



DBB-03

Válvula de doble bloqueo y purga (Brida ASME B16.5 x Hembra NPT) Hasta 250 bar (3600 PSI)

La válvula DBB-03 de TECVAL permite reducir espacio y precio en las instalaciones. Reduce asimismo la posibilidad de fugas y el mantenimiento. Su esquema de distribución consiste en dos válvulas de bola para bloqueo de la línea y una válvula de aguja a 90° para purga.



Características

- Interfaz de proceso en una válvula compacta bola/aguja/bola.
- Ratings de presión de acuerdo con ASME B16.5.
- Conexión bridada según ASME B16.5 RF.
- Conexión a instrumento 1/2" NPT Hembra (ASME B1.20.1.).
- Conexión de venteo 1/2" NPT Hembra (ASME B1.20.1.).
- Rango de temperatura: -20°C/200°C (-4°F/392°F).
- Cuerpo forjado de una sola pieza.
- Manecillas en AISI-316L para evitar la corrosión.
- Diseño de ejes no eyectables.
- No precisan mantenimiento.
- 100 % probadas.

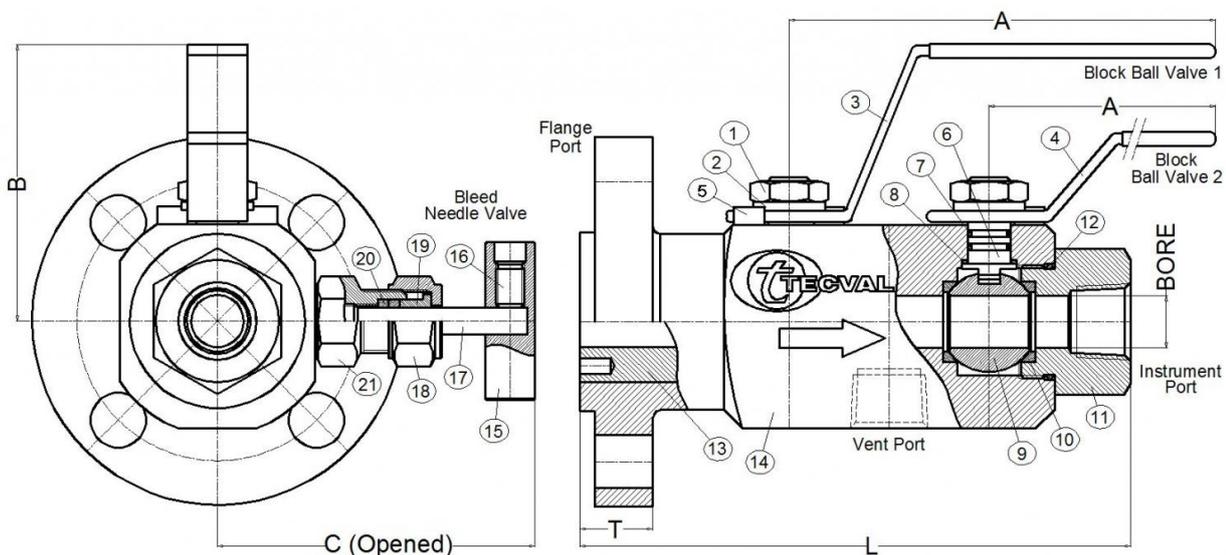
Opciones

- Brida con acabado RTJ. **Z**
- Tapón en conexión de venteo. **T**
- Conexiones roscadas 1/4" NPT Hembra. **Y**
- Juntas tóricas en diversos materiales.

Datos técnicos

Brida	Class	Paso	Código	A	B	C	T	L
1/2"	150	12	1320	120	80	91	11	135
1/2"	300-600	12	1322	120	80	91	21	144
1/2"	900-1500	12	1324	120	80	91	29	163
3/4"	150	12	1330	120	80	91	13	137
3/4"	300-600	12	1332	120	80	91	22	151
3/4"	900-1500	12	1334	120	80	91	32	166
1"	150	12	1340	120	80	91	14	138
1"	150	15	1341	120	80	91	14	149
1"	300-600	12	1343	120	80	91	24	153
1"	300-600	15	1344	120	80	91	24	164
1"	900-1500	12	1346	120	80	91	35	174
1"	900-1500	15	1347	120	80	91	35	185
1 1/2"	150	12	1350	120	80	91	18	141

Brida	Class	Paso	Código	A	B	C	T	L
1 1/2"	150	15	1351	120	80	91	18	152
1 1/2"	150	20	1352	120	85	95	18	169
1 1/2"	300-600	12	1353	120	80	91	29	163
1 1/2"	300-600	15	1354	120	80	91	29	174
1 1/2"	300-600	20	1355	120	85	95	29	190
1 1/2"	900-1500	12	1356	120	80	91	38	183
1 1/2"	900-1500	15	1357	120	80	91	38	194
1 1/2"	900-1500	20	1358	120	85	95	38	210
2"	150	12	1360	120	80	91	19	148
2"	150	15	1361	120	80	91	19	159
2"	150	20	1362	120	85	95	19	176
2"	300-600	12	1363	120	80	91	32	161
2"	300-600	15	1364	120	80	91	32	172



Materiales

Nº	Pieza	AISI-316L A4	SuperDuplex AS	Aleaciones especiales
1	Tuerca manecilla	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
2	Arandela manecilla	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
3	Manecilla entrada	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
4	Manecilla salida	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
5	Tope	AISI-304 (1.4301)	AISI-304 (1.4301)	AISI-304 (1.4301)
6	Eje	AISI-630 (1.4542)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
7	J. tórica eje	FPM	FPM	FPM
8	Cojinete eje	Delrin	Delrin	Delrin
9	Bola	AISI-630 (1.4542)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
10	Asientos *	PTFE reforzado o PEEK	PTFE reforzado o PEEK	PTFE reforzado o PEEK
11	Conexión salida	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
12	J. tórica selladora	FPM	FPM	FPM
13	Conexión entrada	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
14	Cuerpo	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
15	Manecilla	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
16	Prisionero Allen	AISI-304 (1.4301)	AISI-304 (1.4301)	AISI-304 (1.4301)
17	Eje	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
18	Tuerca	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
19	Prensa	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
20	Empaquetaduras	P.T.F.E.	P.T.F.E.	P.T.F.E.
21	Bonete	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial

Aleaciones especiales

Se pueden fabricar en AISI-316Ti (1.4571) **A6**, AISI-904L (1.4539) **A9**, Duplex (1.4462) **AD**, 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: La válvula DBB-03 1/2"brida ASME RTJ Class300 paso 12 AISI 316L será: **1322 Z A4**. La referencia para pasar pedido es **1322ZA4**

Mantenimiento

La empaquetadura precisará ser reapretada durante la vida útil de la válvula. Esto consiste en reapretar la tuerca (18). Tras un largo periodo inactivas las válvulas de bola pueden presentar un fuerte par de giro.

Pruebas

Son probadas de acuerdo con la norma API STANDARD 598. Cada una se somete a presión para comprobar la estanqueidad en los asientos y en la empaquetadura. Se pueden suministrar con el correspondiente certificado de materiales y pruebas.

Asientos*

Asientos de PTFE reforzado para Class 150, 300 y 600. Asientos de PEEK para Class 900 y 1500.

Elastómeros

Las juntas tóricas (posiciones 7 y 12) pueden suministrarse en diversos materiales: Nitrilo **B**, EPDM **E** o Neopreno **N**. La elección dependerá del medio en que trabajen.



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