

# Absolute en relatieve druk Cerabar PMP23

## Kostenefficiënte, volledig gelaste druktransmitter voor de voedingsmiddelen- & drankindustrie



### Voordelen:

- Eenvoudige en tijdbesparende installatie en instelling in de fabriek dankzij zeer compacte constructie en aanpasbare meetbereiken
- Dankzij IO-Link is de configuratie eenvoudig met behulp van configuratietools of het constructiesysteem, wat de kosten verlaagt en de complexiteit vermindert
- Volledig gelaste procesaansluitingen optimaliseren de procesveiligheid doordat het gebruik van pakkingen tot een minimum is beperkt
- De grotere procesbeschikbaarheid wordt gewaarborgd door het strikte gebruik van 316L-materiaal en de mogelijkheid van beschermingsgraad IP 69 voor reinigingsomstandigheden alsmede de hoge reproduceerbaarheid en langetermijnstabiliteit van het product
- Een grote gebruiksflexibiliteit en daarom lagere opslagkosten worden gegarandeerd, omdat de PMP23 geschikt is voor CIP/SIP-reiniging
- De PMP23 voorziet in de behoefte van hygiënische documentatie en traceerbaarheid in de installatie, omdat certificering zoals EHEDG, 3-A of (EC)1935/2004 beschikbaar is evenals andere relevante certificaten en fabrieksverklaringen

vanaf **€ 228,00**

Prijzen vanaf, 23.10.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/PMP23](http://www.be.endress.com/PMP23)

### Overzicht specificaties

- **Accuracy** 0.3%
- **Process temperature** -10...+100°C (+14...+212°F) 135°C for 1h (275°F for 1h)
- **Pressure measuring range** 400 mbar...+40 bar (6...+600psi)
- **Measuring cell** +400 mbar...+40 bar (+6 psi...+600 psi)

**Toepassingsgebied:** De Cerabar PMP23 is een voordelige en compacte druktransmitter voor het meten van absolute en relatieve druk. De piëzoresistieve meetcel met verzonken 316L-membraan is ontworpen voor toepassingen in de hygiënische industrie. PMP23 biedt diverse EHEDG en 3-A gecertificeerde hygiënische procesaansluitingen, materialen met FDA-conformiteit, EG1935/2004-conformiteit, IP69-bescherming, optionele IO-Link en certificaten voor gevaarlijke omgevingen. Het instrument kan worden geleverd met aangepaste meetbereiken tot 40 bar.

## Kenmerken en specificaties

### Pressure

#### Meetprincipe

Absolute and gauge pressure

#### Characteristic

Cost-effective pressure transducer, piezoresistive sensor with metallic measuring diaphragm for hygienic applications

#### Supply voltage

10...30 VDC

#### Reference Accuracy

0.3 %

#### Long term stability

0.2 % of URL/year

#### Process temperature

-10 °C...+100 °C

(+14 °F...+212 °F)

+135 °C for 1 h

(+275 °F for 1 h)

## Pressure

**Ambient temperature**

-40 °C...+85 °C  
(-40 °F...+185 °F)

---

**Measuring cell**

+400 mbar...+40 bar  
(+6 psi...+600 psi)

---

**Max. overpressure limit**

160 bar (2400 psi)

---

**Process connection**

Threads:

G1, M24

---

**Process connection hygienic**

DIN11851,  
Clamp,  
SMS,  
Varivent,  
Universal adapter

---

**Communication**

4...20 mA

IO- Link

---

**Certificates / Approvals**

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

---

**Design approvals**

EN 10204-3.1 Final inspection report

Cleaned from oil + grease

Surface roughness measurement

---

---

**Pressure****Hygienic approvals**

3A, EHEDG

EG1935/ 2004

---

**Continuous / Liquids****Meetprincipe**Absolute and gauge pressure

---

**Characteristic / Application**Cost-effective pressure transducer, piezoresistive sensor with metallic measuring diaphragm for hygienic applications

---

**Supply / Communication**10...30 VDC

---

**Accuracy**0.3%

---

**Long term stability**0.2% of URL/year

---

**Ambient temperature**

-40...+85°C

(-40...+185°F)

---

**Process temperature**

-10...+100°C

(+14...+212°F)

135°C for 1h

(275°F for 1h)

---

**Process pressure absolute / max. overpressure limit**160 bar (2400 psi)

---

---

**Continuous / Liquids****Pressure measuring range**

400 mbar...+40 bar

(6...+600psi)

**Process connection**

Thread:

G1, M24

**Process connection hygienic**

DIN11851,

Clamp,

SMS,

Varivent,

Universal adapter

**Communication**

4...20 mA

IO- Link

**Certificates / Approvals**

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

**Design approvals**

EN 10204-3.1

Final inspection report

Cleaned from oil + grease

Surface roughness measurement

Continuous / Liquids

**Hygienic approvals**

3A, EHEDG

EG1935/ 2004

---

Meer informatie [www.be.endress.com/PMP23](http://www.be.endress.com/PMP23)