

Transmisor de presión diferencial FSM DS01+

DS01+
Sensores
Presión diferencial

El FSM DS01+ es un transmisor compacto para medir presión diferencial, positiva y negativa en gases no agresivos. Su tamaño reducido, estabilidad a largo plazo y amplia parametrización lo hacen especialmente adecuado para instalaciones con poco espacio y proyectos sensibles al costo.

Mediante interruptores DIP pueden seleccionarse ocho rangos de medición, cuatro señales de salida y la constante de tiempo. El sistema de medición sin desgaste requiere muy poco mantenimiento, y el cero y la amplitud pueden ajustarse cuando sea necesario.

Características

- Ocho rangos de presión seleccionables según la variante.
- Medición unidireccional o bidireccional.
- Precisión de 1 % del fondo de escala.
- Cuatro señales de salida seleccionables en la versión de tres hilos.
- Versión de dos hilos con salida 4–20 mA.
- Display LCD opcional y actualizable en campo.
- Diseño compacto y liviano.
- Alta estabilidad a largo plazo y bajo mantenimiento.
- 5 años de garantía.

Aplicaciones

- Automatización de edificios y sistemas HVAC.
- Monitoreo de filtros.
- Medición de flujo en ductos.
- Control de presión en salas limpias.
- Medición de tiro fino y nivel.
- Máquinas y aplicaciones industriales.

MSur — Distribuidor de FSM en Uruguay. Contactanos para seleccionar la variante, el rango y la señal adecuados.



Especificaciones

Parámetros técnicos

- Variable: presión diferencial, positiva o negativa de gases no agresivos.
- Variantes: ± 1 hPa, ± 10 hPa y ± 100 hPa, con rangos seleccionables según modelo.
- Precisión: 1 % FS.
- Estabilidad a largo plazo: 0,1 % FS por año.
- Deriva térmica: $\pm 0,05$ % FS por K.
- Alimentación de tres hilos: 19–31 VDC o 22–27 VAC.
- Alimentación de dos hilos: 19–31 VDC.
- Salidas de tres hilos: 0–10 V, 2–10 V, 4–20 mA o 0–20 mA, seleccionables por DIP.

- Salida de dos hilos: 4–20 mA.
- Display LCD: opcional y actualizable en campo.
- Garantía: 5 años.