

Presostato compacto OEM Diseño en miniatura, versión en latón Modelo PSM05

Hoja técnica WIKA PV 34.85

Aplicaciones

- Maquinaria e instalaciones
- Neumática
- Medios: aire comprimido, fluidos neutrales y gases

Características

- Fiable y económico
- Diseño compacto
- Diseño en miniatura, versión en latón
- 10⁶ ciclos de conmutación



Presostato compacto OEM, diseño en miniatura,
versión en latón, modelo PSM05

Descripción

Los presostatos roscados modelo PSM05, versión con membrana, abren y cierran un circuito eléctrico, según si las presiones bajan o suben. El ajuste fácil y cómodo del punto de conmutación es posible con la ayuda de un tornillo de ajuste. Opcionalmente, WIKA ofrece el punto de conmutación configurado desde fábrica.

El reducido tamaño de este presostato lo hace especialmente interesante para los clientes en cuyas construcciones el espacio reducido desempeña un papel importante. En esto, el PSM05 saca ventaja, y especialmente cuando también los costos son un factor decisivo.

Los presostatos modelo PSM05 son adecuados para aplicaciones con aire comprimido, fluidos neutros y gases. Así, por ejemplo, se usan principalmente en maquinaria, instalaciones industriales sistemas neumáticos, pero también en las aplicaciones industriales en general.

Versión estándar

Caja

Latón

Reproducibilidad

±5 % del valor final

Temperatura admisible

Ambiente: -25 ... +85 °C

Medio de medición: -25 ... +85 °C

Conexión a proceso

Latón

G 1/8

Elemento sensible

Membrana con muelle

Obturación

Membrana: NBR

Contactos eléctricos

Acción lenta, contactos plateados

Función de conmutación

Opciones: contacto normalmente abierto, contacto normalmente cerrado

Potencia de ruptura

Tensión de conmutación: CC / CA 42 V

Corriente de conmutación: 2 A

Conexión eléctrica

Conectores planos: 2 de 6,3 x 0,8

Frecuencia de conmutación

máx. 200/min

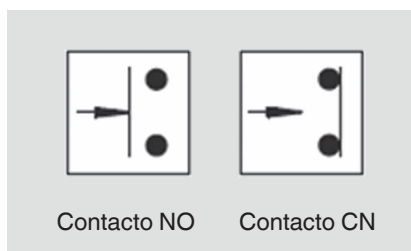
Duración

> 1 x 10⁶ ciclos de conmutación

Tipo de protección

IP 00

Esquema de conexiones



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
0,3 ... 2	2	Membrana	< 10 %
1 ... 10	10	Membrana	< 10 %

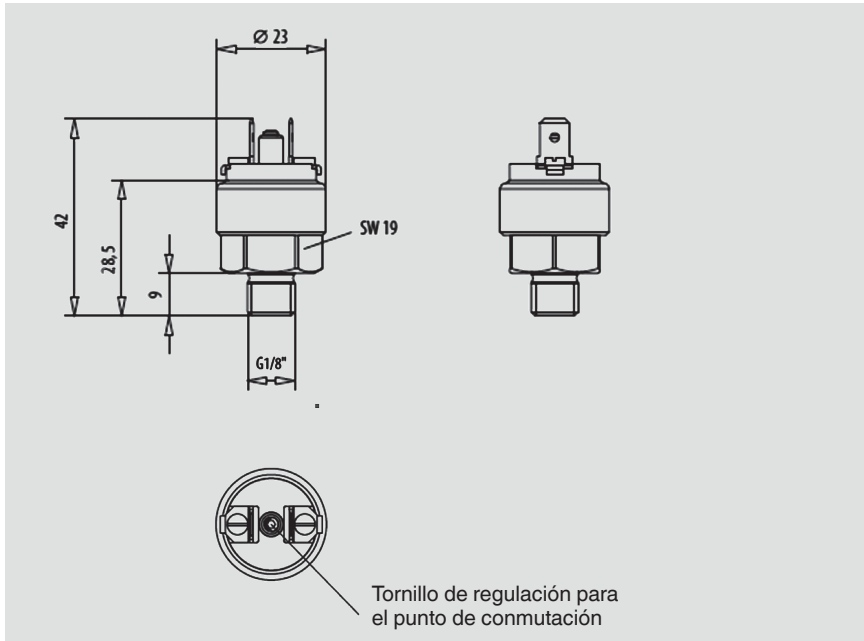
Opciones

- Ajuste del punto de interrupción desde fábrica
- Otros materiales a consultar
- Mayor resistencia a la temperatura a solicitud
- Contactos dorados
- Conexiones al proceso alternativas a solicitud

OBSOLETE

Dimensiones en mm

Versión estándar



Indicaciones relativas al pedido

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

© 2014 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.



Instrumentos WIKA, S.A.U.
C/Josep Carner, 11-17
08205 Sabadell (Barcelona)/España
Tel. +34 933 9386-30
Fax +34 933 9386-66
info@wika.es
www.wika.es