

ZeeWeed* ультрафильтрация ПОД ДАВЛЕНИЕМ

модель ZW1500

Описание и использование

Являясь пионером в области мембранных технологий, SUEZ использует десятилетия исследований, разработок и опыта эксплуатации для разработки одной из самых передовых технологий ультрафильтрации под давлением на рынке — ZeeWeed 1500. Доказано, что системы ZeeWeed неизменно превосходят традиционные технологии фильтрации, удовлетворяя или превосходя нормативные требования, независимо от качества исходной воды.

Типичные области применения

Универсальный и надежный ZeeWeed 1500, работающие под давлением, идеально подходит для использования во многих областях, включая очистку питьевой воды, третичную фильтрацию и предварительную очистку солоноватой и морской воды методом обратного осмоса. По сравнению с гранулированными фильтрующими материалами мембраны ZeeWeed обеспечивают более высокое качество воды и практически не подвержены влиянию меняющегося качества исходной воды – и все это при стоимости, сравнимой с традиционной технологией фильтрации.

общие свойства

- Номинальный диаметр пор 0,02 мкм - для оптимального удаления частиц, бактерий и вирусов
- Мембрана из полых волокон PVDF - обеспечивает высокую износостойкость, механическую прочность и химическую стойкость
- Фильтрация снаружи внутрь - обеспечивает равномерное распределение потока и высокую устойчивость к твердым частицам.



хранение и обработка

Модули могут храниться в оригинальной заводской упаковке до 1 года до установки. Модули следует хранить при температуре от 5°C до 35°C (от 41°F до 95°F). Не подвергайте мембранный модуль воздействию источников тепла, воспламенения или прямых солнечных лучей (ультрафиолетового излучения).

Найдите ближайший к вам контакт, посетив www.suezwatertechnologies.com и нажмите «Связаться с нами».

*Торговая марка SUEZ; могут быть зарегистрированы в одной или нескольких странах.

© 2020 СУЭЗ. Все права защищены.

характеристики продукта

Модель	ZeeWeed 1500
Номинальная площадь поверхности мембраны	55,7 м² (600 футов²)
Максимальный отгрузочный вес ¹	37 кг (80 фунтов)
Поднятие веса ²	30–46 кг (65–100 фунтов)
Материал мембраны	ПВДФ
Номинальный размер пор	0,02 мкм
Номинальный диаметр волокна	Внешний диаметр: 1,2 мм, внутренний диаметр: 0,66 мм
Направление потока	Снаружи внутрь
Материал корпуса	Корпус из ПВХ с крышками из стеклопластика

¹В упаковке

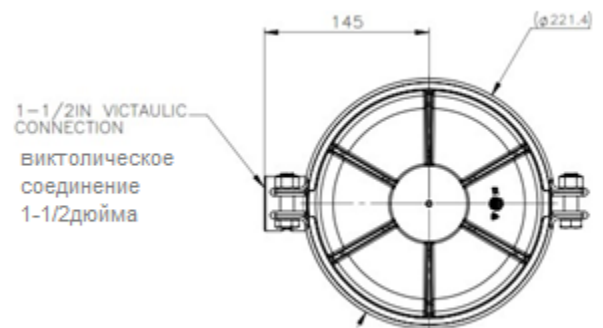
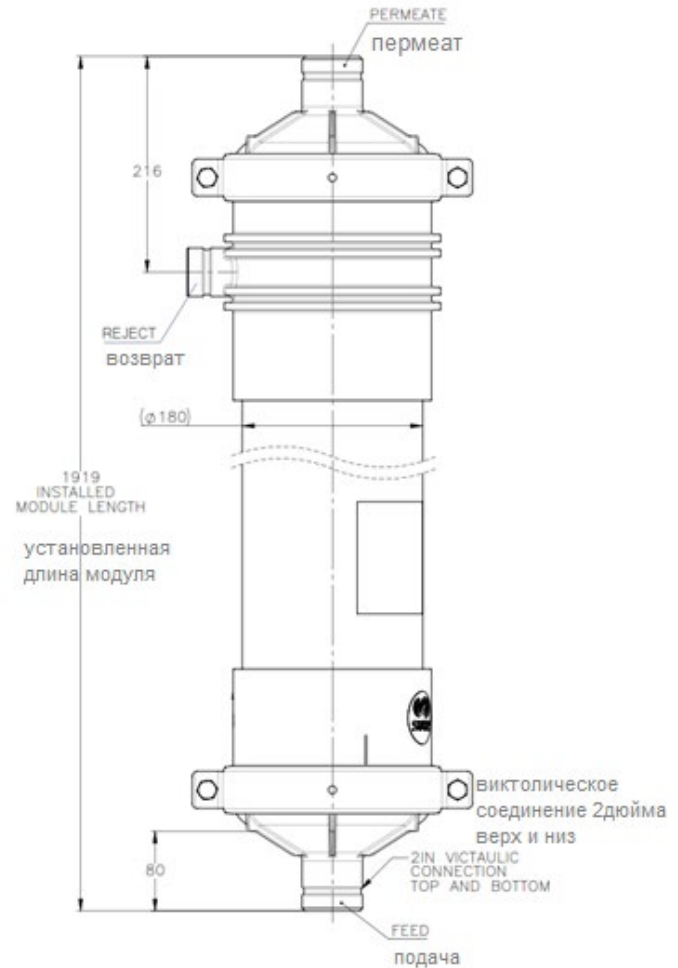
²Варьируется в зависимости от накопления твердых частиц

Размеры модуля и соединения	
Высота	1919 мм (75,6 дюйма)
Диаметр	180 мм (7 дюймов)
Подача и пермеат	2" (DN50) Victaulic
Отклонять	1 ½" (DN40) Victaulic
Системная интеграция	Модульные стойки

рабочие параметры

Производительность Диапазон расхода	45 - 180 м³/день (8 - 33 галлона в день)
Условия эксплуатации Максимальное давление на входе в кожух	379 кПа (55 фунтов на кв. дюйм)
Диапазон TMP	0-276 кПа (0-40 фунтов на кв. дюйм)
Макс. температура	40°C (104°F)
Рабочий pH	5,0 - 10,0
Поток продувки воздухом	5.1 м³/час (3 dcfm)
Поток обратной промывки	1,8 м³/час (8 галлонов в минуту)
Очищение Диапазон pH очистки	2,0 - 12,0
Макс. концентрация хлора	1000 мг/л (как NaOCl) ³

³ ПРИМЕЧАНИЕ. В зависимости от питательной воды и pH возможны более высокие концентрации.



Все размеры в мм