



PSW

Interruptor de presión diferencial

Las series PSW incluyen interruptores de presión diferencial altamente sensibles, adecuados para la monitorización y el control de sobrepresión, vacío y presión diferencial de aire u otros gases incombustibles y no agresivos. El punto de ajuste (setpoint) de presión de conmutación se puede ajustar a través de un botón perilla (knob) con escala de calibración. La presión diferencial de conmutación ΔP puede ser ajustada por un destornillador o un manómetro.

Características principales

- Alta sensibilidad y precisión
- Distintas versiones del producto con diferentes alcances de presión
- Punto de conmutación ajustable ΔP
- Explotación mecánica a largo plazo

Especificaciones técnicas

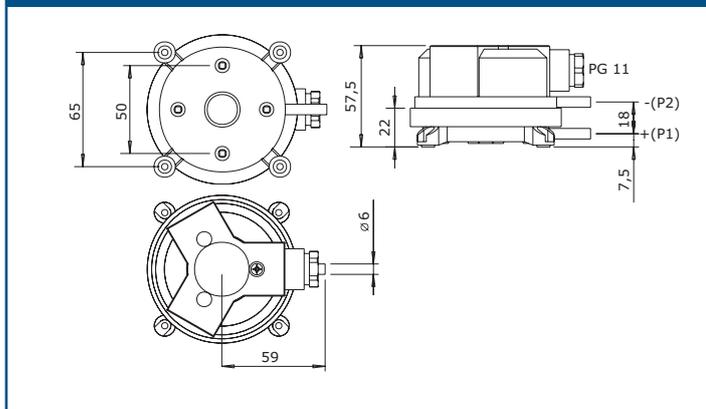
Presión de funcionamiento máxima	2.500 Pa para todos los alcances de funcionamiento	
Duración de explotación mecánica	10.000.000 ciclos	
Características de los contactos	máx. 1,0 A (0,4) / 250 V AC (VDE 0630, EN 1854)	
Membrana	Silicona	
Estándar de protección	IP54 (según EN 60529)	
Condiciones ambientales	Temperatura	-20—85 °C
	Humedad relativa	< 95 % humedad relativa (sin condensación)

*Use cables de extensión blindados

Códigos de artículos

	PSW-200	PSW-500
Intervalo, Pa	20—200	50—500
Intervalo, mBar	0,2—2,0	0,5—5,0
ΔP , Pa (mBar)	10 (0,1)	20 (0,2)

Dimensiones



Área de uso

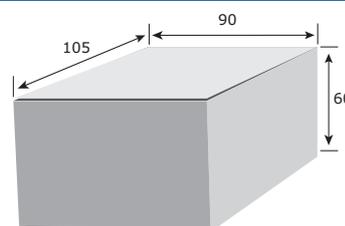
- Control y monitorización de filtros de aire y ventiladores
- Protección contra sobrecalentamiento para termoventiladores
- Control de válvulas de aire y de compuertas cortafuego
- Monitorización de flujos de aire
- Monitorización de flujos en conductos de ventilación
- Protección contra heladas para intercambiadores de calor
- Para aire o gases incombustibles y no agresivos

Estándares

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- WEEE Directive 2012/19/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU



Embalaje



Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
PSW	1 unidad	90	105	60	0,14 kg	0,16 kg
	Caja (72 un.)	580	370	270	10,08 kg	12,3 kg