

## 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  $-20^{\circ}$  a  $85^{\circ}\text{C}$  y solo  $\pm 1.5\%$  FS  $-40^{\circ}$  a  $-20^{\circ}\text{C}$  y  $85^{\circ}$  a  $125^{\circ}\text{C}$

### 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:**  $-40^{\circ}$  a  $125^{\circ}\text{C}$

**Exactitud:**

$\pm 1\%$  FS de  $-20^{\circ}$  a  $85^{\circ}\text{C}$

$\pm 1.5\%$  FS  $-40^{\circ}$  a  $-20^{\circ}\text{C}$  y  $85^{\circ}$  a  $125^{\circ}\text{C}$

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

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

**Histéresis:** menos de  $\pm 0.01$  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:**  $-40^{\circ}$  a  $125^{\circ}\text{C}$

**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