvula de 2 vías PN25 con DN=150, Kv=360 y vástago de 38 mm	V5025A1167	2.774,03 €	C
Válvulas Embridada de PN25/40			
<u>Válvulas de 3 vías</u>			
Válvula de 3 vías PN25/40 con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm	V5050A1124	1.650,33 €	C
Válvula de 3 vías PN25/40 con DN=15, Kv=4,0 y vástago de 20 mm	V5050A1132	1.650,33 €	C
Válvula de 3 vías PN25/40 con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm	V5050A1140	1.650,33 €	C
Válvula de 3 vías PN25/40 con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm	V5050A1157	1.650,33 €	C
Válvula de 3 vías PN25/40 con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm	V5050A1165	1.898,55 €	C
Válvula de 3 vías PN25/40 con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm	V5050A1173	2.411,77 €	C
Válvula de 3 vías PN25/40 con DN=50, Kv=40 y vástago de 20 mm	V5050A1181	2.894,80 €	C
Válvula de 3 vías PN25/40 con DN=65 Kv=63 y vástago de 20 mm	V5050A1199	2.921,62 €	C
Válvula de 3 vías PN25/40 con DN=80, Kv=100 y vástago de 20 mm	V5050A1207	5.202,57 €	C
Válvula de 3 vías PN25/40 con DN=100, Kv=160 vástago de 38 mm	V5050A1215	7.389,60 €	C
<u>Válvula embridada PN6 3 vías</u>			
Válvula de 3 vías PN6 con DN=15, Kv=2,5 y vástago de 20 mm	V5329C1000	462,90 €	C
Válvula de 3 vías PN6 con DN=15, Kv=4,0 y vástago de 20 mm	V5329C1018	462,90 €	C
Válvula de 3 vías PN6 con DN=20, Kv=6,3 y vástago de 20 mm	V5329C1026	462,90 €	C
Válvula de 3 vías PN6 con DN=25, Kv=10 y vástago de 20 mm	V5329C1034	436,07 €	C
Válvula de 3 vías PN6 con DN=32, Kv=16 y vástago de 20 mm	V5329C1042	475,83 €	C
Válvula de 3 vías PN6 con DN=40, Kv=25 y vástago de 20 mm	V5329C1059	522,24 €	C
Válvula de 3 vías PN6 con DN=50, Kv=40 y vástago de 20 mm	V5329C1067	588,97 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Válvula de 3 vías PN6 con DN=65, Kv=63 y vástago de 20 mm	V5329C1075	623,91 €	C
Válvula de 3 vías PN6 con DN=80, Kv=100 y vástago de 20 mm	V5329C1083	771,50 €	C
Válvula de 3 vías de PN6 con DN=100, KVs=140 y vástago de 38 mm	V5015A1151	1.344,84 €	C
Válvula de 3 vías de PN6 con DN=125, KVs=220 y vástago de 38 mm	V5015A1169	1.850,49 €	C
Válvula de 3 vías de PN6 con DN=150, KVs=310 y vástago de 38 mm	V5015A1177	2.262,94 €	C
15. VÁLVULAS DE BOLA			
<u>Valvula bola 2 vías</u>			
Válvula de Bola de 2 vías DN=15 Kv=0,25	VBG2-15-0.25	69,52 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=15 Kv=0,4	VBG2-15-0.4	69,52 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=15 Kv=0,63	VBG2-15-0.63	69,52 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=15 Kv=1	VBG2-15-1	69,52 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=15 Kv=1,6	VBG2-15-1.6	69,52 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=15 Kv=2,5	VBG2-15-2.5	69,52 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=15 Kv=4	VBG2-15-4	69,52 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=15 Kv=6,3	VBG2-15-6.3	69,52 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=20 Kv=4	VBG2-20-4	85,99 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=20 Kv=6.3	VBG2-20-6.3	85,99 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=20 Kv=8,6	VBG2-20-8.6	85,99 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=25 Kv=6,3	VBG2-25-6.3	103,50 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=25 Kv=10	VBG2-25-10	103,50 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=25 Kv=16	VBG2-25-16	103,50 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=25 Kv=25	VBG2-25-25	103,50 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=32 Kv=16	VBG2-32-16	163,66 €	C
Válvula de Bola de 2 vías DN=32 Kv=25	VBG2-32-25	163,66 €	C
<u>Actuador rotativo para válvulas de bola</u>			
Actuador rotativo todo/nada ó 3 puntos a 230Vac para válvulas de bola	MVN663A1500	96,10 €	C
Actuador rotativo todo/nada ó 3 puntos a 24Vac para válvulas de bola	MVN613A1500	98,86 €	C
Actuador rotativo todo/nada ó 3 puntos a 24Vac para válvulas de bola de accionamiento rápido	MVN643A1500	115,94 €	C
Actuador rotativo proporcional 0-10V a 24Vac para válvulas de bola	MVN713A1500	126,05 €	C
Adaptador para válvula del MVN standard	MVNAAA/U	12,76 €	C
<u>Válvulas de bola 2 vías DN 40-50</u>			
Válvula de 2 vías de bola estanca de PN25 con DN40, KVs= 25	VBG2-40-25	258,14 €	C
Válvula de 2 vías de bola estanca de PN25 con DN40, KVs= 40	VBG2-40-40	258,14 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Válvula de 2 vías de bola estanca de PN25 con DN50, KVs= 40	VBG2-50-40	360,54 €	C
Válvula de 2 vías de bola estanca de PN25 con DN50, KVs= 63	VBG2-50-63	360,54 €	C
Nota. Para estas válvulas son válidos los siguientes motores M6061/M7061 de 10Nm, presión de cierre 680KPa			
<u>Válvulas de bola 3vías DN 15-50</u>			
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN15, KVs= 0,63	VBG3-15-0.63	123,58 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN15, KVs= 1	VBG3-15-1	123,58 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN15, KVs= 1,6	VBG3-15-1.6	123,58 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN15, KVs= 2,5	VBG3-15-2.5	123,58 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN15, KVs= 4	VBG3-15-4	123,58 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN15, KVs= 6,3	VBG3-15-6.3	123,58 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN20, KVs= 4	VBG3-20-4	139,02 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN20, KVs= 6,3	VBG3-20-6.3	139,02 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN20, KVs= 8,6	VBG3-20-8.6	139,02 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN25, KVs= 6,3	VBG3-25-6.3	182,28 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN25, KVs= 10	VBG3-25-10	182,28 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN25, KVs= 16	VBG3-25-16	182,28 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN32, KVs= 16	VBG3-32-16	262,60 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN32, KVs= 25	VBG3-32-25	262,60 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN40, KVs= 25	VBG3-40-25	332,42 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN40, KVs= 40	VBG3-40-40	332,42 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN50, KVs= 40	VBG3-50-40	513,24 €	C
Válvula de 3 vías de bola estanca de PN25 con DN50, KVs= 63	VBG3-50-63	513,24 €	C
Nota. Para válvulas de DN40 y DN50 son válidos los siguientes motores M6061/M7061 de 10Nm, presión de cierre 270KPa			
<u>Accesorios Válvulas de Bola</u>			
Accesorio de fijación para válvulas ext. roscadas de DN=15, tuberías de 1/2"	AC-15TF-1	8,78 €	C
Acoplamiento para válvulas de Bola DN40-50 para actuadores rotativos con muelle de retorno S03xxx/S05xxx	5112-51/U	Disponible 2019	C
Acoplamiento para válvulas de Bola DN40-50 para actuadores rotativos con muelle de retorno S03xxx/S05xxx	5112-11/U	78,38 €	C
<u>Válvulas de 6 vías</u>			
Válvula de bola de 6 vías DN15 externamente roscada	VBG6-15	130,71 €	C
Válvula de bola de 6 vías DN20 externamente roscada	VBG6-20	193,09 €	C
Válvula de bola de 6 vías DN20 externamente roscada de alto caudal	VBG6-20HF	215,37 €	C
<u>Actuador de válvulas de 6 vías</u>			
Actuador de válvula de 6 vías modulante 24Vac	MR6-24-010	132,65 €	C
Actuador de válvula 6-vías todo/nada 24Vac	MR6-24-2POS	98,03 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
16. VÁLVULAS DE EQUILIBRADO Y CONTROL			
<u>Válvulas de 2,5mm de recorrido Modelo V5004T con tomas de medida</u>			
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN15, ΔP de 20 a 400kPa, y un caudal de 45 a 150l/h	V5004TY10150150	112,32 €	B
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN15, ΔP de 25 a 400kPa y un caudal de 60 a 600l/h	V5004TY10150600	112,32 €	B
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN15, ΔP de 25 a 400kPa y un caudal de 78...780l/h	V5004TY10150780	119,51 €	B
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN20, ΔP de 30 a 400kPa y un caudal de 100 a 1000l/h	V5004TY10201000	129,93 €	B
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN 20, ΔP de 35 a 400kPa y un caudal de 450 a 1500l/h	V5004TY10201500	136,37 €	B
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN 25, ΔP de 35 a 400kPa y un caudal de 450 a 1500l/h	V5004TY10251500	154,97 €	B
Nota. Para estas válvulas de recorrido 2,5 son válidos los siguientes motores MT4, M7410A1001, M7410A1001-3M y M7410E5001			
<u>Válvulas de 2,5mm de recorrido Modelo V5005T con tomas de medida</u>			
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN15, max. 400KPA, 20...350L/H, con tomas de medida	V5005TY10150350	86,95 €	C
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN15, max. 400KPA, 100...1000L/H, con tomas de medida	V5005TY10151000	86,95 €	C
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN20, max. 400KPA, 100...1000L/H, con tomas de medida	V5005TY10201000	110,98 €	C
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN20, max. 400KPA, 200...1500L/H, con tomas de medida	V5005TY10201500	110,98 €	C
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN25, max. 400KPA, 100...1000L/H, con tomas de medida	V5005TY10251000	120,52 €	C
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN25, max. 400KPA, 200...1500L/H, con tomas de medida	V5005TY10251500	120,52 €	C
Nota. Para estas válvulas de recorrido 2,5 son válidos los siguientes motores MT4, M7410A1001, M7410A1001-3M y M7410E5001			
<u>Válvulas de 2,5mm de recorrido Modelo V5005T sin tomas de medida</u>			
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN15, max. 400KPA, 20...350L/H, sin tomas de medida	V5005TY20150350	74,80 €	C
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN15, max. 400KPA, 100...1000L/H, sin tomas de medida	V5005TY20151000	74,80 €	C
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN20, max. 400KPA, 100...1000L/H, sin tomas de medida	V5005TY20201000	98,83 €	C
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN20, max. 400KPA, 200...1500L/H, sin tomas de medida	V5005TY20201500	98,83 €	C
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN25, max. 400KPA, 100...1000L/H, sin tomas de medida	V5005TY20251000	112,20 €	C
Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada de DN25, max. 400KPA, 200...1500L/H, sin tomas de medida	V5005TY20251500	112,20 €	C
Nota. Para estas válvulas de recorrido 2,5 son válidos los siguientes motores MT4, M7410A1001, M7410A1001-3M y M7410E5001			
<u>Válvulas de 6,5 mm de recorrido con tomas de medida</u>			
Válvula lineal PICV de 6,5mm de recorrido internamente roscada de DN20, ΔP de 25 a 400kPa y un caudal de 220 a 2200l/h	V5004TY10202200	210,76 €	B
Válvula lineal PICV de 6,5mm de recorrido internamente roscada de DN20, ΔP de 25 a 400kPa y un caudal de 270 a 2700l/h	V5004TY10202700	228,12 €	B
Válvula lineal PICV de 6,5mm de recorrido internamente roscada de DN 25, ΔP de 25 a 400kPa y un caudal de 220 a 2200l/h	V5004TY10252200	214,48 €	B
Válvula lineal PICV de 6,5mm de recorrido internamente roscada de DN 25, ΔP de 25 a 400kPa y un caudal de 270 a 2700l/h	V5004TY10252700	228,12 €	B
Válvula lineal PICV de 6,5mm de recorrido internamente roscada de DN32, ΔP de 25 a 400kPa y un caudal de 270 a 2700l/h	V5004TY10322700	240,06 €	B
Válvula lineal PICV de 6,5mm de recorrido internamente roscada de DN32, ΔP de 35 a 400kPa y un caudal de 300 a 3000l/h	V5004TY10323000	253,60 €	B

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
--------------------------	------------------	-------------------	------------------

Nota. Para estas válvulas de recorrido 6,5 son válidos los siguientes motores MT8, M7410C1007, M7410C1007-10M, M7410E1002, M7410E2026 y M7410E4022

1.-Válvulas de equilibrado y control PICV con tomas de medida

Válvula rotativa PICV internamente roscada de DN32, ΔP de 20 a 400kPa, y un caudal de 1800 a 6000l/h	V5004TY10326000	676,98 €	B
Válvula rotativa PICV internamente roscada de DN40, ΔP de 20 a 400kPa, y un caudal de 2700 a 9000l/h	V5004TY10409000	676,98 €	B
Válvula rotativa PICV internamente roscada de DN50, ΔP de 30 a 400kPa, y un caudal de 3300...11000l/h	V5004TY10501200	734,85 €	B
Válvula rotativa PICV internamente roscada de DN50, ΔP de 35 a 400kPa, y un caudal de 4500 a 18000l/h	V5004TY10501700	1.497,40 €	B
Válvula rotativa PICV externamente roscada de DN65, ΔP de 35 a 400kPa, y un caudal de 5400 a 18000l/h	V5004TY10651800	1.497,40 €	B

Nota. Para estas válvulas rotativas son válidos los siguientes motores M6061A1013, M6061L1019 y M7061E1012

Válvulas lineales embridadas DN50-DN150

Válvula lineal PICV embridada de DN50, ΔP de 30 a 400kPa, y un caudal de 2000 a 20000l/h. Con actuador inteligente con alimentación a 24 Vc y control a 3 puntos o 0-10V de control proporcional.	V5004TF1050	1.753,44 €	B
Válvula lineal PICV embridada de DN65, ΔP de 30 a 400kPa, y un caudal de 3000 a 30000l/h. Con actuador inteligente con alimentación a 24 Vc y control a 3 puntos o 0-10V de control proporcional.	V5004TF1065	2.265,52 €	B
Válvula lineal PICV embridada de DN80, ΔP de 30 a 400kPa, y un caudal de 4000 a 40000l/h. Con actuador inteligente con alimentación a 24 Vc y control a 3 puntos o 0-10V de control proporcional.	V5004TF1080	2.528,21 €	B
Válvula lineal PICV embridada de DN100, ΔP de 30 a 400kPa, y un caudal de 5500 a 55000l/h. Con actuador inteligente con alimentación a 24 Vc y control a 3 puntos o 0-10V de control proporcional.	V5004TF1100	4.430,67 €	B
Válvula lineal PICV embridada de DN125, ΔP de 30 a 400kPa, y un caudal de 8000 a 80000l/h. Con actuador inteligente con alimentación a 24 Vc y control a 3 puntos o 0-10V de control proporcional.	V5004TF1125	5.788,24 €	B
Válvula lineal PICV embridada de DN150, ΔP de 30 a 400kPa, y un caudal de 1500 a 150000l/h. Con actuador inteligente con alimentación a 24 Vc y control a 3 puntos o 0-10V de control proporcional.	V5004TF1150	5.939,25 €	B

17. ACTUADORES

Actuadores a tres puntos 90N y 4mm

Actuador a tres puntos M7410A de 90N, 4 mm de carrera, 180s de ciclo y alimentación a 24V	M7410A1001	75,87 €	C
Actuador a tres puntos M7410A de 90N, 4 mm de carrera, 180s de ciclo y 24V con 3m de cable	M7410A1001-3M	106,31 €	C

Actuadores proporcionales 0-10V a 90N y 4mm

Actuador electrico proporcional 0-10V o 2-10V inteligente con autoajuste para válvulas de recorrido de 2,5mm alimentación a 24Vac y longitud del cable 1,5m.	M7410E5001	88,98 €	C
Actuador con protocolo lon de 90N a 24V y 4 mm de carrera	M7410G1008	159,78 €	C

Actuadores de 180Nm

Actuador a tres puntos M7410C de 180N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo y alimentación a 24V	M7410C1007	81,10 €	C
Actuador a tres puntos M7410C de 180N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo, 24V y cable de 10 metros	M7410C1007-10M	132,01 €	C
Actuador a tres puntos M6410C de 180N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo,ajuste manual y alim. a 24V	M6410C2023	100,84 €	C
Actuador a tres puntos M6410C de 180N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo,ajuste manual, finales de carrera y alim. a 24V	M6410C4029	161,02 €	C
Actuador a tres puntos M6410L de 180N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo,ajuste manual y alim. a 230V	M6410L2023	100,84 €	C
Actuador a tres puntos M6410L de 180N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo,ajuste manual, finales de carrera a 230V	M6410L4029	167,73 €	C
Actuador proporcional M7410E de 180N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo y alim. a 24V	M7410E1002	223,08 €	C
Actuador proporcional M7410E de 180N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo, ajuste manual y alim. a 24V	M7410E2026	170,18 €	C
Actuador proporcional M7410E de 180N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo, ajuste manual, finales de carrera y alim. a 24V	M7410E4022	288,46 €	C
Actuador con protocolo lon de 180N a 24V y 6.5 mm de carrera	M7410G1016	191,74 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
<u>Actuadores de 300N</u>			
Actuador a tres puntos M7410C de 300N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo y alimentación a 24V	M7410C1015	96,14 €	C
Actuador a tres puntos M6410C de 300N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo,ajuste manual y alim. a 24V	M6410C2031	154,47 €	C
Actuador a tres puntos M6410C de 300N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo,ajuste manual, finales de carrera y alim. a 24V	M6410C4037	174,43 €	C
Actuador a tres puntos M6410L de 300N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo,ajuste manual y alim. a 230V	M6410L2031	163,34 €	C
Actuador a tres puntos M6410L de 300N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo,ajuste manual, finales de carrera y alim. a 230V	M6410L4037	204,61 €	C
Actuador proporcional M7410E de 300N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo y alim. a 24V	M7410E1028	233,35 €	C
Actuador proporcional M7410E de 300N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo,ajuste manual y alim. a 24V	M7410E2034	292,01 €	C
Actuador proporcional M7410E de 300N, 6,5 mm de carrera, 150s de ciclo,ajuste manual, finales de carrera y alim. a 24V	M7410E4030	291,82 €	C
Actuador proporcional en protocolo lon de 300N a 24V y 6.5 mm de carrera	M7410G1024	211,65 €	C
Cubierta antisalpicadura para actuadores y válvulas	ACCA-WC-S	176,25 €	C
<u>Actuadores de 400N</u>			
Actuador proporcional ML7430E de 400N, 6,5 mm de carrera, 15s de ciclo, ajuste manual y alim. a 24V	ML7430E1005	228,62 €	C
Actuador proporcional ML7435E de 400N, 6,5 mm de carrera, 15s de ciclo, muelle de retorno arriba a 24V	ML7435E1004	248,64 €	C
Actuador a tres puntos ML6435B de 400N, 6,5 mm de carrera, 60s de ciclo, vástago arriba sin tensión a 24V	ML6435B1008	294,30 €	C
Actuador a tres puntos ML6435B de 400N, 6,5 mm de carrera, 60s de ciclo, vástago arriba sin tensión a 230V	ML6435B1016	423,65 €	C
<u>Actuadores de 600N</u>			
Actuador a tres puntos ML6420A de 600N, 20 mm de carrera, 60s de ciclo,ajuste manual y alimentación a 24V	ML6420A3007	267,85 €	C
Actuador a tres puntos ML6420A de 600N, 20 mm de carrera, 60s de ciclo y alimentación a 24V	ML6420A3072	307,83 €	C
Actuador a tres puntos ML6420A de 600N, 20 mm de carrera, 30s de ciclo, ajuste manual y alimentación a 24V	ML6420A3023	521,80 €	C
Actuador a tres puntos ML6420A de 600N, 20 mm de carrera, 60s de ciclo,ajuste manual y alimentación a 230V	ML6420A3015	299,39 €	C
Actuador a tres puntos ML6420A de 600N, 20 mm de carrera, 30s de ciclo, ajuste manual y alimentación a 230V	ML6420A3031	521,80 €	C
Actuador proporcional ML7420A de 600N, 20 mm de carrera, 60s de ciclo y alimentación a 24V	ML7420A6025T	312,00 €	C
Actuador proporcional ML7420A de 600N, 20 mm de carrera, 60s de ciclo, ajuste manual y alimentación a 24V	ML7420A6009T	343,52 €	C
Actuador proporcional ML7420A de 600N, 20 mm de carrera, 30s de ciclo, ajuste manual y alimentación a 24V	ML7420A6017T	393,94 €	C
Actuador a tres puntos ML6425A de 600N, 20 mm de carrera, 108s de ciclo, muelle de retorno abajo a 24V	ML6425A3006	552,89 €	C
Actuador a tres puntos ML6425A de 600N, 20 mm de carrera, 108s de ciclo, muelle de retorno abajo a 230V	ML6425A3014	577,25 €	C
Actuador proporcional ML7425A de 600N, 20 mm de carrera, 108s de ciclo, muelle de retorno abajo a 24V	ML7425A6008T	1.000,97 €	C
Actuador a tres puntos ML6425B de 600N, 20 mm de carrera, 108s de ciclo, muelle de retorno arriba a 24V	ML6425B3005	552,89 €	C
Actuador a tres puntos ML6425B de 600N, 20 mm de carrera, 108s de ciclo, muelle de retorno arriba a 230V	ML6425B3021	569,08 €	C
Actuador proporcional ML7425B de 600N, 20 mm de carrera, 108s de ciclo, muelle de retorno arriba a 24V	ML7425B6007T	1.004,06 €	C
<u>Accesorios</u>			
Pack de dos selectores final de carrera para la serie de actuadores ML6420A3 ML6420B3	43191680-005	115,14 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Contactos auxiliares de final de carrera para la serie de actuadores ML7420	43191680-205	127,47 €	C
Potenciometro de Feedback de 10Kohm para los actuadores ML6420A3 ML6420B3	43191679-011	107,57 €	C
Potenciometro de Feedback de 1220Kohm para los actuadores ML6420A3 ML6420B3	43191679-012	95,61 €	C
Kit de alta temperatura para las válvulas V5328A/V5329A DN15...32	43196000-001	105,56 €	C
Kit de alta temperatura para las válvulas V5016A/V5050A DN15...80; V5049A DN 15..65; V5095A DN 20..80; V5328A/V5329A DN 40..80	43196000-002	108,69 €	C
Cubierta antisalpicadura para actuadores y válvulas	ACCA-WC-M	178,23 €	C
<u>Actuadores de 1800N y 20mm</u>			
Actuador a tres puntos ML6421A de 1800N, 20mm de carrera, 114s de ciclo,ajuste manual y alim. a 24V	ML6421A3005	466,95 €	C
Actuador a tres puntos ML6421A de 1800N, 20 mm de carrera, 114s de ciclo,ajuste manual y alim. a 230V	ML6421A3013	491,44 €	C
Actuador proporcional ML7421A de 1800N, 20 mm de carrera, 114s de ciclo,ajuste manual y alim. a 24V	ML7421A3004	532,55 €	C
<u>Actuadores de la serie AL1838 para válvulas V16x-F de DN ≥ 100</u>			
Actuador a tres puntos ML6421B de 1800N, 38 mm de carrera, 210s de ciclo,ajuste manual y alim. a 24V	ML6421B3004	574,63 €	C
Actuador a tres puntos ML6421B de 1800N, 38 mm de carrera, 210s de ciclo,ajuste manual y alim.a 230V	ML6421B3012	617,45 €	C
Actuador proporcional ML7421B de 1800N, 38 mm de carrera, 210s de ciclo,ajuste manual y alim. a 24V	ML7421B3003	724,85 €	C
<u>Accesorios</u>			
Cubierta antisalpicadura para actuadores y válvulas	ACCA-WC-L	207,84 €	C
Pack de dos selectores final de carrera para las series de actuadores ML6421B	43191680-002	115,14 €	C
Potenciometro de 220/135 ohm para actuadores de 20mm de recorrido	43191679-001	84,40 €	C
Potenciometro de 10 Kohm para actuadores de 20mm de recorrido.	43191679-007	118,47 €	C
Potenciometro de 220/135 ohm para actuadores de 38mm de recorrido.	43191679-002	86,87 €	C
Potenciometro de 10 Kohm para actuadores de 38mm de recorrido.	43191679-008	118,47 €	C
Kit de alta temperatura para válvulas V5015A/V5016A/V5049A/V5050/B/V5328A de 38mm de recorrido	43196000-038	224,45 €	C
18. ACTUADORES DE COMPUERTA			
<u>Actuador N05</u>			
Actuador a 3 puntos o todo-nada N05 para compuertas de hasta 1m2 ,5N y alimentación a 24V	N0524	117,39 €	C
Actuador a 3 puntos o todo-nada N05 para compuertas de hasta 1m2 ,5N y alimentación a 24V con finales de carrera incluidos.	N0524-SW2	140,72 €	C
Actuador a 3 puntos o todo-nada N05 para compuertas de hasta 1m2 ,5N y alimentación a 230V	N05230-2POS	117,39 €	C
Actuador proporcional,a 3 puntos o todo-nada N05 para compuertas de hasta 1m2 ,5N y alimentación a 24V	N05010	180,73 €	C
Actuador proporcional,a 3 puntos o todo-nada N05 para compuertas de hasta 1m2 ,5N y alimentación a 24V con finales de carrera incluidos	N05010-SW2	186,91 €	C
<u>Actuador N10</u>			
Actuador a 3 puntos o todo-nada N10 para compuertas de hasta 2m2 ,10N y 24V	N1024	145,21 €	C
Actuador a 3 puntos o todo-nada N10 para compuertas de hasta 2m2 ,10N y 24V con finales de carrera incluidos	N1024-SW2	165,28 €	C
Actuador a 3 puntos o todo-nada N10 para compuertas de hasta 2m2 ,10N y alimentación a 230V	N10230-2POS	145,21 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Actuador proporcional,a 3 puntos o todo-nada N10 para compuertas de hasta 2m2 ,10N y alimentación a 24V	N10010	228,62 €	C
Actuador proporcional N10 para compuertas de hasta 2m2 ,10N y alimentación a 24V con finales de carrera incluidos	N10010-SW2	231,71 €	C
<u>Actuador N20</u>			
Actuador a 3 puntos o todo-nada N20 para compuertas de hasta 4m2 ,24N y alimentación a 24V	N2024	214,77 €	C
Actuador a 3 puntos o todo-nada N20 para compuertas de hasta 4m2 ,10N y 24V con finales de carrera incluidos	N2024-SW2	234,80 €	C
Actuador a 3 puntos o todo-nada N20 para compuertas de hasta 4m2 ,24N y alimentación a 230V	N20230	214,77 €	C
Actuador a 3 puntos o todo-nada N20 para compuertas de hasta 4m2 ,24N y alimentación a 230V y finales de carrera incluidos	N20230-SW2	234,80 €	C
Actuador proporcional,a 3 puntos o todo-nada N20 para compuertas de hasta 4m2 ,24N y alimentación a 24V	N20010	284,23 €	C
Actuador proporcional N20 para compuertas de hasta 4m2 ,10N y alimentación a 24V con finales de carrera incluidos	N20010-SW2	312,03 €	C
<u>Actuador N34</u>			
Actuador a 3 puntos o todo-nada N34 para compuertas de hasta 6,8m2 ,24N y alimentación a 24V	N3424	312,03 €	C
Actuador a 3 puntos o todo-nada N34 para compuertas de hasta 6,8m2 ,24N y alimentación a 230V	N34230	312,03 €	C
Actuador proporcional,a 3 puntos o todo-nada N34 para compuertas de hasta 6,8m2 ,24N y alimentación a 24V	N34010	376,90 €	C
<u>Accesorios</u>			
Posicionador de actuadores de la serie N20 y N34	SW2	56,95 €	C
<u>Actuadores de compuerta con muelle de retorno</u>			
<u>Actuador S03</u>			
Actuador proporcional S03 para compuertas de hasta 0,6m2 ,3N y alimentación a 24V con muelle de retorno	S03010	192,68 €	C
Actuador proporcional S03 para compuertas de hasta 0,6m2 ,3N, con final de carrera y aliment. a 24V con muelle de retorno	S03010-SW1	218,74 €	C
Actuador a tres puntos S03 para compuertas de hasta 0,6m2 ,3N a 230V con muelle de retorno	S03230-2POS	195,01 €	C
Actuador a tres puntos S03 para compuertas de hasta 0,6m2 ,3N, con final de carrera y aliment. a 230V con muelle de retorno	S03230-2POS-SW1	219,01 €	C
Actuador a tres puntos S03 para compuertas de hasta 0,6m2 ,3N y alimentación a 24V con muelle de retorno	S0324-2POS	179,95 €	C
Actuador a tres puntos S03 para compuertas de hasta 0,6m2 ,3N, con final de carrera a 24V con muelle de retorno	S0324-2POS-SW1	218,39 €	C
<u>Actuador S05</u>			
Actuador proporcional S05 para compuertas de hasta 1m2 ,5N y alimentación a 24V con muelle de retorno	S05010	312,19 €	C
Actuador proporcional S05 para compuertas de hasta 1m2 ,5N, con final de carrera a 24V con muelle de retorno	S05010-SW1	345,39 €	C
Actuador a tres puntos S05 para compuertas de hasta 1m2 ,5N y alimentación a 230V con muelle de retorno	S05230-2POS	255,74 €	C
Actuador a tres puntos S05 para compuertas de hasta 1m2 ,5N, con final de carrera y aliment. a 230V con muelle de retorno	S05230-2POS-SW1	288,95 €	C
Actuador a tres puntos S05 para compuertas de hasta 1m2 ,5N y alimentación a 24V con muelle de retorno	S0524-2POS	235,81 €	C
Actuador a tres puntos S05 para compuertas de hasta 1m2 ,5N, con final de carrera y aliment. a 24V con muelle de retorno	S0524-2POS-SW1	269,03 €	C
<u>Actuador S10</u>			
Actuador proporcional S10 para compuertas de hasta 1,5m2 ,10N y alimentación a 24V con muelle de retorno	S10010	325,47 €	C
Actuador proporcional S10 para compuertas de hasta 1,5m2 ,10N, con final de carrera y aliment. a 24V con muelle de retorno	S10010-SW2	358,68 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Actuador a tres puntos S10 para compuertas de hasta 1,5m2 ,10N y alimentación a 230V con muelle de retorno	S10230-2POS	246,08 €	C
Actuador a tres puntos S10 para compuertas de hasta 1,5m2 ,10N, con final de carrera y aliment. a 230V con muelle de retorno	S10230-2POS-SW2	322,74 €	C
Actuador a tres puntos S10 para compuertas de hasta 1,5m2 ,10N y alimentación a 24V con muelle de retorno	S1024-2POS	242,45 €	C
Actuador a tres puntos S10 para compuertas de hasta 1,5m2 ,10N, con final de carrera y aliment. a 24V con muelle de retorno	S1024-2POS-SW2	275,67 €	C
<u>Actuador S20</u>			
Actuador proporcional S20 para compuertas de hasta 4,6m2 ,20N y alimentación a 24V con muelle de retorno	S20010	411,82 €	C
Actuador proporcional S20 para compuertas de hasta 4,6m2 ,20N, con final de carrera y aliment. a 24V con muelle de retorno	S20010-SW2	445,03 €	C
Actuador a tres puntos S20 para compuertas de hasta 4,6m2 ,20N y alimentación a 230V con muelle de retorno	S20230-2POS	322,17 €	C
Actuador todo/nada S20 para compuertas de hasta 4,6m2 ,20N, con final de carrera y aliment. a 230V con muelle de retorno con accionamiento rápido	S20230-F-SW2	428,42 €	C
Actuador a tres puntos S20 para compuertas de hasta 4,6m2 ,20N, con final de carrera y aliment. a 230V con muelle de retorno	S20230-2POS-SW2	352,04 €	C
Actuador a tres puntos S20 para compuertas de hasta 4,6m2 ,20N y alimentación a 24V con muelle de retorno	S2024-2POS	322,17 €	C
Actuador a tres puntos S20 para compuertas de hasta 4,6m2 ,20N, con final de carrera y aliment. a 24V con muelle de retorno	S2024-F-SW2	403,83 €	C
Actuador a tres puntos S20 para compuertas de hasta 4,6m2 ,20N, con final de carrera y aliment. a 24V con muelle de retorno	S2024-2POS-SW2	352,04 €	C
19. VALVULAS DE MARIPOSA			
<u>Válvulas de Mariposa</u>			
Válvula de mariposa de DN=25 y kv=52	V5421B1009	145,90 €	C
Válvula de mariposa de DN=32 y kv=52	V5421B1017	153,96 €	C
Válvula de mariposa de DN=40 y kv=120	V5421B1025	160,65 €	C
Válvula de mariposa de DN=50 y kv=189	V5421B1033	165,36 €	C
Válvula de mariposa de DN=65 y kv=311	V5421B1041	210,08 €	C
Válvula de mariposa de DN=80 y kv=443	V5421B1058	223,05 €	C
Válvula de mariposa de DN=100 y kv=745	V5421B1066	267,87 €	C
Válvula de mariposa de DN=125 y kv=1219	V5421B1074	307,19 €	C
Válvula de mariposa de DN=150 y kv=1805	V5421B1082	366,65 €	C
Válvula de mariposa de DN=200 y kv=3093	V5421B1090	504,68 €	C
<u>Actuadores Rotativos</u>			
Actuador Rotativo a 24V y fuerza de 10Nm	M6061A1013	219,34 €	C
Actuador Rotativo a 24V y fuerza de 40Nm	M6061A1047	Disponible 2019	C
Actuador Rotativo a 230V y fuerza de 40Nm	M6061L1043	Disponible 2019	C
Actuador Rotativo a 230V y fuerza de 40Nm para válvulas de DN200	M6422L1003	1.546,84 €	C
<u>Accesorios actuadores rotativos</u>			
Contactos final de carrera	VMS2	Disponible 2019	C
Contactos final de carrera para actuador M6422L1003	AS2	Disponible 2019	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Accesorio de repuesto para conexionado de válvulas rotativas	VCO2	43,66 €	C
Disco accesorio de repuesto para conexionado de válvulas rotativas	VCU-SET	Disponible 2019	C
<u>Válvulas de Mariposa con motor 3 puntos</u>			
Válvula de mariposa DN250 con motor incorporado a 3 puntos 230V	V5422L1006	5.605,82 €	C
Válvula de mariposa DN300 con motor incorporado a 3 puntos 230V	V5422L1014	6.007,75 €	C
<u>Válvulas de Mariposa con motor proporcional</u>			
Válvula de mariposa DN250 con motor incorporado a 0-10v, con feedback de posición y alimt. 230V	V5422E1001	5.980,39 €	C
Válvula de mariposa DN300 con motor incorporado a 0-10v, con feedback de posición y alimt. 230V	V5422E1019	6.138,05 €	C
21. VARIADORES			
<u>Variadores 208-240 50/60Hz V 1-fase (salida 3 fases), IP20 EMC Level C2</u>			
Variador compacto de 0,37 kW, intensidad 2,4A filtros clase H,230V,IP20	HVAC232-P37-20	334,78 €	C
Variador compacto de 0,55 kW, intensidad 2,8A filtros clase H,230V,IP20	HVAC232-P55-20	361,10 €	C
Variador compacto de 0,75 kW, intensidad 3,7A, filtros clase H,230V,IP20	HVAC232-P75-20	414,94 €	C
Variador compacto de 1,1 kW, intensidad 4,8A, filtros clase H,230V,IP20	HVAC232-1P1-20	481,69 €	C
Variador compacto de 1,5 kW, intensidad 7,0A, filtros clase H,230V,IP20	HVAC232-1P5-20	566,40 €	C
Variador compacto de 2,2 kW, intensidad 9,6A, filtros clase H,230V,IP20	HVAC232-2P2-20	642,64 €	C
<u>Variadores, 380-480V 3-fases, IP20/21 EMV Level C2</u>			
Variador compacto de 0,55 kW, intensidad 1,9A filtros clase H,400V,IP20	HVAC402-P55-20	373,07 €	C
Variador compacto de 0,75 kW, intensidad 2,4A, filtros clase H,400V,IP20	HVAC402-P75-20	401,75 €	C
Variador compacto de 1,1 kW, intensidad 3,3A, filtros clase H,400V,IP20	HVAC402-1P1-20	459,16 €	C
Variador compacto de 1,5 kW, intensidad 4,3A, filtros clase H,400V,IP20	HVAC402-1P5-20	537,27 €	C
Variador compacto de 2,2 kW, intensidad 5,6A, filtros clase H,400V,IP20	HVAC402-2P2-20	612,65 €	C
Variador compacto de 3 kW, intensidad 7,6A, filtros clase H,400V,IP20	HVAC402-3P0-20	692,77 €	C
Variador compacto de 4 kW, intensidad 9A, filtros clase H,400V,IP20	HVAC402-4P0-20	787,05 €	C
Variador compacto de 5,5 kW, intensidad 12A, filtros clase H,400V,IP20	HVAC402-5P5-20	928,44 €	C
Variador compacto de 7,5 kW, intensidad 16A, filtros clase H,400V,IP21	HVAC402-7P5-21	1.262,50 €	C
Variador compacto de 11 kW, intensidad 23A, filtros clase H,400V,IP21	HVAC402-11P-21	1.750,15 €	C
Variador compacto de 15 kW, intensidad 31A, filtros clase H,400V,IP21	HVAC402-15P-21	2.096,14 €	C
Variador compacto de 18,5 kW, intensidad 38A, filtros clase H,400V,IP21	HVAC402-18P-21	2.622,94 €	C
<u>Accesorios Variadores HVAC232/402</u>			
Cubierta superior para variadores IP21 para tamaño MI1	COMP-IP21-KIT1	20,35 €	C
Cubierta superior para variadores IP21 para tamaño MI2	COMP-IP21-KIT2	33,91 €	C
Cubierta superior para variadores IP21 para tamaño MI3	COMP-IP21-KIT3	47,48 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Cubierta superior y terminales para el tamaño MI1	COMP-NEMA1-KIT1	54,26 €	C
Cubierta superior y terminales para el tamaño MI2	COMP-NEMA1-KIT2	81,39 €	C
Cubierta superior y terminales para el tamaño MI3	COMP-NEMA1-KIT3	108,53 €	C
Cable de comunicaciones para variador	COMP-LOADER	180,88 €	C
Display para montaje en puerta de cuadro eléctrico	HVACDOORKIT	260,71 €	C
Tarjeta opcional para los variadores de E/S, 2 rele y 1 termistor	OPTB2	174,70 €	C
Tarjeta opcional para los variadores de E/S: 1AI, 2AO (0/4-20 MA)	OPTB4	257,75 €	C
arjeta opcional para los variadores de E/S: 3 salidas relé	OPTB5	158,27 €	C
arjeta opcional para los variadores de E/S: 3 sensores de temperatura	OPTBH	185,37 €	C
Tarjeta opcional para los variadores de ETHERNET	OPTE9	554,71 €	C
<u>Variadores NXL, 380-500V 3- fases, IP54</u>			
Variador marca Trend de 1,1 kW, intensidad 3,3A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC03C5	886,70 €	C
Variador marca Trend de 1,5 kW, intensidad 4,3A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC04C5	976,74 €	C
Variador marca Trend de 2,2 kW, intensidad 5,6A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC05C5	1.080,74 €	C
Variador marca Trend de 3 kW, intensidad 7,6A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC07C5	1.216,40 €	C
Variador marca Trend de 4 kW, intensidad 9A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC09C5	1.332,27 €	C
Variador marca Trend de 5,5 kW, intensidad 12A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC12C5	1.452,58 €	C
Variador marca Trend de 7,5 kW, intensidad 16A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC16C5	1.568,43 €	C
Variador marca Trend de 11 kW, intensidad 23A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC23C5	2.120,94 €	C
Variador marca Trend de 15 kW, intensidad 31A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC31C5	2.847,97 €	C
Variador marca Trend de 18,5 kW, intensidad 38A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC38C5	3.038,83 €	C
Variador marca Trend de 22 kW, intensidad 45A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC46C5	3.577,97 €	C
Variador marca Trend de 33 kW, intensidad 61A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC61C5	3.996,81 €	C
<u>Accesorios para variadores NXL</u>			
NXL/HVAC adaptador: para conexión RS232 con PC	NXLPANRS	183,14 €	C
Kit de instalación para puerta de cuadro electrico de NXL/HVAC con 2m de cable	DRA-02L	117,57 €	C
Kit de instalación para puerta de cuadro electrico de NXL/HVAC con 4m de cable	DRA-04L	126,61 €	C
Ventilador principal para variadores NXL HVAC / NXS SIZE 4	NX-FAN-4	127,11 €	C
Ventilador principal para variadores NXL HVAC / NXS SIZE 5	NX-FAN-5	196,55 €	C
Ventilador principal para variadores NXL HVAC / NXS SIZE 6	NX-FAN-6	491,49 €	C
Kit de instalación IP54 NXL/NXS FR4	NXIP54FR4	237,65 €	C
Kit de instalación IP54 NXL/NXS FR5	NXIP54FR5	326,76 €	C
Kit de instalación IP54 NXL/NXS FR6	NXIP54FR6	694,67 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Tarjeta opcional para NXL de E/S: 3ED, 1SR, 1SD	NXLOPTAA	80,21 €	C
Display de 7 segmentos para variadores NXL/HVAC	NXLPANC	108,53 €	C
Tarjeta opcional de E/S: 2SR, termistora	NXOPTB2	167,31 €	C
Tarjeta opcional de comunicaciones: PROFIBUS DP	NXOPTC3	334,62 €	C
Tarjeta opcional de comunicaciones: BACNET (RS485)	NXOPTCJ	167,31 €	C
Tarjeta opcional de E/S: 1EA, 2SA (0/4-20 MA)	OPTB4	257,75 €	C
Tarjeta opcional de E/S: 3SR	OPTB5	158,27 €	C
Tarjeta opcional de comunicaciones: LON	OPTC4	456,71 €	C
2 metros de cable RS232 (conexión variador NX al PC)	RS232C2M	54,26 €	C
4 metros de cable RS232 (conexión variador NX al PC)	RS232C-4M	81,39 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 10A, IP00	SIN-0010-5-0-P	1.108,03 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 18A, IP00	SIN-0018-5-0-P	1.366,47 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 32A, IP00	SIN-0032-5-0-P	1.847,71 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 48A, IP00	SIN-0048-5-0-P	2.819,09 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 75A, IP00	SIN-0075-5-0-P	3.772,65 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 110A,IP00	SIN-0110-5-0-P	6.131,29 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 180A,IP00	SIN-0180-5-0-P	7.488,85 €	C
<u>Variadores HVAC400, 380-500V 3-fases, IP21</u>			
Variador marca Trend de 1,1 kW, intensidad 3,3A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-1P1-21A	855,51 €	C
Variador marca Trend de 1,5 kW, intensidad 4,3A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-1P5-21A	940,56 €	C
Variador marca Trend de 2,2 kW, intensidad 5,6A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-2P2-21A	998,09 €	C
Variador marca Trend de 3 kW, intensidad 7,6A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-3P0-21A	1.091,66 €	C
Variador marca Trend de 4 kW, intensidad 9A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-4P0-21A	1.220,88 €	C
Variador marca Trend de 5,5 kW, intensidad 12A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-5P5-21A	1.376,83 €	C
Variador marca Trend de 7,5 kW, intensidad 16A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-7P5-21A	1.572,88 €	C
Variador marca Trend de 11 kW, intensidad 23A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-11P-21A	1.915,97 €	C
Variador marca Trend de 15 kW, intensidad 31A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-15P-21A	2.294,71 €	C
Variador marca Trend de 18,5 kW, intensidad 38A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-18P-21A	2.829,40 €	C
Variador marca Trend de 22 kW, intensidad 46A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-22P-21A	3.243,79 €	C
Variador marca Trend de 33 kW, intensidad 61A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-30P-21A	3.805,22 €	C
Variador marca Trend de 37 kW, intensidad 72A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-37P-21A	4.950,34 €	C
Variador marca Trend de 45 kW, intensidad 87A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-45P-21A	6.077,47 €	C
Variador marca Trend de 55kW, intensidad 105A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-55P-21A	7.515,45 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Variador marca Trend de 75 kW, intensidad 140A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-75P-21A	9.138,82 €	C
Variador marca Trend de 90 kW, intensidad 170A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-90P-21A	10.635,89 €	C
Variador marca Trend de 110 kW, intensidad 205A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-110-21A	12.715,67 €	C
Variador marca Trend de 132 kW, intensidad 261A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-132-21A	14.851,03 €	C
Variador marca Trend de 160 kW, intensidad 300A, filtros clase H,380-500V, IP21	HVAC400-160-21A	17.774,01 €	C
<u>Variadores VSD2H, 380-500V 3- fases, IP54</u>			
Variador marca Trend de 1,1 kW, intensidad 3,3A, filtros clase C,380-500V, IP54	HVAC400-1P1-54A	980,27 €	C
Variador marca Trend de 1,5 kW, intensidad 4,3A, filtros clase C,380-500V, IP54	HVAC400-1P5-54A	1.064,93 €	C
Variador marca Trend de 2,2 kW, intensidad 5,6A, filtros clase C,380-500V, IP54	HVAC400-2P2-54A	1.145,13 €	C
Variador marca Trend de 3 kW, intensidad 7,6A, filtros clase C,380-500V, IP54	HVAC400-3P0-54A	1.256,52 €	C
Variador marca Trend de 4 kW, intensidad 9A, filtros clase C,380-500V, IP54	HVAC400-4P0-54A	1.403,56 €	C
Variador marca Trend de 5,5 kW, intensidad 12A, filtros clase C,380-500V, IP54	HVAC400-5P5-54A	1.581,79 €	C
Variador marca Trend de 7,5 kW, intensidad 16A, filtros clase C,380-500V, IP54	HVAC400-7P5-54A	1.768,93 €	C
Variador marca Trend de 11 kW, intensidad 23A, filtros clase C,380-500V, IP54	HVAC400-11P-54A	2.152,13 €	C
Variador marca Trend de 15 kW, intensidad 31A, filtros clase C,380-500V, IP54	HVAC400-15P-54A	2.584,34 €	C
Variador marca Trend de 18,5 kW, intensidad 38A, filtros clase C,380-500V, IP54	HVAC400-18P-54A	3.127,94 €	C
Variador marca Trend de 22 kW, intensidad 46A, filtros clase C,380-500V, IP54	HVAC400-22P-54A	3.586,88 €	C
Variador marca Trend de 33 kW, intensidad 61A, filtros clase C,380-500V, IP54	HVAC400-30P-54A	4.206,23 €	C
Variador marca Trend de 37 kW, intensidad 72A, filtros clase H,380-500V, IP54	HVAC400-37P-54A	5.436,02 €	C
Variador marca Trend de 45 kW, intensidad 87A, filtros clase H,380-500V, IP54	HVAC400-45P-54A	6.581,15 €	C
Variador marca Trend de 55kW, intensidad 105A, filtros clase H,380-500V, IP54	HVAC400-55P-54A	8.136,21 €	C
Variador marca Trend de 75 kW, intensidad 140A, filtros clase H,380-500V, IP54	HVAC400-75P-54A	10.052,25 €	C
Variador marca Trend de 90 kW, intensidad 170A, filtros clase H,380-500V, IP54	HVAC400-90P-54A	11.874,59 €	C
Variador marca Trend de 110 kW, intensidad 205A, filtros clase H,380-500V, IP54	HVAC400-110-54A	13.986,33 €	C
Variador marca Trend de 132 kW, intensidad 261A, filtros clase H,380-500V, IP54	HVAC400-132-54A	16.334,80 €	C
Variador marca Trend de 160 kW, intensidad 300A, filtros clase H,380-500V, IP54	HVAC400-160-54A	19.551,86 €	C
<u>Accesorios HVAC400</u>			
Kit para montaje en puerta del Display HMI para variador HVAC400	HVAC-DOOR-KIT	233,93 €	C
Kit de display de mano HMI para variador HVAC400	HVAC-HAND-KIT	271,32 €	C
Repuesto de Ventilador principal para variadores de tamaño SIZE 4	HVAC-FAN-4	138,64 €	C
Repuesto de Ventilador principal para variadores de tamaño SIZE 5	HVAC-FAN-5	175,92 €	C
Repuesto de Ventilador principal para variadores de tamaño SIZE 6	HVAC-FAN-6	340,68 €	C
Repuesto de Ventilador principal para variadores de tamaño SIZE 7	HVAC-FAN-7	515,95 €	C

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Repuesto de Ventilador principal para variadores de tamaño FRAME 8	HVAC-FAN-8	409,94 €	C
Repuesto de Ventilador principal para variadores de tamaño FRAME 9	HVAC-FAN-9	810,97 €	C
Display HMI para variador HVAC400	HVAC-HMI-A	189,92 €	C
Tarjeta opcional de E/S: 6ED/SD (PROGRAMABLE)	OPTB1	144,70 €	C
Tarjeta opcional de E/S: 1EA, 2SA (0/4-20 MA)	OPTB4	257,75 €	C
Tarjeta opcional de E/S: 3SR	OPTB5	158,27 €	C
Tarjeta opcional de E/S: 1SA (V/MA),1SD,1SR	OPTBF	203,49 €	C
Tarjeta opcional de comunicaciones: LON	OPTC4	456,71 €	C
RFI FILTER 16A	RFI-0012-5-IP54	476,77 €	C
RFI FILTER 42A	RFI-0031-5-IP54	646,15 €	C
RFI FILTER 75A	RFI-0061-5-IP54	1.094,31 €	C
RFI FILTER 130A	RFI-0105-5-IP54	1.907,06 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 10A, IP00	SIN-0010-5-0-P	1.108,03 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 18A, IP00	SIN-0018-5-0-P	1.366,47 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 32A, IP00	SIN-0032-5-0-P	1.847,71 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 48A, IP00	SIN-0048-5-0-P	2.819,09 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 75A, IP00	SIN-0075-5-0-P	3.772,65 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 110A,IP00	SIN-0110-5-0-P	6.131,29 €	C
Filtros sinusoidales trifásicos, 380-500V, 180A,IP00	SIN-0180-5-0-P	7.488,85 €	C
22. VALVULA DE GAS			
<u>Valvula roscada de solenoide de gas</u>			
Valvula roscada de gas de solenoide de DN20"	GVS20-230	207,01 €	B
Valvula roscada de gas de solenoide de DN25"	GVS25-230	218,44 €	B
Valvula roscada de gas de solenoide de DN32"	GVS32-230	288,26 €	B
Valvula roscada de gas de solenoide de DN40"	GVS40-230	324,38 €	B
Valvula roscada de gas de solenoide de DN50"	GVS50-230	365,07 €	B
<u>Valvula embridada de solenoide de gas</u>			
Valvula embridada de gas de solenoide de DN65"	GVF65-230	875,75 €	B
Valvula embridada de gas de solenoide de DN80"	GVF80-230	1.066,65 €	B
Valvula embridada de gas de solenoide de DN100"	GVF100-230	1.963,72 €	B
<u>Final de carrera de válvula de gas</u>			
Final de carrera para válvula de gas para GVS20, 20 mm (3/4") y válvulas GVS25, 25 mm (1")	GVCPI-20-25	106,40 €	B
Final de carrera para válvula de gas para GVS32, 32 mm (1¼") y válvulas GVS40, 40 mm (1½")	GVCPI-32-40	109,23 €	B

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CODIGO DE PEDIDO	PVP Oct. 2018 (€)	CÓDIGO DESCUENTO
Final de carrera para válvula de gas para GVS50 de 50 mm (2")	GVCPI-50	99,43 €	B
Final de carrera para válvula de gas para GVF65, 65 mm (2½") y válvulas GVF80, GVS80 de DN80 mm (3")	GVCPI-65F-80	126,67 €	B
Final de carrera para válvula de gas para GVF100, 100 mm (4")	GVCPI-100	111,10 €	B
23. Actuadores Neumáticos			
<u>Actuadores neumáticos válvulas lineales</u>			
Actuador neumático Diam. 125mm vástago 20 rango de presión 34,5 a 69	MP953A5005	933,63 €	C
Actuador neumático Diam. 200mm vástago 20 rango de presión 34,5 a 69	MP953A5039	1.003,42 €	C
Actuador neumático Diam. 180mm vástago 20 rango de presión 34,5 a 69	MP953B5003	1.268,75 €	C
Actuador neumático Diam. 125mm vástago 20 rango de presión 13,8 a 48,3	MP953C5001	248,68 €	C
Actuador neumático Diam. 125mm vástago 20 rango de presión 55,2 a 82,8	MP953C5019	248,68 €	C
Actuador neumático Diam. 125mm vástago 20 rango de presión 27,6 a 75,9	MP953C5027	231,07 €	C
Actuador neumático Diam. 200mm vástago 20 rango de presión 13,8 a 48,3	MP953C5068	519,38 €	C
Actuador neumático Diam. 200mm vástago 20 rango de presión 55,2 a 82,8	MP953C5076	709,77 €	C
Actuador neumático Diam. 200mm vástago 20 rango de presión 27,6 a 75,9	MP953C5084	474,38 €	C
Actuador neumático Diam. 180mm vástago 20 rango de presión 55,2 a 82,8	MP953D5009	507,70 €	C
Actuador neumático Diam. 180mm vástago 20 rango de presión 27,6 a 75,9	MP953D5025	538,22 €	C
Actuador neumático Diam. 330mm vástago 38 rango de presión 34,5 a 69	MP953A5054	2.206,51 €	C
Actuador neumático Diam. 330mm vástago 38 rango de presión 13,8 a 48,3	MP953C5142	2.007,99 €	C
Actuador neumático Diam. 330mm vástago 38 rango de presión 27,6 a 75,9	MP953C5159	1.624,09 €	C
<u>Accesorios motores neumaticos lineales</u>			
Actuador neumático Diam. 180mm vástago 20 rango de presión 34,5 a 69	MP953B5003	1.268,75 €	C
<u>Actuadores neumaticos de compuerta</u>			
Motor neumático maxima presión 1,4 bar, vástago 90mm	MP913B1068	309,50 €	C
Motor neumático maxima presión 1,4 bar, vástago 65mm	MP913B1076	284,97 €	C
Motor neumático maxima presión 1,4 bar, vástago 70mm	MP913C1074	367,72 €	C