



Sensor de presión diferencial húmeda/húmeda, rango 100 psi, salida seleccionable 4-20 mA / 0-5 Vdc / 0-10 Vdc

SKU: PWTB100-X Marca: HONEYWELL BMS Categoría: Sensores de Presión

\$17,629.60

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El PWTB100-X es un transmisor de presión diferencial húmeda/húmeda de la serie PWTB de Honeywell, con un rango máximo de sensor de 100 PSIG. Se usa para monitorear y controlar la presión diferencial en bombas, filtros, intercambiadores de calor, enfriadores/calderas y sistemas de agua fría/caliente (CW/HW) en aplicaciones no corrosivas. La versión -X no incluye cable premontado, por lo que el instalador debe correr su propio cableado (se recomienda cable blindado de 4 conductores calibre 22 AWG) entre el transmisor y los sensores de presión. Se integra en sistemas de automatización de edificios (BMS) para supervisión de procesos hidráulicos.

Características principales

- Mide presión diferencial en agua y otros medios compatibles con acero 316L
- Rango máximo 100 PSIG (689 kPa) con 3 subrangos seleccionables por DIP switch
- Salida conmutable: 2 hilos 4-20 mA o 3 hilos 0-5 Vdc / 0-10 Vdc
- Modos bidireccional y unidireccional configurables
- Cable no incluido (versión -X); lo provee el instalador
- Precisión menor a ±0.25% BFSL, estabilidad ±0.2% FS por año
- Gabinete PC/ABS NEMA 4X; sensor en acero inoxidable 304 con conexión 1/4 MNPT

Especificaciones técnicas

RANGO MÁXIMO DE SENSOR: 100 PSIG / 689 kPa

SALIDAS: 2 hilos 4-20 mA, 3 hilos 0-5 Vdc / 0-10 Vdc

PRECISIÓN: ±0.25% BFSL

TIPO DE SENSOR: Galga extensométrica de silicio micro-maquinada

TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30°C a 70°C (transmisor)

GABINETE: PC/ABS, NEMA 4X

SENSOR: Acero inoxidable 304, 1/4 MNPT, prensaestopa PG9

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Mide presión diferencial en agua y otros medios compatibles con acero 316L
Característica 2	Rango máximo 100 PSIG (689 kPa) con 3 subrangos seleccionables por DIP switch
Característica 3	Salida conmutable: 2 hilos 4-20 mA o 3 hilos 0-5 Vdc / 0-10 Vdc
Característica 4	Modos bidireccional y unidireccional configurables
Característica 5	Cable no incluido (versión -X); lo provee el instalador
Característica 6	Precisión menor a ±0.25% BFSL, estabilidad ±0.2% FS por año
Característica 7	Gabinete PC/ABS NEMA 4X; sensor en acero inoxidable 304 con conexión 1/4 MNPT