

Proline Promag D 400

Misuratore di portata elettromagnetico

Flussimetro wafer per l'industria dell'acqua e delle acque reflue



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.it.endress.com/5D4C

Vantaggi:

- Centrazione del sensore facile e veloce - innovativo design della custodia
- Misura di portata a risparmio energetico - nessuna perdita di carico dovuta alla costrizione della sezione trasversale
- Nessuna parti in movimento - esente da manutenzione
- Funzionamento sicuro - non è necessario aprire il dispositivo grazie alla tastiera touch control, retroilluminata
- Funzionamento locale senza software e hardware aggiuntivi - webserver integrato
- Funzione di verifica integrata - Heartbeat Technology

Sintesi delle specifiche

- **Errore di misura massimo** Portata volumetrica: $\pm 0,5\%$ v.i. ± 1 mm/s (0.04"/s)
- **Campo di misura** 9 ... 4700 dm³/min (2.5 ... 1250 gal/min)
- **Temperatura di processo** 0 ... +60 °C (+32 ... +140 °F)
- **Campo di pressione** PN 16, Classe 150, 10K
- **Materiali delle parti bagnate** Rivestimento: poliammide
Elettrodi: 1.4435 (316L)

Campo applicativo: Il misuratore di portata in versione wafer Promag D è progettato per tutte le applicazioni con acqua, laddove lo spazio è limitato. La sua innovativa costruzione permette un centraggio personalizzato e veloce così come costi di installazione ottimizzati. Promag D 400 consente di risparmiare tempo e denaro grazie all'ampia funzionalità del suo trasmettitore ottimizzato per acqua e acque reflue. Inoltre, inoltre, Heartbeat Technology assicura l'affidabilità delle misure e la verifica della conformità.

Caratteristiche e specifiche

Liquidi

Principio di misura

Elettromagnetico

Nome del prodotto

Flussimetro per wafer per l'industria dell'acqua e delle acque reflue. 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. Scartamento e peso ridotti. Dischi di messa a terra integrati in acciaio inox. Approvazioni internazionali per acqua potabile.

Caratteristiche del trasmettitore

Funzionamento sicuro – nessuna necessità di aprire il dispositivo grazie al display con Touch Control e retroilluminazione. Funzionamento locale senza software e hardware aggiuntivi – web server integrato. Verifica integrata - Heartbeat Technology. Custodia del trasmettitore in policarbonato di lunga durata o alluminio. Accesso WLAN. Memoria dati integrata: monitoraggio dei valori misurati.

Diametro

DN 25 ... 100

1" ... 4"

Materiali delle parti bagnate

Rivestimento: poliammide

Elettrodi: 1.4435 (316L)

Variabili misurate

Portata volumetrica, portata massica

Liquidi

Errore di misura massimo

Portata volumetrica: $\pm 0,5\%$ v.i. ± 1 mm/s (0.04"/s)

Campo di misura

9 ... 4700 dm³/min (2.5 ... 1250 gal/min)

Campo di pressione

PN 16, Classe 150, 10K

Temperatura di processo

0 ... +60 °C (+32 ... +140 °F)

Temperatura ambiente

-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Materiale del corpo del sensore

AlSi10Mg, rivestita

Vano collegamenti del sensore: AlSi10Mg, rivestito

Materiale della custodia del trasmettitore

Policarbonato; AlSi10Mg, rivestito

Protezione elettronica

Versione compatta: IP66/67, custodia Type 4x

Sensore in versione separata: IP66/67, custodia Type 4x

Trasmettitore in versione separata: IP66/67, custodia Type 4x

Display / Operazione

Display a 4 righe retroilluminato con touch control (controllo dall'esterno)

Configurazione eseguibile mediante display locale, web browser web e tool operativi

Uscite

3 uscite:

0-20 mA/4-20 mA HART (attiva)

Uscita impulsi/frequenza/contatto (passiva)

Uscita impulsi/frequenza (passiva)

Uscita contatto (passiva)

Liquidi

Ingressi

Ingresso di stato

Comunicazione

HART, PROFIBUS DP, EtherNet/IP, Modbus RS486

Alimentazione

100 ... 240 V c.a./24 V c.a./c.c

Approvazioni Ex

cCSAus

Sicurezza del prodotto

Marchio CE, C-tick, EAC

Certificati e approvazioni metrologiche

Taratura eseguita in laboratori accreditati (secondo ISO/IEC 17025),
NAMUR

Certificati e approvazioni per pressione

CRN

Certificati e approvazioni igieniche

ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS BS 6920

Maggiori informazioni www.it.endress.com/5D4C