

Presión relativa Cerabar PMP11

Transmisor de presión económico con sensor metálico para medición en gases o líquidos



desde **544,87 US\$**

Precio a partir del 12.05.2021

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/PMP11

Ventajas:

- Instalación y configuración fáciles y rápidas en la planta gracias a la construcción muy compacta y a unos rangos de medición personalizables
- Una precisión de referencia del 0,5 % junto con su alta estabilidad a largo plazo y repetibilidad garantiza una alta calidad de la monitorización del proceso en los procesos estándar
- La disponibilidad de proceso a largo plazo se basa en la utilización estricta de material 316L y la cobertura de la prueba al 100 % durante la producción

Resumen de especificaciones

- **Precisión** 0.5%
- **Temperatura del proceso** -25...+85°C (-13...+185°F)
- **Rango de medición del proceso** 401 mbar...+40 bar (6 psi...+600 psi)
- **Celda de medición** 400 mbar...+40 bar (6 psi...+600 psi)

Ámbito de aplicación: Cerabar PMP11 es el transmisor de presión compacto con los precios más atractivos de su segmento. Presenta un sensor piezorresistivo y es capaz de medir la presión relativa desde 400 mbar hasta 40 bar. El PMP11 está diseñado para soportar las condiciones de la industria de proceso utilizando materiales de alta calidad tales como 316L. Se puede utilizar para aplicaciones estándar de la industria de proceso.

Características y especificaciones

Presión**Measuring principle**Presión del medidor

CaracterísticaTransductor de presión rentable, sensor piezoresistivo con diafragma de medición metálico para aplicaciones higiénicas

Suministro de voltaje

Salida análoga: 10...30 VDC

0...10 V salida: 12...30 VDC

Precisión de Referencia0,5%

Estabilidad a largo plazo0,2% de URL/año

Temperatura del proceso

-25...+85°C

(-13...+185°F)

Temperatura ambiente

-40...+70°C

(-40...+158°F)

Celda de medición

400 mbar...+40 bar

(6 psi...+600 psi)

Límite máx. de sobrepresión160 bar (2400 psi)

Presión

Conexión a proceso

Roscas:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13

Comunicación

4...20 mA

0...10 V

Aprobación de diseños

Reporte de inspección final

Limpio de aceite y grasa

Continuo / Líquidos

Measuring principle

Gauge pressure

Característica / Aplicación

Transductor de presión rentable, sensor piezorresistivo con diafragma de medición metálico

Suministro / Comunicación

Analogue output: 10...30 VDC

0...10 V output: 12...30 VDC

Precisión

0.5%

Estabilidad a largo plazo

0.2% de URL/año

Continuo / Líquidos

Temperatura ambiente

-40...+70°C

(-40...+158°F)

Temperatura del proceso

-25...+85°C

(-13...+185°F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

161 bar (2400 psi)

Rango de medición del proceso

401 mbar...+40 bar

(6 psi...+600 psi)

Conexión a proceso

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13

Comunicación

4...20 mA

0...10 V

Aprobaciones de diseño

Final inspection report

Cleaned from oil and grease

Más información www.ar.endress.com/PMP11