

# Absolutní tlak a přetlak Cerabar PMP21

Cenově výhodný převodník tlaku s kovovým senzorem pro měření v plynech, párách nebo kapalinách



## Výhody:

- Snadná a časově nenáročná instalace a uvedení do provozu díky velmi kompaktní konstrukci a volitelně nastavitelným měřicím rozsahům z výroby
- Vysoká referenční přesnost 0,3 % společně s maximální dlouhodobou stabilitou a opakovatelností zajistí nadstandardní kvalitu sledování procesu
- Zvýšená využitelnost technologie je podpořena výlučným použitím materiálu 316L a možností zaplavitelného provedení se stupněm krytí IP 68
- PMP21 podporuje požadavky na dokumentaci a sledovatelnost, jako jsou schválení do prostředí s nebezpečím výbuchu a pro stavbu lodí nebo volitelný materiálový certifikát 3.1 podle ČSN EN 10204

od **5 991,00 Kč**

Cena ke dni 05.07.2022

Více informací a současné ceny:

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

## Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** 0,3 %
- **Procesní teplota** -40 až +100 °C (-40 až +212 °F)
- **Rozsah měření tlaku** 400 mbar...+400 bar (6...+6000psi)
- **Měřicí senzor** +400 mbar +400 bar (+6 psi až +6 000 psi)

**Oblast použití:** Cerabar PMP21 je cenově atraktivní a velmi kompaktní převodník tlaku. Je opatřen piezorezistivním senzorem a lze pomocí něj měřit absolutní tlak nebo přetlak v hodnotách od 400 mbar do 400 bar. PMP21 je vyroben z vysoce kvalitních materiálů jako 316L se stupněm krytí až do IP 68 a navržen tak, aby odolal náročným podmínkám v prostředí zpracovatelského průmyslu. Jelikož byl certifikován pro použití

v různých prostředích, lze jej využít ve většině případů, např. v prostředích s nebezpečím výbuchu nebo v námořní dopravě.

## Technické informace

### Kontinuální/Kapaliny

**Měřicí princip**

Absolutní tlak a přetlak

**Charakteristika/aplikace**

Cenově výhodný převodník tlaku, piezorezistivní senzor s kovovou měřicí membránou

**Dodávka/komunikace**

10...30 VDC

**Přesnost**

0,3 %

**Dlouhodobá stabilita**

0,2 % URL/rok

**Okolní teplota**

-40 až +85 °C  
(-40 až +185 °F)

**Procesní teplota**

-40 až +100 °C  
(-40 až +212 °F)

**Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku**

600 bar (9000 psi)

**Rozsah měření tlaku**

400 mbar...+400 bar  
(6...+6000psi)

**Kontinuální/Kapaliny****Procesní připojení**

Závit:  
G 1/4, G 1/2,  
MNPT 1/4, MNPT 1/2,  
DIN 13,  
JIS R1/2

**Komunikace**

4...20 mA

**Certifikáty/schválení**

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

**Schválení konstrukce**

EN 10204-3.1  
Protokol o finální prohlídce  
Očištěno od oleje a tuků

**Povolení pro provoz v námořním prostředí**

DNV/GL/ABS/LR/RINA

**Tlak****Měřicí princip**

Absolutní tlak a přetlak

**Charakteristika**

Cenově výhodný převodník tlaku, piezorezistivní senzor s kovovou měřicí membránou

**Napájecí napětí**

1 030 V DC

**Referenční přesnost**

0,3 %

**Dlouhodobá stabilita**

0,2 % URL/rok

## Tlak

**Procesní teplota**

-40 °C až +100 °C  
(-40 °F až +212 °F)

**Okolní teplota**

-40 °C až +85 °C  
(-40 °F až +185 °F)

**Měřicí senzor**

+400 mbar +400 bar  
(+6 psi až +6 000 psi)

**Max. mez přetlaku**

600 bar (9000 psi)

**Procesní připojení**

Závity:  
G 1/4, G 1/2,  
MNPT 1/4, MNPT 1/2,  
DIN 13,  
JIS R 1/2

**Komunikace**

4...20 mA

**Certifikáty/schválení**

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

**Schválení konstrukce**

EN 10204-3.1  
Protokol o finální prohlídce  
Očištěno od oleje a tuků

**Povolení pro provoz v námořním prostředí**

DNV/GL/ABS/LR/RINA

Více informací [www.cz.endress.com/PMP21](http://www.cz.endress.com/PMP21)