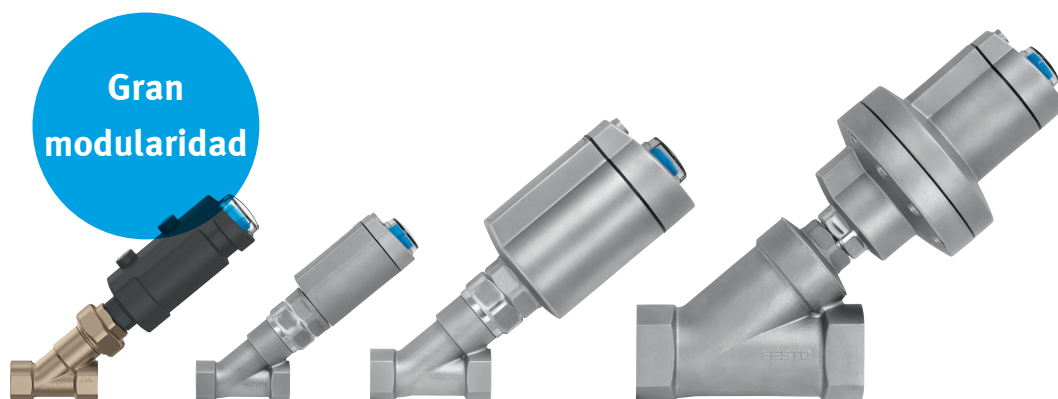


Válvula de asiento inclinado VZXA

FESTO



Utilización versátil

Aspectos más destacados

- Válvula de proceso 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
- Temperatura del medio -60 ... 200 °C
- Libremente combinable: actuador de acero inoxidable o polímero con cuerpo de válvula de acero inoxidable o latón

Máxima flexibilidad y mínimo esfuerzo al diseñar su aplicación: VZXA se adapta muy fácilmente a cualquier tarea a través de sus variantes. La arquitectura del producto, pensada hasta el último detalle, permite 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 VZXA de acero inoxidable presenta pocos espacios muertos, lo que permite una limpieza 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.



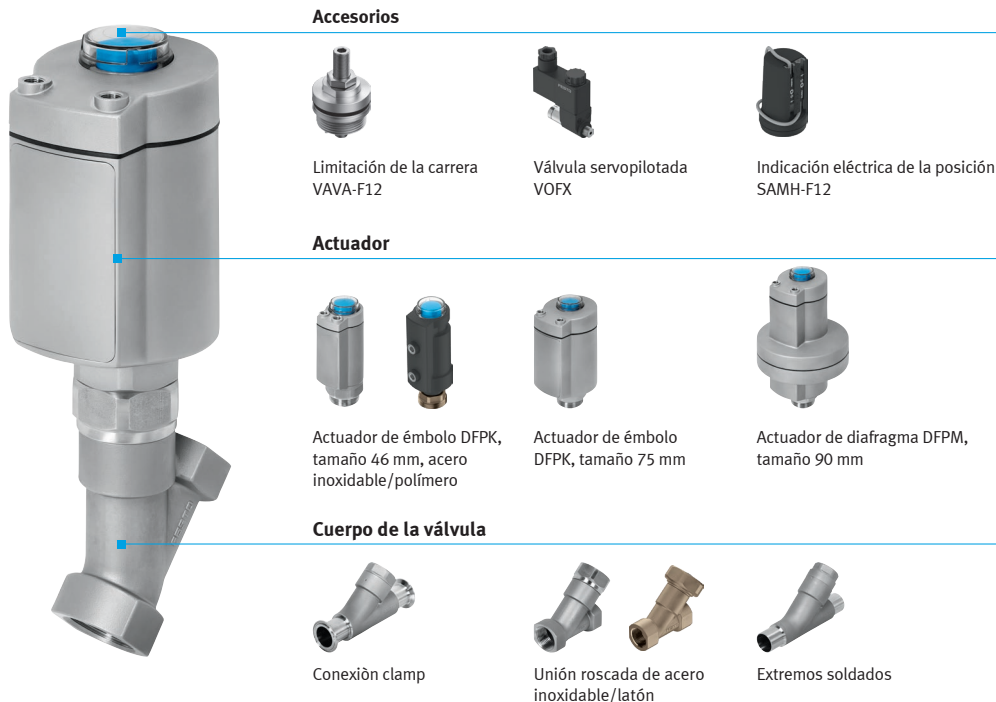
SIL certified
according IEC 61508

Válvula de asiento inclinado VZXA

Máxima modularidad: inteligente arquitectura de producto

La serie de válvulas de proceso VZXA se basa en una arquitectura de producto pensada hasta el último detalle: el cuerpo de válvula, el actuador y los accesorios constituyen en sí mismos unidades funcionales cerradas y verificadas. Pueden combinarse libremente mediante 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.



Especificaciones técnicas

Actuador	Actuador de émbolo DFPK		Actuador de diafragma DFPM
Tamaño [mm]	46	75	90
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	Polímero Fundición de acero inoxidable 1.4408 (ASTM A351-CF8M)		
Presión de funcionamiento [bar]	5 ... 10		
Conexión de aire comprimido	1/8"		
Certificación (Ex)	Fundición de acero inoxidable: ATEX II 2GD; sin polímeros		
Cuerpo de la válvula	VZZA		
Funcionamiento	Válvula de asiento inclinado con pilotaje externo		
Junta empacatadura de prensaestopas	PTFE		
Presión del fluido [bar]	-0,9 ... 30		
Viscosidad del fluido [mm ² /s]	Hasta máx. 600		
Fundición de acero inoxidable 1.4409 (ASTM A351-CF3M)			
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		
Tamaños	½" (DN13), ¾" (DN20), 1" (DN25), 1 ¼" (DN32), 1 ½" (DN40), 2" (DN50), 2 ½" (DN65)		
Junta del asiento	PTFE (T), PTFE modificado (TP)		
Temperatura del medio [°C]	-10 ... 180 (junta del asiento PTFE – T), -30 ... 200 (mod. junta del asiento PTFE – TP), -60 ... 100 (bajo petición)		
Latón CuZn21Si3P (sin plomo)			
Tipo de conexión	Rosca: ANSI B 1.20.1, DIN ISO 228, DIN 10227		
Tamaños	½" (DN13), ¾" (DN20), 1" (DN25), 1 ¼" (DN32)		
Junta del asiento	PTFE (T)		
Temperatura del medio [°C]	-10 ... 180 (junta del asiento PTFE – T)		