FSM

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: ?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.