

LPGmass D8EB

Débitmètre Coriolis

Le débitmètre pour application de ravitaillement et de distribution de carburant avec intégration système aisée



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/D8EB

Avantages:

- Excellente sécurité opérationnelle - fiable dans des conditions ambiantes extrêmes
- Moins de points de mesure – mesure multivariable (débit, masse volumique, température)
- Faible encombrement – pas besoin de longueurs droites d'entrée et de sortie
- Transmetteur compact – pleine fonctionnalité sur une surface réduite
- Mise en service rapide - appareil préconfiguré
- Récupération automatique des données pour la maintenance

Données clés

- **Erreur de mesure max.** Débit massique (liquide) : $\pm 0,20$ % Débit volumique (liquide) : $\pm 0,30$ %
- **Gamme de mesure** 0 à 70 000 kg/h (0 à 2570 lb/min)
- **Gamme de température du produit** -50 à $+125$ °C (-58 à $+257$ °F)
- **Pression de process max.** PN 40, Class 300
- **Matériaux en contact avec le produit** Tube de mesure : 1.4539 (904L) Raccord : 1.4404 (316/316L)

Domaine d'application: Le LPGmass est spécialement conçu pour la mesure du débit massique de GPL lors du ravitaillement et du déchargement de camions. Cet appareil combine une mesure de température intégrée et des fonctions de conversion intelligentes, délivrant un volume corrigé directement sur site. Le LPGmass 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

Le débitmètre pour application de ravitaillement et de distribution de carburant avec intégration système aisée. Mesure précise lors du ravitaillement et de la distribution de gaz de pétrole liquéfié (GPL).

Caractéristiques du capteur

Excellente sécurité de fonctionnement – fiables dans des conditions ambiantes extrêmes. Moins de points de mesure – mesure multivariable (débit, masse volumique, température). Faible encombrement – pas besoin de longueurs droites d'entrée et de sortie. Mesure de débit massique jusqu'à 70 000 kg/h (2570 lb/min) Calcul du débit volumique selon API table 53.

Caractéristiques du transmetteur

Installation peu encombrante – pleine fonctionnalité sur une surface réduite. Mise en service rapide – appareils préconfigurés. Récupération automatique des données pour la maintenance. Boîtier de transmetteur compact et robuste. Modbus RS485.

Gamme de diamètre nominal

DN 8 à 50 ($\frac{3}{8}$ à 2")

Matériaux en contact avec le produit

Tube de mesure : 1.4539 (904L)

Raccord : 1.4404 (316/316L)

Variables mesurées

Débit massique, masse volumique, température, débit volumique, débit volumique corrigé, masse volumique de référence

Erreur de mesure max.

Débit massique (liquide) : $\pm 0,20$ %

Débit volumique (liquide) : $\pm 0,30$ %

Liquides

Gamme de mesure

0 à 70 000 kg/h (0 à 2570 lb/min)

Pression de process max.

PN 40, Class 300

Gamme de température du produit

-50 à +125 °C (-58 à +257 °F)

Gamme de température ambiante

-40 à +60 °C (-40 à +140 °F)

Matériau du boîtier du capteur

1.4301 (304), résistant à la corrosion

Matériau du boîtier du transmetteur

AlSi10Mg, revêtu

Indice de protection

IP66/67, boîtier type 4X

Affichage/Exploitation

Pas de configuration sur site

Configuration possible via les outils de configuration

Sorties

Aucun

Entrées

Aucun

Communication numérique

Modbus RS485

Alimentation

DC 20 à 30 V

Certificats Ex

ATEX, IECEx, cCSAus, NEPSI, INMETRO

Liquides

Sécurité du produit

CE, C-Tick

Agréments et certificats métrologiques

Etalonnage réalisé sur bancs d'étalonnage accrédités (selon ISO/IEC 17025)

Agréments et certificats pression

DESP, CRN

Certificats matière

Certificat matière 3.1

Plus d'infos www.ca.endress.com/D8EB