

デジタル導電率センサ Memosens CLS16E

ライフサイエンス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 2.0搭載の電極式導電率センサ



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください:

www.jp.endress.com/CLS16E

利点:

- 品質証明書とEN 10204 3.1材料証明書を取得し、EHEDG、USPクラスVI、ASME、およびFDAに準拠したMemosens CLS16Eは、ライフサイエンスおよび食品産業のサニタリアプリケーションに最適です。
- センサは滅菌処理およびオートクレーブ可能で、CIP（定置洗浄）およびSIP（定置滅菌）に対応します。
- ステンレス製のため堅牢で耐食性があり、交換可能なシールにより長い稼働寿命を実現します。
- 高温/高圧下でも高い測定精度を保ち、信頼性の高いデータを提供し、プロセスおよび製品の品質を最適化できます。
- 非接触式の電磁誘導信号伝送により高いプロセス整合性を確保します。
- IIoTに対応：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。

仕様一覧

- **測定範囲** $k=0.1$: 0.04 ~ 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **プロセス温度** -5 ~ 120 °C (23 ~ 248 °F) 滅菌時: 最高 150 °C (500 kPa時) (最高 302 °F (73 psi時))
- **プロセス圧力** 1.3 MPa (188 psi)、20 °C (68 °F) 時 0.9 MPa (130 psi)、120 °C (248 °F) 時

アプリケーション: Memosens CLS16Eは、FDAおよびUSPクラスVI認証取得のサニタリデザインを採用した最上位モデルの導電率センサです。高い測定精度により信頼性の高いデータを提供し、プロセスおよび製品の品質を最適化できます。センサシールが交換可能なた

め、堅牢で長い稼働寿命を実現します。Memosens 2.0技術により、CLS16Eは従来以上の校正およびプロセスデータを保存することができ、予知保全を容易にし、IIoTサービスのための基盤を提供します。

機能と仕様

導電率

測定原理

電極式

アプリケーション

純水および超純水

製薬産業

最終リンス工程

WFI

特性

サニタリ仕様の2電極式導電率センサ

測定範囲

k=0.1: 0.04 ~ 500 μ S/cm

測定原理

電解研磨ステンレス製電極式導電率センサ

構造

同軸状に配置された電極付きのサニタリ仕様2電極式導電率センサ、電解研磨済み

材質

絶縁: PEEK

電極: 研磨済みステンレス 1.4435

シール: ISOLAST (FFKM) FDA適合

外形寸法

電極径: 17 mm (0.66 inch)

電極長: 54 mm (2.13 inch)

導電率

プロセス温度

-5 ~ 120 °C (23 ~ 248 °F)

滅菌時: 最高 150 °C (500 kPa時)

(最高 302 °F (73 psi時))

プロセス圧力

1.3 MPa (188 psi)、20 °C (68 °F) 時

0.9 MPa (130 psi)、120 °C (248 °F) 時

温度センサ

Pt1000

防爆規格適合証明書

ATEX, NEPSI, CSA, IECEx, INMETRO, EAC Ex

接続

プロセス接続: Varivent、Neumo、BioControl、クランプ

センサ接続: Memosens 2.0 テクノロジーを搭載した電磁誘導伝送のデジタル接続ヘッド

保護等級

IP68

追加認証

材料証明 3.1

EHEDG適合、サニタリ設計

CoC ASME BPE

cGMP要件に適合

詳細情報 www.jp.endress.com/CLS16E