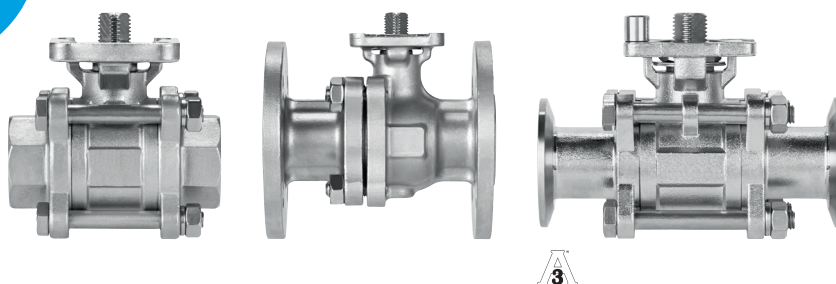


Válvulas de bola VZBE, VZBF y VZBD de acero inoxidable

FESTO

¡Todo de una mano!



¡Para todas las aplicaciones!

Aspectos destacados

- Certificación CRN
- Ejecución en acero inoxidable
- Numerosas variantes de conexión
- Palanca con cerradura
- Eje de conmutación a prueba de expulsión
- Características del taladro para la brida según ISO 5211
- VZBF:
 - Certificación API 607 Fire Safe
- VZBD:
 - Superficies electropulidas SFV4 (Ra 15 µinch, equivale a Ra 0,4 µm)
 - Junta PTFE con escaso espacio muerto (medias carcasas de PTFE)

Las válvulas de bola de acero inoxidable pueden emplearse en todas aquellas aplicaciones en las que se desee controlar diferentes fluidos, tanto en la automatización de procesos como en la de fabricación. Con VZBE, VZBF y VZBD, Festo completa su gama de válvulas de bola, de manera que sea posible encontrar la válvula de bola adecuada para una gran diversidad de aplicaciones.

Válvula de bola VZBE

Utilización versátil gracias a su buena resistencia a los fluidos.

- 2 partes, 2 vías sin ISO 5211, con palanca con cerradura
- 3 partes, 2 vías
- 3 vías, orificio en L y T como ejecución horizontal
- Conexión roscada según ANSI B 1.20.1 (NPT)

Válvula de bola VZBF

Esta válvula de bola de dos partes se emplea para fluidos gaseosos y su mantenimiento es muy sencillo. La ejecución Fire Safe cumple los requisitos de API 607.

- Está garantizada la descarga estática
- 2 partes, 2 vías
- Conexión por brida según ANSI B16.5, clase 150

Válvulas de bola VZBD

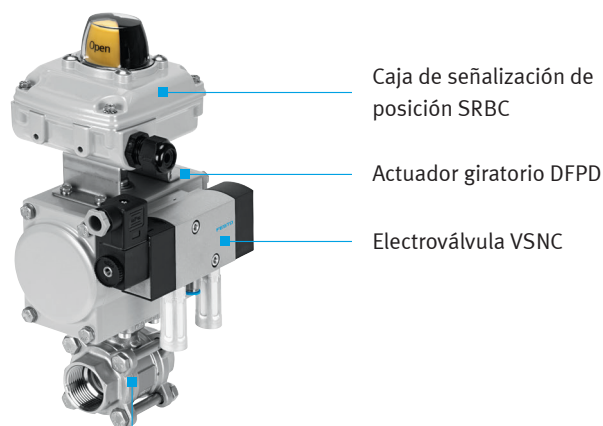
El colaborador ideal para la industria farmacéutica y cosmética:

- Junta con escaso espacio muerto
- Superficies electropulidas
- Junta conforme con FDA 21 CFR 177.1550
- 3 partes, 2 vías
- Extremos soldados largos según ASME-BPE, ISO 1127
- Manguito de sujeción según ASME BPE, DIN 32676-B

Válvulas de bola VZBE, VZBF y VZBD de acero inoxidable

Una gama completa: esto garantiza la automatización integral de válvulas para procesos continuos

Festo ofrece la solución perfecta para casi cada aplicación. Nuestro punto fuerte es la automatización de válvulas giratorias. La gama se completa con una amplia oferta especializada de actuadores giratorios, válvulas servopilotadas y cajas de señalización de posición, también para zonas con peligro de explosión y aplicaciones de seguridad. Todo de un mismo proveedor ¡Pregunte a nuestros expertos!



Válvula de bola VZBE, manual



Válvula de bola de 2 vías VZBE



Válvula de bola de 3 vías VZBE



Válvula de bola VZBF



Válvula de bola VZBD, con extremos soldados



Válvulas de bola VZBD, con manguito de sujeción largos

Especificaciones técnicas		VZBE			VZBF	VZBD	
Función		2 vías, manual	2 vías	3 vías	2 vías	2 vías	2 vías
Tipo de conexión		Rosca según ANSI B 1.20.1 (NPT)			Rosca según ANSI B16.5, clase 150	Extremos soldados largos según ASME-BPE y ISO 1127	Manguito de sujeción según ASME BPE y DIN 32676-B
Tamaño nominal (DN)		1/4" ... 3"	1/4" ... 4"	1/4" ... 2"	1/2" ... 8"	1/2" ... 4" (ASME) 1/2" ... 2 1/2" (ISO)	1/2" ... 4" (ASME) 1/2" ... 2 1/2" (DIN)
Características del taladro para la brida		-	ISO 5211	ISO 5211	ISO 5211	ISO 5211	
Información sobre materiales							
Cuerpo		ASTM A351-CF8M			ASTM A351-CF8M	ASTM A351-CF3M (1.4409)	
Bola (solid), cuerpo macizo		ASTM A351-CF8M			ASTM A351-CF8M	ASTM A351-CF3M (1.4409)	
Bola (hollow), cuerpo hueco		ASTM A240-316 de DN 2 1/2"	-	-	ASTM A240-316 de DN 2"	-	
Eje		ASTM A276-316			ASTM A276-316	ASTM A276-316	
Juntas	Cuerpo	PTFE			PTFE, RTFE, TFM1600	PTFE, TFM1600 (FDA 21 CFR 177.1550)	
	Eje	FKM			FKM, CTFE	FKM, PTFE	
	Medias carcasas	-			-	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)	
Certificaciones		DGRL 2014/68/UE, CRN, ATEX (declaración del fabricante, excepto ejecución manual), 3.1 certificados de material a petición			DGRL 2014/68/EU, CRN, ATEX (declaración del fabricante), 3.1 certificados de material a petición	DGRL 2014/68/UE, CRN, ATEX (declaración del fabricante), 3A (ASME), 3.1 certificados de material a petición	