



# DBB-02

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

La válvula DBB-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 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.
- Conexión bridada según EN1092-1.
- Conexión instrumento 1/2"NPT H (ASME B1.20.1.).
- Conexión venteo 1/2"NPT H (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.

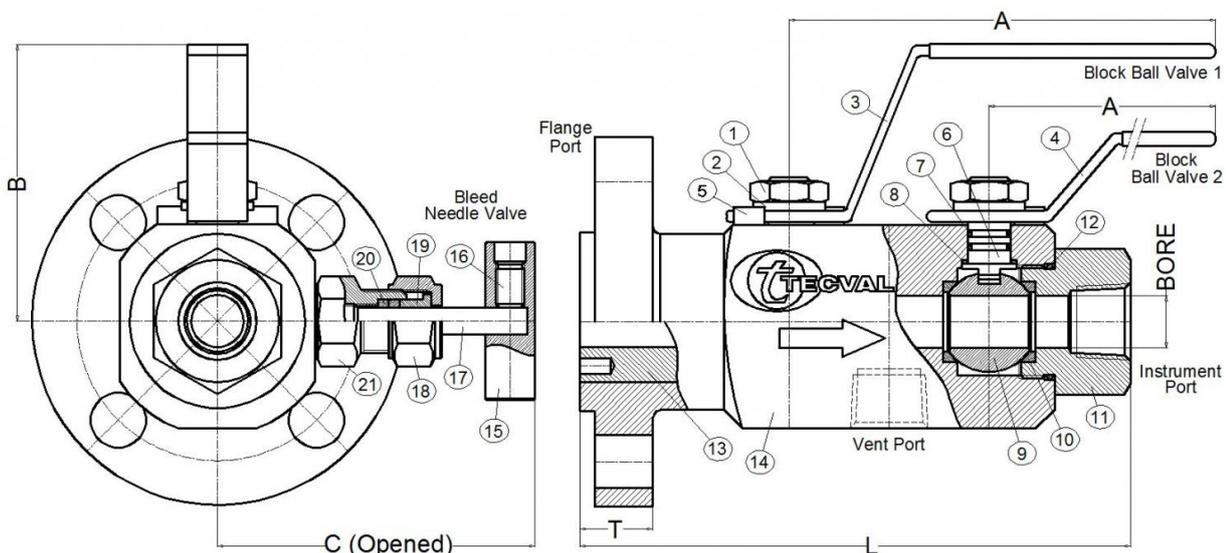
### Opciones

- 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	1220	120	80	91	16	136
DN15	64-100	12	1221	120	80	91	20	140
DN15	160	12	1222	120	80	91	20	140
DN15	250	12	1223	120	80	91	26	151
DN20	25-40	12	1230	120	80	91	18	138
DN20	64-100	12	1231	120	80	91	22	147
DN20	160	12	1232	120	80	91	24	149
DN25	25-40	12	1233	120	80	91	18	138
DN25	25-40	15	1240	120	80	91	18	149
DN25	64-100	12	1241	120	80	91	24	149
DN25	64-100	15	1242	120	80	91	24	160
DN25	160	12	1243	120	80	91	28	158
DN25	160	15	1244	120	80	91	28	169
DN25	250	12	1245	120	80	91	28	158
DN25	250	15	1246	120	80	91	28	169
DN40	25-40	12	1247	120	80	91	18	143
DN40	25-40	15	1250	120	80	91	18	154
DN40	25-40	20	1251	120	85	95	18	170

Brida	PN	Paso	Código	A	B	C	T	L
DN40	64-100	12	1252	120	80	91	26	156
DN40	64-100	15	1253	120	80	91	26	167
DN40	64-100	20	1254	120	85	95	26	183
DN40	160	12	1255	120	80	91	34	169
DN40	160	15	1256	120	80	91	34	180
DN40	160	20	1257	120	85	95	34	196
DN40	250	12	1258	120	80	91	34	169
DN40	250	15	1259	120	80	91	34	180
DN40	250	20	1260	120	85	95	34	196
DN50	25-40	12	1261	120	80	91	20	145
DN50	25-40	15	1270	120	80	91	20	156
DN50	25-40	20	1271	120	85	95	20	172
DN50	64	12	1272	120	80	91	26	156
DN50	64	15	1273	120	80	91	26	167
DN50	64	20	1274	120	85	95	26	183
DN50	100	12	1275	120	80	91	28	163
DN50	100	15	1276	120	80	91	28	174
DN50	100	20	1277	120	85	95	28	190



## 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 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-02 DN40 Brida DIN PN160, paso 12mm en Alloy 625 será: **1255 IN**. La referencia para pasar pedido es **1255IN**.

## Mantenimiento

La empaquetadura precisará ser reapretada durante la vida útil de la válvula. Esto consiste en reapretar la tuerca (18). Tras un largo periodo de inactividad 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 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