

デジタルpHセンサ Orbisint CPS11D

標準的アプリケーションに適したMemosens ガラス電極



利点:

- 被毒物質の長い拡散パスを持つ堅牢な電極、耐付着性の大きな PTFEリング液絡膜によりメンテナンスが容易
- 過酷な条件のアプリケーションにも対応：強アルカリの測定物や 1.6 MPa (232 psi) までの圧力下でも安定した測定を実現するプロセスガラス
- ボイラー用水や注射用水などの低導電率アプリケーション用の塩橋オプション
- 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
- センサおよびプロセス特有のデータをセンサ内蔵メモリに記録することによりメンテナンス予測も可能
- プロセスのダウンタイムを最小限にし、センサ寿命の延長により運営コストを削減

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CPS11D

仕様一覧

- **測定範囲** pH0~14
- **プロセス温度** 0~135 °C (32~275 °F)
- **プロセス圧力** 0.1 ~ 1.7 MPa (15 ~ 246 psi)

アプリケーション: Orbisint CPS11Dはプロセスおよび環境アプリケーションに対応する汎用デジタルセンサです。高アルカリ性の測定物や危険場所でも信頼性の高い測定を提供します。メンテナンスが容易で動作寿命が長いため、最高のコストパフォーマンスを提供します。Orbisint CPS11Dは、最新世代のMemosensセンサではありません。機能を拡張した新しいMemosens CPS11Eセンサの情報は、[こちら](#)を御覧ください。

機能と仕様

pH

測定原理

電位差測定

アプリケーション長期的な監視、変化の少ないプロセス
水処理および廃水処理**特性**アナログ、デジタルpH電極のプロセス技術および環境技術により、
標準アプリケーションに対応
汚れに強いPTFEダイアフラム、温度センサ内蔵**測定範囲**

pH0～14

測定原理

PTFEリングダイアフラム付きゲル一体型電極

構造すべてのシャフト長で温度センサ付き
高度な固体電解質（ジェル）技術
Memosensテクノロジーを使用したデジタル電極**材質**

ガラスおよびPTFE

外形寸法口径：12 mm (0.47 inch)
シャフト長：120、225、360 mm
(4.72、8.86、14.17 inch)**プロセス温度**

0～135 °C (32～275 °F)

プロセス圧力

0.1 ～ 1.7 MPa (15 ～ 246 psi)

温度センサ

NTC 30k

pH

防爆規格適合証明書

ATEX、FM、CSA、NEPSI

接続

電磁式、Memosensテクノロジー搭載のデジタル接続ヘッド

保護等級

IP68

追加認証

SILバージョンも選択可能

詳細情報 www.jp.endress.com/CPS11D