

アナログ導電率センサ Condumax CLS13

電力/エネルギー産業での高温アプリケーションに適した電極式導電率センサ



利点:

- 低導電率の信頼性の高い正確な測定
- 高圧/高温（最高250 °C（482 °F））での使用に最適
- 本体はステンレス製で外側の電極が取外し可能なため洗浄が容易
- 堅牢設計による高耐久性
- 個々のセル定数を示す品質証明

仕様一覧

- **測定範囲** k=0.01: 0-20.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ k=0.1: 0-200.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- **プロセス温度** 最高250 °C（482 °F）
- **プロセス圧力** 最大4 MPa（580 psi）

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: www.jp.endress.com/CLS13

アプリケーション: Condumax CLS13は発電所での蒸気/水の循環プロセスに適した堅牢な導電率センサです。高温/高圧下での低い導電率の測定用に最適化されており、プロセスを付着物や腐食から保護します。メンテナンスと設定が容易であり（大型の接続端子箱）、過酷な環境に対応します。

機能と仕様

導電率

測定原理
電極式

アプリケーション
プロセス、発電所

特性
2-電極導電率セル。高温アプリケーション用。

導電率**測定範囲**k=0.01: 0-20.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ k=0.1: 0-200.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ **測定原理**

同軸上に配置した電極。高温アプリケーション用。

構造

同軸上に配置された電極付きの2電極導電率センサ
アルミダイカスト製の接続ヘッドおよび冷却ボディ、固定ケーブル
接続PG16付き

材質

電極: 1.4571

シーリング: カルレッツ、セラミック

外形寸法

電極径: 25 mm (0.984 inch)

浸漬長: 50~115 mm (1.97~4.48 inch)

質量: 3 kg

プロセス温度

最高250 °C (482 °F)

プロセス圧力

最大4 MPa (580 psi)

温度センサ

内蔵 Pt100

防爆規格適合証明書

ATEX

接続

プロセス接続: G1"

保護等級

IP67

導電率

追加認証
セル定数付き校正証明書

詳細情報 www.jp.endress.com/CLS13