

Dosimag

Misuratore di portata elettromagnetico

Flussimetro con design igienico, massima ripetibilità e sensore ultracompatto



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.it.endress.com/5BH

Vantaggi:

- Sicurezza del processo elevata – grande accuratezza di misura e ripetibilità con tempi di riempimento molto ridotti
- Nessuna perdita di carico grazie alla sezione di passaggio completamente libera
- Esigenze di manutenzione minime – assenza di parti mobili
- Connettore ad innesto - cablaggio versatile che consente risparmio di tempo
- Ottimizzato per l'industria - design ultracompatto
- Conforme ai requisiti igienici - custodia in acciaio inox

Sintesi delle specifiche

- **Errore di misura massimo** $\pm 0,25\%$ v.i. $\pm 1 \dots 4$ m/s (3.3 ... 13 ft/s) $\pm 0,5\%$ v.i. ± 1 mm/s (0.04 "/s) $\pm 5\%$ v.i.
- **Campo di misura** 0,14 ... 1,66 l/s (0.035 ... 0.44 gal/s)
- **Temperatura di processo** Materiale di tenuta EPDM: $-20 \dots +130$ °C ($-4 \dots 266$ °F) Materiale di tenuta silicone: $-20 \dots +130$ °C ($-4 \dots 266$ °F) Materiale di tenuta Viton: $0 \dots +150$ °C ($32 \dots 302$ °F)
- **Campo di pressione** PN 16
- **Materiali delle parti bagnate** Rivestimento: PFA Elettrodi: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); Tantalio; Platino

Campo applicativo: Dosimag è progettato appositamente per applicazioni di riempimento e imbottigliamento di liquidi conduttivi. Misura il volume direttamente. Progettato per applicazioni dove lo spazio è ridotto, Dosimag è la scelta ideale per gli integratori di sistemi, costruttori di skid e produttori di apparecchiature.

Caratteristiche e specifiche

Liquidi

Principio di misura

Elettromagnetico

Nome del prodotto

Flussimetro con design igienico, massima ripetibilità e sensore ultracompatto.

Per applicazioni difficili di dosaggio e riempimento.

Caratteristiche del sensore

Sicurezza del processo elevata – grande accuratezza di misura e ripetibilità con tempi di riempimento molto ridotti. Misura di portata a risparmio energetico - nessuna perdita di pressione dovuta alla costrizione della sezione trasversale. Nessuna manutenzione - nessuna parte in movimento.

Parti bagnate adatte a cicli di pulizia CIP/SIP. Diametro nominale: DN 4 ... 25 ($\frac{1}{8}$... 1"). Misuratore conforme agli standard FDA.

Caratteristiche del trasmettitore

Connettore ad innesto - cablaggio versatile che consente risparmio di tempo. Ottimizzato per l'industria - design ultracompatto. Conforme ai requisiti igienici - custodia in acciaio inox.

Uscita impulsi/frequenza/contatto, Modbus RS485. Approvazioni per transazioni commerciali (MID, NTEP). Trasmettitore eccellente e facile da pulire.

Diametro

DN 4 ($\frac{5}{32}$ "), 8 ($\frac{5}{16}$ "), 15 ($\frac{1}{2}$ "), 25 (1")

Materiali delle parti bagnate

Rivestimento: PFA

Elettrodi: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022); Tantalio; Platino

Variabili misurate

Portata volumetrica

Liquidi

Errore di misura massimo

±0,25% v.i. ±1 ... 4 m/s (3.3 ... 13 ft/s)

±0,5% v.i. ±1 mm/s (0.04 "/s)

±5% v.i.

Campo di misura

0,14 ... 1,66 l/s (0.035 ... 0.44 gal/s)

Campo di pressione

PN 16

Temperatura di processo

Materiale di tenuta EPDM: -20 ... +130 °C (-4 ... 266 °F)

Materiale di tenuta silicone: --20 ... +130 °C (-4 ... 266 °F)

Materiale di tenuta Viton: 0 ... +150 °C (32 ... 302 °F)

Temperatura ambiente

-40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)

Materiale del corpo del sensore

1.4308 (304)

Materiale della custodia del trasmettitore

1.4308 (304)

Protezione elettronica

Custodia IP66/67, Type 4x

Display / Operazione

Senza operatività locale

Configurazione eseguibile mediante tool operativi

Uscite

Uscita impulsi/frequenza/contatto (passiva)

Ingressi

Nessuno

Liquidi

Comunicazione

Modbus RS485

Alimentazione

c.c. 20 ... 30 V

Approvazioni Ex

ATEX, IECEx, cCSAus

Sicurezza del prodotto

CE

Certificati e approvazioni metrologiche

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

Certificati dei materiali

Certificato materiali 3.1

Certificati e approvazioni igieniche

Approvazione sanitaria: 3-A, EHEDG, tenute conformi a FDA (eccetto EPDM)

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