



SBB-02

Válvula de bloqueo y purga (Brida EN1092-1 x NPT hembra) Hasta 250 bar (3600 PSI)

La válvula SBB-02 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 90º para purga.



Características

- Interfaz de proceso en una válvula compacta bola/aguja.
- Conexión bridada según EN1092-1.
- 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.

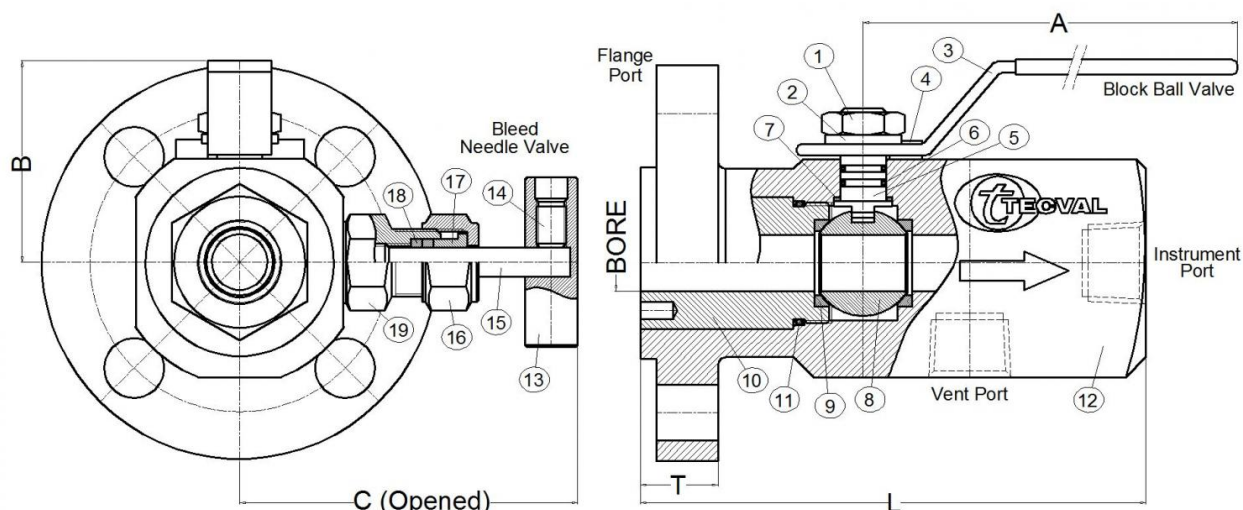
Opciones

- Conexiones instrumento y venteo de 1/4"NPT. **Y**
- Tapón en conexión de venteo. **T**
- Juntas tóricas en diversos materiales.

Datos técnicos

Brida	PN	Paso	Código	A	B	C	T	L
DN15	25-40	12	1420	120	80	91	16	123
DN15	64-100	12	1421	120	80	91	20	127
DN15	160	12	1422	120	80	91	20	127
DN15	250	12	1423	120	80	91	26	137
DN20	25-40	12	1430	120	80	91	18	125
DN20	64-100	12	1431	120	80	91	22	133
DN20	160	12	1432	120	80	91	24	135
DN25	25-40	12	1433	120	80	91	18	125
DN25	25-40	15	1440	120	80	91	18	128
DN25	64-100	12	1441	120	80	91	24	135
DN25	64-100	15	1442	120	80	91	24	138
DN25	160	12	1443	120	80	91	28	144
DN25	160	15	1444	120	80	91	28	147
DN25	250	12	1445	120	80	91	28	144
DN25	250	15	1446	120	80	91	28	147
DN40	25-40	12	1447	120	80	91	18	129
DN40	25-40	15	1450	120	80	91	18	132
DN40	25-40	20	1451	120	85	95	18	145

Brida	PN	Paso	Código	A	B	C	T	L
DN40	64-100	12	1452	120	80	91	26	142
DN40	64-100	15	1453	120	80	91	26	145
DN40	64-100	20	1454	120	85	95	26	158
DN40	160	12	1455	120	80	91	34	155
DN40	160	15	1456	120	80	91	34	158
DN40	160	20	1457	120	85	95	34	171
DN40	250	12	1458	120	80	91	34	155
DN40	250	15	1459	120	80	91	34	158
DN40	250	20	1460	120	85	95	34	171
DN50	25-40	12	1461	120	80	91	20	131
DN50	25-40	15	1470	120	80	91	20	134
DN50	25-40	20	1471	120	85	95	20	147
DN50	64	12	1472	120	80	91	26	142
DN50	64	15	1473	120	80	91	26	145
DN50	64	20	1474	120	85	95	26	158
DN50	100	12	1475	120	80	91	28	149
DN50	100	15	1476	120	80	91	28	152
DN50	100	20	1477	120	85	95	28	165



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	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-02 Brida DN50 PN25 paso 15mm en Superduplex con tapón en venteo será: **1470 T AS**

La referencia para pasar pedido es **1470TAS**.

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 PN 40, PN64 y PN100.

Asientos de PEEK para PN160 y PN250.

Elastómeros

Las juntas tóricas (posiciones 6 y 8) 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