

# Misura di livello elettromeccanica Silopilot FMM50

Per la misura continua di livello di solidi sfusi  
in silo o bidoni



Per maggiori informazioni e conoscere il  
prezzo attuale:

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

## Vantaggi:

- Misura di livello sino a 70 m, indipendente dalle caratteristiche del prodotto
- Precisione di  $\pm 5$  cm o  $\pm 1$  impulso e preciso rilevamento del livello
- Trasmettitore compatto con uscita di corrente 0/4 - 20 mA e altre uscite del segnale liberamente impostabili, ad esempio impulsi di conteggio
- Controllo in loco, rapido su display a 4 righe di testo con menu guidato
- Sicurezza di minimo digitale, completamente elettronica e senza possibilità di passaggio del peso sensibile nello scarico del silo e senza rischi per i sistemi di trasporto
- Motore trifase a elevate prestazioni (forza di trazione sino a 500N) usando una tensione monofase e un convertitore; conseguente semplicità di connessione alla rete
- In opzione, versione con certificazione per aree con pericolo di esplosione polveri, zone 20, 21 e 22 (ambiente di misura) o zona 21 e 22 (ambiente del dispositivo), categoria 1/2D

## Sintesi delle specifiche

- **Precisione** +/- 5 cm
- **Temperatura di processo** -20 ... +230°C (-4 ... 446°F)
- **Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione** 0,8 ... 3 bar (11.6 ... 43.5 psi)
- **Distanza massima di misura** 70 m (230 ft)
- **Parti bagnate** Alluminio, acciaio, acciaio inossidabile

**Campo applicativo:** Silopilot FMM50 è un sistema elettromeccanico per la misura continua del livello. A seconda del peso, il livello può essere

misurato in bidoni o sili con solidi sfusi o polverosi, a grana fine o grossa, oppure in serbatoi contenenti liquidi.

## Caratteristiche e specifiche

### Misura continua/Solidi

**Principio di misura**

Elettromeccanico

**Caratteristica / Applicazione**

Non influenzato dalle proprietà dei solidi

Campo di misura: 70 m

**Specialità**

Interruttore per indicare la necessità di manutenzione (manutenzione preventiva)

**Alimentazione / Comunicazione**

180 ... 253 V, 50/60 Hz

**Precisione**

+/- 5 cm

**Temperatura ambiente**

-40 ... +70 °C

(-40 ... 158 °F)

**Temperatura di processo**

-20 ... +230°C

(-4 ... 446°F)

**Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione**

0,8 ... 3 bar

(11.6 ... 43.5 psi)

**Parti bagnate**

Alluminio, acciaio, acciaio inossidabile

**Attacco al processo**

Flangia DN100 PN16/4"

Misura continua/Solidi

**Distanza di blocco**

Dall'alto: 500 mm (20 ")

---

**Distanza massima di misura**

70 m (230 ft)

---

**Comunicazione**

0/4-20 mA

---

**Certificati / Approvazioni**

ATEX

---

**Approvazioni costruzione**

EN10204-3.1

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/FMM50](http://www.ch.endress.com/FMM50)