

Модуль ультраfiltrации UltraTreat A-Flux 64

Особенности

UltraTreat A-Flux 64 модули ультраfiltrации с гидрофильными полыми мембранами, выполненными из материала PES. Мембраны являются слабо засоряемыми и экономичными в эксплуатации. Конструкция мембраны является результатом тщательных исследований, нацеленных как на улучшение сепарбельности мембраны, так и ее механических и химических свойств. Сами модули имеют внутреннюю структуру оптимальной гидравлической конструкции для улучшения распределения потоков в процессе работы и промывки.

Основные области применения модулей — это filtration поверхностной воды для питьевых нужд и как предподготовка для установок обратного осмоса.

Технические характеристики и размеры

Площадь мембраны, м ²	Диаметр мембраны, мм	Размер пор, мкм	Вес (пустой/с водой), кг	Материал
64	0,77	0,02	34/66	PES



Рабочие параметры

Типовой расход, л/м ² *ч	40-150
Типовой расход при обратной промывке, л/м ² *ч	100-240
Температура, °C	5-40
Максимальное входное давление, МПа	0,3
Максимальный перепад давления, МПа	0,3
Максимальное давление промывки, МПа	0,3
pH при работе	2-12
Максимальная концентрация NaOCl, мг/л	500
Максимальная мутность, NTU	100
Максимальный размер частиц, мкм	100
Ориентировочная мутность фильтрата, NTU	≤0,1
Ориентировочный индекс SDI фильтрата	≤3
Направление фильтрации	Изнутри-наружу

Общие рекомендации

Избегайте резких перепадов давления во время запуска, остановки, очистки и других операций, чтобы предотвратить возможное повреждение мембраны. Перед запуском промойте систему ультрафильтрации, чтобы удалить остатки консервирующего раствора. Перед запуском удалите из системы остаточный воздух. В зависимости от области применения, фильтрат, полученный в ходе первоначальных операций, следует утилизировать.

При несоблюдении эксплуатационных ограничений и рекомендаций, приведенных в настоящем бюллетене, ограниченная гарантия будет аннулирована.

Для контроля биологического обрастания во время длительных простоев системы рекомендуется вводить в мембранные модули консервирующий раствор для хранения.

Использование данного продукта само по себе не гарантирует полного удаления цист и патогенов из воды. Эффективность снижения количества цист и патогенов зависит от общей конструкции системы, а также от её эксплуатации и обслуживания.

Вся информация, представленная в настоящем документе, носит исключительно информационный характер, может отличаться от фактической и не должна рассматриваться как гарантия производительности в реальных условиях. Клиент несет ответственность за определение пригодности продуктов и информации, содержащейся в настоящем документе, для использования Клиентом. UltraTreat не принимает на себя никаких обязательств или ответственности за информацию в этом документе и не несет ответственности за любые последствия, возникшие в результате использования и обслуживания продуктов пользователем не в соответствии с условиями, указанными в данном примере. Все данные могут быть изменены без предварительного предупреждения вследствие технической модификации или изменения продукции.