

Модули ультраfiltrации UltraTreat 2860

Особенности

Модули ультраfiltrации UltraTreat 2860 с полыми мембранами из PVDF отличаются высокой производительностью и высокой механической прочностью. Модули работают с пониженным потреблением энергии, химических веществ и отличаются следующими особенностями и характеристиками:

номинальный диаметр пор 0,03 мкм, что позволяет удалять из воды бактерии, вирусы и коллоидные частицы;

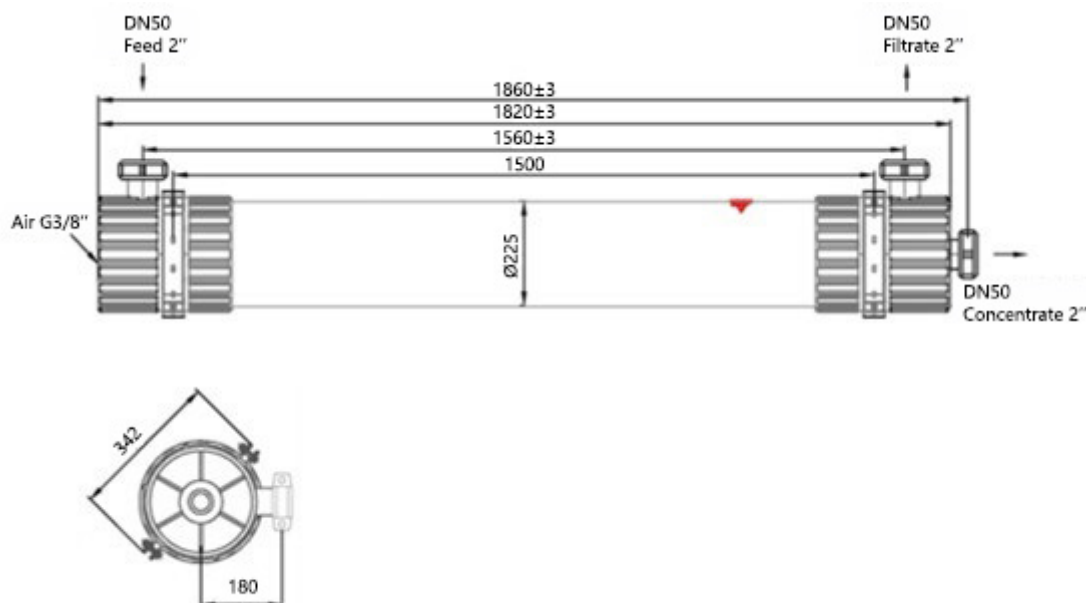
filtrация снаружи-внутри позволяют применять модули для очистки воды с широким спектром загрязнений при этом используя меньше количество воды на собственные нужды;

полимерные полуволоконные из PVDF имеют высокую механическую прочность и имеют отличную химическую стойкость, обеспечивая длительную жизнь мембран и высокое качество очистки;

Модули могут использоваться для широкого спектра задач очистки, таких как промышленные и муниципальные сточные воды, поверхностные воды и морская вода.

Технические характеристики и размеры

Площадь мембраны, м ²	Объём, л	Размер пор, мкм	Вес (пустой/с водой), кг	Материал
51	35	0,03	48/83	PVDF



Рабочие параметры

Типовой расход, л/м ² *ч	40-110
Температура, °C	5-45
Максимальное входное давление, МПа	0,5
Максимальный перепад давления, МПа	0,2
Максимальный расход воздуха, нм ³ /ч	12
Максимальное давление промывки, МПа	0,25
рН при работе	2-12
Максимальная концентрация NaOCl, мг/л	2000
Максимальная концентрация взвешенных веществ, мг/л	100
Максимальная мутность, NTU	100
Максимальный размер частиц, мкм	100
Ориентировочная мутность фильтрата, NTU	≤0,1
Ориентировочный индекс SDI фильтрата	≤3
Направление фильтрации	Снаружи-внутрь

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.