

Датчик измерения удельной электрической проводимости Indumax CLS54D

Тороидальный датчик проводимости на основе технологии Memosens для гигиенических и стерильных сред



F L E X

Преимущества:

- Уникальное гигиеническое исполнение, исключая риск загрязнения
- Доступность всех присоединений к процессу, широко применяющихся в областях с повышенными требованиями к гигиене и соответствующих стандартам EG 2023/2006 и 1935/2004
- Корпус из ПЭЭК пищевой марки без соединений и борозд
- Сертифицированная биосовместимость в соответствии с классом USP VI
- Возможность безразборной очистки (CIP) и безразборной стерилизации (SIP)
- Удобное планирование технического обслуживания с Memobase Plus для простого управления данными и датчиком
- Надежность измерений благодаря активному мониторингу присоединения и защите EMC

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CLS54D

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 100 мкСм/см...2000 мСм/см Константа ячейки k: 6,3 1/см
- **Рабочая температура** -10°C...125°C (14°F...257°F)
Стерилизация: 150°C/6 бар (макс. 60 мин) (302°F/87 psi абс до 60 мин)
- **Рабочее давление** 13 бар абс до 90°C (188,5 psi абс до 194°F)
9 бар при 125°C (130,5 psi абс при 257°F)

Назначение: Индуктивный датчик проводимости Indumax CLS54D предназначен для защиты всех продуктов и процессов в соответствии с самыми строгими требованиями к гигиене и стерильности. Его выдающаяся производительность и уникальная гигиеническая конструкция обеспечивают высочайшее качество продуктов и безопасность. Благодаря технологии Memosens, CLS54D сочетает максимальную целостность процесса и данных с простотой в эксплуатации. Он устойчив к коррозии и влаге, допускает лабораторную калибровку и упрощает профилактическое ТО.

Характеристики и спецификации

Проводимость

Принцип измерения

Индуктивные датчики

Применение

Пищевая и фармацевтическая промышленности, а также биотехнологии.

Характеристики

Специально предназначен для использования в областях применения, требующих соблюдения санитарно-гигиенических норм, в частности для следующих областей применения: Разделение фаз, управление CIP-промывкой, управление концентрацией, мониторинг продукта, обнаружение протечек.

Диапазон измерения

100 мкСм/см...2000 мСм/см Константа ячейки k: 6,3 1/см

Принцип измерения

Индуктивное измерение проводимости

Конструкция

Гигиеническое исполнение с корпусом из ПЭЭК для пищевой промышленности без швов и щелей, подтверждается гигиеническими сертификатами.

Проводимость

Материал

Материалы, находящиеся в контакте с продуктом: Первичный PEEK

Рабочая температура

-10°C...125°C

(14°F...257°F)

Стерилизация: 150°C/6 бар (макс. 60 мин)

(302°F/87 psi абс до 60 мин)

Рабочее давление

13 бар абс до 90°C (188,5 psi абс до 194°F)

9 бар при 125°C (130,5 psi абс при 257°F)

Датчик температуры

Pt 1000 (класс A) со временем отклика по температуре T90 < 27 с.

Подключение

Молочная труба, асептический фитинг, зажим ISO 2852, SMS-2", Varivent N DN 40-125, Neumo Biocontrol D50.

Степень защиты

IP68/NEMA тип 6P

Дополнительные сертификаты

FDA, EHEDG, 3-A, Biological reactivity (USP, класс VI, части 87 и 88).

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CLS54D