

Micropilot S FMR533



Avantages:

- Précision 0,5 mm (valeur 2σ)
- Agréments nationaux (NMI, PTB) pour transactions commerciales
- Utilisable en système autonome ou intégrable dans des systèmes de tank gauging via le Tank Side Monitor NRF590
- Configuration sur site simple via l'afficheur alphanumérique avec menus déroulants
- Mise en service, documentation et diagnostic simples via la technologie FDT/DTM (FieldCare)
- Choix de l'antenne en fonction de l'application
- Raccord process étanche aux gaz (seconde ligne de défense) en standard pour tout type d'antenne

Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/FMR533

Données clés

- **Précision** +/- 1 mm, transactions commerciales
- **Température de process** -40 °C ... 200 °C (-40 °F ... 392 °F)
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** Vide ... 16 bar (vide ... 232 psi)
- **Distance de mesure max.** Distance de mesure max.
- **Pièces en contact avec le produit** PTFE, PPS 316L

Domaine d'application: Le radar de niveau Micropilot FMR533 est destiné aux transactions commerciales et aux applications de gestion des stocks avec agréments NMI et PTB. Il satisfait aux exigences correspondantes selon OIML R85 et API 3.1B. Le radar de niveau FMR533 avec antenne parabolique est idéal pour les applications en émission libre jusqu'à 40 m (131 ft). Le radar de niveau Micropilot FMR533 offre une installation simple et économique via un câble 4 fils avec HART et une alimentation 24 V DC à sécurité intrinsèque.

Caractéristiques et spécifications

Mesure continue / Liquides**Principe de mesure**Radar

Caractéristiques / ApplicationsCaractéristiques / Applications

Alimentation / Communication4 fils (HART)

FréquenceBande C (~6 GHz)

Précision+/- 1 mm, transactions
commerciales

Température ambiante

Standard :

-40 °C ... 80 °C

(-40 °F ... 176 °F)

Pour les transactions commerciales :

-25 °C ... 60 °C

(-13 °F ... 131 °F)

Température de process

-40 °C ... 200 °C

(-40 °F ... 392 °F)

Pression process abs./Limite surpress. max.

Vide ... 16 bar

(vide ... 232 psi)

Pièces en contact avec le produitPTFE, PPS 316L

Raccord processDN150 ... DN250 / 6" ... 10"

Mesure continue / Liquides

Distance de mesure max.

Distance de mesure max.

Communication

4 ... 20 mA HART

Certificats / Agréments

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI

Agréments de sécurité

Sécurité antidébordement WHG

Limites de l'application

Limites de l'application

Plus d'infos www.ca.endress.com/FMR533