

SV-DPS

SV-DPS · PRESOSTATO DIFERENCIAL AIRE

HOJA DE DATOS



El SV-DPS es un **presostato diferencial ajustable** capaz de detectar cambios mínimos de presión gracias a su tamaño y a su probado diseño. El punto de consigna o de conmutación puede **ajustarse en campo sin necesidad de manómetro**, mediante el mando de ajuste y la **escala visual calibrada integrada**. La **tapa transparente** protege el mando de ajuste frente a movimientos involuntarios y proporciona **protección clase IP54**.

Aplicaciones, sectores y Entornos de Integración: Detección de obstrucción de filtros en instalaciones HVAC · Unidades de tratamiento de aire · Ventilación industrial · Salas limpias · Detección de flujo en conducto · Industria farmacéutica y alimentaria.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	VALOR
Medio	Aire, gases no combustibles y no agresivos
Presión máx. de servicio	10 kPa
Posición de montaje	Diafragma en cualquier plano vertical
Grado de protección	IP54 (con tapa), IP00 (sin tapa)
Temperatura de servicio	-20 °C a +85 °C
Datos eléctricos	SPDT · 1,5 A (0,4 A) / 250 V

RANGOS DE PRESIÓN

MODELO	RANGO DE PRESIÓN	DIFERENCIAL	TOLERANCIAS
SV-DPS-02	20-200 (Pa)	10 (Pa)	≤ ±15 %
SV-DPD-03	30-300 (Pa)	10 (Pa)	≤ ±15 %
SV-DPS-04	40-400 (Pa)	20 (Pa)	≤ ±15 %
SV-DPS-05	50-500 (Pa)	20 (Pa)	≤ ±15 %
SV-DPS-10	200-1000 (Pa)	100 (Pa)	≤ ±15 %
SV-DPS-25	500-2500 (Pa)	150 (Pa)	≤ ±15 %
SV-DPS-11	100-1000 (Pa)	50 (Pa)	≤ ±15 %
SV-DPS-50	1K-5K (Pa)	250 (Pa)	≤ ±15 %

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Fastón 6,3 × 0,8 mm o tornillo. R inicial < 100 mΩ.

CONEXIÓN NEUMÁTICA

Ø 6,4 mm para tubo. Tomas P1 (+) y P2 (-).

Conversión: 1 in W.C. = 249 Pa · 1 mbar = 100 Pa

GARANTÍA

Garantía **1 año** contra defectos de fabricación. No cubre corrosión, sobretensiones ni fallos de montaje.

CARACTERÍSTICAS

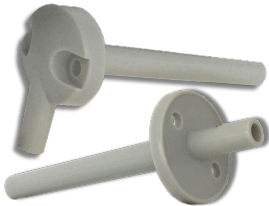
- ✓ Punto de consigna ajustable en campo sin manómetro
- ✓ Escala visual calibrada integrada
- ✓ Tapa transparente de protección del mando de ajuste
- ✓ Contacto de conmutación SPDT

APLICACIONES

- › Detección de obstrucción de filtros en instalaciones HVAC
- › Unidades de tratamiento de aire
- › Ventiladores, extractores y campanas de extracción
- › Salas limpias
- › Detección de flujo en conducto
- › Laboratorios y hospitales (presión entre salas)
- › Industria farmacéutica y alimentaria
- › Calderas y quemadores (sistemas compatibles)

ACCESORIOS

El presostato se sirve de serie **sin accesorios de montaje** (opcionales): tomas de conducto **recta** o **acodada 90°** y tubo PVC flexible en kits de **2, 25, 50 y 100 m**.



DP-BASICKIT · 2 m tubo PVC + 2 tomas de conducto.