

LPGmass

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/8FE

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
- Fonctionnement simple – réduit aux besoins de l'application
- Mise en service rapide - appareil préconfiguré
- Récupération automatique des données pour la maintenance

Données clés

- **Erreur de mesure max.** Débit massique (liquide) : $\pm 0,2$ % Débit volumique (liquide) : $\pm 0,3$ %
- **Gamme de mesure** 0 à 45 000 kg/h (0 à 1650 lb/min)
- **Gamme de température du produit** -40 à $+125$ °C (-40 à $+257$ °F)
- **Pression de process max.** PN 40, Class 300, 63K
- **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 le ravitaillement et la distribution avec intégration système simple. Mesure précise du GPL (gaz de pétrole liquéfié) dans les applications de ravitaillement et de distribution.

Caractéristiques du capteur

Excellente sécurité de fonctionnement – fiable dans des conditions ambiantes extrêmes. Moins de points de mesure – mesure multivariable (débit, densité, température). Faible encombrement – pas de longueurs droites d'entrée/de sortie. Débit jusqu'à 45 000 kg/h (1654 lb/min). Calcul du débit volumique selon API table 53.

Caractéristiques du transmetteur

Configuration simple – réduite aux besoins de l'application. Mise en service rapide – appareils préconfigurés. Récupération automatique des données pour la maintenance. Boîtier de transmetteur robuste et ultracompact. Sortie impulsion et Modbus RS485.

Gamme de diamètre nominal

DN 8 à 40 ($\frac{3}{8}$ à $1\frac{1}{2}$ ")

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, débit volumique corrigé

Erreur de mesure max.

Débit massique (liquide) : $\pm 0,2$ %

Débit volumique (liquide) : $\pm 0,3$ %

Liquides

Gamme de mesure

0 à 45 000 kg/h (0 à 1650 lb/min)

Pression de process max.

PN 40, Class 300, 63K

Gamme de température du produit

-40 à +125 °C (-40 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

Fonte d'aluminium à revêtement pulvérisé

Indice de protection

IP67, boîtier de type 4X

Affichage/Exploitation

Pas de configuration sur site

Configuration possible via outils de configuration

Sorties

Sortie impulsion/fréquence/tout ou rien (passive), impulsion déphasée

Entrées

Aucune

Communication numérique

Modbus RS485

Alimentation

DC 10 à 30 V

AC 20 à 28 V

Liquides

Certificats Ex

ATEX, IECEx, NEC/CEC, FM, CSA, NEPSI, UL

Autres agréments et certificats

Certificat matière 3.1, étalonnage sur banc d'étalonnage accrédité (selon ISO/IEC 17025), transactions commerciales
PED, CRN

Agréments et certificats métrologiques

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

Agréments et certificats pression

DESP, CRN

Certificats matière

Certificat matière 3.1

Plus d'infos www.ca.endress.com/8FE