

Датчик измерения удельной электрической проводимости Indumax CLS50

Датчик тороидальной электропроводности для химической промышленности



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CLS50

Преимущества:

- Долговечность и химическая устойчивость, в том числе в агрессивных средах
- Грязеотталкивающие материалы и большой диаметр отверстия датчика предотвращают загрязнение датчика
- Широкий температурный диапазон и высокая стойкость материалов позволяют применять этот датчик практически в любой отрасли
- Чрезвычайно длительный срок службы благодаря прочной конструкции
- Сертифицирован для использования во взрывоопасных зонах

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 2 мкСм/см...2000 мСм/см
- **Рабочая температура** макс. 180°C (PEEK) макс. 125°C (PFA)
- **Рабочее давление** макс. 20 бар (PEEK) макс. 16 бар (PFA)

Назначение: Indumax CLS50 – индуктивный датчик электропроводности для стандартных, опасных и высокотемпературных областей применения. Среди его преимуществ – химическая стойкость и высокая надежность за счет применения высокопрочных материалов (PFA, PEEK). Кроме того, прибор нечувствителен к загрязнению и работает надежно и стабильно даже в агрессивных средах. Дополняет список преимуществ широкий диапазон температуры -20...+180 °C.

Характеристики и спецификации

Проводимость

Принцип измерения

Индуктивные датчики

Применение

Водоочистка, общепромышленные применения.

Характеристики

Индуктивная измерительная ячейка для промышленного измерения проводимости и концентрации.

Диапазон измерения

2 мкСм/см...2000 мСм/см

Принцип измерения

Индуктивный принцип измерения проводимости.

Конструкция

Без непосредственного контакта со средой благодаря специальному покрытию датчика.

Материал

PEEK или PFA

Габаритные размеры

Электрод: внешний диаметр: приблиз. 47 мм, внутренний диаметр: приблиз. 15 мм

Рабочая температура

макс. 180°C (PEEK)

макс. 125°C (PFA)

Рабочее давление

макс. 20 бар (PEEK)

макс. 16 бар (PFA)

Датчик температуры

Встроенный датчик температуры Pt100

Проводимость

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX

Подключение

Присоединение к процессу: NPT1", DN50, ANSI, JIS

Кабель: фиксированный кабель.

Степень защиты

IP67

Дополнительные сертификаты

Калибровочный сертификат.

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CLS50