



Автоматическое управление сливом ВРС 0 D - установки с испарительным охлаждением



Стандартная установка ВРС 0 D

Система автоматического слива в охладительной системе испарительного типа контролирует содержание растворенных твердых веществ в оборотной воде. Внедрение этой системы мониторинга - ключевой элемент эффективного контроля за качеством воды и размножением микроорганизмов, включая *Legionella pneumophila*. Основанный на измерении электропроводимости, автоматический слив оборотной воды с использованием автоматического сливного клапана - самый надежный и точный из имеющихся методов контроля.

Автоматическое управление сливом ВРС 0 D от ВАС - это компактный комплект для точного контроля за общим уровнем растворенных веществ в оборотной воде установки с испарительным охлаждением. ВРС 0 D содержит современное электронное контрольное оборудование в удобном для пользователя формате, который легок в монтаже, работе и обслуживании.



ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ВАС, ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Безопасность

- ✓ Максимальная гигиеничность за счет постоянного биологического контроля, включая контроль за бактерией *Legionella* в соответствии с национальным законодательством*

Простая эксплуатация

- ✓ Эффективность: система разработана для наилучшей обработки воды
- ✓ Универсальность: Система пригодна для всех открытых, закрытых или гибридных систем
- ✓ Совместимость: Система пригодна для различных программ обработки воды; как твердыми, так и жидкими химикатами*
- ✓ Простота в использовании: все компоненты уже заранее разработаны, заранее смонтированы и удобны для пользователя

Экономия средств

- ✓ Оптимизация слива снижает водопотребление
- ✓ Оптимизация дозирования снижает потребление химикатов*
- ✓ Чистые поверхности теплопередачи снижают энергопотребление*
- ✓ Контроль коррозии повышает срок службы оборудования*

*В сочетании с программным решением обработки с использованием противосадочного, антикоррозионного и биоцидного агентов — не включено.

ПРЕИМУЩЕСТВА - ВСР 0 D

- ✓ **Постоянно хорошее качество воды** с надежным контролем циклов концентрации, независимо от колебаний профиля тепловой нагрузки
- ✓ **Максимальная надежность** за счет использования автоматического и безотказного сливного клапана
- ✓ **Легкое подсоединение** к градирням и испарительным конденсаторам ВАС
- ✓ Встроенная точка забора проб для **легкого анализа воды**
- ✓ Наблюдение производителем за оборудованием после его продажи, обеспечивающее **успешный запуск**
- ✓ Значительная **экономия** воды и химикатов
- ✓ **Наблюдение** за качеством воды

Комплект поставляется со следующими компонентами:

Стандартное исполнение

Комплект предварительно установленного на задней панели для настенного монтажа контроллера (1 шт.) с коллектором проб, включает в себя:

- ✓ ВАСТ 100 Baltimore Aircoil, контроллер градирни или испарительного конденсатора, включает в себя следующее:
 - * Графитовый датчик измерителя электропроводности
 - * Большой дисплей
 - * Многоязычный интерфейс
 - * Установленное программное обеспечение для управления работой градирни или испарительного конденсатора (сброс воды по замеру электропроводности)
 - * Выходное аварийное реле
 - * Опциональный выход 4—20 мА (электропроводность)
 - * Возможность модернизации до варианта ВСР 2 D (дозировка двух химикатов)
 - * Максимум 3 выходных механических реле (2 с заданными параметрами)
- ✓ Шаровой клапан продувки с ротационным силовым приводом
- ✓ Пункт отбора образцов с клапаном отбора образцов
- ✓ Предварительно установленный одинарный централизованный ввод питания на 110 или 230 В
- ✓ ПВХ-фитинги на входе/выходе с изолирующими клапанами для контура измерения и присоединения выпускного трубопровода



При заказе вместе с новой градирней с закрытым контуром или испарительным конденсатором ВАС может предусмотреть на блоке ВАС точки подсоединения к установкам обработки воды, что позволит легко подсоединить трубопроводы на месте монтажа.

Электрические и гидравлические соединения выполняются другими лицами.

В зависимости от площадки и блока может понадобиться установка бустерного насоса (стороннего производителя).

обработки воды, которая дозирует ингибитор коррозии и образования накипи, использует окислительный биоцидный агент и/или специфический неокислительный биоцидный агент. Такое сочетание эффективно и надежно подавляет развитие болезнетворных микроорганизмов (включая легионеллу) и полностью соответствует местным правилам.

Технические данные

- ✓ Ширина × высота × толщина (панель): 745 x 645 x 150 mm
- ✓ Рабочее давление: 6 bar max
- ✓ Электропитание: 100 - 240 V / 50 or 60 Hz - 6 Amps max
- ✓ Защита: IP 55
- ✓ Температура окружающей среды: -20°C to 55°C