FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

Lista de Precios - 2012

I & C
Building Technologies
CPS
Ronda de Europa, 4
28759 Tres Cantos - Madrid - España

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

I & C
Building Technologies
CPS

Lista de Precios
Enero - 2012 -

Controladores para ventilación y aire acondicionado	Synco 100	2.1
	Synco 200	2.2
	Synco 700	2.3
Controladores de calefacción	Sigmagyr,	3.1
	Synco 100	3.2
	Synco 200	3.3
	Synco 700	3.4
Control para automatización de ambientes	RXL.., Comunicación Bus Propietario	4.1
	RXB..., Con comunicación KNX	4.2
	RXC.., Con comunicación LON	4.2
Automatización residencial	Synco living	5.1
Estación de automatización programable	SIN DATOS	6.1
Termostatos de ambiente	Sistemas de calefacción y refrigeración	7.1
	Unidades de fan-coil	7.2
	Sistemas VAV	7.3
Software ACX7.. y equipos de comunicación KNX	Synco KNX, Signagyr (LPB), M-bus,	8.1
Equipos todo-nada	Termostatos, higrostatos, presostatos, punto de rocío,…	9.1
Unidades ambiente	Con elemento de medida Ni1000, con comunicación	10.1
Sondas	Temperatura, humedad, presión, calidad de aire…	11.1
Válvulas y actuadores para instalaciones centrales	Válvulas y actuadores de asiento	12.1
	Válvulas y actuadores de sector	12.2
	Válvulas y actuadores de mariposa	12.3
Válvulas y actuadores para ambientes y zonas	Válvulas y actuadores de zona	13.1
	Válvulas y actuadores para radiadores	13.2
Válvulas para aplicaciones especiales	Válvulas mágneticas para ACS	14.1
	Válvulas control y equilibrado presión	14.2
Actuadores de compuerta	Actuadores de compuerta rotativos	15.1
Variadores de velocidad	Variadores de velocidad SED2 y accseorios	16.1
Contadores	Contadores de energía y caudal	17.1
Detección fugas de gas	Detectores y válvulas de corte	18.1
Telegestión de pequeñas instalaciones	Telemando telefónico	19.1
Cofrets de llama y quemador	Para quemadores de gas	20.1
	Para quemadores de gasoleo	20.2

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

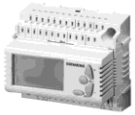
CONTROLADORES DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO - Synco 100 Cap. 2.1

SIN COMUNICACIÓN

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (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 ºC. Elemento sensible flexible de 400 mm. IP42 según DIN 40050	239,80	

CONTROLADORES DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO - Synco 200 Cap. 2.2

SIN COMUNICACIÓN

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (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 contro	287,30	
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	287,30	
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	367,30	
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	504,60	
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	687,80	
SEZ220	**BPZ:SEZ220**	Convertidor universal Synco	299,60	

CONTROLADORES DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO - Synco 700 Cap. 2.3

CON COMUNICACIÓN KNX

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (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,	500,70	
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,	723,80	
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,	958,00	
RMS705B-1	**S55370-C100**	RMS705B-1 Controlador Lógica Digital KONEX	800,70	
RMZ780	**BPZ:RMZ780**	Módulo Conector SYNCO 700 entre módulos	128,20	
RMZ787	**BPZ:RMZ787**	Módulo universal SYNCO 700: 4 EU, 4 SD	225,10	
RMZ788	**BPZ:RMZ788**	Módulo Universal SYNCO 700: 4EU;2SD;2SA	320,00	
RMZ790	**BPZ:RMZ790**	Unidad operador enchufable SYNCO 700	191,80	
RMZ791	**BPZ:RMZ791**	Unidad de operador separable SYNCO 700	287,70	
RMZ792	**BPZ:RMZ792**	Unidad de operador en bus KNK- SYNCO 700	854,30	
SEM62.1	**BPZ:SEM62.1**	TRAFO 230/24 VCA, 30 VA, CARCASA	32,10	
SEM62.2	**BPZ:SEM62.2**	TRAFO 230/24 VCA, 30 VA, CAR/INT/FUSIB	37,20	
BSG21.1	**BPZ:BSG21.1**	Transmisor universal de consigna 0,1 kohm, escala 0...50 ºC	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.	58,30	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

CONTROLADORES DE CALEFACCIÓN - Sigmagyr Cap. 3.1

SIN COMUNICACIÓN

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
RVP201.0	**BPZ:RVP201.0**	Controlador de calefacción, paro de bomba, ECO, etc., sin reloj.	426,30
RVP201.1	**BPZ:RVP201.1**	Controlador de calefacción, paro de bomba, ECO, etc., con reloj programación diaria.	454,80
AUZ3.1	**BPZ:AUZ3.1**	Reloj analógico diario (para RVP200.0 y RVP 210.0)	41,40
AUZ3.7	**BPZ:AUZ3.7**	Reloj analógico semanal (para RVP200.0 y RVP 210.0)	47,10
AUD3	**BPZ:AUD3**	Reloj digital semanal (para RVP200.0 y RVP210.0)	105,70
RVP351	**S55370-C138**	RVP351, circuito calefacción 1+acs y precontrol caldera s/Comunic	731,10
RVP361	**S55370-C140**	RVP361, circuitos calef 2+acs y precontrol caldera s/comunic	909,80

CON COMUNICACIÓN LPB

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
RVP340	**S55370-C136**	RVP340 Controlador de una zona de calefacción, multifuncional con comunicación, para el control de temperatura de impulsión en función de condiciones exteriores.	645,00
RVP350	**S55370-C137**	acumulador de ACS, ACS solar y caldera, multifuncional con comunicación, para el control de temperatura de impulsión en función de condiciones exteriores y función antilegionella.	852,20
RVP360	**S55370-C139**	RVP360, Controlador de dos zonas de calefacción, carga del acumulador de ACS, ACS solar y caldera, multifuncional con comunicación, para el control de temperatura de impulsión en función de condiciones exteriores y función antilegionella.	1025,00

CON COMUNICACIÓN LPB

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (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	754,80
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	881,90
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	1017,60
RVL479	**BPZ:RVL479**	Central auxiliar de los controladores RVL47x, calefacción 2ª zona	609,50

UNIDADES AMBIENTE (OPCIONALES)

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
QAW50	**BPZ:QAW50**	Unidad de ambiente con sonda, selector de modos de func., botón de consigna y pulsador de economía.	120,8
QAW50.03	**BPZ:QAW50.03**	Unidad de ambiente direccionable (2º cto. de calefacción) con sonda, selector de modos de funcionamiento., botón de consigna y pulsador de economía.	172,0
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.	235,5

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

CONTROLADORES DE CALEFACCIÓN - Synco 100 Cap. 3.2

SIN COMUNICACIÓN

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
RLE127	**BPZ:RLE127**	Controlador electrónico de temperatura diferencial, con sonda de temperatura, consigna incorporada, conexión a sonda remota y 7 instalaciones precargadas seleccionables por interuptores DIP. Salidas a 2 puntos contacto conmutado. Alimentación 230 V CA	153,10
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 ºC. Inmersión 150 mm, PN10. IP42 según DIN 40050	348,60
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 ºC. Inmersión 150 mm, PN10. IP42 según DIN 40050	300,60
ALT-SB150	**BPZ:ALT-SB150**	Vaina de latón niquelado PN10, 150 mm	13,00

CONTROLADORES DE CALEFACCIÓN - Synco 200 Cap. 3.3

SIN COMUNICACIÓN

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (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 contro	287,30
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	367,30
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	687,80

CONTROLADORES DE CALEFACCIÓN - Synco 700 Cap. 3.4

CON COMUNICACIÓN KNX

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
RMH760B-1	**BPZ:RMH760B-1**	Controlador modular configurable para calefacción, compatible KONNEX	665,40
RMK770-1	**BPZ:RMK770-1**	Controlador secuancial calderas SYNCO700	968,10
RMS705B-1	**S55370-C100**	RMS705B-1 Controlador Lógica Digital KONEX	800,70
RMZ780	**BPZ:RMZ780**	Módulo Conector SYNCO 700 entre módulos	128,20
RMZ782B	**BPZ:RMZ782B**	Módulo circuito de calefacción SYNCO 700	287,30
RMZ783B	**BPZ:RMZ783B**	Módulo Agua Caliente Sanitaria SYNCO 700	308,70
RMZ785	**BPZ:RMZ785**	Módulo Universal SYNCO 700: 8 EU	245,90
RMZ787	**BPZ:RMZ787**	Módulo Universal SYNCO 700: 4 EU, 4 SD	225,10
RMZ788	**BPZ:RMZ788**	Módulo Universal SYNCO 700: 4EU;2SD;2SA	320,00
RMZ789	**BPZ:RMZ789**	Módulo Universal SYNCO 700: 6EU;4SD;2SA	385,70
RMZ790	**BPZ:RMZ790**	Unidad operador enchufable SYNCO 700	191,80
RMZ791	**BPZ:RMZ791**	Unidad de operador separable SYNCO 700	287,70
RMZ792	**BPZ:RMZ792**	Unidad de operador en bus KNK- SYNCO 700	854,30
SEM62.1	**BPZ:SEM62.1**	TRAFO 230/24 VCA, 30 VA, CARCASA	32,10
SEM62.2	**BPZ:SEM62.2**	TRAFO 230/24 VCA, 30 VA, CAR/INT/FUSIB	37,20

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

RXL..., Comunicación Bus Propietario — Cap. 4.1

INTEGRABLE EN DESIGO Y SYNCO 700

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
RXL21.1/FC10	**BPZ:RXL21.1/FC-10**	Controlador fan-coil 2/4 tubos DESIGO RXL	181,30
RXL21.1/FC11	**BPZ:RXL21.1/FC-11**	Controlador fan-coil 2/4 tubos DESIGO RXL	181,30
RXL22.1/FC12	**BPZ:RXL22.1/FC-12**	Controlador fan-coil 2/4 tubos+bat DESIGO RXL	192,30
RXL24.1/CC-02	**BPZ:RXL24.1/CC-02**	Controlador de ambiente aplicaciones CLC, RAD	166,10

RXB..., Con comunicación KNX — Cap. 4.2

INTEGRABLE EN DESIGO Y SYNCO 700

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
RXB21.1/FC10	**BPZ:RXB21.1/FC-10**	Controlador fan-coil 2/4 tubos DESIGO RXB	251,60
RXB21.1/FC11	**BPZ:RXB21.1/FC-11**	Controlador fan-coil 2/4 tubos DESIGO RXB	251,60
RXB22.1/FC12	**BPZ:RXB22.1/FC-12**	Controlador fan-coil 2/4 tubos+bat DESIGO RXB	261,60
RXB24.1/CC-02	**BPZ:RXB24.1/CC-02**	Controlador de ambiente aplicaciones CLC, RAD	230,30

UNIDADES AMBIENTE PARA RX…

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
QAX30.1	**BPZ:QAX30.1**	Unidad de ambiente DESIGO RX (medida de temperatura)	114,50
QAX31.1	**BPZ:QAX31.1**	Unidad ambiente DESIGO RX (medida temp. potenciómetro consigna)	114,50
QAX32.1	**BPZ:QAX32.1**	Unidad de ambiente DESIGO RX (sel. función)	117,70
QAX33.1	**BPZ:QAX33.1**	Unidad de ambiente DESIGO RX (sel. función 3 velocidades)	117,70
QAX34.1	**BPZ:QAX34.1**	Unidad de ambiente DESIGO RX con display	169,10
QAX90.1	**BPZ:QAX90.1**	Unidad de ambiente DESIGO RX vía radio (medida de temperatura)	155,70
QAX91.1	**BPZ:QAX91.1**	Unidad de ambiente DESIGO RX vía radio (medida temperatura y potenciómetro consigna)	163,20
RXZ90.1	**BPZ:RXZ90.1**	Receptor radio interface PPS2 para unidades ambiente QAX90.1 y QAX91.1	291,10
QAX39.1	**BPZ:QAX39.1**	Potenciómetro PPS2	73,00
QAX84.1/PPS2	**BPZ:QAX84.1/PPS2**	Unidad ambiente con display empotrable	298,90

EQUIPOS AUXILIARES

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
RXZ40.1	**BPZ:RXZ40.1**	Cubierta de terminales para RXC40.1 y RXC41.1	10,30

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

Synco Living Cap. 5.1

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
QAX910-ES	**BPZ:QAX910-ES**	Unidad central de apartamento	714,60	
RRV912	**BPZ:RRV912**	Controlador de 2 circuitos de calefacción	210,00	
RRV918	**BPZ:RRV918**	Controlador de 8 circuitos de calefacción	300,00	
QAW910	**BPZ:QAW910**	Unidad de ambiente	242,70	
QAA910	**BPZ:QAA910**	Sonda de temperatura ambiente	111,10	
SSA955	**BPZ:SSA955**	Actuador inalambrico KNX	164,60	
QAC910	**BPZ:QAC910**	Sonda meteorologica	190,00	
ERF910	**BPZ:ERF910**	Repetidor inalámbrico bidireccional, KNK	333,60	

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)

GAMA DESIGO CONSULTAR

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

Termostátos calefacción y refrigeración Cap. 7.1

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
RDH10	**BPZ:RDH10**	Termostato ambiente digital, con gran Display	52,80	
RDH10RF/SET	**BPZ:RDH10RF/SET**	Termostato ambiente digital por radio frecuencia 433Mhz, con gran Display. Receptor y emisor incluidos	177,20	
RDE10.1	**BPZ:RDE10.1**	Cronotermostato semanal sencillo, programa independiente para cada día de la semana, hasta 12 ciclos por día	69,60	
RDJ10	**BPZ:RDJ10**	Cronotermostato diario, 1 ó 2 ciclos, con gran Display, cambio Confort/Economía/Protección	86,20	
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	210,60	
REV13	**BPZ:REV13**	Cronotermostato diario, 1 ó 2 ciclos diarios con consigna independiente, bucle PID autoadaptativo.	100,00	
REV17	**BPZ:REV17**	Cronotermostato semanal 5+2, 1 a 3 ciclos diarios con consigna independiente, vacaciones, función remota, bucle PID autoadaptativo.	116,00	
REV24	**BPZ:REV24**	Cronotermostato semanal 1..7, 1 a 3 ciclos diarios con consigna independiente, optimización arranque, vacaciones, función remota, bucle PID autoadaptativo.	127,70	
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	256,40	
RDD310	**S55770-T107**	Termostato universal de ambiente semiempotrado en caja de mecanismos ARG71	75,50	
ARG71	**S55770-T137**	Caja de mecanismos para termostatos SME	9,60	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

Termostátos unidades de fan-coil — Cap. 7.2

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
RAB10	**BPZ:RAB10**	Mando ventilador 0 / I / II / III Aplicación a 2 tubos con selector manual Invierno/Verano	31,60	
RAB20	**BPZ:RAB20**	Mando ventilador 0 / I / II / III Aplicación a 2 tubos con selector externo Invierno/Verano	34,00	
RAB30	**BPZ:RAB30**	Mando ventilador 0 / I / II / III Aplicación a 4 tubos con selector manual Invierno/Verano	35,90	
RCC10	**BPZ:RCC10**	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.	71,70	
RCC20	**BPZ:RCC20**	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.	74,80	
RCC30	**BPZ:RCC30**	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.	77,50	
RDF300	**BPZ:RDF300**	Electrónico, 2 ó 4 tubos, salidas On/OFF o 3 puntos SME	85,50	
RDF310.2	**BPZ:RDF310.2**	Electrónico, aplicación a 2 tubos, salidas On/OFF SME	72,50	
RDF300.02	**BPZ:RDF300.02**	Electrónico, 2 ó 4 tubos, salidas On/OFF o 3 puntos, retro iluminado SME	94,10	
RDF400.01	**BPZ:RDF400.01**	Electrónico, 2 ó 4 tubos, salidas On/OFF o 3 puntos, retro iluminado SME con programa horario	102,60	
RDF410.21	**BPZ:RDF410.21**	Electrónico, 2 ó 4 tubos, salidas On/OFF o 3 puntos, retro iluminado SME con programa horario	90,30	
RDF340	**BPZ:RDF340**	Electrónico, 2 ó 4 tubos, salidas 0..10Vcc SME	102,60	
ARG71	**S55770-T137**	Caja de mecanismos para termostatos SME	9,60	
RDG100	**S55770-T158**	Electrónico con salidas PWM/3-p/On-Off retroiluminado	117,10	
RDG110	**S55770-T160**	Electrónico con salidas On-Off por relé, retroiluminado	102,40	
RDG100T	**S55770-T159**	Electrónico con salidas PWM/3-p/On-Off retroiluminado con programa horario	132,50	
RDG140	**S55770-T161**	Electrónico, 2 ó 4 tubos, salidas 0..10Vcc	120,20	
RDG160	**S55770-T162**	Electrónico para motor electrónico 0..10V	126,10	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

SYNCO BUS KNX

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
OCI700.1	**BPZ:OCI700.1**	Herramienta de servicio para conectar a PC con progama ACS700 compatible KONNEX y LPB	629,50	
OZW775	**BPZ:OZW775**	Centralita de comunicación SYNCO KNX avanzada.	1786,10	
OZZ7E5	**BPZ:OZZ7E5**	Tarjeta Ethernet para OZW775	187,60	
OZW771.04	**BPZ:OZW771.04**	CENTRAL COMUNICACIÓN KONNEX - 4 equipos	339,20	
OZW771.10	**BPZ:OZW771.10**	CENTRAL COMUNICACIÓN KONNEX - 10 equipos	843,90	
OZW771.64	**BPZ:OZW771.64**	CENTRAL COMUNICACIÓN KONNEX - 64 equipos	1149,10	
OZW772.01	**BPZ:OZW772.01**	OZW772.1, Web Server para 1 Equipo Synco	358,30	
OZW772.04	**BPZ:OZW772.04**	OZW772.04, Web Server para 4 Equipo Synco	715,40	
OZW772.16	**BPZ:OZW772.16**	OZW772.16, Web Server para 16 Equipo Synco	1073,70	
OZW772.250	**BPZ:OZW772.250**	OZW772.64, Web Server para 250 Equipos Synco	1430,90	
ACS790	**S55800-Y100**	ACS790 SOFTWARE TELEGESTION OCI-OZW	645,50	
ACS715	**BPZ:ACS715**	Paquete software PC estándar Vers. 715	2257,30	
BPZ:ACS741	**BPZ:ACS741**	Paquete software PC estándar para lectura remota M-bus Vers. 745	1385,60	

SIGMAGYR BUS LPB

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
OCI600	**BPZ:OCI600**	CENTRAL COMUNICACION LBP	1440,70	
OCI611.01	**BPZ:OCI611.01**	Central comunicación BUS LPB, 1 controlador	246,00	
OCI611.05	**BPZ:OCI611.05**	Central comunicación BUS LPB, 5 controladores	594,10	
OCI611.16	**BPZ:OCI611.16**	Central comunicación BUS LPB, 16 controladores	942,20	
OCI700.1	**BPZ:OCI700.1**	Herramienta de servicio para conectar a PC con progama ACS700 compatible KONNEX y LPB	629,50	
OZW672.01	**BPZ:OZW672.01**	OZW672.1, Web Server para 1 Equipo Sigmagyr	424,40	
OZW672.04	**BPZ:OZW672.04**	OZW672.04, Web Server para 4 Equipo Sigmagyr	798,50	
OZW672.16	**BPZ:OZW672.16**	OZW672.16, Web Server para 16 Equipo Sigmagyr	1172,60	
ACS790	**S55800-Y100**	ACS790 SOFTWARE TELEGESTION OCI-OZW	645,50	
QAB30.600	**BPZ:QAB30.600**	Unidad de medida temperatura compatible bus LPB	570,60	
AEW2.1	**BPZ:AEW2.1**	Módulo adaptador para entrada de pulsos compatible bús LPB	259,90	

CONTADORES M-BUS

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
OZW10	**BPZ:OZW10**	Unidad central para M-BUS	1483,70	
WZC-P60	**BPZ:WZC-P60**	Convertidor de señal M-bus para máx. 60 equipos	959,60	
WZC-P250	**BPZ:WZC-P250**	Convertidor de señal M-bus para máx. 250 equipos	1773,50	
WZC-R250	**BPZ:WZC-R250**	Repetidor M-bus	1773,50	
ACS741	**BPZ:ACS741**	Software telegestión contadores	1385,60	
AEW310.2	**ES2:AEW310.2**	Adaptador de pulsos para M-BUS	105,40	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

Equipos todo-nada **Cap. 9.1**

TERMOSTATOS

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
RAK-ST.010FP-M	**S55700-P100**	RAK-ST.010FP-M Termostato limitación 95ºC 100mm	66,00
RAK-ST.020FP-M	**S55700-P101**	RAK-ST.020FP-M Termostato limitación 100ºC 100mm	77,60
RAK-ST.030FP-M	**S55700-P102**	RAK-ST.030FP-M Termostato limitación 110ºC 100mm	66,30
RAK-TB.1400S-M	**S55700-P108**	RAK-TB.1400S-M Termostato limitador 45/65ºC contacto	57,80
RAK-TR.1000B-H	**S55700-P111**	RAK-TR.1000B-H Termostato regulación 15/95ºC, 100mm	63,00
RAK-TR.1000S-H	**S55700-P112**	RAK-TR.1000S-H Termostato regulación 15/95ºC, contacto	60,70
RAK-TW.1000B-H	**S55700-P114**	RAK-TW.1000B-H Termostato seguridad 15/95ºC, 100mm	62,70
RAK-TW.1000S-H	**S55700-P116**	RAK-TW.1000S-H Termostato seguridad 15/95ºC, contacto	59,70
RAK-TW.1200B-H	**S55700-P117**	RAK-TW.1200B-H Termostato seguridad 40/120ºC, 100mm	62,70
RAK-TW.1200S-H	**S55700-P119**	RAK-TW.1200S-H Termostato seguridad 40/120ºC, contacto	59,70
RAK-TW.5000S-H	**S55700-P121**	RAK-TW.5000S-H Termost protecc antihielo 5..65ºC	50,30
RAZ-ST.011FP-J	**S55700-P136**	RAZ-ST.011FP-J Termost doble regu/limit 15/95ºC 100ºC	120,10
RAZ-ST.030FP-J	**S55700-P137**	RAZ-ST.030FP-J Termost doble regu/limit 15/95ºC 110ºC	128,70
RAZ-ST.1500P-J	**S55700-P138**	RAZ-ST.1500P-J Termost doble regu/limit 15/95ºC 110/130ºC	116,80
RAZ-ST.1510P-J	**S55700-P139**	RAZ-ST.1510P-J Termost doble regu/limit 15/95ºC 90/110ºC	119,00
RAZ-TW.1000P-J	**S55700-P140**	RAZ-TW.1000P-J Termost doble regu/limit 15/95ºC	119,00
RAM-TR.2000M	**BPZ:RAM-TR.2000M**	Termostato cambio de acción	22,50
RAM-TW.2000M	**BPZ:RAM-TW.2000M**	Termostato de contacto consigna interna	24,60
RYT182	**BPZ:RYT182**	Termastato contacto cambio Frio/Calor 30 °C / 19 °C, IP54	47,60
QAF81.6	**BPZ:QAF81.6**	Termostato antihielo, rango de trabajo -5..15 ºC, longitud del capolar 6000 mm.	133,80
AQM63.0	**BPZ:AQM63.0**	Accesorio para montaje en conducto de QAF64.2	5,70
TRG2	**BPZ:TRG2**	Termostato de ambiente para uso industrial, una etapa, -5..50 ºC	155,50
TRG22	**BPZ:TRG22**	Termostato de ambiente para uso industrial, dos etapas, -5..50 ºC	259,10
RAG-TW.1	**S55770-P134**	RAG-TW.1 Pirostato de humos, rearme automático	131,80
RAG-ST.1	**S55770-P135**	RAG-ST.1 Pirostato de humos, rearme manual	137,40

HIGROSTATOS

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
QFA1000	**BPZ:QFA1000**	Higrostato de ambiente con consigna interna	71,70
QFA1001	**BPZ:QFA1001**	Higrostato de ambiente con consigna externa	80,20
QFM81.2	**BPZ:QFM81.2**	Higrostato de conducto con consigna externa	200,00
QXA2000	**BPZ:QXA2000**	Detector de condensación para techos fríos	112,80
AQX2000	**BPZ:AQX2000**	Módulo de extensión para detector de condensación	49,40

PRESOSTATOS

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
QBM81-3	**BPZ:QBM81-3**	Presostato de presión diferencial para aire 20…300 Pa	73,40
QBM81-5	**BPZ:QBM81-5**	Presostato de presión diferencial para aire 50…500 Pa	73,40
QBM81-10	**BPZ:QBM81-10**	Presostato de presión diferencial para aire 100…1000 Pa	73,40

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

		CALIDAD DE AIRE INTERIOR		
Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
QPA84	**BPZ:QPA84**	Control de aire interior on/off, sobre ventilador o compuerta	128,60	

		INTERRUPTORES DE CAUDAL		
Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
QVE1900	**BPZ:QVE1900**	QVE1900 INTERR. FLUJO 15(8)/24..250 VCA	158,80	
QVE1901	**BPZ:QVE1901**	QVE1901 INTER. FLUJO 1A<230 VCA< 48 VCC	125,40	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

Unidades Ambiente — Cap. 10.1

CON ELEMENTO DE MEDIDA LG NI-1000

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
QAA25	**BPZ:QAA25**	Unidad de ambiente con sonda Ni1000 y ajuste de consigna 5..35 ºC	94,40	
QAA26	**BPZ:QAA26**	Unidad de ambiente con sonda Ni1000 y ajuste de consigna 5..30 ºC	106,10	
QAA27	**BPZ:QAA27**	Unidad de ambiente con sonda Ni1000 y corrector de consigna ± 3 K	106,10	

CON COMUNICACIÓN PPS PARA CONTROLADORES DE CALEFACCION SIGMAGYR

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
QAW50	**BPZ:QAW50**	Unidad de ambiente con sonda, selector de modo de funcionamiento y reajuste de consigna ± 3K	120,80	
QAW50.03	**BPZ:QAW50.03**	Unidad de ambiente direccionable con sonda, selector de modo de funcionamiento y reajuste de consigna ± 3K	172,00	
QAW70-B	**BPZ:QAW70-B**	Unidad de ambiente multifuncional: con display de fecha, dia, temperatura ambiente y externa, valores de programación y programa horario.	235,50	

CON COMUNICACIÓN BUS-PPS2 PARA CONTROLADORES RX…

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
QAX30.1	**BPZ:QAX30.1**	Unidad de ambiente con sonda de temperatura	114,50	
QAX31.1	**BPZ:QAX31.1**	Unidad de ambiente con sonda de temperatura y corrector de consigna	114,50	
QAX32.1	**BPZ:QAX32.1**	Unidad de ambiente con sonda de temperatura, corrector de consigna y modo de funcionamiento	117,70	
QAX33.1	**BPZ:QAX33.1**	Unidad de ambiente con sonda de temperatura, corrector de consigna y mando manual de velocidades de ventilador	117,70	
QAX34.1	**BPZ:QAX34.1**	Unidad de ambiente con pantalla LCD, sonda de temperatura, corrector de consigna y mando de velocidades de ventilador	169,10	
QAX34.3	**BPZ:QAX34.3**	Unidad de ambiente con pantalla LCD, sonda de temperatura, corrector de consigna, mando de velocidades de ventilador ajuste de parámetros	133,30	
QAX84.1/PPS2	**BPZ:QAX84.1/PPS2**	Unidad de ambiente empotrable, con pantalla LCD, sonda de temperatura, corrector de consigna y mando de velocidades de ventilador.	298,90	
QAX39.1	**BPZ:QAX39.1**	Corrector de consigna de temperatura ambiente	73,00	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

CON COMUNICACIÓN BUS-PPS2 INALAMBRICO PARA CONTROLADORES RX…

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
QAX90.1	**BPZ:QAX90.1**	Unidad de ambiente sin hilos, con sonda de temperatura	155,70	
QAX91.1	**BPZ:QAX91.1**	Unidad de ambiente sin hilos, con sonda de temperatura y corrector de consigna	163,20	
RXZ90.1	**BPZ:RXZ90.1**	Receptor con interfaz PPS2 para unidades ambiente QAX90 y 91	291,10	

CON COMUNICACIÓN KNX

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
QAW740	**BPZ:QAW740**	Unidad de ambiente con interfaz KNX, multifuncional para Synco 700	151,60	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

Sondas — Cap. 11.1

TEMPERATURA

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
QAA24	**BPZ:QAA24**	Sonda Ambiente Ni1000	41,70
QAM2120.040	**BPZ:QAM2120.040**	Sonda de conducto Ni1000, longitud del sensor 400 mm, IP42	72,20
QAM2120.200	**BPZ:QAM2120.200**	Sonda de conducto Ni1000, longitud del sensor 2000 mm, P42	135,00
QAM2120.600	**BPZ:QAM2120.600**	Sonda de conducto Ni1000, longitud del sensor 6000 mm, IP42	189,50
QAH11.1	**BPZ:QAH11.1**	Sonda de cable para conducto de aire de retorno, NTC 3k, longitud del cable 2,5 m	11,80
QAE2120.010	**BPZ:QAE2120.010**	Sonda de inmersión Ni1000 , con vaina de protección, longitud 100 mm IP42	76,70
QAE2120.015	**BPZ:QAE2120.015**	Sonda de inmersión Ni1000 , con vaina de protección, longitud 150 mm, IP42	84,00
QAF64.2	**BPZ:QAF64.2**	Sonda antihielo Ni 1000, para baterías con 2000 mm de capilar, rango de trabajo 0..15 ºC, IP42	179,90
QAP21.2	**BPZ:QAP21.2**	Sonda de cable Ni1000 para panel solar, -30..180 ºC, IP67 longitud del cable 1,5 m. IP42	53,20
QAP21.3	**BPZ:QAP21.3**	Sonda de cable Ni1000, -30..130 ºC IP 65 longitud del cable 1,5 m. (de silicona)	54,60
QAP22	**BPZ:QAP22**	Sonda de cable Ni1000, -25..95 ºC IP 65 longitud del cable 2 m. (de PVC)	21,90
QAD22	**BPZ:QAD22**	Sonda de contacto Ni1000, -30..130 ºC , IP42	39,30
QAC22	**BPZ:QAC22**	Sonda de exterior Ni1000, -50..70 ºC , IP54	32,90

COMBINADAS TEMPERATURA-HUMEDAD-CALIDAD DE AIRE

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
QFA2060	**BPZ:QFA2060**	Sonda ambiente de temperatura y humedad activas, 0..10 Vcc, IP30	219,20
QFA2060D	**BPZ:QFA2060D**	Sonda ambiente de temperatura y humedad activas, 0..10 Vcc, con display, IP30	262,20
QPA2000	**BPZ:QPA2000**	Sonda ambiente de medición CO2, 0..2000 ppm	496,00
QPA2002	**BPZ:QPA2002**	Sonda ambiente combinada de medición CO2 + VOC , 0..2000 ppm	548,90
QPA2060	**BPZ:QPA2060**	Sonda ambiente combinada de medición CO2 + Temperatura	540,90
QPA2060D	**BPZ:QPA2060D**	Sonda ambiente combinada de medición CO2 + Temperatura, con display	595,30
QPA2062	**BPZ:QPA2062**	Sonda ambiente combinada de medición CO2 + Temperatura * Humedad	643,00
QPA2062D	**BPZ:QPA2062D**	Sonda ambiente combinada de medición CO2 + Temperatura * Humedad, con display	697,40
QFA3160	**BPZ:QFA3160**	Sonda ambiente de temperatura y humedad activas, 0..10 Vcc, de precisión, IP65	326,20
QFA3160D	**BPZ:QFA3160D**	Sonda ambiente de temperatura y humedad activas, 0..10 Vcc, de precisión, IP65, con display	380,00

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

QFM2120	**BPZ:QFM2120**	Sonda ambiente de temperatura NI1000 y humedad 0..10 Vcc, IP54	220,10	
QFM2160	**BPZ:QFM2160**	Sonda ambiente de temperatura y humedad activas, 0..10 Vcc, IP54	224,10	
QPM2100	**BPZ:QPM2100**	Sonda de conducto para medición CO2, 0..2000 ppm	669,60	
QPM2102	**BPZ:QPM2102**	Sonda de conducto combinada de medición CO2 + VOC , 0..2000 ppm	721,40	
QPM2160	**BPZ:QPM2160**	Sonda de conducto combinada de medición CO2 + Temperatura	765,90	
QPM2160D	**BPZ:QPM2160D**	Sonda de conducto combinada de medición CO2 + Temperatura, con display	711,60	
QPM2162	**BPZ:QPM2162**	Sonda de conducto combinada de medición CO2 + Temperatura + Humedad	763,00	
QPM2162D	**BPZ:QPM2162D**	Sonda de conducto combinada de medición CO2 + Temperatura + Humedad, con display	857,80	

PRESION

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
QBE2001-P10U	**BPZ:QBE2001-P10U**	Sonda presión absoluta para refrigerantes -1..9 Bar	208,10	
QBE2001-P25U	**BPZ:QBE2001-P10U**	Sonda presión absoluta para refrigerantes -1..24 Bar	208,10	
QBE2002-P1	**BPZ:QBE2002-P1**	Sonda presión estática o dinámica para liquidos y gases corrosión media (aplicaciones de vapor), 0..1 Bar	308,70	
QBE2002-P10	**BPZ:QBE2002-P10**	Sonda presión estática o dinámica para liquidos y gases corrosión media (aplicaciones de vapor), 0..10 Bar	305,50	
QBE2002-P16	**BPZ:QBE2002-P16**	Sonda presión estática o dinámica para liquidos y gases corrosión media (aplicaciones de vapor), 0..16 Bar	305,50	
QBE2002-P2	**BPZ:QBE2002-P2**	Sonda presión estática o dinámica para liquidos y gases corrosión media (aplicaciones de vapor), 0..2 Bar	308,70	
QBE2002-P20	**BPZ:QBE2002-P20**	Sonda presión estática o dinámica para liquidos y gases corrosión media (aplicaciones de vapor), 0..20 Bar	308,70	
QBE2002-P25	**BPZ:QBE2002-P25**	Sonda presión estática o dinámica para liquidos y gases corrosión media (aplicaciones de vapor), 0..25 Bar	299,70	
QBE2002-P4	**BPZ:QBE2002-P4**	Sonda presión estática o dinámica para liquidos y gases corrosión media (aplicaciones de vapor), 0..4 Bar	305,50	
QBE2002-P40	**BPZ:QBE2002-P40**	Sonda presión estática o dinámica para liquidos y gases corrosión media (aplicaciones de vapor), 0..40 Bar	308,70	
QBE2002-P5	**BPZ:QBE2002-P5**	Sonda presión estática o dinámica para liquidos y gases corrosión media (aplicaciones de vapor), 0..5 Bar	305,50	
QBE61.3-DP10	**BPZ:QBE61.3-DP10**	Sonda presión diferencial para liquidos y gases ligeramente agresivos, 0..10 Bar	835,60	
QBE61.3-DP2	**BPZ:QBE61.3-DP2**	Sonda presión diferencial para liquidos y gases ligeramente agresivos, 0..2 Bar	835,60	
QBE61.3-DP5	**BPZ:QBE61.3-DP5**	Sonda presión diferencial para liquidos y gases ligeramente agresivos, 0..5 Bar	835,60	
QBM65-1	**BPZ:QBM65-1**	Sonda presión diferencial para gases no agresivos, 0..100 Pa	255,50	
QBM65-10	**BPZ:QBM65-10**	Sonda presión diferencial para gases no agresivos, 0..1000 Pa	254,70	
QBM65-1U	**BPZ:QBM65-1U**	Sonda presión diferencial para gases no agresivos, -50..+50 Pa	299,70	
QBM65-25	**BPZ:QBM65-25**	Sonda presión diferencial para gases no agresivos, 0..2500 Pa	254,70	
QBM65-3	**BPZ:QBM65-3**	Sonda presión diferencial para gases no agresivos, 0..300 Pa	254,70	
QBM65-5	**BPZ:QBM65-5**	Sonda presión diferencial para gases no agresivos, 0..500 Pa	254,70	
QBM66.201	**BPZ:QBM66.201**	Sonda presión diferencial para gases no agresivos, 0..100/200 Pa	178,10	
QBM66.202	**BPZ:QBM66.202**	Sonda presión diferencial para gases no agresivos, 0..250/500 Pa	169,30	
QBM66.203	**BPZ:QBM66.203**	Sonda presión diferencial para gases no agresivos, 0..1500/3000 Pa	185,80	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

Válvulas de asiento y actuadores **Cap. 12.1**

ROSCADAS 5,5 mm DE CARRERA

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
SQS35.00	**BPZ:SQS35.00**	Actuador 3 puntos 230 Vca, con mando manual.	211,20	
SQS65	**BPZ:SQS65**	Actuador 0...10V CC, 24/50, mando manual.	253,60	
VXG44.15-1.6	**BPZ:VXG44.15-1.6**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN15 y Kvs=1,6.	108,70	
VXG44.15-2.5	**BPZ:VXG44.15-2.5**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN15, Kvs = 2,5.	108,70	
VXG44.15-4	**BPZ:VXG44.15-4**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN15, Kvs = 4.	108,70	
VXG44.20-6.3	**BPZ:VXG44.20-6.3**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN20, Kvs = 6,3.	115,00	
VXG44.25-10	**BPZ:VXG44.25-10**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas,DN25, Kvs = 10.	131,50	
VXG44.32-16	**BPZ:VXG44.32-16**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN32, Kvs = 16.	181,10	
VXG44.40-25	**BPZ:VXG44.40-25**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas,. DN40, Kvs = 25.	234,60	
VVG44.15-1.6	**BPZ:VVG44.15-1.6**	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN15 y Kvs=1,6.	106,00	
VVG44.15-2.5	**BPZ:VVG44.15-2.5**	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. Roscadas, DN15, Kvs = 2,5.	106,00	
VVG44.15-4	**BPZ:VVG44.15-4**	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. Roscadas, DN15, Kvs = 4.	106,00	
VVG44.20-6.3	**BPZ:VVG44.20-6.3**	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas DN20, Kvs = 6,3.	115,30	
VVG44.25-10	**BPZ:VVG44.25-10**	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. Roscadas, DN25, Kvs = 10.	130,30	
VVG44.32-16	**BPZ:VVG44.32-16**	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. Roscadas, DN32, Kvs = 16.	177,90	
VVG44.40-25	**BPZ:VVG44.40-25**	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas. DN40, Kvs = 25.	235,70	

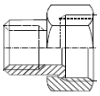
ROSCADAS 20 mm DE CARRERA

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
SAX31.00	**S55150-A105**	SAX31.00, Actuador 800N, 20 mm carrera 3P, 230 V	333,30	
SAX31.03	**S55150-A106**	SAX31.03, Actuador 800N, 30 sg y 20 mm carrera 3P, 230 V	348,50	
SAX81.00	**S55150-A102**	SAX81.00, Actuador 800N, 20 mm carrera 3P, 24 Vac	333,30	
SAX81.03	**S55150-A103**	SAX81.03, Actuador 800N, 30 sg y 20 mm carrera 3P, 24 Vac	348,50	
SAX61.03	**S55150-A100**	SAX61.03, Actuador 800N, 20 mm carrera 0..10Vcc, 24 V	414,10	
SKD32.50	**BPZ:SKD32.50**	Actuador hidraúlico, 3 puntos 230 Vca, 1000 N, con mando manual.	506,90	
SKD62	**BPZ:SKD62**	Actuador hidraúlico, 0..10 Vcc, 1000 N, con mando manual.	669,20	
VXG41.15	**BPZ:VXG41.15**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN15 y Kvs=4	253,60	
VXG41.20	**BPZ:VXG41.20**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN20, Kvs = 6,3.	292,20	
VXG41.25	**BPZ:VXG41.25**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN25, Kvs = 10.	319,60	
VXG41.32	**BPZ:VXG41.32**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN32, Kvs = 16.	356,90	
VXG41.40	**BPZ:VXG41.40**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN40, Kvs = 25.	399,60	
VXG41.50	**BPZ:VXG41.50**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN50, Kvs = 40.	432,50	
VVG41.15	**BPZ:VVG41.15**	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN15 y Kvs=4	236,20	
VVG41.20	**BPZ:VVG41.20**	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. Roscadas, DN20, Kvs = 6,3.	271,80	
VVG41.25	**BPZ:VVG41.25**	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. Roscadas, DN25, Kvs = 10.	301,00	
VVG41.32	**BPZ:VVG41.32**	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. Roscadas, DN32, Kvs = 16.	350,80	
VVG41.40	**BPZ:VVG41.40**	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. Roscadas, DN40, Kvs = 25.	392,30	
VVG41.50	**BPZ:VVG41.50**	Válv. asiento 2 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. Roscadas, DN50, Kvs = 40.	424,20	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

ACCESORIOS VÁLVULAS ROSCADAS

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
ALG133	**BPZ:ALG133**	Racord hierro maleable 3/8" válvula G1/2" (3 unidades)	15,40
ALG143	**BPZ:ALG143**	Racord hierro maleable 1/2" válvula G3/4" (3 unidades)	24,90
ALG153	**BPZ:ALG153**	Racord hierro maleable1/2" (3 unidades)	9,30
ALG203	**BPZ:ALG203**	Racord hierro maleable 3/4" (3 unidades)	11,60
ALG253	**BPZ:ALG253**	Racord hierro maleable1" (3 unidades)	13,90
ALG323	**BPZ:ALG323**	Racord hierro maleable 1 1/4" (3 unidades)	18,60
ALG403	**BPZ:ALG403**	Racord hierro maleable1 1/2" (3 unidades)	22,20
ALG503	**BPZ:ALG503**	Racord hierro maleable 2" (3 unidades)	37,20
ALG132	**BPZ:ALG132**	Racord hierro maleable 3/8" válvula G1/2" (2 unidades)	10,30
ALG142	**BPZ:ALG142**	Racord hierro maleable 1/2" válvula G3/4" (2 unidades)	16,70
ALG152	**BPZ:ALG152**	Racord hierro maleable1/2" (2 unidades)	6,10
ALG202	**BPZ:ALG202**	Racord hierro maleable 3/4" (2 unidades)	7,70
ALG252	**BPZ:ALG252**	Racord hierro maleable1" (32unidades)	9,30
ALG322	**BPZ:ALG322**	Racord hierro maleable 1 1/4" (2 unidades)	12,40
ALG402	**BPZ:ALG402**	Racord hierro maleable1 1/2" (2 unidades)	14,70
ALG502	**BPZ:ALG502**	Racord hierro maleable 2" (2 unidades)	24,60
ES2:ALG15.1	**ES2:ALG15.1**	Racord BRONCE VÁLVULAS ROSCADAS DN15 (1 unidad)	4,70
ES2:ALG20.1	**ES2:ALG20.1**	Racord BRONCE VÁLVULAS ROSCADAS DN20 (1 unidad)	6,90
ES2:ALG25.1	**ES2:ALG25.1**	Racord BRONCE VÁLVULAS ROSCADAS DN25 (1 unidad)	10,20
ES2:ALG32.1	**ES2:ALG32.1**	Racord BRONCE VÁLVULAS ROSCADAS DN32 (1 unidad)	13,00
ES2:ALG40.1	**ES2:ALG40.1**	Racord BRONCE VÁLVULAS ROSCADAS DN40 (1 unidad)	26,10
ES2:ALG50.1	**ES2:ALG50.1**	Racord BRONCE VÁLVULAS ROSCADAS DN50 (1 unidad)	37,70



EMBRIDADAS 20 mm DE CARRERA

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
SAX31.00	**S55150-A105**	SAX31.00, Actuador 800N, 20 mm carrera 3P, 230 V	333,30
SAX31.03	**S55150-A106**	SAX31.03, Actuador 800N, 30 sg y 20 mm carrera 3P, 230 V	348,50
SAX81.00	**S55150-A102**	SAX81.00, Actuador 800N, 20 mm carrera 3P, 24 Vac	333,30
SAX81.03	**S55150-A103**	SAX81.03, Actuador 800N, 30 sg y 20 mm carrera 3P, 24 Vac	348,50
SAX61.03	**S55150-A100**	SAX61.03, Actuador 800N, 20 mm carrera 0..10Vcc, 24 V	414,10
SKD32.50	**BPZ:SKD32.50**	Actuador hidraúlico, 3 puntos 230 Vca, 1000 N, con mando manual.	506,90
SKD62	**BPZ:SKD62**	Actuador hidraúlico, 0..10 Vcc, 1000 N, con mando manual.	669,20
VXF21.25	**BPZ:VXF21.25**	Válvula asiento **3 vías** PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN25 y Kvs = 7,5.	176,10
VXF21.39	**BPZ:VXF21.39**	Válvula asiento 3 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN32, Kvs = 12.	204,50
VXF21.40-16	**BPZ:VXF21.40-16**	Válvula asiento 3 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN40, Kvs = 16	204,50
VXF21.40	**BPZ:VXF21.40**	Válvula asiento 3 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN40, Kvs = 19.	204,50
VXF21.40-25	**BPZ:VXF21.40-25**	Válvula asiento 3 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN40, Kvs = 25	204,50
VXF21.50	**BPZ:VXF21.50**	Válvula asiento 3 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN50, Kvs = 31.	255,90
VXF21.50-40	**BPZ:VXF21.50-40**	Válvula asiento 3 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN50, Kvs = 40.	255,90
VXF21.65	**BPZ:VXF21.65**	Válvula asiento 3 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN65, Kvs = 49.	337,90
VXF21.65-63	**BPZ:VXF21.65-63**	Válvula asiento 3 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN65, Kvs = 63.	337,90
VXF21.80	**BPZ:VXF21.80**	Válvula asiento 3 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN80, Kvs =75.	497,00
VXF21.80-100	**BPZ:VXF21.80-100**	Válvula asiento 3 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN80, Kvs = 100	497,00
VVF21.25	**BPZ:VVF21.25**	Válvula asiento 2 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN25 y Kvs = 7,5.	173,20
VVF21.39	**BPZ:VVF21.39**	Válvula asiento 2 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532 DN32, Kvs = 12.	201,00
VVF21.40-16	**BPZ:VVF21.40-16**	Válvula asiento 2 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532 DN40, Kvs = 16	201,00
VVF21.40	**BPZ:VVF21.40**	Válvula asiento 2 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532 DN40, Kvs = 19.	201,00
VVF21.40-25	**BPZ:VVF21.40-25**	Válvula asiento 2 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532 Kvs = 25	201,00
VVF21.50	**BPZ:VVF21.50**	Válvula asiento 2 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532 DN50, Kvs = 31.	252,10
VVF21.50-40	**BPZ:VVF21.50-40**	Idem. Idem. DN50, Kvs = 40.	252,10
VVF21.65	**BPZ:VVF21.65**	bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532 DN65, Kvs = 49.	338,70
VVF21.65-63	**BPZ:VVF21.65-63**	Idem. Idem. DN65, Kvs = 63.	338,70
VVF21.80	**BPZ:VVF21.80**	Válvula asiento 2 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532 DN80, Kvs = 78.	487,40
VVF21.80-100	**BPZ:VXF21.80-100**	Válvula asiento 3 vías PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN80, Kvs = 100	497,00

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

VXF31.25-6.3	**BPZ:VXF31.25-6.3**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN25 y Kvs = 6,3	222,70	
VXF31.25	**BPZ:VXF31.25**	Idem. Idem. DN32, Kvs = 7,5.	222,70	
VXF31.25-10	**BPZ:VXF31.25-10**	Idem. Idem. DN32, Kvs = 10.	222,70	
VXF31.39	**BPZ:VXF31.39**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532 DN32, Kvs = 12.	269,20	
VXF31.40-16	**BPZ:VXF31.40-16**	Idem. Idem. DN40, Kvs = 16	269,20	
VXF31.40	**BPZ:VXF31.40**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532DN40, Kvs = 19.	269,20	
VXF31.40-25	**BPZ:VXF31.40-25**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN40, Kvs = 25	269,20	
VXF31.50	**BPZ:VXF31.50**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN50, Kvs = 31.	361,80	
VXF31.50-40	**BPZ:VXF31.50-40**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN50, Kvs = 40	361,80	
VXF31.65	**BPZ:VXF31.65**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN65, Kvs = 49.	486,00	
VXF31.65-63	**BPZ:VXF31.65-63**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN65, Kvs = 6.3.	486,00	
VXF31.80	**BPZ:VXF31.80**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN80, Kvs = 78.	644,90	
VXF31.80-100	**BPZ:VXF31.80-100**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN80, Kvs =100	644,90	
VVF31.25-6.3	**BPZ:VVF31.25-6.3**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN25 y Kvs = 6,3	232,00	
VVF31.25	**BPZ:VVF31.25**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532 DN32, Kvs = 7,5.	232,00	
VVF31.25-10	**BPZ:VVF31.25-10**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532 DN25, Kvs = 10.	232,00	
VVF31.39	**BPZ:VVF31.39**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532 DN32, Kvs = 12.	285,90	
VVF31.40-16	**BPZ:VVF31.40-16**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532 DN40, Kvs = 16	285,90	
VVF31.40	**BPZ:VVF31.40**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532 DN40, Kvs = 19.	285,90	
VVF31.40-25	**BPZ:VVF31.40-25**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN40, Kvs = 25	285,90	
VVF31.50	**BPZ:VVF31.50**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN50, Kvs = 31.	352,60	
VVF31.50-40	**BPZ:VVF31.50-40**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN50, Kvs = 40	352,60	
VVF31.65	**BPZ:VVF31.65**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN65, Kvs = 49.	498,00	
VVF31.65-63	**BPZ:VVF31.65-63**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN65, Kvs = 63.	498,00	
VVF31.80	**BPZ:VVF31.80**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN80, Kvs = 78.	642,30	
VVF31.80-100	**BPZ:VVF31.80-100**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN80, Kvs =100	642,30	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

EMBRIDADAS 40 mm DE CARRERA

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
SKC62	**BPZ:SKC62**	Actuador hidráulico 24V CA., señal 0...10 CC. carrera 40 mm.	1217,80	
VXF21.90	**BPZ:VXF21.90**	Válvula asiento **3 vías** PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN100, Kvs = 124.	841,70	
VVF21.90	**BPZ:VVF21.90**	Válvula asiento **2 vías** PN6, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN100, Kvs = 124.	791,60	
VXF31.90	**BPZ:VXF31.90**	Válvula asiento 3 **vías** PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN100, Kvs = 124.	1008,10	
VXF31.100-160	**BPZ:VXF31.100-160**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas. DN125, Kvs = 160.	901,10	
VXF31.9	**BPZ:VXF31.91**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas DN125, Kvs = 200.	1261,00	
VXF31.125-250	**BPZ:VXF31.125-250**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas DN125, Kvs = 250	1119,30	
VXF31.92	**BPZ:VXF31.92**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas DN150, Kvs = 300.	1596,30	
VXF31.150-315	**BPZ:VXF31.150-315**	Válvula asiento 3 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridasDN150, Kvs = 315.	1398,50	
VVF31.90	**BPZ:VVF31.90**	Válvula asiento 2 **vías** PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas s/DIN 2532, DN100, Kvs = 124.	1008,10	
VVF31.100-160	**BPZ:VVF31.100-160**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas DN125, Kvs = 160.	901,10	
VVF31.9	**BPZ:VVF31.91**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas DN125, Kvs = 200.	1311,80	
VVF31.125-250	**BPZ:VVF31.125-250**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas. DN125, Kvs = 250	1129,70	
VVF31.92	**BPZ:VVF31.92**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas. DN150, Kvs = 300.	1596,30	
VVF31.150-315	**BPZ:VVF31.150-315**	Válvula asiento 2 vías PN10, cuerpo de hierro fundido e interiores de bronce, conexiones por bridas DN150, Kvs = 315.	1398,50	

APLICACIONES ESPECIALES

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
SAX31.00	**S55150-A105**	SAX31.00, Actuador 800N, 20 mm carrera 3P, 230 V	333,30	
SAX31.03	**S55150-A106**	SAX31.03, Actuador 800N, 30 sg y 20 mm carrera 3P, 230 V	348,50	
SAX81.00	**S55150-A102**	SAX81.00, Actuador 800N, 20 mm carrera 3P, 24 Vac	333,30	
SAX81.03	**S55150-A103**	SAX81.03, Actuador 800N, 30 sg y 20 mm carrera 3P, 24 Vac	348,50	
SAX61.03	**S55150-A100**	SAX61.03, Actuador 800N, 20 mm carrera 0..10Vcc, 24 V	414,10	
SKD62	**BPZ:SKD62**	Actuador hidráulico 24VCA, 0...10VCC, carrera 20mm 1000 N, MAX 140 ºc	669,20	
SKB62	**BPZ:SKB62**	Actuador hidráulico 24VCA, 0...10VCC, carrera 20mm 2800 N, MAX 180 ºC	1115,80	
SKC62	**BPZ:SKC62**	Actuador hidráulico 24V CA, 0...10 CC, carrera 40 mm. 2800 N, MAX 180 ºC	1217,80	
VXF53.15-1.6	**S55208-V140**	VXF53.15-1.6 Val 3-vias PN25 DN15 kv=1.6 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	378,20	
VXF53.15-2.5	**S55208-V141**	VXF53.15-2.5 Val 3-vias PN25 DN15 kv=2.5 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	378,20	
VXF53.15-4	**S55208-V142**	VXF53.15-4 Val 3-vias PN25 DN15 kv=4 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	378,20	
VXF53.20-6.3	**S55208-V144**	VXF53.20-6.3 Val 3-vias PN25 DN20 kv=6.3 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	411,80	
VXF53.25-6.3	**S55208-V145**	VXF53.25-6.3 Val 3-vias PN25 DN25 kv=6.3 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	471,00	
VXF53.25-10	**S55208-V146**	VXF53.25-10 Val 3-vias PN25 DN25 kv=10 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	471,00	
VXF53.32-16	**S55208-V148**	VXF53.32-16 Val 3-vias PN25 DN32 kv=16 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	543,70	
VXF53.40-16	**S55208-V149**	VXF53.40-16 Val 3-vias PN25 DN40 kv=16 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	596,20	
VXF53.40-25	**S55208-V150**	VXF53.40-25 Val 3-vias PN25 DN40 kv=25 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	596,20	
VXF53.50-40	**S55208-V152**	VXF53.50-40 Val 3-vias PN25 DN50 kv=40 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	843,80	
VXF43.65-63	**S55206-V115**	VXF43.65-63 Válv_ asiento 3-vias PN16 DN65 Kv=63 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	1173,10	
VXF43.80-100	**S55206-V116**	VXF43.80-100 Válv_ asiento 3-vias PN16 DN80 Kv=100 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	1530,20	
VXF43.100-160	**S55206-V117**	VXF43.100-160 Válv_ asiento 3-vias PN16 DN100 Kv=160 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	2020,20	

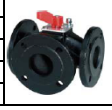
FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

VXF43.125-250	**S55206-V118**	VXF43.125-250 Válv_ asiento 3-vias PN16 DN125 Kv=250 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	2666,60	
VXF43.150-400	**S55206-V119**	VXF43.150-400 Válv_ asiento 3-vias PN16 DN150 Kv=400 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	3653,10	
VXF53.65-63	**S55208-V153**	VXF53.65-63 Val 3-vias PN25 DN65 kv=63 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	1407,40	
VXF53.80-100	**S55208-V154**	VXF53.80-100 Val 3-vias PN25 DN80 kv=100 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	1836,20	
VXF53.100-160	**S55208-V155**	VXF53.100-160 Val 3-vias PN25 DN100 kv=160 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	2424,30	
VXF53.125-250	**S55208-V156**	VXF53.125-250 Val 3-vias PN25 DN125 kv=250 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	3200,00	
VXF53.150-400	**S55208-V157**	VXF53.150-400 Val 3-vias PN25 DN150 kv=400 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	4384,30	
VVF53.15-..	**S55208-V100 a S55208-V114**	Válvula 2-viasPN25, DN15, kvs 0.16, 0.2, 0.25, 0.32, 0.4, 0.5, 0.63, 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3.2, 4 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	305,90	
VVF53.20-6.3	**S55208-V116**	VVF53.20-6.3 Val 2-vias PN25 DN20 kv=6.3, 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	331,50	
VVF53.25-..	**S55208-V117 a S55208-V120**	Válvula 2-viasPN25, DN25, kvs 5, 6.3, 8, 10 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	352,60	
VVF53.32-16	**S55208-V122**	Válvula 2-viasPN25, DN20, kvs 16, 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	435,20	
VVF53.40-..	**S55208-V123 a S55208-V126**	Válvula 2-viasPN25, DN15, kvs 12.5, 16, 20, 25 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	512,30	
VVF53.50-31.5	**S55208-V127**	Válvula de 2-viasPN25, DN15, kvs 31.5 20 mm recorrido , Tmax=220 ºC	700,80	
VVF53.50-40	**S55208-V128**	Válvula de 2-viasPN25, DN15, kvs 40 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	700,80	
VVF53.65-63	**S55208-V129**	VVF53.65-63 Val 2-vias PN25 DN65 kv=63 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	1139,50	
VVF53.80-100	**S55208-V130**	VVF53.80-100 Val 2-vias PN25 DN80 kv=100 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	1483,50	
VVF53.100-160	**S55208-V131**	VVF53.100-160 Val 2-vias PN25 DN100 kv=160 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	2032,60	
VVF53.125-250	**S55208-V132**	VVF53.125-250 Val 2-vias PN25 DN125 kv=250 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	2776,00	
VVF53.150-400	**S55208-V133**	VVF53.150-400 Val 2-vias PN25 DN150 kv=400 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	3841,90	
VVF43.65-50	**S55206-V100**	VVF43.65-50 Válv_ asiento 2-vias PN16 DN65 Kv=50 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	921,40	
VVF43.65-63	**S55206-V101**	VVF43.65-63 Válv_ asiento 2-vias PN16 DN65 Kv=63 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	949,80	
VVF43.80-80	**S55206-V102**	VVF43.80-80 Válv_ asiento 2-vias PN16 DN80 Kv=80 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	1235,50	
VVF43.80-100	**S55206-V103**	VVF43.80-100 Válv_ asiento 2-vias PN16 DN80 Kv=100 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	1235,50	
VVF43.100-125	**S55206-V104**	VVF43.100-125 Válv_ asiento 2-vias PN16 DN100 Kv=125 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	1693,10	
VVF43.100-160	**S55206-V105**	VVF43.100-160 Válv_ asiento 2-vias PN16 DN100 Kv=160 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	1693,10	
VVF43.125-200	**S55206-V106**	VVF43.125-200 Válv_ asiento 2-vias PN16 DN125 Kv=200 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	2313,90	
VVF43.125-250	**S55206-V107**	VVF43.125-250 Válv_ asiento 2-vias PN16 DN125 Kv=250 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	2313,90	
VVF43.150-315	**S55206-V108**	VVF43.150-315 Válv_ asiento 2-vias PN16 DN150 Kv=315 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	3202,20	
VVF43.150-400	**S55206-V109**	VVF43.150-400 Válv_ asiento 2-vias PN16 DN150 Kv=400 40 mm recorrido , Tmax=220 ºC	3202,20	
VXF61.14	**BPZ:VXF61.14**	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 ºC, DN15, Kvs = 1,9.	1283,90	
VXF61.15	**BPZ:VXF61.15**	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 ºC, DN15, Kvs = 3.	1326,40	
VXF61.24	**BPZ:VXF61.24**	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 ºC,DN25, Kvs = 5.	1469,10	
VXF61.25	**BPZ:VXF61.25**	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 ºC, DN25, Kvs = 7,5.	1399,10	
VXF61.39	**BPZ:VXF61.39**	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 ºC, DN40, Kvs = 12.	1834,40	
VXF61.40	**BPZ:VXF61.40**	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 ºC, DN40, Kvs = 19.	1778,70	
VXF61.50	**BPZ:VXF61.50**	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 ºC, DN50, Kvs = 31.	2284,40	
VXF61.65	**BPZ:VXF61.65**	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 ºC, DN65, Kvs = 49.	3002,70	
VXF61.80	**BPZ:VXF61.80**	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 ºC, DN80, Kvs = 78.	3838,30	
VXF61.90	**BPZ:VXF61.90**	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 ºC, DN100, Kvs = 124.	5018,40	
VXF61.91	**BPZ:VXF61.91**	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 ºC, DN125, Kvs = 200.	6604,20	
VXF61.92	**BPZ:VXF61.92**	Válvula 3 vías PN40, cuerpo hierro fundido, conexión por bridas. Temperatura máx 220 ºC, DN150, Kvs = 300.	8494,20	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

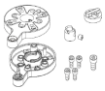
VVF61.12	**BPZ:VVF61.12**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN15, Kvs = 0,7.	1064,70	
VVF61.13	**BPZ:VVF61.13**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN15, Kvs = 1,2.	1064,70	
VVF61.14	**BPZ:VVF61.14**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN15, Kvs = 1,9.	1064,70	
VVF61.15	**BPZ:VVF61.15**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN15, Kvs = 3.	1064,70	
VVF61.24	**BPZ:VVF61.24**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN25, Kvs = 5.	1183,30	
VVF61.25	**BPZ:VVF61.25**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN25, Kvs = 7,5.	1137,60	
VVF61.39	**BPZ:VVF61.39**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN40, Kvs = 12.	1381,90	
VVF61.40	**BPZ:VVF61.40**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN40, Kvs = 19.	1390,00	
VVF61.50	**BPZ:VVF61.50**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN50, Kvs = 31.	1809,90	
VVF61.65	**BPZ:VVF61.65**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN65, Kvs = 49.	2274,00	
VVF61.80	**BPZ:VVF61.80**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN80, Kvs = 78.	2912,20	
VVF61.90	**BPZ:VVF61.90**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN100, Kvs = 124.	3847,90	
VVF61.91	**BPZ:VVF61.91**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN125, Kvs = 200.	5095,40	
VVF61.92	**BPZ:VVF61.92**	Válvula 2 vías cuerpo de hierro fundido PN40, Temperatura máx 220 ºC, DN150, Kvs = 300.	6550,00	

Válvulas de sector y actuadores — Cap. 12.2

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
SQK34.00	**BPZ:SQK34.00**	Actuador reversible - no necesita consola de acoplamiento. Para válvulas VBI31.** y VBF21.40 y VBF21.50	161,00	
VBI31.20	**BPZ:VBI31.20**	Válvula 3 vías; Kv 6,3; conexiones rosca 3/4" interna.	64,00	
VBI31.25	**BPZ:VBI31.25**	Válvula 3 vías; Kv 10; conexiones rosca 1" interna.	75,00	
VBI31.32	**BPZ:VBI31.32**	Válvula 3 vías; Kv 16; conexiones rosca 1 1/4" interna.	87,40	
VBI31.40	**BPZ:VBI31.40**	Válvula 3 vías; Kv 25; conexiones rosca 1 1/2" interna.	98,40	
VBF21.40	**BPZ:VBF21.40**	Válvula 3 vías; Kv 25; conexiones bridas DN40,	132,30	
VBF21.50	**BPZ:VBF21.50**	Válvula 3 vías; Kv 40; conexiones bridas DN50.	178,60	
SAL31.00T10	**S55162-A108**	Actuador 3-puntos 230 Vca y 120 s pos, 10 Nm	292,60	
SAL31.03T10	**S55162-A109**	Actuador 3-puntos 230 Vca y 30 s pos. 10 Nm	308,50	
SAL81.00T10	**S55162-A104**	Actuador 3-puntos 24 Vca y 120 s pos. 10 Nm	292,60	
SAL81.03T10	**S55162-A105**	Actuador 3-puntos 24 Vca y 30 s pos. 10 Nm	308,20	
SAL61.00T10	**S55162-A100**	Actuador Proporcional 0..10 Vcc o 4..20 mA y 30 s pos 10 Nm	365,20	
SAL61.03T10	**S55162-A101**	Actuador Proporcional 0..10 Vcc o 4..20 mA y 120 s pos, 10 Nm	380,80	
ASK31N	**S55845-Z100**	Consola para VBF21	48,50	
VBF21.65	**BPZ:VBF21.65**	Válvula 3 vías; KV 63; conexiones bridas DN65	225,90	
VBF21.80	**BPZ:VBF21.80**	Válvula 3 vías; KV 100; conexiones bridas DN80	295,90	
VBF21.100	**BPZ:VBF21.100**	Válvula 3 vías; KV 160; conexiones bridas DN100	434,60	
VBF21.125	**BPZ:VBF21.125**	Válvula 3 vías; KV 550; conexiones bridas DN125	835,90	
VBF21.150	**BPZ:VBF21.150**	Válvula 3 vías; KV 820; conexiones bridas DN150	1117,70	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

Válvulas de mariposa y actuadores — Cap. 12.3

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
SAL31.00T10	**S55162-A108**	Actuador 3-puntos 230 Vca y 120 s pos, 10 Nm	292,60	
SAL31.03T10	**S55162-A109**	Actuador 3-puntos 230 Vca y 30 s pos. 10 Nm	308,50	
SAL81.00T10	**S55162-A104**	Actuador 3-puntos 24 Vca y 120 s pos. 10 Nm	292,60	
SAL81.03T10	**S55162-A105**	Actuador 3-puntos 24 Vca y 30 s pos. 10 Nm	308,20	
SAL61.00T10	**S55162-A100**	Actuador Proporcional 0..10 Vcc o 4..20 mA y 30 s pos 10 Nm	365,20	
SAL61.03T10	**S55162-A101**	Actuador Proporcional 0..10 Vcc o 4..20 mA y 120 s pos, 10 Nm	380,80	
ASK33N	**S55845-Z101**	Consola para VBF41	73,10	
VKF41.40	**BPZ:VKF41.40**	Válvula Kv 50; tamaño 1 1/2"	172,90	
VKF41.50	**BPZ:VKF41.50**	Válvula Kv 80; tamaño 2"	191,10	
VKF41.65	**BPZ:VKF41.65**	Válvula Kv 200; tamaño 2 1/2"	207,90	
VKF41.80	**BPZ:VKF41.80**	Válvula Kv 400; tamaño 3"	236,30	
VKF41.100	**BPZ:VKF41.100**	Válvula Kv 760; tamaño 4"	268,00	
VKF41.125	**BPZ:VKF41.125**	Válvula Kv 1000; tamaño 5"	346,00	
SQL35.00	**BPZ:SQL35.00**	Actuador reversible - necesita consola ASK35.1 o ASK35.2.	405,60	
ASK35.1	**BPZ:ASK35.1**	Consola para SQL35, para válvulas VKF46.** hasta DN65	57,00	
ASK35.2	**BPZ:ASK35.2**	Consola para SQL33, para válvulas VKF46.** DN80..125	57,00	
VKF46.40	**BPZ:VKF46.40**	Válvula estanca, Kv 50; tamaño 1 1/2"	253,60	
VKF46.50	**BPZ:VKF46.50**	Válvula estanca, Kv 85; tamaño 2"	269,40	
VKF46.65	**BPZ:VKF46.65**	Válvula estanca, Kv 215; tamaño 2 1/2"	311,10	
VKF46.80	**BPZ:VKF46.80**	Válvula estanca, Kv 420; tamaño 3"	325,80	
VKF46.100	**BPZ:VKF46.100**	Válvula estanca, Kv 800; tamaño 4"	351,60	
VKF46.125	**BPZ:VKF46.125**	Válvula estanca, Kv 1010; tamaño 5"	419,30	
SQL36E65	**BPZ:SQL36E65**	Actuador rotativo - no necesita consola; 100 Nm, para válvulas VKF46.150 y VKF46.200	972,20	
SQL36E110	**BPZ:SQL36E110**	Actuador reversible - no necesita consola; 400 Nm, para válvulas VKF46.**, DN200..400	1598,90	
VKF46.150	**BPZ:VKF46.150**	Válvula estanca, Kv 2100; DN150	569,10	
VKF46.200	**BPZ:VKF46.200**	Válvula estanca, Kv 4000; DN200	789,00	
VKF46.250	**BPZ:VKF46.250**	Válvula estanca, Kv 6400; DN250	964,80	
VKF46.300	**BPZ:VKF46.300**	Válvula estanca, Kv 8300; DN300	1271,40	
VKF46.350	**BPZ:VKF46.350**	Válvula estanca, Kv 11500; DN350	2106,60	
VKF46.400	**BPZ:VKF46.400**	Válvula estanca, Kv 14500; DN400	2745,80	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

ROSCADAS 5,5 mm DE CARRERA

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
SSB81	**BPZ:SSB81**	Actuador eléctrico 24 V CA, 150s, 200N, 3P	77,50
SSB61	**BPZ:SSB61**	Actuador eléctrico 0..10V CC, alimentación 24/50	125,50
SSB31	**BPZ:SSB31**	Actuador eléctrico 230 V CA, 150s, 200N, 3P	87,90
VVP45.10-0.25	**BPZ:VVP45.10-0.25**	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce, DN10, Kv=0.25	36,20
VVP45.10-0.4	**BPZ:VVP45.10-0.4**	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce, DN10, Kv=0.4	36,20
VVP45.10-0.63	**BPZ:VVP45.10-0.63**	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce,, DN10, Kv=0.64	40,40
VVP45.10-1	**BPZ:VVP45.10-1**	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce, DN10, Kv=1	40,40
VVP45.10-1.6	**BPZ:VVP45.10-1.6**	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce, DN10, Kv=1.6	40,40
VVP45.15-2.5	**BPZ:VVP45.15-2.5**	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce, DN15, Kv=2.5	46,20
VVP45.20-4	**BPZ:VVP45.20-4**	Válvula 2 vías, PN16, cuerpo bronce, DN20, Kv=4	55,80
VVP45.25-6.3	**BPZ:VVP45.25-6.3**	Válvula 2 vías bronce, DN25, Kv=6.3	94,10
VXP45.10-0.25	**BPZ:VXP45.10-0.25**	Válv. asiento 3 vias PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN10, Kv=0.25	50,90
VXP45.10-0.4	**BPZ:VXP45.10-0.4**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN10, Kv=0.4	48,70
VXP45.10-0.63	**BPZ:VXP45.10-0.63**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN10, Kv=0.64	47,50
VXP45.10-1	**BPZ:VXP45.10-1**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN10, Kv=1	48,70
VXP45.10-1.6	**BPZ:VXP45.10-1.6**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN10, Kv=1.6	48,70
VXP45.15-2.5	**BPZ:VXP45.15-2.5**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN15, Kv=2.5	58,40
VXP45.20-4	**BPZ:VXP45.20-4**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN20, Kv=4	70,20
VXP45.25-6.3	**BPZ:VXP45.25-6.3**	Válv. asiento 3 vías PN16, cuerpo de bronce, conex. roscadas, DN25, Kv=6.3	104,60
VMP45.10-0.25	**BPZ:VMP45.10-0.25**	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN10, Kv=0.25	55,20
VMP45.10-0.4	**BPZ:VMP45.10-0.4**	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN10, Kv=0.4	62,00
VMP45.10-0.63	**BPZ:VMP45.10-0.63**	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN10, Kv=0.64	54,20
VMP45.10-1	**BPZ:VMP45.10-1**	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN10, Kv=1	54,20
VMP45.10-1.6	**BPZ:VMP45.10-1.6**	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN10, Kv=1.6	54,20
VMP45.15-2.5	**BPZ:VMP45.15-2.5**	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN15, Kv=2.5	67,50
VMP45.20-4	**BPZ:VMP45.20-4**	Válvula 3 vías (by-pass) bronce, DN20, Kv=4	82,80

ROSCADAS 5,5 mm DE CARRERA

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
SSC81	**BPZ:SSC81**	Actuador eléctrico 24 V CA, 150s, 300N, 3P	134,10
SSC61	**BPZ:SSC61**	Actuador eléctrico 0..10V CC, alimentación 24/50	196,40
SSC31	**BPZ:SSC31**	Actuador eléctrico 230 V CA, 150s, 300N, 3P	134,80
VVP45.25-10	**BPZ:VVP45.25-10**	Válvula 2 vías bronce, DN25, Kv=10	116,80
VVP45.32-16	**BPZ:VVP45.32-16**	Válvula 2 vías bronce, DN32, Kv=16	155,40
VVP45.40-25	**BPZ:VVP45.40-25**	Válvula 2 vías bronce, DN40, Kv=25	202,30
VXP45.25-10	**BPZ:VXP45.25-10**	Válvula 3 vías bronce, DN25, Kv=10	130,60
VXP45.32-16	**BPZ:VXP45.32-16**	Válvula 3 vías bronce, DN32, Kv=16	178,00
VXP45.40-25	**BPZ:VXP45.40-25**	Válvula 3 vías bronce, DN40, Kv=25	225,10

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

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
STA21	**BPZ:STA21**	Actuador térmico, 230 V CA para válvulas VVI… / VXI…	38,40
STA72E	**BPZ:STA72E**	STA72E Actuador Térmico 24 Vca, NC	41,60
STS61	**BPZ:STS61**	Actuador de válvulas 0..10 V CC / 24 V CA	77,50
SFA21/18	**BPZ:SFA21/18**	Actuador motorizado, 230 V CA, para válvulas VVI... / VXI...	66,10
SFA71/18	**BPZ:SFA71/18**	Actuador motorizado, 24 V CA, para válvulas VVI... / VXI...	59,30
SUA21/1	**S55176-A102**	SUA21/1 Actuador todo/nada sin muelle de retorno para VPP46. con DN10/15	50,20
SSA31	**BPZ:SSA31**	ACTUADOR 3-P 230/50 VAL.RADIA	82,40
SSA61	**BPZ:SSA61**	ACT.VAL.0...10VCC,24/50,2,5mm	99,40
SSA81	**BPZ:SSA81**	ACTUADOR 3-PUNTOS, 24 V 1,5M	72,50
VVP46.10L0.2	**S55264-V101**	VPP46.10L0.2,Mini Combi valve DN10, rosca externa, sin tomas pres.	106,20
VVP46.15L0.2	**S55264-V102**	VPP46.15L0.2,Mini Combi valve DN15, rosca externa, sin tomas pres.	122,90
VVP46.15L0.6	**S55264-V103**	VPP46.15L0.6,Mini Combi valve DN15, rosca externa, sin tomas pres.	122,90
VVP46.20F1.4	**S55264-V104**	VPP46.20F1.4,Mini Combi valve DN20, rosca externa, sin tomas pres.	137,30

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

VVP46.10L0.2Q	**S55264-V105**	VPP46.10L0.2Q,Mini Combi valve DN10, rosca externa, con tomas pres.	122,90	
VVP46.15L0.2Q	**S55264-V106**	VPP46.15L0.2Q,MiniCombi valve DN15, rosca externa, con tomas pres.	134,10	
VVP46.15L0.6Q	**S55264-V107**	VPP46.15L0.6Q,,Mini Combi valve DN15, rosca externa, con tomas pres.	134,10	
VVP46.20F1.4Q	**S55264-V108**	VPP46.20F1.4Q,MiniCombi valve DN20, rosca externa, con tomas pres.	145,30	
VPI46.15L0.2	**S55264-V109**	VPI46.15L0.2, MiniCombi valve DN15, rosca interna, sin tomas pres.	128,30	
VPI46.15L0.6	**S55264-V110**	VPI46.15L0.6 MiniCombi valve DN15, rosca interna, sin tomas pres.	128,30	
VPI46.20F1.4	**S55264-V111**	VPI46.20F1.4 MiniCombi valve DN20, rosca interna, sin tomas pres.	150,70	
VPI46.15L0.2Q	**S55264-V112**	VPI46.15L0.2Q MiniCombi valve DN15, rosca interna, con tomas pres.	139,50	
VPI46.15L0.6Q	**S55264-V113**	VPI46.15L0.6Q MiniCombi valve DN15, rosca interna, con tomas pres.	139,50	
VPI46.20F1.4Q	**S55264-V114**	VPI46.20F1.4Q MiniCombi valve DN20, rosca interna, con tomas pres.	161,90	

VALVULAS COMBI CON EQUILIBRADO DINAMICO, ROSCADAS 5 mm DE CARRERA

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
SSD81	**BPZ:SSD81**	Actuador eléctrico 24 V CA, 150s, 250N, 3P	98,00	
SSD61	**BPZ:SSD61**	Actuador eléctrico 0..10V CC, alimentación 24Vca, 250N	119,90	
SSD31	**BPZ:SSD31**	Actuador eléctrico 230 V CA, 150s, 250N, 3P	106,20	
VPI45.15F0.5	**BPZ:VPI45.15F0.5**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN15, con tapones en conexiones de presión, V= 90…620 l/h	107,20	
VPI45.15F1.5	**BPZ:VPI45.15F1.5**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN15, con tapones en conexiones de presión, V=290..1730 l/h	107,20	
VPI45.20F0.9	**BPZ:VPI45.20F0.9**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN20, con tapones en conexiones de presión, V= 160…1050 l/h	112,70	
VPI45.20F2	**BPZ:VPI45.20F2**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN20, con tapones en conexiones de presión, V=350…2040 l/h	115,30	
VPI45.25F1.5	**BPZ:VPI45.25F1.5**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN25, con tapones en conexiones de presión, V= 280…1720 l/h	135,00	
VPI45.25F2	**BPZ:VPI45.25F2**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN25, con tapones en conexiones de presión, V=350…2040 l/h	123,50	
VPI45.32F3	**BPZ:VPI45.32F3**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN32, con tapones en conexiones de presión, V= 560…3050 l/h	142,60	
VPI45.15F0.5Q	**BPZ:VPI45.15F0.5Q**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN15, con enchufes de presión, V= 90…620 l/h	112,70	
VPI45.15F1.5Q	**BPZ:VPI45.15F1.5Q**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN15, con enchufes de presión, V=290..1730 l/h	107,10	
VPI45.20F0.9Q	**BPZ:VPI45.20F0.9Q**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN20, con enchufes de presión, V= 160…1050 l/h	118,10	
VPI45.20F2Q	**BPZ:VPI45.20F2Q**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN20, con enchufes de presión, V=350…2040 l/h	121,70	
VPI45.25F1.5Q	**BPZ:VPI45.25F1.5Q**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN25, con enchufes de presión, V= 280…1720 l/h	126,30	
VPI45.25F2Q	**BPZ:VPI45.25F2Q**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN25, con enchufes de presión, V=350…2040 l/h	128,90	
VPI45.32F3Q	**BPZ:VPI45.32F3Q**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN32, con enchufes de presión, V= 560…3050 l/h	148,00	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

VALVULAS COMBI CON EQUILIBRADO DINAMICO,ROSCADAS 6,5 mm DE CARRERA

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
SQD85.03	**BPZ:SQD85.03**	Actuador eléctrico 24 V CA, 35s, 400N, 3P	174,10
SQD65	**BPZ:SQD65**	Actuador eléctrico 0..10V CC, 35 s, 24Vca, 400N	193,60
SQD35.00	**BPZ:SQD35.00**	Actuador eléctrico 230 V CA, 150s, 400N, 3P	161,70
VPI45.40F7	**BPZ:VPI45.40F7**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN40, con tapones en conexiones de presión, Vmin= 2355…7105 l/h	416,60
VPI45.50F8.5	**BPZ:VPI45.50F8.5**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN50, con tapones en conexiones de presión, Vmin= 2664…8586 l/h	474,30
VPI45.40F7Q	**BPZ:VPI45.40F7Q**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN40, con enchufes de presión, Vmin= 2355…7105 l/h	422,80
VPI45.50F8.5Q	**BPZ:VPI45.50F8.5Q**	Válvula combi, cuerpo de latón PN25, DN50, con enchufes de presión, Vmin= 2664…8586 l/h	482,30

ROSCADAS 5 mm DE CARRERA PROPORCIONALES

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
STP21	**BPZ:STP21**	Actuador térmico de válvulas PWM 230 V CA	40,80
STP71	**BPZ:STP71**	Actuador térmico de válvulas PWM 24 V CA	40,80
STS61	**BPZ:STS61**	Actuador de válvulas 0..10 V CC / 24 V CA	77,50
SFP21/18	**BPZ:SFP21/18**	Actuador de válvula V.P47; 2-Puntos; 230 V CA	70,80
SSP31	**BPZ:SSP31**	Actuador motorizado 3-Puntos 230 V Ca	95,40
SSP81	**BPZ:SSP81**	Actuador motorizado 3-Puntos 24 V CA	83,20
VVP47.10-0.63	**BPZ:VVP47.10-0.63**	Válvula 2 vías latón, DN10, Kv=0.63	31,10
VVP47.10-1	**BPZ:VVP47.10-1**	Válvula 2 vías latón, DN10, Kv=1	31,10
VVP47.10-1.6	**BPZ:VVP47.10-1.6**	Válvula 2 vías latón, DN10, Kv=1.6	31,10
VVP47.15-2.5	**BPZ:VVP47.15-2.5**	Válvula 2 vías latón, DN15, Kv=2.5	36,70
VVP47.20-4	**BPZ:VVP47.20-4**	Válvula 2 vías latón, DN20, Kv=4	45,40
VXP47.10-0.63	**BPZ:VXP47.10-0.63**	Válvula 3 vías latón, DN10, Kv=0.63	35,90
VXP47.10-1	**BPZ:VXP47.10-1**	Válvula 3 vías latón, DN10, Kv=1	36,80
VXP47.10-1.6	**BPZ:VXP47.10-1.6**	Válvula 3 vías latón, DN10, Kv=1.6	36,80
VXP47.15-2.5	**BPZ:VXP47.15-2.5**	Válvula 3 vías latón, DN15, Kv=2.5	44,30
VXP47.20-4	**BPZ:VXP47.20-4**	Válvula 3 vías latón, DN20, Kv=4	53,80
VMP47.10-0.63	**BPZ:VMP47.10-0.63**	Válvula 3 vías latón (con by-pass), DN10, Kv=0.63	43,10
VMP47.10-1	**BPZ:VMP47.10-1**	Válvula 3 vías latón (con by-pass), DN10, Kv=1	43,10
VMP47.10-1.6	**BPZ:VMP47.10-1.6**	Válvula 3 vías latón (con by-pass), DN10, Kv=1.6	43,10
VMP47.15-2.5	**BPZ:VMP47.15-2.5**	Válvula 3 vías latón (con by-pass), DN15, Kv=2.5	53,10

ACCESORIOS VÁLVULAS ROSCADAS

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
ALG133	**BPZ:ALG133**	Racord hierro maleable 3/8" válvula G1/2" (3 unidades)	15,40
ALG143	**BPZ:ALG143**	Racord hierro maleable 1/2" válvula G3/4" (3 unidades)	24,90
ALG153	**BPZ:ALG153**	Racord hierro maleable1/2" (3 unidades)	9,30
ALG203	**BPZ:ALG203**	Racord hierro maleable 3/4" (3 unidades)	11,60
ALG253	**BPZ:ALG253**	Racord hierro maleable1" (3 unidades)	13,90
ALG323	**BPZ:ALG323**	Racord hierro maleable 1 1/4" (3 unidades)	18,60
ALG403	**BPZ:ALG403**	Racord hierro maleable1 1/2" (3 unidades)	22,20

VALVULAS DE BOLA PROPORCIONALES

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
VAI61.15-1.6	**BPZ:VAI61.15-1.6**	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN15 Kv=1.6	94,59
VAI61.15-4	**BPZ:VAI61.15-4**	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN15 Kv=4	94,59
VAI61.15-6.3	**BPZ:VAI61.15-6.3**	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN15 Kv=6.3	94,59
VAI61.20-6.3	**BPZ:VAI61.20-6.3**	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN20 Kv=6.3	103,65
VAI61.20-10	**BPZ:VAI61.20-10**	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN20 Kv=10	103,65
VAI61.25-10	**BPZ:VAI61.25-10**	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN25 Kv=10	117,25
VAI61.25-16	**BPZ:VAI61.25-16**	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN25 Kv=16	117,25
VAI61.32-16	**BPZ:VAI61.32-16**	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN32 Kv=16	135,14
VAI61.32-25	**BPZ:VAI61.32-25**	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN32 Kv=25	135,14
VAI61.40-25	**BPZ:VAI61.40-25**	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN40 Kv=25	165,28
VAI61.40-40	**BPZ:VAI61.40-40**	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN40 Kv=40	165,28
VAI61.50-40	**BPZ:VAI61.50-40**	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN50 Kv=40	233,41
VAI61.50-63	**BPZ:VAI61.50-63**	VÁLVULA DE BOLA 2 VIAS, DN50 Kv=63	233,41
VBI61.15-1.6	**BPZ:VBI61.15-1.6**	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN15 Kv=1.6	118,37
VBI61.15-4	**BPZ:VBI61.15-4**	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN15 Kv=4	118,37
VBI61.15-6.3	**BPZ:VBI61.15-6.3**	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN15 Kv=6.3	118,37
VBI61.20-6.3	**BPZ:VBI61.20-6.3**	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN20 Kv=6.3	127,33
VBI61.20-4	**BPZ:VBI61.20-4**	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN20 Kv=4	127,33
VBI61.25-10	**BPZ:VBI61.25-10**	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN25 Kv=10	140,70
VBI61.32-16	**BPZ:VBI61.32-16**	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN32 Kv=16	159,71
VBI61.40-25	**BPZ:VBI61.40-25**	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN40 Kv=25	188,74
VBI61.50-40	**BPZ:VBI61.50-40**	VÁLVULA DE BOLA 3 VIAS, DN50 Kv=40	255,74

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

GDB331.9E	**BPZ:GDB331.9E**	ACTUADOR 3 P PARA V..I61 Y DN<32, S/MUELLE 230Vca	101,63	
GLB331.9E	**BPZ:GLB331.9E**	ACTUADOR 3 P PARA V..I61 Y DN>25, S/MUELLE 230Vca	119,49	
GDB161.9E	**BPZ:GDB161.9E**	ACTUADOR 0..10Vcc PARA V..I61 Y DN<32, S/MUELLE	137,38	
GLB161.9E	**BPZ:GLB161.9E**	ACTUADOR 0..10 Vcc, PARA V..I61 Y DN>25, S/MUELLE	163,04	
GMA161.9E	**BPZ:GMA161.9E**	ACTUADOR 0..10 Vcc, PARA V..I61 Y DN>20, C/MUELLE	246,82	
GMA131.9E	**BPZ:GMA131.9E**	ACTUADOR 3P, PARA V..I61 Y DN>20, C/MUELLE 24Vca	209,95	
GQD131.9A	**BPZ:GQD131.9A**	ACTUADOR 3 P, PARA V..I61 Y DN<25, C/MUELLE 24Vca	178,69	
GQD161.9A	**BPZ:GQD161.9A**	ACTUADOR 0..10 Vcc, PARA V..I61 Y DN<25, C/MUELLE	201,53	

VÁLVULAS TODO/NADA

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
SFA21/18	**BPZ:SFA21/18**	Actuador motorizado, 230 V CA, para válvulas VVI... / VXI...	66,10	
SFA71/18	**BPZ:SFA71/18**	Actuador motorizado, 24 V CA, para válvulas VVI... / VXI...	59,30	
STA21	**BPZ:STA21**	Actuador térmico, 230 V CA para válvulas VVI… / VXI…	38,40	
STA71	**BPZ:STA71**	Actuador térmico 24 V CA para válvulas VVI… / VXI…	38,40	
STS61	**BPZ:STS61**	Actuador térmico 0…10 V CC; 24 V CA, para válvulas VVI… / VXI…	77,50	
ASC2.1/18	**BPZ:ASC2.1/18**	Contacto auxiliar carrera, actuadores STA.1...	20,10	
VVI46.15	**BPZ:VVI46.15**	Válvula 2 vías, KV 2,5, DN 1/2"	22,80	
VVI46.20	**BPZ:VVI46.20**	Válvula 2 vías, KV 3,5, DN 3/4"	29,50	
VVI46.25	**BPZ:VVI46.25**	Válvula 2 vías, KV 6,0, DN 1"	40,90	
VXI46.15	**BPZ:VXI46.15**	Válvula 3 vías, KV 2,5, DN 1/2"	26,20	
VXI46.20	**BPZ:VXI46.20**	Válvula 3 vías, KV 3,5, DN 3/4"	34,00	
VXI46.25	**BPZ:VXI46.25**	Válvula 3 vías, KV 6,0, DN 1"	45,90	
VVS46.15	**BPZ:VVS46.15**	Válvula de 2 vías; Kv 2; DN 15; SOLDAR	30,20	
VVS46.20	**BPZ:VVS46.20**	Válvula de 2 vías; Kv 3,5; DN 20; SOLDAR	45,40	
VVS46.25	**BPZ:VVS46.25**	Válvula de 2 vías; Kv 5; DN 25; SOLDAR	69,10	
VXS46.15	**BPZ:VXS46.15**	Válvula de 3 vías; Kv 2; DN 15; SOLDAR	49,40	
VXS46.20	**BPZ:VXS46.20**	Válvula de 3 vías; Kv 2; DN 15; SOLDAR	57,40	
VXS46.25	**BPZ:VXS46.25**	Válvula de 3 vías; Kv 5; DN 25; SOLDAR	74,10	
STC25	**ES2:STC25**	Actuador con cable 1 m. y contacto auxiliar. 230 V CA, para válvulas VGZ y XGZ	60,00	
STC45	**ES2:STC45**	Actuador con cable 1 m. y contacto auxiliar. 24 V CA, para válvulas VGZ y XGZ	60,00	
VGZ1/2	**ES2:VGZ1/2**	Válvula 2 vías PN10, Kv 2,5, conexiones racord 1/2".	26,60	
VGZ3/4	**ES2:VGZ3/4**	Válvula 2 vías PN10, Kv 4,0, conexiones racord 3/4".	31,80	
VGZ1	**ES2:VGZ1**	Válvula 2 vías PN10, Kv 6,0, conexiones racord 1".	42,00	
XGZ1/2	**ES2:XGZ1/2**	Válvula 3 vías PN10, Kv 2,5, conexiones racord 1/2".	30,20	
XGZ3/4	**ES2:XGZ3/4**	Válvula 3 vías PN10, Kv 4,0, conexiones racord 3/4".	39,70	
XGZ1	**ES2:XGZ1**	Válvula 3 vías PN10, Kv 6,0, conexiones racord 1".	53,40	
I/SBC28.2	**ES2:I/SBC28.2**	Actuador con cable 1 m. y contacto auxiliar. 230 V CA, para válvulas I/*BZ. de 1/2"..1 1/4"	134,40	
I/SBC28.3	**ES2:I/SBC28.3**	Actuador con cable 1 m. y contacto auxiliar. 230 V CA, para válvulas I/*BZ. de 1 1/2"..2"	172,80	
I/SBC48.2	**ES2:I/SBC48.2**	Actuador con cable 1 m. y contacto auxiliar. 24 V CA, para válvulas I/*BZ. de 1/2"..1 1/4"	137,10	
I/SBC48.3	**ES2:I/SBC48.3**	Actuador con cable 1 m. y contacto auxiliar. 24 V CA, para válvulas I/*BZ. de 1 1/2"..2"	176,30	
I/VBZ½	**ES2:I/VBZ 1/2**	Válvula bola 2 vías PN16, 1/2" conexiones racord incluidos .	36,80	
I/VBZ¾	**ES2:I/VBZ 3/4**	Válvula bola 2 vías PN16, 3/4" conexiones racord incluidos .	38,40	
I/VBZ1”	**ES2:I/VBZ 1**	Válvula bola 2 vías PN16, 1" conexiones racord incluidos .	59,20	
I/VBZ1¼”	**ES2:I/VBZ 1 1/4**	Válvula bola 2 vías PN16, 1 1/4" conexiones racord incluidos .	73,60	
I/VBZ1½”	**ES2:I/VBZ 1 1/2**	Válvula bola 2 vías PN16, 1 1/2" no requiere racores.	81,60	
I/VBZ2”	**ES2:I/VBZ 2**	Válvula bola 2 vías PN16, 2" no requiere racores.	112,00	
I/XBZ¾	**ES2:I/XBZ 3/4**	Válvula bola 3 vías PN16, 3/4" conexiones racord No incluidos .	49,60	
I/XBZ1”	**ES2:I/XBZ 1**	Válvula bola 3 vías PN16, 1" conexiones racord No incluidos .	73,60	
I/XBZ1¼”	**ES2:I/XBZ 1 1/4**	Válvula bola 3 vías PN16, 1 1/4" conexiones racord No incluidos .	91,20	
I/XBZ1½”	**ES2:I/XBZ 1 1/2**	Válvula bola 3 vías PN16, 1 1/2" no requiere racores.	160,00	
I/XBZ2”	**ES2:I/XBZ 2**	Válvula bola 3 vías PN16, 2" no requiere racores.	195,20	
I/ALG3/4-VS	**ES2:I/ALG3/4-VS**	Juego recores para válvula I/XBZ3/4"	16,00	
I/ALG1-VS	**ES2:I/ALG1-VS**	Juego recores para válvula I/XBZ1"	25,60	
I/ALG1 1/4-VS	**ES2:I/ALG1 1/4-VS**	Juego recores para válvula I/XBZ1 1/4"	36,80	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

VALVULAS DE RADIADOR Y CABEZALES TERMOSTATICOS

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
RTN51	**BPZ:RTN51**	Cabezal termostático	13,50	
RTN71	**BPZ:RTN71**	Cabezal termostático con sensor remoto	52,70	
RTN81	**BPZ:RTN81**	Termostato de radiador con consigna remota	57,00	
VEN210	**BPZ:VEN210**	Válvula 3/8”, paso en ángulo, Norma NF, cumplen con EN215	12,10	
VEN215	**BPZ:VEN215**	Válvula 1/2”, paso en ángulo, Norma NF, cumplen con EN215	14,20	
VEN220	**BPZ:VEN220**	Válvula 3/4”, paso en ángulo, Norma NF, cumplen con EN215	20,60	
VDN210	**BPZ:VDN210**	Válvula 3/8”, paso recto, Norma NF, cumplen con EN215	12,10	
VDN215	**BPZ:VDN215**	Válvula 1/2”, paso recto, Norma NF, cumplen con EN215	14,20	
VDN220	**BPZ:VDN220**	Válvula 3/4”, paso recto, Norma NF, cumplen con EN215	20,60	
VUN210	**BPZ:VUN210**	Válvula 3/8”, paso en ángulo invertido, Norma NF, cumplen con EN215	12,90	
VUN215	**BPZ:VUN215**	Válvula 1/2”, paso en ángulo invertido, Norma NF, cumplen con EN215	15,00	

VALVULAS DE RADIADOR MANUALES Y DETENTORES

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
VDN10M	**BPZ:VDN10M**	Válvula 3/8”, paso recto, ajuste manual	12,10	
VDN15M	**BPZ:VDN15M**	Válvula 1/2", paso recto, ajuste manual	14,00	
VDN20M	**BPZ:VDN20M**	Válvula 3/4”, paso recto, ajuste manual	19,60	
VEN10M	**BPZ:VEN10M**	Válvula 3/8", paso en ángulo, ajuste manual	12,10	
VEN15M	**BPZ:VEN15M**	Válvula 1/2”, paso en ángulo, ajuste manual	14,00	
VEN20M	**BPZ:VEN20M**	Válvula 3/4", paso en ángulo, ajuste manual	19,60	
AEN10	**BPZ:AEN10**	Detentor 3/8”, paso en ángulo	9,20	
AEN15	**BPZ:AEN15**	Detentor 1/2”, paso en ángulo	10,00	
AEN20	**BPZ:AEN20**	Detentor 3/4”, paso en ángulo	13,10	
ADN10	**BPZ:ADN10**	Detentor 3/8”, paso recto	9,20	
ADN15	**BPZ:ADN15**	Detentor 1/2”, paso recto	10,00	
ADN20	**BPZ:ADN20**	Detentor 3/4”, paso recto	13,10	

ACCESORIOS VALVULAS DE RADIADOR

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
AVN1	**BPZ:AVN10-12**	Racor compresión 3/8", cobre 12 mm	2,70	
AVN15-12	**BPZ:AVN15-12**	Racor compresión 1/2", cobre 12 mm	2,70	
AVN15-14	**BPZ:AVN15-14**	Racor compresión 1/2", cobre 14 mm	2,40	
AVN15-15	**BPZ:AVN15-15**	Racor compresión 1/2", cobre 15 mm	2,40	
AVN15-16	**BPZ:AVN15-16**	Racor compresión 1/2", cobre 16 mm	2,70	
AVN15A14	**BPZ:AVN15A14**	Racor compresión 1/2", plast./Aluminio 14x2 mm	5,10	
AVN15A16	**BPZ:AVN15A16**	Racor compresión 1/2", plast./Aluminio 16x2 mm	4,60	
AVN15P12	**BPZ:AVN15P12**	Racor compresión 1/2", plastico 12x1,1mm	4,30	
AVN15P14	**BPZ:AVN15P14**	Racor compresión 1/2", plastico 14x2 mm	4,30	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

Válvulas magnéticas para ACS

Cap. 14.1

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
MXG461B15-0.6	**BPZ:MXG461B15-0.6**	Válvula de bronce para distrubución de ACS, DN 15, PN 16 y Kv 0,6 racores de bronce incluídos en la referencia	1219,90	
MXG461B15-1.5	**BPZ:MXG461B15-1.5**	Válvula de bronce para distrubución de ACS, DN 15, PN 16 y Kv 1,5, racores de bronce incluído	1219,90	
MXG461B15-3	**BPZ:MXG461B15-3**	Válvula de bronce para distrubución de ACS DN 15, PN 16 y Kv 3, racores de bronce incluído	1224,30	
MXG461B20-5	**BPZ:MXG461B20-5**	Válvula de bronce para distrubución de ACS DN 20, PN 16 y Kv 5, racores de bronce incluído	1309,20	
MXG461B25-8	**BPZ:MXG461B25-8**	Válvula de bronce para distrubución de ACS DN 25, PN 16 y Kv 8, racores de bronce incluído	1384,40	
MXG461B32-12	**BPZ:MXG461B32-12**	Válvula de bronce para distrubución de ACS DN 32, PN 16 y Kv 12, racores de bronce incluído	1506,60	
MXG461B40-20	**BPZ:MXG461B40-20**	Válvula de bronce para distrubución de ACS, DN 40, PN 16 y Kv 20, racores de bronce incluído	1851,70	
MXG461B50-30	**BPZ:MXG461B50-30**	Válvula de bronce para distrubución de ACS DN 50, PN 16 y Kv 30, racores de bronce incluído	1908,10	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

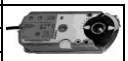
Actuadores de compuerta rotativos — Cap. 15.1

ACTUADORES PARA COMPUERTAS HASTA 0,8 m2

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
GDB331.1E	**BPZ:GDB331.1E**	Actuador compuerta, 230 V CA; 3-P. 5 Nm,, sin muelle retorno	83,60
GDB131.1E	**BPZ:GDB131.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA; 3-P. 5 Nm,, sin muelle retorno	83,70
GDB161.1E	**BPZ:GDB161.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA; 0...10 V CC; 5 Nm,, sin muelle retorno	130,30

ACTUADORES PARA COMPUERTAS HASTA 1,5 m2

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
GLB331.1E	**BPZ:GLB331.1E**	Actuador compuerta, 230 V CA; 3-P; 10 Nm, sin muelle retorno	100,00
GLB131.1E	**BPZ:GLB131.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA; 3-P; 10 Nm,sin muelle retorno	99,70
GLB161.1E	**BPZ:GLB161.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA; 0...10 V CC, 10 Nm,sin muelle retorno	159,30
GMA321.1E	**BPZ:GMA321.1E**	Actuador compuerta, 230 V CA, 2-P; 7 Nm, con muelle retorno	196,40
GMA121.1E	**BPZ:GMA121.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA ó 24 V CC, 2-P; 7 Nm, con muelle retorno	162,10
GMA131.1E	**BPZ:GMA131.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA ó 24 V CC, 3-P; 7 Nm, con muelle retorno	174,50
GMA161.1E	**BPZ:GMA161.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA ó 24 V CC, 0...10 V CC, 7 Nm, con muelle retorno	253,40

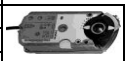


ACTUADORES PARA COMPUERTAS HASTA 3 m2

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
GEB331.1E	**BPZ:GEB331.1E**	Actuador compuerta, 230 V CA, 3-P; 15 Nm	132,90
GEB131.1E	**BPZ:GEB131.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA, 3-P; 15 Nm	127,30
GEB161.1E	**BPZ:GEB161.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA, 0...10 V CC; 15 Nm	185,90
GCA321.1E	**BPZ:GCA321.1E**	Actuador compuerta, 230 V CA, 2-P; 16 Nm, con muelle retorno	236,00
GCA121.1E	**BPZ:GCA121.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA, 2-P; 16 Nm, con muelle retorno	216,90
GCA131.1E	**BPZ:GCA131.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA, 3-P; 16 Nm, con muelle retorno	234,80
GCA161.1E	**BPZ:GCA161.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA, 0...10 V CC, 16 Nm, con muelle retorno	245,70

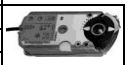
ACTUADORES PARA COMPUERTAS HASTA 5 m2

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
GBB331.1E	**BPZ:GBB331.1E**	Actuador compuerta, 230 V CA, 3-P; 20 Nm, sin muelle retorno	150,70
GBB131.1E	**BPZ:GBB131.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA, 3-P; 20 Nm, sin muelle retorno	150,70
GBB161.1E	**BPZ:GBB161.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA, 0...10 V CC; 20 Nm, sin muelle retorno	208,70



ACTUADORES PARA COMPUERTAS HASTA 6 m2

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
GIB331.1E	**BPZ:GIB331.1E**	Actuador compuerta, 230 V CA, 3-P; 35 Nm, sin muelle retorno	201,50
GIB131.1E	**BPZ:GIB131.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA, 3-P; 35 Nm, sin muelle retorno	200,40
GIB161.1E	**BPZ:GIB161.1E**	Actuador compuerta, 24 V CA, 0...10 V CC; 35 Nm,, sin muelle retorno	258,10



ACCESORIOS PARA COMPUERTAS

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
ASC77.1E	**BPZ:ASC77.1E**	Kit montaje fin carrera actuadores, GEB..,GBB..,GIB..,GCA..y GMA.	39,90
ASC77.2E	**BPZ:ASC77.2E**	Kit fin carrera doble actuadores,GEB..,GBB..,GIB..,GCA..y GMA.	55,00

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

Variadores de velocidad

Cap. 16.1

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA TRIFÁSICOS 3x380 V AC, IP20

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
SED2-0.37/32B	**BPZ:SED2-0.37/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 0,37 kW	571,50
SED2-0.55/32B	**BPZ:SED2-0.55/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 0,55 kW	589,00
SED2-0.75/32B	**BPZ:SED2-0.75/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 0,75 kW	613,50
SED2-1.1/32B	**BPZ:SED2-1.1/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 1,1 kW	629,30
SED2-1.5/32B	**BPZ:SED2-1.5/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 1,5 kW	704,50
SED2-2.2/32B	**BPZ:SED2-2.2/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 2,2 kW	833,40
SED2-3/32B	**BPZ:SED2-3/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 3,0 kW	941,60
SED2-4/32B	**BPZ:SED2-4/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 4,0 kW	1035,30
SED2-5.5/32B	**BPZ:SED2-5.5/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 5,5 kW	1223,40
SED2-7.5/32B	**BPZ:SED2-7.5/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 7,5 kW	1343,40
SED2-11/32B	**BPZ:SED2-11/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 11 kW	1641,40
SED2-15/32B	**BPZ:SED2-15/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 15 kW	2115,90
SED2-18.5/32B	**BPZ:SED2-18.5/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 18,5 kW	2648,70
SED2-22/32B	**BPZ:SED2-22/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 22 kW	2911,50
SED2-30/32B	**BPZ:SED2-30/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 30 kW	3730,50
SED2-37/32B	**BPZ:SED2-37/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 37 kW	4521,40
SED2-45/32B	**BPZ:SED2-45/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 45 kW	5097,00
SED2-55/32B	**BPZ:SED2-55/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 55 kW	6095,70
SED2-75/32B	**BPZ:SED2-75/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 75 kW	7418,40
SED2-90/32B	**BPZ:SED2-90/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP20; 90 kW	8675,10

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA TRIFÁSICOS 3x380 V AC, IP54

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
SED2-1.1/35B	**BPZ:SED2-1.1/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 1,1 kW	734,30
SED2-1.5/32B	**BPZ:SED2-1.5/32B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 1,5 kW	704,50
SED2-2.2/35B	**BPZ:SED2-2.2/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 2,2 kW	946,20
SED2-3/35B	**BPZ:SED2-3/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 3,0 kW	1077,50
SED2-4/35B	**BPZ:SED2-4/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 4,0 kW	1190,40
SED2-5.5/35B	**BPZ:SED2-5.5/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 5,5 kW	1421,40
SED2-7.5/35B	**BPZ:SED2-7.5/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 7,5 kW	1697,90
SED2-11/35B	**BPZ:SED2-11/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 11 kW	2077,80
SED2-15/35B	**BPZ:SED2-15/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 15 kW	2672,20
SED2-18.5/35B	**BPZ:SED2-18.5/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 18,5 kW	3194,60
SED2-22/35B	**BPZ:SED2-22/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 22 kW	3561,10
SED2-30/35B	**BPZ:SED2-30/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 30 kW	4501,40
SED2-37/35B	**BPZ:SED2-37/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 37 kW	5430,90
SED2-45/35B	**BPZ:SED2-45/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 45 kW	6630,10
SED2-55/35B	**BPZ:SED2-55/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 55 kW	7880,90
SED2-75/35B	**BPZ:SED2-75/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 75 kW	9233,80
SED2-90/35B	**BPZ:SED2-90/35B**	Convertidor con filtro tipo B incorporado, 3x380 VAC, IP54; 90 kW	11257,10

OPCIONES PARA CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
SED2-AOP1	**BPZ:SED2-AOP1**	Panel avanzado de operador AOP, multilenguaje, cuatro lineas lectura.	286,90
SED2-BOP1	**BPZ:SED2-BOP1**	Panel basico de operador BOP	75,60
SED2-GL-A	**BPZ:SED2-GL-A**	Placa de anclaje/conexión para bastidor tipo A	27,20
SED2-GL-B	**BPZ:SED2-GL-B**	Placa de anclaje/conexión para bastidor tipo B	37,00
SED2-GL-C	**BPZ:SED2-GL-C**	Placa de anclaje/conexión para bastidor tipo C	39,20
SED2-DOOR-KIT1	**BPZ:SED2-DOOR-KIT1**	Kit montaje en puerta para AOP/BOP para un SED2	215,70
SED2-DOOR-KIT2	**BPZ:SED2-DOOR-KIT2**	Kit montaje en puerta para AOP/BOP para varios SED2	238,00
SED2-PC-KIT	**BPZ:SED2-PC-KIT**	Kit de conexión para PC del SED2	89,30
SED2-LONI/F	**BPZ:SED2-LONI/F**	Módulo de conexión para protocolo LON del SED2	303,90

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

Contadores

Cap. 17.1

CONTADORES DE CAUDAL

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
WFW30.D080	**ES2:WFW30.D080**	Sin comunicación, 1,5 m3/h	35,00
WFW30.E130	**ES2:WFW30.E130**	Sin comunicación, 2,5 m3/h	44,00
WFW23.D080	**ES2:WFW23.D080**	Con emisor de pulsos NAMUR, 1,5 m3/h	56,80
WFW13.E130	**ES2:WFW13.E130**	Con emisor de pulsos NAMUR, 2,5 m3/h	63,50
WFW24.D080	**ES2:WFW24.D080**	Con emisor de pulsos REED, 1,5 m3/h	56,80
WFW14.E130	**ES2:WFW14.E130**	Con emisor de pulsos REED, 2,5 m3/h	63,50
AEW310.2	**ES2:AEW310.2**	CONVERTIDOR MBUS	105,40
WFZ.R80	**ES2:WFZ.R80**	Tubo roscado 80mm	6,60
WFZ.R110	**ES2:WFZ.R110**	Tubo roscado 110mm	8,30
WFZ.R130	**ES2:WFZ.R130**	Tubo roscado 130mm	13,20
WFZ.R2	**ES2:WFZ.R2**	Racores 3/4", kit para contador WFW..	5,40
WFZ.R2-1	**ES2:WFZ.R2-1**	Racores 1", kit para contador WFW..	11,00
WFH21.D110	**ES2:WFH21.D110**	Con comunicación Mbus, 1,5 m3/h	157,30
WFH21.E130	**ES2:WFH21.E130**	Con comunicación Mbus, 2,5 m3/h	163,90

CONTADORES DE ENERGIA

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)
WFM407.D113	**ES2:WFM407.D113**	Contador mecánico, solo calefacción, sin comunicación, 1,5 m3/h	211,20
WFN21.D111	**ES2:WFN21.D111**	Contador mecánico, calor/frío, comunicación Mbus, 1,5 m3/hs	248,60
WFN21.E131	**ES2:WFN21.E131**	Contador mecánico, calor/frío, comunicación Mbus, 2,5 m3/hs	258,50
WFZ.MBUSSET	**ES2:WFZ.MBUSSET**	CONECTOR MBUS	25,50
WFZ.E110-I	**ES2:WFZ.E110-I**	Kit montaje contadores WFM.. Y MFN.., 1,5m3/h	64,50
WFZ.E130-I	**ES2:WFZ.E130-I**	Kit montaje contadores WFM.. Y MFN.., 2,5m3/h	90,20
UH5C05.F0B0A	**ES2:UH5C05.F0B0A**	Contador ultrasónico, Calor 0,6m3/h, sonda de retorno integrada, sonda de impulsión split de 1,5 m	408,80
UH5C21.F0B0A	**ES2:UH5C21.F0B0A**	Contador ultrasónico, Calor/Frío , sonda de retorno integrada, sonda de impulsión split de 1,5 m, caudal 0,6 m3/h	408,80
UH5C38.F0B0A	**ES2:UH5C38.F0B0A**	Contador ultrasónico, Calor/Frío , sonda de retorno integradacaudal 2,5m3/h	423,60
UH5C45.F0B0A	**ES2:UH5C45.F0B0A**	Contador ultrasónico, Calor/Frío , sonda de retorno integradacaudal 3,5m3/h	644,20
UH5C50.F0B0A	**ES2:UH5C50.F0B0A**	Contador ultrasónico, Calor/Frío , sonda de retorno integradacaudal 6m3/h	766,30
UH5C60.E0M0A	**ES2:UH5C60.E0M0A**	Contador ultrasónico, Calor/Frío , sonda de retorno integradacaudal 10m3/h	1078,70
UH5C65.E0M0A	**ES2:UH5C65.E0M0A**	Contador ultrasónico, Calor/Frío , sonda de retorno integradacaudal 15m3/h	1544,70
UH5C70,E0M0B	**ES2:UH5C70.E0M0B**	Contador ultrasónico, Calor/Frío , sonda de retorno integradacaudal 25m3/h	1812,70
UH5C74.E0P0B	**ES2:UH5C74.E0P0B**	Contador ultrasónico, Calor/Frío , sonda de retorno integradacaudal 40m3/h	1816,00
UH5C82.E0P0B	**ES2:UH5C82.E0P0B**	Contador ultrasónico, Calor/Frío , sonda de retorno integradacaudal 60m3/h	2286,00
WZT-A100	**ES2:WZT-A100**	ACOPL.SONDA 100/150 A 1/2 "	34,20
WZT-A12	**ES2:WZT-A12**	ACOPL.SONDA 27,5 mm T G1/2 "	11,70
WZT-A34	**ES2:WZT-A34**	Acopl.Sonda 27,5 mm t g3/4 "	27,10
WZT-G10	**ES2:WZT-G10**	MANGUITO SOLDAR M10x1	7,00
WZT-K1	**ES2:WZT-K1**	VAL.BOLA G1 SONDA27,5mm"	48,20
WZT-K12	**ES2:WZT-K12**	VAL.BOLA 1/2 SONDA 27,5mm	27,40
WZT-S100	**ES2:WZT-S100**	VAINA SONDA 100 mm G1/2 "	30,70
WZT-S150	**ES2:WZT-S150**	VAINA SONDA 150mm G1/2 "	38,30
WZU-AC230-15	**ES2:WZU-AC230-15**	Alimentación UH50 230V cable 1,5 m	75,80
WZU-ACDC24-00	**ES2:WZU-ACDC24-00**	Alimentación UH50 12V-24V CC/CA terminal	75,80
WZU-BA+Gum	**ES2:WZU-BA+Gum**	Batería 6 años	30,70
WZU-BD	**ES2:WZU-BD**	Batería 6 años comunicación especial	50,50
WZU-MB	**ES2:WZU-MB**	Módulo M-Bus UH50	68,50
WZU-P2	**ES2:WZU-P2**	Módulo de pulsos UH50	33,80
WZM-E1	**ES2:WZM-E1**	RACORES (PAR) R 3/4 xG 1""	17,30
WZM-E2.1	**ES2:WZM-E2.1**	RACORES (PAR) R 1 1/2 xG 2""	68,10
WZM-E34	**ES2:WZM-E34**	RACORES (PAR) R 1/2 xG 3/4""	8,80
WZM-E54	**ES2:WZM-E54**	RACORES (PAR) R 1 xG 1 1/4""	29,80

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

Detección Gas

Cap. 18.1

DETECTORES Y CENTRAL

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
LYA16.G	**ES2:LYA16.G**	Doméstico compacto (relé + sonda) 230/50; salida 12 V CC, para Gas Natural	115,80	
LYA16.P	**ES2:LYA16.P**	Doméstico compacto (relé + sonda) 230/50; salida 12 V CC, para gases GLP	115,80	
LYC13.5	**ES2:LYC13.5**	Central para 1...3 sondas, 230V, 50 Hz	261,40	
EXP6.5	**ES2:EXP6.5**	Central extensión para 6 sondas suplementarias, 230V50Hz	314,90	
QAG13/A	**ES2:QAG13/A**	Sonda detección - Gas natural -, 230V 50Hz	122,10	
QAG13.P/A	**ES2:QAG13.P/A**	Sonda detección - GLP -, 230V 50 Hz	122,10	
QAO13/A	**ES2:QAO13/A**	Sonda detección - Óxido de Carbono -, 230V 50Hz	122,10	
LZY-ALE	**ES2:LZY-ALE**	Fuente alimentación 12 V para válvulas de gas NC	112,30	
LZY20-R	**ES2:LZY20-R**	Submódulo relé, 230V 50Hz	36,20	
LZY13-CB0.5AH	**ES2:LZY13-CB0.5AH**	Submódulo carga batería, 230V 50Hz	77,40	

VALVULAS SOLENOIDE BRONCE, ROSCA, IP55

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
E50E	**ES2:E50E**	ELECTVÁLV. CORTE GAS 12V; 3/4"; NA; KV40	86,40	
E50E-AC	**ES2:E50E-AC**	ELECTVÁLV. CORTE GAS 230V; 3/4"; NA;KV40	96,00	
E52D	**ES2:E52D**	ELECTVÁLV. CORTE GAS 12V; 3/4"; NC;KV100	140,80	
E52D-AC	**ES2:E52D-AC**	ELECTVÁLV. CORTE GAS 230V; 3/4";NC;KV100	150,40	
E52E-AC	**ES2:E52E-AC**	ELECTVÁLV. CORTE GAS 230V; 3/4";NA;KV100	147,20	
E53D	**ES2:E53D**	ELECTVÁLV. CORTE GAS 12V; 1"; NC;KV160	198,40	
E53D-AC	**ES2:E53D-AC**	ELECTVÁLV. CORTE GAS 230V; 1"; NC;KV160	208,00	
E53E	**ES2:E53E**	ELECTVÁLV. CORTE GAS 12V; 1"; NA;KV160	179,20	
E53E-AC	**ES2:E53E-AC**	ELECTVÁLV. CORTE GAS 230V; 1"; NA;KV160	188,80	
E55D	**ES2:E55D**	ELECTVÁLV.CORTE GAS 12V;1 1/4"; NC;KV250	310,40	
E55D-AC	**ES2:E55D-AC**	ELECTVÁLV.CORTE GAS 230V;1 1/4";NC;KV250	320,00	
E56D	**ES2:E56D**	ELECTVÁLV.CORTE GAS 12V;1 1/2"; NC;KV360	345,60	
E57D	**ES2:E57D**	ELECTVÁLV.CORTE GAS 12V; 2"; NC; KV 645	489,60	
E58D	**ES2:E58D**	ELECTVÁLV.CORTE GAS 12V; 3"; NC; KV 1450	886,40	
E60D	**ES2:E60D**	ELECTVÁLV.CORTE GAS 12V;2 1/2";NC;KV1000	678,40	

VALVULAS SOLENOIDE BRONCE, BRIDAS, IP55

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
E57DFL	**ES2:E57DFL**	ELECTVÁLV.CORTE GAS 12V; DN50; NC; KV645	883,20	
E58DFL	**ES2:E58DFL**	ELECTVÁLV.CORTE GAS 12V; DN80; NC;KV1450	1264,00	
E59DFL	**ES2:E59DFL**	ELECTVÁLV.CORTE GAS 12V; DN100;NC;KV2350	2236,80	
E60DFL	**ES2:E60DFL**	ELECTVÁLV.CORTE GAS 12V;DN65";NC;KV1000	995,20	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

Telemando telefónico **Cap. 19.1**

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
TEL30.4	**ES2:TEL30.4**	Mando a distancia (Modem), 2 circuitos; guía con voz sintetizada en español	213,00	
TEL50.GSM	**ES2:TEL50.GSM**	Mando telefónico remoto por red GSM y mensajes SMS, entrada libre de potencial de alarma, dos salidas de relés para mando de instalaciones y sonda Ni1000 con umbral de alarma ajustable.	530,00	

FLAMOIL
Tlf: 91 408 90 34 - Fax: 91 367 59 87
servicios@flamoil.es - www.flamoil.es

SIEMENS

Quemadores de Gas — Cap. 20.1

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
LGB21.330A27	**BPZ:LGB21.330A27**	2 llamas, compuerta de aire	237,10	
LGB22.330A27	**BPZ:LGB22.330A27**	2 llamas, compuerta de aire	243,10	
AGK11	**BPZ:AGK11**	Base de LGB…LOA…	7,80	
AGK65	**BPZ:AGK65**	Soporte pasacables de LGB	2,10	
LFL1.322	**BPZ:LFL1.322**	3 etapas o modulantes, mando compuertas	382,80	
LFL1.622	**BPZ:LFL1.622**	3 etapas o modulantes, mando compuertas	382,80	
LFL1.635	**BPZ:LFL1.635**	3 etapas o modulantes, mando compuertas	382,80	
AGM410490550	**BPZ:AGM410490500**	Base para LFL1…,	25,20	
QRA2(1)	**BPZ:QRA2(1)**	Detector llama UV	125,70	
QRA10.C	**BPZ:QRA10.C**	Detector llama UV - Cámara presurizada	325,20	

Quemadores de Gasoleo — Cap. 20.2

Tipo	Referencia	Descripción	Precio Lista (Eur)	
LOA24.171B27	**BPZ:LOA24.171B27**	1 ó 2 llamas, > 30 Kg/h con precalentador	61,30	
LMO14.111A2	**BPZ:LMO14.111C2**	Central de control y vigilancia de llama para quemador de gasóleo, de tiro forzado, con funcionamiento intermitente.	55,50	
LAL1.25	**BPZ:LAL1.25**	3 llamas, mando compuertas	356,30	
LAL2.25	**BPZ:LAL2.25**	3 llamas, mando compuertas	382,80	
AGK11	**BPZ:AGK11**	Base de LOA...	7,80	
AGK65	**BPZ:AGK65**	Soporte pasacables de LOA…LGB…	2,10	
AGM410490500	**BPZ:AGM410490500**	Base de LAL...	25,20	
QRB1A-A048B70B	**BPZ:QRB1A-A048B70B**	Sonda foto-resist., sensib. normal (negra), cable normal, con prensa	11,90	
QRB1A-A050B70A1	**BPZ:QRB1A-A050B70A1**	Sonda foto-resist., sensib. normal (negra), cable normal, con brida	10,90	
QRB1B-A048B40B	**BPZ:QRB1B-A048B40B**	Sonda foto-resist., sensib. alta (roja), cable especial, con prensa	13,50	
QRB1B-A050B70A1	**BPZ:QRB1B-A050B70A1**	Sonda foto-resist., sensibilidad alta (roja), cable normal, con brida	15,50	
QRB3(1)	**BPZ:QRB3(1)**	Sonda foto-resistente con tubo de protección	37,60	
RAR9(1)	**BPZ:RAR9(1)**	Sonda fotoeléctrica, > 20 m	109,40	