

超音波式界面センサ Turbimax CUS71D

メモセンス技術を搭載した浄水/排水処理およびユーティリティにおける沈殿槽向け浸漬型センサ



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CUS71D

利点:

- 信頼性：界面の高さまたは水面からの距離の高精度な連続計測
- 安全性：リアルタイムの界面情報によりバルブおよびアクチュエータの迅速制御が可能
- 容易な設定：メニュー方式のため設定が容易
- コスト削減：自動ワイパ洗浄機能により、長寿命かつメンテナンスフリーオペレーションを実現
- インテリジェント：設定および校正値をすべてセンサ内部メモリに記憶
- 柔軟性：あらゆる沈殿槽の測定作業に対応できる設置オプション

仕様一覧

- **測定範囲** 0.3~10 m (1~32 ft)
- **プロセス温度** 1~50 °C (34~122 °F)
- **プロセス圧力** 標準バージョン：0~600 kPa (0~87 psi) ワイパー付きバージョン：0~30 kPa (0~4.4 psi)

アプリケーション: Turbimax CUS71D は、浄化槽や沈殿タンクにおける分離と遷移ゾーンを連続的に監視することによって、安全性が高く、経済的かつ効率的な沈殿プロセスを実現します。信頼性の高い、リアルタイムの測定により、バルブおよびアクチュエータの迅速制御が可能です。Turbimax CUS71D は、廃水処理プラントの下流水保護から浄水場の返送時間の最適化まで、あらゆる界面測定に最適なセンサです。

機能と仕様

汚泥レベル

測定原理

超音波センサ

アプリケーション

沈殿槽の汚泥界面レベル計

取付

固定ケーブルで浸漬センサを取付

測定範囲

0.3～10 m (1～32 ft)

測定原理

超音波式界面レベル計測

材質

センサ：ABSおよびエポキシ樹脂

ワイパー：EPDM

ハウジング：ポリアミド

外形寸法

口径：74 mm (2.9 inch)

標準センサ長：68 mm (2.7 inch)

ワイパーセンサ長：135 mm (5.3 inch)

プロセス温度

1～50 °C (34～122 °F)

プロセス圧力

標準バージョン：0～600 kPa (0～87 psi)

ワイパー付きバージョン：0～30 kPa (0～4.4 psi)

温度センサ

-

防爆規格適合証明書

なし

汚泥レベル

接続

プロセス接続：G1およびNPT 3/4"
固定ケーブル15 m

保護等級

IP68

出力/通信

リキランCM44x接続用デジタル出力

追加認証

EAC

詳細情報 www.jp.endress.com/CUS71D