

Presostato compacto OEM Montaje de llave tubular Modelo PSM01

Hoja técnica WIKA PV 34.81

Aplicaciones

- Hidráulica e hidráulica móvil
- Neumática
- Máquinas de inyección de plástico
- Maquinaria e instalaciones industriales
- Medios: aire comprimido, fluidos neutrales y autoengrasadores, gases neutrales

Características

- Alta reproducibilidad
- Diseño compacto
- Rango de ajuste de 0,2 ... 2 bar hasta 40 ... 400 bar
- Vida útil larga gracias a microinterruptores de alta calidad
- Montaje de llave tubular



Presostato compacto OEM, montaje de llave tubular, modelo PSM01

Descripción

Presostatos roscados modelo PSM01, versión con membrana o con pistón, abren y cierran el circuito eléctrico dependiendo de si las presiones bajan o suben.

Un tornillo de regulación posibilita un ajuste sencillo y cómodo, también in situ, del punto de conmutación deseado. De forma opcional, WIKA ofrece al cliente un ajuste del punto de conmutación de fábrica.

El presostato modelo PSM01 se puede utilizar en todos aquellos lugares en los que se apliquen aire comprimido, fluidos neutrales y autoengrasadores, así como gases neutrales.

Por su alta reproducibilidad del punto de conmutación de $\pm 2\%$ y la posibilidad de un montaje de llave tubular, el presostato es adecuado para OEM y para usuarios con demanda de cantidades reducidas.

Versión estándar

Caja

Acero galvanizado

Reproducibilidad

±2 % del valor final

Temperatura admisible

Ambiente: -20 ... +80 °C

Medio de medición: -20 ... +80 °C

Conexión a proceso

Acero, galvanizado

G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT, R 1/8 o M10 x 1

Elemento sensible

Membrana o pistón con muelle

Sellado

Membrana: NBR o EPDM

Pistón: PTFE (dinámico) y NBR, EPDM o Viton® (estático)

Contactos eléctricos

Interruptor de resorte de acción rápida de alta calidad autolimpiante

Función de conmutación

Opciones: contacto normalmente abierto, contacto normalmente cerrado, conmutador

Potencia de ruptura

Tensión de conmutación: DC / AC 5 ... 50 V

Corriente de conmutación: 5 mA ... 2 A

Conexión eléctrica

Conector plano FASTON 3 x 6,3 x 0,8 mm

Frecuencia de conmutación

máx. 100/min

Duración

> 10⁶ ciclos de conmutación

Tipo de protección

IP 00 (IP 67 con conexión eléctrica M12 x 1 o cable)

El fluoroelastómero Viton® es una marca registrada de la empresa DuPont Performance Elastomers.

Rango de ajuste, presión de servicio máx., principio de medición, histéresis

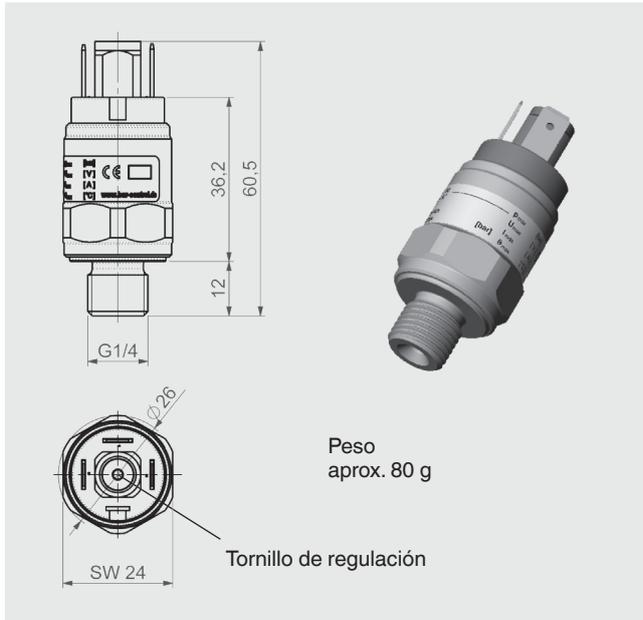
Rango de ajuste en bar	Presión de trabajo máx. en bar	Principio de medición	Histéresis
0,2 ... 2	60	Membrana	
0,5 ... 8			
1 ... 16			
10 ... 30	350	Pistón	
10 ... 80			
10 ... 160			
20 ... 250			
30 ... 320			
40 ... 400	600		

Opciones

- Ajuste del punto de interrupción desde fábrica
- Caja y conexión acero inoxidable
- Otros materiales a consultar
- Conexión eléctrica M12 x 1 o cable
- Temperatura ambiental y del medio admisible
-30 ... +100 °C

Dimensiones en mm

Versión estándar

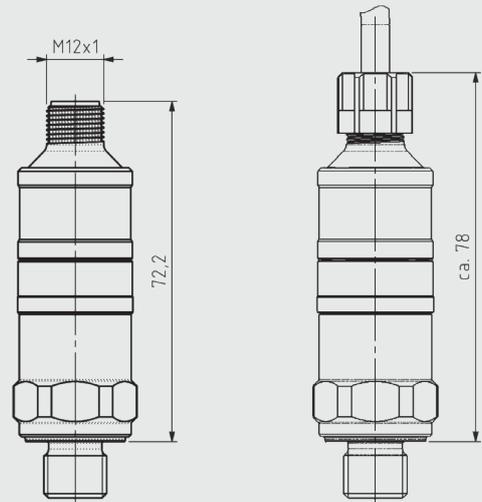


Opción

Conexión eléctrica

M12 x 1

Cable



Indicaciones relativas al pedido

Modelo / rango de ajuste / función de conmutación / conexión a proceso / sellado / conexión eléctrica / opciones

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.

Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.

