

Misuratore di pressione assoluta e relativa

Cerabar PMP21

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



Vantaggi:

- Installazione e configurazione semplici e rapide in campo grazie alla struttura molto compatta e a campi di misura personalizzabili
- L'elevata precisione di riferimento pari allo 0,3%, la stabilità a lungo termine e la buona ripetibilità assicurano un'alta qualità di monitoraggio dei processi
- L'uso del materiale 316L in conformità alle normative più severe e la disponibilità di una versione in classe di protezione IP68 per installazioni sommerse garantiscono una maggiore disponibilità degli impianti
- PMP21 soddisfa le esigenze di sicurezza, tracciabilità e di produzione di documentazione, poiché è in linea con i requisiti di varie certificazioni navali e per aree pericolose; in opzione sono disponibili certificazioni dei materiali conformi a EN10204 3.1

da **239,00 CHF**

Prezzo aggiornato al 05.07.2022

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/PMP21

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** 0,3%
- **Temperatura di processo** -40...+100 °C (-40...+212 °F)
- **Campo di misura della pressione** 400 mbar...+400 bar (6...+6000 psi)
- **Cella di misura** 400 mbar...+400 bar (6...+6000 psi)

Campo applicativo: Cerabar PMP21 è un trasmettitore di pressione molto compatto e dal prezzo interessante. Comprende un sensore piezoresistivo ed è in grado di misurare valori di pressione assoluta o relativa fino a 400 bar. Il PMP21 è progettato per resistere alle condizioni di lavoro più gravose dell'industria di processo, con classi di

protezione fino a IP68 e materiali di alta qualità come 316L. Può essere impiegato nella maggior parte dei settori e offre varie certificazioni, ad esempio certificazioni navali o per aree pericolose.

Caratteristiche e specifiche

Misura continua/Liquidi

Principio di misura

Pressione assoluta e relativa

Caratteristica / Applicazione

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

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

-40...+100 °C
(-40...+212 °F)

Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione

600 bar (9000 psi)

Campo di misura della pressione

400 mbar...+400 bar
(6...+6000 psi)

Misura continua/Liquidi**Attacco al processo**

Filettatura:
G1/4, G1/2,
MNPT1/4, MNPT1/2,
DIN13,
JIS R1/2

Comunicazione

4...20 mA

Certificati / Approvazioni

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

Approvazioni costruzione

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

Certificazione navale

DNV/GL/ABS/RL/RINA

Pressione**Principio di misura**

Pressione assoluta e relativa

Caratteristica

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

Alimentazione / Comunicazione

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

Precisione

0.3 %

Stabilità a lungo termine

0,2% del valore massimo del campo di misura/anno

Pressione**Temperatura di processo**

-40 °C...+100 °C
(-40 °F...+212 °F)

Temperatura ambiente

-40 °C...+85 °C
(-40 °F...+185 °F)

Cella di misura

400 mbar...+400 bar
(6...+6000 psi)

Sovrapressione massima

max. 0 ... +600 bar
(0 ... +9000 psi)

Attacco al processo

Filettatura:
G1/4, G1/2,
MNPT1/4, MNPT1/2,
DIN13,
JIS R1/2

Comunicazione

4-20 mA

Certificati / Approvazioni

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

Approvazioni costruzione

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

Certificazioni navali

DNV/GL/ABS/RL/RINA

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/PMP21