

Przetwornik ciśnienia Cerabar PMP11

Ekonomiczny przetwornik ciśnienia z metalowym czujnikiem do pomiaru gazów i cieczy



Korzyści:

- Łatwa i szybka instalacja oraz konfiguracja w zakładzie dzięki компактowym rozmiarom i możliwości dostosowania zakresu pomiarowego
- Dokładność referencyjna na poziomie 0,5% oraz wysoka długoterminowa stabilność i odtwarzalność zapewniają wysoką jakość monitorowania standardowych procesów
- Długa dostępność procesu dzięki rygorystycznemu stosowaniu materiału 316L i całościowym testom podczas produkcji

Kluczowe parametry

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

od **142,00 €**

Cena od 05.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/PMP11

Zastosowanie: Cerabar PMP11 to kompaktowy przetwornik ciśnienia w bardzo atrakcyjnej cenie. Jest wyposażony w czujnik piezorezystancyjny. Zakres pomiaru ciśnienia względnego: od 400 mbarów do 40 barów. Przetwornik PMP11 jest wykonany z wysokiej jakości materiałów, takich jak 316L, które są odporne na działanie czynników w środowisku przemysłowym. Może być wykorzystywany do standardowych zastosowań w przemyśle przetwórczym.

Funkcje i specyfikacja

Ciśnienie**Zasada pomiaru**

Gauge pressure

Charakterystyka

Cost-effective pressure transducer, piezoresistive sensor with metallic 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 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

160 bar (2400 psi)

Ciśnienie**Przylącze technologiczne**

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13

Wyjście

4...20 mA

0...10 V

Design approvals

EN 10204-3.1 Final inspection report

Cleaned from oil and grease

Pomiar ciągły / Ciecze**Zasada pomiaru**

Gauge pressure

Charakterystyka / Aplikacja

Cost-effective pressure transducer, piezoresistive sensor with metallic 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

Pomiar ciągły / Ciecze

Temperatura otoczenia

-40...+70°C

(-40...+158°F)

Temperatura procesu

-25...+85°C

(-13...+185°F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

160 bar (2400 psi)

Zakres ciśnienia mierzonego

400 mbar...+40 bar

(6 psi...+600 psi)

Przyłącze technologiczne

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT1/4, MNPT1/2,

DIN13

Wyjście

4...20 mA

0...10 V

Design approvals

Final inspection report

Cleaned from oil and grease

Więcej informacji www.pl.endress.com/PMP11