

サウンディング式レベル計 Silopilot FMM50

背の高いサイロおよびタンク内の粉体、塊体の連続レベル測定用



利点:

- パウダー状、細粒状または粗い粉体の信頼性の高いレベル測定が可能
- 極めて粉塵の多い環境下でも安全な測定が可能
- フルデジタル制御による下限フェールセーフ方式により、センサウエイトのサイロ出口内への落下や、コンベアへの巻き込みリスクを低減
- 4行テキストディスプレイを使用したクイックメニューガイド方式
- 高出力三相モータ（最大牽引力 500N）はコンバータ採用により単相電源での使用が可能
- 粉塵防爆zones 20, 21, 22（測定エリア）もしくはzones 21, 22（機器設置エリア）、category 1/2Dに適合した仕様をオプションで選択可能

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/FMM50

仕様一覧

- **精度** +/- 5 cm
- **プロセス温度** -20°C ... +230°C (-4°F ... 446°F)
- **プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット** 80 ... 300 kPa (11.6psi...43.5psi)
- **最大測定距離** 70m
- **主要接液部** アルミニウム、鉄、ステンレス

アプリケーション: Silopilot FMM50はサウンディング式レベル計です。センサウエイトに応じて、パウダー状、細粒状または粗い粉体のバンカーまたはサイロ、または液体を含んだタンクで粉体のレベルを測定することができます。

機能と仕様

連続 / 粉体

測定原理

サウンディング式

特性 / アプリケーション

粉粒体特性による影響を受けない

計測レンジ：32m

特徴

メンテナンス必要時を表示（予知保全）

電源 / 通信

180～253 V、50/60Hz

精度

+/- 5 cm

周囲温度

-40°C ... +70°C

(-40°F ... 158°F)

プロセス温度

-20°C ... +230°C

(-4°F ... 446°F)

プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット

80 ... 300 kPa

(11.6psi...43.5psi)

主要接液部

アルミニウム、鉄、ステンレス

プロセス接続

フランジ DN100 PN16 / 4

不感帯距離

上部：500 mm (20")

連続 / 粉体

最大測定距離

70m

通信

0/4...20 mA

規格適合証明書/認証

ATEX

設計認証

EN10204-3.1

詳細情報 www.jp.endress.com/FMM50