

FLS C100-300

ДАТЧИК ПРОВОДИМОСТИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



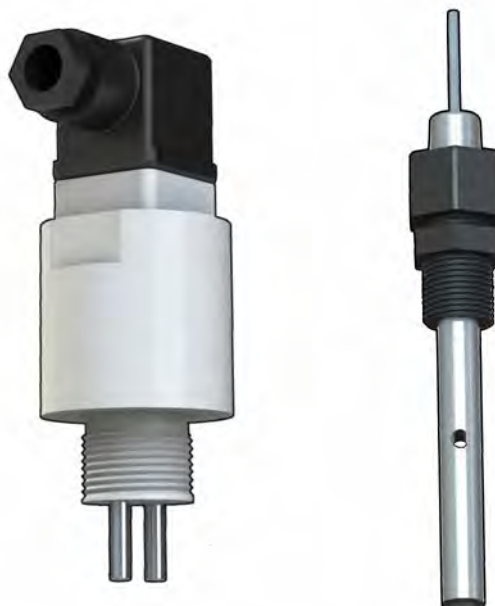
Датчики проводимости FLS с электродами из нержавеющей стали (серия C100) предназначены для применения в сельском хозяйстве и легкой промышленности, разумеется, там, где условия проб позволяют использовать сталь (обработка воды, пищевая промышленность и др.). Датчики этого типа отличаются разумным соотношением рабочих характеристик и цены. Сочетание датчика температуры с функцией автоматической компенсации температуры (АТС) монитора/преобразователя позволяет получать точные измерения. Кроме того, большое количество постоянных элемента позволяют выбрать лучшее изделие для конкретного применения. Серия С300 разработана для мониторинга сверхчистой воды (сертифицированная постоянная элемента 0,01) и для сточных вод (постоянная элемента 10). Датчики С300 полностью изготовлены из нержавеющей стали, что обеспечивает широкий спектр применения.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сельское хозяйство и система внесения удобрений
- Обработка воды
- Пищевая промышленность
- Аквакультура
- Применение для сверхчистой воды: производство и использование

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Измерительные поверхности из нержавеющей стали
- Разумное соотношение рабочих характеристик и цены
- Датчик температуры в комплекте
- Широкий диапазон постоянной элемента
- Прочный корпус датчика из полипропилена (PP) (С100)
- Датчик полностью из нержавеющей стали (С300)
- С300.001ТССК с сертифицированной постоянной элемента



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общие характеристики

- Рабочий диапазон:
 - С300.001 ТС: от 0,055 мкСм/см до 200 мкСм/см (от 18,2 МΩ*см до 5 Ω*см)
 - С100.01 ТС: от 0,1 мкСм/см до 2000 мкСм/см (от 10 МΩ*см до 500 Ω*см)
 - С100.02 ТС: от 0,2 мкСм/см до 4000 мкСм/см
 - С100.1 ТС: от 1 мкСм/см до 20 000 мкСм/см
 - С300.10 ТС: от 10 мкСм/см до 200 000 мкСм/см
- Устройство компенсации температуры (для моделей ТС):
 - Pt 100 (С100ТС), Pt1000 (С300ТС)
- Длина кабеля:
 - С100.01 ТС, С100.02 ТС, С100.1 ТС: кабель отсутствует
 - С300 ТС: 3 м
- Технологическое соединение:
 - С100.01 ТС, С100.02 ТС, С100.1 ТС: наружная резьба 3/4" BSP
 - С300.ТС: фитинг с наружной резьбой 1/2" BSP
- Макс. рабочая температура:
 - С100.01 ТС, С100.02 ТС, С100.1 ТС: +80 °С (176 °F)
 - С300ТС: +80 °С (фитинг из полипропилена), +120 °С (фитинг из нерж. стали)
- Максимальное рабочее давление:
 - С100.01 ТС, С100.02 ТС, С100.1 ТС: 6 бар (85 psi)
 - С300 ТС: 7 бар (фитинг из полипропилена),

13 бар (фитинг из нерж. стали)

• Смачиваемые материалы:

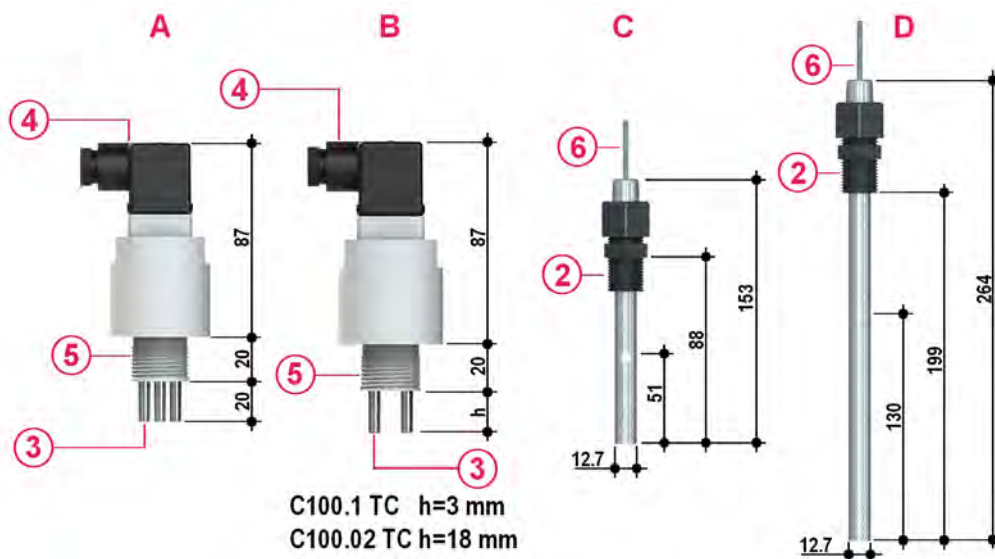
- корпус: С100.01 ТС, С100.02 ТС, С100.1 ТС: полипропилен; С300 ТС: нерж. сталь 316
- измерительная поверхность: нерж. сталь 316

Стандарты и аттестации

- Произведено согласно ISO 9001
- Произведено согласно ISO 14001
- CE
- Соответствие RoHS
- EAC

Оптимальные диапазоны					
постоянная элемента	0,01	0,1	0,2	1	10
диапазон проводимости	0,055 ÷ 20 мкСм/см	0,5 ÷ 200 мкСм/см	1 ÷ 400 мкСм/см	0,005 ÷ 10 мСм/см	0,5 ÷ 200 мСм/см
диапазон удельного сопротивления	18,18 ÷ 0,05 МΩ*см	2000 ÷ 5 кΩ*см	1 ÷ 0,0025 МΩ*см	200 ÷ 0,1 кΩ*см	2 ÷ 0,005 кΩ*см

РАЗМЕРЫ



C100.1 TC h=3 mm
C100.02 TC h=18 mm

- A С100.01 ТС
- B С100.1 ТС, С100.02 ТС
- C С300.001 ТС
- D С300.10 ТС

- 2 Корпус из полипропилена, наружная резьба 1/2" BSP
- 3 Электроды из нержавеющей стали
- 4 4-полюсный соединитель
- 5 Корпус из полипропилена, наружная резьба 3/4" BSP
- 6 Кабель: 3 м (10 футов)

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

С100 – Датчики проводимости с электродами из нержавеющей стали						
№ компонента	Описание/ Наименование	Применение/ Рабочий диапазон	Постоянная элемента	Соединение	Установка	Масса (г)
C100.01TC	Датчик с полипропиленовым корпусом и электродом из нержавеющей стали для измерения проводимости, в комплекте с датчиком температуры	от 0,1 мкСм/см до 2000 мкСм/см (от 10 МΩ*см до 500 Ω *см)	0,1	4-полюсный соединитель	наружная резьба 3/4" BSP (цилиндрическая резьба)	350
C100.02TC	Датчик с полипропиленовым корпусом и электродом из нержавеющей стали для измерения проводимости, в комплекте с датчиком температуры	от 0,2 мкСм/см до 4000 мкСм/см	0,2	4-полюсный соединитель	наружная резьба 3/4" BSP (цилиндрическая резьба)	350
C100.1TC	Датчик с полипропиленовым корпусом и электродом из нержавеющей стали для измерения проводимости, в комплекте с датчиком температуры	от 1 мкСм/см до 20 000 мкСм/см	1	4-полюсный соединитель	наружная резьба 3/4" BSP (цилиндрическая резьба)	350

С300 – Датчики проводимости с электродами из нержавеющей стали						
№ компонента	Описание/ Наименование	Применение/ Рабочий диапазон	Постоянная элемента	Соединение	Установка	Масса (г)
C300.001TC	Корпус датчика и электроды измерения проводимости из нержавеющей стали	от 0,055 мкСм/см до 200 мкСм/см (от 18,2 МΩ*см до 5 кΩ*см)	0,01	3 м	Корпус из полипропилена, наружная резьба 1/2" (опция EG12SS)	150
C300.001TССК	Корпус датчика и электроды измерения проводимости из нержавеющей стали с сертифицированной постоянной элемента	от 0,055 мкСм/см до 200 мкСм/см (от 18,2 МΩ*см до 5 кΩ*см)	0,01	3 м	Корпус из полипропилена, наружная резьба 1/2" (опция EG12SS)	150
C300.10TC	Корпус датчика и электроды измерения проводимости из нержавеющей стали	от 10 мкСм/см до 200 000 мкСм/см	10	3 м	Корпус из полипропилена, наружная резьба 1/2" (опция EG12SS)	150