

Датчик измерения удельной электрической проводимости Condumax CLS12

Кондуктивный датчик проводимости для высокотемпературных областей в энергетике



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CLS12

Преимущества:

- Надежные и точные измерения даже в низком диапазоне проводимости
- Оптимизирован для высокого давления и температуры до 160°C
- Простая очистка благодаря корпусу из нержавеющей стали и съемному внешнему электроду
- Надежная конструкция, обеспечивающая высокую прочность
- Сертификат качества с указанием индивидуальной константы ячейки

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** $k=0,01$: 0-20 мкСм/см $k=0,1$: 0-200 мкСм/см
- **Рабочая температура** -30 ... 160 °C (-22 ... 320 °F)
- **Рабочее давление** макс. 40 бар

Назначение: Condumax CLS12 – надежный датчик электропроводности для циклов воды/пара силовых установок. Он оптимизирован для низких значений проводимости (даже в условиях очень высоких температур и давления) и обеспечивает защиту процессов от образования отложений и коррозии. Благодаря неприхотливости в обслуживании и простоте ввода в эксплуатацию (большой клеммный отсек) этот датчик является идеальным инструментом для сложных условий.

Характеристики и спецификации

Проводимость

Принцип измерения

Кондуктивные датчики

Применение

Электростанции. Измерение конденсата и котловой питательной воды.

Характеристики

2х-электродная измерительная ячейка для высокотемпературных применения в чистой и сверхчистой воде.

Диапазон измерения

k=0,01: 0-20 мкСм/см

k= 0,1: 0-200 мкСм/см

Принцип измерения

Кондуктивная ячейка с полированными измерительными электродами из нержавеющей стали

Конструкция

Быстрый продукт измеряемой среды за счет оптимального расположения электродов.

Материал

Нержавеющая сталь 1.4571

Уплотнение PEEK / EPDM

Габаритные размеры

Диаметр электрода: 25 мм

Погружная длина: 50 мм - 115 мм

Рабочая температура

-30 ... 160 °C (-22 ... 320 °F)

Рабочее давление

макс. 40 бар

Датчик температуры

Встроенный датчик температуры Pt100

Проводимость

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX

Подключение

Присоединение к процессу: G1" и NPT1"

Фиксированный кабель.

Степень защиты

IP67

Дополнительные сертификаты

Калибровочный сертификат

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CLS12