

Válvula de asiento inclinado VZXF

FESTO

Control de
caudal de
fluidos



¡Resistentes!

Aspectos destacados

- Robusta: también para fluidos viscosos o sucios
- Variantes para una gran cantidad de aplicaciones
- Variantes para diferentes presiones y también para vacío
- Alta resistencia térmica
- Segura en caso de pérdida de presión
- Precio muy atractivo

La VZXF, la robusta válvula universal para aplicaciones en automatización de procesos. Ideal para el control del caudal de fluidos, tanto si se trata de fluidos sucios como de fluidos de elevada viscosidad. Ahora con nuevas versiones que completan la familia VZXF.

¿Fluido viscoso? ¿o gaseoso? Esto ahora es irrelevante.

La VZXF controla el caudal de fluidos líquidos o gaseosos en circuitos cerrados o abiertos. Las válvulas de asiento inclinado son especialmente aptas para aplicaciones con los siguientes fluidos:

- Vapor
- Fluidos de elevada viscosidad (hasta 600 mm²/s)
- Fluidos sucios

Los golpes de ariete ya han pasado a la historia.

Elija entre dos versiones:

- "Cierre en el sentido del fluido" para fluidos gaseosos
- "Cierre en sentido contrario al del fluido" para fluidos líquidos

La segunda versión reduce el riesgo de golpes de ariete. Esto aumenta notablemente la vida útil de las válvulas y otros componentes de la aplicación del cliente.

Las combinaciones especiales de material, p. ej. la carcasa de acero con un actuador en latón niquelado, las ejecuciones ATEX, y las válvulas de asiento inclinado VZXF sin sustancias que afectan el proceso de pintura o aptas para el vacío, amplían exponencialmente la gama de aplicaciones.

Válvula de asiento inclinado VZXF

Resumen de las ventajas de VZXF

- Las válvulas de asiento inclinado son sencillas y robustas y, por ello, adecuadas para casi todos los fluidos de una viscosidad máxima de 600 mm²/s.
- Las válvulas de asiento inclinado son insensibles a la suciedad, ya que, a diferencia de las electroválvulas, carecen de taladros de mando de diámetro reducido.
- Las válvulas de asiento inclinado VZXF cuentan con una elevada resistencia al calor.
- Elevada seguridad en caso de pérdida de presión en el circuito de control: la función NC garantiza que la válvula se cierre.
- Dos versiones:
 - "Cierre en el sentido del fluido" para fluidos gaseosos.
 - "Cierre en sentido contrario al del fluido" para fluidos líquidos
- Variantes de válvula de asiento inclinado dimensionadas para distintas presiones de fluido.



Resumen de las nuevas variantes

- Combinaciones especiales de material, p. ej. carcasas de acero con un actuador en latón niquelado
- Ejecuciones ATEX para las variantes de bronce industrial y acero inoxidable
- Variantes aptas para vacío de hasta -0,9 bar
- Ejecuciones sin sustancias que afectan el proceso de pintura

Especificaciones técnicas	
Función	Válvulas de 2/2 vías, NC
Tipo de construcción	Válvula de asiento con retorno por muelle
Tipo de control	Pilotaje externo
Posición de montaje	indiferente
Rosca de conexión	Roscas G y NPT
Material del cuerpo de la válvula	Fundición de acero inoxidable, bronce industrial
Margen de presión [bar]	0 ... 30
Material del actuador	Acero inoxidable, Latón, revestido de níquel
Material de la junta de asiento	Latón NBR, PTFE, FKM/FPM
Tamaños	1/2" ... 2" (G y NPT)
Orificio de toma para fluido de mando	G 1/8"
Temperatura del fluido [°C]	NBR: -10 ... 80 PTFE: -40 ... 200
Presión nominal	PN10, PN16
Categoría ATEX	II 2GD