

# Presión relativa Cerabar PMC11

Presostato económico con sensor cerámico para medición en gases o líquidos



desde **259,50 US\$**

Precio a partir del 02.12.2021

Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/PMC11](http://www.cl.endress.com/PMC11)

## 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 célula de medición capacitiva sin aceite con alta resistencia a la abrasión y 100% de cobertura en las pruebas de producción garantiza una larga disponibilidad del proceso

## Resumen de especificaciones

- **Precisión** 0,5 %
- **Temperatura del proceso** -25 °C...+85 °C (-13 °F...+185 °F)
- **Rango de medición del proceso** +400 mbar...+40 bar (+6 psi...+600 psi)
- **Celda de medición** +400 mbar...+40 bar (+6 psi...+600 psi)

**Ámbito de aplicación:** El Cerabar PMC11 es el transmisor de presión compacto con los precios más atractivos de su segmento. Presenta un sensor cerámico, sin aceite y capacitivo y es capaz de medir la presión relativa desde 400 mbar hasta 40 bar. El PMC11 está diseñado para las aplicaciones estándar de la industria de proceso y soportar las condiciones utilizando materiales de alta calidad tales como 316L y 99,9% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

## Características y especificaciones

## Continuo / Líquidos

**Measuring principle**

Presión relativa

**Característica / Aplicación**

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

**Suministro / Comunicación**

Salida analógica:

10...30 VCC

Salida de 0...10 V:

12...30 VCC

**Precisión**

0,5 %

**Estabilidad a largo plazo**

0.2 % de URL / año

**Temperatura ambiente**

-40 °C...+70 °C

(-40 °F...+158 °F)

**Temperatura del proceso**

-25 °C...+85 °C

(-13 °F...+185 °F)

**Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**

máx. 60 bar (900 psi)

**Rango de medición del proceso**

+400 mbar...+40 bar

(+6 psi...+600 psi)

**Conexión a proceso**

Roscas:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13

---

**Continuo / Líquidos****Comunicación**

4...20 mA

0...10 V

**Aprobaciones de diseño**

Informe de inspección final EN10204-3.1

Limpio de aceite y grasa

---

**Presión****Measuring principle**Presión del medidor

---

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

---

**Suministro de voltaje**

Salida analógica: 10...30 VCC

Salida de 0...10 V: 12...30 VCC

---

**Precisión de Referencia**0,5 %

---

**Estabilidad a largo plazo**0.2 % de URL / año

---

**Temperatura del proceso**

-25 °C...+85 °C

(-13 °F...+185 °F)

---

**Temperatura ambiente**

-40 °C...+70 °C

(-40 °F...+158 °F)

---

**Celda de medición**

+400 mbar...+40 bar

(+6 psi...+600 psi)

---

## Presión

### Límite máx. de sobrepresión

máx. 60 bar (900 psi)

---

### Conexión a proceso

Roscas:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13

---

### Comunicación

4...20 mA

0...10 V

---

### Aprobación de diseños

Informe de inspección final EN10204-3.1

Limpio de aceite y grasa

---

Más información [www.cl.endress.com/PMC11](http://www.cl.endress.com/PMC11)