

SIEMENS



 **Flamoil** Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
www.flamoil.es - regulacion@flamoil.es

Approved
Distribution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

TARIFA 2017

Building Technologies
CPS

Termostatos y controladores de ambiente	Sistemas de calefacción y refrigeración	2.1
	Unidades de fan-coil	2.2
	Unidades con comunicación	2.3
Controladores estándar de calefacción, Sigmagyr Synco	Sigmagyr,	3.1
	Synco 100	3.2
	Synco 200	3.3
	Synco 700	3.4
Controladores estándar de climatización Synco	Synco 100	4.1
	Synco 200	4.2
	Synco 700	4.3
Comunicación KNX y LPB de comunicación KNX	Synco KNX, Signagyr (LPB), M-bus,	5.1
		6.1
		6.2
		7.1
		7.2
		7.3
		7.4
Sondas	Temperatura, humedad, presión, calidad de aire...	8.1
Equipos todo-nada	Termostatos, higrostatos, presostatos, punto de rocío,...	9.1
Contadores	Contadores de energía y caudal	10.1
Válvulas y actuadores para instalaciones centrales	Válvulas y actuadores de asiento	11.1
	Válvulas y actuadores de sector	11.2
	Válvulas y actuadores de mariposa	11.3
	Válvulas magnéticas para ACS	11.4
Válvulas y actuadores para ambientes y zonas	Válvulas y actuadores de zona	12.1
	Válvulas y actuadores para radiadores	12.2
Válvulas de control y equilibrado dinámico	Válvulas Combi	13.1
Actuadores de compuerta	Actuadores de compuerta rotativos	14.1
Variadores de velocidad	Variadores de velocidad G 120P y accesorios	15.1
Combustión	Para quemadores de gas	16.1
	Para quemadores de gasóleo	16.2

Lista de Precios
2017

Termostatos y controladores de calefacción y refrigeración

Cap. 2.1

Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
RAA11	S55770-T219	Termostato ambiente, salida conmutada, ajustes internos	19,60	
RAA21	S55770-T220	Termostato ambiente, salida conmutada, ajuste consigna frontal	20,30	
RAA31	S55770-T221	Termostato ambiente, salida conmutado, ajuste consigna y marcha/paro frontal	21,30	
RAA41	S55770-T224	Termostato ambiente, ajuste consigna y cambio verano/invierno/paro frontal	21,80	
RDH10	BPZ:RDH10	Termostato ambiente digital, con gran Display	53,80	
RDH10RF/SET	BPZ:RDH10RF/SET	Termostato ambiente digital por radio frecuencia 433Mhz, con gran Display. Receptor y emisor incluidos	169,10	
RDD100.1	S55770-T276	Termostato digital ambiente con baterías 3 V	55,90	
RDD100.1RFS	S55770-T281	Termostato por radio frecuencia 433Mhz, sencillo, con baterías 3 V el transmisor y 230 V el receptor. RECEPTOR Y EMISOR INCLUIDOS (kit)	161,00	
RDD100.1RF	S55770-T319	Termostato radio frecuencia 433Mhz, sencillo, alimentado por baterías 3 V, solo EMISOR	87,60	
RDE100.1	S55770-T279	Cronotermostato semanal sencillo, programa independiente para cada día de la semana, hasta 12 ciclos por día	63,00	
RDE100.1RFS	S55770-T282	Cronotermostato por radio frecuencia 433Mhz, semanal sencillo, programa independiente para cada día de la semana, hasta 12 ciclos por día, RECEPTOR Y EMISOR INCLUIDOS (kit)	193,20	
RDE100.1RF	S55770-T320	Cronotermostato por radio frecuencia 433Mhz, semanal sencillo, programa independiente para cada día de la semana, hasta 12 ciclos por día, solo EMISOR	109,60	
RDE-MZ6	S55770-T285	RDE-MZ6 Receptor para controlar hasta 6 zonas de calefacción, con termostatos RDE100.1RF o RDD100.1RF	241,30	
RDJ10	BPZ:RDJ10	Cronotermostato diario, 1 ó 2 ciclos, con gran Display, cambio Confort/Economía/Protección	90,90	
RDJ10RF/SET	BPZ:RDJ10RF/SET	Cronotermostato diario por radio frecuencia 433Mhz, 1 ó 2 ciclos, con gran Display, cambio Confort/Reducida/Protección, receptor y emisor incluidos (kit)	200,90	
REV13	BPZ:REV13	Cronotermostato diario, 1 ó 2 ciclos diarios con consigna independiente, bucle PID autoadaptativo.	102,20	
REV24	BPZ:REV24	Cronotermostato semanal 1..7, 1 a 3 ciclos diarios con consigna independiente, optimización arranque, vacaciones, función remota, bucle PID autoadaptativo.	131,60	
REV24RF/SET	BPZ:REV24RF/SET	Cronotermostato semanal 1..7, con las mismas características que el REV24 por radio frecuencia 869MHZ, receptor y emisor incluidos. Receptor con mando manual	264,20	

Termostatos y controladores para fan-coil

Cap. 2.2

Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
RAB11	S55770-T225	Termostato con mando ventilador 0 / I / II / III Aplicación a 2 tubos con selector manual Invierno/Verano	35,40	
RAB21	S55770-T227	Termostato con mando ventilador 0 / I / II / III Aplicación a 2 tubos con selector externo Invierno/Verano	38,20	
RAB31	S55770-T229	Termostato con mando ventilador 0 / I / II / III Aplicación a 4 tubos con selector manual Invierno/Verano	40,40	
RCC10	BPZ:RCC10	Termostato electrónico. Aplicación a 2 tubos. Cambio automático Invierno / Verano con sonda de contacto. Posibilidad de regulación en retorno con sonda externa. Entrada para cambio de Confort / Economía. Alimentación a 230 Vca.	74,10	
RCC20	BPZ:RCC20	Termostato electrónico. Aplicación a 2 tubos. Cambio automático Invierno / Verano con sonda de contacto. Con apoyo eléctrico. Entrada para cambio de Confort / Economía. Alimentación a 230 Vca.	80,10	
RCC30	BPZ:RCC30	Termostato electrónico. Aplicación a 4 tubos, con zona muerta seleccionable. Posibilidad de regulación en retorno con sonda externa. Entrada para cambio de Confort / Economía. Alimentación a 230 Vca.	80,10	
RDF600	S55770-T291	Termostato electrónico 2 ó 4 tubos, salidas On/OFF o 3 puntos SME, para caja mecanismos CE	105,30	
RDF600T	S55770-T292	Termostato electrónico 2 ó 4 tubos, salidas On/OFF o 3 puntos SME, para caja mecanismos CE, con programa horario	115,60	
RDG100	S55770-T158	Termostato electrónico, con salidas PWM/3-p/On-Off retroiluminado, montaje en superficie	123,10	
RDG110	S55770-T160	Termostato electrónico, con salidas On-Off por relé, retroiluminado, montaje en superficie	108,50	
RDG100T	S55770-T159	Termostato electrónico, con salidas PWM/3-p/On-Off retroiluminado con programa horario, montaje en superficie	140,30	
RDG160T	S55770-T343	Termostato 4Tubos proporcional y Ventilador EC + Rejoo programador	148,90	

CONTROLADORES DE CALEFACCIÓN - Sigmagyr

Cap. 3.1

SIN COMUNICACIÓN				
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
RVP201.0	BPZ:RVP201.0	Controlador de calefacción, paro de bomba, ECO, etc., sin reloj.	436,60	 
RVP201.1	BPZ:RVP201.1	Controlador de calefacción, paro de bomba, ECO, etc., con reloj programación diaria.	493,10	
RVP211.0	BPZ:RVP211.0	Controlador de calefacción, paro de bomba, ECO, etc., con producción de ACS, sin reloj.	505,20	
RVP211.1	BPZ:RVP211.1	Controlador de calefacción, paro de bomba, ECO, etc., con reloj programación diaria.	561,80	
AUZ3.1	BPZ:AUZ3.1	Reloj analógico diario (para RVP201.0 y RVP 211.0)	47,40	
AUZ3.7	BPZ:AUZ3.7	Reloj analógico semanal (para RVP201.0 y RVP 211.0)	53,90	
RVP351	S55370-C138	RVP351, circuito calefacción 1+acs y precontrol caldera	572,70	
RVP361	S55370-C140	RVP361, circuitos calef 2+acs y precontrol caldera	706,70	

CON COMUNICACIÓN LPB				
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
RVP340	S55370-C136	RVP340 Controlador 1 circuito calefacción	500,70	
RVP350	S55370-C137	RVP350, Circuito calefacción 1+acs y precontrol caldera	662,10	
RVP360	S55370-C139	RVP360, 2 circuitos calefacción+acs y precontrol caldera	795,40	

CON COMUNICACIÓN LPB				
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
RVL480	BPZ:RVL480	Controlador de calefacción multifuncional con comunicación, con reloj semanal, paro de bomba retardado, función ECO y calefacción acelerada, antibloqueo de bomba, fijación directa de curva, func. de limitación de máx. y mín. temp. de imp. y de la temp. mí	864,30	
RVL481	BPZ:RVL481	Controlador calef. multifuncional con comunicación, reloj semanal, paro bomba retardado, función ECO y calef. acelerada, antibloqueo bomba, ajuste directo de curva, func. limitación de máx. y mín. temp. de imp., de temp. mín. de retorno (anticondensación)+ ACS Solar	1010,50	
RVL482	BPZ:RVL482	Controlador calef. multifuncional con comunicación, reloj semanal, paro bomba retardado, func. ECO y calef. acelerada, antibloqueo bomba, ajuste directo de curva, func. limitación de máx. y mín. temp. de imp., de temp. mín. de retorno (anticondensación) y ACS Solar	1142,00	
RVL479	BPZ:RVL479	Central auxiliar de los controladores RVL47x, calefacción 2ª zona	698,50	

UNIDADES AMBIENTE (OPCIONALES)				
Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
QAA50.110/101	BPZ:QAA50.110/101	Unidad Ambiente con interface con interface PPS	100,60	
QAW70-B	BPZ:QAW70-B	Unidad de ambiente con sonda, selector de modos de func., botón de consigna, pulsador de economía y reloj para programación semanal.	293,80	


CONTROLADORES DE CALEFACCIÓN - Synco 100
Cap. 3.2

SIN COMUNICACIÓN				
Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
RLE132	BPZ:RLE132	Controlador electrónico PI para calefacción, con sonda de temperatura y consigna incorporada. Salida a 3 puntos hacia actuador de válvula. Alimentación 230 V CA. Rango de trabajo 0..130 °C. Inmersión 150 mm, PN10. IP42 según DIN 40050	348,70	
RLE162	BPZ:RLE162	Controlador electrónico PI para calefacción, con sonda de temperatura y consigna incorporada. Control modulante con 1 ó 2 salidas 0...10 V CC. Alimentación 24 V CA. Rango de trabajo -10..130 °C. Inmersión 150 mm, PN10. IP42 según DIN 40050	303,00	
ALT-SB150	BPZ:ALT-SB150	Vaina de latón niquelado PN10, 150 mm	13,30	

CONTROLADORES DE CALEFACCIÓN - Synco 200
Cap. 3.3

SIN COMUNICACIÓN				
Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
RLU202	BPZ:RLU202	Controlador universal configurable electrónico P, PI o PID con 18 aplicaciones precargadas y 2 vírgenes de libre configuración; con 4 EU, 1 ED, 2 SD y 1 lazo de control	313,60	
RLU222	BPZ:RLU222	Controlador universal configurable electrónico P, PI o PID con 19 aplicaciones precargadas y 2 vírgenes de libre configuración; con 4 EU, 1 ED, 2 SA, 2 SD y 1 lazo de control, para 2 etapas de quemador	400,10	
RLU236	BPZ:RLU236	Controlador universal configurable electrónico P, PI o PID con 20 aplicaciones precargadas y 2 vírgenes de libre configuración; con 5 EU, 2 ED, 3 SA, 6 SD y 2 lazos de control, para 6 etapas de quemador	747,00	

CONTROLADORES DE CALEFACCIÓN - Synco 700
Cap. 3.4

CON COMUNICACIÓN KNX				
Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
RMH760B-1	BPZ:RMH760B-1	Controlador modular configurable para calefacción, compatible KONNEX	669,00	
RMK770-1	BPZ:RMK770-1	Controlador secuencial calderas SYNCO700	1030,10	
RMS705B-1	S55370-C100	RMS705B-1 Controlador Lógica Digital KONEX	783,50	
RMZ780	BPZ:RMZ780	Módulo Conector SYNCO 700 entre módulos	136,40	
RMZ782B	BPZ:RMZ782B	Módulo circuito de calefacción SYNCO 700	290,90	
RMZ783B	BPZ:RMZ783B	Módulo Agua Caliente Sanitaria SYNCO 700	310,90	
RMZ785	BPZ:RMZ785	Módulo Universal SYNCO 700: 8 EU	239,40	
RMZ787	BPZ:RMZ787	Módulo Universal SYNCO 700: 4 EU, 4 SD	239,40	
RMZ788	BPZ:RMZ788	Módulo Universal SYNCO 700: 4EU;2SD;2SA	340,50	
RMZ789	BPZ:RMZ789	Módulo Universal SYNCO 700: 6EU;4SD;2SA	410,10	
RMZ790	BPZ:RMZ790	Unidad operador enchufable SYNCO 700	204,10	
RMZ791	BPZ:RMZ791	Unidad de operador separable SYNCO 700	304,30	
RMZ792	BPZ:RMZ792	Unidad de operador en bus KNX- SYNCO 700	843,20	
SEM62.1	BPZ:SEM62.1	Transformador 230/24 VCA, 30 VA	34,60	
SEM62.2	BPZ:SEM62.2	Transformador 230/24 VCA, 30 VA, con interruptor y fusible	40,50	

CONTROLADORES DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO - Synco 100

Cap. 4.1

SIN COMUNICACIÓN			
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
RLM162	BPZ:RLM162	Controlador electrónico PI para temperatura de aire de impulsión o retorno, con sonda y consigna incorporada. Control modulante con 1 ó 2 salidas 0...10 V CC. Alimentación 24 V CA. Rango de trabajo -0...50 °C. Elemento sensible flexible de 400 mm. IP42 según DIN 40050	240,30



CONTROLADORES DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO

- Synco 200

Cap. 4.2

SIN COMUNICACIÓN			
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
RLU202	BPZ:RLU202	Controlador universal configurable electrónico P, PI o PID con 18 aplicaciones precargadas y 2 vírgenes de libre configuración; con 4 EU, 1 ED, 2 SD y 1 lazo de control	313,60
RLU220	BPZ:RLU220	Controlador universal configurable electrónico P, PI o PID con 28 aplicaciones precargadas y 2 vírgenes de libre configuración; con 4 EU, 1 ED, 2 SA y 1 lazo de control	313,60
RLU222	BPZ:RLU222	Controlador universal configurable electrónico P, PI o PID con 40 aplicaciones precargadas y 2 vírgenes de libre configuración: 4 EU, 1 ED, 2 SA, 2 SD y 1 lazo de control, acepta 1 salida a 3 puntos	400,10
RLU232	BPZ:RLU232	Controlador universal configurable electrónico P, PI o PID con 21 aplicaciones precargadas y 2 vírgenes de libre configuración; con: 5 EU, 2 ED, 3 SA, 2 SD y 2 lazos de control	550,00
RLU236	BPZ:RLU236	Controlador universal configurable electrónico P, PI o PID con 20 aplicaciones precargadas y 2 vírgenes de libre configuración; con: 5 EU, 2 ED, 3 SA, 6 SD y 2 lazos de control	747,00
SEZ220	BPZ:SEZ220	Convertidor universal Synco	325,00



CONTROLADORES DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO

- Synco 700

Cap. 4.3

CON COMUNICACIÓN KNX			
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
RMU710B-1	BPZ:RMU710B-1	Controlador secuencial, universal, modular, configurable, electrónico y compatible Konnex; algoritmos P, PI o PID con 5 aplicaciones precargadas y 4 vírgenes de libre configuración; con 6 EU, 2 SA, 2 SD y 1 lazo de control,	532,20
RMU720B-1	BPZ:RMU720B-1	Controlador secuencial, universal, modular, configurable, electrónico y compatible Konnex; algoritmos P, PI o PID con 5 aplicaciones precargadas y 4 vírgenes de libre configuración; con 8 EU, 3 SA, 4 SD y 2 lazo de control,	767,80
RMU730B-1	BPZ:RMU730B-1	Controlador secuencial, universal, modular, configurable, electrónico y compatible Konnex; algoritmos P, PI o PID con 5 aplicaciones precargadas y 4 vírgenes de libre configuración; con 8 EU, 34 SA, 6 SD y 3 lazo de control,	1020,60
RMS705B-1	S55370-C100	RMS705B-1 Controlador Lógica Digital KONEX, configurable	783,50
RMB795B-1	S55370-C162	RMB795B-1, unidad central de control para unidades ambiente RXB, KNX	679,80
RMZ780	BPZ:RMZ780	Módulo Conector SYNCO 700 entre módulos	136,40
RMZ787	BPZ:RMZ787	Módulo universal SYNCO 700: 4 EU, 4 SD	239,40
RMZ788	BPZ:RMZ788	Módulo Universal SYNCO 700: 4EU;2SD;2SA	340,50
RMZ790	BPZ:RMZ790	Unidad operador enchufable SYNCO 700	204,10
RMZ791	BPZ:RMZ791	Unidad de operador separable SYNCO 700	304,30
RMZ792	BPZ:RMZ792	Unidad de operador en bus KNX- SYNCO 700	843,20
SEM62.1	BPZ:SEM62.1	Transformador 230/24 VCA, 30 VA	34,60
SEM62.2	BPZ:SEM62.2	Transformador 230/24 VCA, 30 VA, CAR/INT/FUSIB	40,50
BSG21.1	BPZ:BSG21.1	Transmisor universal de consigna 0,1 kohm, escala 0...50 °C	53,10
SEH62.1	BPZ:SEH62.1	Reloj - programador digital de 1 canal, con hasta 4 M/P por día, reserva 72 horas, programa vacaciones, etc.	62,40
QAW740	BPZ:QAW740	Unidad de ambiente con interfaz KNX, multifuncional para Synco 700	174,70





Comunicación KNX y LPB

Cap. 5.1

SYNCO BUS KNX

Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
BPZ:OCI700.1	Herramienta de servicio para conectar a PC con programa ACS700 compatible KONNEX y LPB	682,10	
BPZ:OZW772.01	OZW772.1, Web Server para 1 Equipo Synco	397,60	
BPZ:OZW772.04	OZW772.04, Web Server para 4 Equipo Synco	795,30	
BPZ:OZW772.16	OZW772.16, Web Server para 16 Equipo Synco	1192,90	
BPZ:OZW772.250	OZW772.64, Web Server para 250 Equipos Synco	1590,50	

SIGMAGYR BUS LPB

Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
BPZ:OCI700.1	Herramienta de servicio para conectar a PC con programa ACS700 compatible KONNEX y LPB	682,10	
BPZ:OZW672.01	OZW672.1, Web Server para 1 Equipo Sigmagyr	397,60	
BPZ:OZW672.04	OZW672.04, Web Server para 4 Equipo Sigmagyr	795,30	
BPZ:OZW672.16	OZW672.16, Web Server para 16 Equipo Sigmagyr	1192,90	

Sondas

Cap. 8.1

TEMPERATURA				
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
QAA24	BPZ:QAA24	Sonda Ambiente Ni1000	41,20	
QAA25	BPZ:QAA25	Unidad de ambiente con sonda Ni1000 y ajuste de consigna 5...35 °C	88,60	
QAA26	BPZ:QAA26	Unidad de ambiente con sonda Ni1000 y ajuste de consigna 5...30 °C	100,40	
QAA27	BPZ:QAA27	Unidad de ambiente con sonda Ni1000 y corrector de consigna ± 3 K	100,40	
QAM2120.040	BPZ:QAM2120.040	Sonda de conducto Ni1000, longitud del sensor 400 mm, IP42	70,70	
QAM2120.200	BPZ:QAM2120.200	Sonda de conducto Ni1000, longitud del sensor 2000 mm, P42	133,00	
QAM2120.600	BPZ:QAM2120.600	Sonda de conducto Ni1000, longitud del sensor 6000 mm, IP42	205,20	
QAH11.1	BPZ:QAH11.1	Sonda de cable para conducto de aire de retorno, NTC 3k, longitud del cable 2,5 m	17,40	
QAE2112.010	BPZ:QAE2112.010	Sonda de inmersión Pt 1000, 100 mm, no incluye vaina	53,30	
QAE2112.015	BPZ:QAE2112.015	Sonda de inmersión Pt 1000, 150 mm, no incluye vaina	50,70	
QAE2120.010	BPZ:QAE2120.010	Sonda de inmersión Ni1000, con vaina de protección, longitud 100 mm IP42	75,30	
QAE2120.015	BPZ:QAE2120.015	Sonda de inmersión Ni1000, con vaina de protección, longitud 150 mm, IP42	81,10	
ALT-SB100	BPZ:ALT-SB100	Vaina de protección de latón de 100 mm	12,30	
ALT-SB150	BPZ:ALT-SB150	Vaina de protección de latón de 150 mm	13,30	
QAF64.2-J	S55700-P155	Sonda antihielo Ni 1000, para baterías con 2000 mm de capilar, rango de trabajo 0...15 °C, IP42	221,10	
QAP2012.150	BPZ:QAP2012.150	Sonda de cable Pt100, -30...130°C, IP65	34,10	
QAP21.2	BPZ:QAP21.2	Sonda de cable Ni1000 para panel solar, -30...180 °C, IP67 longitud del cable 1,5 m. IP42	58,80	
QAP21.3	BPZ:QAP21.3	Sonda de cable Ni1000, -30...130 °C IP 65 longitud del cable 1,5 m. (de silicona)	46,30	
QAP22	BPZ:QAP22	Sonda de cable Ni1000, -25...95 °C IP 65 longitud del cable 2 m. (de PVC)	21,00	
QAD22	BPZ:QAD22	Sonda de contacto Ni1000, -30...130 °C, IP42	37,80	
QAD2012	BPZ:QAD2012	Sonda de contacto Pt1000, -30...130 °C, IP42	29,40	
QAC22	BPZ:QAC22	Sonda de exterior Ni1000, -50...70 °C, IP54	32,70	
QAC2012	BPZ:QAC2012	Sonda de exterior Pt1000, -50...70 °C, IP54	24,00	

COMBINADAS TEMPERATURA-HUMEDAD-CALIDAD DE AIRE

Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
QFA2060	BPZ:QFA2060	Sonda ambiente de temperatura y humedad activas, 0..10 Vcc, IP30	213,60	
QFA2060D	BPZ:QFA2060D	Sonda ambiente de temperatura y humedad activas, 0..10 Vcc, con display, IP30	266,00	
QPA2000	BPZ:QPA2000	Sonda ambiente de medición CO2, 0..2000 ppm	435,40	
QPA2002	BPZ:QPA2002	Sonda ambiente combinada de medición CO2 + VOC , 0..2000 ppm	529,20	
QPA2060	BPZ:QPA2060	Sonda ambiente combinada de medición CO2 + Temperatura	502,80	
QPA2060D	BPZ:QPA2060D	Sonda ambiente combinada de medición CO2 + Temperatura, con display	553,20	
QPA2062	BPZ:QPA2062	Sonda ambiente combinada de medición CO2 + Temperatura * Humedad	628,90	
QPA2062D	BPZ:QPA2062D	Sonda ambiente combinada de medición CO2 + Temperatura * Humedad, con display	688,80	
QFA3160	BPZ:QFA3160	Sonda ambiente de temperatura y humedad activas, 0..10 Vcc, de precisión, IP65	334,70	
QFA3160D	BPZ:QFA3160D	Sonda ambiente de temperatura y humedad activas, 0..10 Vcc, de precisión, IP65, con display	385,60	
QFM2120	BPZ:QFM2120	Sonda ambiente de temperatura NI1000 y humedad 0..10 Vcc, IP54	238,30	
QFM2160	BPZ:QFM2160	Sonda ambiente de temperatura y humedad activas, 0..10 Vcc, IP54	225,30	
QPM2100	BPZ:QPM2100	Sonda de conducto para medición CO2, 0..2000 ppm	589,90	
QPM2102	BPZ:QPM2102	Sonda de conducto combinada de medición CO2 + VOC , 0..2000 ppm	708,00	
QPM2160	BPZ:QPM2160	Sonda de conducto combinada de medición CO2 + Temperatura	629,90	
QPM2160D	BPZ:QPM2160D	Sonda de conducto combinada de medición CO2 + Temperatura, con display	762,10	
QPM2162	BPZ:QPM2162	Sonda de conducto combinada de medición CO2 + Temperatura + Humedad	749,40	
QPM2162D	BPZ:QPM2162D	Sonda de conducto combinada de medición CO2 + Temperatura + Humedad, con display	813,30	

PRESION			
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
QBE2004-P10U	S55720-S310	Sonda de presión gases refrigerantes -1..9 bar, señal 0..10 Vcc	226,30
QBE2004-P25U	S55720-S311	Sonda de presión gases refrigerantes -1..24 bar, señal 0..10 Vcc	226,30
QBE2003-P1	S55720-S290	Sonda de presión líquidos/gases 0..1 Bar, señal 0..10 Vcc	273,60
QBE2003-P1.6	S55720-S291	Sonda de presión líquidos/gases 0..1.6 Bar, señal 0..10 Vcc	273,60
QBE2003-P2.5	S55720-S292	Sonda de presión líquidos/gases 0..2.5 Bar, señal 0..10 Vcc 0..10 Vcc	273,60
QBE2003-P4	S55720-S293	Sonda de presión líquidos/gases 0..4 Bar, señal 0..10 Vcc	273,60
QBE2003-P6	S55720-S294	Sonda de presión líquidos/gases 0..6 Bar, señal 0..10 Vcc	273,60
QBE2003-P10	S55720-S295	Sonda de presión líquidos/gases 0..10 Bar, señal 0..10 Vcc	273,60
QBE2003-P16	S55720-S296	Sonda de presión líquidos/gases 0..16 Bar, señal 0..10 Vcc	273,60
QBE2003-P25	S55720-S297	Sonda de presión líquidos/gases 0..25 Bar, señal 0..10 Vcc	273,60
QBE2003-P40	S55720-S298	Sonda de presión líquidos/gases 0..40 Bar, señal 0..10 Vcc	273,60
QBE2003-P60	S55720-S299	Sonda de presión líquidos/gases 0..60 Bar, señal 0..10 Vcc	273,60
QBE61.3-DP2	BPZ:QBE61.3-DP2	Sonda presión diferencial para líquidos y gases ligeramente agresivos, 0..2 Bar	904,10
QBE61.3-DP5	BPZ:QBE61.3-DP5	Sonda presión diferencial para líquidos y gases ligeramente agresivos, 0..5 Bar	904,10
QBM2030-1U	S55720-S244	Sonda de presión diferencial, +/- 50 Pa, +/- 100 Pa, 0...100 Pa	180,40
QBM2030-30	S55720-S246	Sonda de presión diferencial, 0...1000 Pa, 0...1500 Pa, 0...3000 Pa	180,40
QBM2030-5	S55720-S245	Sonda de presión diferencial, 0...200 Pa, 0...250 Pa, 0...500 Pa	180,40
QBM3020-1	S55720-S234	Sensor de presión diferencial del conducto de aire, 0...100 Pa, lineal o extracción de la raíz cuadrada mediante DIP	260,90
QBM3020-10	S55720-S237	Sensor de presión diferencial del conducto de aire, 0...1000 Pa, lineal o extracción de la raíz cuadrada mediante DIP	260,90
QBM3020-10D	S55720-S242	Sensor de presión diferencial del conducto de aire con display, 0...1000 Pa, lineal o extracción de la raíz cuadrada mediante DIP	319,20
QBM3020-1D	S55720-S239	Sensor de presión diferencial del conducto de aire con display, 0...100 Pa, lineal o extracción de la raíz cuadrada mediante DIP	319,20
QBM3020-1U	S55720-S233	Sonda de conductos de aire de presión diferencial, -50 ... 50 Pa, lineal o extracción de la raíz cuadrada mediante DIP	302,60
QBM3020-25	S55720-S238	Sensor de presión diferencial del conducto de aire, 0...2500 Pa, lineal o extracción de la raíz cuadrada mediante DIP	260,90
QBM3020-25D	S55720-S243	Sensor de presión diferencial del conducto de aire, 0...2500 Pa, lineal o extracción de la raíz cuadrada mediante DIP	319,20
QBM3020-3	S55720-S235	Sensor de presión diferencial del conducto de aire, 0...300 Pa, lineal o extracción de la raíz cuadrada mediante DIP	260,90
QBM3020-3D	S55720-S240	Sensor de presión diferencial del conducto de aire con display, 0...300 Pa, lineal o extracción de la raíz cuadrada mediante DIP	319,20
QBM3020-5	S55720-S236	Sensor de presión diferencial del conducto de aire, 0...500 Pa, lineal o extracción de la raíz cuadrada mediante DIP	260,90
QBM3020-5D	S55720-S241	Sensor de presión diferencial del conducto de aire con display, 0...500 Pa, lineal o extracción de la raíz cuadrada mediante DIP	319,20

CAUDAL			
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
QVE2000.010	S55720-S189	QVE2000,010 Medidor de caudal DN10 salida 0..10 Vcc Cuerpo de Plástico	179,70
QVE2000.015	S55720-S190	QVE2000,015 Medidor de caudal DN15 salida 0..10 Vcc Cuerpo de Plástico	179,70
QVE2000.020	S55720-S191	QVE2000,020 Medidor de caudal DN20 salida 0..10 Vcc Cuerpo de Plástico	187,10
QVE2000.025	S55720-S192	QVE2000,025 Medidor de caudal DN25 salida 0..10 Vcc Cuerpo de Plástico	196,60
QVE3000.010	S55720-S211	QVE3000,010 Medidor de caudal DN10 salida 0..10 Vcc Cuerpo de Latón	348,70
QVE3000.015	S55720-S212	QVE3000,015 Medidor de caudal DN15 salida 0..10 Vcc Cuerpo de Latón	348,70
QVE3000.020	S55720-S213	QVE3000,020 Medidor de caudal DN20 salida 0..10 Vcc Cuerpo de Latón	362,50
QVE3000.025	S55720-S214	QVE3000,025 Medidor de caudal DN25 salida 0..10 Vcc Cuerpo de Latón	413,50



Equipos todo-nada

Cap. 9.1

TERMOSTATOS			
Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
RAK-ST.010FP-M	S55700-P100	RAK-ST.010FP-M Termostato limitación 95°C 100mm	64,70
RAK-ST.020FP-M	S55700-P101	RAK-ST.020FP-M Termostato limitación 100°C 100mm	83,10
RAK-ST.030FP-M	S55700-P102	RAK-ST.030FP-M Termostato limitación 110°C 100mm	69,30
RAK-TB.1400S-M	S55700-P108	RAK-TB.1400S-M Termostato limitador 45/65°C contacto	60,40
RAK-TR.1000B-H	S55700-P111	RAK-TR.1000B-H Termostato regulación 15/95°C, 100mm	65,80
RAK-TR.1000S-H	S55700-P112	RAK-TR.1000S-H Termostato regulación 15/95°C, contacto	63,30
RAK-TW.1000S-H	S55700-P116	RAK-TW.1000S-H Termostato seguridad 15/95°C, contacto	62,40
RAK-TW.1200B-H	S55700-P117	RAK-TW.1200B-H Termostato seguridad 40/120°C, 100mm	64,70
RAK-TW.1200S-H	S55700-P119	RAK-TW.1200S-H Termostato seguridad 40/120°C, contacto	62,40
RAK-TW.5000S-H	S55700-P121	RAK-TW.5000S-H Termostato protecc antihielo 5..65°C	52,60
RAZ-ST.1500P-J	S55700-P138	RAZ-ST.1500P-J Termost doble regu/limit 15/95°C 110/130°C	129,40
RAZ-TW.1000P-J	S55700-P140	RAZ-TW.1000P-J Termost doble regu/limit 15/95°C	128,10
RAM-TR.2000M	BPZ:RAM-TR.2000M	Termostato cambio de acción	23,50
RAM-TW.2000M	BPZ:RAM-TW.2000M	Termostato de contacto consigna interna	24,30
RYT182	BPZ:RYT182	Termastato contacto cambio Frio/Calor 30 °C / 19 °C, IP54	49,10
QAF81.6	BPZ:QAF81.6	Termostato antihielo, rango de trabajo -5..15 °C, longitud del capolar 6000 mm.	169,30
AQM63.0	BPZ:AQM63.0	Accesorio para montaje en conducto de QAF64.2	6,30
TRG2	BPZ:TRG2	Termostato de ambiente para uso industrial, una etapa, -5..50 °C	180,20
TRG22	BPZ:TRG22	Termostato de ambiente para uso industrial, dos etapas, -5..50 °C	336,90

HIGROSTATOS			
Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
QFA1000	BPZ:QFA1000	Higrostatato de ambiente con consigna interna	79,30
QFA1001	BPZ:QFA1001	Higrostatato de ambiente con consigna externa	80,60
QFM81.2	BPZ:QFM81.2	Higrostatato de conducto con consigna externa	193,90

PRESOSTATOS			
Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
QBM81-3	BPZ:QBM81-3	Presostato de presión diferencial para aire 20...300 Pa	67,30
QBM81-5	BPZ:QBM81-5	Presostato de presión diferencial para aire 50...500 Pa	67,30
QBM81-10	BPZ:QBM81-10	Presostato de presión diferencial para aire 100...1000 Pa	67,30

CALIDAD DE AIRE INTERIOR			
Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
QPA84	BPZ:QPA84	Control de aire interior on/off, sobre ventilador o compuerta	130,70

INTERRUPTORES DE CAUDAL			
Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
QVE1900	BPZ:QVE1900	QVE1900 INTERR. FLUJO 15(8)/24..250 VCA	162,80
QVE1901	BPZ:QVE1901	QVE1901 INTER. FLUJO 1A<230 VCA< 48 VCC	130,70
QVE1902.010	S55720-S199	QVE1902,010 Interruptor de caudal DN10 , Cuerpo de Latón	128,50
QVE1902.015	S55720-S200	QVE1902,015 Interruptor de caudal DN15, Cuerpo de Latón	128,50
QVE1902.020	S55720-S201	QVE1902,020 Interruptor de caudal DN20, Cuerpo de Latón	129,50
QVE1902.025	S55720-S202	QVE1902,025 Interruptor de caudal DN25, Cuerpo de Latón	134,30

CONTADORES

CONTADORES DE AGUA CON MÓDULO M-BUS/RADIO OPCIONAL			
Modelo	Referencia	Descripción	Precio Lista (EUR)
WFW30.D080	S55560-F102	Contador mecánico de agua caliente sin comunicación, longitud 80mm, Q=2,5 m3/h, G3/4"	33,00
WFW30.D110	S55560-F103	Contador mecánico de agua caliente sin comunicación, longitud 110mm, Q=2,5 m3/h, G3/4"	33,00
WFK30.D080	S55560-F100	Contador mecánico de agua fría sin comunicación, longitud 80mm, Q=2,5 m3/h, G3/4"	28,60
WFK30.D110	S55560-F101	Contador mecánico de agua fría sin comunicación, longitud 110mm, Q=2,5 m3/h, G3/4"	28,60
WFZ31	S55563-F136	Módulo opcional de comunicación M-Bus	57,30
WFZ16.MO	S55563-F100	Adaptador de comunicación radio AMR para contadores de agua	64,38
WFZ166.MO	S55563-F101	Adaptador de comunicación radio walk-by para contadores de agua	64,38

CONTADORES DE AGUA CON MÓDULO DE PULSOS OPCIONAL			
Modelo	Referencia	Descripción	Precio Lista (EUR)
WFW40.D080	S55560-F107	Contador mecánico de agua caliente sin comunicación, longitud 80mm, Q=2,5 m3/h, G3/4"	26,20
WFW40.D110	S55560-F108	Contador mecánico de agua caliente sin comunicación, longitud 110mm, Q=2,5 m3/h, G3/4"	26,20
WFK40.D080	S55560-F104	Contador mecánico de agua fría sin comunicación, longitud 80mm, Q=2,5 m3/h, G3/4"	25,80
WFK40.D110	S55560-F105	Contador mecánico de agua fría sin comunicación, longitud 110mm, Q=2,5 m3/h, G3/4"	25,80
WFZ44	S55563-F134	Módulo de pulsos con contacto Reed	18,20
WFZ43	S55563-F135	Módulo de pulsos con contacto Reed y Namur	23,60

CONTADORES DE ENERGIA MECÁNICOS CON COMUNICACIÓN M-BUS			
Modelo	Referencia	Descripción	Precio Lista (EUR)
WFM542-G000H0	S55561-F241	Contador de energía de calefacción con comunicación M-Bus, longitud 110mm, Q=1,5 m3/h, G3/4"	239,90
WFM543-L000H0	S55561-F242	Contador de energía de calefacción con comunicación M-Bus, longitud 130mm, Q=2,5 m3/h, G1"	239,90
WFM542-G000H0	S55561-F244	Contador de energía de calefacción y refrigeración con comunicación M-Bus, longitud 110mm, Q=1,5 m3/h, G3/4"	232,40
WFM543-L000H0	S55561-F245	Contador de energía de calefacción y refrigeración con comunicación M-Bus, longitud 130mm, Q=2,5 m3/h, G1"	232,40

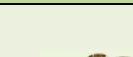
CONTADORES DE ENERGIA MECÁNICOS CON COMUNICACIÓN VÍA RADIO AMR			
Modelo	Referencia	Descripción	Precio Lista (EUR)
WFM572-E000H0	S55561-F189	Contador de energía de calefacción con comunicación vía radio AMR, longitud 110mm, Q=1,5 m3/h, G3/4"	241,10
WFM573-J000H0	S55561-F190	Contador de energía de calefacción con comunicación vía radio AMR, longitud 130mm, Q=2,5 m3/h, G1"	250,80
WFM572-E000H0	S55561-F192	Contador de energía de calefacción y refrigeración con comunicación vía radio AMR, longitud 110mm, Q=1,5 m3/h, G3/4"	241,10
WFM573-J000H0	S55561-F193	Contador de energía de calefacción y refrigeración con comunicación vía radio AMR, longitud 130mm, Q=2,5 m3/h, G1"	250,80

CONTADORES DE ENERGIA MECÁNICOS CON COMUNICACIÓN OPCIONAL			
Modelo	Referencia	Descripción	Precio Lista (EUR)
WFM502-E000H0	S55561-F178	Contador de energía de calefacción sin comunicación, longitud 110mm, Q=1,5 m3/h, G3/4"	183,80
WFM503-J000H0	S55561-F179	Contador de energía de calefacción sin comunicación, longitud 130mm, Q=2,5 m3/h, G1"	195,60
WFZ51	S55563-F131	Módulo de comunicación M-Bus	111,35
WFZ56.OK	S55563-F132	Módulo de comunicación vía radio AMR	128,70
WFZ566.OK	S55563-F133	Módulo de comunicación vía radio walk-by	131,90

CONTADORES DE ENERGIA POR ULTRASONIDOS			
Modelo	Referencia	Descripción	Precio Lista (EUR)
UH50-A21-00	S55561-F113	Contador ultrasónico de calor 1,5m3/h, sonda de retorno integrada 27,5mm, split de 1,5 m, G 3/4"	339,40
UH50-A36-00	S55561-F114	Contador ultrasónico de calor 2,5m3/h, sonda de retorno integrada 27,5mm, split de 1,5 m, G 1"	348,10
UH50-C21-00	S55561-F123	Contador ultrasónico combinado calor/frío 1,5m3/h, sonda de retorno integrada 27,5mm, split de 1,5 m, G 3/4"	377,30
UH50-C36-00	S55561-F124	Contador ultrasónico combinado calor/frío 2,5m3/h, sonda de retorno integrada 27,5mm, split de 1,5 m, G 1"	385,90
UH50-A45-00	S55561-F115	Contador ultrasónico de calor 3,5m3/h, sonda de retorno integrada 38 mm, split de 1,5 m, G 1 1/4"	530,80
UH50-A50-00	S55561-F116	Contador ultrasónico de calor 6m3/h, sonda de retorno integrada 38 mm, split de 1,5 m, G 1 1/4"	695,10
UH50-C45-00	S55561-F125	Contador ultrasónico combinado calor/frío 3,5m3/h, sonda de retorno integrada 38 mm, split de 1,5 m, G 1 1/4"	567,50
UH50-C50-00	S55561-F126	Contador ultrasónico combinado calor/frío 6m3/h, sonda de retorno integrada 38 mm, split de 1,5 m, G 1 1/4"	731,80
UH50-A61-00	S55561-F117	Contador ultrasónico de calor 10 m3/h, sonda de retorno integrada 100 mm, split de 1,5 m, DN40	1167,50
UH50-C61-00	S55561-F127	Contador ultrasónico combinado calor/frío 10 m3/h, sonda de retorno integrada 100 mm, split de 1,5 m, DN40	1210,70
UH50-A65-00	S55561-F118	Contador ultrasónico de calor 15m3/h, sonda de 100 mm y 5 m de cable, split de 3 m, DN50	1437,70
UH50-A70-00	S55561-F119	Contador ultrasónico de calor 25m3/h, sonda de 100 mm y 5 m de cable, split de 3 m, DN65	1675,50
UH50-C65-00	S55561-F128	Contador ultrasónico combinado calor/frío 15m3/h, sonda de 100 mm y 5 m de cable, split de 3 m, DN50	1470,10
UH50-C70-00	S55561-F129	Contador ultrasónico combinado calor/frío 25m3/h, sonda de 100 mm y 5 m de cable, split de 3 m, DN65	1718,70
UH50-A74-00	S55561-F120	Contador ultrasónico de calor 40m3/h, sonda de 150 mm y 5 m de cable, split de 3 m, DN80	1686,30
UH50-A83-00	S55561-F121	Contador ultrasónico de calor 60m3/h, sonda de 150 mm y 5 m de cable, split de 3 m, DN100	2151,10
UH50-C74-00	S55561-F130	Contador ultrasónico combinado calor/frío 40m3/h, sonda de 150 mm y 5 m de cable, split de 3 m, DN80	1729,60
UH50-C83-00	S55561-F131	Contador ultrasónico combinado calor/frío 60m3/h, sonda de 150 mm y 5 m de cable, split de 3 m, DN100	2183,50
WSM515-BE	S55561-F195	Contador de energía ultrasónico de calefacción con comunicación M-Bus, longitud 110mm, Q=1,5 m3/h, G3/4"	254,01
WSM525-BE	S55561-F196	Contador de energía ultrasónico de calefacción con comunicación M-Bus, longitud 130mm, Q=2,5 m3/h, G1"	260,52



ACCESORIOS			
WZT-A34	ES2:WZT-A34	Acoplamiento sonda M10x1 a G3/4 "	25,90
WZT-G10	S55563-F121	Manguito de soldar M10x1	6,20
WZT-S100	S55563-F117	Vaina sonda 100 mm G1/2 "	26,00
WZT-S150	S55563-F118	Vaina sonda 150mm G1/2 "	33,80
WZU-AC230-15	S55563-F111	Alimentación UH50 230V cable 1,5 m	64,10
WZU-ACDC24-00	S55563-F112	Alimentación UH50 12V-24V CC/CA terminal	92,20
WZU-BA+GUM	S55563-F114	Batería 6 años	26,90
WZU-BDS	S55563-F113	Batería 6 años comunicación especial	50,20
WZU-MB-G4	S55563-F110	Módulo M-Bus UH50	62,60
WZU-P2	S55563-F107	Módulo de pulsos UH50	33,10
WFZ.R2-1	ES2:WFZ.R2-1	RACORES (PAR) R 3/4 xG 1""	10,30
WFZ.R2	ES2:WFZ.R2	RACORES (PAR) R 1/2 xG 3/4""	5,90
WZM-E54	ES2:WZM-E54	RACORES (PAR) R 1 xG 1 1/4""	35,70
HMXI-K001001	ES2:HMXI-K001001	KIT MONTAJE CONTADOR 1/2" G3/4". 2 V. BOLA + 1 ALOJAM SONDA	47,70
HMXI-K001005	ES2:HMXI-K001005	KIT MONTAJE CONTADOR 3/4" G1". 2 V. BOLA + 1 ALOJAM SONDA	67,40



REPARTIDORES DE COSTES				
WALK-BY				
Modelo	Referencia	Descripción	Precio Lista (EUR)	
WHE542-D291S	S55562-F128	Repartidor de costes AMR y walk-by con dos sondas	42,80	
WTZ.WBSET-2/PC	ES2:WTZ.WBSET-2/PC	Set de recogida de datos walk-by (stick bluetooth, software ACT46.PC y registrador de datos móvil)	1790,30	

AMR				
WHE542-D291S	S55562-F128	Repartidor de costes AMR y walk by con dos sondas	42,80	
WTT561-AA1100	S55563-F137	Nodo de red con alimentación mediante baterías	367,50	
WTZ.RM	ES2:WTZ.RM	Set módulo de radio PC	2617,70	

ACCESORIOS				
FKA0017	S55563-F115	Placa de montaje	60,50	
HCA001001	ES2:HCA001001	Base para programación de parámetros en repartidores de costes AMR y walk-by	217,80	
WFZ.IrDA-USB	ES2:WFZ.IrDA-USB	Cabezal de programación con interfaz IrDA y conexión USB	300,80	
HCAIK010 0S1	ES2:HCAIK010 0S1	Sonda remota completa con cable 1,5m (set de instalación aparte)	20,10	
HCAIK010 0S2	ES2:HCAIK010 0S2	Sonda remota completa con cable 2,5m (set de instalación aparte)	24,40	

COMUNICACIÓN M-BUS				
Modelo	Referencia	Descripción	Precio Lista (EUR)	
PW20	ES2:PW20	Convertidor de señal Mbus a RS232C para 20 dispositivos	566,40	
PW60	ES2:PW60	Convertidor de señal Mbus a RS232C/RS485 para 60 dispositivos	771,20	
DR005	ES2:DR005	Convertidor de señal Mbus a RS485 para 250 dispositivos	2095,50	
AEW310.2	S55563-F130	Convertidor de pulsos a Mbus (2 canales)	104,80	
Mbus-Converter	ES2:SIN.EQLC1	M-bus level converter hasta 60 dispositivos	583,10	
Mbus-Master	ES2:SIN.EQRTU1	M-bus master, adquisición y almacenamiento de hasta 250 dispositivos M-Bus	982,70	

Válvulas de asiento y actuadores

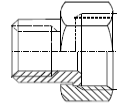
Cap. 11.1

ROSCADAS 5,5 mm DE CARRERA			
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
SAS31.00	S55158-A106	Actuador 400 N, 3-P, 5.5mm, 230V, sin muelle, 150 s	191,60
SAS61.03	S55158-A100	Actuador 400 N, recorrido 5.5mm, 24V	217,00
VXG44.15-1.6	BPZ:VXG44.15-1.6	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN15 y Kvs=1,6.	113,50
VXG44.15-2.5	BPZ:VXG44.15-2.5	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN15, Kvs=2.5	113,50
VXG44.15-4	BPZ:VXG44.15-4	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN 15 y Kvs=4	113,50
VXG44.20-6.3	BPZ:VXG44.20-6.3	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN20 y Kvs=6.3	119,90
VXG44.25-10	BPZ:VXG44.25-10	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN25 y Kvs= 10	137,90
VXG44.32-16	BPZ:VXG44.32-16	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN25 y Kvs= 16	187,80
VXG44.40-25	BPZ:VXG44.40-25	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN 40 y Kvs=25	243,90
VVG44.15-1.6	BPZ:VVG44.15-1.6	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN 15 y Kvs=1.6	113,50
VVG44.15-2.5	BPZ:VVG44.15-2.5	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN 15 y Kvs=2.5	113,50
VVG44.15-4	BPZ:VVG44.15-4	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN 15 y Kvs=4	113,50
VVG44.20-6.3	BPZ:VVG44.20-6.3	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN 20 y Kvs=6.3	119,90
VVG44.25-10	BPZ:VVG44.25-10	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN 25 y Kvs=10	137,90
VVG44.32-16	BPZ:VVG44.32-16	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN 32 y Kvs=16	187,80
VVG44.40-25	BPZ:VVG44.40-25	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN 40 y Kvs=25	243,90

ROSCADAS 20 mm DE CARRERA			
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
SAX31.00	S55150-A105	SAX31.00, Actuador 800N, 20 mm carrera 3P, 230 V	317,40
SAX31.03	S55150-A106	SAX31.03, Actuador 800N, 30 sg y 20 mm carrera 3P, 230 V	333,20
SAX81.00	S55150-A102	SAX81.00, Actuador 800N, 20 mm carrera 3P, 24 Vac	314,70
SAX81.03	S55150-A103	SAX81.03, Actuador 800N, 30 sg y 20 mm carrera 3P, 24 Vac	330,00
SAX61.03	S55150-A100	SAX61.03, Actuador 800N, 20 mm carrera 0..10Vcc, 24 V	405,20
SKD32.50	BPZ:SKD32.50	Actuador hidráulico, 3 puntos 230 Vca, 1000 N, con mando manual.	498,20
SKD62	BPZ:SKD62	Actuador hidráulico, 0..10 Vcc, 1000 N, con mando manual.	652,80
VXG41.15	BPZ:VXG41.15	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, DN15 y Kvs=4	253,50
VXG41.20	BPZ:VXG41.20	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, DN20 y Kvs=6.3	292,70
VXG41.25	BPZ:VXG41.25	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, DN25 y Kvs=10	334,10
VXG41.32	BPZ:VXG41.32	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, DN32 y Kvs=16	371,20
VXG41.40	BPZ:VXG41.40	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, DN40 y Kvs=25	415,70
VXG41.50	BPZ:VXG41.50	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, DN50 y Kvs=40	463,50
VVG41.15	BPZ:VVG41.15	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, DN15 y Kvs=4	253,50
VVG41.20	BPZ:VVG41.20	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, DN20 y Kvs=6.3	292,70
VVG41.25	BPZ:VVG41.25	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, DN25 y Kvs=10	334,10
VVG41.32	BPZ:VVG41.32	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, DN32 y Kvs=16	371,20
VVG41.40	BPZ:VVG41.40	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, DN40 y Kvs=25	415,70
VVG41.50	BPZ:VVG41.50	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, DN50 y Kvs=40	463,50



ACCESORIOS VÁLVULAS ROSCADAS			
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
ALG133	BPZ:ALG133	Racord latón 3/8" válvula G1/2" (3 unidades) rosca externa	13,60
ALG143	BPZ:ALG143	Racord latón 1/2" válvula G3/4" (3 unidades) rosca externa	22,00
ALG153	BPZ:ALG153	Racord hierro maleable1/2" (3 unidades)	9,80
ALG203	BPZ:ALG203	Racord hierro maleable 3/4" (3 unidades)	12,20
ALG253	BPZ:ALG253	Racord hierro maleable1" (3 unidades)	14,50
ALG323	BPZ:ALG323	Racord hierro maleable 1 1/4" (3 unidades)	19,70
ALG403	BPZ:ALG403	Racord hierro maleable1 1/2" (3 unidades)	23,30
ALG503	BPZ:ALG503	Racord hierro maleable 2" (3 unidades)	39,20
ALG132	BPZ:ALG132	Racord latón 3/8" válvula G1/2" (2 unidades) rosca externa	11,80
ALG142	BPZ:ALG142	Racord latón 1/2" válvula G3/4" (2 unidades) rosca externa	14,60
ALG152	BPZ:ALG152	Racord hierro maleable1/2" (2 unidades)	6,60
ALG202	BPZ:ALG202	Racord hierro maleable 3/4" (2 unidades)	8,20
ALG252	BPZ:ALG252	Racord hierro maleable1" (2unidades)	9,80
ALG322	BPZ:ALG322	Racord hierro maleable 1 1/4" (2 unidades)	13,00
ALG402	BPZ:ALG402	Racord hierro maleable1 1/2" (2 unidades)	15,20
ALG502	BPZ:ALG502	Racord hierro maleable 2" (2 unidades)	25,90
ALG152B	S55846-Z100	ALG152B Racor roscado latón DN15 2 unidades	10,60
ALG153B	S55846-Z101	ALG153B Racor roscado latón DN15 3 unidades	16,20
ALG202B	S55846-Z102	ALG202B Racor roscado latón DN20 2 unidades	16,00
ALG203B	S55846-Z103	ALG203B Racor roscado latón DN20 3 unidades	23,80
ALG252B	S55846-Z104	ALG252B Racor roscado latón DN25 2 unidades	20,10
ALG253B	S55846-Z105	ALG253B Racor roscado latón DN25 3 unidades	30,00
ALG322B	S55846-Z106	ALG322B Racor roscado latón DN32 2 unidades	26,70
ALG323B	S55846-Z107	ALG323B Racor roscado latón DN32 3 unidades	39,80
ALG402B	S55846-Z108	ALG402B Racor roscado latón DN15 2 unidades	41,20
ALG403B	S55846-Z109	ALG403B Racor roscado latón DN40 2 unidades	61,80
ALG502B	S55846-Z110	ALG502B Racor roscado latón DN50 2 unidades	66,60
ALG503B	S55846-Z111	ALG503B Racor roscado latón DN50 3 unidades	100,40



EMBRIDADAS 20 mm DE CARRERA			
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
SAX31.00	S55150-A105	SAX31.00, Actuador 800N, 20 mm carrera 3P, 230 V	317,40
SAX31.03	S55150-A106	SAX31.03, Actuador 800N, 30 sg y 20 mm carrera 3P, 230 V	333,20
SAX81.00	S55150-A102	SAX81.00, Actuador 800N, 20 mm carrera 3P, 24 Vac	314,70
SAX81.03	S55150-A103	SAX81.03, Actuador 800N, 30 sg y 20 mm carrera 3P, 24 Vac	330,00
SAX61.03	S55150-A100	SAX61.03, Actuador 800N, 20 mm carrera 0..10Vcc, 24 V	405,20
SKD32.50	BPZ:SKD32.50	Actuador hidráulico, 3 puntos 230 Vca, 1000 N, con mando manual.	498,20
SKD62	BPZ:SKD62	Actuador hidráulico, 0..10 Vcc, 1000 N, con mando manual.	652,80
VVF22.25-2,5	S55200-V100	VVF22.25-2,5 Válvula de 2-vías PN6, DN25, kvs 2,5, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	176,80
VVF22.25-4	S55200-V101	VVF22.25-4 Válvula de 2-vías PN6, DN25, kvs 4, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	176,80
VVF22.25-6.3	S55200-V102	VVF22.25-6.3 Válvula de 2-vías PN6, DN25, kvs 6.3, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	176,80
VVF22.25-10	S55200-V103	VVF22.25-10 Válvula de 2-vías PN6, DN25, kvs 10, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	176,80
VVF22.40-16	S55200-V104	VVF22.40-16 Válvula de 2-vías PN6, DN40, kvs 16, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	206,00
VVF22.40-25	S55200-V105	VVF22.40-25 Válvula de 2-vías PN6, DN40, kvs 25, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	206,00
VVF22.50-40	S55200-V106	VVF22.50-40 Válvula de 2-vías PN6, DN50, kvs 40, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	256,90
VVF22.65-63	S55200-V107	VVF22.65-63 Válvula de 2-vías PN6, DN65, kvs 63, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	345,90
VVF22.80-100	S55200-V108	VVF22.80-100 Válvula de 2-vías PN6, DN80, kvs 100, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	497,70
VVF22.100-160	S55200-V109	VVF22.100-160 Válvula de 2-vías PN6, DN100, kvs 160, 40 mm de recorrido, Tmax=150°C	807,80
VXF22.25-4	S55200-V111	VXF22.25-4 Válvula de 3-vías PN6, DN25, kvs 4, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	176,80
VXF22.25-6.3	S55200-V112	VXF22.25-6.3 Válvula de 3-vías PN6, DN25, kvs 6.3, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	176,80
VXF22.25-10	S55200-V113	VXF22.25-10 Válvula de 3-vías PN6, DN25, kvs 10, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	176,80
VXF22.40-16	S55200-V114	VXF22.40-16 Válvula de 3-vías PN6, DN40, kvs 16, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	206,00
VXF22.40-25	S55200-V115	VXF22.40-25 Válvula de 3-vías PN6, DN40, kvs 25, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	206,00





VXF22.50-40	S55200-V116	VXF22.50-40 Válvula de 3-vías PN6, DN50, kvs 40, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	256,90	
VXF22.65-63	S55200-V117	VXF22.65-63 Válvula de 3-vías PN6, DN65, kvs 63, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	345,90	
VXF22.80-100	S55200-V118	VXF22.80-100 Válvula de 3-vías PN6, DN80, kvs 100, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	497,70	
VVF32.15-4	S55202-V102	VVF32.15-4 Válvula de 2-vías PN10, DN15, kvs 4, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	189,80	
VVF32.25-6.3	S55202-V103	VVF32.25-6.3 Válvula de 2-vías PN10, DN25, kvs 6.3, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	223,40	
VVF32.25-10	S55202-V104	VVF32.25-10 Válvula de 2-vías PN10, DN25, kvs 10, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	223,40	
VVF32.40-25	S55202-V106	VVF32.40-25 Válvula de 2-vías PN10, DN40, kvs 25, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	271,10	
VVF32.65-63	S55202-V108	VVF32.65-63 Válvula de 2-vías PN10, DN65, kvs 63, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	460,90	
VXF32.15-4	S55202-V115	VXF32.15-4 Válvula de 3-vías PN10, DN15, kvs 4, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	189,80	
VXF32.25-6.3	S55202-V116	VXF32.25-6.3 Válvula de 3-vías PN10, DN25, kvs 6.3, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	223,40	
VXF32.25-10	S55202-V117	VXF32.25-10 Válvula de 3-vías PN10, DN25, kvs 10, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	223,40	
VXF32.40-25	S55202-V119	VXF32.40-25 Válvula de 3-vías PN10, DN40, kvs 25, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	271,10	
VXF32.65-63	S55202-V121	VXF32.65-63 Válvula de 3-vías PN10, DN65, kvs 63, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	460,90	
VVF42.15-4	S55204-V102	VVF42.15-4 Válvula de 2-vías PN16, DN15, kvs 4, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	224,50	
VVF42.20-6.3	S55204-V103	VVF42.20-6.3 Válvula de 2-vías PN16, DN20, kvs 6.3, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	240,80	
VVF42.25-6.3	S55204-V104	VVF42.25-6.3 Válvula de 2-vías PN16, DN25, kvs 6.3, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	260,30	
VVF42.25-10	S55204-V105	VVF42.25-10 Válvula de 2-vías PN16, DN25, kvs 10, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	260,30	
VVF42.40-25	S55204-V108	VVF42.40-25 Válvula de 2-vías PN16, DN40, kvs 25, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	317,70	
VVF42.65-50	S55204-V111	VVF42.65-50 Válvula de 2-vías PN16, DN65, kvs 50, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	538,90	
VVF42.65-63	S55204-V112	VVF42.65-63 Válvula de 2-vías PN16, DN65, kvs 63, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	538,90	
VXF42.15-1.6	S55204-V127	VXF42.15-1.6 Válvula de 3-vías PN16, DN15, kvs 1.6, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	224,50	
VXF42.15-2.5	S55204-V128	VXF42.15-2.5 Válvula de 3-vías PN16, DN15, kvs 2.5, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	224,50	
VXF42.15-4	S55204-V129	VXF42.15-4 Válvula de 3-vías PN16, DN15, kvs 4, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	224,50	
VXF42.20-6.3	S55204-V130	VXF42.20-6.3 Válvula de 3-vías PN16, DN20, kvs 6.3, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	240,80	
VXF42.25-6.3	S55204-V131	VXF42.25-6.3 Válvula de 3-vías PN16, DN25, kvs 6.3, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	260,30	
VXF42.25-10	S55204-V132	VXF42.25-10 Válvula de 3-vías PN16, DN25, kvs 10, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	260,30	
VXF42.32-16	S55204-V133	VXF42.32-16 Válvula de 3-vías PN16, DN32, kvs 16, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	287,30	



VXF42.40-16	S55204-V134	VXF42.40-16 Válvula de 3-vías PN16, DN40, kvs 16, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	317,70
VXF42.40-25	S55204-V135	VXF42.40-25 Válvula de 3-vías PN16, DN40, kvs 25, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	317,70
VXF42.50-31.5	S55204-V136	VXF42.50-31.5 Válvula de 3-vías PN16, DN50, kvs 31.5, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	401,20
VXF42.50-40	S55204-V137	VXF42.50-40 Válvula de 3-vías PN16, DN50, kvs 40, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	401,20
VXF42.65-50	S55204-V138	VXF42.65-50 Válvula de 3-vías PN16, DN65, kvs 50, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	538,90
VXF42.65-63	S55204-V139	VXF42.65-63 Válvula de 3-vías PN16, DN65, kvs 63, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	538,90
VXF42.80-80	S55204-V140	VXF42.80-80 Válvula de 3-vías PN16, DN80, kvs 80, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	731,90
VXF42.80-100	S55204-V141	VXF42.80-100 Válvula de 3-vías PN16, DN80, kvs 100, 20 mm de recorrido, Tmax=150°C	731,90

EMBRIDADAS 40 mm DE CARRERA

Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
SKC62	BPZ:SKC62	Actuador hidráulico 24V CA., señal 0...10 CC. carrera 40 mm.	1198,30	
VXF22.100-160	S55200-V119	VXF22.100-160 Válvula de 3-vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, DN100, kvs 160, 40 mm de recorrido	807,80	
VVF22.100-160	S55200-V109	VVF22.100-160 Válvula de 2-vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN100, kvs 160, 40 mm de recorrido	807,80	
VXF32.100-160	S55202-V123	VXF32.100-160 Válvula de 3-vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN100, kvs 160, 40 mm de recorrido	940,10	
VXF32.125-250	S55202-V124	VXF32.125-250 Válvula de 3-vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN125, kvs 250, 40 mm de recorrido	1176,50	
VXF32.150-400	S55202-V125	VXF32.150-400 Válvula de 3-vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN150, kvs 400, 40 mm de recorrido	1466,00	
VVF32.100-160	S55202-V110	VVF32.100-160 Válvula de 2-vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN100, kvs 160, 40 mm de recorrido	940,10	
VVF32.125-250	S55202-V111	VVF32.125-250 Válvula de 2-vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN125, kvs 250, 40 mm de recorrido	1176,50	
VVF32.150-400	S55202-V112	VVF32.150-400 Válvula de 2-vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN150, kvs 400, 40 mm de recorrido	1466,00	
VXF42.100-160	S55204-V143	VXF42.100-160 Válvula de 3-vías PN16, DN100, kvs 160, 40 mm de recorrido	1107,20	
VXF42.125-200	S55204-V144	VXF42.125-200 Válvula de 3-vías PN16, DN125, kvs 200, 40 mm de recorrido	1386,90	
VXF42.125-250	S55204-V145	VXF42.125-250 Válvula de 3-vías PN16, DN125, kvs 250, 40 mm de recorrido	1386,90	
VXF42.150-315	S55204-V146	VXF42.150-315 Válvula de 3-vías PN16, DN150, kvs 315, 40 mm de recorrido	1726,40	
VXF42.150-400	S55204-V147	VXF42.150-400 Válvula de 3-vías PN16, DN150, kvs 400, 40 mm de recorrido	1726,40	
VVF42.125-250	S55204-V118	VVF42.125-250 Válvula de 2-vías PN16, DN125, kvs 250, 40 mm de recorrido	1386,90	
VVF42.150-315	S55204-V119	VVF42.150-315 Válvula de 2-vías PN16, DN150, kvs 315, 40 mm de recorrido	1726,40	
VVF42.150-400	S55204-V120	VVF42.150-400 Válvula de 2-vías PN16, DN150, kvs 400, 40 mm de recorrido	1726,40	

APLICACIONES ESPECIALES				
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
SAX31.00	S55150-A105	SAX31.00, Actuador 800N, 20 mm carrera 3P, 230 V	317,40	
SAX31.03	S55150-A106	SAX31.03, Actuador 800N, 30 sg y 20 mm carrera 3P, 230 V	333,20	
SAX81.00	S55150-A102	SAX81.00, Actuador 800N, 20 mm carrera 3P, 24 Vac	314,70	
SAX81.03	S55150-A103	SAX81.03, Actuador 800N, 30 sg y 20 mm carrera 3P, 24 Vac	330,00	
SAX61.03	S55150-A100	SAX61.03, Actuador 800N, 20 mm carrera 0..10Vcc, 24 V	405,20	
SKD62	BPZ:SKD62	Actuador hidráulico 24VCA, 0...10VCC, carrera 20mm 1000 N, MAX 140 °C	652,80	
SKB62	BPZ:SKB62	Actuador hidráulico 24VCA, 0...10VCC, carrera 20mm 2800 N, MAX 180 °C	1103,80	
SKC62	BPZ:SKC62	Actuador hidráulico 24V CA, 0...10 CC, carrera 40 mm. 2800 N, MAX 180 °C	1198,30	
VXF53.15-1.6	S55208-V140	VXF53.15-1.6 Val 3-vías PN25 DN15 kv=1.6 20 mm recorrido , Tmax=220 °C	366,80	
VXF53.15-2.5	S55208-V141	VXF53.15-2.5 Val 3-vías PN25 DN15 kv=2.5 20 mm recorrido , Tmax=220 °C	366,80	
VXF53.15-4	S55208-V142	VXF53.15-4 Val 3-vías PN25 DN15 kv=4 20 mm recorrido , Tmax=220 °C	366,80	
VXF53.20-6.3	S55208-V144	VXF53.20-6.3 Val 3-vías PN25 DN20 kv=6.3 20 mm recorrido , Tmax=220 °C	399,30	
VXF53.25-6.3	S55208-V145	VXF53.25-6.3 Val 3-vías PN25 DN25 kv=6.3 20 mm recorrido , Tmax=220 °C	456,50	
VXF53.25-10	S55208-V146	VXF53.25-10 Val 3-vías PN25 DN25 kv=10 20 mm recorrido , Tmax=220 °C	456,50	
VXF53.32-16	S55208-V148	VXF53.32-16 Val 3-vías PN25 DN32 kv=16 20 mm recorrido , Tmax=220 °C	526,90	



VXF53.40-16	S55208-V149	VXF53.40-16 Val 3-vías PN25 DN40 kv=16 20 mm recorrido , Tmax=220 °C	577,70	
VXF53.40-25	S55208-V150	VXF53.40-25 Val 3-vías PN25 DN40 kv=25 20 mm recorrido , Tmax=220 °C	577,70	
VXF53.50-40	S55208-V152	VXF53.50-40 Val 3-vías PN25 DN50 kv=40 20 mm recorrido , Tmax=220 °C	817,80	
VXF43.65-63	S55206-V115	VXF43.65-63 Válv_ asiento 3-vías PN16 DN65 Kv=63 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	1137,00	
VXF43.80-100	S55206-V116	VXF43.80-100 Válv_ asiento 3-vías PN16 DN80 Kv=100 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	1483,20	
VXF43.100-160	S55206-V117	VXF43.100-160 Válv_ asiento 3-vías PN16 DN100 Kv=160 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	1958,10	
VXF43.125-250	S55206-V118	VXF43.125-250 Válv_ asiento 3-vías PN16 DN125 Kv=250 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	2584,50	
VXF43.150-400	S55206-V119	VXF43.150-400 Válv_ asiento 3-vías PN16 DN150 Kv=400 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	3540,90	
VXF53.65-63	S55208-V153	VXF53.65-63 Val 3-vías PN25 DN65 kv=63 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	1364,20	
VXF53.80-100	S55208-V154	VXF53.80-100 Val 3-vías PN25 DN80 kv=100 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	1779,60	
VXF53.100-160	S55208-V155	VXF53.100-160 Val 3-vías PN25 DN100 kv=160 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	2349,70	
VXF53.125-250	S55208-V156	VXF53.125-250 Val 3-vías PN25 DN125 kv=250 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	3101,60	
VXF53.150-400	S55208-V157	VXF53.150-400 Val 3-vías PN25 DN150 kv=400 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	4249,40	
VVF53.20-6.3	S55208-V116	VVF53.20-6.3 Val 2-vías PN25 DN20 kv=6.3, 20 mm recorrido , Tmax=220 °C	322,90	
VVF53.32-16	S55208-V122	Válvula 2-víasPN25, DN20, kvs 16, 20 mm recorrido , Tmax=220 °C	424,00	
VVF53.50-31.5	S55208-V127	Válvula de 2-víasPN25, DN50, kvs 31.5 20 mm recorrido , Tmax=220 °C	682,80	
VVF53.50-40	S55208-V128	Válvula de 2-víasPN25, DN50, kvs 40 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	682,80	
VVF53.65-63	S55208-V129	VVF53.65-63 Val 2-vías PN25 DN65 kv=63 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	1110,00	
VVF53.80-100	S55208-V130	VVF53.80-100 Val 2-vías PN25 DN80 kv=100 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	1444,90	
VVF53.100-160	S55208-V131	VVF53.100-160 Val 2-vías PN25 DN100 kv=160 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	1970,00	
VVF53.125-250	S55208-V132	VVF53.125-250 Val 2-vías PN25 DN125 kv=250 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	2690,50	
VVF53.150-400	S55208-V133	VVF53.150-400 Val 2-vías PN25 DN150 kv=400 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	3742,10	
VVF43.65-63	S55206-V101	VVF43.65-63 Válv_ asiento 2-vías PN16 DN65 Kv=63 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	920,60	
VVF43.80-100	S55206-V103	VVF43.80-100 Válv_ asiento 2-vías PN16 DN80 Kv=100 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	1197,60	
VVF43.100-160	S55206-V105	VVF43.100-160 Válv_ asiento 2-vías PN16 DN100 Kv=160 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	1641,10	
VVF43.125-250	S55206-V107	VVF43.125-250 Válv_ asiento 2-vías PN16 DN125 Kv=250 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	2242,70	
VVF43.150-400	S55206-V109	VVF43.150-400 Válv_ asiento 2-vías PN16 DN150 Kv=400 40 mm recorrido , Tmax=220 °C	3103,70	



VXF61.14	BPZ:VXF61.14	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 °C, DN15, Kvs = 1,9.	1310,10	
VXF61.15	BPZ:VXF61.15	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 °C, DN15, Kvs = 3.	1310,10	
VXF61.24	BPZ:VXF61.24	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 °C, DN25, Kvs = 5.	1450,80	
VXF61.25	BPZ:VXF61.25	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 °C, DN25, Kvs = 7,5.	1450,80	
VXF61.39	BPZ:VXF61.39	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 °C, DN40, Kvs = 12.	1809,90	
VXF61.40	BPZ:VXF61.40	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 °C, DN40, Kvs = 19.	1809,90	
VXF61.50	BPZ:VXF61.50	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 °C, DN50, Kvs = 31.	2323,80	
VXF61.65	BPZ:VXF61.65	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 °C, DN65, Kvs = 49.	2916,60	
VXF61.80	BPZ:VXF61.80	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 °C, DN80, Kvs = 78.	3730,10	
VXF61.90	BPZ:VXF61.90	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 °C, DN100, Kvs = 124.	4929,80	
VXF61.91	BPZ:VXF61.91	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 °C, DN125, Kvs = 200.	6234,50	
VXF61.92	BPZ:VXF61.92	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 °C, DN150, Kvs = 300.	8069,30	
VVF61.12	BPZ:VVF61.12	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN15, Kvs = 0,7.	1052,40	
VVF61.13	BPZ:VVF61.13	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN15, Kvs = 1,2.	1052,40	
VVF61.14	BPZ:VVF61.14	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN15, Kvs = 1,9.	1052,40	
VVF61.15	BPZ:VVF61.15	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN15, Kvs = 3.	1052,40	
VVF61.24	BPZ:VVF61.24	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN25, Kvs = 5.	1170,90	
VVF61.25	BPZ:VVF61.25	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN25, Kvs = 7,5.	1170,90	
VVF61.39	BPZ:VVF61.39	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN40, Kvs = 12.	1457,90	
VVF61.40	BPZ:VVF61.40	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN40, Kvs = 19.	1457,90	
VVF61.50	BPZ:VVF61.50	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN50, Kvs = 31.	1862,40	
VVF61.65	BPZ:VVF61.65	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN65, Kvs = 49.	2335,30	
VVF61.80	BPZ:VVF61.80	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN80, Kvs = 78.	2988,70	
VVF61.90	BPZ:VVF61.90	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN100, Kvs = 124.	3955,20	
VVF61.91	BPZ:VVF61.91	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN125, Kvs = 200.	5036,90	
VVF61.92	BPZ:VVF61.92	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 °C, DN150, Kvs = 300.	6469,90	

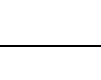
Válvulas de sector y actuadores

Cap. 11.2

Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
SQK34.00	BPZ:SQK34.00	Actuador reversible - no necesita consola de acoplamiento. Para válvulas VBI31.** y VBF21.40 y VBF21.50	174,00	
VBI31.20	BPZ:VBI31.20	Válvula 3 vías; Kv 6,3; conexiones rosca 3/4" interna.	73,20	
VBI31.25	BPZ:VBI31.25	Válvula 3 vías; Kv 10; conexiones rosca 1" interna.	85,80	
VBI31.32	BPZ:VBI31.32	Válvula 3 vías; Kv 16; conexiones rosca 1 1/4" interna.	99,80	
VBI31.40	BPZ:VBI31.40	Válvula 3 vías; Kv 25; conexiones rosca 1 1/2" interna.	112,40	
VBF21.40	BPZ:VBF21.40	Válvula 3 vías; Kv 25; conexiones bridas DN40,	140,50	
VBF21.50	BPZ:VBF21.50	Válvula 3 vías; Kv 40; conexiones bridas DN50.	191,00	
SAL31.00T10	S55162-A108	Actuador 3-puntos 230 Vca y 120 s pos, 10 Nm	302,10	
SAL31.03T10	S55162-A109	Actuador 3-puntos 230 Vca y 30 s pos. 10 Nm	318,90	
SAL81.00T10	S55162-A104	Actuador 3-puntos 24 Vca y 120 s pos. 10 Nm	302,10	
SAL81.03T10	S55162-A105	Actuador 3-puntos 24 Vca y 30 s pos. 10 Nm	318,90	
SAL61.00T10	S55162-A100	Actuador Proporcional 0..10 Vcc o 4..20 mA y 120 s pos 10 Nm	377,10	
SAL61.03T10	S55162-A101	Actuador Proporcional 0..10 Vcc o 4..20 mA y 30 s pos, 10 Nm	393,80	
ASK31N	S55845-Z100	Consola para VBF21	48,00	
VBF21.65	BPZ:VBF21.65	Válvula 3 vías; KV 63; conexiones bridas DN65	241,60	
VBF21.80	BPZ:VBF21.80	Válvula 3 vías; KV 100; conexiones bridas DN80	316,40	
VBF21.100	BPZ:VBF21.100	Válvula 3 vías; KV 160; conexiones bridas DN100	465,00	
VBF21.125	BPZ:VBF21.125	Válvula 3 vías; KV 550; conexiones bridas DN125	892,70	
VBF21.150	BPZ:VBF21.150	Válvula 3 vías; KV 820; conexiones bridas DN150	1193,00	

Válvulas de mariposa y actuadores

Cap. 11.3

Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
SAL31.00T10	S55162-A108	Actuador 3-puntos 230 Vca y 120 s pos, 10 Nm	302,10	
SAL31.03T10	S55162-A109	Actuador 3-puntos 230 Vca y 30 s pos. 10 Nm	318,90	
SAL81.00T10	S55162-A104	Actuador 3-puntos 24 Vca y 120 s pos. 10 Nm	302,10	
SAL81.03T10	S55162-A105	Actuador 3-puntos 24 Vca y 30 s pos. 10 Nm	318,90	
SAL61.00T10	S55162-A100	Actuador Proporcional 0..10 Vcc o 4..20 mA y 120 s pos 10 Nm	377,10	
SAL61.03T10	S55162-A101	Actuador Proporcional 0..10 Vcc o 4..20 mA y 30 s pos, 10 Nm	393,80	
ASK33N	S55845-Z101	Consola para VBF41	72,90	
VKF41.40	BPZ:VKF41.40	Válvula Kv 50; tamaño 1 1/2"	183,00	
VKF41.50	BPZ:VKF41.50	Válvula Kv 80; tamaño 2"	201,80	
VKF41.65	BPZ:VKF41.65	Válvula Kv 200; tamaño 2 1/2"	217,50	
VKF41.80	BPZ:VKF41.80	Válvula Kv 400; tamaño 3"	247,80	
VKF41.100	BPZ:VKF41.100	Válvula Kv 760; tamaño 4"	282,80	
VKF41.125	BPZ:VKF41.125	Válvula mariposa Kv 1000; tamaño 5"	366,80	



SAL31.00T40	S55162-A111	Actuador 3-puntos 230 Vca y 120 s pos, 40 Nm	403,50	
SAL81.00T40	S55162-A107	Actuador 3-puntos 24 Vca y 120 s pos. 40 Nm	403,50	
SAL61.00T40	S55162-A103	Actuador Proporcional 0..10 Vcc o 4..20 mA y 120 s pos 40 Nm	479,40	
VKF41.150	BPZ:VKF41.150	Válvula mariposa Kv 2100; tamaño 6"	437,20	
VKF41.200	BPZ:VKF41.200	Válvula mariposa Kv 4000; tamaño 8"	659,10	
VKF46.40	BPZ:VKF46.40	Válvula estanca, Kv 50; tamaño 1 1/2"	254,30	
VKF46.50	BPZ:VKF46.50	Válvula estanca, Kv 85; tamaño 2"	270,50	
VKF46.65	BPZ:VKF46.65	Válvula estanca, Kv 215; tamaño 2 1/2"	311,60	
VKF46.80	BPZ:VKF46.80	Válvula estanca, Kv 420; tamaño 3"	326,70	
VKF46.100	BPZ:VKF46.100	Válvula estanca, Kv 800; tamaño 4"	352,70	
VKF46.125	BPZ:VKF46.125	Válvula estanca, Kv 1010; tamaño 5"	419,80	
SQL36E65	BPZ:SQL36E65	Actuador rotativo - no necesita consola; 100 Nm, para válvulas VKF46.150 y VKF46.200	1125,10	
SQL36E110	BPZ:SQL36E110	Actuador reversible - no necesita consola; 400 Nm, para válvulas VKF46.**; DN200..400	1979,70	
VKF46.150	BPZ:VKF46.150	Válvula estanca, Kv 2100; DN150	571,20	
VKF46.200	BPZ:VKF46.200	Válvula estanca, Kv 4000; DN200	791,90	
VKF46.250	BPZ:VKF46.250	Válvula estanca, Kv 6400; DN250	968,30	
VKF46.300	BPZ:VKF46.300	Válvula estanca, Kv 8300; DN300	1431,30	
VKF46.350	BPZ:VKF46.350	Válvula estanca, Kv 11500; DN350	2370,30	
VKF46.400	BPZ:VKF46.400	Válvula estanca, Kv 14500; DN400	3088,70	

Válvulas para ACS con marcado DVGW
Cap. 11.4

Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
MXG461B15-0.6	BPZ:MXG461B15-0.6	Válvula de bronce para distribución de ACS, DN 15, PN 16 y Kv 0,6 racores de bronce incluidos en la referencia	1343,90	
MXG461B15-1.5	BPZ:MXG461B15-1.5	Válvula de bronce para distribución de ACS, DN 15, PN 16 y Kv 1,5, racores de bronce incluido	1343,90	
MXG461B15-3	BPZ:MXG461B15-3	Válvula de bronce para distribución de ACS DN 15, PN 16 y Kv 3, racores de bronce incluido	1343,90	
MXG461B20-5	BPZ:MXG461B20-5	Válvula de bronce para distribución de ACS DN 20, PN 16 y Kv 5, racores de bronce incluido	1437,90	
MXG461B25-8	BPZ:MXG461B25-8	Válvula de bronce para distribución de ACS DN 25, PN 16 y Kv 8, racores de bronce incluido	1521,00	
MXG461B32-12	BPZ:MXG461B32-12	Válvula de bronce para distribución de ACS DN 32, PN 16 y Kv 12, racores de bronce incluido	1653,20	
MXG461B40-20	BPZ:MXG461B40-20	Válvula de bronce para distribución de ACS, DN 40, PN 16 y Kv 20, racores de bronce incluido	1905,60	
MXG461B50-30	BPZ:MXG461B50-30	Válvula de bronce para distribución de ACS DN 50, PN 16 y Kv 30, racores de bronce incluido	2105,90	
VXG41.1501	BPZ:VXG41.1501	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, DN15 y Kvs=4 para ACS	290,50	
VXG41.2001	BPZ:VXG41.2001	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, DN20 y Kvs=6.3, para ACS	334,70	
VXG41.2501	BPZ:VXG41.2501	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, DN25 y Kvs=10, para ACS	379,90	
VXG41.3201	BPZ:VXG41.3201	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, DN32 y Kvs=16, para ACS	422,00	
VXG41.4001	BPZ:VXG41.4001	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, DN40 y Kvs=25, para ACS,	470,50	
VXG41.5001	BPZ:VXG41.5001	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, DN50 y Kvs=40, para ACS	530,50	

Válvulas de zona y actuadores

Cap. 12.1

ROSCADAS 5,5 mm DE CARRERA				
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
SSB81	BPZ:SSB81	Actuador eléctrico 24 V CA, 150s, 200N, 3P	82,40	
SSB61	BPZ:SSB61	Actuador eléctrico 0..10V CC, alimentación 24/50	122,30	
SSB31	BPZ:SSB31	Actuador eléctrico 230 V CA, 150s, 200N, 3P	94,40	
VVP45.10-0.25	BPZ:VVP45.10-0.25	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce, DN10, Kv=0.25	40,40	
VVP45.10-0.4	BPZ:VVP45.10-0.4	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce, DN10, Kv=0.4	40,30	
VVP45.10-0.63	BPZ:VVP45.10-0.63	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce, DN10, Kv=0.64	40,30	
VVP45.10-1	BPZ:VVP45.10-1	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce, DN10, Kv=1	40,30	
VVP45.10-1.6	BPZ:VVP45.10-1.6	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce, DN10, Kv=1.6	40,30	
VVP45.15-2.5	BPZ:VVP45.15-2.5	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce, DN15, Kv=2.5	50,30	
VVP45.20-4	BPZ:VVP45.20-4	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce, DN20, Kv=4	60,80	
VVP45.25-6.3	BPZ:VVP45.25-6.3	Válvula 2 vías bronce, DN25, Kv=6.3	102,50	
VXP45.10-0.25	BPZ:VXP45.10-0.25	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN10, Kv=0.25	50,50	
VXP45.10-0.4	BPZ:VXP45.10-0.4	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN10, Kv=0.4	50,50	
VXP45.10-0.63	BPZ:VXP45.10-0.63	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN10, Kv=0.64	49,40	
VXP45.10-1	BPZ:VXP45.10-1	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN10, Kv=1	49,40	
VXP45.10-1.6	BPZ:VXP45.10-1.6	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN10, Kv=1.6	49,40	
VXP45.15-2.5	BPZ:VXP45.15-2.5	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN15, Kv=2.5	59,20	
VXP45.20-4	BPZ:VXP45.20-4	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN20, Kv=4	69,30	
VXP45.25-6.3	BPZ:VXP45.25-6.3	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN25, Kv=6.3	112,50	
VMP45.10-0.25	BPZ:VMP45.10-0.25	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN10, Kv=0.25	59,30	
VMP45.10-0.4	BPZ:VMP45.10-0.4	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN10, Kv=0.4	60,70	
VMP45.10-0.63	BPZ:VMP45.10-0.63	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN10, Kv=0.64	59,30	
VMP45.10-1	BPZ:VMP45.10-1	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN10, Kv=1	59,30	
VMP45.10-1.6	BPZ:VMP45.10-1.6	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN10, Kv=1.6	59,30	
VMP45.15-2.5	BPZ:VMP45.15-2.5	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN15, Kv=2.5	74,30	
VMP45.20-4	BPZ:VMP45.20-4	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN20, Kv=4	91,10	

ROSCADAS 5,5 mm DE CARRERA				
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
SSC81	BPZ:SSC81	Actuador eléctrico 24 V CA, 150s, 300N, 3P	121,40	
SSC61	BPZ:SSC61	Actuador eléctrico 0..10V CC, alimentación 24/50	180,40	
SSC31	BPZ:SSC31	Actuador eléctrico 230 V CA, 150s, 300N, 3P	129,00	
VVP45.25-10	BPZ:VVP45.25-10	Válvula 2 vías bronce, DN25, Kv=10	127,40	
VVP45.32-16	BPZ:VVP45.32-16	Válvula 2 vías bronce, DN32, Kv=16	168,80	
VVP45.40-25	BPZ:VVP45.40-25	Válvula 2 vías bronce, DN40, Kv=25	220,50	
VXP45.25-10	BPZ:VXP45.25-10	Válvula 3 vías bronce, DN25, Kv=10	136,20	
VXP45.32-16	BPZ:VXP45.32-16	Válvula 3 vías bronce, DN32, Kv=16	185,00	
VXP45.40-25	BPZ:VXP45.40-25	Válvula 3 vías bronce, DN40, Kv=25	238,00	



ROSCADAS 5 mm DE CARRERA PROPORCIONALES				
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
STP23	S55174-A103	Actuador termostático 230 Vca NO	39,00	
STP73	S55174-A102	Actuador termostático 24 V NO	39,00	
STP63	S55174-A105	Actuador termostático 0..10Vcc 24 Vca NO	82,00	
SFP21/18	BPZ:SFP21/18	Actuador de válvula V.P47; 2-Puntos; 230 V CA	74,00	
SSP31	BPZ:SSP31	Actuador motorizado 3-Puntos 230 V Ca	94,70	
SSP81	BPZ:SSP81	Actuador motorizado 3-Puntos 24 V CA	82,70	
VVP47.10-0.63	BPZ:VVP47.10-0.63	Válvula 2 vías latón, DN10, Kv=0.63	33,70	
VVP47.10-1	BPZ:VVP47.10-1	Válvula 2 vías latón, DN10, Kv=1	33,70	
VVP47.10-1.6	BPZ:VVP47.10-1.6	Válvula 2 vías latón, DN10, Kv=1.6	33,70	
VVP47.15-2.5	BPZ:VVP47.15-2.5	Válvula 2 vías latón, DN15, Kv=2.5	40,00	
VVP47.20-4	BPZ:VVP47.20-4	Válvula 2 vías latón, DN20, Kv=4	50,00	
VXP47.10-0.63	BPZ:VXP47.10-0.63	Válvula 3 vías latón, DN10, Kv=0.63	39,40	
VXP47.10-1	BPZ:VXP47.10-1	Válvula 3 vías latón, DN10, Kv=1	39,40	
VXP47.10-1.6	BPZ:VXP47.10-1.6	Válvula 3 vías latón, DN10, Kv=1.6	39,40	
VXP47.15-2.5	BPZ:VXP47.15-2.5	Válvula 3 vías latón, DN15, Kv=2.5	47,10	
VXP47.20-4	BPZ:VXP47.20-4	Válvula 3 vías latón, DN20, Kv=4	55,20	
VMP47.10-0.63	BPZ:VMP47.10-0.63	Válvula 3 vías latón (con by-pass), DN10, Kv=0.63	47,10	
VMP47.10-1	BPZ:VMP47.10-1	Válvula 3 vías latón (con by-pass), DN10, Kv=1	47,10	
VMP47.10-1.6	BPZ:VMP47.10-1.6	Válvula 3 vías latón (con by-pass), DN10, Kv=1.6	47,10	
VMP47.15-2.5	BPZ:VMP47.15-2.5	Válvula 3 vías latón (con by-pass), DN15, Kv=2.5	58,00	

ACCESORIOS VÁLVULAS ROSCADAS				
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
ALG133	BPZ:ALG133	Racord latón 3/8" válvula G1/2" (3 unidades) rosca externa	13,60	
ALG143	BPZ:ALG143	Racord latón 1/2" válvula G3/4" (3 unidades) rosca externa	22,00	
ALG153	BPZ:ALG153	Racord hierro maleable 1/2" (3 unidades) rosca interna	9,80	
ALG203	BPZ:ALG203	Racord hierro maleable 3/4" (3 unidades) rosca interna	12,20	
ALG253	BPZ:ALG253	Racord hierro maleable 1" (3 unidades) rosca interna	14,50	
ALG323	BPZ:ALG323	Racord hierro maleable 1 1/4" (3 unidades) rosca interna	19,70	
ALG403	BPZ:ALG403	Racord hierro maleable 1 1/2" (3 unidades) rosca interna	23,30	
ALG503	BPZ:ALG503	Racord hierro maleable 2" (3 unidades) rosca interna	39,20	
ALG132	BPZ:ALG132	Racord latón 3/8" válvula G1/2" (2 unidades) rosca externa	11,80	
ALG142	BPZ:ALG142	Racord latón 1/2" válvula G3/4" (2 unidades) rosca externa	14,60	
ALG152	BPZ:ALG152	Racord hierro maleable 1/2" (2 unidades)	6,60	
ALG202	BPZ:ALG202	Racord hierro maleable 3/4" (2 unidades)	8,20	
ALG252	BPZ:ALG252	Racord hierro maleable 1" (2 unidades)	9,80	
ALG322	BPZ:ALG322	Racord hierro maleable 1 1/4" (2 unidades)	13,00	
ALG402	BPZ:ALG402	Racord hierro maleable 1 1/2" (2 unidades)	15,20	
ALG502	BPZ:ALG502	Racord hierro maleable 2" (2 unidades)	25,90	
ALG152B	S55846-Z100	ALG152B Racor roscado latón DN15 2 unidades	10,60	
ALG153B	S55846-Z101	ALG153B Racor roscado latón DN15 3 unidades	16,20	
ALG202B	S55846-Z102	ALG202B Racor roscado latón DN20 2 unidades	16,00	
ALG203B	S55846-Z103	ALG203B Racor roscado latón DN20 3 unidades	23,80	
ALG252B	S55846-Z104	ALG252B Racor roscado latón DN25 2 unidades	20,10	
ALG253B	S55846-Z105	ALG253B Racor roscado latón DN25 3 unidades	30,00	
ALG322B	S55846-Z106	ALG322B Racor roscado latón DN32 2 unidades	26,70	
ALG323B	S55846-Z107	ALG323B Racor roscado latón DN32 3 unidades	39,80	
ALG402B	S55846-Z108	ALG402B Racor roscado latón DN15 2 unidades	41,20	
ALG403B	S55846-Z109	ALG403B Racor roscado latón DN40 2 unidades	61,80	
ALG502B	S55846-Z110	ALG502B Racor roscado latón DN50 2 unidades	66,60	
ALG503B	S55846-Z111	ALG503B Racor roscado latón DN50 3 unidades	100,40	



VÁLVULAS TODO/NADA				
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
SFA21/18	BPZ:SFA21/18	Actuador motorizado, 230 V CA, para válvulas VVI... / VXI...	68,00	
SFA71/18	BPZ:SFA71/18	Actuador motorizado, 24 V CA, para válvulas VVI... / VXI...	71,30	
STA23	S55174-A101	Actuador térmico, 230 V CA para válvulas VVI... / VXI...	36,40	
STA73	S55174-A100	Actuador térmico 24 V CA para válvulas VVI... / VXI...	36,40	
STA63	S55174-A104	Actuador térmico 0...10 V CC; 24 V CA, para válvulas VVI... / VXI...	81,20	
ASC2.1/18	BPZ:ASC2.1/18	Contacto auxiliar carrera, actuadores STA.1...	20,70	
VVI46.15	BPZ:VVI46.15	Válvula 2 vías, KV 2,5, DN 1/2"	24,70	
VVI46.20	BPZ:VVI46.20	Válvula 2 vías, KV 3,5, DN 3/4"	32,10	
VVI46.25	BPZ:VVI46.25	Válvula 2 vías, KV 6,0, DN 1"	44,40	
VXI46.15	BPZ:VXI46.15	Válvula 3 vías, KV 2,5, DN 1/2"	28,10	
VXI46.20	BPZ:VXI46.20	Válvula 3 vías, KV 3,5, DN 3/4"	36,50	
VXI46.25	BPZ:VXI46.25	Válvula 3 vías, KV 6,0, DN 1"	49,20	
STC25	ES2:STC25	Actuador con cable 1 m. y contacto auxiliar. 230 V CA, para válvulas VGZ y XGZ	63,40	
VGZ1/2	ES2:VGZ1/2	Válvula 2 vías PN10, Kv 2,5, conexiones racord 1/2".	27,70	
VGZ3/4	ES2:VGZ3/4	Válvula 2 vías PN10, Kv 4,0, conexiones racord 3/4".	33,00	
VGZ1	ES2:VGZ1	Válvula 2 vías PN10, Kv 6,0, conexiones racord 1".	43,70	
XGZ1/2	ES2:XGZ1/2	Válvula 3 vías PN10, Kv 2,5, conexiones racord 1/2".	31,40	
XGZ3/4	ES2:XGZ3/4	Válvula 3 vías PN10, Kv 4,0, conexiones racord 3/4".	41,30	
XGZ1	ES2:XGZ1	Válvula 3 vías PN10, Kv 6,0, conexiones racord 1".	55,50	
VÁLVULAS RADIADOR				
Modelo	Referencia	Descripción	Precio Lista (EUR)	
RTN51	BPZ:RTN51	CABEZAL TERMOSTATICO VALVULAS TRV	14,70	
RTN71	BPZ:RTN71	Cabezal termostático con sensor remoto	56,60	
RTN81	BPZ:RTN81	Thermostatic Rad-V-Head, remote	61,20	
STA23	S55174-A101	Actuador térmico, 230 V CA para válvulas VVI... / VXI...	36,40	
STA63	S55174-A104	STA63 Actuador termostático 0..10V 24V, NC	81,20	
STA73	S55174-A100	Actuador térmico 24 V CA para válvulas VVI... / VXI...	36,40	
VDN210	BPZ:VDN210	Válvula TRV radiador 3/8" paso recto	13,50	
VDN215	BPZ:VDN215	Válvula TRV radiador 1/2" paso recto	15,40	
VDN220	BPZ:VDN220	Válvula TRV radiador 3/4" paso recto	22,50	
VEN210	BPZ:VEN210	Válvula TRV radiador 3/8, ángulo, NF	13,50	
VEN215	BPZ:VEN215	Válvula TRV radiador 1/2" ángulo	15,40	
VEN220	BPZ:VEN220	Válvula TRV radiador 3/4" ángulo	22,50	


Válvulas de Bola y Actuadores
Cap. 12.2

VALVULAS DE BOLA PROPORCIONALES			
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
VAI61.15-1.6	BPZ:VAI61.15-1.6	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN15 Kv=1.6	57,40
VAI61.15-4	BPZ:VAI61.15-4	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN15 Kv=4	57,40
VAI61.15-6.3	BPZ:VAI61.15-6.3	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN15 Kv=6.3	57,40
VAI61.20-6.3	BPZ:VAI61.20-6.3	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN20 Kv=6.3	67,00
VAI61.20-10	BPZ:VAI61.20-10	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN20 Kv=10	67,00
VAI61.25-10	BPZ:VAI61.25-10	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN25 Kv=10	82,30
VAI61.25-16	BPZ:VAI61.25-16	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN25 Kv=16	82,30
VAI61.32-16	BPZ:VAI61.32-16	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN32 Kv=16	118,70
VAI61.32-25	BPZ:VAI61.32-25	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN32 Kv=25	118,70
VAI61.40-25	BPZ:VAI61.40-25	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN40 Kv=25	140,60
VAI61.40-40	BPZ:VAI61.40-40	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN40 Kv=40	140,60
VAI61.50-40	BPZ:VAI61.50-40	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN50 Kv=40	183,70
VAI61.50-63	BPZ:VAI61.50-63	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN50 Kv=63	183,70
VBI61.15-1.6	BPZ:VBI61.15-1.6	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN15 Kv=1.6	100,50
VBI61.15-4	BPZ:VBI61.15-4	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN15 Kv=4	100,50
VBI61.15-6.3	BPZ:VBI61.15-6.3	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN15 Kv=6.3	100,50
VBI61.20-6.3	BPZ:VBI61.20-6.3	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN20 Kv=6.3	114,70
VBI61.20-4	BPZ:VBI61.20-4	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN20 Kv=4	114,70
VBI61.25-10	BPZ:VBI61.25-10	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN25 Kv=10	143,70
VBI61.32-16	BPZ:VBI61.32-16	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN32 Kv=16	189,80
VBI61.40-25	BPZ:VBI61.40-25	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN40 Kv=25	260,20
VBI61.50-40	BPZ:VBI61.50-40	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN50 Kv=40	371,70
GDB331.9E	BPZ:GDB331.9E	ACTUADOR 3 P PARA V..I61 Y DN<32, S/MUELLE 230Vca	102,50
GLB331.9E	BPZ:GLB331.9E	ACTUADOR 3 P PARA V..I61 Y DN>25, S/MUELLE 230Vca	121,20
GDB161.9E	BPZ:GDB161.9E	ACTUADOR 0..10Vcc PARA V..I61 Y DN<32, S/MUELLE	138,50
GLB161.9E	BPZ:GLB161.9E	ACTUADOR 0..10 Vcc, PARA V..I61 Y DN>25, S/MUELLE	164,40
GMA161.9E	BPZ:GMA161.9E	ACTUADOR 0..10 Vcc, PARA V..I61 Y DN>20, C/MUELLE	248,80
GMA131.9E	BPZ:GMA131.9E	ACTUADOR 3P, PARA V..I61 Y DN>20, C/MUELLE 24Vca	212,10
GQD131.9A	BPZ:GQD131.9A	ACTUADOR 3 P, PARA V..I61 Y DN<25, C/MUELLE 24Vca	179,60
GQD161.9A	BPZ:GQD161.9A	ACTUADOR 0..10 Vcc, PARA V..I61 Y DN<25, C/MUELLE	198,00





VALVULAS DE BOLA TODO/NADA			
Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
VAI60.15-15	BPZ:VAI60.15-15	Válvula bola 2 vías PN40, DN15 y Kv=15. rosca interna	40,80
VAI60.20-22	BPZ:VAI60.20-22	Válvula bola 2 vías PN40, DN20 y Kv=22. rosca interna	48,90
VAI60.25-22	BPZ:VAI60.25-22	Válvula bola 2 vías PN40, DN25 y Kv=22. rosca interna	57,40
VAI60.32-35	BPZ:VAI60.32-35	Válvula bola 2 vías PN40, DN32 y Kv=35. rosca interna	85,40
VAI60.40-68	BPZ:VAI60.40-68	Válvula bola 2 vías PN40, DN40 y Kv=68. rosca interna	102,00
VAI60.50-96	BPZ:VAI60.50-96	Válvula bola 2 vías PN40, DN50 y Kv=96. rosca interna	164,80
VBI60.15-5L	BPZ:VBI60.15-5L	Válvula bola 3 vías (paso en L) PN40, DN15 y Kv=5, rosca interna	61,90
VBI60.20-9L	BPZ:VBI60.20-9L	Válvula bola 3 vías (paso en L) PN40, DN20 y Kv=9, rosca interna	72,60
VBI60.25-9L	BPZ:VBI60.25-9L	Válvula bola 3 vías (paso en L) PN40, DN25 y Kv=9, rosca interna	89,90
VBI60.32-13L	BPZ:VBI60.32-13L	Válvula bola 3 vías (paso en L) PN40, DN32 y Kv=13, rosca interna	129,40
VBI60.40-25L	BPZ:VBI60.40-25L	Válvula bola 3 vías (paso en L) PN40, DN40 y Kv=25, rosca interna	205,40
VBI60.50-37L	BPZ:VBI60.50-37L	Válvula bola 3 vías (paso en L) PN40, DN50 y Kv=37, rosca interna	268,20
VBI60.15-12T	BPZ:VBI60.15-12T	Válvula bola 3 vías (paso en T) PN40, DN15 y Kv=12, rosca interna	72,60
VBI60.20-16T	BPZ:VBI60.20-16T	Válvula bola 3 vías (paso en T) PN40, DN20 y Kv=16, rosca interna	82,40
VBI60.25-16T	BPZ:VBI60.25-16T	Válvula bola 3 vías (paso en T) PN40, DN25 y Kv=16, rosca interna	103,60
VBI60.32-25T	BPZ:VBI60.32-25T	Válvula bola 3 vías (paso en T) PN40, DN32 y Kv=25, rosca interna	148,10
VBI60.40-49T	BPZ:VBI60.40-49T	Válvula bola 3 vías (paso en T) PN40, DN40 y Kv=49, rosca interna	180,40
VBI60.50-73T	BPZ:VBI60.50-73T	Válvula bola 3 vías (paso en T) PN40, DN50 y Kv=73, rosca interna	221,20
GDB331.9E	BPZ:GDB331.9E	ACTUADOR 3 P PARA V..I61 Y DN<32, S/MUELLE 230Vca	102,50
GLB331.9E	BPZ:GLB331.9E	ACTUADOR 3 P PARA V..I61 Y DN>25, S/MUELLE 230Vca	121,20

Accesorios para VAI/VBI60/61...			
ASK77.2	BPZ:ASK77.2	Kit Montaje actuadores rotativos GMA..1E	55,30
ASK77.3	BPZ:ASK77.3	Kit Montaje actuadores rotativos sin muelle de retorno GDB..1E y GLB..1E	36,80
ASK77.4	BPZ:ASK77.4	Kit de Montaje para actuadores rotativos con muelle de retorno GQD..1A,	54,10

Aislamiento para VAI/VBI60/61...			
ALI15VAI60/61	BPZ:ALI15VAI60/61	Aislamiento para válvulas de 2 vías, VAI60/61 y DN15	22,40
ALI20VAI60/61	BPZ:ALI20VAI60/61	Aislamiento para válvulas de 2 vías, VAI60/61 y DN20	22,40
ALI25VAI60/61	BPZ:ALI25VAI60/61	Aislamiento para válvulas de 2 vías, VAI60/61 y DN25	22,40
ALI32VAI60/61	BPZ:ALI32VAI60/61	Aislamiento para válvulas de 2 vías, VAI60/61 y DN32	27,00
ALI40VAI60/61	BPZ:ALI40VAI60/61	Aislamiento para válvulas de 2 vías, VAI60/61 y DN40	28,20
ALI50VAI60/61	BPZ:ALI50VAI60/61	Aislamiento para válvulas de 2 vías, VAI60/61 y DN50	31,90
ALI15VBI60/61	BPZ:ALI15VBI60/61	Aislamiento para válvulas de 3 vías, VBI60/61 y DN15	22,40
ALI20VBI60	BPZ:ALI20VBI60	Aislamiento para válvulas de 3 vías, VBI60 y DN20	22,40
ALI20VBI61	BPZ:ALI20VBI61	Aislamiento para válvulas de 3 vías, VBI61 y DN20	22,40
ALI25VBI60/61	BPZ:ALI25VBI60/61	Aislamiento para válvulas de 3 vías, VBI60/61 y DN25	22,40
ALI32VBI60/61	BPZ:ALI32VBI60/61	Aislamiento para válvulas de 3 vías, VBI60/61 y DN32	27,00
ALI40VBI60/61	BPZ:ALI40VBI60/61	Aislamiento para válvulas de 3 vías, VBI60/61 y DN40	28,20
ALI50VBI60/61	BPZ:ALI50VBI60/61	Aislamiento para válvulas de 3 vías, VBI60/61 y DN50	31,90

Válvulas de control y equilibrado dinámico

Cap. 13.1

VALVULAS MINI COMBI CON EQUILIBRADO DINAMICO, ROSCADAS, 2,5 y 5 mm

Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
STA23	S55174-A101	STA23 Actuador termostático 230V, NC	36,40	
STA73	S55174-A100	STA73 Actuador termostático 24V, NC	36,40	
STA63	S55174-A104	STA63 Actuador termostático 0..10V 24V, NC	81,20	
SFA21/18	BPZ:SFA21/18	Actuador motorizado, 230 V CA, para válvulas VVI... / VXI...	68,00	
SFA71/18	BPZ:SFA71/18	Actuador motorizado, 24 V CA, para válvulas VVI... / VXI...	71,30	
SUA21/1	S55176-A102	SUA21/1 Actuador todo/nada sin muelle de retorno para VPP46. con DN10/15	49,40	
SSA31	BPZ:SSA31	Actuador 3-P 230/50 100N	86,30	
SSA61	BPZ:SSA61	Actuador 0...10VCC,24/50 100N	109,40	
SSA81	BPZ:SSA81	Actuador 3-P 24V 100N	74,40	
VPI46.15L0.2	S55264-V109	VPI46.15L0.2, MiniCombi valve DN15, rosca interna, sin tomas presión. V= 30...200 l/h	82,60	
VPI46.15L0.6	S55264-V110	VPI46.15L0.6, MiniCombi valve DN15, rosca interna, sin tomas presión. V= 100...575 l/h	82,60	
VPI46.20F1.4	S55264-V111	VPI46.20F1.4, MiniCombi valve DN20, rosca interna, sin tomas presión. V= 220...1330 l/h	96,60	
VPI46.25F1.8	S55264-V125	VPI46.25F1.8, Válvula combi DN25, 1800 l/h, Rosca Int. sin conect. Pres	104,10	
VPI46.15L0.2Q	S55264-V112	VPI46.15L0.2Q MiniCombi valve DN15, rosca interna, con tomas presión. V= 30...200 l/h	89,60	
VPI46.15L0.6Q	S55264-V113	VPI46.15L0.6Q MiniCombi valve DN15, rosca interna, con tomas presión. V= 100...575 l/h	89,60	
VPI46.20F1.4Q	S55264-V114	VPI46.20F1.4Q MiniCombi valve DN20, rosca interna, con tomas presión. V= 220...1330 l/h	104,30	
VPI46.25F1.8Q	S55264-V127	VPI46.25F1.8Q Válvula combi DN25, 1800 l/h, Rosca Int. con conect. Pres	110,50	

VALVULAS COMBI CON EQUILIBRADO DINAMICO, BRIDAS 20 mm DE CARRERA

Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
SAX81P03	S55150-A116	Actuador 3-puntos 24 Vca, 800 N y 20 mm recorrido, para válvulas combi VPF43/53...	330,70	
SAX31P03	S55150-A118	Actuador 3-puntos 230 Vca, 800 N y 20 mm recorrido, para válvulas combi VPF43/53...	330,70	
SAX61P03	S55150-A114	Actuador 0..10 Vcc, 800 N y 20 mm recorrido, para válvulas VPF43/53...	405,20	
SQV91P30	S55150-A130	Actuador 3-Pos y 0..10 Vcc, 1100 N y 40 mm recorrido, para válvulas VPF43/53...cierra en caso de fallo	964,00	
SQV91P40	S55150-A131	Actuador 3-Pos y 0..10 Vcc, 1100 N y 40 mm recorrido, para válvulas VPF43/53...abre en caso de fallo	964,00	
VPF43.50F16	S55266-V100	Válvula combi, hierro fundido embreada, PN16, DN50, 3.2...16 m3/h	899,90	
VPF43.50F25	S55266-V101	Válvula combi, hierro fundido embreada, PN16, DN50, 5...25 m3/h	899,90	
VPF43.65F24	S55266-V102	Válvula combi, hierro fundido embreada, PN16, DN65, 5...24 m3/h	1368,20	
VPF43.65F35	S55266-V103	Válvula combi, hierro fundido embreada, PN16, DN65, 7...35 m3/h	1368,20	
VPF43.80F35	S55266-V104	Válvula combi, hierro fundido embreada, PN16, DN80, 7...35 m3/h	1568,20	
VPF43.80F45	S55266-V105	Válvula combi, hierro fundido embreada, PN16, DN80, 9...45 m3/h	1568,20	
VPF53.50F16	S55266-V112	Válvula combi, hierro fundido embreada, PN25, DN50, 3.2...16 m3/h	1034,60	
VPF53.50F25	S55266-V113	Válvula combi, hierro fundido embreada, PN25, DN50, 5...25 m3/h	1034,60	
VPF53.65F24	S55266-V114	Válvula combi, hierro fundido embreada, PN25, DN65, 5...24 m3/h	1652,40	
VPF53.65F35	S55266-V115	Válvula combi, hierro fundido embreada, PN25, DN65, 7...35 m3/h	1652,40	
VPF53.80F35	S55266-V116	Válvula combi, hierro fundido embreada, PN25, DN80, 7...35 m3/h	1799,70	
VPF53.80F45	S55266-V117	Válvula combi, hierro fundido embreada, PN25, DN80, 9...45 m3/h	1799,70	

Actuadores de compuerta rotativos

Cap. 14.1

ACTUADORES PARA COMPUERTAS HASTA 0,8 m2

Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
GDB331.1E	BPZ:GDB331.1E	Actuador compuerta, 230 V CA; 3-P. 5 Nm., sin muelle retorno	87,30	
GDB131.1E	BPZ:GDB131.1E	Actuador compuerta, 24 V CA; 3-P. 5 Nm., sin muelle retorno	87,30	
GDB161.1E	BPZ:GDB161.1E	Actuador compuerta, 24 V CA; 0...10 V CC; 5 Nm., sin muelle retorno	135,20	

ACTUADORES PARA COMPUERTAS HASTA 1,5 m2

Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
GLB331.1E	BPZ:GLB331.1E	Actuador compuerta, 230 V CA; 3-P; 10 Nm, sin muelle retorno	103,40	
GLB131.1E	BPZ:GLB131.1E	Actuador compuerta, 24 V CA; 3-P; 10 Nm, sin muelle retorno	103,40	
GLB161.1E	BPZ:GLB161.1E	Actuador compuerta, 24 V CA; 0...10 V CC, 10 Nm, sin muelle retorno	164,40	
GMA321.1E	BPZ:GMA321.1E	Actuador compuerta, 230 V CA, 2-P; 7 Nm, con muelle retorno	194,70	
GMA121.1E	BPZ:GMA121.1E	Actuador compuerta, 24 V CA ó 24 V CC, 2-P; 7 Nm, con muelle retorno	177,40	
GMA131.1E	BPZ:GMA131.1E	Actuador compuerta, 24 V CA ó 24 V CC, 3-P; 7 Nm, con muelle retorno	194,70	
GMA161.1E	BPZ:GMA161.1E	Actuador compuerta, 24 V CA ó 24 V CC, 0...10 V CC, 7 Nm, con muelle retorno	213,20	

ACTUADORES PARA COMPUERTAS HASTA 3 m2

Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
GEB331.1E	BPZ:GEB331.1E	Actuador compuerta, 230 V CA, 3-P; 15 Nm	132,00	
GEB131.1E	BPZ:GEB131.1E	Actuador compuerta, 24 V CA, 3-P; 15 Nm	132,00	
GEB161.1E	BPZ:GEB161.1E	Actuador compuerta, 24 V CA, 0...10 V CC; 15 Nm	192,60	
GCA321.1E	BPZ:GCA321.1E	Actuador compuerta, 230 V CA, 2-P; 16 Nm, con muelle retorno	246,60	
GCA121.1E	BPZ:GCA121.1E	Actuador compuerta, 24 V CA, 2-P; 16 Nm, con muelle retorno	224,00	
GCA131.1E	BPZ:GCA131.1E	Actuador compuerta, 24 V CA, 3-P; 16 Nm, con muelle retorno	241,30	
GCA161.1E	BPZ:GCA161.1E	Actuador compuerta, 24 V CA, 0...10 V CC, 16 Nm, con muelle retorno	259,60	

ACTUADORES PARA COMPUERTAS HASTA 5 m2

Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
GBB331.1E	BPZ:GBB331.1E	Actuador compuerta, 230 V CA, 3-P; 20 Nm, sin muelle retorno	155,70	
GBB131.1E	BPZ:GBB131.1E	Actuador compuerta, 24 V CA, 3-P; 20 Nm, sin muelle retorno	155,70	
GBB161.1E	BPZ:GBB161.1E	Actuador compuerta, 24 V CA, 0...10 V CC; 20 Nm, sin muelle retorno	216,30	

ACTUADORES PARA COMPUERTAS HASTA 6 m2

Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
GIB331.1E	BPZ:GIB331.1E	Actuador compuerta, 230 V CA, 3-P; 35 Nm, sin muelle retorno	207,70	
GIB131.1E	BPZ:GIB131.1E	Actuador compuerta, 24 V CA, 3-P; 35 Nm, sin muelle retorno	207,70	
GIB161.1E	BPZ:GIB161.1E	Actuador compuerta, 24 V CA, 0...10 V CC; 35 Nm., sin muelle retorno	268,30	

ACCESORIOS PARA COMPUERTAS

Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
ASC77.1E	BPZ:ASC77.1E	Kit montaje fin carrera actuadores, GEB..., GBB..., GIB..., GCA... y GMA.	41,70	
ASC77.2E	BPZ:ASC77.2E	Kit fin carrera doble actuadores, GEB..., GBB..., GIB..., GCA... y GMA.	58,10	



Variadores de velocidad

Cap. 15.1

VARIADORES DE FRECUENCIA TRIFÁSICOS 3x400 V AC, IP20, Filtro clase A

Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
G120P-0.75/32A	6SL3200-6AE12-2AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 0,75 kW	504,00
G120P-1.1/32A	6SL3200-6AE13-1AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 1,1 kW	506,00
G120P-1.5/32A	6SL3200-6AE14-1AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 1,5 kW	575,00
G120P-2.2/32A	6SL3200-6AE15-8AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 2,2 kW	620,70
G120P-3/32A	6SL3200-6AE17-7AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 3,0 kW	748,20
G120P-4/32A	6SL3200-6AE21-0AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 4,0 kW	849,40
G120P-5.5/32A	6SL3200-6AE21-3AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 5,5 kW	885,50
G120P-7.5/32A	6SL3200-6AE21-8AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 7,5 kW	1.178,40
G120P-11/32A	6SL3200-6AE22-6AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 11 kW	1.432,20
G120P-15/32A	6SL3200-6AE23-2AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 15 kW	1.805,90
G120P-18.5/32A	6SL3200-6AE23-8AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 18,5 kW	2.165,80
G120P-22/32A	6SL3200-6AE24-5AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 22 kW	2.562,80
G120P-30/32A	6SL3200-6AE26-0AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 30 kW	2.991,90
G120P-37/32A	6SL3200-6AE27-5AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 37 kW	3.688,60
G120P-45/32A	6SL3200-6AE28-8AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 45 kW	4.486,40
G120P-55/32A	6SL3200-6AE31-1AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 55 kW	5.360,10
G120P-75/32A	6SL3200-6AE31-4AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP20; 75 kW	6.514,20



VARIADORES DE FRECUENCIA TRIFÁSICOS 3x400 V AC, IP20, Filtro clase B

Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
G120P-0.75/32B	6SL3200-6AE12-2BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 0,75 kW	533,20
G120P-1.1/32B	6SL3200-6AE13-1BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 1,1 kW	535,10
G120P-1.5/32B	6SL3200-6AE14-1BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 1,5 kW	603,30
G120P-2.2/32B	6SL3200-6AE15-8BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 2,2 kW	651,90
G120P-3/32B	6SL3200-6AE17-7BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 3,0 kW	776,40
G120P-4/32B	6SL3200-6AE21-0BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 4,0 kW	890,20
G120P-5.5/32B	6SL3200-6AE21-3BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 5,5 kW	963,20
G120P-7.5/32B	6SL3200-6AE21-8BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 7,5 kW	1.265,80
G120P-11/32B	6SL3200-6AE22-6BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 11 kW	1.544,10
G120P-15/32B	6SL3200-6AE23-2BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 15 kW	1.917,80
G120P-18.5/32B	6SL3200-6AE23-8BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 18,5 kW	2.481,10
G120P-22/32B	6SL3200-6AE24-5BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 22 kW	2.698,00
G120P-30/32B	6SL3200-6AE26-0BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 30 kW	3.128,20
G120P-37/32B	6SL3200-6AE27-5BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 37 kW	3.828,60
G120P-45/32B	6SL3200-6AE28-8BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 45 kW	4.641,20
G120P-55/32B	6SL3200-6AE31-1BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 55 kW	5.537,20
G120P-75/32B	6SL3200-6AE31-4BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP20; 75 kW	6.751,50



VARIADORES DE FRECUENCIA TRIFÁSICOS 3x400 V AC, IP55, Filtro clase A

Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
G120P-0.75/35A	6SL3200-6AM12-2AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 0,75 kW	557,50
G120P-1.1/35A	6SL3200-6AM13-1AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 1,1 kW	559,40
G120P-1.5/35A	6SL3200-6AM14-1AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 1,5 kW	681,10
G120P-2.2/35A	6SL3200-6AM15-8AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 2,2 kW	745,30
G120P-3/35A	6SL3200-6AM17-7AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 3,0 kW	882,50
G120P-4/35A	6SL3200-6AM21-0AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 4,0 kW	983,60
G120P-5.5/35A	6SL3200-6AM21-3AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 5,5 kW	1.019,70
G120P-7.5/35A	6SL3200-6AM21-8AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 7,5 kW	1.312,60
G120P-11/35A	6SL3200-6AM22-6AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 11 kW	1.587,90
G120P-15/35A	6SL3200-6AM23-2AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 15 kW	1.980,00
G120P-18.5/35A	6SL3200-6AM23-8AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 18,5 kW	2.386,70
G120P-22/35A	6SL3200-6AM24-5AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 22 kW	2.737,00
G120P-30/35A	6SL3200-6AM26-0AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 30 kW	3.399,60
G120P-37/35A	6SL3200-6AM27-5AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 37 kW	4.072,90
G120P-45/35A	6SL3200-6AM28-8AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 45 kW	4.870,70
G120P-55/35A	6SL3200-6AM31-1AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 55 kW	6.071,40
G120P-75/35A	6SL3200-6AM31-4AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 75 kW	7.509,50
G120P-90/35A	6SL3200-6AM31-7AH0	Variador con filtro tipo A incorporado, 3x400 VAC, IP55; 90 kW	8.640,00




VARIABLES DE FRECUENCIA TRIFÁSICOS 3x400 V AC, IP55, Filtro clase B

Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
G120P-0.75/35B	6SL3200-6AM12-2BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 0.75 kW	574,00
G120P-1.1/35B	6SL3200-6AM13-1BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 1,1 kW	576,00
G120P-1.5/35B	6SL3200-6AM14-1BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 1,5 kW	699,60
G120P-2.2/35B	6SL3200-6AM15-8BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 2,2 kW	768,60
G120P-3/35B	6SL3200-6AM17-7BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 3,0 kW	909,70
G120P-4/35B	6SL3200-6AM21-0BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 4,0 kW	1.024,50
G120P-5.5/35B	6SL3200-6AM21-3BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 5,5 kW	1.097,60
G120P-7.5/35B	6SL3200-6AM21-8BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 7,5 kW	1.400,10
G120P-11/35B	6SL3200-6AM22-6BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 11 kW	1.699,80
G120P-15/35B	6SL3200-6AM23-2BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 15 kW	2.091,90
G120P-18.5/35B	6SL3200-6AM23-8BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 18,5 kW	2.498,60
G120P-22/35B	6SL3200-6AM24-5BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 22 kW	2.872,20
G120P-30/35B	6SL3200-6AM26-0BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 30 kW	3.535,80
G120P-37/35B	6SL3200-6AM27-5BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 37 kW	4.213,00
G120P-45/35B	6SL3200-6AM28-8BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 45 kW	5.025,50
G120P-55/35B	6SL3200-6AM31-1BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 55 kW	6.248,60
G120P-75/35B	6SL3200-6AM31-4BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 75 kW	7.747,90
G120P-90/35B	6SL3200-6AM31-7BH0	Variador con filtro tipo B incorporado, 3x400 VAC, IP55; 90 kW	8.934,00


OPCIONES PARA CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

Modelo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)
G120P-IOP-2	6SL3255-6AA00-4JA1	G120P-IOP-2 Panel avanzado variadores G120P	152,90
G120P-BOP-2	6SL3255-6AA00-4CA0	Panel básico de operador BOP, para G120P	53,00
G120P-Door-Kit	6SL3256-6AP00-0JA0	Kit de montaje en puerta, para G120P	42,40
G120P-BCover	6SL3256-6BA00-0AA0	Panel ciego IP55, para G120P	28,00




Quemadores de Gas
Cap. 16.1

Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
LGB21.330A27	BPZ:LGB21.330A27	2 llamas, compuerta de aire	302,90	
LGB22.330A27	BPZ:LGB22.330A27	2 llamas, compuerta de aire	310,10	
AGK11	BPZ:AGK11	Base de LGB...LOA...	8,60	
AGK65	BPZ:AGK65	Soporte pasacables de LGB	2,30	
LFL1.322	BPZ:LFL1.322	3 etapas o modulantes, mando compuertas	443,70	
LFL1.622	BPZ:LFL1.622	3 etapas o modulantes, mando compuertas	443,70	
LFL1.635	BPZ:LFL1.635	3 etapas o modulantes, mando compuertas	443,70	
AGM410490550	BPZ:AGM410490550	Base para LFL1...,	29,80	
QRA2(1)	BPZ:QRA2(1)	Detector llama UV	142,80	
QRA10.C	BPZ:QRA10.C	Detector llama UV - Cámara presurizada	356,90	

Quemadores de Gasoleo
Cap. 16.2

Tipo	Referencia	Descripción	PVP (EUR)	
LOA24.171B27	BPZ:LOA24.171B27	1 ó 2 llamas, > 30 Kg/h con precalentador	75,90	
LMO14.111C2	BPZ:LMO14.111C2	Central de control y vigilancia de llama para quemador de gasóleo, de tiro forzado, con funcionamiento intermitente.	58,30	
LAL1.25	BPZ:LAL1.25	3 llamas, mando compuertas	413,10	
LAL2.25	BPZ:LAL2.25	3 llamas, mando compuertas	427,70	
AGK11	BPZ:AGK11	Base de LOA...	8,60	
AGK65	BPZ:AGK65	Soporte pasacables de LOA...LGB...	2,30	
AGM410490500	BPZ:AGM410490500	Base de LAL...	29,80	
QRB1A-A048B70B	BPZ:QRB1A-A048B70B	Sonda foto-resist., sensib. normal (negra), cable normal, con prensa	13,30	
QRB1A-A050B70A1	BPZ:QRB1A-A050B70A1	Sonda foto-resist., sensib. normal (negra), cable normal, con brida	13,00	
QRB1B-A048B40B	BPZ:QRB1B-A048B40B	Sonda foto-resist., sensib. alta (roja), cable especial, con prensa	15,20	
QRB1B-A050B70A1	BPZ:QRB1B-A050B70A1	Sonda foto-resist., sensibilidad alta (roja), cable normal, con brida	17,40	
QRB3(1)	BPZ:QRB3(1)	Sonda foto-resistente con tubo de protección	42,60	
RAR9(1)	BPZ:RAR9(1)	Sonda fotoeléctrica, > 20 m	117,60	