

Absolut- und Relativdruck Cerabar PMP23

Preiswerter Druckmessumformer mit vollverschweißtem Design für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Vorteile:

- Einfache und zeitsparende Installation und Inbetriebnahme in der Anlage dank sehr kompakter Konstruktion und anpassbarer Messbereiche
- IO-Link reduziert die Kosten und Komplexität dank einfacher Konfiguration des Gerätes
- Vollverschweißte Prozessanschlüsse maximieren die Prozesssicherheit und minimieren die Verwendung von Dichtungen
- Lange Prozessverfügbarkeit wird sowohl durch die stringente Verwendung von 316L Material und der Möglichkeit der Schutzklasse IP69 für Reinigungskonditionen als auch durch die hohe Reproduzierbarkeit und Langzeitstabilität des Produktes sicher gestellt
- Hohe Flexibilität bei der Verwendung und dadurch niedrigere Lagerkosten, da der PMP23 für die CIP/SIP Reinigung geeignet ist
- Die Anforderungen bezüglich Hygiene-Dokumentation und Rückführbarkeit in der Anlage werden vom PMP23 dahingehend unterstützt, dass zahlreiche Zertifikate wie EHEDG, 3-A oder (EC) 1935/2004, neben anderen relevanten Zertifikaten und Herstellererklärungen, zur Verfügung stehen

ab **236,00 €**

Preis mit Stand vom 18.08.2022

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/PMP23

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** 0,3%
- **Prozesstemperatur** -10...+100°C 135°C für 1h
- **Druck Messbereich** 400 mbar...40 bar
- **Messzelle** +400 mbar...+40 bar

Anwendungsgebiet: Der Cerabar PMP23 ist ein preiswerter und sehr kompakter Drucktransmitter. Die piezoresistive Messzelle mit frontbündiger 316L Membran wurde für Hygieneanwendungen entwickelt. Der PMP23 bietet zahlreiche EHEDG und 3-A zertifizierte Prozessanschlüsse mit FDA-konformen Materialien, EG1935/2004 konform, Schutzart bis IP 69 und Explosionsschutzzertifikate sowie optional IO-Link. Das Gerät kann mit kundenspezifischen Messbereichen bis 40 bar geliefert werden.

Funktionen und Spezifikationen

Druck

Messprinzip

Absolut und Überdruck

Merkmal

Preisgünstiger Druckmessumformer, piezoresistive Messzelle mit metallischer Messmembran für hygienische Anwendungen

Versorgungsspannung

10...30 VDC

Referenz Genauigkeit

0,3 %

Langzeitstabilität

0,2 % von URL/ Jahr

Prozesstemperatur

-10 °C...+100 °C

+135 °C für 1h

Umgebungstemperatur

-40 °C...+85 °C

Messzelle

+400 mbar...+40 bar

Druck

Max. Überlastdruck

160 bar

Prozessanschluss

Gewinde:

G1, M24

Prozessanschluss hygienisch

DIN11851,

Clamp,

SMS,

Varivent,

Universaladapter

Kommunikation

4...20 mA

IO- Link

Zertifikate / Abnahmen

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

Konstruktionszulassungen

EN 10204-3.1 Endprüfprotokoll

Gereinigt von Öl und Fett

Oberflächenrauheitsmessung

Hygienische Zulassung

3A, EHEDG

EG1935/ 2004

Kontinuierlich / Flüssig

Messprinzip

Absolut und Überdruck

Merkmal / Anwendung

Preisgünstiger Druckmessumformer, piezoresistive Messzelle mit metallischer Messmembran für hygienische Anwendungen

Kontinuierlich / Flüssig

Versorgung / Kommunikation

10...30 VDC

Genauigkeit

0,3%

Langzeitstabilität

0,2% von URL/Jahr

Umgebungstemperatur

-40...+85°C

Prozesstemperatur

-10...+100°C

135°C für 1h

Prozessdruck / max. Überlastdruck

160 bar

Druck Messbereich

400 mbar...40 bar

Prozessanschluss

Gewinde:

G1, M24

Prozessanschluss hygienisch

DIN11851,

Clamp,

SMS,

Varivent,

Universaladapter

Kommunikation

4...20 mA

IO- Link

Zertifikate / Abnahmen

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

Kontinuierlich / Flüssig

Konstruktionszulassungen

EN 10204-3.1

Endprüfprotokoll

Gereinigt von Öl und Fett

Oberflächenrauheitsmessung

Hygienische Zulassungen

3A, EHEDG

EG1935/ 2004

Weitere Informationen www.be.endress.com/PMP23