

# 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 **222,00 €**

Preis mit Stand vom 26.09.2021

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.at.endress.com/PMP23](http://www.at.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

---

**Kontinuierlich / Flüssig****Merkmal / Anwendung**

Preisgünstiger Druckmessumformer, piezoresistive Messzelle mit metallischer Messmembran für hygienische Anwendungen

---

**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 absolut / max. Überlastdruck**

160 bar

---

**Druck Messbereich**

400 mbar...40 bar

---

**Prozessanschluss**

Gewinde:

G1, M24

---

Kontinuierlich / Flüssig

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 Zulassungen**

3A, EHEDG

EG1935/ 2004

---

Weitere Informationen [www.at.endress.com/PMP23](http://www.at.endress.com/PMP23)