

Ciśnienie względne Cerabar PMC11

Ekonomiczny przetwornik ciśnienia z ceramicznym czujnikiem do pomiaru gazów i cieczy



Korzyści:

- Łatwa i szybka instalacja oraz konfiguracja dzięki kompaktowym rozmiarom i możliwości dostosowania zakresu pomiarowego
- Dokładność referencyjna na poziomie 0,5% oraz wysoka długoterminowa stabilność i powtarzalność zapewniają wysoką jakość monitorowania typowych procesów
- Bezolejowy czujnik pojemnościowy o wysokiej odporności na ścieranie, umożliwiający przeprowadzanie całościowych testów podczas produkcji, gwarantuje długoterminową dostępność procesów

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** 0.5%
- **Temperatura procesu** -25 °C...+85 °C (-13 °F...+185 °F)
- **Zakres ciśnienia mierzonego** +400 mbar...+40 bar (+6 psi...+600 psi)
- **Zakres pomiarowy** +400 mbar...+40 bar (+6 psi...+600 psi)

od **144,00 €**

Cena od 03.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/PMC11

Zastosowanie: Model Cerabar PMC11 to w swojej klasie produktowej najatrakcyjniejszy cenowo, kompaktowy przetwornik ciśnienia. Jest wyposażony w bezolejowy czujnik pojemnościowy. Zakres pomiaru ciśnienia względnego: od 400 milibarów do 40 barów. Przetwornik PMC11, przeznaczony do standardowych zastosowań, jest wykonany z wysokiej jakości materiałów, takich jak stal k.o. 316L, ceramika Al_2O_3 o stopniu czystości 99,9%, które są odporne na działanie czynników w środowisku przemysłowym.

Funkcje i specyfikacja

Pomiar ciągły / Ciecze

Zasada pomiaru

Gauge pressure

Charakterystyka / Aplikacja

Cost effective pressure transducer, capacitive sensor with ceramics measuring diaphragm

Zasilanie / Komunikacja

Analogue output:

10...30 VDC

0...10 V output:

12...30 VDC

Błąd pomiaru

0.5%

Stabilność długoterminowa

0.2 % of URL/year

Temperatura otoczenia

-40 °C...+70 °C

(-40 °F...+158 °F)

Temperatura procesu

-25 °C...+85 °C

(-13 °F...+185 °F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

max. 60 bar (900 psi)

Zakres ciśnienia mierzonego

+400 mbar...+40 bar

(+6 psi...+600 psi)

Pomiar ciągły / Ciecze**Przyłącze technologiczne**

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13

Wyjście

4...20 mA

0...10 V

Design approvals

EN10204-3.1 Final inspection report

Cleaned from oil and grease

Ciśnienie**Zasada pomiaru**

Gauge pressure

Charakterystyka

Cost effective pressure transducer, capacitive sensor with ceramics measuring diaphragm

Zasilanie / Komunikacja

Analogue output: 10...30 VDC

0...10 V output: 12...30 VDC

Błąd pomiaru

0.5 %

Stabilność długoterminowa

0.2 % of URL/year

Ciśnienie

Temperatura procesu

-25 °C...+85 °C
(-13 °F...+185 °F)

Temperatura otoczenia

-40 °C...+70 °C
(-40 °F...+158 °F)

Zakres pomiarowy

+400 mbar...+40 bar
(+6 psi...+600 psi)

Wartość graniczna nadciśnienia

max. 60 bar (900 psi)

Przyłącze technologiczne

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13

Wyjście

4...20 mA

0...10 V

Design approvals

EN10204-3.1 Final inspection report

Cleaned from oil and grease

Więcej informacji www.pl.endress.com/PMC11