

デジタルpHセンサ Memosens CPF81E

廃水処理、鉱業、金属産業向けのMemosens 2.0対応コンパクト電極



利点:

- Memosens 2.0は校正およびプロセスデータを従来以上の情報量で記録し、優れたトレンド識別を可能にし、予知保全と強化されたIIoTサービスのための先進の基礎を提供します。
- 長期安定性：ダブルジャンクションにより、 S^{2-} または CN^{-} などの電極汚染性イオンに対する保護を強化
- 堅牢性の高いポリマーハウジングにより、機械的損傷から保護
- オプションのフラットメンブレンにより、センサは高流量や研磨性のある測定物に対応可能
- 非接触式の電磁誘導信号伝送により最大限のプロセス安全性を確保
- プロセス稼働時間を最大化、センサ寿命の延長により、運転コストを削減

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CPF81E

仕様一覧

- **測定範囲** pH 0~14
- **プロセス温度** バージョンLH: 0~110 °C (32~230 °F) バージョンNN: 0~80 °C (32~170 °F)
- **プロセス圧力** 絶対圧100 kPa~1 MPa (80 °C時) (絶対圧15~145 psi (176 °F時))

アプリケーション: Memosens CPF81Eは、過酷な環境で使用できる堅牢なデジタルソリューションです。研磨性のある測定物や高流量でも信頼性および精度の高い測定が実現します。一体型ホルダにより、電極の省スペース設置が可能です。Memosens 2.0デジタル技術により、CPF81Eではプロセスの整合性が最大限に高まるとともに、操作もシンプルです。耐湿性を備え、ラボでの校正が可能です。校正およびプロセスデータを従来以上の情報量で保存できるため、予知保全のための基盤を提供します。

機能と仕様

pH

測定原理

電位差測定

アプリケーション

浮選、浸出、中和、放流口監視

特性

電解液汚染に対する優れた耐性、汚れに強いゲル電極、プロセス接続NPT3/4"

測定範囲pH
0～14**測定原理**

ダブルチャンバリファレンスシステム付きゲル一体型電極、KCLおよびPTFEダイアフラム

構造

NPT3/4"プロセス接続を搭載したPPSハウジング内の一体型電極

材質ハウジング：PPS
pH電極：鉛フリーガラス膜
ダブルチャンバリファレンスシステム：KNO₃およびKCl/AgCl**外形寸法**口径：22 mm (0.87 inch)
長さ（保護ガード、シャフト長）：150 mm (5.91 inch)
長さ（フラットメンブレン）：140 mm (5.51 inch)**プロセス温度**バージョンLH：0～110 °C (32～230 °F)
バージョンNN：0～80 °C (32～170 °F)

pH

プロセス圧力

絶対圧100 kPa～1 MPa (80 °C時)
(絶対圧15～145 psi (176 °F時))

温度センサ

Pt1000

防爆規格適合証明書

(オプション) FM IS NI Cl. I Div.1&2, Groups A-D

接続

Memosensプラグ

保護等級

IP68

詳細情報 www.jp.endress.com/CPF81E