

# Mesure de niveau électromécanique Silopilot FMM50

Palpeur électromécanique pour la mesure de niveau même dans des trémies ou des hauts silos de solides en vrac



Plus d'informations et prix actuels:

[www.fr.endress.com/FMM50](http://www.fr.endress.com/FMM50)

## Avantages:

- Mesure de niveau extrêmement fiable de solides en vrac pulvérulents, à faible ou à forte granulométrie
- Mesure sûre dans des environnements extrêmement poussiéreux
- Sécurité minimum numérique entièrement électronique, donc aucun risque que le contrepoids descende dans la sortie du silo, aucun risque pour les organes d'extraction
- Configuration rapide en face avant par menus déroulants sur afficheur 4 lignes en texte clair
- Moteur triphasé à haute performance (force de traction jusqu'à 500 N) utilisant une tension monophasée grâce à un convertisseur, d'où un raccordement au réseau simple
- Existe aussi en version avec certificat "Ex poussières" pour l'utilisation dans des zones avec poussières inflammables, zones 20, 21 et 22 (zone de mesure) ou zones 21 et 22 (zone de l'appareil), catégorie 1/2D

## Données clés

- **Précision** +/- 5 cm
- **Température de process** -20 °C...+230 °C (-4 °F...446 °F)
- **Pression process abs./Limite surpress. max.** 0,8 ... 3 bar (11.6 psi...43.5 psi)
- **Distance de mesure max.** 70 m (230 ft)
- **Pièces en contact avec le produit** Aluminium, acier, inox

**Domaine d'application:** Le Silopilot FMM50 est un palpeur électromécanique. En fonction du contrepoids, le niveau peut être mesuré dans des trémies, des silos de solides pulvérulents, à faible ou à forte granulométrie ou dans des cuves de liquides.

## Caractéristiques et spécifications

### Mesure continue / Solides

#### Principe de mesure

Electromécanique

#### Caractéristiques / Applications

Insensible aux propriétés des solides

Gamme de mesure : 70 m

#### Spécificités

Commutation pour indiquer le besoin de maintenance (maintenance prédictive)

#### Alimentation / Communication

180 ... 253 V, 50/60 Hz

#### Précision

+/- 5 cm

#### Température ambiante

-40 °C...+70 °C

(-40 °F...158 °F)

#### Température de process

-20 °C...+230 °C

(-4 °F...446 °F)

#### Pression process abs./Limite surpress. max.

0,8 ... 3 bar

(11.6 psi...43.5 psi)

#### Pièces en contact avec le produit

Aluminium, acier, inox

Mesure continue / Solides

**Raccord process**

Bride DN100 PN16 / 4"

---

**Distance de blocage**

Haute : 500 mm (20")

---

**Distance de mesure max.**

70 m (230 ft)

---

**Communication**

0/4...20 mA

---

**Certificats / Agréments**

ATEX

---

**Agréments de conception**

EN10204-3.1

---

Plus d'infos [www.fr.endress.com/FMM50](http://www.fr.endress.com/FMM50)