

# Датчик измерения удельной электрической проводимости Condumax CLS16

Кондуктивный датчик проводимости в гигиеническом исполнении для измерения в чистой/сверхчистой воде



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/CLS16](http://www.casc.endress.com/CLS16)

## Преимущества:

- Высочайшая точность и минимальная погрешность измерения
- Гигиеническая конструкция, сертифицированная EHEDG
- Сертифицированная биосовместимость в соответствии с USP класс VI и сертификат FDA на все смачиваемые материалы
- Возможность стерилизации
- Сертификат качества с указанием индивидуальной константы ячейки

## Краткие характеристики

- **Диапазон измерения**  $k=0,1$ : 0,04мкСм/см - 500мкСм/см
- **Рабочая температура** макс. 120°C (150°C/30 минут)
- **Рабочее давление** макс. 12 бар при 20°C

**Назначение:** Condumax CLS16 – датчик проводимости в сертифицированном гигиеническом исполнении. Он обеспечивает точное измерение с получением надежных данных для обеспечения оптимального качества продукта и процессов. Датчик применим в любых гигиенических и стерильных процессах и имеет все необходимые сертификаты о биосовместимости.

## Характеристики и спецификации

Проводимость

Принцип измерения

Кондуктивные датчики

## Проводимость

### Применение

Фармацевтика. Измерение проводимости чистой и сверхчистой воды.

### Характеристики

Гигиеническое исполнение. 2х-электродная измерительная система.

### Диапазон измерения

$k=0,1$ : 0,04мкСм/см - 500мкСм/см

### Принцип измерения

Кондуктивный принцип измерения проводимости.

### Конструкция

2х-электродный датчик проводимости в гигиеническом исполнении, с корпусом из нержавеющей стали и уплотнениями, одобренными FDA. Стерилизуемый.

### Материал

Изоляция: PEEK

Электрод: полированная нержавеющая сталь 1.4435

Уплотнение: Isolast (FFKM) (одобрен FDA)

### Габаритные размеры

Диаметр электрода: 17 мм

Длина электрода: 54 мм

### Рабочая температура

макс. 120°C (150°C/30 минут)

### Рабочее давление

макс. 12 бар при 20°C

### Датчик температуры

Встроенный датчик температуры Pt100 или Pt1000

### Сертификаты на взрывозащиту

ATEX

## Проводимость

### Подключение

Присоединение к процессу: Varivent, Neumo, Clamp

Кабель: разъем TOP68 или фиксированный кабель

---

### Степень защиты

IP68

---

### Дополнительные сертификаты

- сертификат калибровки - шероховатость поверхности Ra < 0,8

(0,4)- Сертификация материала 3.1.B - EHEDG, сертификат

соответствия для фармацевтической промышленности

---

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/CLS16](http://www.casc.endress.com/CLS16)