

## Relatieve druk Cerabar PMP11

Kostenefficiënte druktransmitter met metalen sensor voor het meten in gassen of vloeistoffen



### Voordelen:

- Eenvoudige en tijdbesparende installatie en instelling in de fabriek dankzij zeer compacte constructie en aanpasbare meetbereiken
- Een referentienauwkeurigheid van 0,5% in combinatie met een hoge langetermijnstabiliteit en reproduceerbaarheid zorgen voor een kwalitatief hoogwaardige procesbewaking in standaardprocessen
- De lange procesbeschikbaarheid wordt ondersteund door het strikte gebruik van 316L-materiaal en de 100% testdekking tijdens de productie

### Overzicht specificaties

- **Accuracy** 0.5%
- **Process temperature** -25...+85°C (-13...+185°F)
- **Pressure measuring range** 400 mbar...+40 bar (6 psi...+600 psi)
- **Measuring cell** 400 mbar...+40 bar (6 psi...+600 psi)

vanaf **€ 160,00**

Prijzen vanaf, 30.11.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/PMP11](http://www.be.endress.com/PMP11)

**Toepassingsgebied:** De Cerabar PMP11 is de voordeligste compacte druktransmitter in zijn segment. Deze heeft een piezoresistieve sensor en kan relatieve druk meten van 400 mbar tot 40 bar. De PMP11 is ontworpen voor gebruik in de procesindustrie en is vervaardigd van hoogwaardige materialen als 316L. Deze kan worden gebruikt voor standaardtoepassingen in de procesindustrie.

### Kenmerken en specificaties

---

**Pressure****Meetprincipe**Gauge pressure

---

**Characteristic**Cost-effective pressure transducer, piezoresistive sensor with metallic measuring diaphragm

---

**Supply voltage**

Analogue output: 10...30 VDC

0...10 V output: 12...30 VDC

---

**Reference Accuracy**0.5 %

---

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

---

**Process temperature**

-25 °C...+85 °C

(-13 °F...+185 °F)

---

**Ambient temperature**

-40 °C...+70 °C

(-40 °F...+158 °F)

---

**Measuring cell**

400 mbar...+40 bar

(6 psi...+600 psi)

---

**Max. overpressure limit**160 bar (2400 psi)

---

**Process connection**

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13

---

---

**Pressure****Communication**

4...20 mA

0...10 V

---

**Design approvals**

EN 10204-3.1 Final inspection report

Cleaned from oil and grease

---

**Continuous / Liquids****Meetprincipe**

Gauge pressure

---

**Characteristic / Application**

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

---

**Supply / Communication**

Analogue output: 10...30 VDC

0...10 V output: 12...30 VDC

---

**Accuracy**

0.5%

---

**Long term stability**

0.2% of URL/year

---

**Ambient temperature**

-40...+70°C

(-40...+158°F)

---

**Process temperature**

-25...+85°C

(-13...+185°F)

---

**Process pressure / max. overpressure limit**

160 bar (2400 psi)

## Continuous / Liquids

### Pressure measuring range

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

---

### Process connection

Threads:  
G1/4, G1/2,  
MNPT1/4, MNPT1/2,  
DIN13

---

### Communication

4...20 mA  
0...10 V

---

### Design approvals

Final inspection report  
Cleaned from oil and grease

---

Meer informatie [www.be.endress.com/PMP11](http://www.be.endress.com/PMP11)