

Анализатор жидкости промышленный Liquiline System CA80CR

Колориметрическая система для
мониторинга промышленных сточных вод и
оптимизации управления процессами



Преимущества:

- Стандартизированный принцип колориметрических измерений — метод на основе использования дифенилкарбазида — гарантирует соответствие нормам по сбросу.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет автоматической калибровки и очистки, а также низкого расхода реагентов.
- Простота обслуживания: инструменты не требуются.
- Расширенная диагностика с возможностью удаленного доступа для повышения безопасности процессов.
- Быстрый ввод в эксплуатацию и принцип подключения plug & play благодаря технологии Memosens и удобной эксплуатации.
- Простота обновления функциональности — вплоть до полноценной измерительной станции — путем простого добавления модулей и подключения датчиков Memosens. Снижение затрат на установку.

Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.casc.endress.com/CA80CR

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0,03...2,5 мг/л Cr(VI) 0,2...5,0 мг/л Cr(VI) 0.2 ... 5.0 мг/лс функцией разбавления до макс. 10 ... 250 мг/л Cr(VI)
- **Рабочая температура** 4... 40 °C (39 ... 104 °F)
- **Рабочее давление** при атмосферном давлении, < 0,2 бар абс.

Назначение: Анализатор Liquiline System CA80CR обладает высокой точностью непрерывных измерений для оптимального удаления хроматов из промышленных сточных вод. Он позволяет вам достичь экологической совместимости гальванических и дубильных процессов. Как и все анализаторы Liquiline System, CA80CR имеет

возможность подключения до четырех датчиков Memosens по принципу plug & play, что минимизирует затраты на их установку. Автоматическая калибровка и очистка, а также расширенная диагностика с возможностью удаленного доступа обеспечивают стабильную безопасность процессов.

Характеристики и спецификации

Анализатор

Принцип измерения

Колориметрические анализаторы

Характеристики

Анализатор хроматов (хром VI) в водных растворах

Размер

Корпус

793 x 530 x 417 мм

31,22 x 20,87 x 16,42 дюйма

Корпус (опора)

1723 x 930 x 654 мм

67.83 x 36.61 x 25.74 дюйма

Конструкция

Открытая конструкция, корпус, корпус опоры

Высокоэффективный пластик ASA-PC, дополнительная опора, покрыта сталью

Рабочая температура

4... 40 °C (39 ... 104 °F)

Температура окружающей среды

5 ... 40 °C

Уличное исполнение: - 20 ... 40 °C

Рабочее давление

при атмосферном давлении, < 0,2 бар абс.

Расход проб

мин. 5 мл/мин (0,17 жид. унции/мин)

Анализатор

Консистенция проб

Содержание взвешенных твердых частиц

Мутность < 50 ЕМФ, водный, гомогенизированный

Особенности

Простое обновление до измерительной станции с несколькими сенсорами Memosens (до 4)

Автоматическая калибровка и очистка

Возможность настройки интервалов измерения, очистки и калибровки

Модуль охлаждения для продления срока годности реагентов (опция)

2-канальное исполнение (опция)

Определяемые пользователем диапазоны измерения

Модульная конструкция для легкого расширения функций

Удаленный доступ посредством цифровых каналов передачи данных

Применение

Мониторинг предельных значений хроматов в питьевой воде и сточных водах.

Типичные области применения – мониторинг промышленных сточных вод на дубильных производствах и в гальванических процессах.

Источник питания

100... 120 В пер. тока/200... 240 В пер. тока $\pm 10\%$

24 В пост. тока $\pm 10\%$

50 ± 1 или 60 $\pm 1,2$ Гц

Выходной сигнал

2 x 0/4...20 мА

Modbus RS485/TCP (опция)

Ethernet (опция)

Реле аварийного сигнала

Анализатор

Входной сигнал

1 или 2 канала измерения

1...4 цифровых входа для датчиков с технологией Memosens (опция)

Диапазон измерения

0,03...2,5 мг/л Cr(VI)

0,2...5,0 мг/л Cr(VI)

0.2 ... 5.0 мг/лс функцией разбавления до макс. 10 ... 250 мг/л Cr(VI)

Расходные материалы

Эксплуатация возможна при наличии наличие реагентов и стандартных растворов CY80CR, а также очистителя CY800. В процессе регулярного технического обслуживания используется комплект для техобслуживания CAV800.

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CA80CR