

## Przetwornik do pomiaru ciśnienia absolutnego i względnego Cerabar PMP21

Ekonomiczny przetwornik ciśnienia z membraną metalową do pomiaru gazów i cieczy



### Korzyści:

- Łatwa i szybka instalacja dzięki małym rozmiarom i gotowości do pracy bez dodatkowej konfiguracji
- Wysoka powtarzalność i stabilność długoterminowa umożliwia efektywne monitorowanie procesów. Dokładność referencyjna 0.3%
- Zwiększona dyspozycyjność procesu dzięki stosowaniu materiału 316L oraz możliwości wybrania wersji odpornej na zanurzenie ze stopniem ochrony IP68
- Gwarancja spełnienia wymogów w zakresie dokumentacji i identyfikowalności, a także bezpieczeństwa w zakładzie – przetwornik PMP21 posiada dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem i w przemyśle okrętowym, a także opcjonalne certyfikaty zgodności z wymogami normy EN10204 3.1 w zakresie materiałów

od **184,00 €**

Price as of 15.02.2021

More information and current pricing:

[www.pl.endress.com/PMP21](http://www.pl.endress.com/PMP21)

### Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** 0.3%
- **Temperatura procesu** -40...+100°C (-40...+212°F)
- **Zakres ciśnienia mierzonego** 400 mbar...+400 bar (6...+6000psi)
- **Zakres pomiarowy** +400 mbar...+400 bar (+6 psi...+6000 psi)

**Zastosowanie:** Cerabar PMP21 to kompaktowy przetwornik ciśnienia w bardzo atrakcyjnej cenie. Jest wyposażony w czujnik piezorezystancyjny. Zakres pomiaru ciśnienia absolutnego lub względnego: od 400 mbar do 400 bar. Przetwornik PMP21 jest wykonany z wysokiej jakości materiałów, takich jak stal k.o. 316L, które są odporne na działanie czynników w środowisku przemysłowym. Przetwornik posiada stopień

ochrony IP68. Jest przeznaczony do stosowania w większości obszarów – posiada różne certyfikaty, w tym dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem i w przemyśle okrętowym.

## Funkcje i specyfikacja

### Pomiar ciągły / Ciecze

**Zasada pomiaru**

Absolute and gauge pressure

**Charakterystyka / Aplikacja**

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

**Zasilanie / Komunikacja**

10...30 VDC

**Błąd pomiaru**

0.3%

**Stabilność długoterminowa**

0.2% of URL/year

**Temperatura otoczenia**

-40...+85°C

(-40...+185°F)

**Temperatura procesu**

-40...+100°C

(-40...+212°F)

**Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia**

600 bar (9000 psi)

**Zakres ciśnienia mierzonego**

400 mbar...+400 bar

(6...+6000psi)

---

**Pomiar ciągły / Ciecze****Przyłącze technologiczne**

Thread:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13,

JIS R1/2

**Wyjście**

4...20 mA

**Certyfikaty / Dopuszczenia**

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

**Design approvals**

EN 10204-3.1

Final inspection report

Cleaned from oil and grease

**Marine approval**

DNV/ GL/ ABS/ LR/ RINA

---

**Ciśnienie****Zasada pomiaru**

Absolute and gauge pressure

**Charakterystyka**

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

**Zasilanie / Komunikacja**

10...30 VDC

---

**Ciśnienie****Błąd pomiaru**

0.3 %

---

**Stabilność długoterminowa**

0.2 % of URL/year

---

**Temperatura procesu**

-40 °C...+100 °C

(-40 °F...+212 °F)

---

**Temperatura otoczenia**

-40 °C...+85 °C

(-40 °F...+185 °F)

---

**Zakres pomiarowy**

+400 mbar...+400 bar

(+6 psi...+6000 psi)

---

**Wartość graniczna nadciśnienia**

600 bar (9000 psi)

---

**Przyłącze technologiczne**

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13,

JIS R1/2

---

**Wyjście**

4...20 mA

---

**Certyfikaty i dopuszczenia**

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

## Ciśnienie

### **Design approvals**

EN 10204-3.1 Final inspection report

Cleaned from oil and grease

---

### **Marine approvals**

DNV/ GL/ ABS/ LR/ RINA

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/PMP21](http://www.pl.endress.com/PMP21)