

Ультрафильтрация (УФ) ZeeWeed*

Модель: ZW700B-9060

Полное наименование модели: ZW700B-9060/UF10/7B/XA/0.8/55

Описание и использование

Являясь пионером мембранных технологий, компания SUEZ посвятила десятилетия исследований, разработок и эксплуатационного опыта тому, чтобы сегодня предложить вам самую передовую технологию ультрафильтрации на рынке.

Семейство изделий ZeeWeed 700B-9060 (рис. 1) разработано на базе нашей волоконной технологии SevenBore* с направлением фильтрации изнутри наружу. Волокно SevenBore считается самым прочным полиэфирсульфоном (ПЭС) из предлагаемых на рынке.

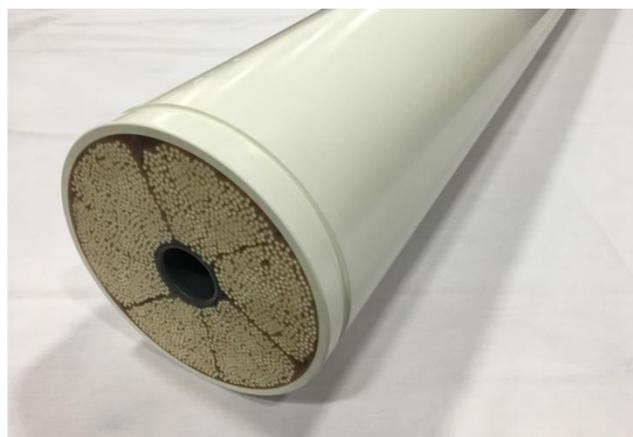


Рис. 1. Модуль ZW700B-9060

Технические характеристики элемента изделия

Описание	ZW700B-9060/UF10/7B/XA/0.8/55
Материал корпуса	ПВХ
Длина корпуса	1537,5 ± 1,0 мм (60,5 ± 0,04 дюйма)
Внутр. Д соединения фильтрата	42,6 ± 0,5 мм (1,7 ± 0,02 дюйма)
Наруж. Д элемента	220 мм (8,66 дюйма)
Масса	24 кг (53 фунта)

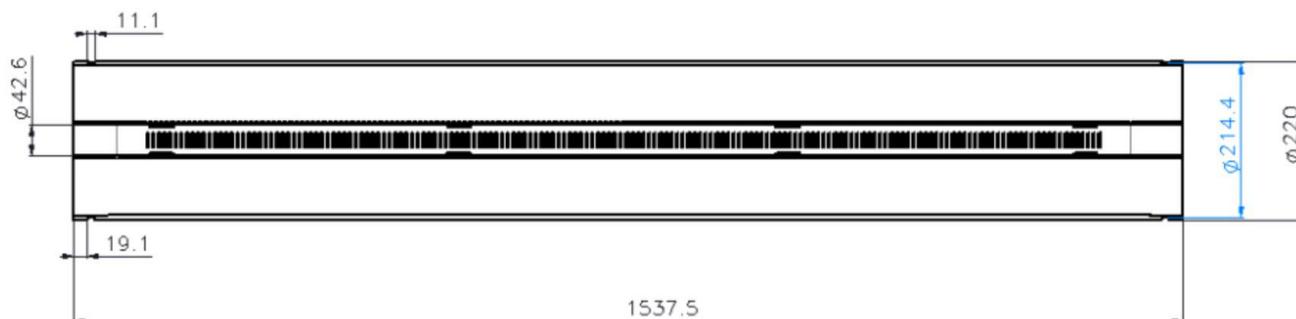


Рис. 2. Размеры модуля ZW700B-9060

Найти контакт поблизости от вас, посетив сайт www.suezwatertechnologies.com и нажав «Contact Us».

* Товарный знак SUEZ; может быть зарегистрирован в одной или нескольких странах.

© SUEZ, 2017. Все права защищены.

Январь 2017 г.

Стандартные технологические условия

Описание	Измерение
Максимальная рабочая температура	40 °C (104 °F)
Максимальное рабочее давление	5 бар (72,5 фунт/кв. дюйм)
Трансмембранное давление (TMP) при эксплуатации	< 1,0 бар (14,5 фунт/кв. дюйм)
Максимальное TMP	2,5 бар (36 фунт/кв. дюйм)
Расход прямой/обратной промывки	250 л/(м ² ·ч) (150 галл/кв. фут в сутки)
Диапазон pH во время эксплуатации	от 2 до 11

Тип мембраны

Описание	Измерение
Материал	ПЭС
Тип	SevenBore
Диаметр проходных отверстий, ВД	0,8 мм (0,03 дюйма)
Площадь	55 м ² (592 кв. фут)



Рис. 3. Кольцо разделителя ZW700B-9060

Промывка

Описание	Измерение
Диапазон pH при промывке	1,0–13,0
Дезинфицирующие химикаты:	от 50 до 200 ч/млн
Гипохлорит натрия (NaOCl) Пероксид водорода	от 100 до 200 ч/млн

Общие свойства

- Мембрана УФ (ультрафильтрации) — для оптимального удаления твердых частиц, бактерий и вирусов
- Волокна мембран из ПЭС с 7 каналами — обеспечивают высокую механическую прочность (более чем 10-кратную по сравнению с одиночным волокном) и устойчивость к воздействию химикатов
- Фильтрация изнутри наружу — исключает необходимость проведения этапа чистки с продувкой воздухом и использования соответствующего дополнительного оборудования
- Модули могут быть установлены вертикально или горизонтально в сосудах под давлением. При использовании в горизонтальной ориентации необходимо два кольца разделителей на каждый модуль (рис. 3) на все соединители фильтрата

Обращение и хранение

Все новые элементы заполнены глицерином, что является частью технологии изготовления и консервации волокна. Элементы надлежит хранить в сухом и нормально проветриваемом месте вдали от любых источников тепла, возгорания и прямого солнечного света в оригинальной упаковке. Температура при хранении должна составлять от 5 до 35 °C (от 45 до 91 °F).

Обратная связь

Для получения более подробных сведений о технологии ультрафильтрации SUEZ следует обращаться к вашему представителю SUEZ или на сайт: www.suezwatertechologies.com.