

Micropilot M FMR240



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/FMR240

Avantages:

- Mesure sans contact : pratiquement indépendante des propriétés du produit
- Technique 2 fils, économique : une réelle alternative à la pression différentielle, aux flotteurs et aux displacers. La technique 2 fils réduit les coûts de câblage et permet une intégration simple dans des systèmes existants
- Mise en service, documentation et diagnostic simples à l'aide du logiciel d'exploitation Endress+Hauser
- Configuration sur site simple via l'afficheur alphanumérique avec menus déroulants
- Utilisé pour la surveillance du niveau (MIN, MAX) jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508/ IEC 61511-1
- Protocoles HART, PROFIBUS PA ou FOUNDATION Fieldbus
- En option : traversée étanche aux gaz pour améliorer la sécurité du process

Données clés

- **Précision** +/- 3 mm
- **Température de process** Température de process
- **Pression process / Limite surpress. max.** Vide...40 bar (vide...580 psi)
- **Distance de mesure max.** Distance de mesure max.
- **Pièces en contact avec le produit** 316L, Alloy C

Domaine d'application: Le Micropilot FMR240 avec petite antenne cornet est idéal pour les petites cuves. Le FMR240 est utilisé pour la mesure de niveau continue sans contact dans les liquides, pâtes, boues et solides. La mesure est insensible aux produits changeants, variations de température, ciels gazeux ou vapeurs.

Caractéristiques et spécifications

Mesure continue / Liquides

Principe de mesure

Caractéristiques / ApplicationsCaractéristiques / Applications

Alimentation / Communication2 fils (HART / PROFIBUS PA / FOUNDATION
Fieldbus)

FréquenceBande K (~ 26 GHz)

Précision+/- 3 mm

Température ambiante-40 °C ... +80 °C
(-40 °F ... +176 °F)

Température de processTempérature de process

Pression process / Limite surpress. max.Vide...40 bar
(vide...580 psi)

Pièces en contact avec le produit316L, Alloy C

Raccord processFiletage :
NPT 1 1/2, R 1 1/2
Bride :
DN50...DN150,
ASME 2"...6",
JIS 10K

Raccord process hygiéniqueTri-Clamp ISO2852

Mesure continue / Liquides

Application

Application

Distance de mesure max.

Distance de mesure max.

Communication

4...20 mA HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Certificats / Agréments

ATEX, FM, CSA, IECEx, TIIS, NEPSI

Sécurité antidébordement WHG

SIL

EN10204-3.1

NACE

Marine GL/ABS/NK

Limites de l'application

Limites de l'application

Plus d'infos www.ca.endress.com/FMR240