



# SBB-03

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

La válvula SBB-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 una válvula 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.
- 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.
- Diseño de ejes no eyectables.

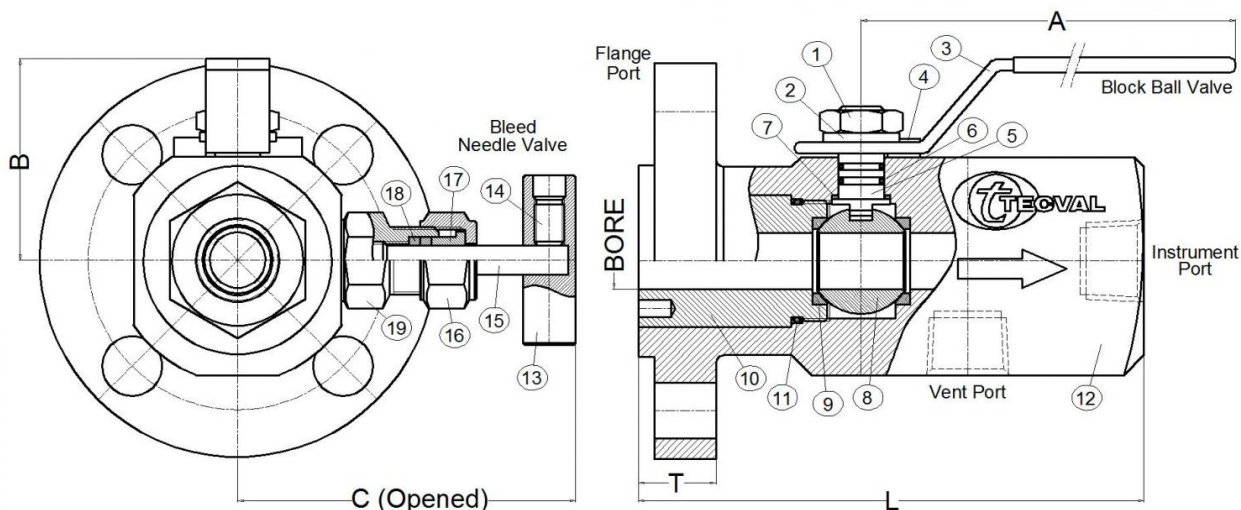
### Opciones

- Brida con acabado RTJ. **Z**
- Tapón en conexión de venteo. **T**
- Conexiones roscadas de 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	1520	120	55	91	11	121
1/2"	300-600	12	1522	120	55	91	21	131
1/2"	900-1500	12	1524	120	55	91	29	149
3/4"	150	12	1530	120	55	91	13	123
3/4"	300-600	12	1532	120	55	91	22	138
3/4"	900-1500	12	1534	120	55	91	32	153
1"	150	12	1540	120	55	91	14	125
1"	150	15	1541	120	55	91	14	128
1"	300-600	12	1543	120	55	91	24	139
1"	300-600	15	1544	120	55	91	24	142
1"	900-1500	12	1546	120	55	91	35	161
1"	900-1500	15	1547	120	55	91	35	164
1 1/2"	150	12	1550	120	55	91	18	128
1 1/2"	150	15	1551	120	55	91	18	131
1 1/2"	150	20	1552	120	60	95	18	144

Brida	Class	Paso	Código	A	B	C	T	L
1 1/2"	300-600	12	1553	120	55	91	29	149
1 1/2"	300-600	15	1554	120	55	91	29	152
1 1/2"	300-600	20	1555	120	60	95	29	165
1 1/2"	900-1500	12	1556	120	55	91	38	169
1 1/2"	900-1500	15	1557	120	55	91	38	172
1 1/2"	900-1500	20	1558	120	60	95	38	185
2"	150	12	1560	120	55	91	19	135
2"	150	15	1561	120	55	91	19	138
2"	150	20	1562	120	60	95	19	151
2"	300-600	12	1563	120	55	91	32	147
2"	300-600	15	1564	120	55	91	32	150
2"	300-600	20	1565	120	60	95	32	163
2"	900-1500	12	1566	120	55	91	45	170
2"	900-1500	15	1567	120	55	91	45	173
2"	900-1500	20	1568	120	60	95	45	186



## Materiales

Nº	Pieza	AISI-316L <b>A4</b>	SuperDuplex <b>AS</b>	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	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
4	Tope	AISI-304 (1.4301)	AISI-304 (1.4301)	AISI-304 (1.4301)
5	Eje	AISI-630 (1.4542)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
6	J. tórica eje	FPM	FPM	FPM
7	Cojinete eje	Delrin	Delrin	Delrin
8	Bola	AISI-630 (1.4542)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
9	Asientos *	PTFE reforzado o PEEK	PTFE reforzado o PEEK	PTFE reforzado o PEEK
10	Conexión entrada	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
11	J. tórica selladora	FPM	FPM	FPM
12	Cuerpo	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
13	Manecilla	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
14	Prisionero Allen	AISI-304 (1.4301)	AISI-304 (1.4301)	AISI-304 (1.4301)
15	Eje	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
16	Tuerca	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
17	Prensa	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
18	Empaquetaduras	P.T.F.E.	P.T.F.E.	P.T.F.E.
19	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 de bloqueo y purga SBB-03 Brida ASME Class900 paso 12mm en AISI 316L será: **1524 A4**.

La referencia para pasar pedido es **1524A4**.

## Mantenimiento

La empaquetadura precisará ser reapretada durante la vida útil de la válvula. Esto consiste en girar la tuerca (16) en el sentido de las agujas del reloj. 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, Class 300 and Class 600.

Asientos de PEEK para Class 900 y Class 1500.

## Elastómeros

Las juntas tóricas (posiciones 6 y 11) pueden suministrarse en diversos materiales: Nitrilo **B**, EPDM **E** o Neopreno **N**. La elección dependerá del medio en que trabajan.



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