

アンモニア/硝酸測定用デジタルセンサ ISEmax CAS40D

廃水処理産業向けのMemosens搭載イオン選択性センサ



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CAS40D

利点:

- 硝酸/アンモニアの直接測定によりサンプリング設備およびそのメンテナンスが不要になるためコスト削減が可能
- カリウムおよび塩化物の影響を補正する機能による信頼性の高い測定センサ
- エアーコンプレッサを使用した自動洗浄機能によりメンテナンス作業を軽減
- 処理槽に直接浸漬させるため、測定容器またはサンプルを搬送するポンプの設置が不要
- データのセンサ内保存により、ハンドリングが容易

仕様一覧

- **測定範囲** アンモニア：0.1～1000 mg/l (NH₄-N) 硝酸：0.1～1000 mg/l (NO₃-N) カリウム：1～1000 mg/l 塩化物：1～1000 mg/l
- **プロセス温度** 2～40 °C (36～100 °F)
- **プロセス圧力** 最大許容過圧：40 kPa (160 in H₂O)

アプリケーション: ISEmax CAS40Dは処理槽内に直接浸漬させて測定が可能なテクノロジーです。測定効率が向上し、曝気プロセスのエネルギーコストを削減できます。試薬が不要なため、運転コストを大幅に節減できます。堅牢なイオン選択性隔膜と優れた自己洗浄機能により、メンテナンス作業を軽減します。CAS40DはMemosensテクノロジーによりプロセスとデータの整合性を最大限に高めるとともに、快適な操作性を実現し、メンテナンスを簡素化します。

機能と仕様

アナライザー

測定原理

電位差測定法 / ISE

特性

都市廃水処理施設における養分パラメータのオンライン測定
イオン選択性電極システムによるアンモニアや硝酸の連続測定

サイズ

口径：112 mm (4.41 inch)

浸漬長：510 mm (20.08 inch)

構造

アンモニア、硝酸、カリウム、塩化物測定用イオン選択性電極、pH
- (リファレンス) 電極
干渉補正用イオン選択性電極
温度センサ

プロセス温度

2~40 °C (36~100 °F)

周囲温度

-20~+50 °C (-4~+120 °F)

プロセス圧力

最大許容過圧：40 kPa (160 in H₂O)

アプリケーション

廃水処理施設

測定範囲

アンモニア：

0.1~1000 mg/l (NH₄-N)

硝酸：

0.1~1000 mg/l (NO₃-N)

カリウム：

1~1000 mg/l

塩化物：

1~1000 mg/l

詳細情報 www.jp.endress.com/CAS40D