Medidor de presión de agua o aire comprimido (Manometro)

t-ash-g2-x00

Sensores

Manómetro

El sensor de presión de manómetro Ashcroft proporciona mediciones de presión de precisión en sistemas de aire comprimido, agua u otros gases y fluidos compatibles, con una precisión de ± 1% FS de -20° a 85°C y solo ± 1.5% FS -40° a -20°C y 85° a 125°C

Características destacadas
Transductor de presión de alto rendimiento para aplicaciones industriales.
Conexión de presión de acero inoxidable de 1/4 "NPT.
Disponible en 3 rangos: 100, 200 y 500 psi



* Requiere alimentación externa
** Salida de 0 a 5 v DC

Especificaciones

Rangos de medición: 100, 200, 500 psi
Rango de temperatura calibración: -40 ° a 125 °C
Exactitud:
± 1% FS de -20° a 85°C
± 1.5% FS -40° a -20°C y 85 ° a 125 °C
No linealidad: menos de ± 0.1% del tramo típico
No repetibilidad: menos de ± 0.03% del tramo típico
Histéresis: menos de ± 0.01 del tramo típico
Estabilidad: menos de ± 0.25% del lapso / año
Durabilidad: probado hasta 50 millones de ciclos.
Sobrepresión: 200% FS
Tiempo de respuesta: menos de 1 ms
Alimentación: 9-36 VDC, 5mA
Rango de temperatura de funcionamiento: -40° a 125°C
Rango de humedad de funcionamiento: 0 a 100% HR, sin efectos adversos en la medición
Señal de salida al módulo FlexSmart: 0-5 VDC, 3 cables
Tensión de ruptura de aislamiento: 100 VCA
Resistencia de aislamiento: mayor de 100 megaohmios a 100 V CC
Construcción: cable blindado, 24 AWG, cubierta de PVC, 1 metro
Conexión de presión: acero inoxidable 1/4 " NPT 304
Material del sensor: acero inoxidable 17-4PH
Material de la carcasa: 20% nylon reforzado con vidrio, ignífugo según UL94 V1
Conformidad CE: según EN 61326: 1997 + A1: 1998 + A2: 2001, anexo A (Industrial pesado)
Dimensiones: 2.9 cm de diámetro x 6.4 cm de largo

Dimensión del diámetro exterior del cable: 5.4 mm
Peso: 89,4 g