

## КИСЛОТНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ мембран обратного осмоса

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**DIACLEAN-AC** - жидкий очиститель на базе цитрусовой кислоты и органических добавок для мембран, для удаления неорганических отложений и осадков из металлических окислов, образующихся в водяных системах благодаря их высокой концентрации в растворенном и взвешенном состояниях. Удаляет осадки карбонатов кальция и магния, которые полностью не удаляются после щелочной очистки мембран.

!!! Очень важно сначала провести полностью щелочную очистку средством OSMOCLEAN-ALK MARINE, а затем выполнить кислотную очистку, чтобы предотвратить необратимое связывание некоторых отложений с мембранами.

**DIACLEAN-AC** также удаляет неорганические отложения и металлические окислы из судовых сточных систем. Струвит (водный фосфат аммония и магния), который всегда присутствует в морских вакуумных туалетных системах, хорошо удаляется с помощью **DIACLEAN-AC**.

Не рекомендуется применять в системах с гальваническим покрытием металлов.

**DIACLEAN-AC** - следует использовать в соответствии с рекомендациями производителя мембран или поставщика оборудования в отношении показателей pH и температуры.

Элементы следует чистить всякий раз, когда нормальный поток фильтрата или обессоливание уменьшаются на 10-15% или когда перепад давления увеличивается на 10-15% по сравнению с базовыми параметрами.

### ПРИМЕНЕНИЕ

**DIACLEAN-AC** вводить через закрытую питательную систему. Под закрытой питательной системой понимается такая система, в которой жидкость перемещается из закрытого накопительного резервуара в обработанную среду без воздействия на атмосферу кроме как через воздуховыпускной или предохранительный клапаны.

Чистящие растворы должны состоять из воды без хлора так, чтобы обеспечить 4% раствор (по весу), или 1 кг препарата **DIACLEAN-AC** на каждые 25 кг воды.

Время очистки зависит от количества загрязнений, однако обычно занимает 2-3 часа. Если чистящий раствор становится красным/коричневым по цвету, его необходимо заменить. Чистящий раствор препарата **DIACLEAN-AC** всегда после использования следует нейтрализовать щелочью и утилизировать. Перед тем, как вернуть систему в рабочий режим, необходимо с помощью тщательно промывания удалить все остатки очистителя на поверхностях мембран. Это можно сделать путем отслеживания концентрации pH, пока она не станет такой же, как и в исходной воде.

Загрязнение мембран отложениями приводит к уменьшению производительности, незапланированным простоям, ухудшению качества воды и преждевременным неполадкам с оборудованием. Очистка систем обратного осмоса в соответствии с инструкциями производителя мембран облегчит восстановление рабочих характеристик мембраны и увеличит срок ее службы. Если допустить слишком сильное загрязнение мембранной системы или образование отложений, это часто приводит к преждевременной замене элементов мембраны. Плотные слои загрязнения или отложения могут блокировать каналы внутри элементов, что сделает практически невозможным проникновение чистящего раствора через массу грязи и осадка. Это может привести к резкому увеличению времени, требуемому для успешной очистки, если даже она вообще возможна.

**Автономная очистка** – Система сточных вод.

Дозировка и продолжительность очистки зависит от количества и типа отложений. Обычная дозировка составляет 1,5-2,5% по объему чтобы достичь pH 2,5 – 3,0. В зависимости от конструкции системы и типа металлов, желательно промыть систему пресной водой.

### Особенности

- Мягкий кислотный состав.
- Многофункциональное хелатное и секвестрантное (разделительное) действие.
- Совместим с широким диапазоном мембран обратного осмоса.
- Жидкий состав.
- Превосходное удаление карбонатов кальция и магния и водных растворов аммония.
- Предотвращает повторное отложение удаляемых осадков.

Продукт не продается в качестве подходящего для других целей.

Запрещается использование в других целях без консультации с производителем.

pH (1% раствор) 2,5