

Модуль ультраfiltrации UltraTreat 225L

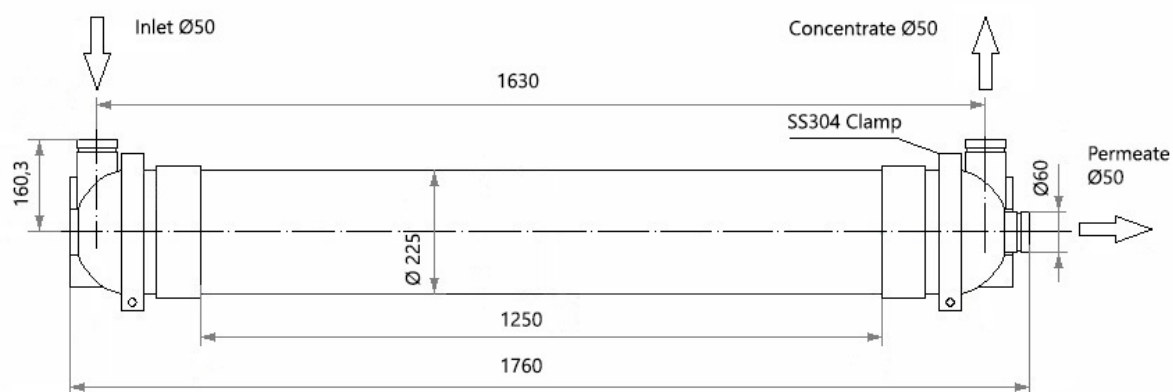
Особенности

UltraTreat 225L 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 сепаративности 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.

Модуль ультраfiltrации UltraTreat 225L предназначен для проведения процесса ультраfiltrации. Модули предназначены для очистки воды от механических и взвешенных веществ, органических примесей, снижения цветности, мутности, вирусов и бактерий. Материал мембран – полиэфирсульфон (PES) обладает повышенной химической стойкостью и механической прочностью. Модули с полволоконными мембранами применяются для производства технической и питьевой воды в различных отраслях промышленности: пищевой, энергетической, фармацевтической и многих других.

Технические характеристики и размеры

Площадь мембраны, м ²	Диаметр мембраны внутренний, мм	Диаметр мембраны наружный, мм	Размер пор, мкм	Вес (пустой/с водой), кг	Материал
45	1,0	1,6	0,01	38/72	PES



Рабочие параметры

Типовой расход, л/м ² *ч	50-80
Типовой расход при обратной промывке, л/м ² *ч	150-320
Температура, °C	5-40
Максимальное входное давление, МПа	0,5
Максимальный перепад давления, МПа	0,2
Максимальное давление промывки, МПа	0,25
рН при работе	2-10
Максимальная концентрация NaOCl, мг/л	500
Максимальная концентрация свободного хлора, мг/л*ч	100 000
Максимальная концентрация перекиси водорода, мг/л	200
Максимальная мутность, NTU	50
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.