

# Absolutní tlak a přetlak Cerabar PMC21

Cenově výhodný převodník tlaku  
s keramickým 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. Záruka vysoké kvality díky 100% testování během výroby
- Vysoká využitelnost procesu dokonce i v náročném procesním prostředí je zaručena díky různým možnostem čištění a volitelným možnostem připojení. K dispozici je navíc verze se stupněm krytí IP 68
- PMC21 podporuje požadavky na dokumentaci a sledovatelnost, jako jsou schválení do prostředí s nebezpečím výbuchu a pro stavbu lodí nebo volitelné materiálové certifikáty 3.1 podle ČSN EN 10204

od **5 900,00 Kč**

Cena ke dni 09.12.2021

Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/PMC21](http://www.cz.endress.com/PMC21)

## Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** 0,3 %
- **Procesní teplota** -25 °C až +100 °C (-13 °F až +185 °F)
- **Rozsah měření tlaku** +100 mbar až +40 bar (+1.5 psi až +600 psi)
- **Měřicí senzor** +100 mbar +40 bar (+1.5 psi až +600 psi)

**Oblast použití:** Cerabar PMC21 je velmi kompaktní převodník tlaku. Je opatřen kapacitním, bezolejovým keramickým senzorem a lze pomocí něj měřit absolutní tlak a přetlak od 100 mbar do 40 bar. Je konstruován tak, aby odolával náročným podmínkám ve zpracovatelském průmyslu se stupni krytí až IP 68, s membránou Ceraphire vysoce odolnou vůči otěru a rovněž vysoce kvalitním krytem z oceli 316L. 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, kapacitní senzor s keramickou měřicí membránou

**Dodávka/komunikace**

10...30 V DC

**Přesnost**

0,3 %

**Dlouhodobá stabilita**

0,2 % URL/rok

**Okolní teplota**

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

**Procesní teplota**

-25 °C až +100 °C  
(-13 °F až +185 °F)

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

max. 60 bar  
(900 psi)

**Rozsah měření tlaku**

+100 mbar až +40 bar  
(+1.5 psi až +600 psi)

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

Závity:  
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  
Očištěno pro aplikace s kyslíkem

**Povolení pro provoz v námořním prostředí**

RINA, KR

**Tlak****Měřicí princip**

Absolutní tlak a přetlak

**Charakteristika**

Cenově výhodný převodník tlaku, kapacitní senzor s keramickou měřicí membránou

**Napájecí napětí**

1 030 V DC

**Referenční přesnost**

0,3 %

**Dlouhodobá stabilita**

0,2 % URL/rok

## Tlak

**Procesní teplota**

-25 °C...+100 °C  
(-13 °F...+185 °F)

---

**Okolní teplota**

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

---

**Měřicí senzor**

+100 mbar +40 bar  
(+1.5 psi až +600 psi)

---

**Max. mez přetlaku**

max. 60 bar  
(900 psi)

---

**Procesní připojení**

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

---

**Komunikace**

4 až 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  
Očištěno pro aplikace s kyslíkem

---

**Povolení pro provoz v námořním prostředí**

RINA, KR

---

Více informací [www.cz.endress.com/PMC21](http://www.cz.endress.com/PMC21)