

# Radars de niveau filoguidé Time-of-Flight - Levelflex FMP56

Sonde de niveau économique pour toutes les applications de niveau dans les solides en vrac



## Avantages:

- Mesure fiable même en cas de fluctuations des propriétés du produit et du process
- Concept de gestion des données HistoROM pour une mise en service, une maintenance et un diagnostic simples et rapides
- Fiabilité très élevée grâce à la nouvelle évaluation Multi-Echo Tracking
- Hardware et software développés selon IEC 61508 jusqu'à SIL3
- Technologie Heartbeat pour un fonctionnement sûr et économique de l'installation tout au long du cycle de vie
- Intégration facile dans un système de commande ou de gestion des équipements et concept de commande intuitive par menus déroulants (sur site ou via le système de commande)
- Le test de validité le plus simple au monde pour SIL et WHG permet un gain de temps et une réduction des coûts

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/FMP56](http://www.ca.endress.com/FMP56)

## Données clés

- **Précision** Sonde à câble : +/- 2 mm (0.08 in)
- **Température de process** -40...+120 °C (-40...+248 °F)
- **Pression process / Limite surpress. max.** Vide...16 bar (vide...232 psi)
- **Distance de mesure max.** Câble : 12 m (40 ft), CD min > 1,4
- **Pièces en contact avec le produit** Sonde à câble : 304, 316, 316Ti, 316L, PEEK, PPS, PA

**Domaine d'application:** Le Levelflex FMP56 est destiné aux conditions de process à faibles contraintes comme on en trouve dans les silos et les cuves de stockage de solides. Il offre une fiabilité maximale même en cas d'atmosphère poussiéreuse dans des silos étroits ou dans des cuves avec éléments internes. Le Levelflex FMP56 est utilisé pour la mesure de

niveau continue dans les solides pulvérulents ou granuleux. La mesure est insensible à la poussière, aux bruits de remplissage, aux couches thermiques et aux couches de gaz.

## Caractéristiques et spécifications

### Mesure continue / Solides

#### Principe de mesure

Radar filoguidé

#### Caractéristiques / Applications

Appareil de base pour forces de traction jusqu'à 12 kN

Sonde à câble

Mémoire de données intégrée, préétalonnage en usine, mesure fiable : dans les atmosphères poussiéreuses, dans les silos hauts et étroits, dans les cuves avec éléments internes.

#### Spécificités

Heartbeat Technology,

Mise en service Bluetooth®,

Configuration et maintenance via l'app SmartBlue,

HistoROM,

Etiquette RFID pour une identification simple

#### Alimentation / Communication

2 fils (HART / PROFIBUS PA/ FOUNDATION Fieldbus)

4 fils (HART),

Technologie sans fil Bluetooth® et app (en option)

#### Précision

Sonde à câble : +/- 2 mm (0.08 in)

#### Température ambiante

-40...+80 °C

(-40...+176 °F)

#### Température de process

-40...+120 °C

(-40...+248 °F)

**Mesure continue / Solides****Pression process / Limite surpress. max.**

Vide...16 bar  
(vide...232 psi)

---

**Pièces en contact avec le produit**

Sonde à câble :  
304, 316, 316Ti, 316L, PEEK, PPS, PA

---

**Raccord process**

Filetage :  
G 3/4, MNPT 3/4

---

**Longueur de sonde**

Sonde à câble : 12 m (40 ft)

---

**Distance de mesure max.**

Câble : 12 m (40 ft), CD min > 1,4

---

**Communication**

4...20 mA HART  
PROFIBUS PA  
FOUNDATION Fieldbus  
Technologie sans fil Bluetooth®

---

**Certificats / Agréments**

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, JPN Ex, INMETRO, NEPSI, KC, EAC

---

**Agréments de sécurité**

SIL

---

**Options**

Sonde séparée avec câble de 3 m/ 9 ft,  
Configuration à distance via l'app SmartBlue et Bluetooth®

---

Plus d'infos [www.ca.endress.com/FMP56](http://www.ca.endress.com/FMP56)