

MEDIDOR DE PRESIÓN MANOMÉTRICA O DIFERENCIAL DE BAJO COSTE HÚMEDO/HÚMEDO

Manométrica y diferencial 0-1 a 0-250 psi (0-0,07 a 17,2 bares)

Serie PX26

- ✓ Se puede aplicar agua y otros líquidos en ambos lados
- ✓ Modelos disponibles para manométrica y diferencial
- ✓ Diseño de montaje en una placa de ordenador en miniatura

Los sensores de presión de la serie PX26 de OMEGA presentan una tecnología de silicio de vanguardia que permite que ambos lados del diafragma funcionen con líquidos. Un sello conductor único situado entre el diafragma de silicio y la carcasa de plástico permite las aplicaciones húmedo/húmedo y presenta unos costes de producción inferiores a los de los sensores de silicio de alambre dorado típicos. Esta nueva construcción cuenta con un diafragma más grande que los sensores de silicio tradicionales, lo que conlleva una mayor estabilidad a largo plazo.

ESPECIFICACIONES

Excitación: 10 Vcc, 16 Vcc máx. @ 2 mA

Salida (@ 10 Vcc): 1 psi = 16,7 mV;
5 psi = 50 mV; >5 psi = 100 mV;
250 psi = 150 mV

Linealidad: ±0,25% escala completa de línea recta de adaptación óptima típica (máximo ±1%) P2 > P1

Histéresis y repetibilidad: 0,2% escala completa

Balance cero: ±1,5 mV

Tolerancia de intervalo: ±3,0 mV

Estabilidad de 1 año: 0,5% escala completa

Temperatura de funcionamiento: -40 a 85 °C (-40 a 185 °F)

Temperatura compensada: 0 a 50 °C (32 a 122 °F)

Efectos térmicos:

Cero: 1 mV

Intervalo: 1% de lectura

Presión de prueba: 20 psi para un rango de ≤5 psi; 45 psi para 15 psi; 60 psi para 30 psi; 200 psi para 100 psi

Resistencia de entrada: 7,5 kΩ

Resistencia de salida: 2,5 kΩ

Tiempo de respuesta: 1 mseg.

Tipo de calibrador: Sensor de silicio

Piezas húmedas: Polietimida, silicio, fluorosilicona

Peso: 2 g (0,07 onzas)

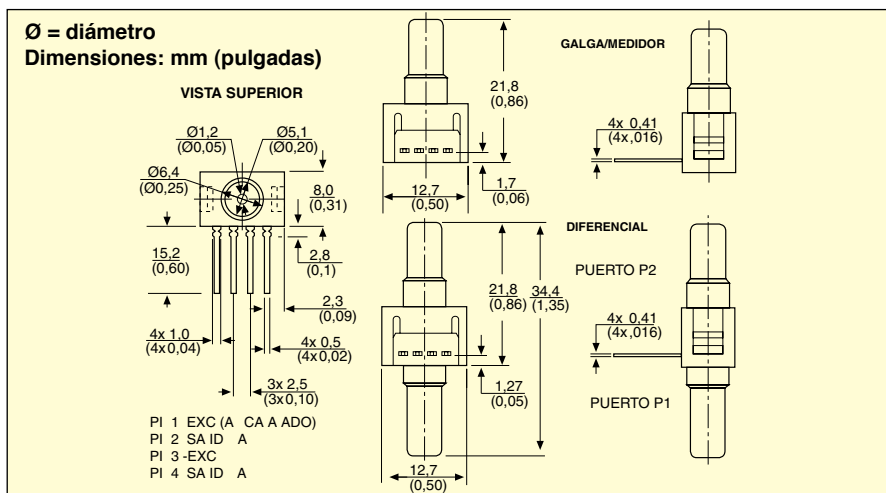


Los tubos se venden por separado.

El modelo PX26-005DV se muestra en un tamaño superior al real.

El conector CX136-4 se vende por separado.

El medidor DP25B-S, que se vende por separado, se muestra en un tamaño inferior al real. Visite es.omega.com/dp25b para obtener más información.



Para hacer su pedido visite es.omega.com/px26 para consultar precios y detalles

RANGO		N.º DE MODELO	MEDIDORES COMPATIBLES
psig	bar		
0 a 1	0 a 0,07	PX26-001GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 a 5	0 a 0,34	PX26-005GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 a 15	0 a 1,0	PX26-015GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 a 30	0 a 2,1	PX26-030GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 a 100	0 a 6,9	PX26-100GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
0 a 250	0 a 17,2	PX26-250GV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±1	±0,07	PX26-001DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±5	±0,34	PX26-005DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±15	±1,0	PX26-015DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±30	±2,1	PX26-030DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±100	±6,9	PX26-100DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S
±250	±17,2	PX26-250DV	DP25B-S, DP460-S, DP41-S

ACCESORIOS

N.º DE MODELO	DESCRIPCIÓN
CX136-4	Conector de acoplamiento de 4 pines
TX4-100	Cable de cobre de 4 conductores de 30,5 m (100')
TY316-100	Tubo de plástico flexible, 30,5 m (100')

Completo de serie con manual del operador.

Ejemplo de pedido: PX26-030DV, rango bidireccional de ±30 psid.