

# Relativdruck Cerabar PMC11

Preiswerter Druckmessumformer mit  
Keramiksensoren für die Messung in Gasen oder  
Flüssigkeiten



## Vorteile:

- Einfache und zeitsparende Installation und Inbetriebnahme in der Anlage dank sehr kompakter Konstruktion und anpassbarer Messbereiche
- Referenzgenauigkeit von 0,5 % zusammen mit hoher Langzeitstabilität und Reproduzierbarkeit stellen die hohe Qualität der Prozessüberwachung in Standardprozessen sicher
- Kapazitive, ölfreie Messzelle mit hoher Abrasionsfestigkeit und 100%-Prüfung während der Fertigung garantieren eine lange Prozessverfügbarkeit

## Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** 0,5 %
- **Prozesstemperatur** -25 °C...+85 °C
- **Druck Messbereich** +400 mbar...+40 bar
- **Messzelle** +400 mbar...+40 bar

ab **181,00 CHF**

Preis mit Stand vom 04.12.2021

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

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

**Anwendungsgebiet:** Der Cerabar PMC11 ist der preisattraktivste kompakte Drucktransmitter in seinem Segment. Er bietet einen kapazitiven, ölfreien Keramiksensoren und kann Relativdruck von 400 mbar bis zu 40bar messen. Der PMP11 wurde entwickelt, um den Bedingungen der Prozessindustrie Stand zu halten, auch Dank der Verwendung von hochwertigen Materialien wie 316L und 99,9% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

## Funktionen und Spezifikationen

## Kontinuierlich / Flüssig

**Messprinzip**

Überdruck

**Merkmal / Anwendung**

Preisgünstiger Druckmessumformer, kapazitive Messzelle mit keramischer Messmembran

**Versorgung / Kommunikation**

Ausgang analog:

10...30 VDC

Ausgang 0...10 V:

12...30 VDC

**Genauigkeit**

0,5 %

**Langzeitstabilität**

0,2 % von URL/Jahr

**Umgebungstemperatur**

-40 °C...+70 °C

**Prozesstemperatur**

-25 °C...+85 °C

**Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck**

max. 60 bar

**Druck Messbereich**

+400 mbar...+40 bar

**Prozessanschluss**

Gewinde:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13

Kontinuierlich / Flüssig

**Kommunikation**

4...20 mA

0...10 V

**Konstruktionszulassungen**

EN10204-3.1 Endprüfprotokoll

Gereinigt von Öl und Fett

Druck

**Messprinzip**

Überdruck

**Merkmal**

Preisgünstiger Druckmessumformer, kapazitive Messzelle mit keramischer Messmembran

**Versorgungsspannung**

Ausgang analog: 10...30 VDC

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

**Referenz Genauigkeit**

0,5 %

**Langzeitstabilität**

0,2 % von URL/Jahr

**Prozesstemperatur**

-25 °C...+85 °C

**Umgebungstemperatur**

-40 °C...+70 °C

**Messzelle**

+400 mbar...+40 bar

**Max. Überlastdruck**

max. 60 bar

Druck

**Prozessanschluss**

Gewinde:  
G1/4, G1/2,  
MNPT 1/4, MNPT 1/2,  
DIN13

---

**Kommunikation**

4...20 mA  
0...10 V

---

**Konstruktionszulassungen**

EN10204-3.1 Endprüfprotokoll  
Gereinigt von Öl und Fett

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/PMC11](http://www.ch.endress.com/PMC11)