

Presostato compacto OEM

Diseño 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 autolubricantes, gases neutrales

Características

- Alta reproducibilidad
- Diseño compacto
- Rangos de ajuste -0,85 ... -0,15 bar y de 0,2 ... 2 bar a 40 ... 400 bar
- Larga vida útil debido a microinterruptores de alta calidad
- Montaje de llave tubular



Presostato compacto OEM, montaje de llave tubular, modelo PSM01

Descripción

Los presostatos roscados modelo PSM01, versión con membrana o con pistón, abren y cierran un circuito eléctrico, según 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 una configuración 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 autolubricantes, así como gases neutrales.

Por su alta reproducibilidad del punto de conmutación de $\pm 2\%$ y la posibilidad de un montaje con 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)

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

Contactos eléctricos

Interruptor de resorte de acción rápida de alta calidad autolimpiante

Función de conmutación

Opciones: contacto normalmente abierto, contacto normalmente cerrado, conmutador

Carga eléctrica

Categoría de utilización ¹⁾	Tensión, corriente	
Carga resistiva AC-12, DC 12	AC 48 V, 2A	DC 24 V, 2A
Carga inductiva AC-14, DC 14	AC 48 V, 2A	DC 24 V, 1A

1) según DIN EN 60947-1

Conexión eléctrica

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

Frecuencia de conmutación

máx. 100/min

Duración

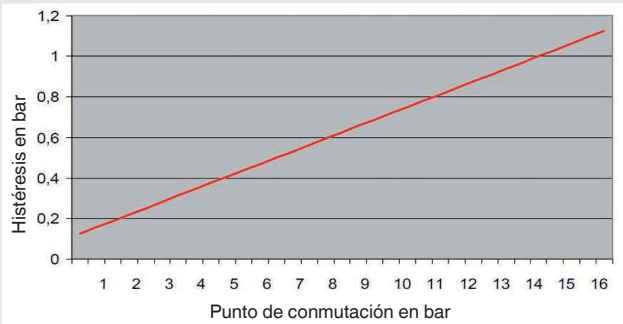
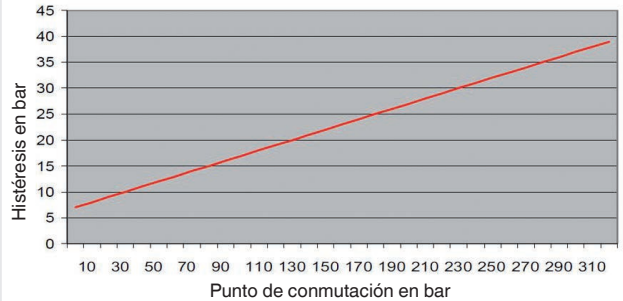
> 10⁶ ciclos de conmutación

Tipo de protección

IP00 (IP67 para M 12 x1 ²⁾, Deutsch DT04-2P ²⁾, cable)

2) Los tipos de protección indicados (según IEC/EN 60529) sólo son válidos en estado conectado con conectores según el modo de protección correspondiente.

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

Rango de presión en bar	Presión de trabajo máx. en bar	Principio de medición	Histéresis
0,2 ... 2	60	Membrana	 <p>Ejemplo: Con un punto de conmutación de 3 bar, la histéresis es 0,3 bar.</p>
0,5 ... 8			
1 ... 16			
10 ... 30	350	Pistón	 <p>Ejemplo: Con un punto de conmutación de 100 bar, la histéresis es 18 bar.</p>
10 ... 80			
10 ... 160			
20 ... 250			
30 ... 320			
40 ... 400	420		

Opciones

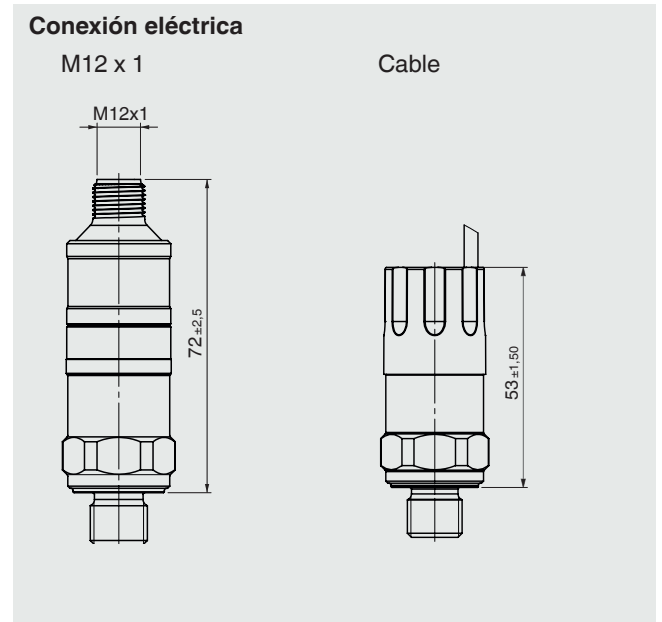
- Ajuste del punto de interrupción desde fábrica
- Caja y conexión acero inoxidable
- Otros materiales a consultar
- Conexión eléctrica M12 x 1, Deutsch DT04-2P, cable
- Temperatura ambiente y del medio admisible
-30 ... +100 °C

Dimensiones en mm

Versión estándar



Opción



Indicaciones relativas al pedido

Modelo / rango de presión / 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.

