

Descrizione del Prodotto

Il Cerabar PMP21 è un trasmettitore di pressione compatto e conveniente, progettato per la misura della pressione assoluta o relativa in gas e liquidi. Dotato di un sensore piezoresistivo in metallo, è ideale per applicazioni nell'industria di processo.

Specifiche Tecniche

- **Precisione:** $\pm 0,3\%$ del campo di misura
- **Temperatura di processo:** da -40°C a $+100^{\circ}\text{C}$ (-40°F a $+212^{\circ}\text{F}$)
- **Campo di misura della pressione:** da 400 mbar a 400 bar (da 6 psi a 6000 psi)
- **Connessione al processo:** Filettatura G1/2" maschio (ISO 228)
- **Uscita:** Segnale analogico 4-20 mA
- **Alimentazione:** 10-30 V DC
- **Grado di protezione:** IP65
- **Materiale delle parti a contatto con il processo:** Acciaio inossidabile 316L
- **Temperatura ambiente:** da -40°C a $+85^{\circ}\text{C}$ (-40°F a $+185^{\circ}\text{F}$)
- **Pressione massima di sovraccarico:** 4000 kPa (580,15 psi)

Applicazioni

Il Cerabar PMP21 è adatto per la misura della pressione in applicazioni di automazione industriale, grazie alla sua robustezza e affidabilità. Può essere utilizzato in vari settori, inclusi quelli con condizioni di processo gravose.

Vantaggi

- **Installazione e configurazione semplici:** Grazie alla sua struttura compatta e ai campi di misura personalizzabili, l'installazione e la configurazione risultano rapide e intuitive.
- **Alta precisione e stabilità:** Con una precisione di riferimento dello 0,3% e una buona stabilità a lungo termine, assicura un monitoraggio accurato dei processi.
- **Materiali di alta qualità:** L'utilizzo di acciaio inossidabile 316L e la disponibilità di versioni con grado di protezione IP68 garantiscono una maggiore durata e affidabilità anche in condizioni difficili.
- **Certificazioni:** Conforme a varie certificazioni internazionali, incluse quelle per aree pericolose e applicazioni navali, supportando le esigenze di sicurezza e tracciabilità.

Note

Per ulteriori dettagli e specifiche personalizzate, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore o di contattare un rappresentante Endress+Hauser.