

Descrizione del Prodotto

Il Cerabar PMP21 è un trasmettitore di pressione compatto e conveniente, dotato di un sensore piezoresistivo in metallo. È progettato per misurare la pressione assoluta o relativa in gas e liquidi, con campi di misura personalizzabili fino a 400 bar. Grazie alla sua costruzione robusta e ai materiali di alta qualità come l'acciaio inossidabile 316L, il PMP21 è adatto per applicazioni in ambienti industriali gravosi.

Specifiche Tecniche

- Precisione: $\pm 0,3\%$ del campo di misura
- Temperatura di processo: da -40 a +100 °C (-40 a +212 °F)
- Campo di misura della pressione: da 400 mbar a +400 bar (da 6 a +6000 psi)
- Connessione al processo: filettatura
- Certificazioni: protezione contro le esplosioni, certificazioni navali

Vantaggi

- Installazione e configurazione semplici e rapide grazie alla struttura compatta e ai campi di misura personalizzabili.
- Elevata precisione di riferimento dello 0,3%, stabilità a lungo termine e buona ripetibilità assicurano un monitoraggio di processo di alta qualità.
- L'uso di materiali di alta qualità come l'acciaio inossidabile 316L e la disponibilità di una versione con grado di protezione IP68 per installazioni sommerse garantiscono una maggiore disponibilità degli impianti.
- Conformità a varie certificazioni per aree pericolose e navali, con opzioni per certificati dei materiali conformi a EN10204 3.1, supportando le esigenze di sicurezza e tracciabilità.

Applicazioni Tipiche

- Misura della pressione in tubazioni e serbatoi di processo.
- Monitoraggio della pressione in ambienti industriali gravosi.
- Applicazioni che richiedono certificazioni per aree pericolose o navali.

Certificazioni e Approvazioni

- Certificazioni internazionali di protezione contro le esplosioni.
- Approvazioni navali.
- Opzioni per certificati dei materiali conformi a EN10204 3.1.

Materiali e Costruzione

- Corpo e membrana di processo in acciaio inossidabile 316L.
- Grado di protezione fino a IP68 per installazioni sommerse.

Opzioni Disponibili

- Versioni con diverse connessioni al processo.
- Campi di misura personalizzabili.
- Opzioni per certificati dei materiali conformi a EN10204 3.1.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del prodotto o contattare il supporto tecnico di Endress+Hauser.