Transmisor de presión diferencial FSM Base BDP

Base BDP
Sensores
Presión diferencial
Flujo de aire

El **FSM Base BDP** es un transmisor de presión diferencial compacto, confiable y optimizado para proyectos sensibles al precio. Reúne las funciones necesarias para automatización de edificios, monitoreo de filtros y control de flujo de aire, con instalación sencilla, display opcional y **5 años de garantía**.



Se ofrece en dos configuraciones para adaptarse a la forma de trabajo de cada proyecto:

Configuraciones disponibles

- **Base BDP Switch:** permite seleccionar en campo el rango de medición, la unidad, la señal de salida y la constante de tiempo mediante interruptores DIP. Es adecuado para instalaciones con requisitos variables y para reducir la cantidad de modelos en inventario.
- **Base BDP Flex:** se entrega preconfigurado según el rango y la señal definidos al realizar el pedido. Está orientado a aplicaciones definidas, fabricantes OEM y proyectos de mayor volumen.

Características

- Medición de presión diferencial con precisión de ±1 % del fondo de escala.
- Salidas analógicas de corriente y tensión, según configuración.
- Display opcional, instalable posteriormente en campo.
- Gabinete compacto con protección IP65.
- Buena estabilidad a largo plazo.
- Fabricado en Alemania.
- **5 años de garantía.**

Aplicaciones

- Monitoreo del estado de filtros.
- Automatización de edificios y sistemas HVAC.
- Control de flujo de aire mediante presión diferencial.
- Supervisión de presión en salas limpias.
- Equipos OEM y aplicaciones seriadas.

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

Especificaciones

Parámetros técnicos

- **Variable:** presión diferencial.
- **Precisión:** ±1 % del fondo de escala.
- **Estabilidad a largo plazo:** ?0,2 % FS/año.
- **Base BDP Switch:** tres variantes de presión, con ocho rangos seleccionables por variante.
- **Base BDP Flex:** rangos definibles desde ?20…20 Pa hasta ?10.000…10.000 Pa.
- **Salidas:** 0–10 V, 2–10 V, 4–20 mA o 0–20 mA.
- **Constante de tiempo:** 50 o 1000 ms en Switch; 50 ms en Flex.
- **Display:** opcional y actualizable en campo.
- **Protección:** IP65.
- **Garantía:** 5 años.

Los rangos, las unidades y las señales disponibles dependen de la variante seleccionada.