



VB-65

Válvula bola trunnion 2 vías 3 piezas paso total (FB) o reducido (RB) Presión de trabajo 160 bar (2286 PSI)

La válvula de bola trunnion VB-65 de TECVAL ha sido diseñada para conmutar, de una manera rápida, suave y segura, líquidos o gases tanto a alta presión como al vacío moderado. Se construye en distintas medidas, conexiones y materiales para satisfacer multitud de aplicaciones.



Características

- Bola Trunnion.
- 3 piezas y 12 pernos que facilitan el montaje.
- (FB) Paso Total o (RB) Paso Reducido.
- El accionamiento resulta muy suave.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Diseño del eje no eyectable.
- Eje con doble junta tórica antifugas.
- 100% probadas.

Opciones

- Automatización con actuador eléctrico. **A**
- Automatización con actuador neumático. **H**
- Anclajes de rápida automatización (ISO 5211). **T**
- VIC Conexiones ranuradas. **O**
- Bloqueador del manecilla. **W**
- Juntas tóricas disponibles en diversos materiales.

Datos técnicos

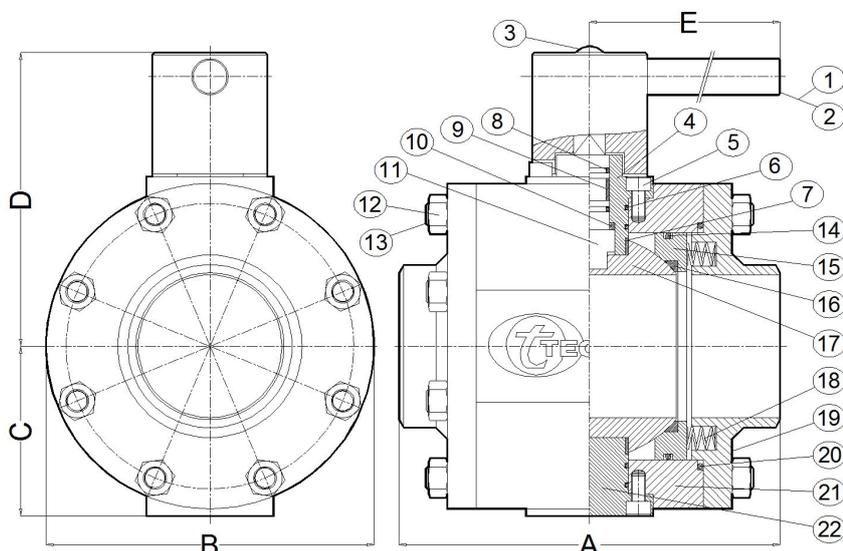
Presión Max.	160 bar (2286 PSI)				
Temperaturas	-20°C/200°C (-4°F/392°F)				
Dimensiones	2 1/2"(FB)	3"(RB)	3"(FB)	4"(RB)	4"(FB)
A	210	210	245	245	265
B	165	165	200	200	230
C	90	90	105	105	120
D	160	160	195	195	210
E	600/2	600/2	600/2	600/2	600/2
Med. Orificio	65	65	80	80	100
Cv Máximo	700	700	1200	1200	2100

Códigos de pedido

BSP	3502	3507	3512	3517	3522
NPT	3503	3508	3513	3518	3523
SW	3500	3505	3510	3515	3520
BW	3501	3506	3511	3516	3521



* Dimensiones en mm



Materiales

Nº Pieza	AISI-316L A4	SuperDuplex AS	Aleaciones especiales
1 Manecilla	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
2 Chapa Id.	PVC	PVC	PVC
3 Tornillo	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)
4 Eje trunnion	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
5 Tornillo trunnion	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)	AISI-316L (1.4404)
6 J.tórica trunnion	EPDM	EPDM	EPDM
7 Cojinete bola	PEEK	PEEK	PEEK
8 J. tórica eje	EPDM	EPDM	EPDM
9 Cilindro	PEEK	PEEK	PEEK
10 Cojinete eje	Delrin	Delrin	Delrin
11 Eje	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
12 Tuerca	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)
13 Perno	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)	AISI-316 (1.4401)
14 J. tórica asiento	EPDM	EPDM	EPDM
15 Porta asiento	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
16 Asiento	P.T.F.E. Reforzado	P.T.F.E. Reforzado	P.T.F.E. Reforzado
17 Bola	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
18 Muelle	Acero Inoxidable recubierto	Acero Inoxidable recubierto	Acero Inoxidable recubierto
19 Conexión lateral	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
20 J. tórica selladora	EPDM	EPDM	EPDM
21 Cuerpo	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial
22 Trunnion de la bola	AISI-316L (1.4404)	Superduplex (1.4410/1.4501)	Aleación especial

Aleaciones especiales

AISI-316Ti (1.4571) **A6** , Duplex (1.4462) **AD** , AISI-904L (1.4539) **A9** , 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 **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 bola trunnion VB-65 3"NPT de SuperDuplex será:

3513 AS . La referencia para pasar pedido es **3513AS**.

Actuadores

Las VB-65 se pueden montar con actuadores neumáticos de doble efecto o de retorno por muelle (simple efecto). También se pueden montar con actuadores eléctricos de diferentes voltajes, 24v, 115v y 230v.

Pruebas

Todas nuestras válvulas VB-65 son probadas bajo API STANDARD 598. Se pueden suministrar con los correspondientes certificados de pruebas y materiales.

Mantenimiento

Nuestras válvulas de bola VB-65 han sido diseñadas para trabajar en posición totalmente abierta o cerrada. Tras un largo periodo de inactividad las válvulas de bola pueden presentar un fuerte par de giro.

Elastómeros y asientos

Las juntas tóricas pueden suministrarse en diversos materiales: Nitrilo **B** o Neopreno **N** . La elección dependerá del medio en que trabajen.



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