

# Absolut- und Relativdruck Cerabar PMC21

## Preiswerter Druckmessumformer mit Keramiksensoren für die Messung in Gasen oder Flüssigkeiten



ab **212,00 €**

Preis mit Stand vom 28.11.2022

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.at.endress.com/PMC21](http://www.at.endress.com/PMC21)

### Vorteile:

- Einfache und zeitsparende Installation und Inbetriebnahme in der Anlage dank sehr kompakter Konstruktion und anpassbarer Messbereiche
- Referenzgenauigkeit von 0,3 % zusammen mit hoher Langzeitstabilität und Reproduzierbarkeit stellen die hohe Qualität der Prozessüberwachung sicher. Die hohe Qualität wird ebenfalls durch die 100%-Prüfung während der Fertigung garantiert
- Die hohe Prozessverfügbarkeit, selbst in anspruchsvoller Prozessumgebung, ist durch zahlreiche Reinigungsoptionen und Anschlussoptionen garantiert. Zudem sind IP68-Versionen verfügbar
- Die Anforderungen bezüglich Dokumentation, Rückführbarkeit aber auch von Sicherheit in der Anlage werden vom PMC21 dahingehend unterstützt, dass er zahlreiche Zertifikate bezüglich Explosionsschutz und Schiffbauzulassungen bietet sowie optional ein EN10204 3.1 Materialzertifikat

### Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** 0,3 %
- **Prozesstemperatur** -25 °C...+100 °C
- **Druck Messbereich** +100 mbar...+40 bar
- **Messzelle** +100 mbar...+40 bar

**Anwendungsgebiet:** Der Cerabar PMC21 ist ein preiswerter und sehr kompakter Drucktransmitter. Er bietet einen kapazitiven, ölfreien Keramiksensoren der Absolut- und Relativdruck von 100 mbar bis 40 bar messen kann. Der PMC21 wurde entwickelt um den rauen Bedingungen der Prozessindustrie Stand zu halten, mit der Schutzart bis zu IP68, der

hohen Abrasionsfestigkeit der Ceraphire Membran und hochwertigen Materialien wie dem 316L-Gehäuse. Das Gerät kann in den meisten Bereichen eingesetzt werden da es zahlreiche Zertifikate wie beispielsweise Explosionsschutz oder Schiffbauzulassungen, bietet.

## Funktionen und Spezifikationen

### Druck

**Messprinzip**

Absolut und Überdruck

**Merkmal**

Preisgünstiger Druckmessumformer, kapazitive Messzelle mit keramischer Messmembran

**Versorgungsspannung**

10...30 VDC

**Referenz Genauigkeit**

0,3 %

**Langzeitstabilität**

0,2 % von URL/Jahr

**Prozesstemperatur**

-25 °C...+100 °C

**Umgebungstemperatur**

-40 °C...+85 °C

**Messzelle**

+100 mbar...+40 bar

**Max. Überlastdruck**

max. 60 bar

---

**Druck****Prozessanschluss**

Gewinde:  
G1/4, G1/2,  
MNPT 1/4, MNPT 1/2,  
DIN13,  
JIS R1/2

---

**Kommunikation**

4...20 mA

---

**Zertifikate / Abnahmen**

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

---

**Konstruktionszulassungen**

EN 10204-3.1 Endprüfprotokoll  
Gereinigt von Öl und Fett  
Gereinigt für Sauerstoffanwendungen

---

**Schiffbauzulassungen**

RINA, KR

---

**Kontinuierlich / Flüssig****Messprinzip**

Absolut und Überdruck

---

**Merkmal / Anwendung**

Preisgünstiger Druckmessumformer, kapazitive Messzelle mit  
keramischer Messmembran

---

**Versorgung / Kommunikation**

10...30 VDC

---

**Genauigkeit**

0,3 %

---

**Langzeitstabilität**

0,2 % von URL/Jahr

---

## Kontinuierlich / Flüssig

**Umgebungstemperatur**

-40 °C...+85 °C

**Prozesstemperatur**

-25 °C...+100 °C

**Prozessdruck / max. Überlastdruck**

max. 60 bar

**Druck Messbereich**

+100 mbar...+40 bar

**Prozessanschluss**

Gewinde:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13,

JIS R1/2

**Kommunikation**

4...20 mA

**Zertifikate / Abnahmen**

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

**Konstruktionszulassungen**

EN 10204-3.1 Endprüfprotokoll

Gereinigt von Öl und Fett

Gereinigt für Sauerstoffanwendungen

**Schiffbauzulassungen**

RINA, KR

Weitere Informationen [www.at.endress.com/PMC21](http://www.at.endress.com/PMC21)