

オルトリン酸アナライザ Liquiline System CA80PH

廃水の監視およびプロセス制御の最適化用比色システム



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
- 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
- 2つの標準化された測定方法によりすべてのアプリケーションをカバー：モリブデン青法およびリンバナドモリブデン酸法（モリブデン黄法）

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CA80PH

仕様一覧

- **測定範囲** 0.05~2.5 mg/l PO₄-P（青法） 0.05~10 mg/l PO₄-P（青法） 0.05~10 mg/l、希釈機能付き（最大2.5~500 mg/l PO₄-P）（青法） 0.5~20 mg/l PO₄-P（黄法） 0.5~50 mg/l PO₄-P（黄法） 0.5~50 mg/l、希釈機能付き（最大10~1,000 mg/l PO₄-P）（黄法）
- **プロセス温度** 4~40 °C (39.2~104 °F)
- **プロセス圧力** 大気圧で、< 20 kPa

アプリケーション: Liquiline System CA80PHはオンラインのオルトリン酸測定により、廃水処理における精密な沈殿剤投与を可能にします。すべてのLiquiline Systemアナライザと同様、最大4台のMemosensセンサをプラグ&プレイで使用でき、設置作業は最小限に簡素化されています。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

水溶液中のオルトリン酸塩用プロセスアナライザー
標準的な比色分析測定原理に適合、モリブデン青法、DIN EN 1189
に準拠またはモリブデンバナジウム酸法

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、キャビネットおよびスタンドハウジング

高性能プラスチックASA-PC、追加スタンドスチールコーティング

プロセス温度

4~40 °C (39.2~104 °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

大気圧で、< 20 kPa

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

浮遊懸濁物 (SS) 含有量

濁度 < 50 NTU、水性、均質化

アプリケーション

廃水処理施設の洗浄キャパシティの監視と最適化

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

Modbus RS485/TCP

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)

測定範囲

0.05~2.5 mg/l PO4-P (青法)

0.05~10 mg/l PO4-P (青法)

0.05~10 mg/l、希釈機能付き (最大2.5~500 mg/l PO4-P) (青法)

0.5~20 mg/l PO4-P (黄法)

0.5~50 mg/l PO4-P (黄法)

0.5~50 mg/l、希釈機能付き (最大10~1,000 mg/l PO4-P) (黄法)

消耗品

試薬および標準液 (CY80H)、洗浄液 (CY800、青法) が必要となります

定期メンテナンスにはメンテナンスキット (CAV800) を使用します

詳細情報 www.jp.endress.com/CA80PH