



C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



FAMILIA 3

Valvulería

Compensadores de dilatación; Soldar y bridas	3.1
Desconectores Watts	3.2 - 3.3
Filtros de agua; Roscar, bridas y válvulas con filtro	3.4
Manguitos antivibratorios; Roscar y bridas	3.5
Válvulas de asiento; Barril e inclinado	3.6
Válvulas de esfera:	3.7 a 3.10
Tajo-2000	
Turia-3000 y Mini	
SYC y Grifo curvo	
Fundición bridas	
Válvulas de mariposa tipo Wafer (disco fundición o inox):	3.11 - 3.12
Manual palanca o reductor	
Con actuador eléctrico	
Válvulas termomezcladora JRGumat	3.13 - 3.14
Roscar	
Bridas	
Válvulas de retención:	3.15 - 3.16
Roscar; Re-Ge y Socla fig. 290	
Bridas doble disco inox	
Válvulas de seguridad, llenado automático y presión diferencial	3.17 - 3.18
Válvulas Imi-Hidronyc (TA):	3.19 a 3.24
Equilibrado roscadas STAD	
Equilibrado bridas STAF	
Equilibrado, preajuste, medida y corte TBV	
Válvulas termostáticas de ACS TA Therm y mezcaldoras termostáticas TA Mix	
Válvulas de descarga proporcional BPV-Hydrolux	
Válvulas de equilibrado Watts	3.25
Válvulas solenoides Electrotaz:	3.26 a 3.29
Latón N.C. roscar	
Latón N.A. roscar	
Fundición N.C y N.A. roscadas	
Fundición N.C y N.A. bridas	
Válvulas reductoras:	3.30
Redux-Ge	
DRV/DRVD	
Bridas, juntas y tornillos	3.31 - 3.32





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministrosgl@suministrosgl.com



Compensadores de dilatación

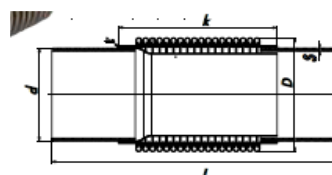
De soldar PN16

Referencia	Medidas						P.V.P. €
	L	D	Nº esp	d	Axial	Medida	
231CDS25	250	48	20	38,0	+5-25	1"	74,40
231CDS32	350	55	28	42,4	+10-30	1 1/4"	86,10
231CDS40	350	61	24	48,3	+10-30	1 1/2"	99,65
231CDS50	350	76	26	60,3	+10-35	2"	109,20
231CDS65	350	95	26	76,1	+10-35	2 1/2"	134,55
231CDS80	350	111	18	88,9	+10-40	3"	161,75
231CDS100	350	140	18	114,3	+10-40	4"	205,75
231CDS125	350	164	17	139,7	+10-40	5"	289,10
231CDS150	350	200	15	168,3	+10-40	6"	371,00
231CDS200	350	250	14	219,1	+10-40	8"	558,40



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Camisa interior: AISI 321.
- Muelle: AISI 321.
- Cuerpo en acero



Con bridas PN16

Referencia	D	k	d	Axial	L	Medida	P.V.P. €
231CDB50	165	125	102	+10-20	120	50	209,10
231CDB65	185	145	122	+10-20	120	65	225,50
231CDB80	200	160	138	+10-20	120	80	258,30
231CDB100	220	180	158	+10-20	130	100	282,85
231CDB125	250	210	188	+10-20	140	125	370,10
231CDB150	285	240	212	+8-25	155	150	418,60
231CDB200	340	295	268	+8-25	150	200	606,55
231CDB250	405	355	320	+8-35	200	250	792,20



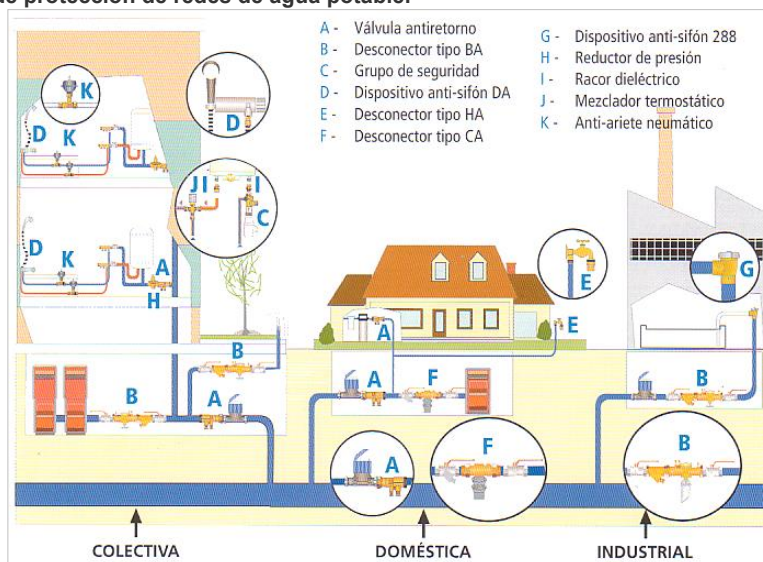
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Camisa interior: AISI 321.
- Muelle: AISI 321.
- Tirantes: Rst. 37.2.
- Soporte: Rst. 37.2.
- Tuerca: Rst. 37.2.
- Bridas: Rst. 37.2.

Desconexión (protección de redes de agua potable)

- La posibilidad de contaminación en las conducciones de agua potable son un riesgo que no se deben infravalorar. Actualmente la opinión pública está muy sensibilizada a este problema, especialmente después del creciente conocimiento de los intereses en el campo ecológico, cosa que ha llevado a los legisladores a adecuar progresivamente las normativas internacionales.
- Por esta razón se han producido grandes inversiones y utilizado grandes recursos en la búsqueda tecnológica de la producción de una gama de aparatos y accesorios proyectados para impedir contaminaciones del agua en las redes de distribución.
- Existen reglamentaciones y leyes en los ministerios de sanidad que indican a las administraciones locales y a los privados medidas de prevención y control contra la contaminación del agua potable. Son dos las condiciones que pueden dar lugar a una contaminación:
 - El contacto del agua no potable con agua potable.
 - La posibilidad de retorno de elementos contaminados hacia la alimentación del agua potable.
- Son sustancialmente dos los problemas que pueden verificarse:
 - 1) EFECTO SIFÓN: cuando la presión en la red principal es más baja que aquella del circuito derivado. Por ejemplo, después de la rotura de una tubería o de una interrupción de la alimentación de agua potable.
 - 2) INVERSIÓN DEL FLUJO DEL AGUA: cuando en un circuito de agua no potable, por ejemplo, en una instalación de calefacción, se forma una presión mayor respecto a la red principal de distribución que lo alimenta.
- Para solucionar estos inconvenientes, es necesario intercalar entre el circuito que puede generar uno de estos dos problemas y la red de distribución, un depósito de rotura o una válvula de seguridad de acción positiva. La primera solución es costosa y ocupa un gran espacio, la segunda es económica y comporta un espacio mínimo. Esta válvula de seguridad llamada desconector, encuentra una aplicación muy útil: se instala en la entrada del circuito y en todos los conductos de alimentación potencialmente peligrosos para prevenir la inversión del sentido de flujo.
- El desconector presenta tres zonas distintas: una de entrada "zona de alta presión", una intermedia "zona de presión reducida" y una de salida "zona de presión más baja". Dispone de dos dispositivos antirretorno independientes que separan la segunda zona de las otras dos a través de un dispositivo de descarga normalmente abierto. Es decir que dicha zona es capaz de controlar la presión diferencial entre las zonas de entrada y salida e intermedia, activando, si es necesario, el dispositivo de descarga.
- El desconector por todas estas características no es, por tanto, comparable a una válvula antirretorno, pues ésta última no es capaz incluso si es de doble sede, garantizar la desconexión automática, es decir, la rotura del flujo sino solamente la retención. Existen sectores de aplicación que a nivel mundial se consideran de alto riesgo sanitario y en los cuales resulta indispensable la instalación de una protección adecuada, por ejemplo, un desconector.

Ejemplo de protección de redes de agua potable.



Desconexión (protección de redes de agua potable)

Tipo BA BM macho-macho

- El dispositivo BA BM es un dispositivo para proteger los sistemas de distribución de la contaminación producida por el reflujo de líquidos peligrosos, categoría 4 como define la norma EN1717 y EN12729. Aplicación en agua potable.
- Incluye embudo de descarga

Referencia	Características	Medida	P.V.P €
088BA00915	· Presión máx. sistema. 10 bar	1/2"	308,50
088BA00920	· Temperatura de trabajo. 65°C	3/4"	350,60
088BA00925	· Temperatura de trabajo máx. 100°C	1"	462,80
088BA00932	· Presión de entrada mín.: 2 bar	1 1/4"	618,80
088BA00940	· Normativas DVGW, BELGAQUA, WRAS, KIWA,	1 1/2"	965,90
088BA00950	NF	2"	1.014,30



NOTA TÉCNICA

Los desconectores con zona de presión reducida controlable deben llevar instalados:

AGUAS ARRIBA:

- una válvula de cierre manual,
- un filtro con válvula de enjuague;

AGUAS ABAJO:

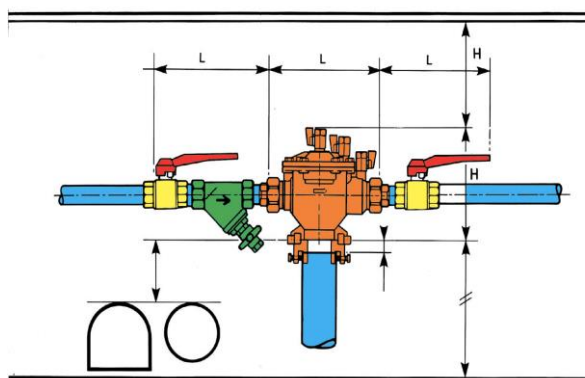
- una válvula de cierre manual.

Además, se aconsejan los siguientes accesorios:

- válvula de cierre manual de bola con paso integral de DN 1/2" a 2";
- válvula de mariposa de DN 65 a DN 250;
- filtro inclinado con válvula de enjuague con rosca de 1/2" a 2";
- filtro inclinado con válvula de enjuague con bridas PN10 de DN 65 a DN 250 para BA 4760;
- embudo de descarga incorporado;
- montaje horizontal.

PRECAUCIONES:

- En caso de presencia de una válvula de cierre aguas arriba cerca del desconector, instale una válvula de retención entre la misma y el desconector.
- Utilice con cuidado la válvula aguas arriba para regular gradualmente la presión aguas abajo del desconector.



Tipo CA 9C hembra-hembra

· El desconector CA 9C es un dispositivo de protección de reflujo con zonas de presión diferente no controlable, según normativa UNE-EN 1717. Cuerpo de latón. Indicado para instalaciones de calefacción hasta 45 kW

- Presión de trabajo máx. 10 bar
- Temperatura de trabajo máx. 65°C
- Normativa UNE-EN 1717
- Homologado KIWA, consultar por BELGAQUA, NF, DVGW, WRAS

Referencia	Descripción	Medida	P.V.P €
088CA9C15	Desconector CA 9C hembra-hembra	1/2"	124,80
088CA9C20		3/4"	135,40



Ejemplo de instalación:





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Filtros de agua

Latón tipo "Y"

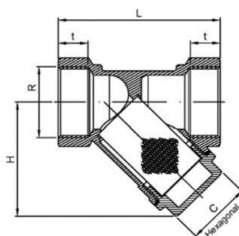
Características:

- Construcción en latón. DIN 17763
- Extremos roscados gas H- ISO 228/I
- Presión máxima de trabajo 16 kg/cm²
- Temperatura máxima de trabajo 100°C
- Luz del filtro: 500 micras
- Cuerpo de latón
- Tapa de latón
- Junta tórica: NBR
- Filtro: Inox 304



Medidas

Referencia	R	L	H	Peso (kg)	DN	P.V.P. €
350FILTROR15	15	56,5	38	0,130	1/2"	4,83
350FILTROR20	20	66	44	0,195	3/4"	7,35
350FILTROR25	25	74	50	0,280	1"	10,81
350FILTROR32	32	96	66	0,530	1 1/4"	22,09
350FILTROR40	40	104	71	0,690	1 1/2"	29,25
350FILTROR50	50	125	89	1,205	2"	48,43
350FILTROR65	65	145	110	2,100	2 1/2"	92,72
350FILTROR80	75	173	120	2,900	3"	127,86
350FILTROR100	90	210	152	5,500	4"	241,95



De hierro con bridas

Componentes

- Cuerpo: Fundición gris hierro GG 25
- Tapa: Fundición gris hierro GG 25
- Filtro: Acero Inoxidable AISI 304
- Junta: Grafito
- Tapón: Fundición

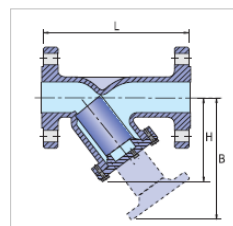
Características técnicas

- Presión de trabajo: PN 16
- T° Máx: 200° C
- Dimensión de bridas según DIN 2501
- Distancia entre bridas: EN 558-1 (Serie 1)
- Protección interna y externa de resina "Epoxy" azul



Medidas

Referencia	L	H	B	Peso(kgs)	DN	P.V.P. €
350FILTROB40	-	-	-	-	40	48,15
350FILTROB50	230	118	152	9,00	50	79,50
350FILTROB65	290	141	178	12,10	65	113,30
350FILTROB80	310	160	212	16,00	80	130,65
350FILTROB100	350	190	256	24,10	100	170,70
350FILTROB125	400	223	310	35,50	125	250,55
350FILTROB150	480	295	405	53,50	150	346,60
350FILTROB200	600	368	495	97,00	200	618,70
350FILTROB250	730	480	750	191,00	250	1.040,90
350FILTROB300	850	515	765	232,00	300	1.537,50



Válvula con filtro colador tipo "Y"

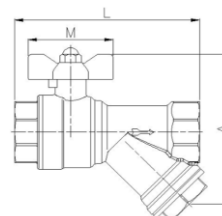
Características:

- Construcción en latón. DIN 17763
- Extremos roscados gas H- ISO 228/I
- Presión máxima de trabajo 16 kg/cm²
- Temperatura máxima de trabajo 110°C
- Luz del filtro: 400 micras
- Cuerpo de latón
- Tapa de latón
- Junta tórica: NBR
- Filtro: Inox 304



Medidas

Referencia	M	L	A	Peso (kg)	DN	P.V.P. €
531306904	52	78	66	0,245	1/2"	9,56
531306905	60	92	83	0,400	3/4"	15,71
531306906	68	112	98	0,580	1"	23,12





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Manguitos antivibratorios

Roscados PN10

Los manguitos elásticos Proflex® BVP-04 están diseñados tanto para la absorción como para la recuperación de deformaciones en las líneas de conducción de fluidos. Fabricados con elastómeros blandos que aíslan el sonido y las vibraciones en cualquier dirección evitando ruidos.

Características:

Presión de rotura: 50 bar

Presión de trabajo: 10 bar

Temperatura: -10°/90°C

Relación Presión / Temperatura					
T° (°C)	-20	20	60	80	90
P (bar)	16	16	16	16	10

Referencia	L mm	Desviación			Peso(kg)	Medida	P.V.P. €
		Axial	Transversal	Angular			
230MAR20	200	-22+6	22	20	0,60	3/4"	24,40
230MAR25	200	-22+6	22	20	0,92	1"	25,15
230MAR32	200	-22+6	22	20	1,27	1 1/4"	34,15
230MAR40	200	-22+6	22	20	1,74	1 1/2"	37,65
230MAR50	200	-22+6	22	20	2,62	2"	48,80
230MAR65	240	-22+6	22	20	3,60	2 1/2"	54,65



Con bridas PN16

Los manguitos elásticos Proflex® BVP-04 están diseñados tanto para la absorción como para la recuperación de deformaciones en las líneas de conducción de fluidos. Fabricados con elastómeros blandos que aíslan el sonido y las vibraciones en cualquier dirección evitando ruidos.

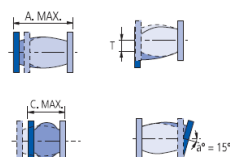
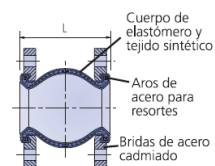
RELACIÓN PRESIÓN / TEMPERATURA EPDM					
T° (°C)	-20	20	60	80	115
P (bar)	16	16	16	16	1

Referencia	L mm	Desviación			Peso(kg)	Medida	P.V.P. €
		Axial	Transversal	Angular			
230MABSO32	95	-10+6	10	15	2,87	32	36,70
230MABSO40	95	-10+6	10	15	3,55	40	36,70
230MABSO50	105	-10+6	10	15	4,1	50	46,00
230MABSO65	115	-15+8	12	15	5,23	65	57,15
230MABSO80	135	-15+8	12	15	6,3	80	68,00
230MABSO100	135	-20+12	16	15	7,25	100	81,95
230MABSO125	165	-20+12	16	15	9,07	125	114,90
230MABSO150	180	-20+12	16	15	13,2	150	152,60
230MABSO200	205	-20+12	16	15	17,5	200	229,05
230MABSO250	240	-30+14	25	15	24,9	250	347,10
230MABSO300	260	-30+14	25	15	30,8	300	488,30



DN	L Normal	L Min.	L Máx.	A Max.	C Max.	T (+)	Kgs.
32	95	89	97	99	87	8	2,10
40	95	89	97	99	87	8	2,45
50	105	99	107	110	99	8	3,85
65	115	107	118	121	103	10	5,60
80	130	122	133	133	118	10	6,40
100	135	122	140	145	117	12	7,80
125	170	156	175	180	152	12	10,70
150	180	167	185	190	162	12	13,20
200	205	186	212	220	180	12	18,80
250	240	221	247	254	215	22	26,60
300	260	241	267	274	235	22	37,70
350	265	246	273	281	240	22	54,50
400	265	246	273	281	240	22	76,40
450	265	246	273	281	240	22	76,90
500	265	246	273	281	240	22	77,30
600	265	246	273	281	240	22	79,50

MATERIALES

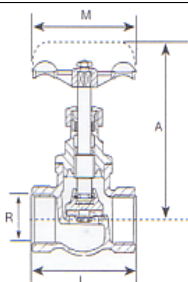


Válvulas de asiento

Válvula de asiento barril H-H

- PN16 Tipo "Jenking"
- Construcción en bronce RG 5
- Prensa estopa universal
- Temperatura máxima 200 °C
- Extremos rosca gas H-H, ISO 228/1

Referencia	Descripción	Medida	P.V.P. €
079VGLOBO15	Válvula de asiento barril H-H	1/2"	36,26
079VGLOBO20		3/4"	41,66
079VGLOBO25		1"	52,83
079VGLOBO32		1 1/4"	84,76
079VGLOBO40		1 1/2"	113,62
079VGLOBO50		2"	187,57



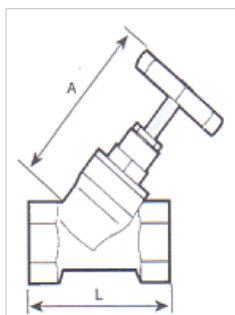
Medidas			
R	L	A	M
3/8"	45	67	50
1/2"	50	80	50
3/4"	62	85	50
1"	71	94	60
1 1/4"	85	106	70
1 1/2"	90	118	80
2"	110	127	80



Válvulas de asiento inclinado H-H

- PN16. Paso total. Construcción en latón UNE-EN 12165
- Prensa estopa: nitrilo.
- Temperatura máxima 120 °C
- Extremos rosca gas H-H, ISO 228/1

Referencia	Descripción	Medida	P.V.P. €
077ASIENTOIR15	Válvula asiento inclinado H-H	1/2"	10,34
077ASIENTOIR20		3/4"	14,22
077ASIENTOIR25		1"	23,19
077ASIENTOIR32		1 1/4"	39,53
077ASIENTOIR40		1 1/2"	53,60
077ASIENTOIR50		2"	79,15
077ASIENTOIR65		2 1/2"	206,05
077ASIENTOIR80		3"	283,11



Medidas			
R	P	A	L
1/2"	15	66	57
3/4"	20	70	66
1"	25	97	80
1 1/4"	32	115	92
1 1/2"	40	131	101
2"	50	155	121
2 1/2"	65	225	151
3"	78	232	172
4"	98	320	219





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Válvulas de esfera TAJO-2000



Campos de aplicación:

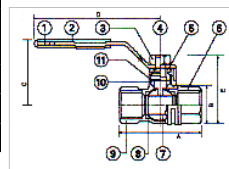
La serie Tajo-2000 son válvulas metálicas de esfera, de accionamiento manual, que por su diseño y materiales son adecuadas para su uso en.

· Redes de distribución de agua potable, sistemas de distribución de agua caliente. Redes de aire. Aplicaciones neumáticas e hidráulicas

Condiciones de servicio:

· Presión de servicio hasta 30 bar [435 psi] y presiones puntuales hasta 45 bar [650 psi]. Temperatura de servicio desde -20°C [4°F], excluyendo la congelación hasta 140°C [284°F], garantizando la estanqueidad, y que se ajustan a las condiciones de servicio definidas

Referencia	Descripción	Medida	P.V.P. €	
			C/Palanca	Vol.Mariposa
070T2000P08		1/4"	12,51	-
070T2000P12		3/8"	12,51	12,84
070T2000P15		1/2"	13,44	13,81
070T2000P20		3/4"	19,41	19,84
070T2000P25		1"	29,14	29,72
070T2000P32		1 1/4"	44,61	-
070T2000P40		1 1/2"	69,59	-
070T2000P50		2"	102,07	-
070T2000P65		2 1/2"	175,10	-
070T2000P80		3"	282,79	-
070T2000P100		4"	506,14	-



Medidas

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A	44	44	60	66	80	89	108	125	150	160	185
B	22	22	29	37	44	55	68	84	104	131	151
C	40	40	62	70	81	90	107	123	142	200	218
D	63	63	93	93	112	112	152	152	172	245	245
E	44	44	51	59	70	80	99	114	114	186	206

Válvulas de esfera TAJO-2000 de ARQUETA H-H y SOLAR H-H



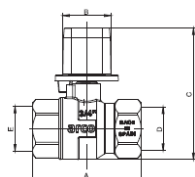
ARQUETA H-H 30x30

Medida	P.V.P. €
1/2"	17,79
3/4"	24,81
1"	37,11
1 1/4"	54,93
1 1/2"	81,08
2"	119,53

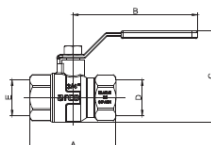


SOLAR H-H

Medida	P.V.P. €
3/8"	-
1/2"	17,79
3/4"	24,81
1"	37,11
1 1/4"	54,93
1 1/2"	81,08
2"	119,53



MEDIDA	A	B	C	D	E
1/2 HH	60	29	72	G 1/2	G 1/2
3/4 HH	66	29	80	G 3/4	G 3/4
1 HH	80	29	91	G 1	G 1
1 1/4 HH	89	29	100	G 1 1/4	G 1 1/4
1 1/2 HH	108	29	117	G 1 1/2	G 1 1/2
2 HH	125	29	133	G 2	G 2
2 1/2 HH	150	29	152	G 2 1/2	G 2 1/2



MEDIDA	A	B	C	D	E
1/4 HH	44	63	40	G 1/4	G 1/4
3/8 HH	44	63	40	G 3/8	G 3/8
1/2 HH	60	93	62	G 1/2	G 1/2
3/4 HH	66	93	70	G 3/4	G 3/4
1 HH	80	112	81	G 1	G 1
1 1/4 HH	89	112	90	G 1 1/4	G 1 1/4
1 1/2 HH	108	152	107	G 1 1/2	G 1 1/2
2 HH	125	152	123	G 2	G 2



C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Válvulas de esfera Turia-3000 y Mini

Válvulas TURIA-3000



Campos de aplicación:

La serie Turia-3000 son válvulas metálicas de esfera, de accionamiento manual, que por su diseño y materiales son adecuadas para su uso en.

· Redes de distribución de agua potable, sistemas de distribución de agua caliente. Redes de aire. Aplicaciones neumáticas e hidráulicas

Condiciones de servicio:

· Presión de servicio hasta 30 bar [435 psi] y presiones puntuales hasta 45 bar [650 psi]. Temperatura de servicio desde -20°C [4°F], excluyendo la congelación hasta 140°C [284°F], garantizando la estanqueidad, y que se ajustan a las condiciones de servicio definidas

Referencia	Medida	P.V.P. €	
		C/Palanca	Vol. Mariposa
073T3000P12	3/8"	9,53 €	9,79 €
073T3000P15	1/2"	9,59 €	9,96 €
073T3000P20	3/4"	13,77 €	14,22 €
073T3000P25	1"	20,31 €	20,86 €
073T3000P32	1 1/4"	35,86 €	-
073T3000P40	1 1/2"	55,21 €	-
073T3000P50	2"	79,61 €	-
073T3000P65	2 1/2"	169,80 €	-



MANDO PALANCA/ LEVER HANDLE						
CODIGO/ CODE	TAMAÑO/ SIZE	A	B	C	D	E
0120008	1/4 HH / FF	44	68	40	G 1/4	G 1/4
0120308	3/8 HH / FF	44	68	40	G 3/8	G 3/8
0120508	1/2 HH / FF	48	93	62	G 1/2	G 1/2
0120708	3/4 HH / FF	58	93	70	G 3/4	G 3/4
0120908	1 HH / FF	67	112	81	G 1	G 1
0121108	1 1/4 HH / FF	82	112	90	G 1 1/4	G 1 1/4
0121308	1 1/2 HH / FF	94	152	107	G 1 1/2	G 1 1/2
0121408	2 HH / FF	108	152	127	G 2	G 2
0121508	2 1/2 HH / FF	150	172	142	G 2 1/2	G 2 1/2

G: rosca según ISO 228/ G: Pipe thread ISO 228

MANDO MARIPOSA/ BUTTERFLY HANDLE						
CODIGO/ CODE	TAMAÑO/ SIZE	A	B	C	D	E
0120108	1/4 HH / FF	44	56	48	G 1/4	G 1/4
0120408	3/8 HH / FF	44	56	48	G 3/8	G 3/8
0120608	1/2 HH / FF	48	56	53	G 1/2	G 1/2
0120808	3/4 HH / FF	58	56	62	G 3/4	G 3/4
0121008	1 HH / FF	67	80	72	G 1	G 1

G: rosca según ISO 228/ G: Pipe thread ISO 228

Válvula de esfera Mini

Referencia	Descripción	Medida	P.V.P. €
079MINIMH12	PN 16. Paso reducido. Construcción en latón cromado UNE-EN 12165. Asientos PTFE. Barra hexagonal cromada. Extremos rosca gas (BSP) M-H - según ISO 228/1. Temp. máx. 110°C. Mando palomilla aluminio.	3/8" M-H	4,72
079MINIMH15		1/2" M-H	5,78
079MINIMH20		3/4" M-H	11,03
079MINIHH12		3/8" H-H	4,72
079MINIHH15		1/2" H-H	5,78
079MINIHH20		3/4" H-H	11,03





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



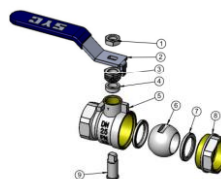
Válvulas SYC de esfera paso total



Válvula SYC- 55 H-H Palanca Azul PN25

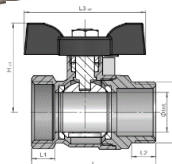
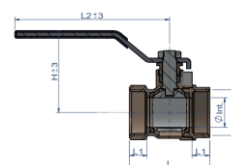
Descripción de materiales:

Cuerpo	Latón cromado
Bola	Latón cromado
Asientos	P.T.F.E. (Teflón)
Estopa	Prensa estopa con guarnición de P.T.F.E.
Maneta	Pletina de acero con recubrimiento plástico.



Item	Descripción	Material	Acabado
1	Tuerca hexagonal	Acero	Niquelado
2	Maneta	Acero	Cromado/plástico azul
3	Tuerca prensado	Latón	Niquelado
4	Anillo prensado	PTFE	---
5	Cuerpo	Latón	Niquelado
6	Bola	Latón	Cromado
7	Asiento	PTFE	---
8	Contra cuerpo	Latón	Niquelado
9	Be	Latón	Niquelado

Referencia	Medida	D	L	L2	H	P.V.P. €
071MGP08	1/4"	9,5	40	81	41	4,38
071MGP12	3/8"	10	40	81	41	4,38
071MGP15	1/2"	15	46	90	50	4,02
071MGP20	3/4"	17	51	100	54	5,7
071MGP25	1"	22	58	110	58	9,30
071MGP32	1 1/4"	29	72	140	77	14,1
071MGP40	1 1/2"	35	81	140	82	20,76
071MGP50	2"	44	96	165	86	30,84
071MGP65	2 1/2"	57	124	236	108	71,76
071MGP80	3"	65	144	236	116	104,70
071MGP100	4"	81	166	236	128	176,46

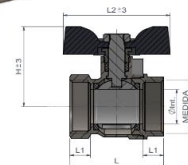


Válvula SYC- 354 M-H Mariposa Azul PN25

Referencia	Medida	D	L	L2	H	P.V.P. €
071SYC35415	1/2"	15	54	56	40	4,44
071SYC35420	3/4"	17	61	56	42	6,18
071SYC35425	1"	22	67	62	55	9,96

Válvula SYC- 355 H-H Mariposa Azul PN25

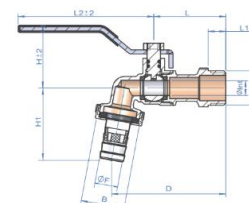
Referencia	Medida	D	L	L2	H	P.V.P. €
071SYC35515	1/2"	15	46	56	40	4,26
071SYC35520	3/4"	17	51	56	42	5,94
071SYC35525	1"	22	58	62	55	9,54



Grifo curvo de esfera SYC-45 con racor manguera, mando palanca PN16



Referencia	Medida	D	L	L2	H	P.V.P. €
079GC15	1/2"	9	71	81	38	5,64
079GC20	3/4"	12	87	85	42	8,28





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Válvulas de esfera con bridas, cuerpo de hierro fundido

- Dos piezas desmontables, bola acero inox., paso total
- Aplicaciones en industria en general

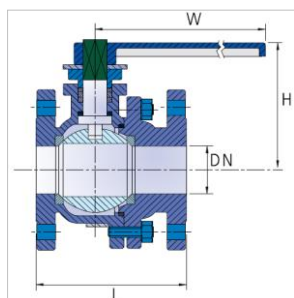
· Relación de materiales:

Cuerpo: Fundición gris
Bola: Acero inox. AISI 304
Asientos: PTFE
Eje: Acero inox. AISI 304
Junta Cuerpo: PTFE
Palanca: Fundición gris GG 25

Características:

PN:	16 kg/cm ²
Paso total	Desde Ø-15 a Ø-300 mm
Bridas	según DIN EN 1092-2 PN10/16
Dist. entre bridas	DIN 3202-1 F18 EN 558-1 Serie 27
Temperatura	0°C a 150°C

Referencia	Medidas					P.V.P. €
	L	H	W	DN		
076VBHFB15	115	86	130	1/2"	15	61,65
076VBHFB20	120	95	130	3/4"	20	79,60
076VBHFB25	125	100	160	1"	25	92,70
076VBHFB32	130	105	160	1 1/4"	32	107,25
076VBHFB40	140	121	220	1 1/2"	40	128,40
076VBHFB50	150	136	250	2"	50	151,05
076VBHFB65	170	161	350	2 1/2"	65	238,10
076VBHFB80	180	180	350	3"	80	273,05
076VBHFB100	190	222	400	4"	100	391,55
076VBHFB125	325	260	600	5"	125	762,30
076VBHFB150	350	280	600	6"	150	984,35
076VBHFB200	400	340	700	8"	200	1745,25





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Válvulas de mariposa tipo Wafer

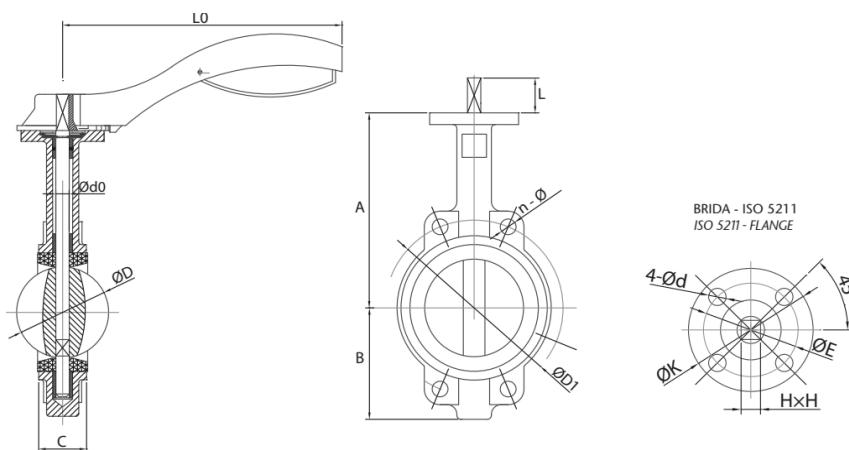
Válvula de mariposa con disco fundición nodular

Referencia	Descripción	DN	P.V.P. c/palanca	P.V.P. c/reductor
12451121040	Válvula de mariposa Wafer PN 16 entre bridas DIN PN 10/16 con PALANCA ó REDUCTOR	40	40,60	86,25
12451121050		50	40,60	86,25
12451121065		65	49,00	96,00
12451121080		80	52,70	100,45
12451121100	Cuerpo: F. Nodular GJS400	100	69,15	120,65
12451121125	Disco: Fundición Nodular GJS400	125	99,35	142,25
12451121150	Eje: A. Inox AISI 420	150	116,35	155,70
12451121200	Temperatura: EPDN -10 °C a 120 °C	200	171,05	250,90
12451121250	Pintura: Epoxy 100	250	270,50	331,05
12451121300	Distancia entre caras: EN 558-1 Serie 20	300	376,55	449,10



Válvula de mariposa con disco inoxidable

Referencia	Descripción	DN	P.V.P. c/palanca	P.V.P. c/reductor
12452121040	Válvula de mariposa Wafer PN 16 entre bridas DIN PN 10/16 con PALANCA ó REDUCTOR	40	47,75	92,30
12452121050		50	47,75	92,30
12452121065		65	58,10	104,30
12452121080		80	64,90	111,35
12452121100	Cuerpo: F. Nodular GJS400	100	94,65	138,15
12452121125	Disco: A. Inox AISI 316	125	132,05	175,90
12452121150	Eje: A. Inox AISI 420	150	158,30	204,20
12452121200	Anillo: EPDN / Nitrilo	200	285,50	367,70
12452121250	Pintura: Epoxy 100	250	451,95	554,10
12452121300	Distancia entre caras: EN 558-1 Serie 20	300	707,10	851,20



INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION																
DN	COD.	DIMENSIONES - DIMENSIONS (mm)													Peso aprox. Weight aprox. (Kg)	
		A	B	C	Ød0	ØD	ØD1	n - Ø	L	L0	H x H	BRIDA/FLANGE - ISO 5211				
												4 - Ød	K	E		
32	VF910032	134	66	33	11,0	34,9	100	4 - 19	24	170	9 x 9	F05	4 - 7	70	50	2,50
40	VF910040	134	66	33	11,0	42,8	110	4 - 19	24	170	9 x 9	F05	4 - 7	70	50	2,50
50	VF910050	161	75	43	12,6	52,9	125	4 - 19	29	170	9 x 9	F05	4 - 7	70	50	2,58
65	VF910065	175	89	46	12,6	64,5	145	4 - 19	29	170	9 x 9	F05	4 - 7	70	50	3,17
80	VF910080	181	95	46	12,6	78,8	160	8 - 19	26	170	11 x 11	F05	4 - 7	70	50	3,54
100	VF910100	200	114	52	15,8	104,0	180	4 - 19	26	170	11 x 11	F05	4 - 7	70	50	4,72
125	VF910125	215	127	56	18,9	123,3	210	4 - 19	28	220	14 x 14	F07	4 - 9	90	70	6,45
150	VF910150	230	139	56	18,9	155,1	240	4 - 23	32	220	14 x 14	F07	4 - 9	90	70	7,74
200	VF910200	260	175	60	22,1	202,5	295	4 - 23	29	260	17 x 17	F07	4 - 9	90	70	11,7
250	VF910250	292	203	68	28,5	250,5	355	4 - 28	38	350	22 x 22	F10	4 - 12	125	102	20,0
300	VF910300	337	242	78	31,6	301,6	410	4 - 28	34	350	22 x 22	F10	4 - 12	125	102	29,0



C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Válvulas de mariposa motorizadas CEPRA



Válvulas de mariposa motorizadas, con servomotor a tres puntos equipado con dos contactos final de carrera.

El eje es de acero inoxidable cuerpo de fundición EN GJS 400-15 recubierto de Epoxi y disco de fundición nodular recubierto de Risal.

Instalación entre bridas DIN 2502. PN-16.

Rango de temperatura: -20 a 95 °C.

Referencia	Medida	PN	Par Motor	Conexión	T° agua	Actuador	P.V.P €
332VM40	40	6	16 Nm	10/16	-20 a 95°C	CEPRA	491,65
332VM50	50	6	16 Nm			CEPRA	478,97
332VM65	65	6	16 Nm			CEPRA	484,16
332VM80	80	6	16 Nm			CEPRA	495,87
332VM100	100	6	24 Nm			CEPRA	624,37
332VM125	125	6	24 Nm			CEPRA	666,50



Servomotores Cepra tipo SC

Servomotores para el mando de compuertas y válvulas mezcladoras (excepto en los de 4Nm), en instalaciones de climatización por agua o por aire. Se caracterizan por su amplia gama, desde par 4 Nm hasta par 24 Nm, por su funcionamiento extremadamente silencioso y su bajo consumo. Además estos servomotores disponen de un adaptador que permite la indicación de la posición y la limitación del ángulo de giro (0 a 90°).

Señal de control todo/nada o tres puntos

Referencia	Alimentación	Area máx. compuerta	Tiempo de giro	Par	P.V.P €
SC 16 24 2P/3P	24 VCC 24 V / 50-60 Hz	4 m²	80 s	16 Nm	242,11
SC 16 220 2P/3P	220 V / 50-60 Hz	4 m²	80 s	16 Nm	232,53

Contacto auxiliar: 3 (1,5) A-max 35 VA

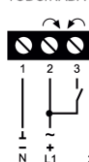
SC 16 220 2P/3P CA	220 V / 50-60 Hz	4 m²	80 s	16 Nm	268,61
--------------------	------------------	------	------	-------	---------------

Señal de control proporcional

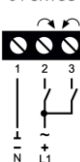
Referencia	Señal de control	Area máx. compuerta	Tiempo de giro	Par	P.V.P €
SC 16 220 Y	Proporcional señal 0(2)...10 V	4 m²	80 s	16 Nm	344,78
SC 16 24 Y	Proporcional señal 0(2)...10 V	4 m²	80 s	16 Nm	328,75



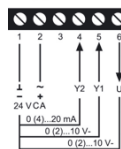
CONTROL TODO/NADA



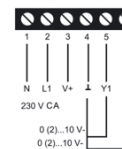
CONTROL 3-PUNTOS



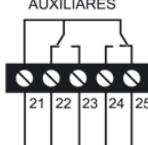
SC...-24 Y



SC...-220 Y



CONTACTOS AUXILIARES





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Válvulas mezcladoras termostáticas JRG

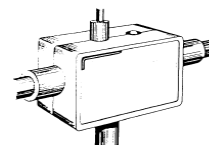
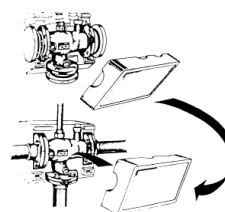


- Con vía de recirculación
- Cuerpo de bronce
- Temperatura máxima de trabajo: 90°C
- PN10

3400 JRGUMAT, PN 10

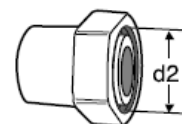
Conexiones roscadas (racores opcionales)

Referencia	Rfa. +GF+	Campo de ajuste	T° suministro	Diámetro	P.V.P €
5443400912	3400912	30-45	40	15	339,10
5443400914	3400914	35-55	48		
5443400916	3400916	45-65	55		
5443400922	3400922	30-45	40	20	544,04
5443400924	3400924	35-55	48		
5443400926	3400926	45-65	55		
5443400932	3400932	30-45	40	25	565,76
5443400934	3400934	35-55	48		
5443400936	3400936	45-65	55		
5443400942	3400942	30-45	40	32	647,70
5443400944	3400944	35-55	48		
5443400946	3400946	45-65	55		
5443400952	3400952	30-45	40	40	991,67
5443400954	3400944	35-55	48		
5443400956	3400956	45-65	55		
5443400962	3400962	30-45	40	50	1.062,92
5443400964	3400964	35-55	48		
5443400966	3400966	45-65	55		



RACOR BRONCE ROSCA HEMBRA (precio unitario)

Referencia	Rfa. +GF+	Descripción	P.V.P €
5448331240	8331240	Vías de frío, calor y mezcla, válvulas...	DN 15 18,78
5448331322	8331322		DN 20 19,98
5448331400	8331400		DN 25 26,67
5448331480	8331480		DN 32 37,55
5448331560	8331560		DN 40 50,10
5448331640	8331640		DN 50 60,11



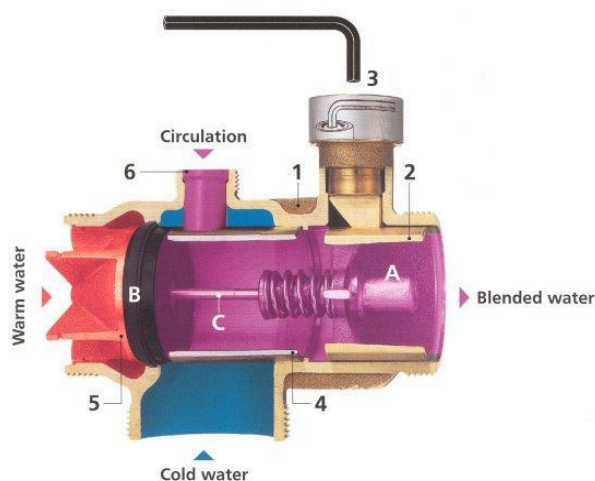
Válvulas mezcladoras termostáticas JRG

+GF+

3410 JRGUMAT, PN 10

Conexiones embridadas

Referencia	Rfa. +GF+	Campo de ajuste	Temperatura suministro	Diámetro	P.V.P €
5443410605	3410605	30-45	40	65	3.545,54
5443410606	3410606	35-55	48		
5443410608	3410608	45-65	55		
5443410805	3410805	30-45	40	80	3.867,00
5443410806	3410806	35-55	48		
5443410808	3410808	45-65	55		





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Válvulas de retención

Válvula Re-Ge

- PN 25/12, construcción en latón UNE-EN 12165.
- Junta de clapeta vulcanizada de NBR.
- Muelle en acero inox AISI-304.
- Extremos rosca gas H-H, ISO 228/1
- Temperatura de trabajo: 0 °C a 90 °C.
- Montaje en cualquier posición.

Referencia	Descripción	Medida	P.V.P. €
531312104	Válvula retención Re-Ge	1/2"	4,91
531312105		3/4"	7,13
531312106		1"	10,58
531312107		1 1/4"	14,60
531312108		1 1/2"	20,75
531312109		2"	31,60
531312110		2 1/2"	68,96
531312111		3"	98,65
531312112		4"	156,95



Socla fig. 290

- PN 10 , construcción en latón UNE-EN 12165.
- Obturador de disco en poliamida DN1/2" y poliactal DN3/4"-2". Junta tórica EPDM.
- Muelle en acero inoxidable
- Extremos rosca gas H-H, ISO 228/1.
- Temperaturas -10 °C a +80 °C
- Montaje en cualquier posición

Referencia	Descripción	Medida	P.V.P. €
08229015	Construcción, distribución de agua, bombeo doméstico	1/2"	44,70
08229020		3/4"	56,96
08229025		1"	71,48
08229032		1 1/4"	100,94
08229040		1 1/2"	136,48
08229050		2"	207,85



De doble disco

- Sistema de cierre: doble disco con muelle de retorno sobre asiento elástico
- Posición de empleo: horizontal y vertical
- Mínima ocupación de espacio.
- Muy poca pérdida de carga.
- Temperatura -10°C, +80°C Presión PN 16 Kg/cm²
- Medios de empleo: aire, agua, hidrocarburos.
- Tipo de montaje: entre bridas DIN

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10 °C a 80 °C.
- Adaptables a bridas PN 10 / 16.
- Distancia entre bridas: DIN 3202-1 (UNE-EN 558-1 Serie 50).
- Recubrimiento exterior "EPOXY", 250 µm.
- Pruebas unitarias de presión según: UNE-EN 12266-1.
- Estanqueidad absoluta.
- Diseño unidireccional.
- Instalación horizontal o vertical.

APLICACIONES GENERALES

- Sistemas de aguas generales.
- Plantas de abastecimiento, bombeo y acometidas de aguas.
- Aplicaciones industriales.
- Conducciones de agua para riego.
- Obra hidráulica y civil.
- Climatización.
- Aceites y gasóleo.

Referencia	Descripción	Medida	P.V.P. €
083VRDD40	Válvula doble disco PN16	40	43,20
083VRDD50		50	44,40
083VRDD65		65	51,95
083VRDD80		80	68,95
083VRDD100		100	85,95
083VRDD125		125	116,00
083VRDD150		150	170,65
083VRDD200		200	311,60
083VRDD250		250	451,25
083VRDD300		300	590,80

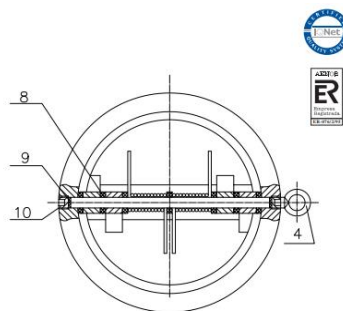
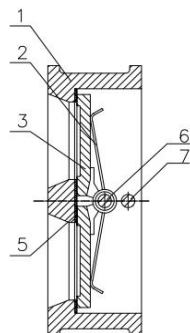




C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com

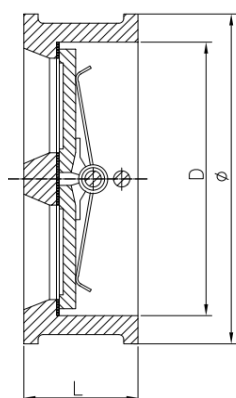


Válvulas de retención



DESCRIPCIÓN COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

Ítem	Descripción - Description	Material - Material
1	Cuerpo - Body	Fundición Gris - Grey Cast Iron GG 25 (EN-GJL-250)
2	Muelle - Spring	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 316
3	Plato - Disk	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 316 (CF8M)
4	Anillo Soporte - Ring	Acero Carbono - Carbon Steel
5	Asiento - Seat	NBR Vulcanizado - Vulcanized
6	Eje - Stem	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 316
7	Eje - Stem	Acero Inoxidable - Stainless Steel AISI 316
8	Arandela - Washer	PTFE
9	Junta - Gasket	NBR
10	Espárrago - Screw	Acero Carbono - Carbon Steel



INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

DN	COD.	DIMENSIONES - DIMENSIONS			Peso aprox. Weight aprox. (Kg)
		L (mm)	Ø (mm)	D (mm)	
40	VF520040	43	92	65	1,2
50	VF520050	54	107	65	1,9
65	VF520065	54	127	80	2,5
80	VF520080	57	142	94	2,9
100	VF520100	64	162	117	4,5
125	VF520125	70	192	145	6,3
150	VF520150	76	218	170	9,0
200	VF520200	95	273	224	15,7
250	VF520250	108	329	265	23,8
300	VF520300	143	384	312	41,0
350	VF520350	184	446	360	61,0
400	VF520400	191	498	410	78,0
500	VF520500	213	610	500	133,0



C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Válvulas de seguridad

Válvulas de seguridad con conexión para manómetro

Válvula de seguridad de membrana. Cuerpo de latón, manopla de descarga manual en resina, resorte de acero inoxidable al Ni-Cr, membrana y guarnición de goma resistentes hasta 140 °C.

Referencia	Descripción	Conexión	Descarga	Pres.(bar)	P.V.P. €
090VS153CM	Válvula seguridad c/toma	1/2" H	1/2" H	3	12,00
5313818006	Manómetro Ø 53 H	1/4"	0-6 bar		6,48



Válvulas de seguridad desde 3 a 10 bar SV

Válvula de seguridad de membrana ordinaria. Cuenta con cuerpo de latón CW617N, coplamentos hembra-hembra con salida sobredimensionada, pomo de descarga manual en plástico y muelle en acero al Ni-Cr. PN10. Temperatura de trabajo: -10...110 °C. Fluidos: agua con glicol hasta el 50%.

Es conforme con la Directiva PED 2014/68/UE. Número de identificación CE1115. Modelos DN 15, 20, 25 y 32 con presiones de regulación de 2.5, 3.0, 4.0, 6.0, 8.0 y 10.0 bar. Son conformes con la normativa alemana TRD721, VdT V Merkblatt Sicherheitsventil 100.

Referencia	Descripción	Conexión	Descarga	Pres.(bar)	P.V.P. €
090VS15XX	Válvula seguridad	1/2" H	3/4" H	3 a 10	13,60
090VS20XX		3/4" H	1" H	3 a 10	27,20
090VS25XX		1" H	1 1/4" H	3 a 10	54,60
090VS32XX		1 1/4" H	1 1/2" H	3 a 10	73,10



Válvulas de seguridad gran capacidad A.C.S.

Válvula de seguridad gran capacidad descarga para circuito ACS. Asiento acero inox. **Cuerpo en bronce.** Atención para la elección tener en cuenta la capacidad de evacuación y no la diámetro tubería. Temperatura máx 110°C. Normativa ASME (EE.UU.) Sin marca CE.

Referencia	Descripción	Conexión	Descarga	Pres.(bar)	P.V.P. €
090VSS25XX	Válvula seguridad	1" H	1" H	5 a 8	179,00
090VSS32XX		1 1/4" H	1 1/4" H	4.2 a 5	331,80
090VSS40XX		1 1/2" H	1 1/2" H	6 a 10	387,60
090VSS50XX		2" H	2" H	3 a 5	540,70



Válvulas de llenado automático

Alimentador automático para instalaciones de circuito cerrado. Cuerpo de latón y casquete de resina contra golpes. El aparato se compone de; reductor de presión con estabilizador, válvula de retención, válvula de cierre tornillo, filtro de acero inoxidable, tornillo para controlar la válvula de retención, empalme hembra de 1/4" para manómetro.

Presión de entrada hasta 10 bar, en salida regulable entre 0,3 y 4 bar.

Referencia	Descripción	Conexión	Presión max. entrada	P.V.P. €
091VLL15	Válvula s/manómetro	1/2"	10 bar	49,00
5313818006	Manómetro Ø 53 H	1/4"	0-6 bar	6,48
5313819006	Manómetro Ø 53 V	1/4"	0-6 bar	6,24



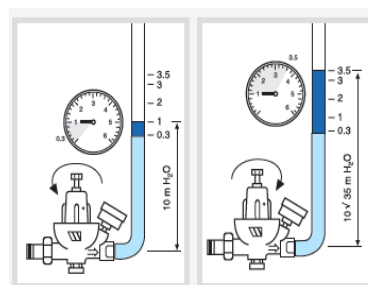
NOTA TÉCNICA - Válvulas de llenado

Regulación

La válvula de llenado se regula de fábrica a una presión de 1 bar. Para regular la válvula con presiones diferentes de fábrica, gire el tornillo hacia la derecha para aumentar la presión (máx 4 bar), viceversa para disminuirla (mín 0,3 bar).

Instalación

La válvula debe instalarse siguiendo el sentido de la flecha indicada en el cuerpo. Para acelerar el llenado, asegúrese de que la rueda de ajuste está completamente abierta. Nuestro consejo es que el agua se impulse a una velocidad bastante baja a fin de evitar que se formen bolsas de aire de difícil evacuación. Durante el llenado,





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Válvulas de sobrepresión (presión diferencial) USVR

Válvula de sobrepresión para instalaciones con válvulas de corte automáticas o manuales en cuerpos calentadores (válvulas termostáticas, válvulas de zona de dos vías). Acoplamiento de entrada hembra y salida con racor rosca macho. Cuenta con cuerpo y casquete en latón CW617N. Regulación: Posición 0 = Totalmente abierta.

Referencia	Descripción	Conexión	Regulación diferencial	P.V.P. €
333USVR20	Válvula presión diferencial	3/4"	0,03-0,50 bar	72,70
333USVR25	Válvula presión diferencial	1"	0,03-0,55 bar	119,70
333USVR32	Válvula presión diferencial	1 1/4"	0,06-0,46 bar	151,20



Empleo

Estas válvulas se utilizan en instalaciones con regulación termostática de ambiente o con válvulas termostáticas y/o de zona de dos vías. Como bien se sabe, los sistemas de regulación arriba mencionados realizan un control de la temperatura de ambiente mediante la variación del caudal de los cuerpos calentadores. Por consecuencia, una elevada cantidad de válvulas cerradas determina un aumento del caudal en las que quedan abiertas. Esto, en general, puede generar ruidos debidos a la elevada velocidad de flujo del fluido en las válvulas y en las tuberías. El cierre simultáneo de varias válvulas puede causar elevados valores de presión diferencial en las que quedan abiertas. En dichas condiciones la bomba de circulación se ve obligada a variar continuamente sus condiciones de funcionamiento alejándose incluso, a veces, considerablemente del valor de la altura de elevación inicial.

Funcionamiento

Las válvulas de by-pass abren asegurando una constante circulación de agua a través del generador de calor (importante en el caso de calderas de gas) y un aumento de la temperatura de retorno hacia el generador (anticorrosión). La fiabilidad de las válvulas de sobrepresión de las **Serie 466, USRV y USV16/L** se garantiza mediante verificaciones realizadas en el 100% de la producción.

Dimensionamiento

Por lo general, la válvula se selecciona considerando un caudal de by-pass igual al 25-30% del caudal total de la red a proteger y una sobrepresión igual al 10-15% de la altura de elevación prevista en ese punto (controle eventualmente la curva de la electrobomba). Regule la presión de intervención durante la verificación.

Ejemplo con válvula 466

- caudal del circuito: 1.500 l/h;
- altura de elevación en el punto de instalación de la válvula de by-pass: 4 m.c.a. (0,4 bar);
- sobrepresión máxima: 0,5 m.c.a. (0,05 bar).

Resultado:

- caudal a derivar mediante by-pass = $1.500 \times 0,3$ (30% caudal total red) = 450 l/h;
- presión de regulación (caudal cero de by-pass) = 0,4 bar;
- presión máxima con caudal de 600 l/h de by-pass = $0,4 + 0,05 = 0,45$ bar.

Consultando los nomogramas de regulación se puede ver que la válvula **Thermatic** más adecuada es el modelo **4661C** que, con un aumento de presión de 0,4 a 0,45 bar, deriva mediante by-pass 500 l/h.

Regulación

La válvula de la **Serie 466** puede regularse en dos modos diferentes:

- la válvula puede regularse (en bar) a partir de los datos de diseño de la bomba de circulación y con la ayuda de los nomogramas que se exponen en las siguientes páginas;
- en caso de instalaciones existentes y cuando no se conoce la curva característica de la bomba, la regulación puede realizarse detectando la altura de elevación de la bomba de circulación utilizando un manómetro o bien con una serie de aproximaciones hasta obtener condiciones de trabajo satisfactorias (sobrepresiones limitadas y ningún ruido).

Para bloquear el punto de regulación determinado, ajuste a fondo el tornillo de bloqueo de la rueda de ajuste.

Para regular las válvulas de las **Series USVR y USV16/L**, actúe como se describe a continuación:

- afloje el tornillo de bloqueo de la rueda de ajuste (1) (véanse las dimensiones);
- regule la válvula según la presión diferencial de apertura Δp girando la rueda de ajuste (2) (véanse las dimensiones); Dicha presión diferencial de apertura debe ser superior a la pérdida de carga total del circuito donde se ha instalado la válvula (con caudal nominal) del 20% aproximadamente. Este incremento sirve para evitar aperturas inoportunas de la válvula.
Cuando el circuito está completamente cerrado, la válvula USVR debe estar completamente abierta;
- la presión de regulación debe detectarse mediante los diagramas en función del caudal y corresponde a un determinado diámetro en función del número de giros que puede leerse en la escala ubicada debajo de la rueda de ajuste (véanse dimensiones);
- una vez que se ha realizado la regulación, vuelva a enroscar el tornillo de fijación (1).



C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Equilibrado, Control y Actuadores

Válvulas de equilibrado roscadas

STAD Sin dispositivo de vaciado

Características:

- .Sustitución de la STAD por la STAD*
- .Estándar de PN 25. Adaptada para edificios altos (presión estática alta).
- .Válvula de menor longitud para una fácil instalación.
- .Mayor precisión de ajuste del caudal. Ajuste preciso específicamente para caudales bajos
- .Diseño más moderno del volante digital.
- .Nuevos tapones protectores para las tomas de medida más fáciles de manejar incluso a altas temperaturas.
- .Para versiones sin dispositivo de vaciado, sin posibilidad de añadirlo más adelante.

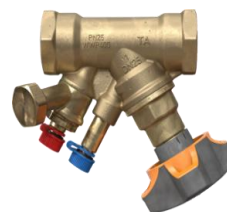
Nota: para válvulas con rosca externa o acoplamientos de compresión (modelo STADA), rogamos consulten.

Referencia	Modelo	Rfa. TA	Medida	Kvs	P.V.P €
410STADSV10	STAD 10	52 851-010	10	1,47	131,50
410STADSV15	STAD 15	52 851-015	15	2,52	132,30
410STADSV20	STAD 20	52 851-020	20	5,70	147,20
410STADSV25	STAD 25	52 851-025	25	8,70	170,30
410STADSV32	STAD 32	52 851-032	32	14,20	241,90
410STADSV40	STAD 40	52 851-040	40	19,20	277,50
410STADSV50	STAD 50	52 851-050	50	33,00	368,80



STAD Con dispositivo de vaciado

Referencia	Modelo	Rfa. TA	Medida	Kvs	P.V.P €
410STADCV10	STAD 10	52 851-610	10	1,47	152,60
410STADCV15	STAD 15	52 851-615	15	2,52	171,70
410STADCV20	STAD 20	52 851-625	20	5,70	178,80
410STADCV25	STAD 25	52 851-625	25	8,70	181,80
410STADCV32	STAD 32	52 851-632	32	14,20	259,60
410STADCV40	STAD 40	52 851-640	40	19,20	299,20
410STADCV50	STAD 50	52 851-650	50	33,00	388,40



Válvulas de equilibrado embridadas

STAF, PN 16

- .Reglaje preciso del caudal con volante digital. Cierre y posición 0 por junta EPDM y contacto metal/metal.
- .Medida de la presión diferencial y del caudal mediante 2 tomas de presión.
- .Memorización mecánica de la posición de ajuste y posibilidad de precintado.
- .Cuerpo de fundición gris GG25. Parte interna en AMETAL®
- .Presión nominal PN16, temperatura mínima: -10°C, máxima: 120°C (-20°C para las STAF-R, STAF-SG)
- .Para fluidos especiales, pueden suministrarse válvulas en ejecución especial con juntas de Viton.
- .Cono de presión compensada hasta diámetro 400.

Referencia	Modelo	Rfa. TA	DN	Kvs	P.V.P €
410STAF65	STAF-65-2	52 181-065	65	1,47	750,00
410STAF80	STAF-80	52 181-080	80	120	1.345,00
410STAF100	STAF-100	52 181-090	100	190	1.879,00
410STAF125	STAF-125	52 181-091	125	300	2.866,00
410STAF150	STAF-150	52 181-092	150	420	3.818,00
410STAF200	STAF-200	52 181-093	200	765	7.302,00
410STAF250	STAF-250	52 181-094	250	1185	9.064,00
410STAF300	STAF-300	52 181-095	300	1450	17.585,00





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Equilibrado, Control y Actuadores

Válvulas para unidades terminales en instalaciones de climatización

La solución para ahorrar tiempo de montaje integrando las siguientes funciones:

TBV: Equilibrado, preajuste, medida y corte.

Válvulas de regulación y control todo/nada con medida de caudal, para caudales bajo (LF) y medio (NF)

- Presión nominal: PN16
- Temperatura de servicio: +30° a 120°C
- Sistema de preajuste con apertura optimizada (evita el agarrotamiento).
- Kv ajustable en continuo. Nota: Incluir al menos una llave por pedido.

Referencia	Modelo	Rfa. TA	Medida	Kvs	P.V.P €
410TBV15	TBV 15 LF	52 137-115	15	0,90	115,50
410TBV15NF	TBV 15 NF	52 138-115	15	1,80	115,50
410TBV20	TBV 20 NF	52 138-120	20	3,40	118,80



TBV-C: Control, equilibrado, preajuste, medida y corte.

Referencia	Modelo	Rfa. TA	Medida	Kvs	P.V.P €
410TBVC15LF	TBV-C15LF	52 133-115	15	0,90	115,50
410TBVC15NF	TBV-C15NF	52 134-115	15	1,80	115,50
410TBVC20NF	TBV-C20NF	52 134-120	20	3,60	129,80
410TBVC25NF	TBV-C25NF	52 134-125	25	7,20	169,30



EMO-T II Actuador termoelectrico para válvulas TBV-C

Referencia	Tipo	Rfa. TA	Alimentación	Control	Cable (m)	P.V.P €
41032204311111	NC	322043-11111	24 VAC/VDC	T/N	0,8	94,30
41032204312111	NC	322043-12111	230 VAC	T/N	0,8	94,30



Válvulas de equilibrado y control independiente de la presión TA-COMPACT-P

Válvula de equilibrado y control independiente de la presión diferencial para control proporcional

DN 10-25 - Temperatura -10+90 °C, ΔpV máx. 600 Kpa

Referencia	Rfa. TA	DN	D	L	q _{máx} l/h	P.V.P €
41052163410	52164-410	10	G1/2	74	120	228,10
41052164414	52164-414	15 LF	G3/4	74	230	228,10
41052164415	52164-415	15	G3/4	74	480	239,60
41052164420	52164-420	20	G1	85	975	261,60
41052164425	52164-425	25	G1 1/4	93	1750	324,70
41052164432	52164-432	32	G1 1/2	112	3600	443,80



Válvulas combinadas de control Δp, equilibrado y control TA-COMPACT-DP

Para circuitos individuales, de baja presión diferencial

Las válvulas TA-COMPACT-DP son la solución idónea para el control de presión diferencial de circuitos de zona, limitando el caudal máximo a la vez que evitan que otras válvulas de control del circuito se enfrenten a presión diferencial alta. Las TA-COMPACT-DP combinan por tanto 5 funciones: control de la presión diferencial, equilibrado, control, diagnóstico y función de cierre.

Referencia	Rfa. TA	DN	D	L	q _{máx} l/h	P.V.P €
41052164010	52164-010	10	G1/2	74	120	258,80
41052164015	52164-015	15	G3/4	74	470	265,50
41052164020	52164-020	20	G1	85	1150	266,70
41052164025	52164-025	25	G1 1/4	93	2150	276,80





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com

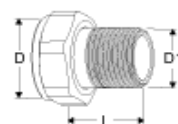


Equilibrado, Control y Actuadores

Conexiones

Con rosca macho racor libre

Referencia	Válvula DN	Rfa. TA	D	D1	P.V.P €
-	10	-	-	-	-
410060102350	15	0601-02.350	G3/4	R1/2	Consultar
410060103350	20	0601-03.350	G1	R3/4	Consultar
410060104350	25	0601-04.350	G1 1/4	R1	Consultar
410060105350	32	0601-05.350	G1 1/2	R1 1/4	Consultar



EMO-T Actuador termoelectrico para válvulas TA-COMPACT-P

Referencia	Tipo	Rfa. TA	Alimentación	Control	Cable (m)	P.V.P €
41032204311111	NC	322043-11111	24 VAC/VDC	T/N	0,8	94,30
41032204312111	NC	322043-12111	230 VAC	T/N	0,8	94,30



TA-TRI Actuador motorizado para válvulas TA-COMPACT-P

Referencia	Tipo	Rfa. TA	Alimentación	Control	Cable (m)	P.V.P €
41032204160005	-	32204160005	24 VAC/VDC	3P o T/N	1	360,10
41032204160006	-	32204160006	230 VAC	3P o T/N	1	360,10



Válvulas de equilibrado y control independiente de la presión para control proporcional

TA-MODULATOR

Por su curva característica isoporcentual, de perfil exclusivo, proporcionan un control muy preciso de la temperatura. La válvula es compatible con actuadores proporcionales lineales o de 3 puntos. El controlador de presión diferencial integrado ofrece una gran capacidad y estabilidad del control así como limitación automática del caudal de diseño. La medición del caudal y la presión disponible permite la optimización y el diagnóstico del sistema.

DN 10-25 - Temperatura -10+90 °C, ΔpV máx. 400 Kpa

Referencia	Rfa. TA	DN	D	L	q _{máx} l/h	P.V.P €
41052164310	52 164-310	10	G1/2	74	120	228,10
41052164314	52 164-314	15 LF	G3/4	74	230	228,10
41052164315	52 164-315	15	G3/4	74	480	228,10
41052164320	52 164-320	20	G1	85	975	249,30
41052164325	52 164-325	25	G1 1/4	93	1750	272,90



DN 10-25 - Temperatura -10+90 °C, ΔpV máx. 600 Kpa

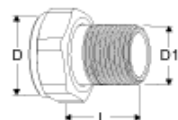
Referencia	Rfa. TA	DN	D	L	q _{máx} l/h	P.V.P €
41052164410	52 164-410	10	G1/2	74	120	228,10
41052164414	52 164-414	15 LF	G3/4	74	230	228,10
41052164415	52 164-415	15	G3/4	74	480	239,60
41052164420	52 164-420	20	G1	85	975	261,60
41052164425	52 164-425	25	G1 1/4	93	1750	324,70
41052164332	52 164-332	32	G1 1/2	117	3600	443,80



Conexiones

Con rosca macho racor libre

Referencia	Válvula DN	Rfa. TA	D	D1	P.V.P €
-	10	-	-	-	-
410060102350	15	0601-02.350	G3/4	R1/2	Consultar
410060103350	20	0601-03.350	G1	R3/4	Consultar
410060104350	25	0601-04.350	G1 1/4	R1	Consultar
410060105350	32	0601-05.350	G1 1/2	R1 1/4	Consultar





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Equilibrado, Control y Actuadores

DN 40-50 - Temperatura -10+90 °C, ΔpV máx. 600 Kpa

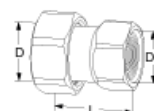
Referencia	Rfa. TA	DN	D	L	q _{máx} l/h	P.V.P €
41052164441	52 164-441	40	G2	187	6500	1.332,00
41052164451	52 164-451	50	G2 1/2	196	11200	1.399,00



Conexiones

Con rosca interna y racor libre

Referencia	Válvula DN	Rfa. TA	D	D1	P.V.P €
41052009840	40	52 009-840	G2	G1 1/2	107,70
41052009850	50	52 009-850	G2 1/2	G2	187,50



DN 65-200 - Temperatura -10+120 °C, ΔpV máx. 800 Kpa

Referencia	Rfa. TA	DN	D	L	q _{máx} m3/h	P.V.P €
4103220211001	322021-11001	65	185	290	24,1	3.415,00
4103220211008	322021-11008	65 HF	185	290	36,5	3.673,00
4103220211101	322021-11101	80	200	310	37,3	3.726,00
4103220211109	322021-11109	80 HF	200	310	49,0	4.139,00
4103220211200	322021-11200	100	220	350	51,7	5.680,00
4103220211203	322021-11203	100 HF	220	350	75,9	6.248,00
4103220211300	322021-11300	125	250	400	77,3	8.165,00
4103220211303	322021-11303	125 HF	250	400	127	8.378,00
4103220211400	322021-11400	150	285	480	126	12.779,00
4103220211403	322021-11403	150 HF	285	480	190	13.489,00
4103220211500	322021-11500	200	340	600	209	14.696,00
4103220211503	322021-11503	200 HF	340	600	329	15.513,00



Actuadores para válvulas TA-MODULATOR DN10-20

EMO-T

Referencia	Tipo	Rfa. TA	Alimentación	Control	Cable (m)	P.V.P €
41032204311111	NC	322043-11111	24 VAC/VDC	T/N	0,8	94,30
41032204312111	NC	322043-12111	230 VAC	T/N	0,8	94,30



Actuadores para válvulas TA-MODULATOR DN10-32

TA-TRI

Referencia	Tipo	Rfa. TA	Alimentación	Control	Cable (m)	P.V.P €
41032204160005	-	32204160005	24 VAC/VDC	3P o T/N	1	360,10
41032204160006	-	32204160006	230 VAC	3P o T/N	1	360,10



TA-Slider 160 (160/200 N)

Referencia	Tipo	Rfa. TA	Alimentación	Control	Cable (m)	P.V.P €
41032222410111	-	32222410111	24 VAC/VDC	0(2)-10V AC/DC	1	239,70



Actuadores para válvulas TA-MODULATOR DN40-50

TA-Slider 500 (500/300 N)

Referencia	Tipo	Rfa. TA	Alimentación	Control	Cable (m)	P.V.P €
41032222510111	-	32222510111	24 VAC/VDC	0(2)-10V AC/DC	1	423,40





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Equilibrado, Control y Actuadores

Actuadores para válvulas TA-MODULATOR DN65-125 y DN100-125HF $\Delta p_V \leq 4$ bar TA-Slider 750 (750 N)

Referencia	Tipo	Rfa. TA	Alimentación	Control	Cable (m)	P.V.P €
41032222610110	-	32222610110	24 VAC/VDC	0(2)-10V AC/DC	-	777,00
41032222640110	-	32222640110	100-240 VAC	3P o T/N	-	1.039,00

Actuadores para válvulas TA-MODULATOR DN100-125HF $\Delta p_V \leq 8$ bar y DN150-200 TA-Slider 1600 (1600 N)

Referencia	Tipo	Rfa. TA	Alimentación	Control	Cable (m)	P.V.P €
41032222810110	-	32222810110	24 VAC/VDC	0(2)-10V AC/DC	-	855,00
41032222840110	-	32222840110	100-240 VAC	3P o T/N	-	1.088,00



STAP

Controlador de presión diferencial DN 15-50, valor nominal ajustable y función de cierre

STAP es un controlador de presión diferencial de alto rendimiento, que mantiene la presión diferencial constante sobre el circuito, terminal o válvula de control. Regula de forma exacta y estable y garantiza bajo riesgo de ruidos en las válvulas de control favoreciendo el equilibrado y la puesta en marcha del sistema. Gracias a su incomparable exactitud y tamaño compacto, el STAP es un controlador perfecto para el uso en circuitos de producción/distribución de los sistemas de calefacción y refrigeración.

Rosca interna. Incluye un capilar de 1 m y manguito intermedio G1/2 y G3/4

Referencia	Rfa. TA	DN	D	L	$q_{m\max}$ m ³ /h	P.V.P €
5-25 kPa						
41052264115	52 264-115	15 LF	G1/2	84	0,5	Consultar
41052265115	52 265-115	15	G1/2	84	1,0	349,90
41052264120	52 265-120	20	G3/4	91	1,2	410,60
10-40 kPa						
41052265132	52 265-132	32	G1 1/4	133	6,0	535,00
41052265140	52 265-140	40	G1 1/2	135	9,1	662,00
10-60 kPa						
41052264015	52 264-015	15 LF	G1/2	84	0,5	Consultar
41052265015	52 265-015	15	G1/2	84	1,0	349,90
41052265020	52 265-020	20	G3/4	91	2,2	410,60
41052265025	52 265-025	25	G1	93	3,9	413,90
20-80 kPa						
41052265032	52 265-032	32	G1 1/4	133	6,0	535,00
41052265040	52 265-040	40	G1 1/2	135	9,1	662,00
41052265050	52 265-050	50	G2	137	17,3	819,00



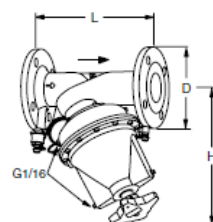
STAP

Controlador de presión diferencial DN 65-100, valor nominal ajustable y función de cierre

STAP con conexiones embridadas es un controlador de presión diferencial de alto rendimiento que mantiene la presión diferencial constante sobre el circuito, terminal o válvula de control. Regula de forma exacta y estable y garantiza bajo riesgo de ruidos en las válvulas de control, favoreciendo el equilibrado y la puesta en marcha del sistema. Gracias a su incomparable exactitud y tamaño compacto, el STAP es un controlador perfecto para el uso en circuitos de producción/distribución de los sistemas de calefacción y refrigeración.

Bridas. Incluye un capilar de 1 m y manguito intermedio con corte

Referencia	Rfa. TA	DN	D	L	$q_{m\max}$ m ³ /h	P.V.P €
20-80 kPa						
41052265065	52 265-065	65	185	290	25,5	3.252,00
41052265080	52 265-080	80	200	310	38,9	3.786,00
41052265090	52 265-090	100	220	350	77,8	4.380,00
40-160 kPa						
41052265165	52 265-165	65	185	290	25,5	3.252,00
41052265180	52 265-180	80	200	310	38,9	3.786,00
41052265190	52 265-190	100	220	350	77,8	4.380,00





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Equilibrado, Control y Actuadores

Válvulas termostáticas para ACS

TA-THERM

La válvula termostática TA-THERM está especialmente diseñada para el equilibrado de los circuitos de distribución de agua caliente sanitaria. Mantiene una circulación de agua permanente y una temperatura mínima en todos los circuitos de la instalación de agua caliente sanitaria y contribuye a luchar contra la proliferación de la Legionella. Existen modelos que incorporan un termómetro situado en la válvula, permitiendo verificar en todo momento la temperatura del agua de recirculación.

- Función de cierre y bloqueo de la consigna.
- Presión nominal PN 16.
- Rango de ajuste de la temperatura: 35 a 80 °C.
- Presión diferencial máxima admisible a válvula cerrada: 10 bar.
- Cuerpo en metal resistente a la corrosión. Diseño que evita la adherencia de cal.

Las válvulas TA Therm se suministran calibradas y ajustadas en fábrica a 55 °C.



Conexión roscada

Referencia	Modelo	P.V.P €
410TATHERM15CT	DN 15, con termómetro, rango Tª: 35-80 °C	229,50
410TATHERM20CT	DN 20, con termómetro, rango Tª: 35-80 °C	264,40
410TATHERM15ST	DN 15, sin termómetro, rango Tª: 35-80 °C	210,40
410TATHERM20ST	DN 20, sin termómetro, rango Tª: 35-80 °C	217,10

Válvulas mezcladoras termostáticas para ACS TA MIX

TA MIX

Regulación termostática de la temperatura de distribución del agua caliente sanitaria de pequeñas instalaciones o de puntos de consumo

- PN10
- Rango de ajuste: 35 a 65°C
- Presión máxima de servicio: 1.0 Mpa (10 bar), mínima: 10 kPa (0,1 bar)
- Temperatura máxima de servicio: 100 °C
- Cuerpo en AMETAL ® resiste a la corrosión.



Válvula mezcladora termostática (cuerpo + 3 tuercas + 3 biconos)

Referencia	Rfa. TA	Descripción	P.V.P €
410TAMIX15	52 731-115	Con 3 acoplamientos G3/4"-1/2" macho	165,40

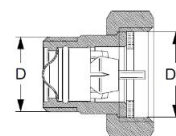
Acoplamientos para TA-MIX

Acoplamientos con filtro y antirretorno

Sustituyen a los acoplamientos estándar incorporando las funciones de filtro y antirretorno.

Rosca macho según ISO 228

Referencia	Rfa. TA	Descripción	P.V.P €
41034404030400	344010-30400	G3/4"-1/2" macho	150,80





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Válvulas de equilibrado WATTS



Válvulas de equilibrado roscadas

IDROSET Serie CF

Características:

Válvula de regulación y equilibrado con uniones roscadas con tuerca giratoria para instalaciones de calefacción y refrigeración. Dispone de función de cierre. Regulación y lectura a bordo sin necesidad de herramientas especiales. Cuenta con cuerpo en latón y composite. PN: 16 bar. Rango de temperatura de trabajo: de -10 a 110°C.



Referencia	Modelo	Caudal (l/h)	Medida	Kvs	P.V.P €
055PAPS015	PAP-S015	35/700	1/2"	1,70	131,70
055PAPS020	PAP-S020	35/700	3/4"	1,70	136,90
055PAPM025	PAP-M025	50/1600	1"	4,40	157,40
055PAPL032	PAP-L032	250/6000	1 1/4"	14,00	241,80
055PAPL040	PAP-L040	250/6000	1 1/2"	14,00	278,90
055PAPXL050	PAPXL050	400/10000	2"	25,00	358,10



La Serie CF se basa en una tecnología novedosa que permite regular y leer el caudal en la instalación sin necesidad de ningún dispositivo externo. El funcionamiento es muy sencillo:

1. Abra la válvula completamente, girándola hacia la izquierda, durante su instalación.
2. Tras realizar la instalación, regule el caudal deseado en l/h (A) de acuerdo con los datos del diseño. Gire la rueda de ajuste hacia la derecha para disminuir el caudal, viceversa para aumentarlo.

Tras realizar esta operación, puede leer el valor real del caudal regulado en el cuadrante de la válvula.

Apretando el tornillo presente en la rueda de ajuste, puede bloquear la posición para evitar manipulaciones accidentales.



Todas las redes de distribución, incluso las más simples, se componen de varios ramales cuyos caudales deben definirse durante la etapa de diseño y luego, deben corresponder a los valores calculados durante el funcionamiento.

En un sistema no equilibrado, el caudal que llega a los circuitos más cercanos a la bomba es demasiado alto mientras que el caudal que llega a los circuitos más alejados de la bomba es demasiado bajo. Las diferencias de temperatura resultantes entre las habitaciones no solo disminuyen el confort sino que también aumentan el consumo de energía. El uso de válvulas de regulación o termostáticas en esta situación puede causar ruido.

La instalación y regulación correcta de la válvula de equilibrado de la Serie CF en los colectores de la sala de calderas, en la parte inferior de las tuberías ascendentes y a la entrada de las unidades o en las zonas de intercambio y producción de calor, garantiza una distribución correcta del caudal, ofreciendo así beneficios inmediatos en términos de confort y ahorro de energía, además de optimizar la eficiencia del sistema de regulación.

Las válvulas de la Serie CF actúan incluso como válvulas de cierre. Se recomienda su uso especialmente en instalaciones de calefacción, refrigeración y distribución de agua potable.





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Electroválvulas de 2 vías

TAZ VALVES

Normalmente cerradas

Características:

Mando: Eléctrico

Función: Normalmente cerrada

Rosca: 3/8" - 2" G BSP

Viscosidad fluido: 5°E - 38 cSt máximo

Protección: IP 65 con conector DIN, IP-67 Opcional.

Cuerpo válvula: Latón estampado niquelado

Guía y núcleos: Acero Inox

Resortes: Acero Inox

Juntas de cierre:

- Standard: N-NBR (Nitrilo)
- Opcional: E-EPDM (Etileno-Propileno) // V-FKM(Vitón,



Referencia	Rosca G	Ø mm	Presión bar	Caudal máx	°C Fluido	Bobina	P.V.P €
			Min / Max	L/min			
140T-032C10	3,8"	10	0,5 / 10	0,7 / 34	80°	MN	72,70
140T-042C12MN6	1/2"	12	0,5 / 10	0,7 / 34	80°	MN	72,70
140T-B242C12			0 / 4	0 / 34	60°	WFN	91,50
140T-2205C20	3/4"	20	0,5 / 10	2 / 94	80°	MN	93,30
140T-2305C20			0,5 / 16	2 / 94	80°	FN	151,80
140T-B252C20			0 / 2	0 / 94	60°	WFN	116,60
140T-2206C25	1"	25	0,5 / 10	3 / 147	80°	MN	111,40
140T-2306C25			0,50 / 16	3 / 147	80°	FN	151,80
140T-B2306C25			0 / 2	0 / 147	60°	WFN	138,10
140T-B262C25		30	0 / 2	0 / 147	60°	WFN	193,40
140T-272C32	1 1/4"	32	0,5 / 10	5 / 169	80°	FN	178,80
140T-B272C32			0 / 2	0 / 169	60°	WFN	193,40
140T-282C38	1 1/2"	40	0,5 / 10	8 / 264	80°	FN	251,80
140T-292C50	2"	50	0,5 / 10	12 / 412	80°	FN	370,00

Voltajes	Corriente alterna VAC 50 hz	Corriente continua VDC
Bobina MN:	24/50 - 48/50 - 110/50 - 220/50 - 230/50	12 VDC - 24 VDC
Bobina FN:	24/50 - 48/50 - 110/50 - 220/50 - 230/50	12 VDC - 24 VDC
Bobina WFN	110/50 - 220/50 - 230/50	12 VDC - 24 VDC

Opciones

P.V.P €

· Suplemento por junta de FKM 3/8" - 1/2" :	12,40
· Suplemento por junta de FKM 3/4" - 1 :	21,30
· Suplemento por junta de FKM 1 1/4" - 1 1/2" :	32,50
· Suplemento por junta de FKM 2" :	32,50
· Electroválvulas para permanecer conectadas permanentemente.	
· Conector eléctrico DIN 43650 con LED luminoso y circuito VDR.	



C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Electroválvulas de 2 vías

TAZ VALVES®

Normalmente abiertas

Características:

Mando: Eléctrico

Función: Normalmente abierta

Rosca: 3/8" - 2" G

Temperatura fluido: 80°C máximo

Viscosidad fluido: 5°E - 38 cSt máximo

Protección: IP 65 con conector DIN, IP-67 Opcional.

Cuerpo válvula: Latón estampado

Guía y núcleos: Acero Inox

Resortes: Acero Inox

Juntas de cierre:

- Standard: N-NBR (Nitrilo)
- Opcional: E-EPDM (Etileno-Propileno) // V-FKM(Vitón)



Referencia	Rosca G	Ø mm	Presión bar		Caudal máx L/min	°C Fluido	Bobina	P.V.P €
			Min	Max				
140T-042A12	1/2"	12	0,50	10	34	80°	MN	101,80
140T-2205A20	3/4"	20	0,50	10	94	80°	MN	122,30
140T-2206A25	1"	25	0,50	10	147	80°	MN	126,20
140T-272A32	1 1/4"	32	0,50	10	169	80°	FN	219,00
140T-282A38	1 1/2"	40	0,50	10	264	80°	FN	258,50
140T-292A50	2"	50	0,50	10	412	80°	FN	398,10

Voltajes	Corriente alterna VAC 50 hz	Corriente continua VDC
Bobina MN:	24/50 - 48/50 - 110/50 - 220/50 - 230/50	12 VDC - 24 VDC
Bobina FN:	24/50 - 48/50 - 110/50 - 220/50 - 230/50	12 VDC - 24 VDC

Opciones

P.V.P €

· Suplemento por junta de FKM 3/8" - 1/2" :	12,40
· Suplemento por junta de FKM 3/4" - 1 :	21,30
· Suplemento por junta de FKM 1 1/4" - 1 1/2" :	32,50
· Suplemento por junta de FKM 2" :	32,50
· Electroválvulas para permanecer conectadas permanentemente.	
· Conector eléctrico DIN 43650 con LED luminoso y circuito VDR.	



C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Electroválvulas de 2 vías

TAZ VALVES®

Normalmente cerradas - Normalmente abiertas

Características:

Tipo de mando: Eléctrico
Rosca: 1 1/2" - 3" Rp BSPT para rosca macho cónica.
Temperatura fluido: 35°C máximo (Rilsan).
Viscosidad fluido: 5°E - 38 cSt máximo.
Protección: IP65 con conector DIN, opcional IP-67
Cuerpo: Fundición gris
Resortes: Acero Inoxidable
Juntas de cierre: NBR



Pilotaje con tubo de cobre

Referencia	Rosca	Función	Presión bar		Caudal (l/min)	Bobina	P.V.P €
			Min / Max	mín. / máx.			
140T-40T08C40	1 1/2"	N.Cerrada	0,5 / 10(16)	8 / 264		FN	473,50
140T-40T09C50	2"			20 / 589			528,00
140T-40510C65	2 1/2"			34 / 995			647,20
140T-40511C80	3"			51 / 1508			687,90
140T-40T08A40	1 1/2"	N.Abierta	0,5 / 10(16)	8 / 264		FN	473,50
140T-40T09A50	2"			20 / 589			528,00
140T-40510A65	2 1/2"			34 / 995			647,20
140T-40511A80	3"			51 / 1508			687,90

Pilotaje con microtubo de Rilsan

Referencia	Rosca	Función	Presión bar		Caudal (l/min)	Bobina	P.V.P €
			Min / Max	mín. / máx.			
140T-40TR08C40	1 1/2"	N.Cerrada	0,5 / 10	8 / 264		MN	419,00
140T-40TR09C50	2"			20 / 589			453,00
140T-40TR10C65	2 1/2"			34 / 995			545,40
140T-40TR11C80	3"			51 / 1508			611,00
140T-40TR08A40	1 1/2"	N.Abierta	0,5 / 10	8 / 264		MN	419,00
140T-40TR09A50	2"			20 / 589			453,00
140T-40TR10A65	2 1/2"			34 / 995			545,40
140T-40TR11A80	3"			51 / 1508			611,00

Voltajes	Corriente alterna VAC 50 hz	Corriente continua VDC
Bobina MN:	24/50 - 48/50 - 110/50 - 220/50 - 230/50	12 VDC - 24 VDC
Bobina FN:	24/50 - 48/50 - 110/50 - 220/50 - 230/50	12 VDC - 24 VDC



C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Electroválvulas de 2 vías

TAZ VALVES®

Normalmente Cerradas - Normalmente abiertas

Características:

Tipo de mando: Eléctrico
Conexión: bridas
Temperatura fluido: 35°C máximo (Rilsan).
Viscosidad fluido: 5°E - 38 cSt máximo.
Protección: IP65 con conector DIN, opcional IP-67
Cuerpo: Fundición gris
Tapa: Fundición gris
Resortes: Acero Inoxidable
Juntas de cierre: NBR/NR



Bridas DIN - PN-10 (Pilotaje con Microtubo de Rilsan)

Referencia	Bridas	Función	Presión bar		Caudal máx L/min	Pilotaje	Bobina	P.V.P €
			Min / Max					
140T-40TR10C65BRD	DN 65	N.Cerrada	0,5 / 10		34 / 995	Microtubo de Rilsan	MN	799,90
140T-40FR11C80BRD	DN 80				51 / 1508		MN	913,40
140T-40FR12C100FN	DN 100				80 / 2356		FN	1.107,10
140T-40TR10A65BRD	DN 65	N.Abierta	0,5 / 10		34 / 995		MN	799,90
140T-40FR11A80BRD	DN 80				51 / 1508		MN	913,40
140T-40FR12A100FN	DN 100				80 / 2356		FN	1.107,10

Bridas DIN - PN-16 (Pilotaje con tubo de cobre)

Referencia	Bridas	Función	Presión bar		Caudal máx L/min	Pilotaje	Bobina	P.V.P €
			Min / Max					
140T-VMB65C	DN 65	N.Cerrada	0,5 / 10(16)		34 / 995	Tubo de cobre	FN	834,20
140T-VMB80C	DN 80		0,5 / 10(16)		51 / 1508			1.070,70
140T-40512C100	DN 100		0,5 / 10(16)		80 / 2356			1.188,30
140T-40514C150	DN 150		10		180 / 5300		Consultar	
140T-VMB65A	DN 65	N.Abierta	0,5 / 10(16)		34 / 995		FN	834,20
140T-VMB80A	DN 80		0,5 / 10(16)		51 / 1508			1.070,70
140T-40512A100	DN 100		0,5 / 10(16)		51 / 1508			1.188,30
140T-40514A150	DN 150		10		180 / 5300		Consultar	

Voltajes	Corriente alterna VAC 50 hz	Corriente continua VDC
Bobina MN:	24/50 - 48/50 - 110/50 - 220/50 - 230/50	12 VDC - 24 VDC
Bobina FN:	24/50 - 48/50 - 110/50 - 220/50 - 230/50	12 VDC - 24 VDC



C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Válvulas reductoras de presión

Redux-Ge a pistón

Referencia	Características	Medida	P.V.P €
531331804	Presión máxima de trabajo 25 bar. Construcción en latón UNE-EN 12165 cromado. Cierre acero inox AISI 303. Muelle en acero zincado EN-10270. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gas (BSP) H-H - ISO 228/1. Temperatura máxima de trabajo 130 °C. Rango de salida ajustable 0,5 a 5,5 bar (1/2" a 1") y 0,5 a 6 bar (1 1/4" a 4"). Compatible con agua, glicol al 50% y aire comprimido. Conexión a manómetro Ø1/4"	1/2"	29,64
531331805		3/4"	33,83
531331806		1"	54,76
531331807		1 1/4"	80,95
531331808		1 1/2"	108,99
531331809		2"	117,80
531331810		2 1/2"	341,97
531331811		3"	472,40
531331812		4"	1.098,11

GENEBRE
be water, be Genebre



Reductor de presión DRV

Reductor de presión con asiento único equilibrado, con racores de boca roscada cónicos. Cuerpo y casquete de latón, filtro de acero inoxidable, membrana de NBR, conexión para manómetro de Ø 1/4" hembra. Para fluidos: agua, aire y gases neutros (no agresivos). Montaje horizontal o vertical.

Referencia	Características	Medida	P.V.P €
113DRV15	Temperatura máx. 70°C // Conforme normas DVGW, TIN, KTW Y NM (DN 1/2" Y 3/4"), presión de entrada 25 kg, salida regulable 1,5-6 kg	1/2"	72,20
113DRV20		3/4"	99,50
113DRV25		1"	121,30
113DRV32		1 1/4"	271,40
113DRV40		1 1/2"	503,30
113DRV50		2"	572,20

WATTS
Watts Water Technologies, Inc.



Reductor de presión DRVD

Reductor de presión con asiento único equilibrado, con bridas. Cuerpo en fundición dúctil con revestimiento epoxy.

Para agua y gases neutros hasta una temperatura de 80°C. Conexión para manómetro entrada y salida 4"H.

Se recomienda montaje horizontal.

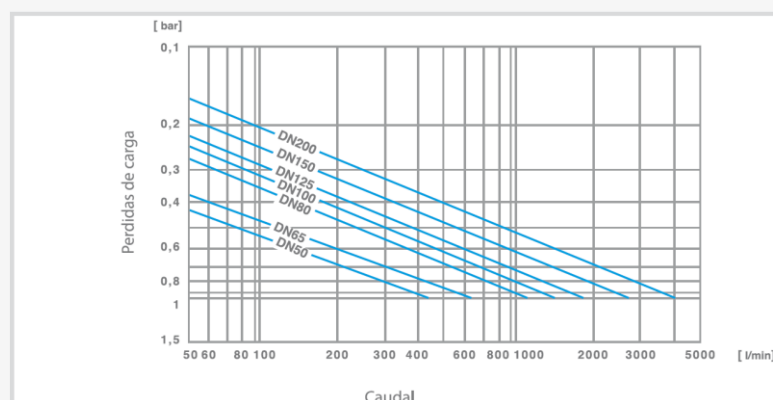
Referencia	Características	Medida	P.V.P €
113DRVD50	PN16, salida regulable 1,5-6 kg. Para ejecuciones especiales de 2-8 bar o 4-12 bar y PN25, consultar precios.	50	1.050,40
113DRVD65		65	1.441,20
113DRVD80		80	1.593,20
113DRVD100		100	2.133,90
113DRVD125		125	3.501,80
113DRVD150		150	4.418,40
113DRVD200		200	8.190,50

WATTS
Watts Water Technologies, Inc.



REDUCTORAS DRVD

DIAGRAMA DE CAUDALES Y PÉRDIDAS DE CARGA





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Bridas forjadas

Planas soldar EN 1092-1 01

Referencia	DN	Pulgadas	PN 6	PN 10	PN 16
			P.V.P.€		
220B..32	32	1 1/4"	7,35		9,30
220B..40	40	1 1/2"	8,45		10,65
220B..50	50	2"	8,60		13,15
220B..65	65	2 1/2"	10,50		16,55
220B..80	80	3"	17,25	20,85	20,95
220B..100	100	4"	20,15		22,20
220B..125	125	5"	26,75		28,95
220B..150	150	6"	30,30		36,75
220B..200	200	8"	39,95	51,90	75,70
220B..250	250	10"	57,90	63,00	110,50
220B..300	300	12"	75,90	73,05	147,90



Planas roscar DIN 2573/2576

Referencia	DN	Pulgadas	PN 6	PN 10	PN 16
			P.V.P.€		
220BR..32	32	1 1/4"	12,80		19,20
220BR..40	40	1 1/2"	15,05		22,05
220BR..50	50	2"	16,55		29,35
220BR..65	65	2 1/2"	20,50		32,50
220BR..80	80	3"	32,25	41,15	41,15
220BR..100	100	4"	37,45		43,65
220BR..125	125	5"	49,85		59,05
220BR..150	150	6"	38,95		71,15

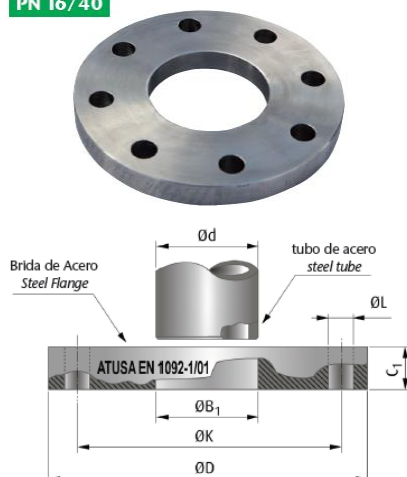


Cuello soldar EN 1092-1 11

Referencia	DN	Pulgadas	PN 6	PN 10	PN 16
			P.V.P.€		
220BC..32	32	1 1/4"	11,60		17,55
220BC..40	40	1 1/2"	12,60		21,65
220BC..50	50	2"	14,25		25,45
220BC..65	65	2 1/2"	16,00		30,60
220BC..80	80	3"	26,05	29,45	40,85
220BC..100	100	4"	31,15		51,35
220BC..125	125	5"	43,10		80,05
220BC..150	150	6"	54,80		93,80



PN 16/40



INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION												
Designación - Designation				Brida - Flange						Tornillos - Bolting		Peso aprox. Weight approx. (kg)
COD.	Tubo de Acero Steel tube	PN	Diámetro exterior Outside diameter	Diámetro del círculo para tornillos Diameter of bolt circle	Diámetro para tornillo Diameter of bolt hole	Diámetro interior Bore diameter	Espesor Thickness	Número Number	Diámetro Diameter			
DN	NPS	Ød (mm)	ØD (mm)	ØK (mm)	ØL (mm)	ØB _i (mm)	C ₁ (mm)	nr (n°)	Ø (mm)			
FC014015	15 1/2"	21,3	40	95 ±2,0	65 ±1,0	14 ±0,0	22,0 ±0,5/0	14 ±1,0/-1,3	4	M12	0,67	
FC014020	20 3/4"	26,9	40	105 ±2,0	75 ±1,0	14 ±0,0	27,5 ±0,5/0	16 ±1,0/-1,3	4	M12	0,94	
FC014025	25 1"	33,7	40	115 ±2,0	85 ±1,0	14 ±0,0	34,5 ±0,5/0	16 ±1,0/-1,3	4	M12	1,11	
FC014032	32 1 1/4"	42,4	40	140 ±2,0	100 ±1,0	18 ±0,0	43,5 ±0,5/0	18 ±1,0/-1,3	4	M16	1,82	
FC014040	40 1 1/2"	48,3	40	150 ±2,0	110 ±1,0	18 ±0,0	49,5 ±0,5/0	18 ±1,0/-1,3	4	M16	2,08	
FC016050	50 2"	60,3	40	165 ±2,0	125 ±1,0	18 ±0,0	61,5 ±0,5/0	20 ±1,5	4	M16	2,73	
F2576065	65 2 1/2"	76,1	16	185 ±2,0	145 ±1,0	18 ±0,0	77,5 ±0,5/0	20 ±1,5	4	M16	3,00	
FC016065	65 2 1/2"	76,1	16	185 ±2,0	145 ±1,0	18 ±0,0	77,5 ±0,5/0	20 ±1,5	8	M16	3,16	
FC016080	80 3"	88,9	16	200 ±2,0	160 ±1,0	18 ±0,0	90,5 ±0,5/0	20 ±1,5	8	M16	3,60	
FC016100	100 4"	114,3	16	220 ±2,0	180 ±1,0	18 ±0,0	116,0 ±0,5/0	22 ±1,5	8	M16	4,39	
FC016125	125 5"	139,7	16	250 ±2,0	210 ±1,0	18 ±0,0	141,5 ±1,0/0	22 ±1,5	8	M16	5,41	
FC016150	150 6"	168,3	16	285 ±2,0	240 ±1,0	22 ±0,0	170,5 ±1,0/0	24 ±1,5	8	M20	7,14	
FC016200	200 8"	219,1	16	340 ±3,0	295 ±1,0	22 ±0,0	221,5 ±1,0/0	26 ±1,5	12	M20	9,73	
FC016250	250 10"	273,0	16	405 ±3,0	355 ±1,0	26 ±0,0	276,5 ±1,0/0	29 ±1,5	12	M24	14,21	
FC016300	300 12"	323,9	16	460 ±3,0	410 ±1,0	26 ±0,0	327,5 ±1,0/0	32 ±1,5	12	M24	18,98	
FC016350	350 14"	355,6	16	520 ±3,0	470 ±1,0	26 ±0,0	359,0 ±1,0/0	35 ±1,5	16	M24	28,20	
FC016400	400 16"	406,4	16	580 ±3,0	525 ±1,5	30 ±2,5/0	411,0 ±1,0/0	38 ±1,5	16	M27	35,86	
FC016450	450 18"	457,0	16	640 ±3,0	585 ±1,5	30 ±2,5/0	462,0 ±1,0/0	42 ±1,5	20	M27	46,06	
FC016500	500 20"	508,0	16	715 ±3,0	650 ±1,5	33 ±2,5/0	513,5 ±1,0/0	46 ±1,5	20	M30	64,02	
FC016600	600 24"	610,0	16	840 ±3,0	770 ±1,5	36 ±2,5/0	616,5 ±1,0/0	55 ±2,0	20	M33	102,00	



C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



Juntas y tornillería para bridas

Juntas en cartón comprimido

-Fabricadas con fibras orgánicas y fibras minerales. **Sin amianto**. Espesor 1,5 mm. Tª máxima de uso 200°C. Presión máxima 40 kgs/cm². Aplicaciones: agua, aire, aceites y grasas, disolventes, etc.

Referencia	DN	"	Ø Ext.	Ø Int.	P.V.P. €
220J25	25	1"	70	30	0,31
220J32	32	1 ¼	82	40	0,34
220J40	40	1 ½	92	50	0,46
220J50	50	2	107	60	0,52
220J65	65	2 ½	127	77	0,72
220J80	80	3	142	90	0,81
220J100	100	4	162	114	1,05
220J125	125	5	192	140	1,30
220J150	150	6	218	168	1,75
220J200	200	8	273	220	2,40
220J250	250	10	328	273	3,50
220J300	300	12	378	325	4,90



Tornillos din 931 cincados cabeza hexagonal + tuerca cincada

Nota: El precio NO incluye la tuerca.

Referencia	Métrica (A)	Largo (B) mm	P.V.P. €
220T1250	M-12	50	0,49
220T1260		60	0,56
220TM12	Tuerca M-12		0,11
Referencia			P.V.P. €
220T1650	M-16	50	0,91
220T1660		60	1,04
220T1670		70	1,17
220T1680		80	1,31
220T1690		90	1,44
220T16100		100	1,59
220T16110		110	1,73
220T16120		120	1,80
220T16130		130	1,95
220T16140		140	2,09
220T16150		150	2,24
220TM16	Tuerca M-16		0,18
Referencia			P.V.P. €
220T2070	M-20	70	1,95
220T2080		80	2,16
220T2090		90	2,60
220T20120		120	3,25
220T20130		130	3,46
220T20140		140	3,46
220T20150		150	3,53
220T20180		180	4,33
220T20200		200	4,76
220TM20	Tuerca M-20		0,32

