

Misuratore di pressione relativa Cerabar PMP11

Trasduttore di pressione conveniente con
sensore metallico per la misura di gas e liquidi



da **178,00 CHF**

Prezzo aggiornato al 30.11.2021

Per maggiori informazioni e conoscere il
prezzo attuale:

www.ch.endress.com/PMP11

Vantaggi:

- Installazione e configurazione semplici e rapide in campo grazie alla struttura molto compatta e a campi di misura personalizzabili
- La precisione di riferimento pari allo 0,5%, la stabilità e la ripetibilità a lungo termine garantiscono l'elevata qualità del monitoraggio di processo nei processi standard
- L'uso dell'acciaio 316L e le rigide verifiche che coprono il 100% della produzione garantiscono un'elevata disponibilità degli impianti

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** 0.5%
- **Temperatura di processo** -25...+85 °C (-13...+185 °F)
- **Campo di misura della pressione** 400 mbar...+40 bar (6 psi...+600 psi)
- **Cella di misura** 400 mbar ... +40 bar (6 ... +600psi)

Campo applicativo: Cerabar PMP11 è il trasmettitore di pressione compatto più conveniente del suo segmento. Presenta un sensore piezoresistivo ed è in grado di misurare la pressione relativa da 400 mbar fino a 40 bar. PMP11 è progettato per resistere alle condizioni dell'industria di processo grazie all'utilizzo di materiali di elevata qualità come l'acciaio 316L. Può essere utilizzato in applicazioni standard nell'industria di processo.

Caratteristiche e specifiche

Pressione

Principio di misura

Pressione relativa

Caratteristica

Trasduttore di pressione economico, sensore piezoresistivo con membrana di misura metallica

Alimentazione / Comunicazione

10 ... 30 V c.c.

/4-20 mA

12 ... 30 V c.c./0 ... 10 V

Precisione

0.5%

Stabilità a lungo termine

0.2 % del campo di misura superiore/anno

Temperatura di processo

-25 °C...+85 °C

(-13 °F...+185 °F)

Temperatura ambiente

-40 ... +85 °C

(-40 ... +185 °F)

Cella di misura

400 mbar ... +40 bar

(6 ... +600psi)

Sovrapressione massima

max. 0 ... +60 bar

(0 ... +900 psi)

Pressione**Attacco al processo**

Filettature:
G1/4, G1/2,
MNPT 1/4, MNPT 1/2,
M24,
DIN13

Comunicazione

4-20 mA
0 ... 10 V

Approvazioni costruzione

EN 10204-3.1 Rapporto di ispezione finale
Privo di oli e grassi

Misura continua/Liquidi**Principio di misura**

Pressione relativa

Caratteristica / Applicazione

Trasduttore di pressione conveniente, sensore piezoelettrico con membrana di misura metallica

Alimentazione / Comunicazione

Uscita analogica: 10...30 V c.c.
Uscita 0...10 V: 12...30 V c.c.

Precisione

0.5%

Stabilità a lungo termine

0,2% del fondo scala/anno

Temperatura ambiente

-40...+70 °C
(-40...+158 °F)

Misura continua/Liquidi

Temperatura di processo

-25...+85 °C
(-13...+185 °F)

Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione

160 bar (2400 psi)

Campo di misura della pressione

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

Attacco al processo

Filettature:
G1/4, G1/2,
MNPT1/4, MNPT1/2,
DIN13

Comunicazione

4...20 mA
0...10 V

Approvazioni costruzione

Rapporto di ispezione finale
Assenza di olio e grassi

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/PMP11