

Misuratore di pressione assoluta e relativa

Cerabar PMP23

Trasduttore di pressione conveniente con struttura completamente saldata per l'industria alimentare



Vantaggi:

- Installazione e configurazione semplici e rapide in campo grazie alla struttura molto compatta e a campi di misura personalizzabili
- Le connessioni al processo completamente saldate garantiscono la massima sicurezza di processo riducendo al minimo il numero di guarnizioni utilizzate
- L'uso del materiale 316L in conformità alle norme più severe e il grado di protezione IP69 per applicazioni di lavaggio garantiscono elevata disponibilità di processo e riproducibilità, oltre a un'elevata stabilità del prodotto
- L'utilizzatore ha anche altri vantaggi, come l'elevata flessibilità di utilizzo e la conseguente riduzione dei costi di magazzino, poiché il PMP23 è adatto alla pulizia CIP/SIP
- Il PMP23 favorisce la produzione di documentazione sanitaria e la tracciabilità in campo, essendo disponibile con certificazioni EHEDG, 3-A o (CE)1935/2004 e altri certificati e dichiarazioni rilevanti
- O-Link riduce i costi e la complessità grazie alla facile configurazione dei dispositivi tramite tool di ingegneria

da **276,00 CHF**

Prezzo aggiornato al 05.12.2021

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/PMP23

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** 0.3%
- **Temperatura di processo** -10...+100 °C (+14...+212 °F) 135 °C per 1 h (275 °F per 1 h)
- **Campo di misura della pressione** 400 mbar...+40 bar (6...+600 psi)
- **Cella di misura** +400 mbar...+40 bar (+6 psi...+600 psi)

Campo applicativo: Cerabar PMP23 è un trasmettitore di pressione assoluta o relativa molto compatto e dal prezzo interessante. La cella di misura piezoresistiva con membrana in 316L flush mounted è specificamente studiata per applicazioni igieniche. Il PMP23 è disponibile con varie connessioni al processo igieniche con certificazioni EHEDG e 3-A, materiali conformi FDA, conformità alla direttiva CE 1935/2004, in classe di protezione IP69, IO-Link come opzione e con vari certificati per aree a rischio d'esplosione. Il misuratore può essere fornito con campi di misura personalizzati fino a 40 bar.

Caratteristiche e specifiche

Pressione

Principio di misura

Pressione assoluta e relativa

Caratteristica

Trasduttore di pressione economico, sensore piezoresistivo con membrana di misura in metallo per applicazioni igieniche

Alimentazione / Comunicazione

10 ... 30 V c.c.
/4-20 mA

Precisione

0.3%

Stabilità a lungo termine

0.2 % del campo di misura superiore/anno

Temperatura di processo

-10 °C...+100 °C
(+14 °F...+212 °F)
+135 °C for 1 h
(+275 °F for 1 h)

Temperatura ambiente

-40 °C...+85 °C
(-40 °F...+185 °F)

Pressione**Cella di misura**

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

Sovrapressione massima

max. 0 ... +60 bar (0 ... +900 psi)

Attacco al processo

Filettatura:
G1, M24

Igienico

DIN11851,
Clamp,
SMS,
Varivent,
Adattatore universale

Comunicazione

4...20 mA
IO- Link

Certificati / Approvazioni

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

Approvazioni costruzione

Rapporto di ispezione finale EN 10204-3.1
Assenza di olio e grassi
Misura della rugosità

Approvazioni igieniche

3A, EHEDG
EG1935/ 2004

Misura continua/Liquidi**Principio di misura**

Pressione assoluta e relativa

Misura continua/Liquidi**Caratteristica / Applicazione**

Trasduttore di pressione conveniente, sensore piezoelettrico con membrana di misura metallica per applicazioni igieniche

Alimentazione / Comunicazione

10...30 V c.c.

Precisione

0.3%

Stabilità a lungo termine

0,2% del fondo scala/anno

Temperatura ambiente

-40...+85 °C
(-40...+185 °F)

Temperatura di processo

-10...+100 °C
(+14...+212 °F)
135 °C per 1 h
(275 °F per 1 h)

Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione

160 bar (2400 psi)

Campo di misura della pressione

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

Attacco al processo

Filettatura:
G1, M24

Misura continua/Liquidi

Connessione igienica al processo

DIN11851,
Clamp,
SMS,
Varivent,
Adattatore universale

Comunicazione

4...20 mA
IO- Link

Certificati / Approvazioni

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

Approvazioni costruzione

EN 10204-3.1
Rapporto di ispezione finale
Assenza di olio e grassi
Misura della rugosità

Approvazioni igieniche

3A, EHEDG
EG1935/ 2004

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/PMP23