

Przetwornik do pomiaru ciśnienia bezwzględnego i względnego Cerabar PMP23

Ekonomiczny przetwornik ciśnienia z całkowicie przyspawanymi elementami dla branży spożywczej



F L E X

Korzyści:

- Łatwa i szybka instalacja oraz konfiguracja w zakładzie dzięki kompaktowym rozmiarom i możliwości dostosowania zakresu pomiarowego
- Całkowicie przyspawane złącza procesowe zapewniają maksymalne bezpieczeństwo procesów poprzez zminimalizowane zużycie uszczelek
- Zwiększona dostępność procesu jest zagwarantowana dzięki rygorystycznemu stosowaniu materiału 316L, a także wysokiej odtwarzalności i długoterminowej stabilności produktu. Dostępna jest również wersja ze stopniem ochrony IP69 do stosowania w procesach mycia.
- Przetwornik PMP23 można czyścić metodami CIP/SIP, co gwarantuje wysoką elastyczność stosowania i niższe koszty przechowywania
- Przetwornik PMP23 gwarantuje spełnienie wymogów w zakresie dokumentacji i identyfikowalności w zakładach w branżach higienicznych. Przetwornik posiada atesty, takie jak EHEDG, 3-A lub (EC)1935/2004 oraz inne certyfikaty i deklaracje producenta
- IO-Link umożliwia łatwą integrację z systemami sterowania oraz konfigurację za pomocą narzędzi inżynierskich

od **220,00 €**

Price as of 15.02.2021

More information and current pricing:

www.pl.endress.com/PMP23

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** 0.3%
- **Temperatura procesu** -10...+100°C (+14...+212°F) 135°C for 1h (275°F for 1h)
- **Zakres ciśnienia mierzonego** 400 mbar...+40 bar (6...+600psi)
- **Zakres pomiarowy** +400 mbar...+40 bar (+6 psi...+600 psi)

Zastosowanie: Cerabar PMP23 to najtańszy kompaktowy przetwornik ciśnienia do pomiaru ciśnienia. Piezorezystancyjny czujnik pomiarowy z zamontowaną na płasko membraną wykonaną z materiału 316L jest przeznaczony do stosowania w branżach higienicznych. Przetwornik PMP23 jest wyposażony w różne higieniczne złącza procesowe z atestami EHEDG i 3-A, jest wykonany z materiałów spełniających wymogi Agencji ds. Żywności i Leków oraz normy EG1935/2004, posiada stopień ochrony IP69 i jest dopuszczony do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem..Opcjonalnie wyposażony w IO-Link.

Funkcje i specyfikacja

Ciśnienie

Zasada pomiaru

Absolute and gauge pressure

Charakterystyka

Cost-effective pressure transducer, piezoresistive sensor with metallic measuring diaphragm for hygienic applications

Zasilanie / Komunikacja

10...30 VDC

Błąd pomiaru

0.3 %

Stabilność długoterminowa

0.2 % of URL/year

Temperatura procesu

-10 °C...+100 °C

(+14 °F...+212 °F)

+135 °C for 1 h

(+275 °F for 1 h)

Ciśnienie**Temperatura otoczenia**

-40 °C...+85 °C
(-40 °F...+185 °F)

Zakres pomiarowy

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

Wartość graniczna nadciśnienia

160 bar (2400 psi)

Przyłącze technologiczne

Threads:

G1, M24

Higieniczne

DIN11851,
Clamp,
SMS,
Varivent,
Universal adapter

Wyjście

4...20 mA

IO- Link

Certyfikaty i dopuszczenia

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

Design approvals

EN 10204-3.1Final inspection report

Cleaned from oil + grease

Surface roughness measurement

Ciśnienie**Hygienic approvals**

3A, EHEDG

EG1935/ 2004

Pomiar ciągły / Ciecze**Zasada pomiaru**Absolute and gauge pressure

Charakterystyka / AplikacjaCost-effective pressure transducer, piezoresistive sensor with metallic measuring diaphragm for hygienic applications

Zasilanie / Komunikacja10...30 VDC

Błąd pomiaru0.3%

Stabilność długoterminowa0.2% of URL/year

Temperatura otoczenia

-40...+85°C

(-40...+185°F)

Temperatura procesu

-10...+100°C

(+14...+212°F)

135°C for 1h

(275°F for 1h)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia160 bar (2400 psi)

Pomiar ciągły / Ciecze**Zakres ciśnienia mierzonego**

400 mbar...+40 bar

(6...+600psi)

Przyłącze technologiczne

Thread:

G1, M24

Higieniczne przyłącze technologiczne

DIN11851,

Clamp,

SMS,

Varivent,

Universal adapter

Wyjście

4...20 mA

IO- Link

Certyfikaty / Dopuszczenia

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

Design approvals

EN 10204-3.1

Final inspection report

Cleaned from oil + grease

Surface roughness measurement

Pomiar ciągły / Ciecze

Hygienic approvals

3A, EHEDG

EG1935/ 2004

Więcej informacji www.pl.endress.com/PMP23