

Absolut- und Relativdruck Cerabar PMC21

Preiswerter Druckmessumformer mit Keramiksensoren für die Messung in Gasen oder Flüssigkeiten



ab **256,00 CHF**

Preis mit Stand vom 27.11.2022

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.ch.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.ch.endress.com/PMC21