

Dosimass

Misuratore di portata Coriolis

Sensore compatto con un trasmettitore ultracompatto



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/8BE

Vantaggi:

- Sicurezza elevata del processo – grande accuratezza di misura per fluidi di diverso tipo nel più breve tempo di riempimento
- Un minor numero di punti di misura nel processo - misura multivariabile (portata, densità, temperatura)
- Installazione non ingombrante - non necessita di tratti in ingresso/uscita
- Connettore ad innesto - cablaggio versatile che consente risparmio di tempo
- Messa in servizio rapida – dispositivi preconfigurati
- Recupero automatico dei dati in caso di assistenza

Sintesi delle specifiche

- **Errore di misura massimo** Portata massica (liquido): $\pm 0,15\%$
Densità (liquido): $\pm 0,0005 \text{ g/cm}^3$
- **Campo di misura** 0 ... 18 000 kg/h (0 ... 660 lb/min)
- **Temperatura di processo** $-40 \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$ ($-40 \dots +257 \text{ }^\circ\text{F}$) $150 \text{ }^\circ\text{C}$ consentiti per 1 ora
- **Campo di pressione** PN 40
- **Materiali delle parti bagnate** Tubo di misura: 1.4539 (904L)
Connessione: 1.4404 (316/316)

Campo applicativo: Dosimass è stato progettato per applicazioni di riempimento e imbottigliamento. Misura il volume e la portata massica direttamente con compensazione di temperatura e densità, per garantire la massima ripetibilità. Progettato per applicazioni in cui lo spazio è ridotto, Dosimass è la scelta preferita per gli integratori di sistemi, costruttori di skid e OEM.

Caratteristiche e specifiche

Liquidi

Principio di misura

Coriolis

Nome del prodotto

Sensore compatto con un trasmettitore ultracompatto.
Misura di liquidi con le più diverse proprietà, nel controllo di processo continuo e applicazioni di dosaggio.

Caratteristiche del sensore

Sicurezza elevata del processo – grande accuratezza di misura per fluidi di diverso tipo nel più breve tempo di riempimento. Riduzione dei punti di misura nel processo – misura multivariabile (portata, densità, temperatura). Installazione salvaspazio - nessuna tratto rettilineo in ingresso/uscita.

Diametro nominale: DN 8 ... 25 ($\frac{3}{8}$... 1"). Vari tipi di connessioni per applicazioni igieniche, conformità 3-A. Sensore facile da pulire (CIP, SIP).

Caratteristiche del trasmettitore

Connessione versatile e veloce - connettore plug-in. Veloce messa in servizio: dispositivi già configurati. Recupero automatico dei dati durante la manutenzione.

Custodia del trasmettitore robusta, ultracompatta. Uscita impulsi/frequenza/contatto, Modbus RS485. Trasmittitore eccellente e facile da pulire.

Diametro

DN 8 ... 25 ($\frac{3}{8}$... 1")

Materiali delle parti bagnate

Tubo di misura: 1.4539 (904L)

Connessione: 1.4404 (316/316)

Variabili misurate

Portata massica, densità, temperatura, portata volumetrica

Liquidi

Errore di misura massimoPortata massica (liquido): $\pm 0,15\%$ Densità (liquido): $\pm 0,0005 \text{ g/cm}^3$ **Campo di misura**

0 ... 18 000 kg/h (0 ... 660 lb/min)

Campo di pressione

PN 40

Temperatura di processo

-40 ... +125 °C (-40 ... +257 °F)

150 °C consentiti per 1 ora

Temperatura ambiente

-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Materiale del corpo del sensore

1.4301 (304), resistente alla corrosione

Materiale della custodia del trasmettitore

1.4308 (304)

Protezione elettronica

Custodia IP67, Type 4x

Display / Operazione

Senza controllo locale

Configurazione eseguibile mediante tool operativi

Uscite

Uscita impulsi/frequenza/contatto (passiva)

Ingressi

Nessuno

Comunicazione

Modbus RS485

Liquidi

Alimentazione

20 ... 30 V c.c.

Approvazioni Ex

ATEX, IECEx, cCSAus

Altri certificati e approvazioni

Certificato materiali 3.1, taratura eseguita su banchi di taratura accreditati (secondo ISO/IEC 17025), NAMUR

3A

Sicurezza del prodotto

CE

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/8BE