



VÁLVULA BOLA





Introducción



Las válvulas de bola son válvulas de paso total y se utilizan principalmente para líquidos viscosos, que contengan sólidos y en aplicaciones que requieran un flujo que no se obstruya.

Se usa en la industria alimentaria, de bebidas, enológica, cosmética y química.



Principio de funcionamiento

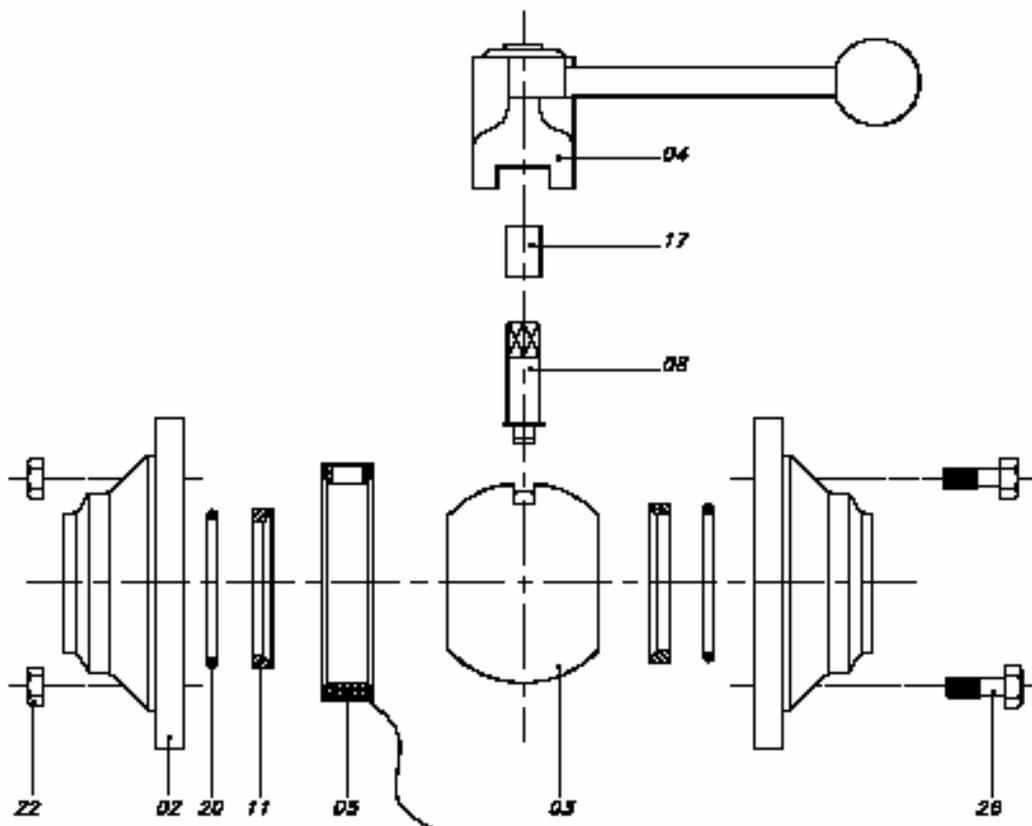
La válvula de mariposa puede ser accionada automáticamente mediante un actuador o manualmente con la maneta.

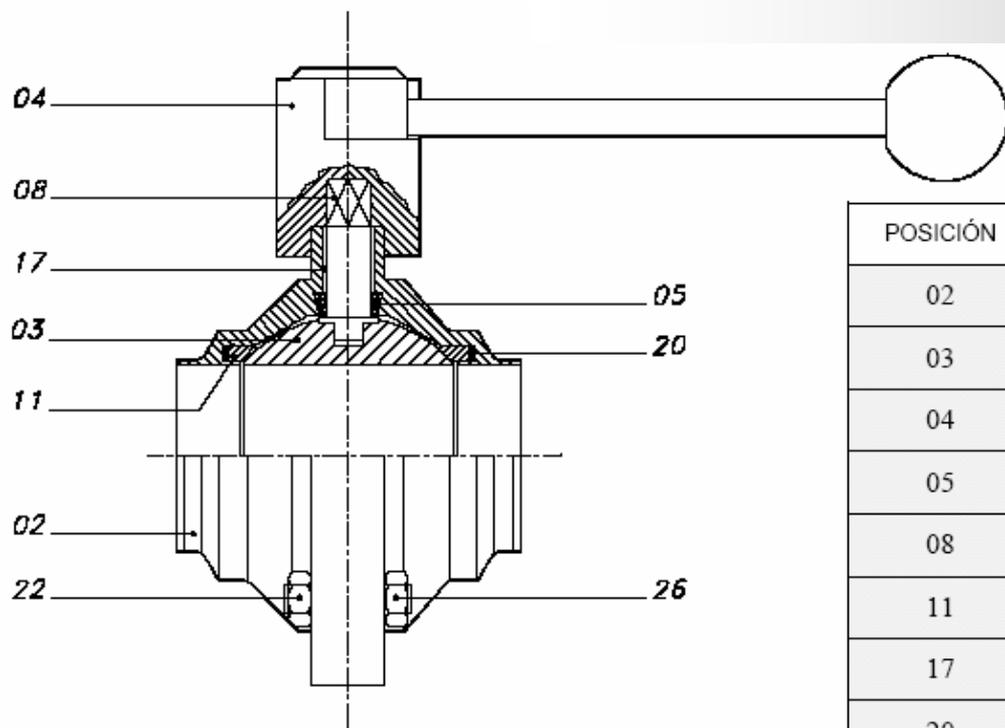
La maneta dos posiciones bloquea la válvula a la posición de abierto o cerrado. Con la maneta multiposición permite posiciones intermedias.



El actuador transforma el movimiento axial del pistón en un movimiento rotativo de 90°, que transmite a la mariposa.







POSICIÓN	DESIGNACIÓN	MATERIAL	CANTIDAD
02	Lateral	AISI-304L/316L	2
03	Bola	AISI-304/316	1
04	Conjunto maneta	AISI-303	1
05	Junta	EPDM	1
08	Eje	AISI-316L	1
11	Guía bola	PTFE	2
17	Casquillo guía	PTFE	1
20	Junta tórica	EPDM	2
22	Tornillo exagonal	A-2	4/6
26	Tuerca	A-2	4/6



- Mínima pérdida de carga.
- Laterales intercambiables con cualquier tipo de conexión
- Permite el montaje de la maneta en cualquier lado de la válvula independientemente de la dirección del flujo.



PAR DE MANIOBRA (N.m)	25 - 1"	40 - 1 ½"	50 - 2"	65 - 2 ½"	80 - 3"	100 - 4"
	9	15	15	18	24	26

Prueba en seco



- Las juntas están marcadas por su parte externa:
 - . El diámetro nominal
 - . Logotipo de la empresa
 - . Año y lote de fabricación (trazabilidad del material)
 - . Material de la junta (E=EPDM; N=NBR; V=VMQ (Silicona); F=FPM (Viton))

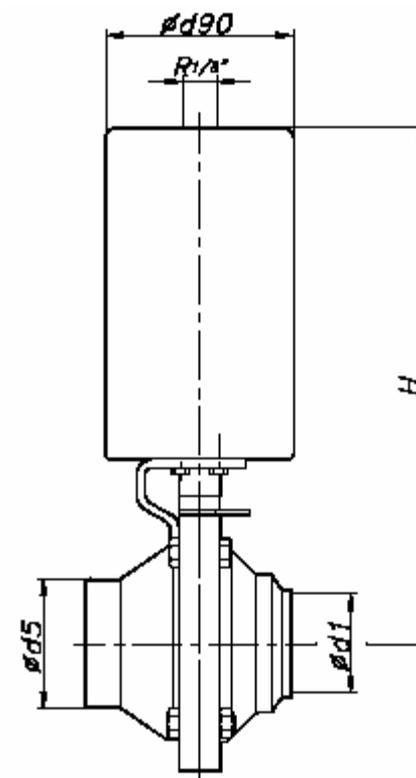
*Características y especificaciones técnicas*

- Conexiones estándar: DIN 11851
- Diámetros disponibles: desde DN-25/1" a DN-100/4"
- Partes en contacto con el producto: AISI 316L
- Otras piezas: AISI 304L
- Junta asiento: EPDM según FDA 177.2600
- Guía bola: PTFE
- Acabado superficial interior (Ra) < 0.8 μm
- Acabado superficial exterior: pulido brillante

- Presión máxima: 10 bar (DN 25/65); 8 bar (DN 80/100)
- Presión mínima: 0.2 bar p.abs
- Temperatura trabajo: -10°C a +120°C (EPDM)



- Válvula en AISI 304L
- Juntas en NBR, VMQ (Silicona) o FPM (Viton). Todas según FDA 177.2600
- Conexiones Soldar, DIN, Clamp, SMS, RJT, FIL-IDF,...
- Actuador neumático vertical simple efecto y doble efecto
(de DN-25/1" hasta DN-50/2")



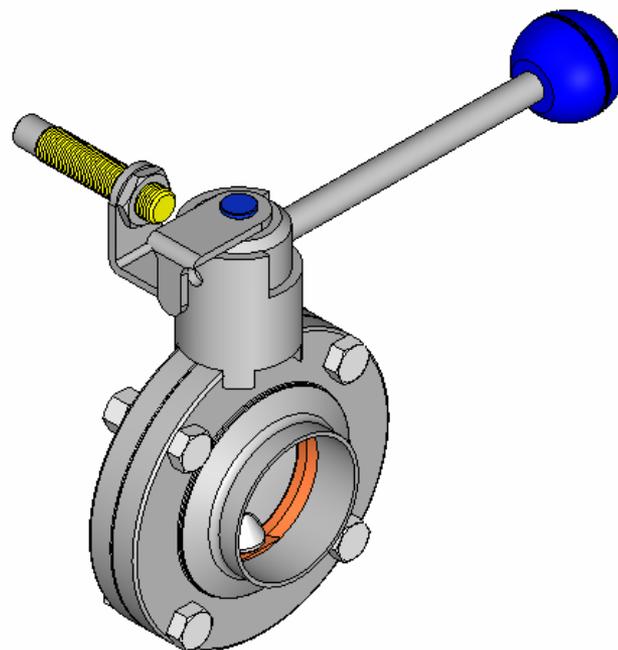


- Actuador neumático horizontal en aluminio o inoxidable
(de DN-25/1" hasta DN-100/4")



- Detectores de posición inductivos: sensores que detectan sin contacto la posición de la maneta o del eje de la válvula. Transmiten una señal para informar de la posición

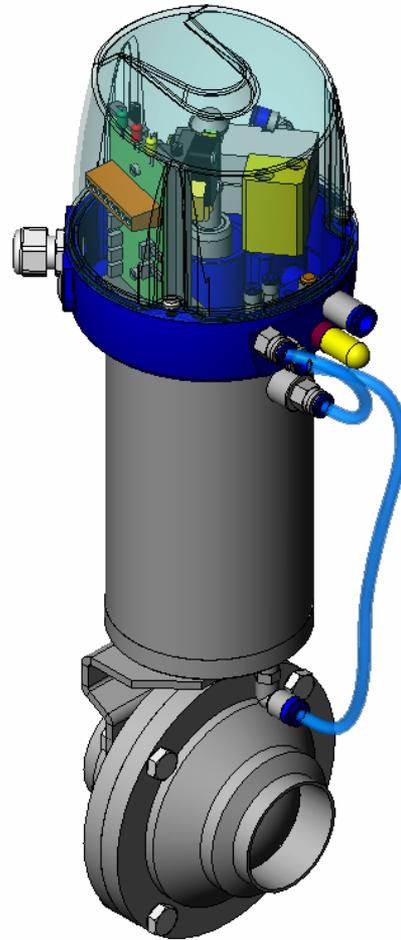
Conexión rosca M12



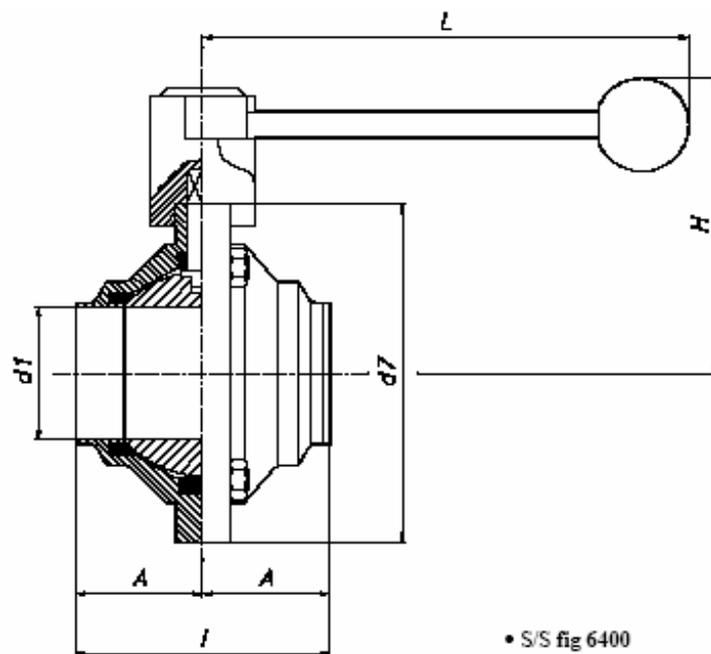
VÁLVULA BOLA

Opciones

- Cabezal C-TOP



Dimensiones



• S/S fig 6400

DN	d1	d7	A	I	H	L	AISI-316L
25	26	94	32	64	95	150	26400025SB
40	38	114	40	80	104	150	26400040SB
50	50	131	47	94	112	150	26400050SB
65	66	158	58	116	126	180	26400065SB
80	81	181	70	140	142	250	26400080SB
100	100	209	82	164	156	250	26400100SB

DN	d1	d7	A	I	H	L	AISI-316L
1"	22,1	94	32	64	95	150	26400010SB
1 ½"	34,9	114	40	80	104	150	26400112SB
2"	47,6	131	47	94	112	150	26400200SB
2 ½"	60,3	158	58	116	126	180	26400212SB
3"	72,9	181	70	140	142	250	26400300SB
4"	97,4	209	82	164	156	250	26400400SB