

Misuratore di portata elettromagnetico Proline Promag D 10

Misuratore di portata economico, in versione wafer, di facile uso



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.it.endress.com/5DBB

Vantaggi:

- Centraggio del sensore semplice e veloce – costruzione innovativa della custodia
- Misura di portata con risparmio energetico - nessuna perdita di carico dovuta alla sezione del tubo
- Nessuna parte in movimento - esente da manutenzione
- Usabilità ottimale – funzionamento con dispositivi mobili e la app SmartBlue o display con touchscreen
- Messa in servizio semplice e rapida – parametrizzazione guidata, previamente e sul campo
- Funzione di verifica integrata – Heartbeat Technology

Sintesi delle specifiche

- **Errore di misura massimo** Portata in volume (standard): $\pm 0,5\%$ o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)
- **Campo di misura** da 9 dm³/min a 162 000 m³/h (da 2,5 gal/min a 100 000 gal/min)
- **Temperatura di processo** Materiale del rivestimento in poliammide: da 0 a +60°C (da +32 a +140°F)
- **Campo di pressione** PN 40, Classe 300, 20K
- **Materiali delle parti bagnate** Materiale del rivestimento in poliammide: da 0 a +60°C (da +32 a +140°F) Elettrodi: 1.4435 (316L)

Campo applicativo: Il misuratore di portata Promag D in versione wafer è destinato a tutte le applicazioni di base di gestione dell'acqua con problemi di carenza di spazio. Grazie al suo semplice design hardware e software, Promag D 10 semplifica ogni fase del ciclo di vita, dallo sviluppo alla manutenzione, garantendo la tradizionale qualità di

Endress+Hauser. La Heartbeat Technology assicura l'affidabilità delle misure e ne verifica la conformità.

Caratteristiche e specifiche

Liquidi

Principio di misura

Elettromagnetico

Nome del prodotto

Misuratore di portata wafer altamente economico con un concetto di funzionamento semplice per l'utente.

Per applicazioni idriche di base, ottimizzato per spazi limitati e installazioni in tubi di plastica.

Caratteristiche del sensore

Centraggio del sensore semplice e veloce – costruzione innovativa della custodia. Misura di portata a risparmio energetico - nessuna perdita di pressione dovuta alla costrizione della sezione trasversale. Nessuna manutenzione - nessuna parte in movimento.

Lunghezza face-to-face ridotta e peso contenuto. Dischi rettificati integrati in acciaio inossidabile. Approvazioni internazionali per acqua potabile.

Caratteristiche del trasmettitore

Utilizzo ottimale - funzionamento con dispositivi mobili e SmartBlue app o display con touch screen. Messa in servizio semplice e rapida - parametrizzazione guidata in anticipo e sul campo. Verifica integrata - Heartbeat Technology.

Display a 2 linee con pulsanti. Dispositivo in versione compatta o separata. HART.

Diametro

DN 25 a 100 (da 1 a 4")

Materiali delle parti bagnate

Materiale del rivestimento in poliammide: da 0 a +60°C (da +32 a +140°F)

Elettrodi: 1.4435 (316L)

Liquidi

Variabili misurate

Flusso volumetrico, conducibilità, portata massica

Errore di misura massimo

Portata in volume (standard): $\pm 0,5\%$ o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)

Campo di misura

da 9 dm³/min a 162 000 m³/h (da 2,5 gal/min a 100 000 gal/min)

Campo di pressione

PN 40, Classe 300, 20K

Temperatura di processo

Materiale del rivestimento in poliammide: da 0 a +60°C (da +32 a +140°F)

Temperatura ambiente

da -40 a 60°C (da -40 a 140°F)

Materiale del corpo del sensore

DN 25 a 100 (da 1 a 12"): AlSi10Mg, rivestito

Materiale della custodia del trasmettitore

Policarbonato; AlSi10Mg, rivestito

Protezione elettronica

Versione compatta: IP66/67, custodia tipo 4X

Versione remota del sensore (standard): IP66/67, custodia tipo 4X

Display / Operazione

Display LCD con tocco e rotazione automatica

Uscite

4-20 mA HART (attivo/passivo), uscita a impulsi/frequenza/interruttore
Modbus RS485, 4-20 mA

Comunicazione

HART, MODBUS RS485

Liquidi

Alimentazione

DC 24 V

AC 100 a 230 V

AC 100 a 230 V / DC 24 V (area non pericolosa)

Approvazioni Ex

CSA, GP

Sicurezza del prodotto

Sicurezza del prodotto

Certificati e approvazioni metrologiche

Taratura eseguita in strutture di taratura accreditate (secondo ISO/IEC 17025)

Heartbeat Technology soddisfa i requisiti di tracciabilità delle misure secondo ISO 9001:2015 - Sezione 7.1.5.2 a (attestazione TÜV SÜD)

Certificati e approvazioni igieniche

Certificati e approvazioni igieniche

Maggiori informazioni www.it.endress.com/5DBB