

アンモニア用アナライザLiquiline System CA80AM

浄水/廃水処理のオンライン監視用比色システム



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CA80AM

利点:

- Memosensテクノロジーにより迅速な設定とプラグアンドプレイが可能で操作が容易
- モジュールを追加してMemosensセンサを接続するだけで、容易に測定ステーションの機能アップグレードが可能
- リモートアクセスによる高度な診断機能によりプロセス安全性が向上
- 設定可能な自動校正および洗浄機能と試薬寿命を向上させるオプションの冷却モジュールにより操業コストを削減
- 標準的な比色測定原理（インドフェノール青法）を順守し、ISO 7150-1、DIN 38406-5 および GB 7481-87 に準拠

仕様一覧

- **測定範囲** 0.05~20 mg/l NH₄-N 0.5~50 mg/l NH₄-N 1~100 mg/l NH₄-N 0.5~50 mg/l、希釈機能付き（最大10~1,000 mg/l NH₄-N）
- **プロセス温度** 4~40 °C (39~104 °F)
- **プロセス圧力** 非加圧状態
- **測定方法** 標準的な比色分析測定原理に適合 - インドフェノール法：ISO 7150-1、DIN 38406-5、およびGB 7481-87に準拠

アプリケーション: Liquiline System CA80AMは、すべての重要な制御ポイントにおける高精度のアンモニア測定を提供します。設置作業は最小限に簡素化されており、Liquilineプラットフォームの一部として、プラグアンドプレイと容易な測定ステーションの機能アップグレードが可能です。自動校正および洗浄機能、低い試薬消費量により、操業コストとメンテナンスコストを削減します。リモートアクセスによる高度な診断機能によりプロセス安全性を確保し、外部に提出するためのプロセスドキュメントの作成が容易です。

機能と仕様

アナライザー

測定原理

比色分析

特性

液体内のアンモニア用アナライザー

測定方法

標準的な比色分析測定原理に適合 - インドフェノール法：ISO 7150-1、DIN 38406-5、およびGB 7481-87に準拠

サイズ

ハウジング（開放型）：

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

ハウジング（密閉型）：

793 x 530 x 463 mm

31.22 x 20.87 x 18.23 in

ハウジング（ベース付き）：

1723 x 530 x 463 mm

67.83 x 20.87 x 18.23 in

構造

開放型/キャビネット：

プラスチックASA-PC

スタンドハウジング：

プラスチックASA-PC、スチールコーティング

プロセス温度

4~40 °C (39~104 °F)

周囲温度

5~40 °C (41~104 °F)

屋外設置バージョン：-20~+40 °C (-4~+104 °F)

プロセス圧力

非加圧状態

アナライザー

サンプル流量

最小5 ml/min (0.17 fl.oz/min)

サンプルの一貫性

低固形分含有量

濁度 < 50 NTU、水性、均質

特徴

最大4台のデジタルMemosensセンサ付きの計測ステーションへ簡単にアップグレード可能

自動校正および自動洗浄

測定、洗浄、校正の間隔を設定可能

試薬の使用期間を延長できる冷却モジュール（オプション）

自動校正および自動洗浄

2チャンネルバージョン（オプション）

測定範囲を指定可能

柔軟な機能拡張が可能なモジュール設計

デジタル通信によるリモートアクセス

アプリケーション

都市廃水/産業廃水の処理施設の洗浄能力を監視および最適化

廃水処理施設の放流口監視により文書化に対応

活性汚泥槽の監視および最適化

電源

AC 100~120 V/AC 200~240 V ± 10%

DC 24 V ± 10%

50 ± 1 または 60 ± 1.2 Hz

出力 / 通信

2x 0/4~20 mA

オプション：Webサーバー、Modbus、Ethernet/IP、Profibus DP

入力

1 または 2 x 測定チャンネル

1~4 x デジタルセンサ入力：Memosensプロトコルを使用するセンサ用（オプション）

アナライザー

測定範囲

0.05～20 mg/l NH₄-N

0.5～50 mg/l NH₄-N

1～100 mg/l NH₄-N

0.5～50 mg/l、希釈機能付き（最大10～1,000 mg/l NH₄-N）

消耗品

試薬および標準液：CY80AM

洗浄液：CY800

メンテナンスキット：CAV800

詳細情報 www.jp.endress.com/CA80AM