

Ультрафильтрация ZeeWeed

Мембранный элемент: ZW700B-9060

Общее описание

Пионеры мембранных технологий SUEZ Water Technologies & Solutions на протяжении последних десятилетий уделяют большое внимание научно-исследовательской и опытно-конструкторской работе, а также изучению практического опыта эксплуатации, чтобы предлагать потребителям самую современную технологию ультрафильтрации.

Линейка продуктов ZeeWeed 700B-9060 (Рис. 1) разработана на основе мембранного волокна SevenBore® с направлением фильтрации «изнутри-наружу». Волокно SevenBore® считается самым прочным среди мембранных волокон, изготовленных из полиэфирсульфона (PES).

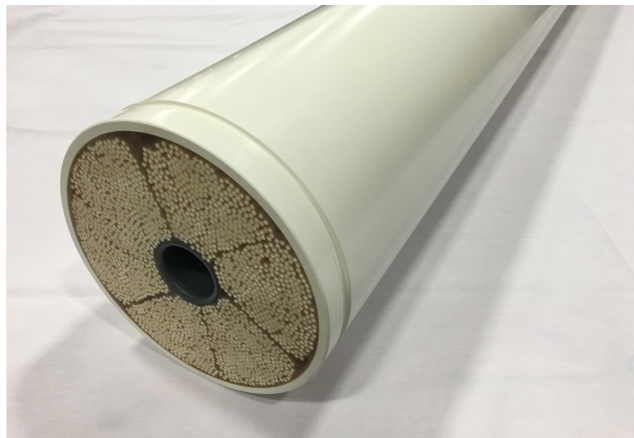


Рисунок 1: ZW700B-9060

Характеристики мембранного элемента

Описание	ZW700B-9060/UF10/7B/XA/0.8/55
Материал корпуса	PVC
Длина элемента	1537 +/- 1.0 мм
Внутренний диаметр патрубка фильтрата	42.6 +/- 0.5 мм
Внешний диаметр элемента	220 мм
Вес	24 кг

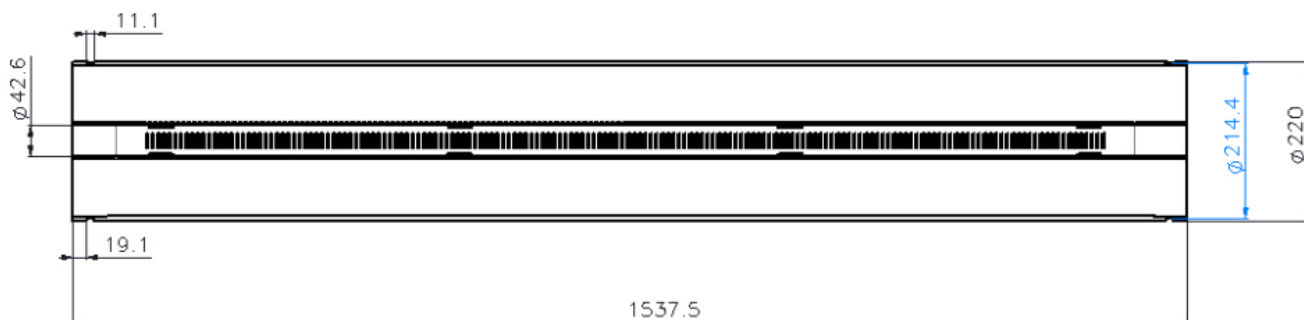


Рисунок 2: Габаритные размеры ZW700B-9060 (мм)

Производителем мембранных элементов ZeeWeed 700B-9060 является IMT Solutions B.V., Нидерланды.

Дополнительные материалы доступны на сайте www.suezwatertechnologies.com.

©2017 SUEZ. Все права защищены.

Условия эксплуатации

Параметр	Значение
Максимальная рабочая температура	40°C
Максимальное рабочее давление	5 бар
Рабочее трансмембранное давление	<1.0 бар
Трансмембранное давление макс.	2.5 бар
Интенсивность обратной / прямой промывки	250 л/м ² ч
Рабочий pH	От 2 до 11

Характеристики мембраны

Параметр	Значение
Материал	PES
Тип	SevenBore
Внутренний диаметр капилляра	0.8 мм
Внешний диаметр волокна	3.6 мм
Площадь поверхности	55 м ²

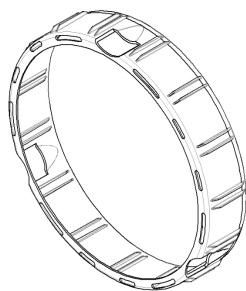


Рис. 3: Упорное кольцо ZW700B-9060

Условия промывки

Параметр	Значение
Продолжительность замачивания	5 минут
pH при промывке	1.0-13.0
Дезинфицирующие реагенты:	
Гипохлорит натрия (NaOCl)	50 - 200 мг/л
Перекись водорода (H ₂ O ₂)	100 - 200 мг/л

Ключевые особенности

- УФ мембрана предназначена для удаления взвешенных частиц, бактерий и вирусов
- Мембранное волокно PES с семью капиллярами сочетает в себе высокую механическую прочность (в 10 раз прочнее однокапиллярного волокна) и химическую стойкость
- Направление фильтрации «изнутри-наружу» позволяет отказаться от водо-воздушной промывки и сопутствующего оборудования
- Элементы подходят как для вертикального, так и для горизонтального монтажа в напорных корпусах. При использовании в горизонтальных установках каждый элемент должен быть оснащен двумя упорными кольцами (рис. 3), а также интерконекторами для пермеата

Условия хранения

Новые мембранные элементы заполнены глицерином, который используется в процессе производства и при консервации.

Элементы должны храниться в заводской упаковке в сухом хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла, возгорания и прямого солнечного света.

Температура хранения - от 5°C до 35°C.

Контактная информация

Официальный партнер SUEZ Water Technologies & Solutions в России:

ООО «АКВАРУС-Трейдинг»

Тел./ Факс: +7 (383) 373-04-76

Email: info@aqrtrading.ru

www.aqrtrading.ru