

Датчик измерения концентрации общего хлора Memosens CCS120D

Датчик параметров дезинфекции Memosens для сточных вод и технологической воды



Преимущества:

- Простая эксплуатация и обслуживание – цифровая технология Memosens
- Возможность профилактического обслуживания благодаря сохранению данных о датчике и процессе
- Низкая потребность в техобслуживании – быстрая замена колпачка мембраны и электролита
- Различные варианты установки в погружную арматуру CYA112 или проточную арматуру CCA250
- Подключение к многопараметрическому преобразователю Liquiline позволяет легко комбинировать поступающие данные с другими важными параметрами анализа жидкости

Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.casc.endress.com/CCS120D

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0,1 ... 10 мг/л общего содержания хлора
- **Рабочая температура** 5 ... 45 °C (41 ... 113 °F)
- **Рабочее давление** 1 ... 4 бар (14,5 ... 58 psi)
- **Метод измерения** Общий хлор состоит из свободного хлора (HOCl, OCl-) и связанного хлора (хлораминов) - все компоненты восстанавливаются на рабочем электроде - практически отсутствует зависимость от pH

Назначение: Общим хлором называется совокупность свободной и связанной составляющих хлора – это достаточно достоверный индикатор остаточных дезинфицирующих веществ в сбрасываемых водах. CCS120D обеспечивает надежный мониторинг соблюдения пределов содержания общего хлора на выходе с предприятия.

Возможность легкой замены электролита и колпачка мембраны упрощает техобслуживание. Благодаря технологии Memosens датчик сочетает в себе максимальную целостность процесса и данных. Он устойчив к коррозии и воздействию влаги, может калиброваться в лабораторных условиях и упрощает профилактическое обслуживание.

Характеристики и спецификации

Дезинфекция

Принцип измерения

Общий хлор

Применение

Установки очистки сточных вод, мониторинг и контроль дезинфекции на выходе сточных вод, повторное использование сточных вод, установки собственных нужд всех отраслей промышленности, все точки измерения

Характеристики

Амперометрическое измерение общего содержания хлора

Диапазон измерения

0,1 ... 10 мг/л общего содержания хлора

Метод измерения

Общий хлор состоит из свободного хлора (HOCl, OCl-) и связанного хлора (хлораминов)

- все компоненты восстанавливаются на рабочем электроде
- практически отсутствует зависимость от pH

Конструкция

- закрытая (покрытая мембраной) измерительная ячейка

Материал

Стержень датчика: ПВХ

Мембрана: PTE

Колпачок мембраны: PPE

Дезинфекция

Габаритные размеры

Диаметр: 25 мм (0,98 дюйма)

Длина: 148 мм (5,83 дюйма)

Рабочая температура

5 ... 45 °C

(41 ... 113 °F)

Рабочее давление

1 ... 4 бар (14,5 ... 58 psi)

Датчик температуры

10k NTC встроенный (Memosens)

Подключение

Индуктивный, соединительная головка с цифровым подключением, с технологией Memosens

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CCS120D