

Pomiar ciśnienia absolutnego i względnego

Cerabar PMC21

Ekonomiczny przetwornik ciśnienia z ceramicznym czujnikiem do pomiaru gazów i cieczy



od **190,00 €**

Cena od 21.09.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/PMC21

Korzyści:

- Łatwy i szybki montaż oraz konfiguracja dzięki kompaktowym rozmiarom i możliwości zmiany zakresu pomiarowego
- Wysoka dokładność referencyjna 0,3% wspólnie z wysoką stabilnością długoterminową i powtarzalnością zapewniają wysoką jakość monitorowania procesów. Wysoka jakość dzięki całościowym testom podczas produkcji
- Wysoka dyspozycyjność instalacji nawet w trudnych warunkach procesu dzięki różnym opcjom czyszczenia i przyłączy technologicznych. Dostępne są również wersje o stopniu ochrony IP68
- Gwarancja spełnienia wymogów w zakresie dokumentacji i identyfikowalności, a także bezpieczeństwa w zakładzie – przetwornik PMC21 posiada dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem i w przemyśle okrętowym, a także opcjonalne certyfikaty zgodności z wymogami normy EN10204 3.1 w zakresie materiałów

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** 0.3 %
- **Temperatura procesu** -25 °C...+100 °C (-13 °F...+185 °F)
- **Zakres ciśnienia mierzonego** +100 mbar...+40 bar (+1.5 psi...+600 psi)
- **Zakres pomiarowy** +100 mbar...+40 bar (+1.5 psi...+600 psi)

Zastosowanie: Cerabar PMC21 to kompaktowy przetwornik ciśnienia. Wyposażony jest w bezolejowy, ceramiczny czujnik pojemnościowy. Zakres pomiaru ciśnienia względnego: od 100 milibarów do 40 barów. Przetwornik, wykonany z wysokiej jakości materiałów do stosowania w

trudnych warunkach przemysłowych, posiada stopień ochrony IP68. Jest wyposażony w odporną na ścieranie membranę Ceraphire oraz wysokiej jakości obudowę ze stali k.o. 316L. Jest przeznaczony do stosowania w większości zastosowań – posiada różnorodne certyfikaty, w tym dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem i w przemyśle okrętowym.

Funkcje i specyfikacja

Ciśnienie

Zasada pomiaru

Absolute and gauge pressure

Charakterystyka

Cost effective pressure transducer, capacitive sensor with ceramic measuring diaphragm

Zasilanie / Komunikacja

10...30 VDC

Błąd pomiaru

0.3 %

Stabilność długoterminowa

0.2 % of URL/year

Temperatura procesu

-25 °C...+100 °C
(-13 °F...+185 °F)

Temperatura otoczenia

-40 °C...+85 °C
(-40 °F...+185 °F)

Zakres pomiarowy

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

Ciśnienie**Wartość graniczna nadciśnienia**

max. 60 bar
(900 psi)

Przyłącze technologiczne

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13,

JIS R1/2

Wyjście

4...20 mA

Certyfikaty i dopuszczenia

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

Design approvals

EN 10204-3.1 Final inspection report

Cleaned from oil and grease

Cleaned for oxygen applications

Marine approvals

RINA, KR

Pomiar ciągły / Ciecze**Zasada pomiaru**

Absolute and gauge pressure

Charakterystyka / Aplikacja

Cost effective pressure transducer, capacitive sensor with ceramic measuring diaphragm

Pomiar ciągły / Ciecze

Zasilanie / Komunikacja

10...30 VDC

Błąd pomiaru

0.3 %

Stabilność długoterminowa

0.2 % of URL/year

Temperatura otoczenia

-40 °C...+85 °C

(-40 °F...+185 °F)

Temperatura procesu

-25 °C...+100 °C

(-13 °F....+185 °F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

max. 60 bar

(900 psi)

Zakres ciśnienia mierzonego

+100 mbar...+40 bar

(+1.5 psi...+600 psi)

Pomiar ciągły / Ciecze

Przyłącze technologiczne

Threads:

G1/4, G1/2,

MNPT 1/4, MNPT 1/2,

DIN13,

JIS R1/2

Wyjście

4...20 mA

Certyfikaty / Dopuszczenia

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

Design approvals

EN 10204-3.1 Final inspection report

Cleaned from oil and grease

Cleaned for oxygen applications

Marine approval

RINA, KR

Więcej informacji www.pl.endress.com/PMC21