

2 電極式比抵抗/導電率センサー (RO 水用)

比抵抗

導電率

2-electrode resistivity sensor (RO system)

P/N: 8-223



電極にチタン、センサーボディに CPVC 樹脂を用いたケーブル脱着型の 2 電極式比抵抗/導電率センサーです。

特徴

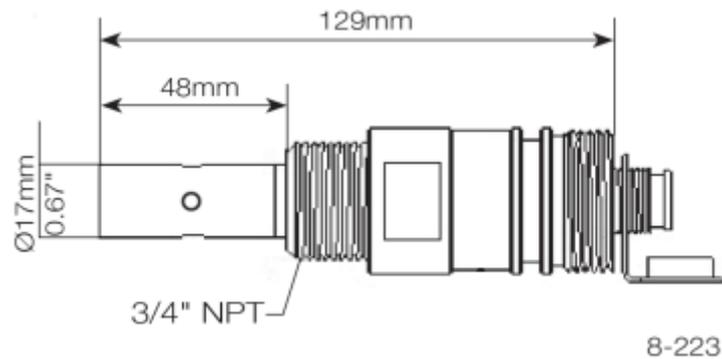
- ・セル定数 0.1cm^{-1} を採用することで RO 透過水などの測定を可能にしています
- ・耐薬品性が高い素材を使用しています
- ・洗浄のため電極先端部カバーを取り外すことができます

| 測定仕様 | |
|--------|---|
| 測定原理 | 2 電極式 |
| 測定レンジ | $0.1\ \mu\text{S}/\text{cm} \sim 200.0\ \mu\text{S}/\text{cm}$ $0.00\text{M}\Omega \cdot \text{cm} \sim 10.00\ \text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ |
| セル定数 | 0.1cm^{-1} |
| 温度センサー | NTC30K Ω |
| 使用温度範囲 | 0 \sim 70 $^{\circ}\text{C}$ |
| プロセス圧力 | 0 \sim 0.7MPa |
| 洗浄滅菌性能 | - |

| 形状仕様 | |
|----------|--------|
| シャフト長 | 63mm |
| シャフト径 | 17mm |
| プロセス接続規格 | NPT3/4 |
| 電気的接続規格 | 専用コネクタ |

| 接液仕様 | |
|-------|------|
| ボディ | CPVC |
| 電極 | チタン |
| O リング | - |

寸法



関連製品

計測器

| 製品名 | P/N (MODEL) | 内容 |
|-------------|-------------|---|
| EC 計ハーフサイズ | EC-410 | ハーフサイズモニター アナログ出力×1 |
| EC 計ハーフサイズ | EC-430 | ハーフサイズモニター アナログ出力×1、接点出力×1 |
| EC 計 96mm 角 | EC-4110 | 96mm サイズモニター アナログ出力×2、接点出力×2 |
| EC 計 96mm 角 | EC-4110RS | 96mm サイズモニター アナログ出力×1、接点出力×2、RS-485 通信付 |

ケーブル

| | | |
|----------|-------|-------------|
| センサーケーブル | 8-105 | 5m オープンエンド |
| センサーケーブル | 8-110 | 10m オープンエンド |
| センサーケーブル | 8-120 | 20m オープンエンド |

アクセサリ

| | | |
|----------|------------|------------------------|
| 浸漬ホルダー | 7202-DO100 | 1m 浸漬ホルダー |
| T 字配管 | 8-TF-01 | CPVC 製 (20A) |
| フローチャンバー | 8-TF-02 | アクリル製サンプリング測定用フローチャンバー |

保守部品

| | | |
|--------|--------|-----------------------------|
| 導電率標準液 | 238926 | 5 μ S/cm 300mL ガラスボトル |
| 導電率標準液 | 238927 | 15 μ S/cm 300mL ガラスボトル |
| 導電率標準液 | 238984 | 84 μ S/cm 500mL キャルバック |
| 導電率標準液 | 238934 | 100 μ S/cm 300mL ガラスボトル |
| 導電率標準液 | 238985 | 147 μ S/cm 500mL キャルバック |

製品仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。ご検討の際はお問い合わせください。 2021 年 9 月 作成