

Dosimass Débitmètre Coriolis

Le capteur compact avec transmetteur ultracompact



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/8BE

Avantages:

- Sécurité de process élevée – précision de mesure élevée pour différents produits dans un temps de remplissage extrêmement court
- Moins de points de mesure – mesure multivariable (débit, masse volumique, température)
- Faible encombrement – pas besoin de longueurs droites d'entrée et de sortie
- Câblage étanche et rapide – connecteur enfichable
- Mise en service rapide - appareil préconfiguré
- Récupération automatique des données pour la maintenance

Données clés

- **Erreur de mesure max.** Débit massique (liquide) : $\pm 0,15\%$
Densité (liquide) : $\pm 0,0005 \text{ g/cm}^3$
- **Gamme de mesure** 0 à 18 000 kg/h (0 à 660 lb/min)
- **Gamme de température du produit** -40 à $+125$ °C (-40 à $+257$ °F) 150 °C autorisé pendant 1 h
- **Pression de process max.** PN 40
- **Matériaux en contact avec le produit** Tube de mesure : 1.4539 (904L) Raccord : 1.4404 (316/316L)

Domaine d'application: Le Dosimass est spécialement conçu pour le remplissage et la mise en bouteilles. Il permet de mesurer directement le volume ainsi que le débit massique avec compensation en température et en masse volumique afin d'assurer une reproductibilité maximale. Conçu pour les applications pour lesquelles l'espace est une priorité, le Dosimass est le choix idéal pour les intégrateurs, les fabricants de skids et les équipementiers.

Caractéristiques et spécifications

Liquides

Principe de mesure

Coriolis

En-tête produit

Capteur et transmetteur ultracompacts.

Mesure de liquides avec les propriétés les plus diverses pour la commande continue de process et les applications de batching.

Caractéristiques du capteur

Grande sécurité du process – précision de mesure élevée pour différents fluides, avec un temps de remplissage minimum. Moins de points de mesure – mesure multivariable (débit, masse volumique, température). Faible encombrement – pas besoin de longueurs droites d'entrée et de sortie.

Diamètre nominal : DN 8 à 25 ($\frac{3}{8}$ à 1"). Différents raccords process hygiéniques, conformes 3A. Capteur compatible NEP, SEP.

Caractéristiques du transmetteur

Câblage étanche et rapide - connecteur enfichable. Mise en service rapide – appareils préconfigurés. Restauration automatique des données pour la maintenance.

Boîtier de transmetteur ultracompact robuste. Sortie impulsion/fréquence/tout ou rien, Modbus RS485. Excellent transmetteur, facilement nettoyable.

Gamme de diamètre nominal

DN 8 à 25 ($\frac{3}{8}$ à 1")

Matériaux en contact avec le produit

Tube de mesure : 1.4539 (904L)

Raccord : 1.4404 (316/316L)

Variables mesurées

Débit massique, densité, température, débit volumique

Liquides

Erreur de mesure max.Débit massique (liquide) : $\pm 0,15$ %Densité (liquide) : $\pm 0,0005$ g/cm³**Gamme de mesure**

0 à 18 000 kg/h (0 à 660 lb/min)

Pression de process max.

PN 40

Gamme de température du produit

-40 à +125 °C (-40 à +257 °F)

150 °C autorisé pendant 1 h

Gamme de température ambiante

-20 à +60 °C (-4 à +140 °F)

Matériau du boîtier du capteur

1.4301 (304), résistant à la corrosion

Matériau du boîtier du transmetteur

1.4308 (304)

Indice de protection

IP67, boîtier de type 4X

Affichage/Exploitation

Pas de configuration locale

Configuration possible via outils de configuration

Sorties

Sortie impulsion/fréquence/tout ou rien (passive)

Entrées

Aucun

Communication numérique

Modbus RS485

Liquides

Alimentation

DC 20 à 30 V

Certificats Ex

ATEX, IECEx, cCSAus

Autres agréments et certificats

Certificat matière 3.1, étalonnage réalisé sur bancs d'étalonnage
accrédités (selon ISO/IEC 17025), NAMUR

3-A

Sécurité du produit

CE

Plus d'infos www.be.endress.com/8BE