

# 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
- 10<sup>6</sup> 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

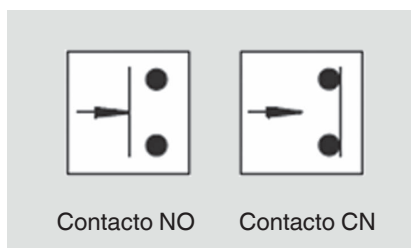
### Duración

> 1 x 10<sup>6</sup> ciclos de conmutación

### Tipo de protección

IP 00

### Esquema de conexiones



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

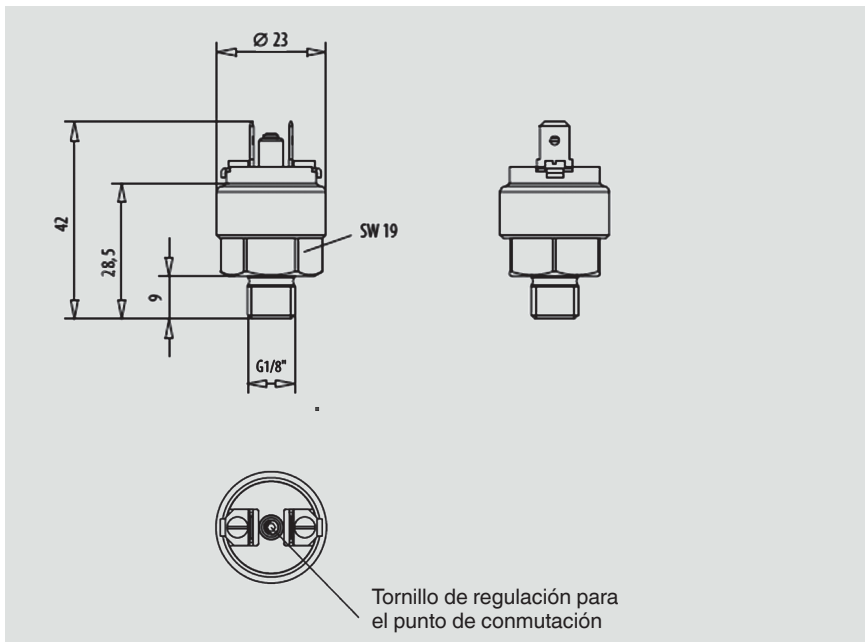
| Rango de ajuste en bar | Presión de trabajo máx. en bar | Principio de medición | Histéresis |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------|
| 0,3 ... 2              | 2                              | Membrana              | < 10 %     |
| 1 ... 10               | 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

## 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.

