

Характеристика:

Жидкость для очистки мембран RoClean L404 обладает множеством полезных рабочих характеристик:

- Подходит для очистки напыленных элементов и элементов из ацетилцеллюлозы.
- Имеет особый состав буферных веществ, агентов образования внутрикомплексных органических соединений и восстановителей, что способствует растворению металлического осадка.
- Превосходные результаты по **очистке гидроксида металлов, карбоната кальция и железа.**
- Большой объем буферных веществ для смягчения изменений уровня pH в процессе очистки.
- Можно применять в сочетании с другими соответствующими типами очищающих веществ для устранения комплексных загрязняющих веществ.
- Жидкость термокомпенсирована для поддержания оптимального уровня pH в широком диапазоне температур.
- Меньшая степень загрязнения окружающей природной среды благодаря содержанию в химическом составе жидкости свободных фосфатов и ЭДТУ

RoClean L404 – чистящая жидкость с низким уровнем pH, специально разработанная для удаления металлосодержащих загрязняющих веществ, таких как железа, марганца и алюминия, а также отложений карбоната кальция, со спиралевидных напыленных элементов и элементов из ацетилцеллюлозы.

Инструкция по применению:

Ниже приведена краткая инструкция по применению чистящей жидкости RoClean L404. Подробное руководство приведено в техническом бюллетене «Очистка спиралевидных мембранных систем» компании «Ависта» (Avista).

1. Наполните промывочную ванну до желаемого объема фильтратом для обратного осмоса или деионизированной водой. Нагрейте раствор до максимально допустимой температуры (смотрите инструкцию производителя мембраны либо нагревайте до 50°C), поскольку это значительно повысит эффективность очистки. Добавьте жидкость RoClean L404 в количестве, достаточном для приготовления 2% раствора с использованием химически обработанной воды при умеренной/сильной степени загрязнения или 1% при незначительной степени загрязнения. Повторно пропустите раствор через промывочную ванну и убедитесь в равномерности перемешивания.

2. Пропустите очищающий раствор в замкнутом цикле последовательно через каждый этап системы обратного осмоса в течение как минимум 60 минут при скорости потока, рекомендованной производителем мембраны. Если данная скорость потока неизвестна, руководствуйтесь приведенной ниже инструкцией:

| Диаметр элемента | Скорость потока в сосуде, гал/мин (м³/час) |
|------------------|--|
| 4 дюйма | 10 (2,4) |
| 8 дюймов | 40 (9) |

3. Если мембраны сильно загрязнены и рециркуляционный раствор очищающей жидкости обесцвечивается или теряет прозрачность, замените 15% объема раствора. Сильно загрязненные элементы можно также замочить в растворе (до 8 часов).

4. Измеряйте уровень pH раствора во время очистки. Если уровень pH остается на необходимом уровне 3,5 pH и раствор по-прежнему прозрачный, его можно использовать на последующих этапах. Если (что маловероятно) уровень pH превысит 4,5, приготовьте новую порцию раствора и повторите шаги 1-4.

5. По окончании очистки промойте мембраны, повторно пропустив фильтрат обратного осмоса через каждый сосуд высокого давления. До повторного пуска системы необходимо промыть 5 объемами/слоями воды.

Упаковка и хранение:

Ниже приведены стандартные региональные габариты упаковки. По требованию клиента можно заказать упаковку по индивидуальному заказу в любой точке мира. Сведения о доставке прямоточных или комбинированных автоцистерн предоставляются по запросу.

| Технические условия | | Форматы упаковки | Северная и Южная Америка | Регион EMEA |
|-------------------------|--------------------------|--|--------------------------|-------------|
| Внешний вид: | Жидкость янтарного цвета | Ведро | - | 20 кг |
| Уровень pH (раствор 2%) | 3,5 – 4,5 | Бочки | - | 200 кг |
| Плотность (кг/литр) | 1,2 ± 0,05 | Контейнеры для бестарных грузов международного стандарта (производственные контейнеры) | - | - |

10/08

