

デジタル4電極式導電率センサ Memosens CLS82D

ライフサイエンス、製薬および食品産業のサニタリアプリケーションに最適なMemosens電極式導電率センサです



利点:

- 幅広い測定範囲
- EHEDGおよび3-A適合のサニタリデザイン
- Memosensおよび独自の電氣的接続監視機能による確実なループ安全性
- 滅菌およびオートクレーブが可能
- 個々のセル定数を示す品質証明
- センサ固有データをセンサ内部に記録しているためトレーサビリティとメンテナンス予測を容易に実現
- 校正およびセンサ管理が容易なMemobase Plusにより保守計画立案をサポート

仕様一覧

- **測定範囲** 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ~ 500 mS/cm
- **プロセス温度** -5 ~ +120 °C (23 ~ 248 °F) 滅菌時: 最高140 °C、600 kPa時 (最大45分) (最高284 °F、87 psi時 (最大45分))
- **プロセス圧力** 絶対圧1.7 MPa (20 °C時) (247 psi (68 °F時)) 絶対圧900 kPa (120 °C時) (131 psi (248 °F時))

アプリケーション: Memosens CLS82Dは導電率値が大きく変化するアプリケーションに適したサニタリ対応のデジタルセンサであり、高い信頼性をもって安全かつ迅速に機能します。多数の認証取得、各種プロセス接続、コンパクトな設計により、お客様のプロセスに完全に適合します。Memosens CLS82D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 CLS82Eセンサの情報は、[こちら](#)を御覧ください。

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CLS82D

機能と仕様

導電率

測定原理

電極式

アプリケーション

相分離、クロマトグラフィー、発酵、小径配管のCIP監視、限外ろ過

特性

幅広い測定範囲の導電率センサ、プロセス安全性の高い要求に対応する全てのサニタリアプリケーション向け。

測定範囲

1 μ S/cm～500 mS/cm

測定原理

4電極導電率センサ

構造

FDA準拠材質を使用した認定取得済みサニタリ設計、PG13.5の120 mmセンサおよびその他の多くの標準的なプロセス接続で使用可能

材質

プロセス接続：ステンレス1.4435 (SUS 316L相当)
センサ素子：白金およびセラミック

外形寸法

センサ口径：12 mm (0.47 inch)
電極長：プロセス接続に応じて異なる

プロセス温度

-5～+120 °C (23～248 °F)
滅菌時：最高140 °C、600 kPa時 (最大45分)
(最高284 °F、87 psi時 (最大45分))

プロセス圧力

絶対圧1.7 MPa (20 °C時) (247 psi (68 °F時))
絶対圧900 kPa (120 °C時) (131 psi (248 °F時))

導電率

温度センサ

Pt1000

接続

クランプ 1.5"、クランプ 2"、バリベント F DN25、バリベント N DN40-DN125、BioControl DN25、PG13.5、DN25 標準/40mm、DN25 B.Braun port/65mm、ネジ G1"、ネジ NPT 1"
ケーブル: Memosensコネクタ

保護等級

IP 68/NEMA Type 6P

追加認証

3-A、サニタリ設計EHEDG、ASME BPE-2002
Pharma CoC、FDA、規則 (EC) No.1935/2004

詳細情報 www.jp.endress.com/CLS82D