

# Elektromechanisches Lotsystem Silopilot FMM20

## Basismodell für Füllstandsmessung in leichten Schüttgütern



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.ch.endress.com/FMM20](http://www.ch.endress.com/FMM20)

### Vorteile:

- Bewährtes und verlässliches elektromechanisches Lotsystem für leichte Schüttgüter wie z.B. Getreide, Kunststoffgranulat, Pulver
- Sichere Messung auch bei extrem staubiger Umgebung
- Vollelektronische digitale Minimum-Sicherheitsschaltung, daher kein Ablaufen in den Siloauslauf, keine Beeinträchtigung der Fördersysteme
- Einfache, menügeführte Vor-Ort-Bedienung über vierzeiliges Klartext-Display
- Versorgung über Weitspannungsnetzteil (90 - 253 VAC) oder optional 24 VDC mit leistungsfähigem Motor (150 N Zugkraft)

### Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** +/- 2.5 cm
- **Prozesstemperatur** -20°C ... +150°C
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** 0.8 ... 1.1 bar
- **Max. Messdistanz** 32m
- **Prozesseitige Hauptmaterialien** Aluminium, Stahl, Edelstahl

**Anwendungsgebiet:** Der Silopilot FMM20 ist eine preiswerte Geräteausführung zur Füllstandsmessung in Bunkern oder Silos mit staubförmigen, fein- oder grobkörnigen Schüttgütern oder in Tanks mit Flüssigkeiten.

### Funktionen und Spezifikationen

Kontinuierlich / Schüttgüter

Messprinzip

Elektromechanisch

**Kontinuierlich / Schüttgüter****Merkmal / Anwendung**

unabhängig von  
Schüttguteigenschaften  
Messbereich: 32m

**Spezialitäten**

Meldung: Wartung erforderlich

**Versorgung / Kommunikation**

90... 253V, 50/60Hz  
20 - 28 VDC

**Genauigkeit**

+/- 2.5 cm

**Umgebungstemperatur**

-40°C ... +60°C

**Prozesstemperatur**

-20°C ... +150°C

**Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck**

0.8 ... 1.1 bar

**Prozesseitige Hauptmaterialien**

Aluminium, Stahl, Edelstahl

**Prozessanschluss**

Flansch DN100 PN16 / 4"

**Blockdistanz**

oben: 500mm

**Max. Messdistanz**

32m

**Kommunikation**

0/4...20 mA

Kontinuierlich / Schüttgüter

Zertifikate / Abnahmen

ATEX

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/FMM20](http://www.ch.endress.com/FMM20)