Válvulas industriales

Cierre esférico, serie universal
(P. 6-8)



Fluidos: aire comprimido, fluidos poco corrosivos
Materiales: latón matrizado niquelado
Presión: 40 bar
Temperatura: -40°C a +80°C
DN : 4 mm a 40 mm

Cierre esférico, serie universal con purga (P. 6-13)



Fluidos: aire comprimido, fluidos poco corrosivos
Materiales: latón matrizado niquelado
Presión: 40 bar
Temperatura: -20°C a +80°C
DN : 4 mm a 23 mm

Cierre esférico, serie universal precintable (P. 6-15)



Fluidos: aire comprimido, fluidos poco corrosivos
Materiales: latón matrizado niquelado, sistema de bloqueo de acero zincado y epoxi
Presión: 40 bar
Temperatura: -40°C a +80°C
DN : 4 mm a 23 mm

Cierre esférico, serie universal semi-especial (P. 6-9)



Fluidos: aire comprimido, numerosos fluidos
Materiales: latón matrizado niquelado, material de la junta a elegir (NBR, EPDM, FKM, PTFE...)
Presión: 40 bar
Temperatura: -40°C a 100°C
DN : 4 mm a 40 mm

Cierre esférico, serie universal ligera (P. 6-16)



Fluidos: aire comprimido, fluidos poco corrosivos
Materiales: latón matrizado crudo o niquelado
Presión: 12 bar
Temperatura: -20°C a +80°C
DN : 4 mm a 13 mm

Cierre esférico, serie DVGW (P. 6-20)



Fluidos: aire comprimido, agua, gas
Materiales: latón matrizado niquelado
Presión: 40 bar
Temperatura: -50°C a +170°C
DN : 8 mm a 50 mm

Cierre esférico, serie estándar (P. 6-22)



Fluidos: todos fluidos (según compatibilidad)
Materiales: latón niquelado o cromado con junta PTFE
Presión: 35 bar
Temperatura: -20°C a +130°C
DN : 8 mm a 100 mm

Cierre esférico, serie acero inoxidable (P. 6-28)



Fluidos: todos los fluidos
Materiales: acero inoxidable 316L
Presión: 65 bar
Temperatura: -20°C a +150°C
DN : 8 mm a 50 mm

Cierre esférico, serie ligera acero inoxidable (P. 6-28)



Fluidos: todos los fluidos
Materiales: acero inoxidable 316L
Presión: 65 bar
Temperatura: -20°C a +120°C
DN : 4 mm a 10 mm

Válvulas industriales

Cierre esférico, serie alta presión (P. 6-30)



Fluidos: lubricantes, gases
Materiales: latón zincado
Presión: 300 bar
Temperatura: -15°C a +80°C
DN : 7 mm a 13 mm

Cierre esférico, serie mini
(P. 6-32)



Fluidos: aire comprimido
Materiales: polímero técnico
Presión: 10 bar
Temperatura: -20°C a +80°C
DN : 4 mm a 12 mm

Cierre esférico, LIQUIfit®
(P. 6-34)



Fluidos: agua, bebidas, CO_2, gases neutros
Materiales: polipropileno, con junta EPDM
Presión: 10 bar
Temperatura: -15°C a +100°C
Ø métrico: 4 mm a 12 mm
Ø pulgadas: 1/4" y 3/8"

De punzón de latón
(P. 6-37)



Fluidos: aire comprimido, fluidos industriales
Materiales: latón matrizado granallado niquelado
Presión: 120 bar
Temperatura: -20°C a +100°C
DN : 4 mm a 10 mm

De punzón de acero inoxidable
(P. 6-41)



Fluidos: todos los fluidos
Materiales: acero inoxidable 316L
Presión: 400 bar
Temperatura: -20°C a +180°C
DN : 3 mm a 6 mm

Lenticular
(P. 6-42)



Fluidos: aire comprimido, fluidos abrasivos
Materiales: latón matrizado granallado niquelado
Presión: 16 bar
Temperatura: -20°C a +80°C
DN : 6 mm a 18 mm

Válvulas axiales
(P. 6-45)



Fluidos: aire comprimido, fluidos industriales
Materiales: latón niquelado
Presión: 10 bar
Temperatura: -20°C a +135°C
Roscas: 3/8" a 2"

Gama de válvulas de cierre esférico

Serie universal y semi-especial

Rectas

0402 2/2 vías Página 6-10
0401 2/2 vías Página 6-10
0400 2/2 vías Página 6-10
0411 2/2 vías Página 6-10
0414 2/2 vías Página 6-10



Rectas con fijación

0446 2/2 vías Página 6-11
6402 2/2 vías Página 6-11
6401 2/2 vías Página 6-11



Codos

0472 2/2 vías Página 6-11
0471 2/2 vías Página 6-11



Tes

0482 3/3 vías Página 6-12
0483 3/3 vías Página 6-12



Tes con fijación

0448 3/3 vías Página 6-12
0452 3/2 vías Página 6-12



Serie universal con purga

Rectas

0489 3/2 vías Página 6-13
0449 3/2 vías Página 6-13
0469 3/2 vías Página 6-13



Codos

0462 3/2 vías Página 6-14
0461 3/2 vías Página 6-14



Serie universal precintable

Recta

0432 2/2 vías Página 6-15



Rectas con purga

0439 3/2 vías Página 6-15
0436 3/2 vías Página 6-15
0437 3/2 vías Página 6-15



Te

0438 3/2 vías Página 6-15



Serie universal ligera

Rectas

0492 2/2 vías Página 6-17
0491 2/2 vías Página 6-17
0490 2/2 vías Página 6-17



Recta con purga

0494 2/2 vías Página 6-18



Rectas con manguito de arrastre

0497 2/2 vías Página 6-18
0496 2/2 vías Página 6-18



Gama de válvulas de cierre esférico

Serie DVGW

Recta

BVG4-L
2/2 vías
Página 6-21



BVGT4-L
2/2 vías
Página 6-21



Serie estándar

Rectas

4902
2/2 vías
Página 6-23



BVGT4-C
2/2 vías
Página 6-23



Compactas

4991
2/2 vías
Página 6-23



4992
2/2 vías
Página 6-23



Bloqueable

BVG4-LOCK
2/2 vías
Página 6-24



Bloqueable con purga

BVG4P-LOCK
3/2 vías
Página 6-24



Serie acero inoxidable

Rectas

4832
3 piezas con fijación
2/2 vías
Página 6-29



4812
Tipo monobloque con fijación
2/2 vías
Página 6-29



4810
Tipo monobloque
2/2 vías
Página 6-29



0465
Tipo serie ligera
2/2 vías
Página 6-29



Serie alta presión

Recta

4402
2/2 vías
Página 6-31



Serie mini

Rectas

7910
2/2 vías
Página 6-33



7911
2/2 vías
Página 6-33



Rectas con purga y accesorios

7913
3/2 vías
Página 6-33



7914
3/2 vías
Página 6-33



7000
Página 6-33



LIQUIfit®

Rectas

4020
2/2 vías
Página 6-35



4020
2/2 vías
Página 6-35



4021
2/2 vías
Página 6-35



4023
2/2 vías
Página 6-35



Codo

4022
2/2 vías
Página 6-35



4024
2/2 vías
Página 6-35



Válvulas de cierre esférico, serie universal

Esta gama de válvulas de tecnología patentada de **compensación de desgaste de las juntas** asegura, de manera **fiable** y **duradera**, la estanqueidad y la **seguridad** para todos los usos, tanto en **vacío** como a baja presión.

Ventajas del producto

Longevidad y fiabilidad

- Compensación automática del desgaste de las juntas que permite numerosas maniobras
- Materiales robustos resistentes a la corrosión
- Control de la estanqueidad al 100 %
- Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad

Polivalencia y prestaciones

- Ideal para garantizar las prestaciones de los circuitos neumáticos
- Válvulas semi-especiales para todas las aplicaciones particulares
- Resistencia al vacío
- Suavidad de maniobra gracias a las juntas auto-lubricadas
- Amplia gama de presiones y temperaturas de trabajo
- Maneta reutilizable e intercambiable
- Numerosas configuraciones para una buena adaptación a los equipos



Aplicaciones

Aire comprimido
Vacío
Transporte
Embalaje
Sector textil
Serrería
Plástico y caucho

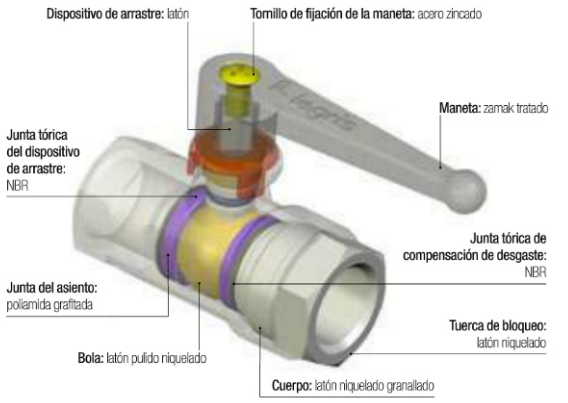
Características técnicas

Fluidos adecuados	Fluidos industriales
Presión de trabajo	De vacío hasta 40 bar
Temperatura de trabajo	-40°C a + 80°C

Par de apriete	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
	daN.m	0,10 a 0,20	0,10 a 0,20	0,15 a 0,25	0,20 a 0,35	0,50 a 0,70	0,50 a 0,70
	Roscas	G1¼	G1½	G2			
	daN.m	0,40 a 0,60	0,80 a 1,20	0,80 a 1,20			

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99 % de vacío).

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Serie universal

Configuraciones de instalación

Válvulas precintables

Para responder a peligros relacionados con operaciones involuntarias, la platina bloqueable solidaria del dispositivo de arrastre garantiza la conformidad con la norma de seguridad ISO 4414.

El bloqueo se realiza:

- en 1 punto: modelos 0432 y 0439
- o bien en 1, 2 o 3 puntos: modelos 0437 y 0438

Válvulas de purga

Para detener la circulación del fluido y purgar el circuito, 2 sistemas de purga son disponibles:

- purga con rosca, permite recoger los escapes
- purga libre, utilizable en todos los casos en los que no haya exigencias particulares

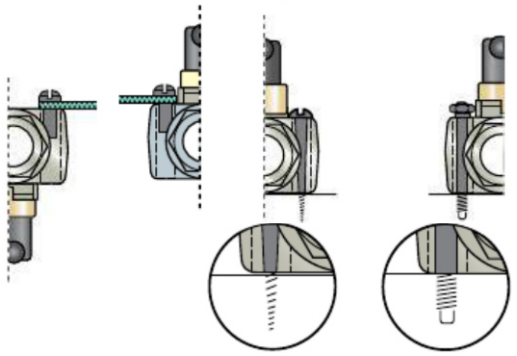
Un marcado del sentido del fluido señala el sentido de montaje.

Válvulas con fijación: instalación

Sobre placa de chapa:
- fijación en pasatabiques
- fijación mediante tornillo posterior

Sobre bastidor:
- fijación por espárragos

Sobre panel de madera:
- fijación con tornillos



Válvulas serie universal semiespecial

Basada en componentes estándar de la serie universal, esta gama permite adaptar la válvula a exigencias específicas.
Existen 6 versiones de productos acabados disponibles bajo demanda.

Codificación

Tipo de válvula

0400
0401
0402
...

0402 04 10 22

DN
04 = 4 mm
05 = 5 mm
...
40 = 40 mm

Rosca
10 = 1/8"
13 = 1/4"
...
48 = 2"

Sufijo
20 = azul / rojo
22 = verde / azul
26 = amarillo / amarillo
27 = azul / verde
30 = blanco / rojo
32 = blanco / verde

Identificación

Una marca de color situada en la maneta permite identificar fácilmente cada serie.



Especificaciones técnicas de los sufijos

Identificación		Cuerpo		Maneta			Bola		Juntas de dispositivo de arrastre y compensación			Juntas de asiento			Ejemplos de aplicaciones
Sufijo en el cuerpo	Bandas de colores en la maneta	Latón niquelado	Latón niquelado químico	Estándar	Latón niquelado	Latón niquelado químico	Latón pulido niquelado	Latón niquelado químico	EPDM	FKM	PTFE blanco	Rilsan grafitado	PTFE cargado	PTFE blanco	
20		●		●			●			●		●			Hidrocarburos
22		●		●				●		●			●		Fluidos poco agresivos y temperaturas elevadas
26*		●			●			●			● Anillo			●	Líquidos agresivos o temperaturas elevadas y compatibles a -50°C
27			●			●		●		●			●		Fluidos poco agresivos y/o ambientes poco agresivos
30**		●		●			●		●			●			Circuitos de oxígeno gaseoso
32		●		●				●	●				●		Circuitos de agua y de vapor

* desengrasado ** grasa compatible con oxígeno

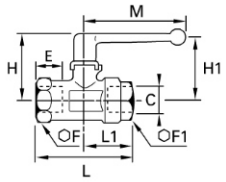
La tabla de uso situada en este capítulo indica qué tipo de válvula elegir en función del fluido transportado.

Serie universal

0402 Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





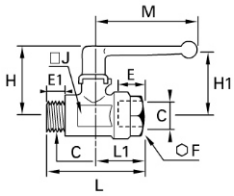
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0402 04 10	8	-	14	35	29	44	25	48	0,094
7	G1/8	0402 07 10	8	19	19	38	31	51	27	48	0,165
	G1/4	0402 07 13	12	19	19	38	31	53	28	48	0,156
10	G3/8	0402 10 17	12	24	24	45	43	59	31	69	0,244
13	G1/2	0402 13 21	15	27	27	47	44	67	34	69	0,292
20	G3/4	0402 20 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	0,655
23	G1	0402 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	1,036
32	G1 1/4	0402 32 42*	21,5	55	60	97	115	112	59	180	2,467
	G1 1/2	0402 32 49*	22	55	60	97	115	120	62	180	2,340
40	G1 1/2	0402 40 49*	22	55	55	104	-	111	55	190	2,445
	G2	0402 40 48*	26	70	70	104	-	122	61	190	2,614

* Modelos con la inscripción CE
Presión maxi de servicio: 40 bar

0401 Válvula recta 2/2, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





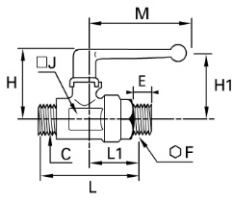
DN	C		E	E1	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0401 04 10	8	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
5	G1/8	0401 05 10	8	7	19	38	31	19	51	27	48	0,160
7	G1/4	0401 07 13	12	9	19	38	31	19	52	28	48	0,150
10	G3/8	0401 10 17	12	11	24	45	43	24	58	31	69	0,234
13	G1/2	0401 13 21	15	12	27	47	44	27	66	34	69	0,286
18	G3/4	0401 18 27	16,5	12	38	63	54	39	79	39	108	0,652
23	G1	0401 23 34	19	15	46	67	57	48	91	47	108	0,952
32	G1 1/4	0401 32 42*	21,5	18	60	97	115	55	113	59	108	2,385

* Modelos con la inscripción CE
Presión maxi de servicio: 40 bar

0400 Válvula recta 2/2, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR





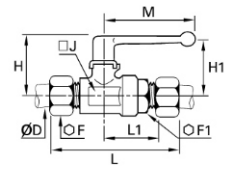
DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0400 04 10	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
7	G1/4	0400 07 13	9	19	38	31	19	60	36	48	0,166
10	G3/8	0400 10 17	11	24	45	43	24	70	43	69	0,252
13	G1/2	0400 13 21	12	27	47	44	27	78	45	69	0,324
18	G3/4	0400 18 27	12	38	63	54	39	90	50	108	0,714

Presión maxi de servicio: 40 bar

0411 Válvula recta 2/2 con anillo de cierre de acero

Latón niquelado, NBR





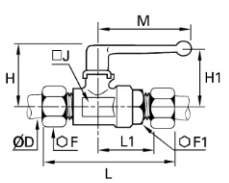
DN	ØD		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	6	0411 04 06	14	19	38	31	19	76	30	48	0,173
6	8	0411 06 08	17	19	38	31	19	77	30	48	0,195
7	10	0411 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0411 10 12	22	24	45	43	24	85	36	69	0,310

Presión maxi de servicio: 40 bar

0414 Válvula recta 2/2 con anillo de cierre de latón

Latón niquelado, NBR





DN	ØD		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	Kg
4	6	0414 04 06	13	19	38	31	19	72	31	48	0,177
6	8	0414 06 08	14	19	38	31	19	74	30	48	0,180
7	10	0414 07 10	19	19	38	31	19	78	31	48	0,210
10	12	0414 10 12	22	24	45	43	24	86	36	69	0,308

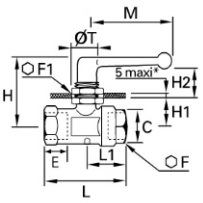
Presión maxi de servicio: 40 bar

Serie universal

0446 Válvula recta 2/2 pasatabiques, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





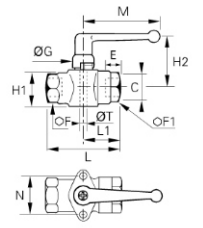
DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0446 04 10	8	14	22	37	14	12	44	25	48	16,5	0,112
7	G1/4	0446 07 13	12	19	24	45	19	14	53	28	48	20,5	0,188
10	G3/8	0446 10 17	12	24	27	50	21	21	59	31	69	20,5	0,294
13	G1/2	0446 13 21	15	27	27	51	23	21	67	34	69	20,5	0,338

Presión maxi de servicio: 20 bar
* Para el modelo G1/8 : espesor maxi del tabique es de 3 mm

6402 Válvula recta 2/2 con fijación, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





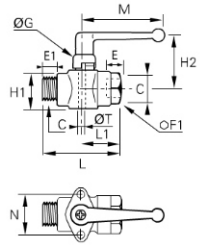
DN	C		E	F	F1	G	H1	H2	L	L1	M	N	ØT	Kg
4	G1/8	6402 04 10	8	14	14	18	18	30	44	25	48	25	4x70	0,132
7	G1/4	6402 07 13	12	19	19	19	24	31	53	28	48	31	5x80	0,216
10	G3/8	6402 10 17	12	24	24	20	30	45	59	31	69	31	5x80	0,324
13	G1/2	6402 13 21	15	27	27	20	34	47	67	34	69	34	6x100	0,404
20	G3/4	6402 20 27	16,5	32	38	27	44	52	80	39	108	43	8x125	0,830
23	G1	6402 23 34	19	41	46	27	53	56	94	47	108	51	8x125	1,290

Presión maxi de servicio: 40 bar

6401 Válvula recta 2/2 con fijación, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





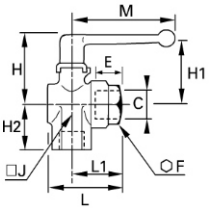
DN	C		E	E1	F	G	H1	H2	L	L1	M	N	ØT	Kg
4	G1/8	6401 04 10	8	7	14	18	18	30	45	25	48	25	4x70	0,127
7	G1/4	6401 07 13	12	9	19	19	24	31	52	28	48	31	5x80	0,212
10	G3/8	6401 10 17	12	11	24	20	30	45	58	31	69	31	5x80	0,306
13	G1/2	6401 13 21	15	12	27	20	34	47	67	34	69	34	6x100	0,394

Presión maxi de servicio: 40 bar

0472 Válvula 2/2 en codo, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





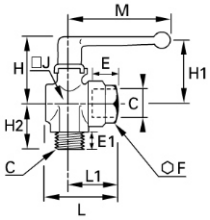
DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0472 04 10	8	14	35	29	18	14	34	25	48	0,096
6	G1/8	0472 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,183
	G1/4	0472 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,191
9	G3/8	0472 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,260
12	G1/2	0472 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,312
18	G3/4	0472 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,704
23	G1	0472 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,062

Presión maxi de servicio: 20 bar

0471 Válvula 2/2 en codo, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





DN	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0471 04 10	8	7	14	35	29	19	14	34	25	48	0,096
6	G1/8	0471 06 10	8	7	19	38	31	22	22	37	27	48	0,182
	G1/4	0471 06 13	12	9	19	38	31	25	22	38	28	48	0,187
9	G3/8	0471 09 17	12	11	24	45	43	28	25	46	31	69	0,256
12	G1/2	0471 12 21	15	12	27	47	44	32	29	49	34	69	0,303
18	G3/4	0471 18 27	16,5	12	38	59	51	37	39	60	39	108	0,682
23	G1	0471 23 34	19	15	46	63	55	44	48	72	47	108	1,020

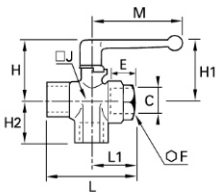
Presión maxi de servicio: 20 bar

Serie universal

0482 Válvula 3/3 en codo, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0482 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0482 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,200
9	G3/8	0482 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,284
12	G1/2	0482 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,346
18	G3/4	0482 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,742
23	G1	0482 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,160

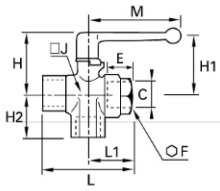
Presión maxi de servicio: 20 bar



0483 Válvula 3/3 en te, rosca hembra BSPP

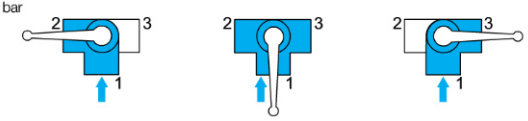
Latón niquelado, NBR





DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0483 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102
6	G1/4	0483 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,196
9	G3/8	0483 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,278
12	G1/2	0483 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,340
18	G3/4	0483 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,716
23	G1	0483 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,066

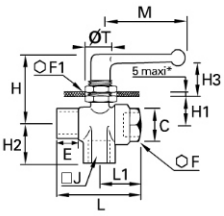
Presión maxi de servicio : 20 bar



0448 Válvula 3/3 en codo pasatabiques, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	H3	J	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0448 04 10*	8	14	22	37	14	18	12	14	44	25	48	16,5	0,126
6	G1/4	0448 06 13	12	19	24	45	19	24	14	22	53	28	48	20,5	0,230
9	G3/8	0448 09 17	12	24	27	50	21	27	21	25	59	31	69	20,5	0,328
12	G1/2	0448 12 21	15	27	27	51	23	33	21	29	67	34	69	20,5	0,392

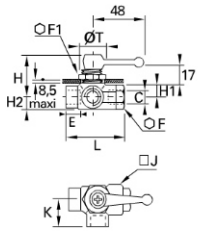
Presión maxi de servicio: 20 bar
* Para el modelo G1/8 : espesor maxi del tabique es de 3 mm



0452 Válvula 3/2 en codo en mismo plano pasatabiques, rosca hembra BSPP

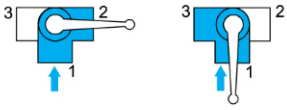
Latón niquelado, NBR





DN	C		E	F	F1	H	H1	H2	J	K	L	ØT	Kg
4	G1/8	0452 04 10	8	14	22	39	10	8	16	18	25	19	0,130
6	G1/4	0452 06 13	12	19	24	40	11	11	23	24	28	20	0,206

Presión maxi de servicio: 20 bar

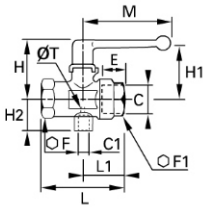


Serie universal con purga

0489 Válvula recta 3/2 con purga, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR





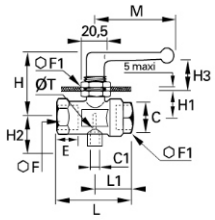
DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	H2	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	M5x0,8	0489 07 13	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,270
10	G3/8	M5x0,8	0489 10 17	12	24	24	46	43	17	59	31	69	2	0,243
13	G1/2	G1/8	0489 13 21	15	27	27	47	44	24	67	34	69	2	0,310
18	G3/4	G1/4	0489 18 27	16,5	32	38	63	54	33	80	39	108	2,5	0,670
23	G1	G1/4	0489 23 34	19	41	46	67	57	37	94	47	108	3	1,050

Presión maxi de servicio: 40 bar

0449 Válvula recta 3/2 con purga, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR





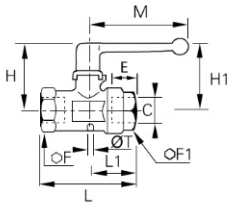
DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	H2	H3	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	M5x0,8	0449 07 13	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,313
10	G3/8	M5x0,8	0449 10 17	12	24	27	50	20	17	21	59	31	69	2,5	0,291
13	G1/2	G1/8	0449 13 21	15	27	27	52	23	24	21	67	34	69	4	0,352

Presión maxi de servicio: 20 bar

0469 Válvula recta 3/2 con purga, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR



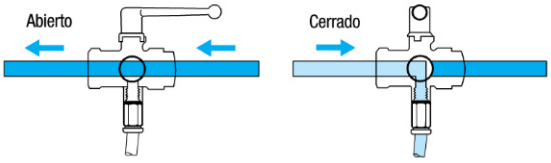


DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0469 04 10	8	14	14	35	29	44	25	48	1,5	0,092
7	G1/4	0469 07 13	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,268
10	G3/8	0469 10 17	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,246
13	G1/2	0469 13 21	15	27	27	47	44	67	34	70	2	0,293
18	G3/4	0469 18 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	2,5	0,668
23	G1	0469 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	3	1,026

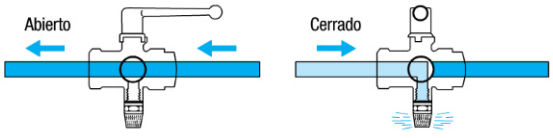
Presión maxi de servicio: 40 bar

Funcionamiento de las purgas

Con purga conectado a un tubo = purga recogida, sin ruido ni contaminación



Con purga conectado a un silenciador = purga al aire libre, sin ruido



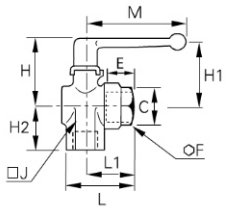
Se incluyen nuestras gamas de racores, tubos y silenciadores, respectivamente, en los capítulos 1, 3 y 4 de este catálogo.

Serie universal con purga

0462 Válvula 3/2 en codo con purga, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





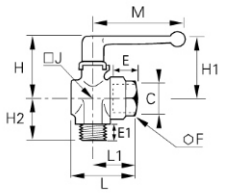
DN	C		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	0462 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,192
	G1/4	0462 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,185
9	G3/8	0462 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,261
12	G1/2	0462 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,311
18	G3/4	0462 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,698
23	G1	0462 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,066

Presión maxi de servicio: 20 bar

0461 Válvula 3/2 en codo con purga, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado, NBR



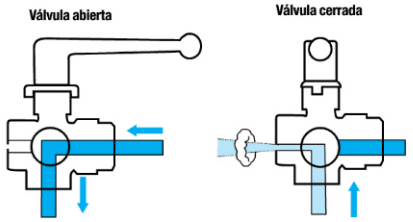


DN	C		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	Kg
6	G1/8	0461 06 10	8	7	19	38	31	20	22	37	27	48	0,182
	G1/4	0461 06 13	12	9	19	38	31	24	22	38	28	48	0,186
9	G3/8	0461 09 17	12	11	24	45	43	27	25	46	31	69	0,257
12	G1/2	0461 12 21	15	12	27	47	44	33	29	49	34	69	0,304
18	G3/4	0461 18 27	16,5	12	38	59	51	40	39	60	39	108	0,648

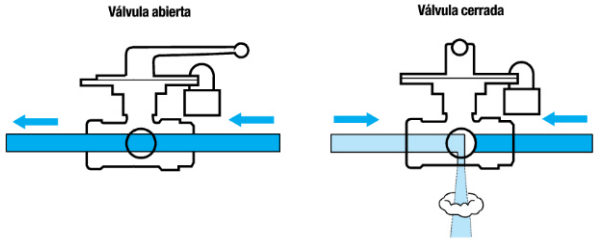
Presión maxi de servicio: 20 bar

Funcionamiento de las purgas de las válvulas de codo

Con purga libre = purga al aire libre sin silenciador



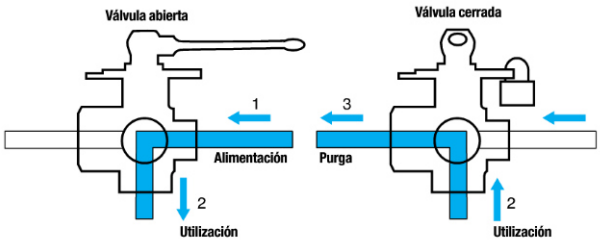
Funcionamiento de las purgas de las válvulas bloqueables



Maneta desmontable: en caso de un montaje de la válvula a lo largo de una pared, es posible desmontar la maneta para colocarla en el sentido opuesto al del montaje inicial.

Funcionamiento de las válvulas precintables de 3/2 vías

Perforadas por debajo y en forma de codo en el plano horizontal, estas válvulas permiten comunicar:
la vía 1 con la vía 2 - o bien la vía 2 con la vía 3.



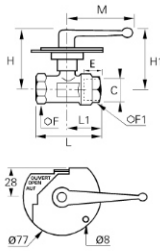
Maneta desmontable: en caso de un montaje de la válvula a lo largo de una pared, es posible desmontar la maneta para colocarla en el sentido opuesto al del montaje inicial.

Serie universal precintable

0432 Válvula recta 2/2 precintable, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





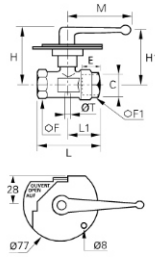
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
4	G1/8	0432 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	0,415
7	G1/4	0432 07 13	12	19	19	59	54	59	28	69	0,396
10	G3/8	0432 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	0,460
13	G1/2	0432 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	0,510
20	G3/4	0432 20 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	0,800
23	G1	0432 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	1,186

Presión maxi de servicio: 40 bar
Maneta no desmontable, placa fija y placa móvil : acero zincado

0439 Válvula recta 3/2 precintable con purga, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





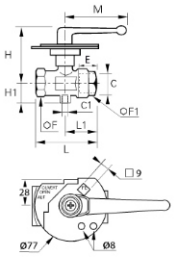
DN	C		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	Kg
4	G1/8	0439 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	2	0,410
7	G1/4	0439 07 13	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,480
10	G3/8	0439 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,460
13	G1/2	0439 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	2	0,514
18	G3/4	0439 18 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	2,5	0,810
23	G1	0439 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	3	1,185

Presión maxi de servicio: 40 bar
Maneta no desmontable, placa fija y placa móvil : acero zincado

0436 Válvula recta 3/2 precintable en 3 puntos con purga, rosca hembra BSPP y métrica

Latón niquelado, NBR





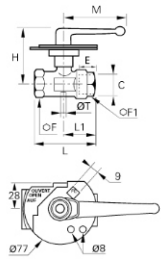
DN	C	C1		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	Kg
10	G3/8	M5x0,8	0436 10 17	12	24	24	60	17	60w	32	69	0,475
13	G1/2	G1/8	0436 13 21	15	27	27	60	24,5	67,5	34,5	69	0,500
18	G3/4	G1/4	0436 18 27	16,5	32	38	69,5	33	80	39,5	108	0,850
23	G1	G1/4	0436 23 34	19	32	38	69,5	33	80	39,5	108	1,215

Presión maxi de servicio: 40 bar
Maneta no desmontable, placa fija y placa móvil : acero zincado

0437 Válvula recta 3/2 precintable en 3 puntos con purga, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





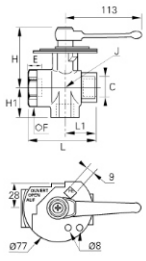
DN	C		E	F	F1	H	L	L1	M	ØT	Kg
7	G1/4	0437 07 13	12	24	24	60	59	32	69,5	2	0,476
10	G3/8	0437 10 17	12	24	24	60	60	32	69,5	2	0,447
13	G1/2	0437 13 21	15	27	27	60	67,5	34,5	69,5	2	0,510
18	G3/4	0437 18 27	16,5	32	38	69,5	80	39,5	108,5	2,5	0,820
23	G1	0437 23 34	19	41	46	73	94,5	47,5	108,5	3	1,192

Presión maxi de servicio: 40 bar
Maneta no desmontable, placa fija y placa móvil : acero zincado

0438 Válvula 3/2 en codo precintable en 3 puntos, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





DN	C		E	F	H	H1	J	L	L1	Kg
9	G3/8	0438 09 17	12	38	76	34	39	73	35	0,970
12	G1/2	0438 12 21	15	38	76	37	39	78	38	0,947
18	G3/4	0438 18 27	16,5	38	76	40	39	80	40	0,905
23	G1	0438 23 34	19	46	80	47	48	94	47	1,295

Presión de servicio maxi : 20 bar
Placa fija : acero zincado bicromatado
Placa móvil : acero, pintura, epoxi gris
Maneta desmontable : en caso de un montaje de la válvula al lado de una pared, es posible desmontar la maneta y volver a montar en el sentido opuesto del montaje inicial.

Válvulas de cierre esférico, serie universal ligera

Las válvulas de serie ligera se basan en la tecnología de la gama serie universal Parker Legris. Ofrecen las ventajas de un **tamaño compacto** y de un **manejo sin esfuerzo** y están diseñadas para la **fiabilidad** de sus circuitos.

Ventajas del producto

Facilidad de uso
- Facilidad de maniobra gracias al bajo coeficiente de rozamiento
- Manetas cortas reutilizables e intercambiables
- Excelente compactibilidad
- Amplia gama de configuraciones

Eficacia máxima
- Excelente resistencia al vacío
- Paso total
- Latón niquelado químico de alto contenido en fósforo para una alta resistencia a la corrosión
- Sistema automático de compensación de microdesgastes de las juntas

Fiabilidad
- Tecnología reconocida y probada
- Resistencia mecánica y longevidad gracias al latón matrizado
- Control de la estanqueidad al 100 %
- Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad



Aplicaciones
- Vacío
- Transporte
- Embalaje
- Sector textil
- Aire comprimido
- Serrería
- Plástico y caucho

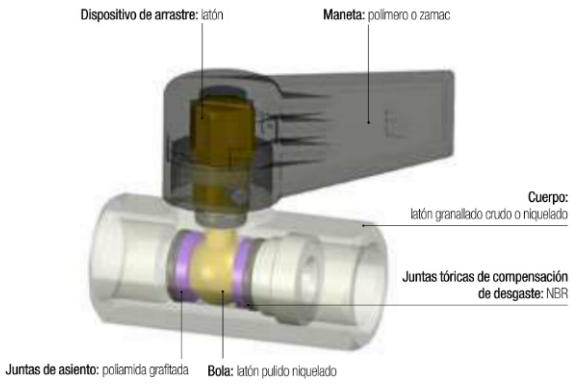
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido Otros fluidos: ver tabla de compatibilidades al final de este capítulo
Presión de trabajo	De vacío hasta 12 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C

Par de apriete	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
	daN.m	0,10 a 0,20	0,10 a 0,20	0,15 a 0,25	0,20 a 0,35	0,50 a 0,70

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99 % de vacío).

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

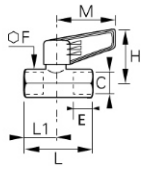
Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

Serie universal ligera

0492 Válvula 2/2 serie ligera, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





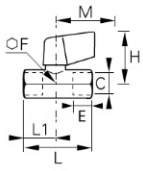
DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13	9	17	34	39,5	17	35	0,073
7	G3/8	0492 07 17	11	22	38	45	20	43	0,128
10	G1/2	0492 10 21	12	24	44	54	25	50	0,162
13	G3/4	0492 13 27	14	30	46	62	28	50	0,240

Maneta polímero técnico

0492..64 Válvula 2/2 serie ligera, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





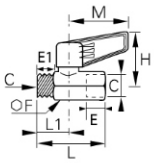
DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0492 04 13 64	9	17	36	39,5	17	25	0,090

Maneta corta en zamac

0491 Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





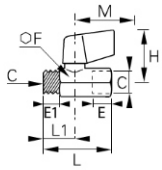
DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13	9	7	17	34	39,5	17	35	0,070
7	G3/8	0491 07 17	11	8	22	38	45	20	43	0,124
10	G1/2	0491 10 21	12	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	0491 13 27	14	12	30	46	59	25	50	0,238

Maneta polímero técnico

0491..64 Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





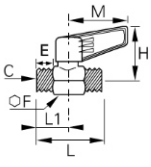
DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0491 04 13 64	9	7	17	36	39,5	17	25	0,092

Maneta corta en zamac

0490 Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP

Latón niquelado, NBR





DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
4	G1/4	0490 04 13	7	17	34	39	17	35	0,070
7	G3/8	0490 07 17	8	22	38	44	20	43	0,109
10	G1/2	0490 10 21	10	24	44	53	24	50	0,160
13	G3/4	0490 13 27	12	30	46	59	25	50	0,233

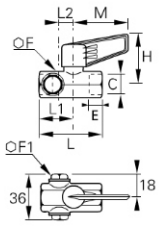
Maneta polímero técnico

Serie universal ligera

0494 Válvula 2/2 serie ligera con 2 tapones de purga, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, NBR





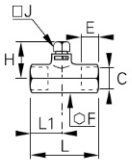
DN	C		E	F	F1	H	L	L1	L2	M	Kg
7	G3/8	0494 07 17	11	22	16	38	60	20	15	43	0,178

Maneta polímero técnico

0497 Vàlvula 2/2 serie ligera con eje cuadrado de arrastre, rosca hembra BSPP

Latón, NBR



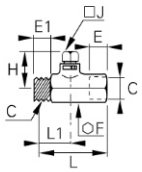


DN	C		E	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	0497 04 13	9	17	25	7	39	17	0,063
7	G3/8	0497 07 17	11	22	26	7	45	20	0,122
10	G1/2	0497 10 21	12	24	29	10	54	25	0,141
13	G3/4	0497 13 27	14	30	30	10	62	28	0,230

0496 Vàlvula 2/2 serie ligera con eje cuadrado de arrastre, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón, NBR





DN	C		E	E1	F	H	J	L	L1	Kg
4	G1/4	0496 04 13	7	9	17	25	7	39	17	0,065
7	G3/8	0496 07 17	8	11	22	26	7	45	20	0,118
10	G1/2	0496 10 21	10	12	24	29	10	53	24	0,150
13	G3/4	0496 13 27	12	14	30	30	10	59	28	0,222



De cierre esférico

Válvulas industriales

Válvulas de cierre esférico, serie DVGW

La combinación de roscas normalizadas, de un sistema de estanqueidad reforzado y de la certificación **DVGW** hace de esta válvula un valor seguro en el **transporte de gas y agua**.

Ventajas del producto

Seguridad y estanqueidad
- Dispositivo de arrastre antiescape en caso de sobrepresiones
- Dos juntas a la altura del dispositivo de arrastre para reforzar la estanqueidad
- Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad

Prestaciones óptimas
- Paso total, que minimiza las pérdidas de carga
- Latón niquelado para una mejor resistencia a la corrosión y una compatibilidad química elevada
- Manejable a muy baja temperatura (-40°C)

Roscas universales normalizadas
- Excelente adaptabilidad de montaje:
  - dimensiones conformes a DIN 3357
  - roscas BSPP conformes a DIN 2999 / ISO 228



Aplicaciones

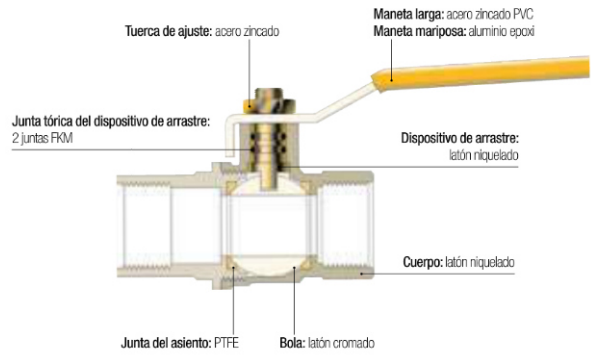
Robótica
Aire comprimido
Transporte de agua y gas
Máquinas herramienta
Industria textil
Industria de la madera

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido, agua y gas
Presión de trabajo	1/4" a 2": 0 a 40 bar
Temperatura de trabajo	de -50°C a +170°C

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
Las piezas han sido probadas a -50°C en estanqueidad estática y después de 5 maniobras para una tasa de fuga <0,05Nl/h.

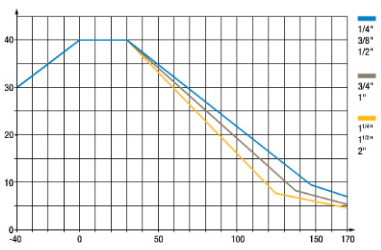
Materiales



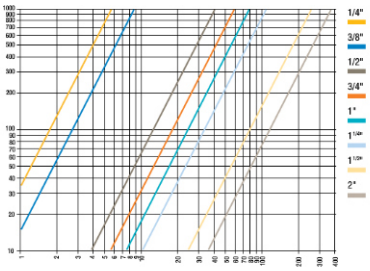
Sin silicona

Presiones y temperaturas de trabajo

Presión - Temperatura



Pérdidas de carga



Reglamentaciones

Industriales
Directiva: 97/23/CE (PED B+D módulo CE 1115)

Agua
DVGW: W 570-1
DIN EN 13228
BGA KTW
DVGW: W270

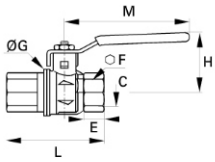
Gas
DIN EN 33

Serie DVGW

BVG4-L Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP

Latón niquelado



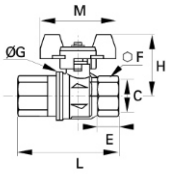


DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVG4-1/4L	12	20	25	38	50	82	0,150
10	G3/8	BVG4-3/8L	12	20	25	38	60	82	0,150
15	G1/2	BVG4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	100	0,255
20	G3/4	BVG4-3/4L	17	32	39	50	80	120	0,390
25	G1	BVG4-1L	21	41	47,5	54	90	120	0,590
32	G1 1/4	BVG4-1.1/4L	23	50	59	73	110	158	0,980
40	G1 1/2	BVG4-1.1/2L	23	55	71,5	79	120	158	1,205
50	G2	BVG4-2L	26,5	70	86	86	140	158	1,960

BVGT4-L Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP

Latón niquelado





DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVGT4-1/4L	12	20	25	39	50	50	0,150
10	G3/8	BVGT4-3/8L	12	20	25	39	60	50	0,150
15	G1/2	BVGT4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	50	0,230
20	G3/4	BVGT4-3/4L	17	32	39	47	80	60	0,350
25	G1	BVGT4-1L	21	41	47,5	51	90	60	0,550

Maneta compacta

Válvulas de cierre esférico, serie estándar

La gama de válvulas con **juntas de fluoropolímero**, disponible en series compacta, estándar y bloqueable, permite cubrir las **aplicaciones industriales habituales** para las que los fluidos transportados y las temperaturas de trabajo requieren este tipo de juntas.

Ventajas del producto

Instalación optimizada
- Paso total del fluido
- Maneta larga o mariposa
- Resistencia a la corrosión
- Una versión bloqueable para la seguridad de uso
- Buena relación precio/ prestaciones

Amplia compatibilidad
- Numerosos fluidos compatibles
- Uso a baja y media presión
- Protección frente a la corrosión gracias al tratamiento de superficie



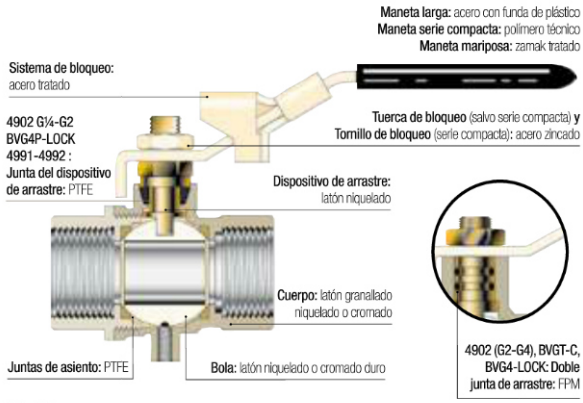
Aplicaciones
- Máquinas herramienta
- Máquinas agrícolas
- Industria textil
- Aire comprimido
- Fontanería
- Climatización
- Calefacción

Características técnicas

Versión	Series estándar y bloqueable	Serie compacta
Fluidos adecuados	Aire comprimido, gas, agua, vapor de agua, aceite y todos los fluidos compatibles con los materiales que las componen	
Presión de trabajo	0 a 30 bar	0 a 35 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +130°C	-10°C a +90°C

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

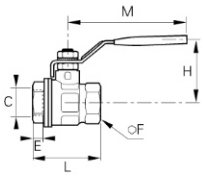
Industriales
Directiva: 97/23/EC (módulo PED A – CE diámetros superiores a 25 mm)
Directiva: Directiva de Máquina 2006/42/EC
Directiva: 2002/95/EC (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
Directiva: 89/392/CE

Serie estándar

4902 Válvula 2/2 recta estándar, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, PTFE





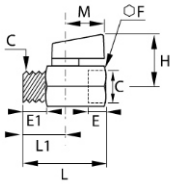
DN	C		E	F	H	L	M	Kg
10	G1/4	4902 10 13	11	20	43	51,5	98	0,154
	G3/8	4902 10 17	11	20	43	51,5	98	0,138
15	G1/2	4902 15 21	13,5	25	47	55	98	0,204
20	G3/4	4902 20 27	12,5	31	58	57,5	122	0,322
25	G1	4902 25 34	15	38	60	69,5	122	0,468
32	G1 1/4	4902 32 42*	17	48	77	81,5	153	0,794
40	G1 1/2	4902 40 49*	18	54	83	95	153	1,082
50	G2	4902 50 48*	22	66	95	113	162	1,787
65	G2 1/2	4902 65 47*	22	85	132	136	255	4,500
80	G3	4902 80 46*	25	99	140	157	255	5,840
100	G4	4902 01 45*	29	125	154	191	255	9,040

*Modelos con la inscripción CE
Modelos de 2½" : dobe junra de arrastre FPM y temperatura de utilización -40°C a +170°C (en punta)

4991 Vàlvula recta 2/2 serie compacta estàndar, rosca macho BSPP y hembra BSPP

Latón cromado, PTFE



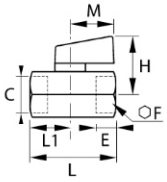


DN	C		E	E1	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4991 00 10	10	10	21	30	41,5	10	24	0,089
8	G1/4	4991 00 13	11	11	21	30	41,5	11	24	0,082
	G3/8	4991 00 17	11	11	21	30	41,5	10,5	24	0,087
10	G1/2	4991 00 21	13	13	25	32	49	12,5	24	0,134

4992 Vàlvula recta 2/2 serie compacta estàndar, rosca hembra BSPP

Latón cromado, PTFE



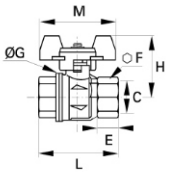


DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
6	G1/8	4992 00 10	10	21	30	41,5	10	24	0,110
8	G1/4	4992 00 13	11	21	30	41,5	11	24	0,106
	G3/8	4992 00 17	11	21	30	41,5	10,5	24	0,094
10	G1/2	4992 00 21	13	25	32	49	12,5	24	0,142

BVGT4-C Válvula 2/2 recta estándar, rosca hembra BSPP

Latón niquelado





DN	C		E	F	G	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVGT4-1/4C	9	20	25	40	39	50	0,000
10	G3/8	BVGT4-3/8C	9	20	25	40	39	50	0,000
15	G1/2	BVGT4-1/2C	11	25	32,5	44	50	50	0,000
20	G3/4	BVGT4-3/4C	12	31	39	49	54	50	0,000
25	G1	BVGT4-1C	14	38	47,5	53	67	50	0,000

Maneta compacta

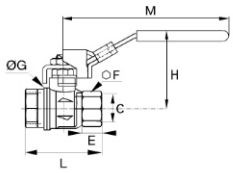
Serie estándar

BVG4-LOCK Válvula recta 2/2 bloqueable, rosca hembra BSPP



Latón niquelado





DN	C		E	F	ØG	H	L	M	Kg
8	G1/4	BVG4-1/4LOCK	12	20	25	38	50	82	0,150
10	G3/8	BVG4-3/8LOCK	12	20	25	38	60	82	0,150
15	G1/2	BVG4-1/2LOCK	15,5	25	32,5	43	75	100	0,255
20	G3/4	BVG4-3/4LOCK	17	32	39	50	80	120	0,390
25	G1	BVG4-1LOCK	21	41	47,5	54	90	120	0,590

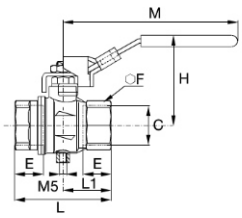
Doble junta de arrastrador de FPM y temperatura de trabajo de -40 °C a +170 °C (de punta)

BVG4P-LOCK Válvula recta 3/2 bloqueable con purga, rosca hembra BSPP



Latón niquelado





DN	C		E	F	H	L	L1	M	Kg
8	G1/4	BVG4P-1/4LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,155
10	G3/8	BVG4P-3/8LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,172
15	G1/2	BVG4P-1/2LOCK	15,5	25	52	59	29,5	96	0,239
20	G3/4	BVG4P-3/4LOCK	17	31	59,5	64	32	117	0,371
25	G1	BVG4P-1LOCK	21	40	63,5	81	40,5	117	0,581

Presión de trabajo: 14 bar
Temperatura de trabajo: -10°C a +100°C