

Electroválvula VZWF de accionamiento indirecto

FESTO



Utilizable también en circuitos cerrados de fluidos sin presión diferencial: las válvulas de accionamiento indirecto VZWF son capaces de controlar presiones elevadas y secciones nominales grandes, con bobinas relativamente pequeñas. Se activan a partir de 0 bar y debido a su función NC cierran el circuito automáticamente en caso de pérdidas de presión.

Solución ingeniosa

La ventaja de este tipo de accionamiento:
Debido a la presión del fluido es posible utilizar bobinas más pequeñas que las de las válvulas de accionamiento directo porque para abrir la válvula se necesita menos potencia de la bobina. Simplemente se aprovecha la energía contenida en el fluido.

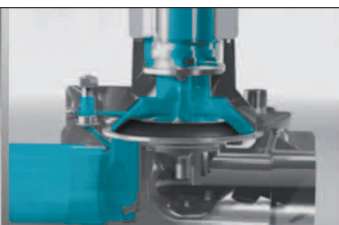
Ventajas resumidas

- Funcionamiento con agua, aire y fluidos neutros
- Posibilidad de controlar altas presiones con diámetros nominales grandes
- Por regla general, apropiadas siempre que el fluido pueda expandirse detrás de la válvula hacia el exterior o en depósitos sin presión
- Funcionamiento a partir de 0 bar
- Ideales para aplicaciones en circuitos cerrados de fluidos
- Función NC integrada

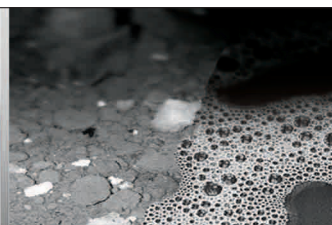
VZWF = Una válvula muy especial



Presión a partir de 0 bar



Accionamiento indirecto



Variedad de fluidos

910.17 PSI →

Product Short Information

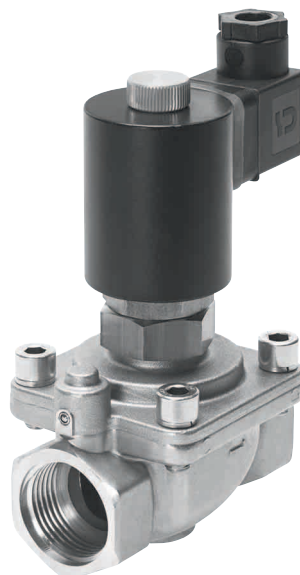
Electroválvula VZWF de accionamiento indirecto

Aplicaciones principales

- Aplicaciones que exigen una presión a partir de 0 bar
- Aplicaciones con circuitos cerrados de fluidos
- Aplicaciones con fluidos de viscosidad máxima de 22 mm²/s

Sectores industriales

- Máquinas embotelladoras (circuito secundario)
- Tratamiento de agua
- Sistemas de tuberías
- Calderas de vapor
- Sistemas de gas líquido
- Aplicaciones de agua caliente
- Circuitos de calefacción
- Sistemas de plantas energéticas
- Petroquímica
- Bombas
- Sistemas de depósitos
- Neumática (automatización de procesos de fabricación)



Datos técnicos:

Función	Válvulas de 2/2 vías, NC
Construcción	Válvula de asiento con muelle de reposición
Tipo de accionamiento	Indirecto
Posición de montaje	De preferencia, bobina arriba
Rosca de conexión	Rosca G y rosca NPT
Material del cuerpo de la válvula	Latón, acero inoxidable
Material de la junta de asiento	NBR, FKM, EPDM
Tamaños	1/2" ... 2"
Presión de funcionamiento	0 ... 10 bar (en función de las bobinas utilizadas y del diámetro nominal)
Presión nominal de válvulas PN	40
Temperatura del fluido	-10 ... 80 °C
Tensión nominal	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC

Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
www.festo.com
Tel. +49 711 347-0
Fax +49 711 347-2144
service_international@festo.com