

## Relatieve druk Cerabar PMC11

Kostenefficiënte druktransmitter met keramische 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
- Capacitieve olievrije meetcel met hoge slijtvastheid en 100% testdekking tijdens de productie, waardoor een lange procesbeschikbaarheid is gewaarborgd

### Overzicht specificaties

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

vanaf **€ 150,00**

Prijzen vanaf, 19.01.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/PMC11](http://www.be.endress.com/PMC11)

**Toepassingsgebied:** De Cerabar PMC11 is de voordeligste compacte druktransmitter in zijn segment. Het instrument beschikt over een capacitieve, olievrije keramische sensor en kan relatieve druk meten van 400 mbar tot 40 bar. De PMC11 is ontworpen voor standaardtoepassingen in de procesindustrie en is bestand tegen de betreffende omstandigheden dankzij het gebruik van hoogwaardige materialen als 316L en 99,9% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

### Kenmerken en specificaties

---

**Continuous / Liquids****Meetprincipe**Gauge pressure

---

**Characteristic / Application**Cost effective pressure transducer, capacitive sensor with ceramics 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 °C...+70 °C

(-40 °F...+158 °F)

---

**Process temperature**

-25 °C...+85 °C

(-13 °F...+185 °F)

---

**Process pressure absolute / max. overpressure limit**max. 60 bar (900 psi)

---

**Pressure measuring range**

+400 mbar...+40 bar

(+6 psi...+600 psi)

---

**Process connection**

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13

---

---

**Continuous / Liquids****Communication**

4...20 mA

0...10 V

**Design approvals**

EN10204-3.1 Final inspection report

Cleaned from oil and grease

---

**Pressure****Meetprincipe**

Gauge pressure

**Characteristic**

Cost effective pressure transducer, capacitive sensor with ceramics 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)

Pressure

**Max. overpressure limit**

max. 60 bar (900 psi)

---

**Process connection**

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13

---

**Communication**

4...20 mA

0...10 V

---

**Design approvals**

EN10204-3.1 Final inspection report

Cleaned from oil and grease

---

Meer informatie [www.be.endress.com/PMC11](http://www.be.endress.com/PMC11)