

Датчик измерения удельной электрической проводимости Indumax CLS52

Индуктивный датчик проводимости для гигиенических и стерильных сред



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.ru.endress.com/CLS52

Преимущества:

- Быстрый отклик по температуре
- Гигиеническая конструкция предотвращает загрязнение
- Возможность безразборной очистки (CIP) и безразборной стерилизации (SIP)
- Низкий риск загрязнения датчика благодаря герметичной оболочке
- Нечувствителен к поляризации

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0.1 - 2000 мСм/см
- **Рабочая температура** макс. 125°C (кратковременно до 140°C)
- **Рабочее давление** макс. 16 бар при 90°C

Назначение: Датчик Indumax CLS52 обеспечивает защиту продуктов и процессов в пищевой промышленности. Он оборудован датчиком температуры из нержавеющей стали, благодаря которому достигается сверхбыстрый ответ по температуре для надежного измерения при сепарации.

Характеристики и спецификации

Проводимость

Принцип измерения

Индуктивные датчики

Проводимость

Применение

Пищевая, фармацевтическая.

Характеристики

Гигиеническая индуктивная измерительная ячейка для измерения проводимости, концентрации, контроля CIP-промывок, очисток и раздела фаз.

Диапазон измерения

0.1 - 2000 мСм/см

Принцип измерения

Индуктивный принцип измерения проводимости.

Конструкция

Внешний датчик температуры для высокого быстродействия.

Материал

Датчик: PEEK

Контактная гайка: нержавеющая сталь 1.4435

Уплотнение: Chemraz

Габаритные размеры

Катушка: внешний диаметр: приблиз. 47 мм

внутренний диаметр: приблиз. 15 мм

Рабочая температура

макс. 125°C (кратковременно до 140°C)

Рабочее давление

макс. 16 бар при 90°C

Датчик температуры

Встроенный в контактную гайку датчик температуры Pt100

Проводимость

Сертификаты на взрывозащиту

ATEX

Подключение

Присоединение к процессу: молочная гайка, зажим, резьба 1,5",
Varivent, APV, Perlick, Кабель SMS: фиксированный кабель.

Степень защиты

IP67

Дополнительные сертификаты

Калибровочный сертификат

Дополнительная информация www.ru.endress.com/CLS52