

デジタルORPセンサ Memosens CPF82E

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



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CPF82E

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
- 本センサは流通設置または浸漬設置のいずれにも対応可能
- 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
- プロセスダウンタイムの最小限化、センサ寿命の延長により、運転コストを削減

仕様一覧

- **測定範囲** -1500~+1500 mV
- **プロセス温度** 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 CPF82Eは、過酷な環境で使用できるORP測定用の堅牢なデジタルソリューションです。防汚性のある大型のPTFE液絡膜は容易なメンテナンスを保証するとともに、センサに取り付けられたホルダにより容易かつコンパクトな設置が可能です。Memosens 2.0デジタル技術により、CPF82E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、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

ORP

測定原理

ORPセンサ

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

-1500～+1500 mV

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、硝酸カリウム電解液、PTFEダイアフラム、白金リング

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

ORP電極：白金リング

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：150 mm (5.91 inch)

プロセス温度

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))

温度センサ

NTC

ORP

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

プロセス接続：NPT 3/4"

Memosensプラグ

保護等級

IP 68

詳細情報 www.jp.endress.com/CPF82E