

Presión absoluta y relativa Cerabar PMP21

Presostato económico con sensor metálico
para medición en gases o líquidos



Ventajas:

- Instalación y configuración fáciles y rápidas en la planta gracias a la construcción muy compacta y a unos rangos de medición personalizables
- Una elevada precisión de referencia del 0,3 % junto con su alta estabilidad a largo plazo y repetibilidad garantiza una alta calidad de la monitorización del proceso
- La mejor disponibilidad de proceso largo se basa en la utilización estricta de material 316L y la posibilidad de una versión sumergible con clasificación de protección de entrada IP68
- La necesidad de documentación y trazabilidad, así como la seguridad de la planta, se puede respaldar con PMP21, ya que garantiza el cumplimiento de diversas certificaciones de zonas con peligro de explosión y para aplicaciones marinas, y cuenta con los certificados de materiales opcionales EN10204 3.1

desde **400,68 US\$**

Precio a partir del 28.11.2022

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/PMP21

Resumen de especificaciones

- **Precisión** 0,3 %
- **Temperatura del proceso** -40...+100 °C (-40...+212 °F)
- **Rango de medición del proceso** 400 mbar...+400 bar (6...+6000psi)
- **Celda de medición** +400 mbar...+400 bar (+6 psi...+6000 psi)

Ámbito de aplicación: Cerabar PMP21 es un transmisor de presión económico y muy compacto. Presenta un sensor piezorresistivo y es capaz de medir la presión absoluta o relativa desde 400 mbar hasta 400 bar. El PMP21 está diseñado para soportar las duras condiciones de la industria de proceso con grados de protección de entrada de hasta IP68 y

materiales de alta calidad tales como 316L. Se puede utilizar en la mayoría de áreas, ya que presenta varias certificaciones tales como las de zona con peligro de explosión o certificados para aplicaciones marinas.

Características y especificaciones

Presión

Measuring principle

Presión absoluta y del medidor

Característica

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

Suministro de voltaje

10...30 VCC

Precisión de Referencia

0,3 %

Estabilidad a largo plazo

0.2 % de URL / año

Temperatura del proceso

-40 °C...+100 °C
(-40 °F...+212 °F)

Temperatura ambiente

-40 °C...+85 °C
(-40 °F...+185 °F)

Celda de medición

+400 mbar...+400 bar
(+6 psi...+6000 psi)

Límite máx. de sobrepresión

600 bar (9000 psi)

Presión**Conexión a proceso**

Roscas:
G1/4, G1/2,
MNPT1/4, MNPT1/2,
DIN13,
JIS R1/2

Comunicación

4...20 mA

Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI, EAC

Aprobación de diseños

EN 10204-3.1
Reporte de inspección final
Libre de aceite y grasa

Aprobaciones marítimas

DNV/GL/ABS/LR/RINA

Continuo / Líquidos**Measuring principle**

Presión absoluta y del medidor

Característica / Aplicación

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

Suministro / Comunicación

10...30 VDC

Precisión

0,3 %

Estabilidad a largo plazo

0.2% de URL / año

Continuo / Líquidos

Temperatura ambiente

-40...+85 °C
(-40...+185 °F)

Temperatura del proceso

-40...+100 °C
(-40...+212 °F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

600 bar (9000 psi)

Rango de medición del proceso

400 mbar...+400 bar
(6...+6000psi)

Conexión a proceso

Rosca:
G1/4, G1/2,
MNPT1/4, MNPT1/2,
DIN13,
JIS R1/2

Comunicación

4...20 mA

Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI, EAC

Aprobaciones de diseño

EN 10204-3.1
Informe de inspección final
Limpio de aceite y grasa

Aprobación marítima

DNV/GL/ABS/LR/RINA

Más información www.co.endress.com/PMP21