

Multitransmisor FSM Base BM para presión, temperatura y humedad

Base BM

Sensores

Presión diferencial

Temperatura

Humedad

El **FSM Base BM** es un multitransmisor compacto que combina **presión diferencial, temperatura y humedad relativa** en un solo instrumento. Permite reducir equipos, cableado y tiempo de instalación en sistemas HVAC y salas limpias, manteniendo una propuesta económica, display opcional y **5 años de garantía**.

Está disponible para montaje en pared o ducto, con diferentes rangos, señales analógicas y filtros de protección para adaptar el equipo a cada instalación.

Configuraciones disponibles

- **Base BM Switch:** permite seleccionar en campo el rango de presión dentro de la variante elegida, el rango de temperatura y la señal de salida mediante interruptores DIP. Es adecuado para requisitos variables y una gestión flexible del inventario.
- **Base BM Flex:** se entrega preconfigurado con los rangos de presión y temperatura y la señal de salida definidos al realizar el pedido. Está orientado a fabricantes OEM y aplicaciones seriadas.

Características

- Solución 3 en 1 para presión diferencial, temperatura y humedad.
- Precisión de ± 1 % FS en presión, ± 2 % HR en humedad y $\pm 0,2$ K en temperatura.
- Salidas analógicas configurables, según versión.
- Display opcional para visualizar las tres variables.
- Montaje en pared o directamente sobre ducto mediante brida.
- Filtro de malla metálica o sinterizado para proteger el sensor ambiental.
- Gabinete compacto y protegido.
- **5 años de garantía.**

Aplicaciones

- Automatización y climatización de edificios.
- Monitoreo integral de salas limpias.
- Control ambiental en ductos y recintos.



- Invernaderos y ambientes de cultivo.
- Equipos OEM y proyectos seriados.

MSur — Distribuidor de FSM en Uruguay. Contactanos para definir la combinación de rangos, montaje y señales.

Especificaciones

Parámetros técnicos

- **Variables:** presión diferencial, temperatura y humedad relativa.
- **Precisión:** ± 1 % FS en presión; ± 2 % HR en humedad; $\pm 0,2$ K en temperatura.
- **Rango de humedad:** 0...100 % HR.
- **Rangos de temperatura:** $-20...80$ °C, $-20...60$ °C, $0...50$ °C o $-10...50$ °C.
- **Presión en Base BM Switch:** variantes de 250 Pa, 2500 Pa o 7000 Pa, con rangos seleccionables.
- **Presión en Base BM Flex:** rango libremente seleccionable entre -10.000 y $+10.000$ Pa.
- **Salidas Switch:** 0–10 V, 2–10 V, 4–20 mA o 0–20 mA.
- **Salidas Flex:** las anteriores y 0–5 V, según configuración.
- **Montaje:** pared o ducto.
- **Protección:** gabinete IP65; tubo sensor IP20.
- **Display:** opcional.
- **Garantía:** 5 años.