

Presión absoluta y relativa Cerabar PMC21

Presostato económico con sensor cerámico para medición en gases o líquidos



desde **722,03 US\$**

Precio a partir del 21.09.2021

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/PMC21

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. Gran calidad garantizada por la cobertura de ensayo del 100% durante la producción
- La alta disponibilidad de proceso incluso en entornos de proceso difíciles está garantizada gracias a las diversas opciones de limpieza y de conexión. Además está disponible la versión IP68
- La necesidad de documentación y trazabilidad, así como la seguridad de la planta, se pueden respaldar con PMC21, 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

Resumen de especificaciones

- **Precisión** 0,3 %
- **Temperatura del proceso** -25 °C...+100 °C (-13 °F...+185 °F)
- **Rango de medición del proceso** +100 mbar...+40 bar (+1.5 psi...+600 psi)
- **Celda de medición** +100 mbar...+40 bar (+1.5 psi...+600 psi)

Ámbito de aplicación: El Cerabar PMC21 es un transmisor de presión muy compacto. Presenta un sensor cerámico, sin aceite y capacitivo y es capaz de medir la presión absoluta o relativa desde 100 mbar hasta 40 bar. Está diseñado para soportar las duras condiciones de la industria de proceso con grados de protección de entrada de hasta IP68 y una

membrana Ceraphire de alta resistencia a la abrasión, así como una caja de alta calidad de 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 económico, sensor capacitivo con diafragma de medición cerámico

Suministro de voltaje

10...30 VCC

Precisión de Referencia

0,3 %

Estabilidad a largo plazo

0.2 % de URL / año

Temperatura del proceso

-25 °C...+100 °C
(-13 °F...+185 °F)

Temperatura ambiente

-40 °C...+85 °C
(-40 °F...+185 °F)

Celda de medición

+100 mbar...+40 bar
(+1.5 psi...+600 psi)

Límite máx. de sobrepresión

máx. 60 bar
(900 psi)

Presión**Conexión a proceso**

Roscas:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13,

JIS R1/2

Comunicación

4...20 mA

Certificados / Aprobaciones

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

Aprobación de diseños

Informe de inspección final EN 10204-3.1

Limpio de aceite y grasa

Limpiado para aplicaciones con oxígeno

Aprobaciones marítimas

RINA, KR

Continuo / Líquidos**Measuring principle**

Presión absoluta y del medidor

Característica / Aplicación

Transductor de presión económico, sensor capacitivo con diafragma de medición cerámico

Suministro / Comunicación

10...30 VCC

Continuo / Líquidos

Precisión

0,3 %

Estabilidad a largo plazo

0.2 % de URL / año

Temperatura ambiente

-40 °C...+85 °C

(-40 °F...+185 °F)

Temperatura del proceso

-25 °C...+100 °C

(-13 °F....+185 °F)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

máx. 60 bar

(900 psi)

Rango de medición del proceso

+100 mbar...+40 bar

(+1.5 psi...+600 psi)

Conexión a proceso

Roscas:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13,

JIS R1/2

Continuo / Líquidos

Comunicación

4...20 mA

Certificados / Aprobaciones

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

Aprobaciones de diseño

Informe de inspección final EN 10204-3.1

Limpio de aceite y grasa

Limpiado para aplicaciones con oxígeno

Aprobación marítima

RINA, KR

Más información www.ar.endress.com/PMC21