

Manometrický tlak Cerabar PMC11

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



od **4 539,00 Kč**

Cena ke dni 27.11.2021

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/PMC11

Výhody:

- Snadná a časově nenáročná instalace a uvedení do provozu díky velmi kompaktní konstrukci a volitelně nastavitelným měřicím rozsahům z výroby
- Referenční přesnost 0,5 % společně s vysokou dlouhodobou stabilitou a opakovatelností zajistí vysokou kvalitu sledování procesu ve standardních výrobách
- Kapacitní, bezolejový měřicí článek s vysokou odolností vůči otěru a podléhající 100% testování během výroby zaručuje dlouhou využitelnost procesu

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** 0,5 %
- **Procesní teplota** -25 °C až +85 °C (-13 °F až +185 °F)
- **Rozsah měření tlaku** +400 mbar až +40 bar (+6 psi až +600 psi)
- **Měřicí senzor** +400 mbar až +40 bar (+6 psi až +600 psi)

Oblast použití: Cerabar PMC11 je cenově velmi výhodný kompaktní převodník tlaku svého druhu. Je opatřen kapacitním, bezolejovým keramickým senzorem a lze pomocí něj měřit tlak od 400 mbar do 40 bar. Převodník PMC11 je navržen pro standardní průmyslové aplikace a zajištění odolnosti vůči odpovídajícím podmínkám díky využití vysoce kvalitních materiálů, jako například 316L a 99,9% Al₂O₃.

Technické informace

Kontinuální/Kapaliny

Měřicí princip

Přetlak

Charakteristika/aplikace

Cenově výhodný převodník tlaku, kapacitní senzor s keramickou měřicí membránou

Dodávka/komunikace

Analogový výstup:

1 030 V DC

0–10 V výstup:

1 230 V DC

Přesnost

0,5 %

Dlouhodobá stabilita

0,2 % URL/rok

Okolní teplota

–40 °C až +70 °C

(–40 °F až +158 °F)

Procesní teplota

–25 °C až +85 °C

(–13 °F až +185 °F)

Procesní tlak absolutní / max. mez přetlaku

max. 60 bar (900 psi)

Rozsah měření tlaku

+400 mbar až +40 bar

(+6 psi až +600 psi)

Procesní připojení

Závity:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN 13

Kontinuální/Kapaliny**Komunikace**

4–20 mA

0–10 V

Schválení konstrukce

EN 10204-3.1 Protokol o finální prohlídce

Očištěno od oleje a tuků

Tlak**Měřicí princip**

Přetlak

Charakteristika

Cenově výhodný převodník tlaku, kapacitní senzor s keramickou měřicí membránou

Napájecí napětí

Analogový výstup: 1 030 V DC

Výstup 0–10 V: 1 230 V DC

Referenční přesnost

0,5 %

Dlouhodobá stabilita

0,2 % URL/rok

Procesní teplota

–25 °C až +85 °C

(–13 °F až +185 °F)

Okolní teplota

–40 °C až +70 °C

(–40 °F až +158 °F)

Měřicí senzor

+400 mbar až +40 bar

(+6 psi až +600 psi)

Tlak**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

Komunikace

4–20 mA

0–10 V

Schválení konstrukce

EN 10204-3.1 Protokol o finální prohlídce

Očištěno od oleje a tuků

Více informací www.cz.endress.com/PMC11