

Датчик измерения pH Memosens CPS31D

Стеклянный электрод Memosens для применения в питьевой воде и воде в плавательных бассейнах



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/CPS31D

Преимущества:

- Надежные измерения при минимальной проводимости благодаря наличию трех диафрагм
- Низкий дрейф благодаря низкому уровню истощения ионов в электролите
- Дополнительное солеулавливающее кольцо для увеличения срока службы
- Максимальная безопасность процесса – бесконтактная индуктивная передача сигналов
- Позволяет осуществлять профилактическое обслуживание благодаря сохранению данных датчика и процесса
- Сокращает эксплуатационные затраты благодаря минимизации простоев и увеличенному сроку службы датчика

Краткие характеристики

- Диапазон измерения pH 1...12
- Рабочая температура 0...80 °C (32...176 °F)
- Рабочее давление 1...4 бар (15...60 psi)

Назначение: Memosens CPS31D – цифровой эксперт для компенсации pH в рамках процессов дезинфекции. Наличие трех диафрагм обеспечивает его пригодность для условий минимальной проводимости, в то время как низкий дрейф гарантирует стабильность измерений. Датчик гарантирует соответствие требованиям воды плавательных бассейнов и приятный вкус питьевой воды.

Характеристики и спецификации

pH

Принцип измерения

Стеклянный электрод

Применение

Питьевая вода и вода для плавательных бассейнов, компенсация pH для измерения свободного хлора

Характеристики

Стандартное применение для работы с водой, большой срок службы

Диапазон измерения

pH 1...12

Принцип измерения

Заполненный гелем электрод сравнения с одной или тремя мембранами, опция: солеулавливающее кольцо

Конструкция

Шток с датчиком температуры

Материал

Стекло/керамика

Габаритные размеры

Диаметр: 12 мм (0,47 дюйма)

Длина штока: 120 мм (4,70 дюйма)

Рабочая температура

0...80 °C

(32...176 °F)

Рабочее давление

1...4 бар

(15...60 psi)

Датчик температуры

NTC 30k

pH

Сертификаты на взрывозащиту

Нет

Подключение

Мemosens

Степень защиты

IP68

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CPS31D