



VB-12



Válvula de bola (HxH)

Presiones de trabajo: 100 | 210 bar (1500 | 3000 PSI)

La válvula de bola VB-12 de TECVAL ha sido diseñada para conmutar, de una manera rápida, suave y segura, líquidos o gases tanto a alta presión como al vacío moderado. Se construye en distintas medidas, conexiones y materiales para satisfacer multitud de aplicaciones.

Características

- Paso Total (FB) o Paso Reducido (RB).
- Rango de temperatura de -20°C/200°C (-4°F/392°F)
- Asientos estándar de PTFE reforzado 105 bar (1500PSI)
- El accionamiento resulta muy suave.
- Diseño del eje no eyectable.
- No precisan mantenimiento.
- Eje con doble junta tórica antifugas.
- Manecilla en Ac.Inoxidable AISI-316.
- 100% probadas.



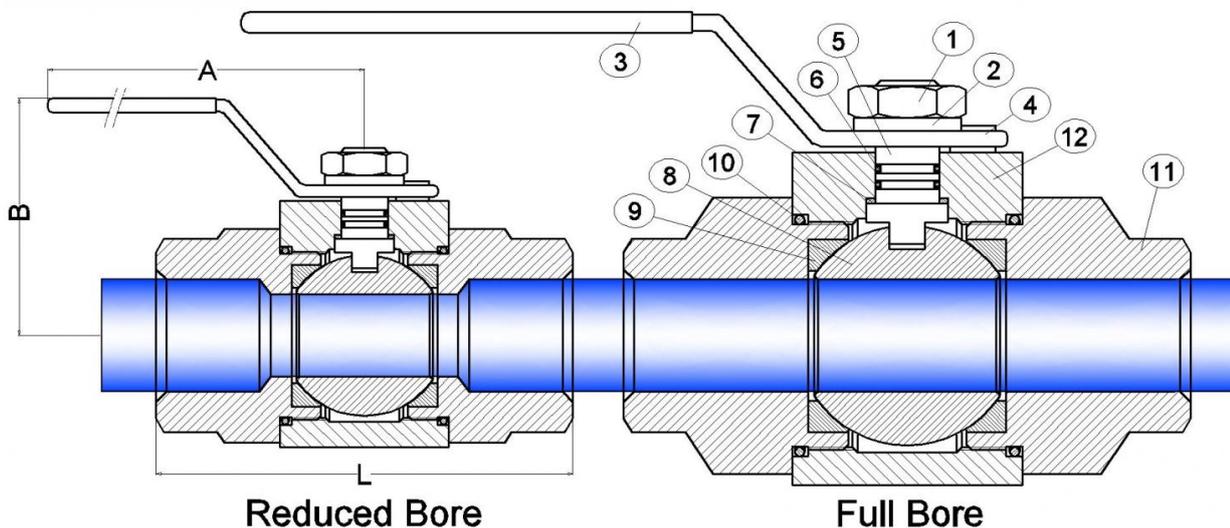
Opciones

- Asientos de PEEK para altas presiones 210bar (3000PSI). **I**
- Desengrasadas para servicio con Oxígeno. **D**
- Automatización mediante actuador eléctrico. **A**
- Automatización mediante actuador neumático. **H**
- Preparadas para rápida automatización (ISO 5211). **T**
- Conexiones Macho-Hembra (MxH). **C**
- Conexiones Macho-Macho (MxM). **I**
- VIC Conexiones ranuradas. **O**
- Bloqueador del manecilla. **W**
- Juntas tóricas disponibles en diversos materiales.

Datos técnicos

Medida	Paso	Cv	BSP	NPT	SW	BW	A	B	L
3/4"	20	50	3412	3413	3414	3415	120	60	90
1"	20	50	3808	3809	3858	3859	120	60	90
1"	25	90	3416	3417	3418	3419	170	70	100
1 1/4"	25	90	3814	3815	3864	3865	170	70	100
1 1/4"	32	150	3420	3421	3422	3423	170	75	115

Medida	Paso	Cv	BSP	NPT	SW	BW	A	B	L
1 1/2"	32	150	3810	3811	3860	3861	170	75	115
1 1/2"	40	250	3424	3425	3426	3427	220	90	125
2"	40	250	3812	3813	3862	3863	220	90	125
2"	50	450	3428	3429	3430	3431	220	100	145
2 1/2"	50	450	3816	3817	3866	3867	220	100	145



Materiales

Nº	Pieza	AISI-316L A4	Duplex AD	SuperDuplex AS	Aleaciones especiales
1	Tuerca manecilla	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
2	Arandela manecilla	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)
3	Manecilla	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
4	Tope	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)
5	Eje	AISI-316L (1.4404)	Duplex (1.4462)	Superduplex (1.4410/ 1.4501)	Aleación especial
6	J. tórica eje	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
7	Cojinete eje	Delrin	Delrin	Delrin	Delrin
8	Bola	AISI-316L (1.4404)	Duplex (1.4462)	Superduplex (1.4410/ 1.4501)	Aleación especial
9	Asiento	P.T.F.E.	P.T.F.E.	P.T.F.E.	P.T.F.E.
10	J. tórica selladora	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
11	Conexión lateral	AISI-316L (1.4404)	Duplex (1.4462)	Superduplex (1.4410/ 1.4501)	Aleación especial
12	Cuerpo	AISI-316L (1.4404)	Duplex (1.4462)	Superduplex (1.4410/ 1.4501)	Aleación especial

Aleaciones especiales

De entre todas las aleaciones existentes, TECVAL ha seleccionado aquellas que nuestros clientes consideran más adecuadas y de las cuales disponemos en stock para garantizar un servicio rápido y eficaz. Si no encuentra la aleación que busca, o necesita mayor información acerca de nuestras válvulas y accesorios en aleaciones especiales, no dude en enviar su consulta a nuestro Departamento Técnico.

AISI-316Ti (1.4571) **A6** , AISI-904L (1.4539) **A9** , 254-SMO (1.4547) **AV** , Alloy 400 (2.4360) **MO** , Alloy 625 (2.4856) **IN** , Alloy 825 (2.4858) **CO** , Titanio Gr.2 (3.7034) **TI** , Hastelloy C-276 (2.4819) **HA** .

Cómo pasar pedidos

Las referencias constan de tres apartados:

Código Artículo - Buscar en el cuadro de códigos de la página anterior.

Opción/es - Si es necesario, añadir el distintivo/s (en orden alfabético) del apartado de opciones de la página anterior.

Material - Buscar el distintivo en el cuadro de materiales.

Ejemplo de válvula con dos opciones:

La válvula de bola VB-12 1/2"NPT Duplex paso 12mm con asientos de PEEK y actuador neumático:

3805 HI AD . La referencia para pasar el pedido es **3805HIAD** .

Actuadores

Las VB-12 se pueden montar con actuadores neumáticos de doble efecto o de retorno por muelle (simple efecto). También se pueden montar con actuadores eléctricos de diferentes voltajes, 24v, 115v y 230v.

Pruebas

Todas nuestras válvulas VB-12 son probadas bajo API STANDARD 598. Se pueden suministrar con los correspondientes certificados de pruebas y materiales.

Mantenimiento

Nuestras válvulas de bola VB-12 han sido diseñadas para trabajar en posición totalmente abierta o cerrada. Tras un largo periodo de inactividad las válvulas de bola pueden presentar un fuerte par de giro.

Elastómeros y asientos

Las juntas tóricas pueden suministrarse en diversos materiales: Nitrilo **B** o Neopreno **N**. La elección dependerá del medio en que trabajen.



TECVAL S.L.
C/Berlín, 1 Nave 4
Pol.Can Torrella
08233-VACARISSES
Barcelona - SPAIN
Tel: +34 938 280 055
tecval@tecval.es