



# DBB-01

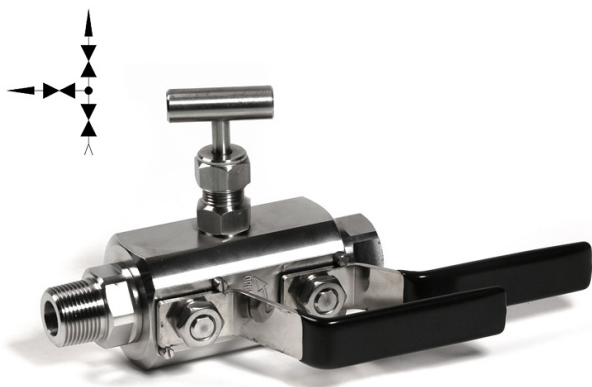
## Válvula de doble bloqueo y purga (HxH)

**Presiones de trabajo: 100 | 250 bar (1500 | 3600 PSI)**

La válvula DBB-01 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 90º para purga.

### Características

- Interfaz de proceso en una válvula compacta bola/aguja/bola.
- Rango de temperatura: -20°C/200°C (-4°F/392°F).
- Asientos estándar de PTFE reforzado 105 bar (1500PSI).
- Entrada, salida y venteo roscadas NPT Hembra de acuerdo con ASME B1.20.1.
- Manecillas en AISI-316L para evitar la corrosión.
- El accionamiento resulta muy suave.
- Diseño de ejes no eyectables.
- Eje de válvulas de bola con doble junta tórica antifugas.
- No precisan mantenimiento.
- 100 % probadas.



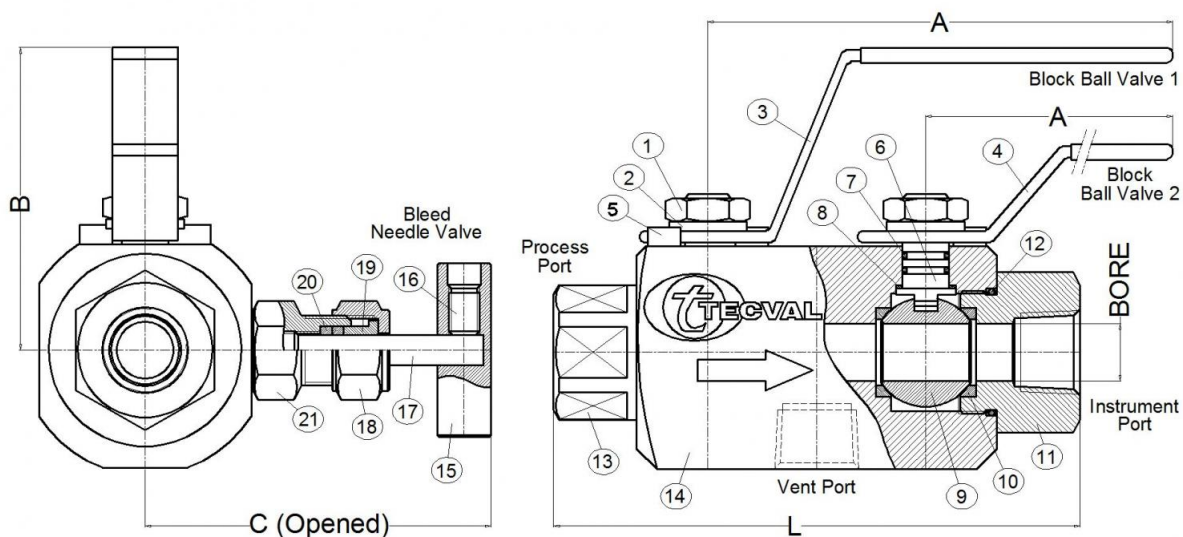
### Opciones

- Asientos de PEEK para altas presiones 250bar (3600PSI). **I**
- Entrada, salida y venteo roscadas BSP. **L**
- Conexiones Macho-Hembra (MxH). **C**
- Conexiones Macho-Macho (MxM). **I**
- Tapón en conexión de venteo. **T**
- Juntas tóricas disponibles en diversos materiales.

### Datos técnicos

Entrada	Salida	Purga	Paso	Código	A	B	C	L
1/4"	1/4"	1/4"	8	1120	75	60	81	97
3/8"	3/8"	1/4"	8	1121	75	60	81	98
3/8"	3/8"	1/2"	12	1122	120	80	91	119
1/2"	1/2"	1/4"	8	1124	75	60	81	100
1/2"	1/2"	1/2"	12	1125	120	80	91	121
1/2"	1/2"	1/2"	15	1126	120	80	91	141
3/4"	3/4"	1/4"	8	1128	75	60	81	103

Entrada	Salida	Purga	Paso	Código	A	B	C	L
3/4"	3/4"	1/2"	12	1129	120	80	91	124
3/4"	3/4"	1/2"	15	1130	120	80	91	144
3/4"	3/4"	1/2"	20	1131	120	85	95	165
1"	1"	1/4"	8	1132	60	80	81	106
1"	1"	1/2"	12	1133	120	80	91	127
1"	1"	1/2"	15	1134	120	80	91	147
1"	1"	1/2"	20	1135	120	85	95	168



## 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	Asiento	P.T.F.E. Reforzado	P.T.F.E. Reforzado	P.T.F.E. Reforzado
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 de doble bloqueo y purga DBB-01 1/2"NPT, paso 12 en Duplex será:

**1125 AD**. La referencia para pasar pedido es **1125AD**.

## Mantenimiento

La empaquetadura precisará ser reapretada durante la vida útil de la válvula. La operación consiste en girar la tuerca (18) en el sentido de las agujas del reloj.

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.

## Elastómeros y asientos

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 trabajan.



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