



VB-20

Válvula de bola de tres piezas forjada

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

La válvula de bola de tres piezas **VB-20** de TECVAL ha sido diseñada en un **cuerpo forjado**. El proceso de forja evita porosidades en la superficie y en el interior. El resultado es una válvula más resistente y duradera adecuada para ambientes altamente corrosivos. Se fabrican siempre bajo ASME B16.34.



Características

- Exclusivo diseño con cuerpo y bridas forjadas.
- Paso Total (FB) o Estándar (SB).
- Cuerpo de tres piezas para total desmontaje.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Diseño del eje no eyectable.
- Manecilla en Ac.Inoxidable AISI-316.
- 100% probadas.

Opciones

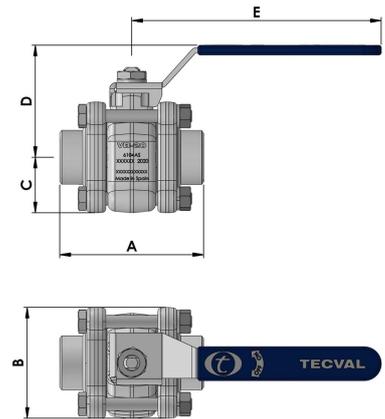
- Asientos PEEK, altas presiones 210bar(3000PSI). **I**
- Preparadas a rápida automatización (ISO 5211). **T**
- Conexiones Macho-Hembra (MxH). **C**
- Conexiones Macho-Macho (MxM). **I**
- Bloqueador del manecilla. **W**
- Dispositivo antiestático. **A**
- Juntas tóricas en Nitrilo. **B**
- Juntas tóricas en FPM. **VI**
- Juntas tóricas en Neopreno. **N**
- Conexiones bridadas.

Datos técnicos

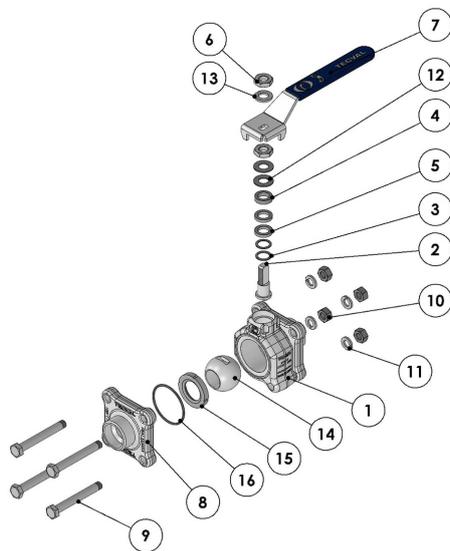
Presión Max.	Asientos TFM estándar a 100 bar (1500 PSI) y 150 bar (2200 PSI) Asientos de PEEK hasta 210 bar (3000 PSI) solo hasta 1"(FB)							
Temperaturas	-20°C/200°C (-4°F/392°F)							
Dimensiones	1/2"(FB)	3/4"(SB)	3/4"(FB)	1"(SB)	1"(FB)	1 1/2"(SB)	1 1/2"(FB)	2"(SB)
A	72	72	88	88	-	-	125	125
B	51	51	68	68	-	-	106	106
C	26	26	34	34	-	-	53	53
D	68	68	69	69	-	-	111	111
E	153	153	153	153	-	-	236	236
Med. Orificio	15	15	20	20	25	32	40	40
Cv Máximo	30	30	50	50	90	150	250	250

Códigos de pedido

BSP	6061	6081	6091	6101	6111	6141	6151	6201
SW	6063	6083	6093	6103	6113	6143	6153	6203
BW	6064	6084	6094	6104	6114	6144	6154	6204
NPT	6062	6082	6092	6102	6112	6142	6152	6202
Ranuradas VIC	6060	6080	6090	6100	6110	6140	6150	6200



* Dimensiones en mm



Materiales

Nº Pieza	AISI-316L A4	Duplex AD	SuperDuplex AS	Aleaciones especiales
1 Cuerpo	AISI-316L (1.4404)	Duplex (1.4462)	Superduplex (1.4410/ 1.4501)	Aleación especial
2 Eje	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/ 1.4501)	Superduplex (1.4410/ 1.4501)	Aleación especial
3 Cojinete eje	PEEK	PEEK	PEEK	PEEK
4 Prensa	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
5 Empaquetaduras	P.T.F.E.	P.T.F.E.	P.T.F.E.	P.T.F.E.
6 Tuerca	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)
7 Manecilla	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
8 Conexión lateral	AISI-316L (1.4404)	Duplex (1.4462)	Superduplex (1.4410/ 1.4501)	Aleación especial
9 Tornillo	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)
10 Tuerca	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)
11 Arandela Grower	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)
12 Muelle de plato	AISI-301 (1.4310)	AISI-301 (1.4310)	AISI-301 (1.4310)	AISI-301 (1.4310)
13 Grower manecilla	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)
14 Bola	AISI-316L (1.4404)	Duplex (1.4462)	Superduplex (1.4410/ 1.4501)	Aleación especial
15 Asiento	TFM	TFM	TFM	TFM
16 J. tórica cierre	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM

Aleaciones especiales

En TECVAL podemos fabricar nuestras válvulas VB-20 en diferentes aleaciones:

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**
Dirija si consulta a nuestro departamento técnico, gracias.

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-20 1"NPT (SB) Superduplex:

6102 AS La referencia para pasar el pedido es **6102AS**.

Actuadores

Las válvulas VB-20 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-20 son probadas bajo API STANDARD 598. Se pueden suministrar con los correspondientes certificados de pruebas y materiales.

Mantenimiento

Nuestras válvulas de bola VB-20 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 y los asientos pueden suministrarse en diversos materiales: Nitrilo **B**, FPM **VI** 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