

Medidor de presión de agua o aire comprimido (Manómetro)

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 $\pm 1\%$ FS de -20° a 85°C y solo $\pm 1.5\%$ 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:

$\pm 1\%$ FS de -20° a 85°C

$\pm 1.5\%$ FS -40° a -20°C y 85° a 125°C

No linealidad: menos de $\pm 0.1\%$ del tramo típico

No repetibilidad: menos de $\pm 0.03\%$ del tramo típico

Histéresis: menos de ± 0.01 del tramo típico

Estabilidad: menos de $\pm 0.25\%$ 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