

Станция химической регенерации
мембран обратного осмоса
Ecosoft CIPSEP4



Компоненты

Полимерный бак для моющего раствора, 100 л

Насос Grundfos CM3-4, 0,5 кВт, 1×230 В

Механический фильтр ВВ20 с полипропиленовым картриджем

Электрический щиток

Манометр (1 шт), термоманометр (1 шт)

ПВХ трубопроводы и арматура

Станина из стали с порошковым покрытием

Технические характеристики

Требуемое напряжение 230 В, 50 Гц

Потребляемая мощность 0,5 кВт

Характеристика насоса 2 м³/ч @ 3,0 бар
(производительность @ давление) 3 м³/ч @ 2,5 бар

Габаритные размеры (Ширина × Глубина × Высота) 0,5×0,95×1,5 м

Вес сухой установки 45 кг

Вес установки в работе 150 кг

Химическая регенерация («химпромывка») необходима для восстановления производительности и степени очистки воды загрязненных обратноосмотических мембран. В процессе работы систем обратного осмоса, на мембранах образуются нерастворимые осадки минерального (соли жесткости), органического (гуминовые вещества), и микробиологического характера (био пленка).

Перед началом химпромывки, систему обратного осмоса необходимо остановить, после чего подключить патрубки подачи и возврата моющего раствора станции CIPSEP4 к впускным и выпускным патрубкам мембранного корпуса (исходная вода, пермеат и концентрат). Бак для моющего раствора необходимо наполнить водой, добавить требуемое количество моющего реагента (согласно инструкции) и перемешать путем циркуляции раствора насосом. Готовый моющий раствор циркулируется через мембранный аппарат, при этом необходимо внимательно следить за pH, температурой и цветом моющего раствора.

В большинстве случаев химпромывку выполняют сначала щелочным, затем кислотным раствором. Рекомендуем согласовать регламент промывки мембран в Вашей системе с представителем Ecosoft. Установка CIPSEP4 также используется для консервации мембранных элементов в случае длительного простоя системы обратного осмоса.