

H Обслуживание (сепаратор ионов GENO[®]-sep, GENO[®]-OSMO-MSR, GENO[®]-OSMO-HL)

Содержание

1	Указания	H-1
2	Проверка функционирования	H-1
3	Техническое обслуживание	H-2
	3.1 Рабочий журнал	H-3

1 Указания

Для обеспечения надежной и длительной работы селектора ионов необходимо регулярно проводить профилактические работы. Строго соблюдать правила, установленные на территории, где установлено оборудование.

DIN 1988 Teil 8 / A 12 предписывает:

- Ежедневный контроль качества и расходов воды установки.
- Техобслуживание проводится сервисной службой или авторизированной фирмой. Частота обслуживания зависит от степени нагрузки на установку, но не реже 1 раза в год.
- Следует вести журнал эксплуатации.



Указание: Заключение договора о техническом обслуживании является гарантией своевременного проведения всех профилактических работ.

Журнал эксплуатации является приложением к инструкции.

2 Проверка функционирования

Вы можете сами регулярно проводить проверки. Рекомендуется проверять установки сначала через небольшие интервалы времени, а затем по необходимости. Не позднее чем через каждые 2 месяца следует проводить обязательную проверку.

Обзор объема работ для проверки указан ниже.

Обзор объема работ для проверки

- Определить жесткость воды на входе в установку (набор для анализа воды „общая жесткость“)
- Определить качество пермеата. При помощи встроенного датчика проводимости пермеата (индикация на дисплее) или при помощи переносного прибора
- Проверить полезный выход установки (%)
- Проверить уровень единиц загруженности
Раздел F-2 „управление“. При показе 7 столбиков необходимо обратиться к сервисной службе (для установок GENO®-OSMO-MSR смотри F-16 часть 4.4.5).



Указание: Незначительные колебания – в пределах нормы. При больших отклонениях от нормы – вызвать сервисную службу.

- Проверить герметичность установки. При выключенной установке – на дисплее все три волны – смотри F-2, 5). Магнитные клапана видимы на дисплее (F-2, часть 9 и 10). В этом состоянии в канализацию не должна просачиваться вода (у GENO®-OSMO-MSR смотри F-11 рисунок схемы протока установки).
- Проверить герметичность установки на выходе к канализацию (установка не работает – клапаны Y1 и Y2 закрыты, смотри рис. F-10 Y1/Y2 черного цвета на дисплее). В этом состоянии в канализацию не должна просачиваться вода.
- Проверить герметичность магнитного клапана (для паузы в работе), подключенного к монтажному комплекту. Смотри D-2 рис. D-1 поз. 9. Не относится к GENO®-OSMO-MSR.



Указание: При негерметичных магнитных клапанах повышенный расход воды. Это приводит к ухудшению качества воды.

3 Техническое обслуживание



В соответствии с DIN 1988 часть 8/A 12 работы по техническому обслуживанию установок могут производить только сервисная служба или авторизированные фирмы.

Для этих установок следует вести рабочий журнал. Техник сервисной службы заносит в рабочий журнал все проведенные профилактические и ремонтные работы. Это помогает в случае неполадок установить причину неисправности и подтверждает проведение работ.

Следите за тем, чтобы каждый раз в журнал заносились все проведенные работы.

Обзор работ по техобслуживанию

- Замена фильтрующих элементов картриджных фильтров 80/50 мкм или 5 мкм.
- При необходимости замена картриджа фильтра с активированным углем.
- Дезинфекция или замена стерильного фильтра (только для GENO[®]-sep; для типа GENO[®]-OSMO-MSR и GENO[®]-OSMO-HL если имеется).
- Проверка качества пермеата, при необходимости промывка или замена. Для промывки мембранного модуля специальная инструкция 700 950.
- Проверка магнитных клапанов.
- Проверка параметров воды и расходов, калибровка счетчиков воды.
- Проверка состояния и герметичности всей установки.
- Проверка работы механических и электрических частей установки (насосы, клапаны).
- Дезинфекция бака пермеата (только для GENO[®]-sep; для типа GENO[®]-OSMO-MSR и GENO[®]-OSMO-HL если имеется).
- занести все данные и работы, включая проведенные ремонтные работы в рабочий журнал.

Дезинфекция стерильного фильтра

В бак очищенной воды воздух поступает через стерильный фильтр. При каждом сервисном обслуживании необходимо фильтр либо дезинфицировать, либо заменять. Дезинфекция производится следующими действиями:

Примечание: При подготовке стерильных фильтров (новых или дезинфицируемых) следует покрыть фильтрующие поверхности алюминиевой фольгой. Фильтр необходимо хранить в новой пластиковой емкости.

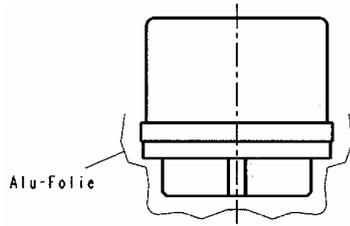


Рис. Н-1: Стерильный фильтр

- a.) Стерилизация в духовке (слегка увлажнить фильтр и в алюминиевой фольге держать при 110 °C 1-2 часа)
- b.) Держать в кипящей воде примерно 30 минут в алюминиевой фольге.

Проведенные работы занести в опросный лист рабочего журнала.

3.1 Рабочий журнал

Обратите внимание на то, что при вводе в эксплуатацию необходимо внести все данные на первый лист журнала и заполнить первую колонку листа контроля.

При каждой работе техник сервисной службы заполняет колонку контрольного листа. В этом случае в любой момент Вы имеете доказательство проведенной работы.

Обслуживание

Сепаратор ионов GENO[®]-sep, GENO[®]-OSMO-MSR, GENO[®]-OSMO HL

grünbeck
WASSERAUFBEREITUNG