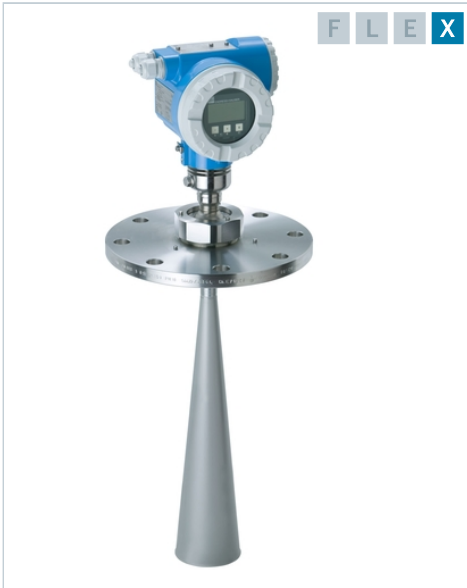


レーダーレベル計 Micropilot FMR540

保税タンク・在槽管理アプリケーション用パラポラアンテナおよびホーンアンテナ



利点:

- 精度：±1 mmより良い
- 保税用の各国認証（NMI、PTB）を取得しています。
- 機器単体で使用できる他、Tank Side Monitor NRF590を用いてタンクゲージシステムに組み込むことが可能です。
- HARTおよびDC 24Vの本質安全電源用の4線ケーブルにより、高価な耐爆工事は不要です。
- フランジの傾きは角度調節器で補正
- 日本語（カタカナ）メニュー形式での文字・数字ディスプレイにより現場操作が容易です。
- オペレーティングソフトウェア（FieldCare）を用いて、調整、記録、機器診断を簡単に行なうことができます。

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/FMR540

仕様一覧

- **精度** +/- 1 mm
- **プロセス温度** -40°C...200°C (-40°F...392°F)
- **プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット** ホーン: 真空 ... 1.6 MPa (232 psi) パラポラ: 真空 ... 600 kPa (87 psi) UNIフランジ使用時: 真空 ... 100 kPa (14.5 psi)
- **最大測定距離** 最大測定距離
- **主要接液部** SUS316L相当

アプリケーション: Micropilot FMR540は、保税タンクおよび在槽管理用（NMI および PTB 保税認定対応）用の非接触連続レベル計として使用されます。世界的な保税用レベル計の標準規格であるOIML R85並びにAPI 3.1Bに準拠します。パラポラアンテナ型FMR540は、非接触アプリケーションの最大40 mまでの測定に最適です。ホーンアンテナ型は、非接触アプリケーションでタンクやノズルの形状などの問題のためパラポラアンテナを使用できない場合の測定に適し

ています。HARTおよびDC 24Vの本質安全電源用の4線ケーブルにより、高価な耐爆工事は不要です。

機能と仕様

連続 / 液体

測定原理

レーダー

特性 / アプリケーション

ホーンアンテナ:

最大20mまでの貯蔵タンクに対応する高精度計測

パラボラアンテナ:

最大40mまでの非接触アプリケーションに対応する高精度計測

電源 / 通信

4線 (HART)

周波数

Kバンド (~26 GHz)

精度

+/- 1 mm

周囲温度

標準:

-40°C...80°C

(-40°F...176°F)

標準規格用校正:

-25°C...60°C

(-13°F...131°F)

プロセス温度

-40°C...200°C

(-40°F...392°F)

連続 / 液体

プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット

ホーン: 真空 ... 1.6 MPa (232 psi)

パラボラ: 真空 ... 600 kPa (87 psi)

UNIフランジ使用時: 真空 ... 100 kPa (14.5 psi)

主要接液部

SUS316L相当

プロセス接続

ホーンアンテナ: 100A、150A フランジ

ユニフランジ 150A、200A、250A

パラボラアンテナ: ユニフランジ トップターゲット

ポジショナー付き 200A、250A

DC < 1.9 の時はEndress+Hauserにお問い合わせください。

最大測定距離

最大測定距離

通信

4...20 mA HART

規格適合証明書/認証

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI

アプリケーション限界

最大測定範囲はタンク形状およびアプリケーションに依存
激しい凝縮物および付着物形成

FMR53x

理想的でない測定条件での既存内筒管

FMR532

詳細情報 www.jp.endress.com/FMR540