

Elektromechanische niveaumeting Silopilot FMM50

Voor continue niveaumeting zelfs in hoge silo's of bakken met stortgoederen



Meer informatie en actuele prijzen:

www.nl.endress.com/FMM50

Voordelen:

- Uiterst betrouwbare niveaumetingen van stoffige, fijnkorrelige of grofkorrelige stortgoederen
- Veilige metingen in extreem stoffige omgevingen
- Dankzij de volledig elektronische digitale minimum fail-safe-regeling is er geen afzakking van het sensorgewicht in de silo-afvoer en lopen de transportsystemen geen gevaar
- Snelle menugestuurde lokale bediening met behulp van 4-regelig tekstdisplay
- Krachtige draaistroommotor (trekkracht tot 500 N) met eenfasevoedingsspanning door gebruik van een convertor, dus eenvoudige elektrische voeding
- Optionele uitvoering met certificering voor toepassing in omgevingen die vallen onder stofexplosiegevaarlijke zones 20, 21 en 22 (meetzone) of zones 21 en 22 (instrumentzone), categorie 1/2D

Overzicht specificaties

- **Accuracy** +/- 5 cm
- **Process temperature** -20°C ... +230°C (-4°F ... 446°F)
- **Process pressure absolute / max. overpressure limit** 0.8 ... 3 bar (11.6psi...43.5psi)
- **Max. measurement distance** 70m (230ft)
- **Main wetted parts** Aluminium, Steel, Stainless steel

Toepassingsgebied: Silopilot FMM50 is een elektromechanisch niveausysteem. Afhankelijk van het sensorgewicht kan het niveau

worden gemeten in bakken of silo's met stoffige, fijnkorrelige of grofkorrelige stortgoederen of in tanks met vloeistoffen.

Kenmerken en specificaties

Continuous / Solids

Meetprincipe

Electromechanical

Characteristic / Application

Not affected by characteristics of solid medium

Mesuring range: 70m

Specialities

Switch to indicate need of maintenance (predictive maintenance)

Supply / Communication

180 ... 253 V, 50/60 Hz

Accuracy

+/- 5 cm

Ambient temperature

-40°C ... +70°C

(-40°F ... 158°F)

Process temperature

-20°C ... +230°C

(-4°F ... 446°F)

Process pressure absolute / max. overpressure limit

0.8 ... 3 bar

(11.6psi...43.5psi)

Main wetted parts

Aluminium, Steel, Stainless steel

Process connection

Flange DN100 PN16 / 4"

Continuous / Solids

Blocking distance

Top: 500 mm (20 ")

Max. measurement distance

70m (230ft)

Communication

0/4...20 mA

Certificates / Approvals

ATEX

Design approvals

EN10204-3.1

Meer informatie www.nl.endress.com/FMM50