

Absolut- und Relativdruck Cerabar PMP21

Preiswerter Druckmessumformer mit Metallsensor für die Messung in Gasen oder Flüssigkeiten



ab **239,00 CHF**

Preis mit Stand vom 15.08.2022

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.ch.endress.com/PMP21

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
- Lange Prozessverfügbarkeit des Gerätes wird unterstützt durch die stringente Verwendung von 316L Material und der Möglichkeit einer flutbaren Version mit Schutzklasse IP68
- Die Anforderungen bezüglich Dokumentation, Rückführbarkeit aber auch von Sicherheit in der Anlage werden vom PMP21 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** -40...+100°C
- **Druck Messbereich** 400 mbar...+400 bar
- **Messzelle** +400 mbar...+400 bar

Anwendungsgebiet: Der Cerabar PMP21 ist ein preiswerter und sehr kompakter Drucktransmitter. Der piezoresistive Sensor kann Absolut- und Relativdruck von 400 mbar bis 400 bar messen. Der PMP21 wurde entwickelt, um den rauen Bedingungen der Prozessindustrie Stand zu halten, mit der Schutzart bis zu IP68 und hochwertigen Materialien wie 316L. 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, piezoresistive Messzelle mit metallischer Messmembran

Versorgungsspannung

10...30 VDC

Referenz Genauigkeit

0,3 %

Langzeitstabilität

0,2 % von URL/Jahr

Prozesstemperatur

-40 °C...+100 °C

Umgebungstemperatur

-40 °C...+85 °C

Messzelle

+400 mbar...+400 bar

Max. Überlastdruck

600 bar

Prozessanschluss

Gewinde:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13,

JIS R1/2

Druck

Kommunikation

4...20 mA

Zertifikate / Abnahmen

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

KonstruktionszulassungenEN 10204-3.1 Endprüfprotokoll
Gereinigt von Öl und Fett**Schiffbauzulassungen**

DNV/ GL/ ABS/ LR/ RINA

Kontinuierlich / Flüssig

Messprinzip

Absolut und Überdruck

Merkmal / Anwendung

Preisgünstiger Druckmessumformer, piezoresistive Messzelle mit metallischer Messmembran

Versorgung / Kommunikation

10...30 VDC

Genauigkeit

0,3%

Langzeitstabilität

0,2% von URL/Jahr

Umgebungstemperatur

-40...+85°C

Prozesstemperatur

-40...+100°C

Prozessdruck / max. Überlastdruck

600 bar

Kontinuierlich / Flüssig

Druck Messbereich

400 mbar...+400 bar

Prozessanschluss

Thread:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

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

Schiffbauzulassungen

DNV/ GL/ ABS/ LR/ RINA

Weitere Informationen www.ch.endress.com/PMP21