

Descrizione del Prodotto

Il Proline Promag P 500 è un misuratore di portata elettromagnetico progettato per applicazioni chimiche e di processo con liquidi corrosivi e temperature elevate. Grazie al suo trasmettitore remoto innovativo, offre massima flessibilità di installazione e sicurezza operativa in ambienti esigenti. La tecnologia Heartbeat garantisce conformità e sicurezza del processo in ogni momento.

Principio di Misura

Il principio di misura bidirezionale è virtualmente indipendente da pressione, densità, temperatura e viscosità, rendendolo ideale per applicazioni chimiche e di processo con liquidi corrosivi e alte temperature medie.

Specifiche Tecniche

Errore di Misura Massimo: $\pm 0,5\%$ o.r. $\pm 1 \text{ mm/s}$ (0,04 in/s); Opzionale: $\pm 0,2\%$ o.r. $\pm 2 \text{ mm/s}$ (0,08 in/s)

Campo di Misura: Da 4 dm³/min a 9600 m³/h (da 1 gal/min a 44.000 gal/min)

Temperatura del Fluido: Rivestimento in PFA: da -20 a +150 °C (da -4 a +302 °F); Rivestimento in PFA per alte temperature: da -20 a +180 °C (da -4 a +356 °F); Rivestimento in PTFE: da -40 a +130 °C (da -40 a +266 °F)

Pressione di Processo Massima: PN 40, Classe 300, 20K

Materiali a Contatto con il Fluido: Rivestimento: PFA; PTFE; Elettrodi: 1.4435 (316L); Lega C22, 2.4602 (UNS N06022); Tantalo; Platino; Titanio; Duplex 1.4462 (UNS S31803)

Caratteristiche del Dispositivo

Diametro Nominale: Fino a DN 600 (24")

Approvazioni Ex: Tutte le approvazioni Ex comuni

Rivestimento: Realizzato in PTFE o PFA

Versione Remota: Fino a 4 I/O

Display: Retroilluminato con controllo touch e accesso WLAN

Cavo Standard: Tra sensore e trasmettitore

Applicazioni Tipiche

Il Promag P 500 è dedicato ad applicazioni chimiche e di processo con liquidi corrosivi e alte temperature medie, offrendo misure precise e affidabili in condizioni operative impegnative.

Vantaggi

Il misuratore di portata Promag P 500 offre numerosi vantaggi, tra cui un principio di misura bidirezionale indipendente da pressione, densità, temperatura e viscosità, rendendolo ideale per applicazioni chimiche e di processo con liquidi corrosivi e alte temperature medie. Inoltre, la tecnologia Heartbeat garantisce conformità e sicurezza del processo in ogni momento.

Note

Per ulteriori dettagli e specifiche tecniche, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Endress+Hauser.