

# Válvula de asiento inclinado VZXA

FESTO



## Utilización versátil

### Aspectos destacados

- Modular
- Válvula de proceso de acero inoxidable, robusta y fácil de limpiar
- Posibilidad de sustituir el accionamiento sin abrir la tubería (sin presión)
- Válvula de 2/2 vías, DN13 (1/2") ... DN65 (2 1/2")
- Módulos de accionamiento por émbolo o de actuador de diafragma: de simple o doble efecto

**Máxima flexibilidad y mínimo esfuerzo al diseñar su aplicación:** VZXA se adapta muy fácilmente a cualquier tarea a través de sus variantes. La inteligente arquitectura de producto y el diseño Clean Design, fácil de cuidar, permiten combinar libremente cuerpos de válvula y actuadores. El concepto de producto modular ayuda en caso de modificaciones y durante el mantenimiento de las instalaciones, sin necesidad de desmontar toda la válvula.

### Gran flexibilidad y facilidad de ampliación

Para la integración sencilla en la aplicación, es posible combinar diferentes actuadores y cuerpos de válvula. Los módulos individuales con funcionamiento probado facilitan la sustitución en caso de ampliación o mantenimiento. Gracias a su novedosa interfaz entre el actuador y el cuerpo de la válvula, se puede sustituir el accionamiento sin abrir la tubería. El sistema de obturación patentado evita la salida del medio hacia el exterior.

### Robusta y potente

Su larga vida útil, su diseño robusto y su elevado caudal hacen que VZXA sea ideal para medios muy viscosos, fluidos, gases o vapores.

### Clean Design

La ausencia de espacios muertos en VZXA permite limpiarla de forma fácil y rápida por dentro y por fuera. La unidad compacta y robusta de acero inoxidable es capaz de soportar condiciones ambientales adversas, espumas limpiadoras agresivas o vapor. Los módulos encapsulados evitan la penetración del medio en el actuador.



# Válvula de asiento inclinado VZXA

## Máxima modularidad: inteligente arquitectura de producto

La serie de válvulas de proceso VZXA se basa en una inteligente arquitectura de producto: los módulos definidos, cuerpo de la válvula y actuador, son unidades funcionales independientes con funcionamiento comprobado, que pueden combinarse libremente a través de interfaces estandarizadas.

El concepto de válvula de asiento inclinado VZXA permite múltiples combinaciones de módulos para diferentes necesidades y requisitos de los clientes. De este modo, se consigue la máxima variedad y flexibilidad, con lo que se reduce su esfuerzo al diseñar su aplicación.



### Indicador



Indicador visual de posición

### Actuador



Actuador de émbolo DFPK, tamaño 46 mm



Actuador de émbolo DFPK, tamaño 75 mm



Actuador de diafragma DFPD, tamaño 90 mm

### Cuerpo de la válvula



Manguito de sujeción



Conexiones roscadas



Extremos soldados

## Especificaciones técnicas

Actuador	Actuador de émbolo DFPK		Actuador de diafragma DFPD
Tamaño	46 mm	75 mm	90 mm
Funcionamiento	Normalmente cerrada (Normally Closed, NC) Normalmente abierta (Normally Open, NO) Accionamiento doble (Double Actuated, DA)		Normalmente cerrada (Normally Closed, NC) Normalmente abierta (Normally Open, NO)
Material del cuerpo	Fundición de acero inoxidable 1.4408 (ASTM A351-CF8M)		
Material del indicador de posición de la tapa	Polietersulfona (PES)		
Presión de funcionamiento	5 ... 10 bar		
Conexión de aire comprimido	1/8"		
Indicador visual de posición de serie			
Cuerpo de la válvula	VZXA		
Funcionamiento	Válvula de asiento inclinado con pilotaje externo		
Tamaños	1/2" (DN13), 3/4" (DN20), 1" (DN25), 1 1/4" (DN32), 1 1/2" (DN40), 2" (DN50), 2 1/2" (DN65)		
Tipo de conexión	Rosca: ANSI B 1.20.1 DIN ISO 228 DIN 10226	Manguito de sujeción: ASME BPE (tipos A y B) DIN 32676 (series A y B)	Extremos soldados: ASME BPE DIN EN ISO 1127 DIN 11850 R2
Presión del fluido	0 ... 30 bar		
Viscosidad del fluido	Hasta máx. 600 mm <sup>2</sup> /s		
Temperatura del fluido	-10 ... 180 °C (junta del husillo de PTFE)		
Material del cuerpo	Fundición de acero inoxidable 1.4409 (ASTM A351-CF3M)		
Junta de asiento	PTFE		
Junta del husillo	PTFE		
Certificación (Ex)	ATEX II 2GD		