

Proservo NMS5



利点:

- 2界面計測および3液層(上層・中層・下層)部の密度計測
- タンク底から液面までの密度測定(タンクプロファイル) および上層部液の密度測定(界面プロファイル)
- SIL2 認証されたアラーム出力 (上下限)
- 電気回路から完全に隔離された接液部
- 重さ12kg(アルミニウム仕様)の3インチフランジを用いたタンクトップ取付け
- 多様なデジタル出力信号: V1, RS 485, WM550, M/S, Enraf BPM および HART® プロトコル
- 大気圧から2.5MPa までの高圧アプリケーションに最適

仕様一覧

- **精度** +/- 0.7 mm (+/- 0.03")
- **プロセス温度** -200 °C ... 200 °C (-328 °F ... 328 °F)
- **プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット** 20 kPa g ... 2.5 MPa (3 psi ... 363 psi)
- **最大測定距離** 標準: 最大 47 m (154 ft)
- **主要接液部** SUS316相当

アプリケーション: インテリジェント タンクゲージ プロサーボ
NMS5 は、保税および在槽管理アプリケーションにおいて高精度な液面計測を実現するように設計されております。タンクの在層管理、保税アプリケーション、コスト削減、安全運転における要求を全て満たした画期的な製品です。

機能と仕様

連続 / 液体

測定原理

サーボ/フロート式タンクゲージ

連続 / 液体

特性 / アプリケーション

液体レベル、インターフェース、密度での高精度測定

電源 / 通信

AC 85-264 V

AC 20-55 V/DC 20-62 V

精度

+/- 0.7 mm (+/- 0.03")

周囲温度

標準:

-20 °C ... 60 °C

(-4 °F ... 140 °F)

オプション:

-40 °C ... 60 °C

(-40 °F ... 140 °F)

プロセス温度

-200 °C ... 200 °C

(-328 °F ... 328 °F)

プロセス圧力 (絶対圧力) / 最大過圧リミット

20 kPa g ... 2.5 MPa

(3 psi ... 363 psi)

主要接液部

SUS316相当

プロセス接続

DN80 ... DN150

3" ... 6"

最大測定距離

標準: 最大 47 m (154 ft)

連続 / 液体

通信

4 ... 20 mA HART

Modbus

V1

WM550

BPM

Mark-Space

リレー接点 x4

規格適合証明書/認証

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

安全認証

SIL2

アプリケーション限界

過酷なアプリケーション向けの内筒管またはゲージワイヤ

保税証明付き 最大レンジ: 28 m

高粘度用途に対応する推奨 PTFEディスプレイサ

界面測定では層間に0.100g/ml 以上の差が必要

詳細情報 www.jp.endress.com/NMS5