

Анализатор жидкости промышленный Liquiline System CA80SI

Колориметрическая система для
мониторинга котловой питательной воды,
пара, конденсата и ионообменников



Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.casc.endress.com/CA80SI

Преимущества:

- Защита дорогостоящего оборудования на предприятиях энергетической отрасли: анализатор содержания кремния контролирует следовые уровни кремния в пароводяных циклах, помогая предотвратить образование стеклообразных отложений на поверхностях оборудования.
- Раннее обнаружение критических уровней кремния в режиме реального времени позволяет поддерживать высокую эффективность электростанции и оптимизировать циклы техобслуживания и продувки путем своевременного принятия ответных мер.
- Возможность прямого сопоставления с лабораторными результатами — стандартный гетерополярный синий метод.
- Наивысшая надежность: уникальная комбинация перистальтических и высокоточных дозирующих насосов гарантирует стабильность работы и малую потребность в техобслуживании.
- Оптимизация вложений: опция добавления каналов проб (до 6) позволяет в любой момент адаптировать прибор под изменившиеся условия процесса, а подключение датчиков Memosens позволяет легко модернизировать его до полноценной измерительной станции.
- Беспроблемная интеграция в системы управления процессами — поддержка различных цифровых шин, в том числе Modbus, EtherNet/IP и PROFIBUS.
- Расширенная диагностика и удаленный доступ посредством веб-сервера позволяют быстро устранять ошибки при их появлении.

Краткие характеристики

- **Диапазон измерения** 0,5 ... 200 мкг/л (ppb) 50 ... 5000 мкг/л (ppb)
- **Рабочая температура** 5 ... 45 °C (41 ... 113 °F)
- **Рабочее давление** 1 ... 5 бар (14,5 ... 72,5 psi)
- **Метод измерения** Соответствие условиям стандартного колориметрического принципа измерения – гетерополярная методика выявления по синему цвету

Назначение: Liquiline System CA80SI обеспечивает высокоточный анализ содержания кремния в режиме реального времени и помогает защитить оборудование от стеклообразных отложений, обеспечивая оптимальную производительность турбин и ионообменников. Прибор оборудован уникальной комбинацией перистальтических и высокоточных дозирующих насосов, что гарантирует высочайшую надежность и малую потребность в техобслуживании. Анализатор содержания кремния поддерживает расширенную диагностику и позволяет адаптировать его к процессу путем модернизации с добавлением каналов (до 6) и подключения до 4 датчиков Memosens.

Характеристики и спецификации

Анализатор

Принцип измерения

Колориметрические анализаторы

Характеристики

Анализатор для определения содержания кремния в водных растворах

Метод измерения

Соответствие условиям стандартного колориметрического принципа измерения – гетерополярная методика выявления по синему цвету

Анализатор

Размер

Корпус

793 x 530 x 417 мм

31,22 x 20,87 x 16,42 дюйма

Корпус с опорой

1693 x 530 x 417 мм

66,65 x 20,87 x 16,42 дюйма

Конструкция

Открытая конструкция/корпус

Пластмасса ASA-PC

Рабочая температура

5 ... 45 °C (41 ... 113 °F)

Температура окружающей среды

5 ... 40 °C (41 ... 104 °F)

Рабочее давление

1 ... 5 бар (14,5 ... 72,5 psi)

Расход проб

60 ... 250 мл/мин (2,03 ... 8,45 жид. унции/мин)

Консистенция проб

Без частиц

Особенности

Простое расширение до измерительной станции с несколькими цифровыми датчиками Memosens (до 4)

Автоматическая калибровка и очистка

Возможность настройки интервалов измерения, очистки и калибровки;

до 6 каналов проб (опция)

Гибкая модульная архитектура с возможностью расширения

Цифровая связь для удаленного доступа

Анализатор

Применение

Определение концентрации кремния в котловой воде
Мониторинг пароводяного контура и конденсата
Мониторинг и оптимизация процессов обратного осмоса и опреснения

Источник питания

100 ... 120 В перем. тока / 200 ... 240 В перем. тока $\pm 10\%$
50 ± 1 или 60 $\pm 1,2$ Гц

Выходной сигнал

2x 0/4 ... 20 мА
Опция: веб-сервер, Modbus, Ethernet/IP, Profibus DP

Входной сигнал

"1, 2, 4 или 6 каналов измерения
1...4 цифровых входов для датчиков с поддержкой протокола Memosens
"

Диапазон измерения

0,5 ... 200 мкг/л (ppb)
50 ... 5000 мкг/л (ppb)

Расходные материалы

Реактивы и стандартные растворы CY80SI
Комплект для обслуживания CAV800

Дополнительная информация www.casc.endress.com/CA80SI