

Válvulas industriales

De cierre esférico

LIQUIfit®

De punzón y lenticular

Válvulas axiales



Válvulas industriales

Cierre esférico, serie universal

(P. 6-8)



Fluidos: aire comprimido, fluidos poco corrosivos

Materiales: latón matrizado niquelado

Presión: 40 bar

Temperatura: -20°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: -20°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: -20°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 DV6W

(P. 6-20)



Fluidos: aire comprimido, agua, gas

Materiales: latón matrizado niquelado

Presión: 40 bar

Temperatura: -40°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, CO₂, gases neutros
Materiales: polipropileno, con junta EPDM
Presión: 10 bar
Temperatura: -15°C a +100°C
Ø Tubo: 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



Rectas con fijación



Codos



Tes



Tes con fijación



Serie universal con purga

Rectas



Codos



Serie universal precintable

Recta



Rectas con purga



Te



Serie universal ligera

Rectas



Recta con purga



Rectas con manguito de arrastre



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



4021

2/2 vías
Página 6-35



4023

2/2 vías
Página 6-35



Codo

4022

2/2 vías
Página 6-35



Accesorios

3130

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



Aire comprimido
Vacío
Transporte
Embalaje
Sector textil
Serrería
Plástico y caucho

Aplicaciones

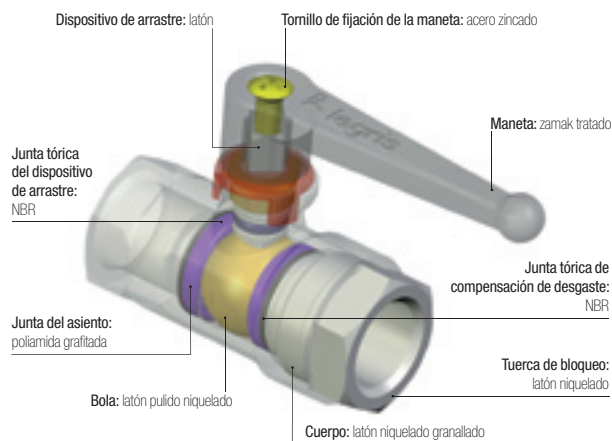
Características técnicas

Fluidos adecuados	Fluidos industriales					
Presión de trabajo	De vacío hasta 40 bar					
Temperatura de trabajo	-20°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.

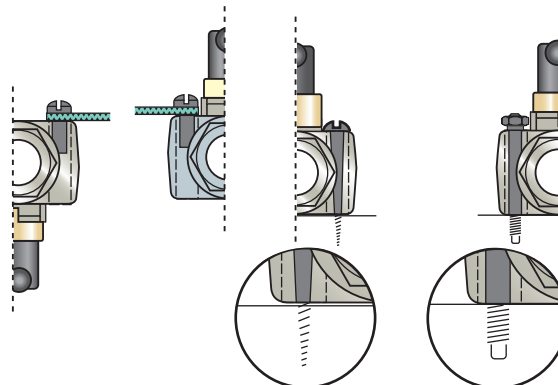
Válvulas con fijación: instalación

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



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
27			●			●		●		●			●		Fluidos poco agresivos y/o ambientes poco agresivos
30**		●		●			●		●			●			Circuitos de oxígeno gaseoso
32		●		●				●	●				●		Circuitos de agua y de vapor

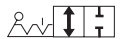
* desengrasado ** grasa compatible con oxígeno

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

Serie universal y semi-especial

0402

Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR

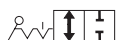
C	DN		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	kg
G1/8	4	0402 04 10	8	-	14	35	29	44	25	48	0,094
	7	0402 07 10	8	19	19	38	31	51	27	48	0,166
G1/4	7	0402 07 13	12	19	19	38	31	53	28	48	0,156
G3/8	10	0402 10 17	12	24	24	45	43	59	31	69	0,244
G1/2	13	0402 13 21	15	27	27	47	44	67	34	69	0,292
G3/4	20	0402 20 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	0,655
G1	23	0402 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	1,036
G1¼	32	0402 32 42*	21,5	55	60	97	115	112	59	180	2,467
G1½	32	0402 32 49*	22	55	60	97	115	120	62	180	2,340
	40	0402 40 49*	22	55	55	104	-	111	55	190	2,445
G2	40	0402 40 48*	26	70	70	104	-	122	61	190	2,614

* Modelos con la inscripción CE

Presión máxi de servicio: 40 bar

0401

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



Latón niquelado, NBR

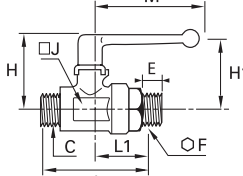
C	DN		E	E1	F	H	H1	J	L	L1	M	kg
G1/8	4	0401 04 10	8	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094
	5	0401 05 10	8	7	19	38	31	19	51	27	48	0,160
G1/4	7	0401 07 13	12	9	19	38	31	19	52	28	48	0,150
G3/8	10	0401 10 17	12	11	24	45	43	24	58	31	69	0,234
G1/2	13	0401 13 21	15	12	27	47	44	27	66	34	69	0,286
G3/4	18	0401 18 27	16,5	12	38	63	54	39	79	39	108	0,652
G1	23	0401 23 34	19	15	46	67	57	48	91	47	108	0,952
G1¼	32	0401 32 42*	21,5	18	60	97	115	55	113	59	108	2,385

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

0400

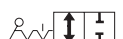
Válvula recta 2/2, rosca macho BSPP



	Latón niquelado, NBR													
			C	DN		E	F	H	H1	J	L	L1	M	kg
	G1/8	4	0400 04 10	7	14	35	29	14	45	25	48	0,094		
	G1/4	7	0400 07 13	9	19	38	31	19	60	36	48	0,166		
	G3/8	10	0400 10 17	11	24	45	43	24	70	43	69	0,252		
	G1/2	13	0400 13 21	12	27	47	44	27	78	45	69	0,324		
G3/4	18	0400 18 27	12	38	63	54	39	90	50	108	0,714			
Presión máxi de servicio: 40 bar														

0411

Válvula recta 2/2 con anillo de cierre de acero



		ØD	DN		F	F1	H	H1	J	L	L1	M	kg
6	4		0411 04 06		14	19	38	31	19	76	30	48	0,073
8	6		0411 06 08		17	19	38	31	19	77	30	48	0,095
10	7		0411 07 10		19	19	38	31	19	78	31	48	0,100
12	10		0411 10 12		22	24	45	43	24	85	36	69	0,110

Presión máx de servicio: 40 bar

0414

Válvula recta 2/2 con anillo de cierre de latón



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

Presión máx de servicio: 40 bar

Serie universal y semi-especial

0446

Válvula recta 2/2 pasatabiques, rosca hembra BSPP



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

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

6402

Válvula recta 2/2 con fijación, rosca hembra BSPP



	Latón niquelado, NBR		C	DN		E	F	F1	G	H1	H2	L	L1	M	N	ØT	kg
			G1/8	4	6402 04 10	8	14	14	18	18	30	44	25	48	25	4x70	0,132
			G1/4	7	6402 07 13	12	19	19	19	24	31	53	28	48	31	5x80	0,216
			G3/8	10	6402 10 17	12	24	24	20	30	45	59	31	69	31	5x80	0,324
			G1/2	13	6402 13 21	15	27	27	20	34	47	67	34	69	34	6x100	0,404

Presión máx de servicio: 40 bar

6401

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



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

Presión máx de servicio: 40 bar

0472

Válvula 2/2 en codo, rosca hembra BSPP



	Latón niquelado, NBR		C	DN		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	kg
			G1/8	4	0472 04 10	8	14	35	29	18	14	34	25	48	0,096
				6	0472 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,183
			G1/4	6	0472 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,191
			G3/8	9	0472 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,260

Presión máx de servicio: 20 bar

0471

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



	Latón niquelado, NBR		C	DN		E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	kg
			G1/8	4	0471 04 10	8	7	14	35	29	19	14	34	25	48	0,096
				6	0471 06 10	8	7	19	38	31	22	22	37	27	48	0,182
			G1/4	6	0471 06 13	12	9	19	38	31	25	22	38	28	48	0,187
			G3/8	9	0471 09 17	12	11	24	45	43	28	25	46	31	69	0,256

Presión máx de servicio: 20 bar

De cierre esférico

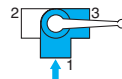
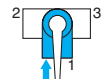
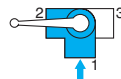
Válvulas industriales

Serie universal y semi-especial

0482

Válvula 3/3 en codo, rosca hembra BSPP

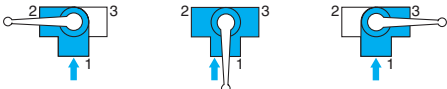


	Latón niquelado, NBR																kg		
	C	DN		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M							
	G1/8	4	0482 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48							
	G1/4	6	0482 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48							
	G3/8	9	0482 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69							
	G1/2	12	0482 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69							
	G3/4	18	0482 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108							
	G1	23	0482 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108							
	Presión máxi de servicio: 20 bar																		
	 Abierto																		

0483

Válvula 3/3 en te, rosca hembra BSPP

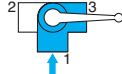
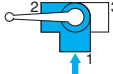


	Latón niquelado, NBR															kg
	C	DN		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M				
	G1/8	4		0483 04 10	8	14	35	29	18	14	44	25	48	0,102		
	G1/4	6		0483 06 13	12	19	38	31	24	22	53	28	48	0,196		
	G3/8	9		0483 09 17	12	24	45	43	27	25	59	31	69	0,278		
	G1/2	12		0483 12 21	15	27	47	44	33	29	67	34	69	0,340		
	G3/4	18		0483 18 27	16,5	38	59	51	40	39	80	39	108	0,716		
	G1	23		0483 23 34	19	46	63	55	47	48	94	47	108	1,066		
	Presión máxi de servicio: 20 bar															
																

0448

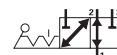
Válvula 3/3 en codo pasatabiques, rosca hembra BSPP

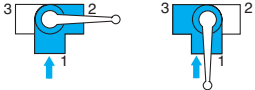


	Latón niquelado, NBR																
	C			E	F	F1	H	H1	H2	H3	J	L	L1	M	ØT	kg	
	G1/8	4	0448 04 10	8	14	22	37	14	18	12	14	44	25	48	16,5	0,126	
	G1/4	6	0448 06 13	12	19	24	45	19	24	14	22	53	28	48	20,5	0,230	
	G3/8	9	0448 09 17	12	24	27	50	21	27	21	25	59	31	69	20,5	0,328	
G1/2	12	0448 12 21	15	27	27	51	23	33	21	29	67	34	69	20,5	0,392		
Presión máxi de servicio: 20 bar																	
* Para el modelo G1/8 : espesor máxi del tabique es de 3 mm																	
																	
Abierto																	

0452

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



	Latón niquelado, NBR																kg
	C			E	F	F1	H	H1	H2	J	K	L	ØT				
	G1/8	4	0452 04 10	8	14	22	39	10	8	16	18	25	19	0,130			
	G1/4	6	0452 06 13	12	19	24	40	11	11	23	24	28	20	0,206			
	Presión máxi de servicio: 20 bar																
																	

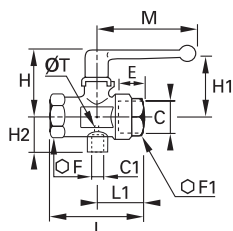
Serie universal con purga

0489

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



Latón niquelado, NBR



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

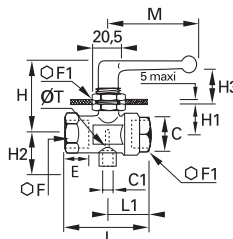
Presión máx de servicio: 40 bar

0449

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



Latón niquelado, NBR



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

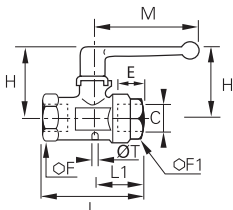
Presión máx de servicio: 20 bar

0469

Válvula recta 3/2 con purga, rosca hembra BSPP



Latón niquelado, NBR

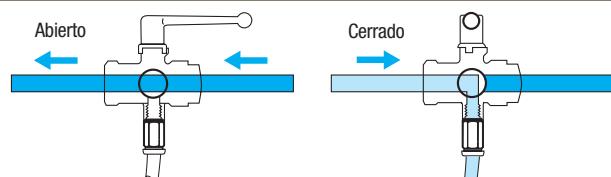


C	DN		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	kg
G1/8	4	0469 04 10	8	14	14	35	29	44	25	48	1,5	0,092
G1/4	7	0469 07 13	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,268
G3/8	10	0469 10 17	12	24	24	46	43	59	31	70	2	0,246
G1/2	13	0469 13 21	15	27	27	47	44	67	34	70	2	0,294
G3/4	18	0469 18 27	16,5	32	38	63	54	80	39	108	2,5	0,668
G1	23	0469 23 34	19	41	46	67	57	94	47	108	3	1,026

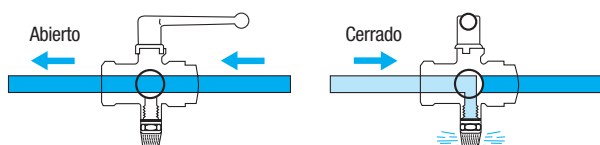
Presión máx de servicio: 40 bar

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 9 de este catálogo.

Serie universal con purga

0462

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





Latón niquelado, NBR



C	DN		E	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	kg
G1/8	6	0462 06 10	8	19	38	31	20	22	37	27	48	0,192
G1/4	6	0462 06 13	12	19	38	31	24	22	38	28	48	0,185
G3/8	9	0462 09 17	12	24	45	43	27	25	46	31	69	0,261
G1/2	12	0462 12 21	15	27	47	44	33	29	49	34	69	0,312
G3/4	18	0462 18 27	16,5	38	59	51	40	39	60	39	108	0,698
G1	23	0462 23 34	19	46	63	55	47	48	72	47	108	1,066

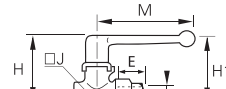
Presión maxi de servicio: 20 bar

Presión máxi de servicio: 20 bar

0461

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



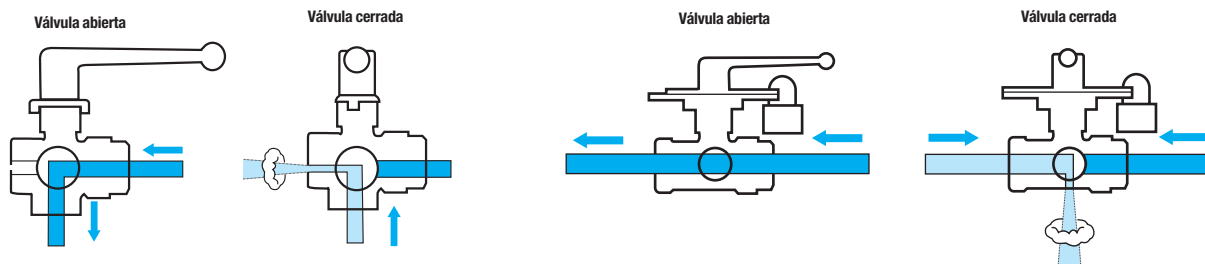
	Latón niquelado, NBR																
			C			E	E1	F	H	H1	H2	J	L	L1	M	kg	
	G1/8	6	0461 06 10	8	7	19	38	31	20	22	37	27	48	0,182			
	G1/4	6	0461 06 13	12	9	19	38	31	24	22	38	28	48	0,186			
	G3/8	9	0461 09 17	12	11	24	45	43	27	25	46	31	69	0,257			
	G1/2	12	0461 12 21	15	12	27	47	44	33	29	49	34	69	0,304		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

Presión máxi de servicio: 20 bar

Funcionamiento de las purgas de las válvulas de codo

Con purga libre = purga al aire libre sin silenciador

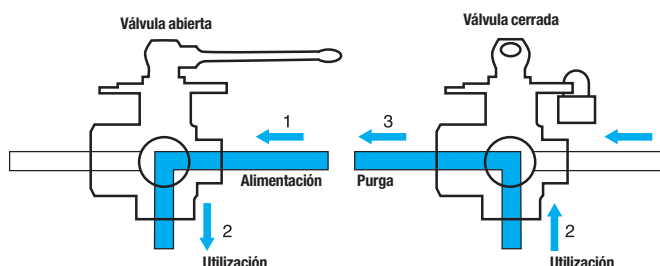
Funcionamiento de las purgas de las válvulas bloqueables



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		C			E	F	F1	H	H1	L	L1	M	kg
			G1/8	4	0432 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	0,415
			G1/4	7	0432 07 13	12	19	19	59	54	59	28	69	0,396
			G3/8	10	0432 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	0,460
			G1/2	13	0432 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	0,522
			G3/4	20	0432 20 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	0,800
			G1	23	0432 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	1,186
			Presión máxi 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 	C			E	F	F1	H	H1	L	L1	M	ØT	kg
		G1/8	4	0439 04 10	8	19	19	59	54	51	27	69	2	0,410
		G1/4	7	0439 07 13	12	19	24	60	55	59	31	69	2	0,480
		G3/8	10	0439 10 17	12	24	24	60	55	59	31	69	2	0,460
		G1/2	13	0439 13 21	15	27	27	62	57	67	34	69	2	0,514
		G3/4	18	0439 18 27	16,5	32	38	66	56	80	39	108	2,5	0,810
		G1	23	0439 23 34	19	41	46	70	59	94	47	108	3	1,185
Presión máxi 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													
		C	C1	DN		E	F	F1	H	H1	L	L1	M	kg	
		G3/8	M5x0,8	10	0436 10 17	12	24	24	60	17	60	32	69	0,475	
		G1/2	G1/8	13	0436 13 21	15	27	27	60	24,5	67,5	34,5	69	0,500	
		G3/4	G1/4	18	0436 18 27	16,5	32	38	69,5	33	80	39,5	108	0,850	
		G1	G1/4	23	0436 23 34	19	32	38	69,5	33	80	39,5	108	1,215	
Presión máxi de servicio: 40 bar															
Maneta no desmontable, placa fija y placa móvil : acero zincado															

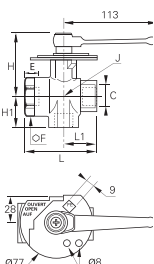
0437 Válvula recta 3/2 precintable en 3 puntos con purga, rosca hembra BSPP



	Latón niquelado, NBR		C			E	F	F1	H	L	L1	M	ØT	kg
			G1/4	7	0437 07 13	12	24	24	60	59	32	69,5	2	0,476
			G3/8	10	0437 10 17	12	24	24	60	60	32	69,5	2	0,456
			G1/2	13	0437 13 21	15	27	27	60	67,5	34,5	69,5	2	0,510
			G3/4	18	0437 18 27	16,5	32	38	69,5	80	39,5	108,5	2,5	0,820
			G1	23	0437 23 34	19	41	46	73	94,5	47,5	108,5	3	1,192
Presión máxi 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		C			E	F	H	H1	J	L	L1	kg
			G3/8	9	0438 09 17	12	38	76	34	39	73	35	0,970
			G1/2	12	0438 12 21	15	38	76	37	39	78	38	0,947
			G3/4	18	0438 18 27	16,5	38	76	40	39	80	40	0,905
			G1	23	0438 23 34	19	46	80	47	48	94	47	1,295
			Presión de servicio máxi : 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 matizado 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

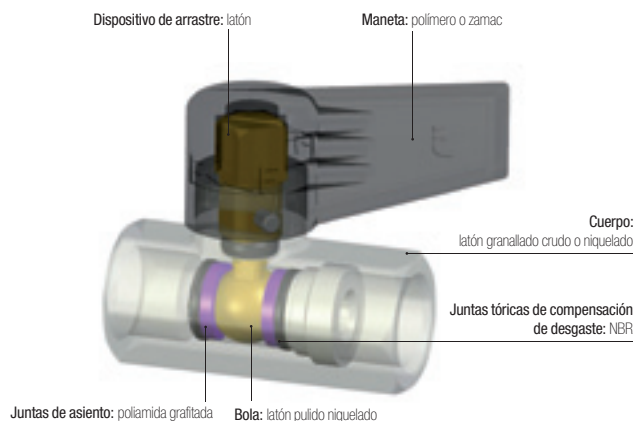
Características técnicas

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

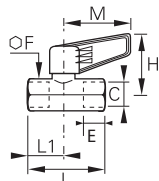
Reglamentaciones

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

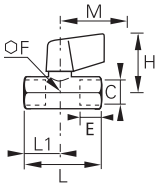
0492 Válvula 2/2 serie ligera, rosca hembra BSPP



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

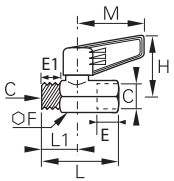
0492..64 Válvula 2/2 serie ligera, rosca hembra BSPP



	Latón niquelado, NBR 	C			E	F	H	L	L1	M	kg
		G1/4	4	0492 04 13 64	9	17	36	39,5	17	25	0,090
		Maneta corta en zamac									

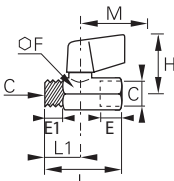
0491 Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP y hembra BSPP



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

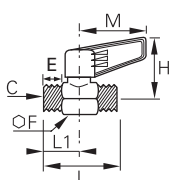
0491..64 Válvula 2/2 serie ligera, rosca macho BSPP y hembra BSPP



	Latón niquelado, NBR		C			E	E1	F	H	L	L1	M	kg
			G1/4	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		C			E	F	H	L	L1	M	kg
			G1/4	4	0490 04 13	7	17	34	39	17	35	0,070
			G3/8	7	0490 07 17	8	22	38	44	20	43	0,109
			G1/2	10	0490 10 21	10	24	44	53	24	50	0,160
			G3/4	13	0490 13 27	12	30	46	59	25	50	0,233
Maneta polímero técnico												

Serie universal ligera

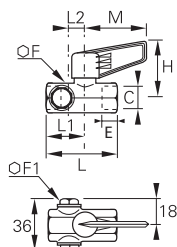
0494

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



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

Latón niquelado, NBR



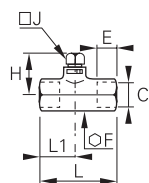
0497

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



	C	DN		E	F	H	J	L	L1	kg
	G1/4	4	0497 04 13	9	17	25	7	39	17	0,066
	G3/8	7	0497 07 17	11	22	26	7	45	20	0,122
	G1/2	10	0497 10 21	12	24	29	10	54	25	0,148
	G3/4	13	0497 13 27	14	30	30	10	62	28	0,230

Latón, NBR



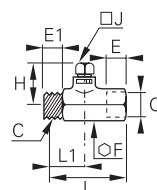
0496

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



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

Latón, NBR





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

Roscas universales normalizadas

Excelente adaptabilidad de montaje:

- dimensiones conformes a DIN 3357
- roscas BSPP conformes a DIN 2999 / ISO 228



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

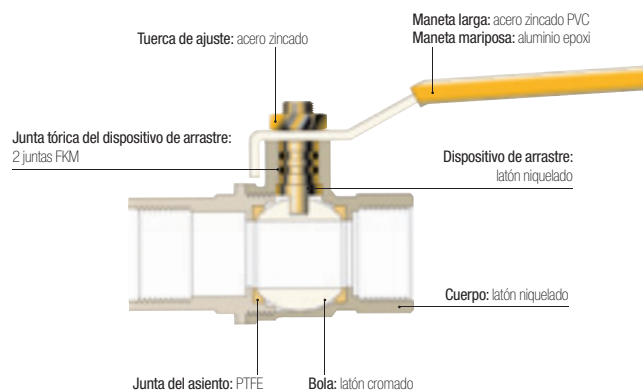
Aplicaciones

Características técnicas

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

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.

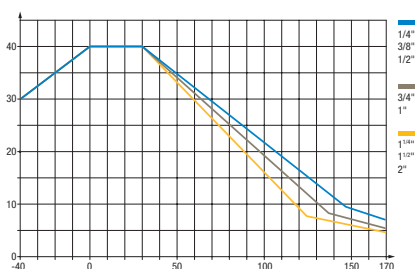
Materiales



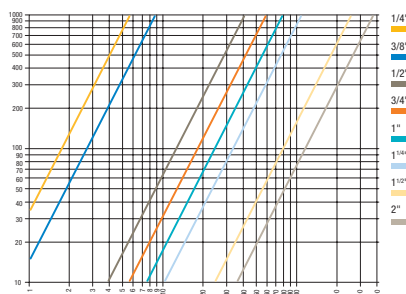
Sin silicona

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

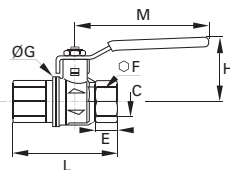
Gas

DIN EN 33

Serie DVGW

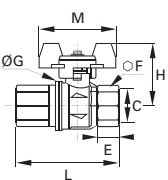
BVG4-L Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP



	Latón niquelado , PTFE 	C	DN		E	F	ØG	H	L	M	kg
		G1/4	8	BVG4-1/4L	12	20	25	38	50	82	0,150
		G3/8	10	BVG4-3/8L	12	20	25	38	60	82	0,150
		G1/2	15	BVG4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	100	0,255
		G3/4	20	BVG4-3/4L	17	32	39	50	80	120	0,390
		G1	25	BVG4-1L	21	41	47,5	54	90	120	0,590
		G1¼	32	BVG4-1,1/4L	23	50	59	73	110	158	0,980
		G1½	40	BVG4-1,1/2/4L	23	55	71,5	79	120	158	1,205
		G2	50	BVG4-2L	26,5	70	86	86	140	158	1,960

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



	Latón niquelado , PTFE 	C			E	F	ØG	H	L	M	kg
		G1/4	8	BVGT4-1/4L	12	20	25	39	50	50	0,150
		G3/8	10	BVGT4-3/8L	12	20	25	39	60	50	0,150
		G1/2	15	BVGT4-1/2L	15,5	25	32,5	43	75	50	0,230
		G3/4	20	BVGT4-3/4L	17	32	39	47	80	60	0,350
		G1	25	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



Máquinas herramienta
Máquinas agrícolas
Industria textil
Aire comprimido
Fontanería
Climatización
Calefacción

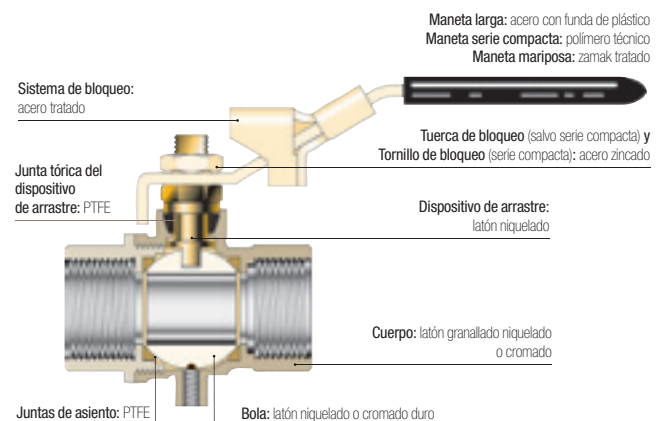
Aplicaciones

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)

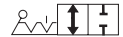
RG: 1907/2006 (REACH)

Directiva: 89/392/CE

Serie estándar

4902

Válvula 2/2 recta estándar, rosca hembra BSPP



	Latón niquelado, PTFE	C	DN		PN	E	F	H	L	M	kg
		G1/4	10	4902 10 13	30	11	20	43	51,5	98	0,154
		G3/8	10	4902 10 17	30	11,4	20	43	51,5	98	0,138
		G1/2	15	4902 15 21	30	13,5	25	47	55	98	0,202
		G3/4	20	4902 20 27	30	12,5	31	58	57,5	122	0,322
		G1	25	4902 25 34	30	15	38	60	69,5	122	0,468
		G1¼	32	4902 32 42*	25	17	48	77	81,5	153	0,794
		G1½	40	4902 40 49*	25	18	54	83	95	153	1,082
		G2	50	4902 50 48*	25	22	66	95	113	162	1,787
		G2½	65	4902 65 47*	30	22	85	132	136	255	4,500
		G3	80	4902 80 46*	30	25	99	140	157	255	5,840
		G4	100	4902 01 45*	30	29	125	154	191	255	9,040

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

BVGT4-C

Válvula 2/2 recta estándar, rosca hembra BSPP



	Latón niquelado granallado, PTFE	C	DN		E	F	G	H	L	M	kg
		G1/4	8	BVGT4-1/4C	9	20	25	40	39	50	0,130
		G3/8	10	BVGT4-3/8C	9	20	25	40	39	50	0,120
		G1/2	15	BVGT4-1/2C	11	25	32,5	44	50	50	0,180
		G3/4	20	BVGT4-3/4C	12	31	39	49	54	50	0,265
		G1	25	BVGT4-1C	14	38	47,5	53	67	50	0,390

Maneta compacta

4991

Válvula recta 2/2 serie compacta estándar, rosca macho BSPP y hembra BSPP



	Latón cromado, PTFE	C	DN		E	E1	F	H	L	L1	M	kg
		G1/8	6	4991 00 10	10	10	21	30	41,5	10	24	0,091
		G1/4	8	4991 00 13	11	11	21	30	41,5	11	24	0,087
		G3/8	8	4991 00 17	11	11	21	30	41,5	10,5	24	0,087
		G1/2	10	4991 00 21	13	13	25	32	49	12,5	24	0,134

4992

Válvula recta 2/2 serie compacta estándar, rosca hembra BSPP

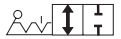


	Latón cromado, PTFE	C	DN		E	F	H	L	L1	M	kg
		G1/8	6	4992 00 10	10	21	30	41,5	10	24	0,110
		G1/4	8	4992 00 13	11	21	30	41,5	11	24	0,106
		G3/8	8	4992 00 17	11	21	30	41,5	10,5	24	0,094
		G1/2	10	4992 00 21	13	25	32	49	12,5	24	0,142

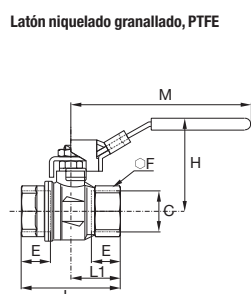
Serie estándar

BVG4-LOCK

Válvula recta 2/2 bloqueable, rosca hembra BSPP



	Latón niquelado granallado, PTFE											
	C	DN		E	F	H	L	L1	M	kg		
	G1/4	8	BVG4-1/4LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,154		
	G3/8	10	BVG4-3/8LOCK	12	20	47,5	45	22,5	96	0,171		
	G1/2	15	BVG4-1/2LOCK	15,5	25	52	59	29,5	96	0,238		
	G3/4	20	BVG4-3/4LOCK	17	31	59,5	64	32	117	0,370		
	G1	25	BVG4-1LOCK	21	40	63,5	81	40,5	117	0,580		

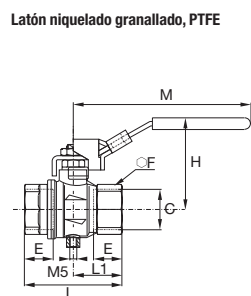


BVG4P-LOCK

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



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



Válvulas de cierre esférico:

Tabla de uso

La tabla siguiente indica las compatibilidades de las válvulas con los fluidos, así como sus características de presiones y temperaturas.

Algunos modelos tienen una presión de trabajo máxima distinta de la mencionada en esta tabla. En este caso, esta presión se indica en el apartado de la referencia correspondiente.

ATENCIÓN: para los diámetros $\geq$ a 32 mm o 1¼", dividir la presión máxima por 2.

Si el fluido buscado no figura en esta tabla, rogamos consulten con nosotros.

Denominación de los productos	Presión máx. (bar)	Temperaturas en °C		Serie universal y serie ligera	Serie estándar	Serie DVGW	Serie semi-especial					
		Mín.	Máx.				20	22	26	27	30	32
Aceite (de petróleo) y agua emulsiones	40	-20	+90	●	●	●						
Aceite de castor	40	-20	+90	●	●							
Aceite de colza	40	-20	+90	●	●							
Aceite de corte	40	-20	+90	●	●							
Aceite de parafina	40	-20	+90	●	●	●						
Aceite de petróleo mineral	20	-20	+160					●				
Aceite de pie de buey	40	-20	+90	●	●	●						
Aceite de ricino	40	-20	+90	●	●	●						
Aceite de vaselina	40	-20	+90	●	●	●						
Aceites "sintéticos"	20	-20	+100									●
Aceites comestibles	20	+5	+200		●				●			
Aceites Diésel	40	-20	+90	●	●							
Aceites hidráulicos (de petróleo)	40	-20	+90	●	●							
Aceites minerales	40	-20	+90	●	●							
Acetil - Acetona	20	-20	+60									●
Acetileno (gas)	20	-20	+60	●	●	●						
Acetofenona	20	-20	+60									●
Acetona y otras cetonas	20	-20	+60									●
Agua a alta temperatura	20		+150			●						●
Agua cargada con gas carbónico	40		+90	●	●	●						
Agua de mar	40		+80	●	●	●						
Agua de mar muy caliente	20		+150			●				●		
Agua destilada	40		+90	●	●	●						
Agua normal	40		+80	●	●	●						
Agua oxigenada	40	-20	+30				●					
Aire comprimido	20	-25	+180	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alcohol absoluto	20	-20	Ebullic.									●
Alcohol Amílico	20	-20	Ebullic.									●
Alcohol bencílico	20	-20	Ebullic.					●				
Alcohol butílico	20	-20	Ebullic.					●				
Alcohol de quemar o desnaturalizado	40	-20	+40	●	●	●						
Alcohol diacetónico	20	-20	Ebullic.									●
Alcohol etílico	20	-20	Ebullic.									●
Alcohol graso	20	-20	Ebullic.					●				
Alcohol isopropílico	20	-20	Ebullic.									●
Alcohol metílico	20	-20	Ebullic.									●
Alcohol propílico	20	-20	Ebullic.									●
Almidón (geles o pastas)	40	+10	+40	●	●	●						

Todos las indicaciones anteriores, son fruto de nuestra experiencia. A pesar e ello, al ser cada aplicación un caso particular, no podemos responsabilizarnos por lo que recomendamos que antes de su uso definitivo, se efectúen ensayos previos en las condiciones reales de utilización.

Válvulas de cierre esférico:

Tabla de uso

Denominación de los productos	Presión máx. (bar)	Temperaturas en C°		Serie universal y serie ligera	Serie estándar	Serie DVGW	Serie semi-especial					
		Mín.	Máx.				20	22	26	27	30	32
Alúmina (en suspensión líquida, pastosa)	40	-20	+90	●	●	●						
Animales (aceites, grasas)	20	+5	+200		●	●			●			
Anticongelantes o glicol (diluidos)	40	-20	+40	●	●	●						
Argón (gas) Ar	20	-20	+60	●	●	●						
Automóvil (líquidos de frenos)	20	-20	+90									●
Bario - Hidróxido	20	-20	+40									●
Barnices y pinturas	20	-20	+60		●	●			●			
Benceno	20	-20	+60					●				
Bencil - Alcohol	20	-20	Ebullic.					●				
Benzaldehído	20	-20	+60									●
Bórax (pastas o licores)	20	-20	+60									●
Bromocloro-Trifluoroetano	20	-20	+60		●	●			●			
Butadieno (hidrocarburos)	20	-20	+60							●		
Butano	20	-20	+60	●	●	●						
Butanol	20	-20	Ebullic.					●				
Buteno (hidrocarburos)	20	-20	+60					●				
Caldo bordelés (insecticidas)	20	0	+40	●	●	●						
Carbonato sódico (con agua)	20	0	+40	●	●	●						
Ceras naturales (vegetales, de abeja, de carnauba, de China, de lignito)	40	-20	+90							●		
Creosotas	20	-20	+60							●		
Cresoles	20	-20	+60							●		
Decalina (hidrocarburos, disolventes)	20	-20	+60							●		
Detergentes (soluciones)	20	-20	+100									●
Di-Ésteres	20	-20	+90					●				
Di-Fenil-Óxido (detergentes ajustados)	20	-20	+60							●		
Di-Iso-Butileno	20	-20	+60							●		
Di-Pentano	20	-20	+60					●				
Di-Penteno (disolventes, barnices)	20	-20	+60					●				
Estireno (ver Butadieno)	20	-20	+60							●		
Etano (gas hidrocarburo)	20	-20	+60							●		
Etano (gas) CH ₂ CH ₃	20	-20	+60	●	●							
Etanodiol (anticongelantes) ver glicol	20	-20	+120									●
Etil-Alcohol	20	-20	+60									●
Etilenos-Glicol (anticongelantes)	20	-20	+120									●
Feno	20	-20	+60					●				
Fenol (soluciones acuosas o alcohólicas)	20	-20	+60		●	●			●			
Fueloil	40	-20	+40	●	●	●						
Fueloil-Gasoi	40	-20	+40	●	●							
Gas carbónico CO ₂	40	-20	+60	●	●							
Gas de alumbrado	20	-20	+40			●						
Gas natural	20	-20	+40			●						
Gasolina normal	20	-20	+40	●	●							
Gasolina Súper	20	-20	+40				●					

Todos las indicaciones anteriores, son fruto de nuestra experiencia. A pesar e ello, al ser cada aplicación un caso particular, no podemos responsabilizarnos por lo que recomendamos que antes de su uso definitivo, se efectúen ensayos previos en las condiciones reales de utilización.

Válvulas de cierre esférico:

Tabla de uso

Denominación de los productos	Presión máx. (bar)	Temperaturas en C°		Serie universal y serie ligera	Serie estándar	Serie DVGW	Serie semi-especial					
		Mín.	Máx.				20	22	26	27	30	32
Glicerina	20	-20	+40	●	●							
Glicol (para anticongelantes, lubricantes)	40	-20	+40	●	●							
Grafito en suspensión en agua, aceites, grasas	40	-20	+90	●	●							
Grasas (de petróleo)	40	-20	+90	●	●							
Grasas comestibles	20	+5	+200		●				●			
Helio (gas)	20	-20	+60								●	
Heptanal	20	-20	+50	●	●							
Hexano (disolvente)	20	-20	+60								●	
Hidrocarburos "aromáticos"	20	-20	+60					●				
Hidrógeno gas	20	-20	+60								●	
Iso-butano (hidrocarburos alifáticos)	20	-20	+60							●		
Iso-Octano	20	-20	+60							●		
Jabones	20	-20	+100									●
Jabones líquidos o pastosos	40	-20	+40	●	●	●						
Kriptón Kr (gas)	20	-20	+60	●	●	●						
Líquidos saponificantes	20	-20	+30	●	●	●						
Metano (gas) CH ₄	20	-20	+60	●	●	●						
Metanol	20	-20	Ebullic.									●
Metil - Alcohol (disolventes)	20	-20	Ebullic.									●
Neón (Gas) Ne	20	-20	+60	●	●	●						
Nitrógeno (gas) N ²	40	-20	+90	●	●	●						
Oxígeno gaseoso (ambiente)	20	-20	+40								●	
Parafinas	20	-20	+60	●	●	●						
Pentano (hidrocarburos líquidos)	20	-20	+60	●	●	●						
Pentanoles 1 y 2	20	-20	Ebullic.									●
Pentil - Alcohol	20	-20	Ebullic.									●
Petróleo crudo	20	-20	+40				●					
Pinturas y sus disolventes	20	-20	+60		●	●			●			
Propano	20	-20	+60	●	●	●						
Propanoles 1 y 2	20	-20	Ebullic.									●
Propanona 2	20	-20	+60									●
Propeno o Propileno	20	-20	+60					●				
Propileno o Propeno	20	-20	+60					●				
Tintas	20	-20	+60							●		
Tolueno (hidrocarburos terpénicos)	20	-20	+60		●	●			●			
Trementina	20	-20	+50	●	●	●						
Tricloroetileno	20	-20	+65					●				
Vapor de agua 150° máx.	20	-20	+150									●
Vaselina	40	-20	+60	●	●	●						
Xenón (Gas) Xe	20	-20	+60	●	●	●						
Xileno	20	-20	+60					●				

Todos las indicaciones anteriores, son fruto de nuestra experiencia. A pesar e ello, al ser cada aplicación un caso particular, no podemos responsabilizarnos por lo que recomendamos que antes de su uso definitivo, se efectúen ensayos previos en las condiciones reales de utilización.

Válvulas de cierre esférico, serie acero inoxidable

Las válvulas serie de **acero inoxidable** permiten transportar numerosos **fluidos corrosivos** y resisten **ambientes agresivos**. De paso total y capacidad para soportar simultáneamente presiones y temperaturas elevadas, se adaptan a una gran cantidad de aplicaciones.

Ventajas del producto

Fiabilidad

- Paso total
- Excelente compatibilidad química
- Gran resistencia al par presión / temperatura
- Versión serie ligera: control de estanqueidad al 100 % con fechado unitario para garantizar la trazabilidad y la calidad

Polivalencia

- Tres versiones rectas:
 - Tipo monobloque no desmontable
 - Tipo 3 piezas con desmontaje sencillo para facilitar el mantenimiento y la limpieza de la válvula
 - Tipo serie ligera para un tamaño más reducido
- Platina de fijación: 4812 y 4832
 - Montaje en pasatabiques
 - Montaje de actuador (norma ISO 5211)



Aplicaciones

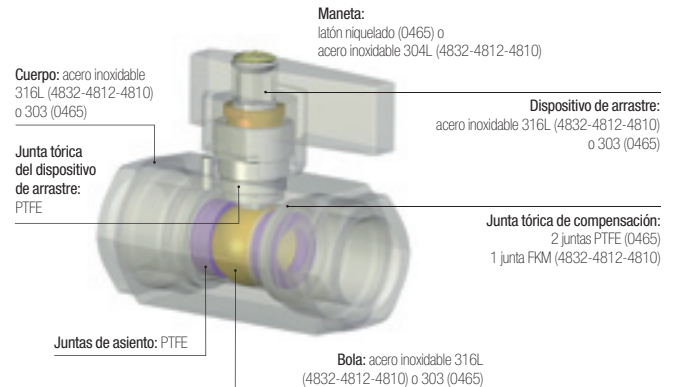
- Sector agroalimentario
- Aeronáutica
- Química
- Semiconductores
- Medicina
- Petroquímica
- Laboratorios
- Proceso farmacéutico

Características técnicas

Fluidos adecuados	Tipos 4810, 4812 y 4832	Tipo 0465
	Todos los fluidos	Todos los fluidos
Presión de trabajo	Tipos 4810, 4812 y 4832	Tipo 0465
	0 hasta 65 bar	De vacío hasta 20 bar
Temperatura de trabajo	Tipos 4810, 4812 y 4832	Tipo 0465
	-20°C a +150°C	-20°C a +120°C

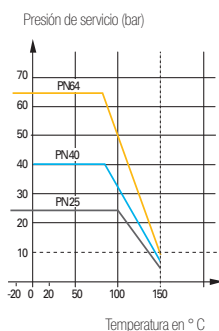
Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99 % de vacío).

Materiales



Resistencia a la presión y a la temperatura

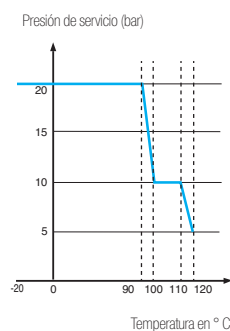
Versiónes 4810, 4812 y 4832



Ejemplos a +100°C:
PN 64 soportan 48 bar
PN 40 soportan 30 bar
PN 42 soportan 17 bar

Para temperaturas comprendidas entre +150°C y +200°C, no dude en consultarnos.

Versión 0465



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 acero inoxidable

4832

Válvula recta 2/2, 3 piezas de fijación, rosca hembra BSPP



Acero inoxidable 316L, PTFE

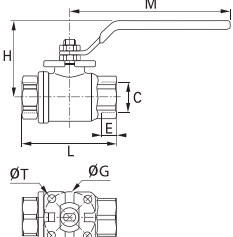
C	DN		E	F	G	H	K	L	M	ØT	kg
G1/4	10	4832 10 13	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,272
G3/8	10	4832 10 17	18	22	36	50	36	57	110,5	5,5	0,400
G1/2	15	4832 15 21	20,5	27	36	64	36	65	131,5	6	0,442
G3/4	20	4832 20 27	22,5	32	42	68	42	76	131,5	5,5	0,568
G1	25	4832 25 34	27	41	42	78,5	42	92	174,5	6	1,035
G1¼	32	4832 32 42*	30	50	42	83,5	42	106,5	174,5	5,5	1,530
G1½	40	4832 40 49*	31	55	50	100	50	116	250,5	6,5	2,146
G2	50	4832 50 48*	36	70	50	107	50	136	250,5	6,5	3,140

* Modelos con la inscripción CE

4812

Válvula recta 2/2 con fijación, rosca hembra BSPP

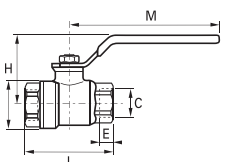


	Acero inoxidable 316L, PTFE 	C			E	G	H	L	M	ØT	kg
		G1/4	10	4812 10 13	10	36	50	55	110	5,5	0,263
		G3/8	10	4812 10 17	11	36	50	55	110	5,5	0,254
		G1/2	15	4812 15 21	15	36	53	66	110	5,5	0,336
		G3/4	20	4812 20 27	16	42	67	79	130	5,5	0,574
		G1	25	4812 25 34	19	42	79	93	175	5,5	1,000
		G1¼	32	4812 32 42*	21	42	83	100	175	5,5	1,337
		G1½	40	4812 40 49*	21	50	100	110	250	5,5	2,214
		G2	50	4812 50 48*	26	70	107	131	250	8,5	3,262
* Modelos con la inscripción CE											

4810

Válvula recta 2/2, rosca hembra BSPP

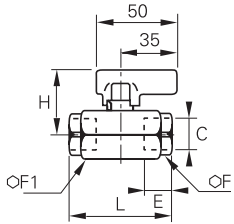


		Acero inoxidable 316L, PTFE								
		C			E	G	H	L	M	kg
		G1/4	8	4810 08 13	10	30	44,5	53,5	110,5	0,205
		G3/8	10	4810 10 17	10	30	44,5	53,5	110,5	0,194
		G1/2	15	4810 15 21	13	32,5	47	60	110,5	0,245
		G3/4	20	4810 20 27	14	40	54,5	70	131,5	0,420
G1	25	4810 25 34	17	49	58,5	79	131,5	0,648		
Roscas conformes a la norma ISO 228-1										

0465

Válvula recta 2/2 serie ligera, rosca hembra BSPP



		C			E	F	F1	H	L	kg
		G1/4	4	0465 04 13	13	19	24	36	50	0,226
		G3/8	7	0465 07 17	13	24	27	39	55	0,278
		G1/2	10	0465 10 21	16	27	30	40	62	0,322
Garantizados sin silicona										

Válvulas de cierre esférico, serie alta presión

Estas válvulas son adecuadas para **aplicaciones** que requieren presiones de **hasta 300 bar**. La selección de materiales de altas prestaciones y la calidad de fabricación permiten ampliar la gama de trabajo en términos de presiones y temperaturas.

Ventajas del producto

Alta presión y seguridad

Buena estanqueidad a bajas y altas presiones
Conexiones sólidas que resisten los pares de apriete importantes y que no se pueden desbloquear gracias a un tornillo
Latón matrizado que garantiza una perfecta resistencia a largo plazo con condiciones de uso severas
Control de estanqueidad al 100 %
Fechado unitario para garantizar la trazabilidad y la calidad

Facilidad de uso

Agujeros de fijación para su montaje en pasatabiques
Maneta reutilizable e intercambiable por un volante
Par de maniobra reducido



Proceso automóvil
Fundición
Embutición
Máquinas herramienta
Sector textil
Óptica industrial
Turbinas
Submarinismo

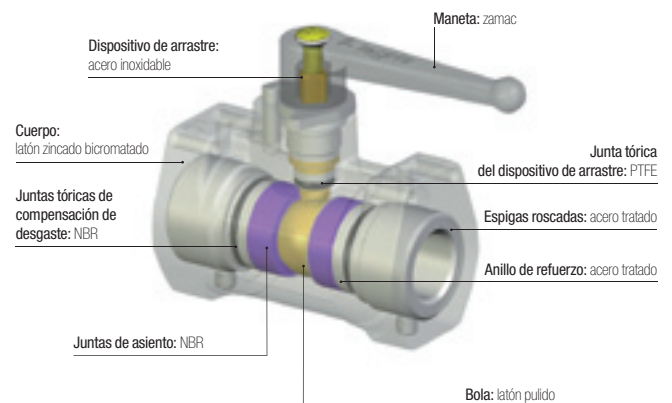
Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido
Presión de trabajo	De vacío hasta 300 bar
Temperatura de trabajo	-15°C a +80°C

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

Materiales



Sin silicona

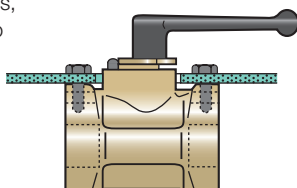
Reglamentaciones

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)

Configuraciones de instalación

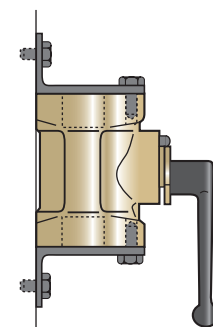
Sobre placa de chapa

Fijación en pasatabiques,
fijación mediante tornillo



Sobre tabique

Fijación mediante
codos y tornillos



Serie alta presión

4402 Válvula recta 2/2 serie alta presión, rosca hembra BSPP



	Latón tratado, NBR	C	DN		E	H1	H2	H3	J	K	L	L1	N	N1	kg
		G1/4	7	4402 07 13	12	50	13	15	30	30	58	25	15	20	0,402
		G3/8	10	4402 10 17	12	54	23	19	36	39	72	36	20	30	0,722
		G1/2	13	4402 13 21	15	56	23	21	40	42	79	36	20	30	0,870

Válvulas de cierre esférico, serie mini

Esta gama de miniválvulas de polímero garantiza un importante ahorro de tiempo de instalación gracias a la **conexión instantánea**. Diseñadas para asegurar un paso total, aportan una solución real en términos de **eficiencia**, de **ahorro de espacio y de peso**.

Ventajas del producto

Solución óptima para la neumática

Paso total
Marcado del símbolo neumático para la identificación inmediata de la función
Ligereza y compactibilidad
Maneta ultracompacta con maniobra sencilla
Maneta con ranura de destornillador para facilitar la maniobra
Solución dedicada al tubo neumático de polímero sin preparación de tubo
Posibilidad de fijación en pared o adosada mediante grapas

Tecnología probada

Conexión instantánea LF 3000®, estanqueidad automática y máxima en estática y en dinámica
Material de poliamida de alta resistencia
Excelente vida útil en estanqueidad
Compensación automática del desgaste de las juntas que permite numerosas maniobras
Control de la estanqueidad al 100 %
Fechado unitario para garantizar la calidad y la trazabilidad



Robótica
Redes de vacío
Semiconductores
Embalaje
Sector textil
Aire comprimido

Aplicaciones

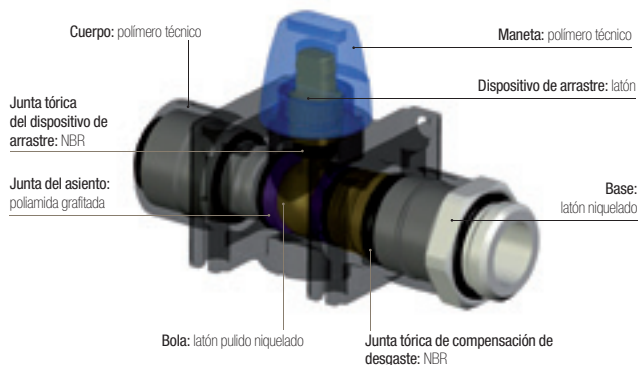
Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido			
Presión de trabajo	De vacío hasta 10 bar			
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C			

Par de apriete	Roscas	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,8	1,2	3	3,5

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

Materiales

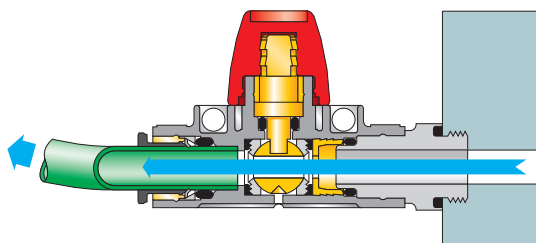


Sin silicona

Principio de funcionamiento

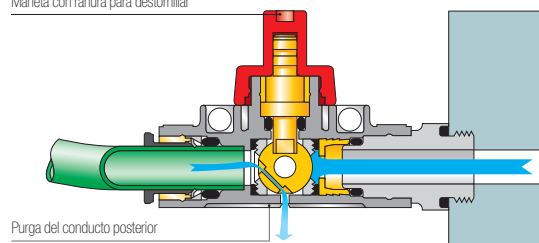
Válvula de purga, posición abierta

Modelo 3/2 con purga



Válvula de purga, posición cerrada

Maneta con ranura para destornillar



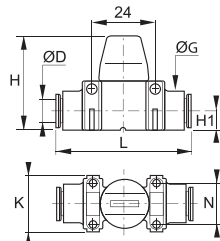
Serie mini

7910

Mini-válvula recta 2/2



Polímero técnico, NBR



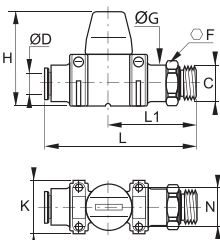
ØD		G	H	H1	K	L	N	kg
4	7910 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,039
6	7910 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,034
8	7910 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7910 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7910 12 00	20	43	11	30	66	22	0,040

7911

Mini-válvula recta 2/2, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



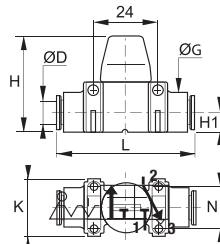
ØD	C		F	G	H	K	L	L1	N	kg
6	G1/8	7911 06 10	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7911 08 13	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7911 10 17	20	22	43	30	74	41	22	0,075
12	G1/2	7911 12 21	24	26	43	30	75	42	22	0,075

7913

Mini-válvula recta 3/2 con purga



Polímero técnico, NBR



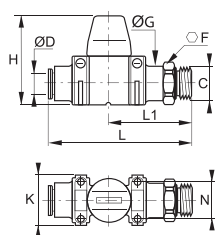
ØD		G	H	H1	K	L	N	kg
4	7913 04 00	15	37	7,5	22	51	16	0,040
6	7913 06 00	15	37	7,5	22	52	16	0,035
8	7913 08 00	15	37	7,5	22	52	16	0,025
10	7913 10 00	20	43	11	30	66	22	0,060
12	7913 12 00	20	43	11	30	66	22	0,045

7914

Mini-válvula recta 3/2 con purga, rosca macho BSPP



Polímero técnico, latón niquelado, NBR



ØD	C		F	G	H	K	L	L1	N	kg
6	G1/8	7914 06 10	13	14	37	22	62	37	16	0,045
8	G1/4	7914 08 13	16	17,5	37	22	61	35	16	0,040
10	G3/8	7914 10 17	20	22	43	30	74	41	22	0,058
12	G1/2	7914 12 21	24	26	43	30	75	42	22	0,075

7000

Agrafes de unión

Polímero técnico



ØD		kg
4	7000 00 05	0,004
6	7000 00 05	0,004
8	7000 00 05	0,004
10	7000 00 06	0,009
12	7000 00 06	0,009

Válvulas de cierre esférico LIQUIfit®

Esta gama de válvulas ofrece una solución innovadora en el tratamiento del **agua y el transporte de bebidas** protegiendo a la vez la **salud de las personas**. Estas válvulas aseguran conexiones **fiables y compactas** y ofrecen una perfecta **estanqueidad** y **lavabilidad** de los equipos.

Ventajas del producto

Tecnología innovadora y seguridad elevada

Paso total que limita las turbulencias del flujo
Bola autolimpiante que ofrece una retención interna mínima y la limpieza de los circuitos
Sujeción mediante arandela que suprime el efecto de bombeo
Conexión y desconexión instantáneas
Tecnología de estanqueidad mediante junta EPDM patentada

Altas prestaciones

Polímero técnico inerte para una mejor resistencia mecánica, térmica y química
Conexión tipo Carstick® para una perfecta resistencia a los golpes de ariete
Modelos complementarios disponibles bajo demanda



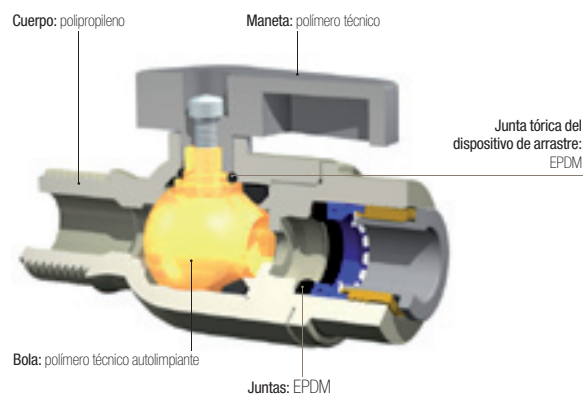
Distribuidores de bebidas
Gases neutros
Refrigeración
Sector agroalimentario
Purificación de agua
Fuentes de agua

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Agua, bebidas, líquidos alimentarios			
Presión de trabajo	0 a 10 bar a 20°C			
Temperatura de trabajo	-15°C a +100°C			
Par de apriete	Roscas	1/4" NPTF	3/8" NPTF	1/2" NPTF
	daN.m	1,5	3	3

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

FDA: 21 CFR
NSF: 51 y plomo < 0,25 %
WQA: Water Quality Association

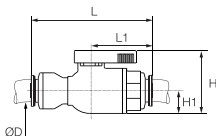
Válvulas de cierre esférico LIQUIfit®

4020

Válvula recta 2/2 con conexión instantánea



Pulgadas

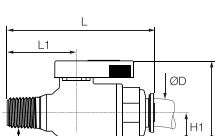
	Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM 	ØD 					H	H1	L	L1	kg
		1/4					25	13	65	31	0,015
		3/8					36	13	68	30,5	0,028

4021

Válvula recta 2/2, rosca macho NPTF



Pulgadas

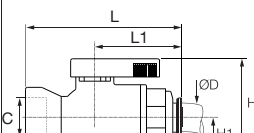
	Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM											
			ØD	C				H	H1	L	L1	kg
			1/4	NPTF1/4	4021 56 14WP2			36	13	61	31	0,029
			3/8	NPTF3/8	4021 60 18WP2			36	13	64	33,5	0,028

4023

Válvula recta 2/2, rosca hembra NPTF



Pulgadas

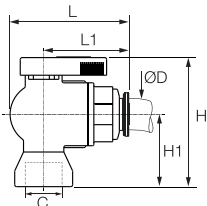
	Polipropileno con fibras de vidrio, EPDM 	ØD	C		H	H1	L	L1	kg
		1/4	NPTF1/4	4023 56 14WP2	36	13	58	31	0,000
		3/8	NPTF3/8	4023 60 18WP2	36	13	64	33,5	0,000

4022

Válvula en codo 2/2, rosca hembra NPTF



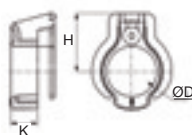
Pulgadas

	Polipireno con fibras de vidrio, EPDM 										
		ØD	C		H	H1	L	L1	kg		
		1/4	NPTF1/4	4022 56 14WP2	52	29	44	31	0,016		
		3/8	NPTF3/8	4022 60 18WP2	52	29	47	33,5	0,027		

3130

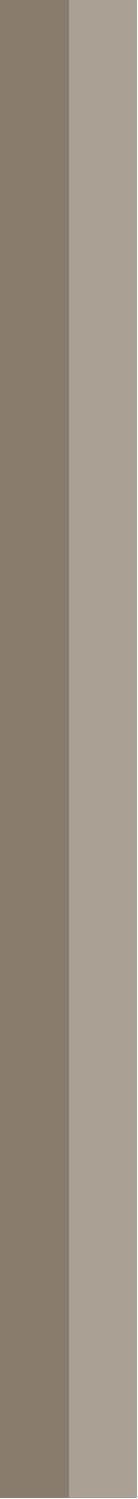
Clip de seguridad

Polímero técnico

	ØD							H K kg		
										
	1/4	3130 56 01	3130 56 02	3130 56 03	3130 56 04	3130 56 05	3130 56 10	8	3,20	0,001
	3/8	3130 60 01	3130 60 02	3130 60 03	3130 60 04	3130 60 05	3130 60 10	10,8	4,20	0,001

De cierre esférico

Válvulas industriales



Gama de válvulas de punzón y lenticular

De punzón de latón

Rectas

0502

Página 6-39



0501

Página 6-39



0510

Página 6-39



Codos

0532

Página 6-39



0531

Página 6-39



Purga

0562

BSPP/Métrica
Página 6-40



0563

NPT
Página 6-40



Purga para manómetro e hidrómetro

0627

BSPP
Página 6-40



Válvula de seguridad

0630

BSPP
Página 6-40



De punzón de acero inoxidable

Recta

0591

Página 6-41



Lenticular

Recta

4602

Página 6-43



Válvulas de Punzón

Las válvulas de punzón Parker Legris están destinadas a las aplicaciones en las que la **regulación de los fluidos** es necesaria manteniendo a la vez una **estanqueidad perfecta**.

Compactas, se conectan fácilmente a cualquier sistema y ofrecen una excelente vida útil.

Ventajas del producto

Solidez y facilidad de uso

- Precisión de regulación del caudal
- Latón matizado para una mejor resistencia mecánica a largo plazo
- Punzón robusto para una buena fiabilidad de uso
- Resistencia a la corrosión

Amplia gama

- Dos tipos de materiales, latón niquelado y acero inoxidable, para una mayor adaptabilidad a las aplicaciones
- Numerosas configuraciones de válvulas y accesorios de seguridad



Aire comprimido
Circuitos de agua
Máquinas herramienta
Industria del caucho
Embalaje
Sector textil

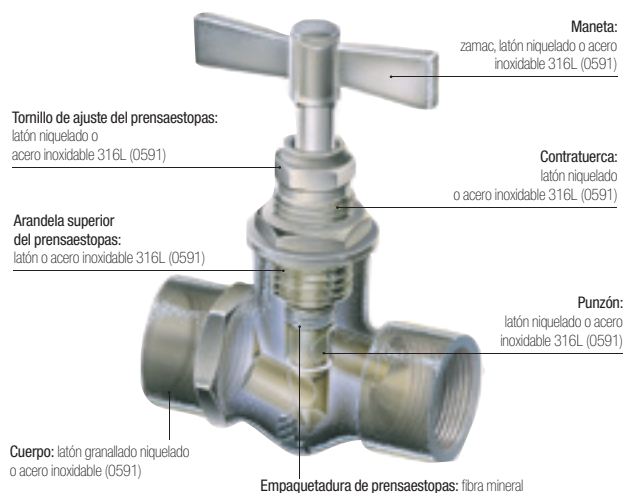
Aplicaciones

Características técnicas

	Latón	Acero inoxidable
Fluidos adecuados	Aire comprimido, agua, fluidos industriales... Otros fluidos: consúltenos	Todos los tipos de fluidos
Presión de trabajo	0 a 120 bar	0 a 400 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +100°C (salvo modelo 0510)	-20°C a +180°C
Par de apriete	Roscas	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2
	daN.m	0,10 a 0,20 0,10 a 0,20 0,15 a 0,25 0,20 a 0,35

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.

Materiales



Sin silicona

Reglamentaciones

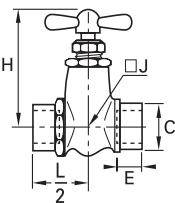
- Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
- Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
- Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
- RG: 1907/2006 (REACH)

Serie de punzón de latón

0502

Grifo de punzón recto, rosca hembra BSPP

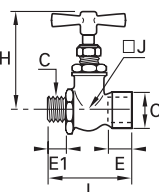


	Latón niquelado		C	DN		E	H	H _{max}	J	L/2	kg
			G1/8	4	0502 04 10	9	56	50	17	23	0,133
			G1/4	4	0502 04 13	11	56	50	17	23	0,118
			G3/8	6	0502 06 17	12	67	60	-	26	0,171
				9	0502 09 17	12	82	70	-	33	0,426

0501

Grifo de punzón recto, rosca macho BSPP y hembra BSPP

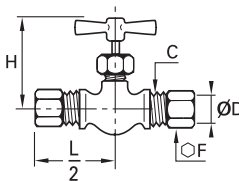


	Latón niquelado		C	DN		E	E1	H	H _{max}	J	L	kg
			G1/8	4	0501 04 10	9	7	56	50	17	44	0,118
			G1/4	4	0501 04 13	11	9,5	56	50	17	46	0,115
			G3/8	6	0501 06 17	12	9,5	67	60	-	48	0,158

0510

Grifo de punzón recto con anillo universal de latón

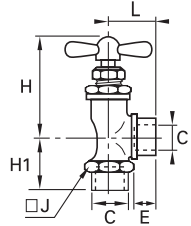


	Latón niquelado		ØD	C	DN		F	H _{min}	H _{max}	L/2	kg
			6	M10x1	4	0510 04 06	13	42	46	29	0,083
			8	M12x1	8	0510 05 08	14	42	46	30	0,083
			10	M16x1,5	5	0510 05 10	19	42	46	31	0,111
			Para este modelo, la estanqueidad a nivel del punzón esta asegurada por una junta tórica Presión máxi : paso 4 mm : 100 bar, paso 5 mm : 60 bar Temperatura de utilización : - 15°C a + 70 °C Par de apriete : consulte el capítulo Racores de compresión								

0532

Grifo de punzón en codo macho-hembra, rosca BSPP

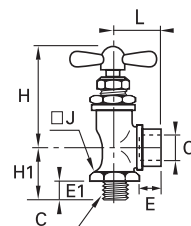


	Latón niquelado		C	DN		E	H _{min}	H _{max}	H1	J	L	kg
			G1/8	4	0532 04 10	9	46	52	19	17	19	0,093
			G1/4	4	0532 04 13	11	46	52	21	17	21	0,087
				6	0532 06 13	11	55	63	26	22	26	0,169

0531

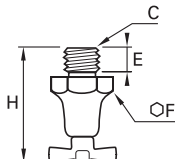
Grifo de punzón en codo, rosca macho BSPP y hembra BSPP



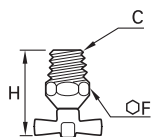
	Latón niquelado		C	DN		E	E1	H _{min}	H _{max}	H1	J	L	kg
			G1/8	4	0531 04 10	7	9	46	52	19	17	19	0,082
			G1/4	4	0531 04 13	9,5	11	46	52	21	17	21	0,090
				6	0531 06 13	9,5	11	55	63	25	22	26	0,155
			G3/8	6	0531 06 17	9,5	12	55	63	25	22	27	0,153
			G1/2	10	0531 10 21	13	16	62	72	34	26	33	0,330

Serie de punzón de latón

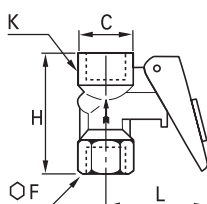
0562 Grifo de punzón, rosca macho BSPP y métrica

	Latón		C			E	F	H min	H max	kg
			M10x1	5	0562 05 60	8	16	37,5	40	0,031
			G1/8	5	0562 05 10	8	16	36	40	0,032
			G1/4	5	0562 05 13	10	19	38,5	42,5	0,040

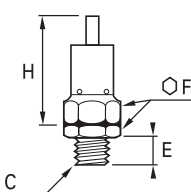
0563 Grifo de punzón, rosca macho NPT

	Latón		C			F	H min	H max	kg
			NPT1/4	5	0563 05 14	14	28,5	32,5	0,021

0627 Grifo de manómetro con purga con maneta, rosca hembra BSPP

	Latón niquelado, NBR		C		F	H	K	L	kg
			G1/4	0627 00 13	19	43,5	20	40	0,097
			Presión = 10 bar Latón niquelado Es una válvula de aislamiento que permite con una simple pulsación de la maneta, leer la presión de un manómetro y purgarlo al sotarla. Gracias a un cerrojo, podemos mantenerla conectada permanentemente						

0630 Válvula de seguridad con escape libre, rosca macho BSPP

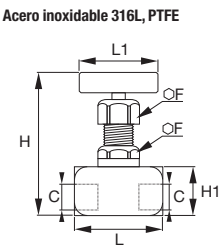
	Latón 	C		E	F	H	kg
		G1/4	0630 06 13	9	17	42,5	0,050
		Se suministra sin tarar, ya que intercalando arandelas metálicas entre las dos piezas hexagonales (F) se puede regular a comodidad.					

Serie de punzón de acero inoxidable

0591 Válvula de punzón, rosca hembra BSPP



	Acero inoxidable 316L, PTFE											
	C	DN			F	H min	H max	H1	L	L1	kg	
	G1/8	3	0591 03 10		22	90	99	25	45	48	0,345	
	G1/4	4	0591 04 13		22	90	99	25	50	48	0,356	
	G3/8	5	0591 05 17		22	90	104	30	56	48	0,430	
	G1/2	6	0591 06 21		22	90	104	30	62	48	0,483	



Válvula lenticular

Esta válvula con lenticula de excentricidad simple permite **maniobras frecuentes con un par muy reducido**. De diseño robusto, garantiza **la ausencia de zonas de retención de fluido** ofreciendo a la vez excelentes prestaciones mecánicas.

Ventajas del producto

Resistencia a la abrasión y tamaño compacto

Perfecta adaptabilidad a los fluidos abrasivos que vehiculan partículas sólidas
Marcado del sentido del fluido para una mayor seguridad (unidireccional)
Suavidad de maniobra
Facilidad de adaptación a los actuadores auxiliares
Espacio ocupado reducido con diámetro nominal equivalente a el de una válvula de cierre esférico
Diseño sencillo, eficaz, probado para una gran longevidad

Pintura e imprenta
Máquinas herramienta
Aire comprimido
Transferencia de partículas
Fontanería
Industria del caucho
Petroquímica

Aplicaciones

Características técnicas

Fluidos adecuados	Aire comprimido, gas industrial corriente, agua, aceites de corte, aceites hidráulicos, fueloil, gasoil...
Presión de trabajo	0 a 16 bar
Temperatura de trabajo	-20°C a +80°C

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.

Materiales

Dispositivo de arrastre:
latón

Maneta: zamac, pintura epoxi negra

Cuerpo: latón granallado niquelado

Lenticula:
acero inoxidable

Junta tórica: NBR

Sin silicona

Reglamentaciones

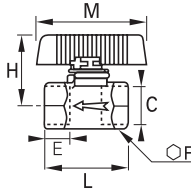
Directiva: 97/23/CE (módulo PED A - diámetro superior a 25 mm)
Directiva: 2006/42/CE (Directiva de Máquina)
Directiva: 2002/95/CE (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

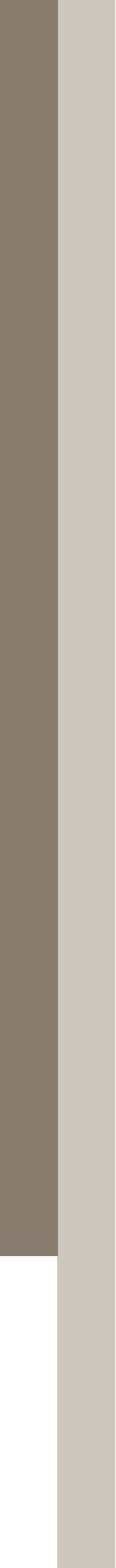
Válvula lenticular

4602

Válvula lenticular 2/2, rosca hembra BSPP



	Latón niquelado, NBR 	C			E	F	H	L	M	kg
		G1/4	6	4602 06 13	9	17	35	34	54	0,098
		G3/8	7	4602 07 17	11	22	35	39	54	0,136
		G1/2	10	4602 10 21	12	24	37	42	54	0,140
		G3/4	13	4602 13 27	14	30	40	49	54	0,208
		G1	18	4602 18 34	15	41	46	55	54	0,412
		Maneta zamac, pintura epoxi negra								



Gama de válvulas axiales

Rectas normalmente cerradas

4202..20

Junta KFM
2/2 vías
Página 6-48



4202..30

Junta EPDM
2/2 vías
Página 6-48



Rectas normalmente abiertas

4212..20

Junta de FKM
2/2 vías
Página 6-48



4212..30

Junta EPDM
2/2 vías
Página 6-48



Rectas doble efecto

4222..20

Junta de FKM
2/2 vías
Página 6-48



4222..30

Junta EPDM
2/2 vías
Página 6-49



Accesorios

4298

Base
Página 6-49



4298

Electroválvula
Página 6-49



4299

Botón neumático
Página 6-49



Válvulas axiales

La válvula axial asegura por sí misma la **función de una válvula con un actuador** integrando un automatismo neumático o electroneumático, evitando así las limitaciones ligadas al uso de actuadores tradicionales.

Ventajas del producto

Optimización y seguridad

Dimensiones muy reducidas: hasta un 50 % más compacta que las válvulas con actuadores estándares
 Instalación sencilla: lista para usar
 Solo es necesario montar un producto
 Automatización de la función apertura / cierre
 Funcionamiento independiente de la presión anterior y posterior del circuito

Oferta completa

Dos materiales de juntas para un espectro químico y térmico más amplio
 Dos estructuras de mandos: exclusivamente neumáticos o electroneumáticos
 Tres versiones predefinidas en fábrica: cerrada, abierta y doble efecto

Prestaciones

Paso total: bajas pérdidas de carga
 Excelentes prestaciones presiones / temperaturas
 Compatible con numerosos fluidos industriales



Control de flujos
 Plástico
 Industria del caucho
 Aire comprimido
 Sector textil
 Imprenta
 Embalaje
 Robótica

Aplicaciones

Características técnicas

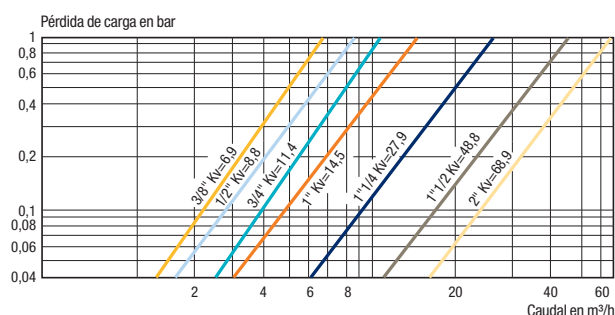
Fluidos adecuados	Según el tipo de junta – FKM: agua, aire, aceites, grasas... – EPDM: agua caliente, aire, vapor...							
Presión de trabajo	Hasta 10 bar máx.							
Presión de pilotaje	NC y NA : 4,2 a 8 bar DE : 3 a 8 bar							
Temperatura de trabajo	-20°C a +135°C (sufijo 20 FKM) -20°C a +120°C (sufijo 30 EPDM)							

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

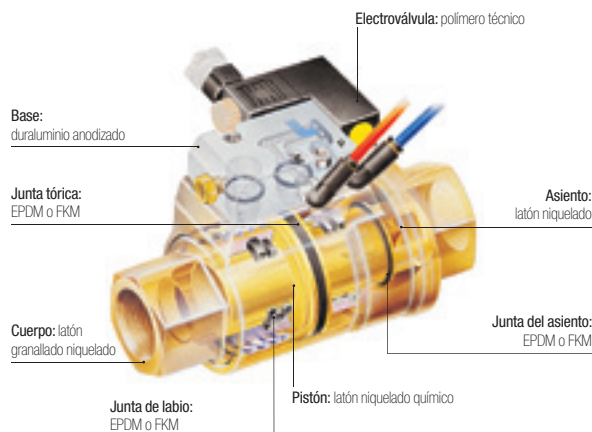
Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
 El uso está garantizado para un vacío de 740 mm Hg (97 % de vacío).

Características de caudales y pérdidas de carga (Kv)

Kv en m³/h (agua a temperatura ambiente, a una presión diferencial de 1 bar)



Materiales



Sin silicona

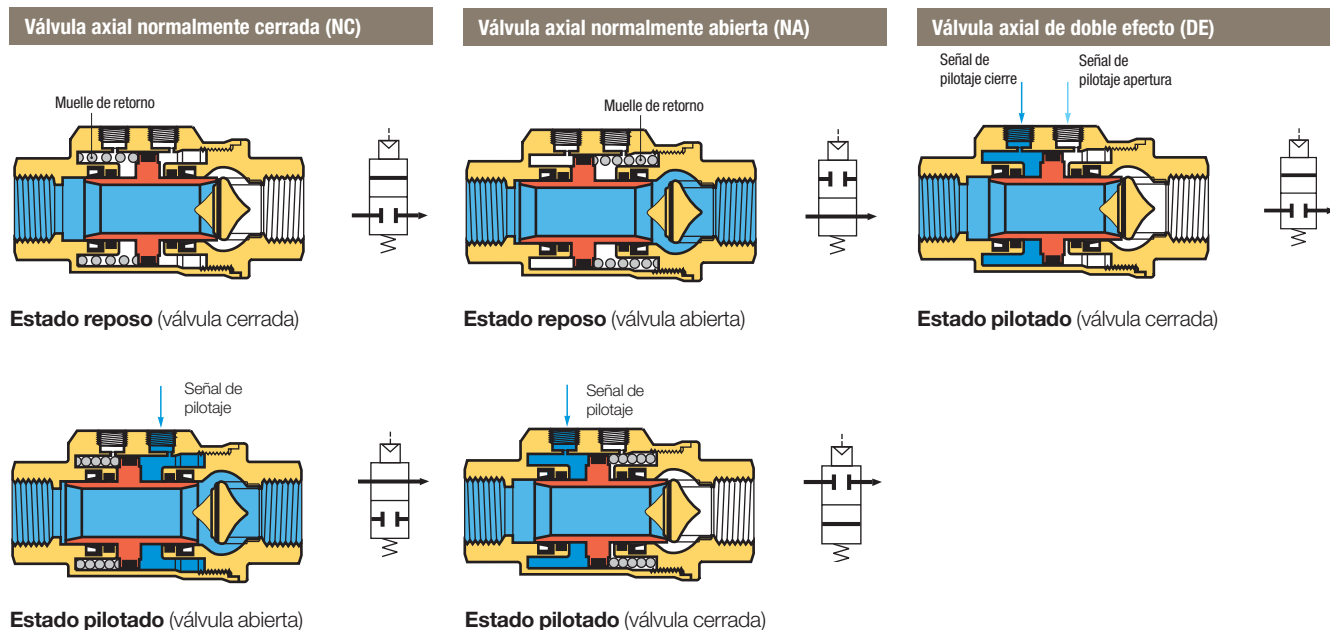
Reglamentaciones

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)
Directiva: 94/9/CE (ATEX) - para las versiones con pilotaje neumático

Válvulas axiales

Principio de funcionamiento

En función de su posición, la pieza de conmutación atravesada por el fluido asegura la apertura o el cierre de la válvula axial.



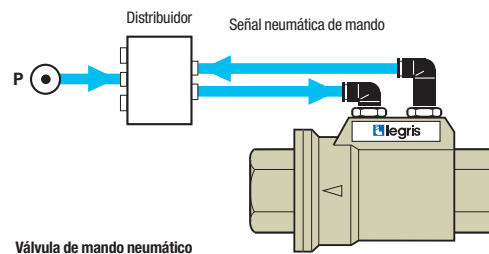
Configuraciones de instalación

La válvula axial **Parker Legris** ofrece al usuario 3 estructuras de mando distintas, en función de la instalación:

Mando neumático

Ejemplo: válvula axial 4222, de doble efecto

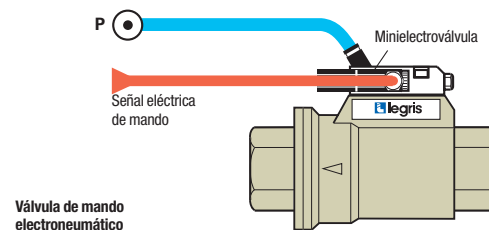
- un mando de proximidad en aire comprimido
- para ciclos repetitivos de apertura/cierre
- en los casos de acceso difícil a la máquina
- para las zonas explosivas / antideflagrantes



Mando electroneumático

Ejemplo: válvula axial 4202, normalmente cerrada + base y microelectroválvula 4298

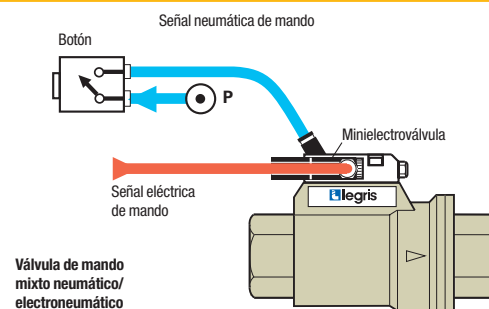
- para los automatismos industriales que exigen un mando centralizado a distancia
- electroválvula plano de colocación Namur



Mando mixto neumático/electroneumático

Ejemplo: válvula axial 4212, normalmente abierta + base y microelectroválvula 4298 + botón 4299

- una estructura con doble mando
- para una seguridad elevada: impide cualquier error puntual de instalación
- electroválvula plano de colocación Namur



Válvulas axiales

4202..20 Válvula pilotada normalmente cerrada junta FKM, rosca hembra BSPP

	C		F	G	H	H1	L	kg
	G3/8	4202 10 17 20	22	46	54	31	98	0,815
	G1/2	4202 15 21 20	27	52	60	35	112	1,092
	G3/4	4202 20 27 20	33	64	70	38	135	1,624
	G1	4202 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,033
	G1¼	4202 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,266
	G1½	4202 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,195
	G2	4202 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,465

Conexión de mando : rosca G1/8 - Se suministra con un silenciador
*Modelos con la inscripción CE

4202..30 Válvula pilotada normalmente cerrada junta EPDM, rosca hembra BSPP

	C		F	G	H	H1	L	kg
	G3/8	4202 10 17 30	22	46	54	31	98	0,828
	G1/2	4202 15 21 30	27	52	60	35	112	1,098
	G3/4	4202 20 27 30	33	64	70	38	135	1,624
	G1	4202 25 34 30	41	69	76	41,5	143	1,998
	G1¼	4202 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,315
	G1½	4202 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,195
	G2	4202 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,360

Conexión de mando : rosca G1/8 - Se suministra con un silenciador
*Modelos con la inscripción CE

4212..20 Válvula pilotada normalmente abierta junta FKM, rosca hembra BSPP

	C		F	G	H	H1	L	kg
	G3/8	4212 10 17 20	22	46	54	31	98	0,829
	G1/2	4212 15 21 20	27	52	60	35	112	1,100
	G3/4	4212 20 27 20	33	64	70	38	135	1,637
	G1	4212 25 34 20	41	69	76	41,5	143	2,037
	G1¼	4212 32 42 20*	50	86	91	48	165	0,030
	G1½	4212 40 49 20*	60	96	102	54	180	4,188
	G2	4212 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,555

Conexión de mando : rosca G1/8 - Se suministra con un silenciador
*Modelos con la inscripción CE

4212..30 Válvula pilotada normalmente abierta junta EPDM, rosca hembra BSPP

	C		F	G	H	H1	L	kg
	G3/8	4212 10 17 30	22	46	54	31	98	0,827
	G1/2	4212 15 21 30	27	52	60	35	112	1,152
	G3/4	4212 20 27 30	33	64	70	38	135	1,575
	G1	4212 25 34 30	41	69	76	41,5	143	2,055
	G1¼	4212 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,301
	G1½	4212 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,775
	G2	4212 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,360

Conexión de mando : rosca G1/8 - Se suministra con un silenciador
*Modelos con la inscripción CE

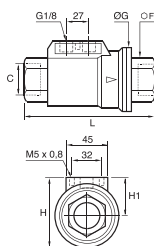
4222..20 Válvula pilotada de doble efecto junta FKM, rosca hembra BSPP

	C		F	G	H	H1	L	kg
	G3/8	4222 10 17 20	22	46	54	31	98	0,802
	G1/2	4222 15 21 20	27	52	60	35	112	1,063
	G3/4	4222 20 27 20	33	64	70	38	135	1,572
	G1	4222 25 34 20	41	69	76	41,5	143	1,942
	G1¼	4222 32 42 20*	50	86	91	48	165	3,058
	G1½	4222 40 49 20*	60	96	102	54	180	3,995
	G2	4222 50 48 20*	75	109	115	60,5	207	6,275

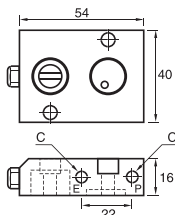
Conexión de mando : rosca G1/8
*Modelos con la inscripción CE

Válvulas axiales

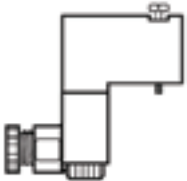
4222..30 Válvula pilotada de doble efecto junta EPDM, rosca hembra BSPP

	Latón niquelado, EPDM 	C		F	G	H	H1	L	kg
		G3/8	4222 10 17 30	22	46	54	31	98	0,832
		G1/2	4222 15 21 30	27	52	60	35	112	1,046
		G3/4	4222 20 27 30	33	64	70	38	135	1,662
		G1	4222 25 34 30	41	69	76	41,5	143	1,938
		G1¼	4222 32 42 30*	50	86	91	48	165	3,301
		G1½	4222 40 49 30*	60	96	102	54	180	4,260
		G2	4222 50 48 30*	75	109	115	60,5	207	6,520
		Conexión de mando : rosca G1/8 - Se suministra con un silenciador *Modelos con la inscripción CE							

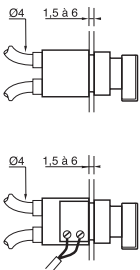
4298 Placa base para mando electro-neumático

	Aluminio tratado, NBR 	C 	kg
		M5x0,8 4298 00 01	0,095
		Esta placa base se monta directamente sobre las válvula axiales 4202 y 4212. Permite adaptar una micro-electroválvula 15 x 15 Se suministra con dos tornillos de fijación.	

4298 Micro-electroválvula 1W/1,2VA

	Aluminio anodizado 	Voltaje 	kg
		24V $\equiv$ CC* 4298 01 01	0,052
		24V $\sim$ CA** 4298 01 02	0,058
		110V $\sim$ CA** 4298 02 01	0,051
		220V $\sim$ CA** 4298 02 02	0,054
		* Corriente continua ** Corriente alterna	

4299 Botón neumático / electro-neumático

	Latón niquelado 	Contacto 	kg
		standard* 4299 01 01	0,085
		con llave* 4299 01 02	0,110
		standard** 4299 02 01	0,102
		con llave** 4299 02 02	0,124
		Ø del pasatabiques 22 mm * 1 contacto neumático ** 1 contacto eléctrico / 1 contacto neumático Disponible solo bajo demanda	