

Ультрафильтрация ZeeWeed

Мембранный элемент: ZW700B-10060 с торцевыми крышками

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-10060 (Рис. 1) разработана на основе мембранного волокна SevenBoге с направлением фильтрации «изнутри-наружу». Волокно SevenBoге считается самым прочным среди мембранных волокон, изготовленных из полиэфирсульфона (PES).

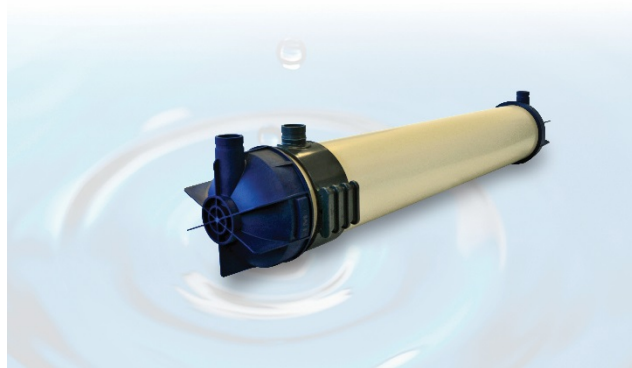


Рис. 1: ZW700B-10060 с торцевыми крышками

Характеристики элемента

Описание	ZW700B-10060/UF8/7B/S/0.9/60
Материал корпуса	PVC
Материал торцевых крышек	GFR-Полиамид
Длина корпуса	1500 +0/-4 мм
Длина элемента	1682 +/- 1.5 мм
Расстояние между патрубками ввода	1596 +/- 1.5 мм
Расстояние между патрубком ввода и центром элемента	179 +/- 1.0 мм
Расстояние между патрубком ввода и патрубком фильтрата	191 +/- 1.5 мм
Внешний диаметр патрубка фильтрата	2" Victaulic
Внешний диаметр патрубка ввода	2" Victaulic
Внешний диаметр корпуса	250 мм
Внешний диаметр элемента с торцевой крышкой	320 мм
Вес	31 кг

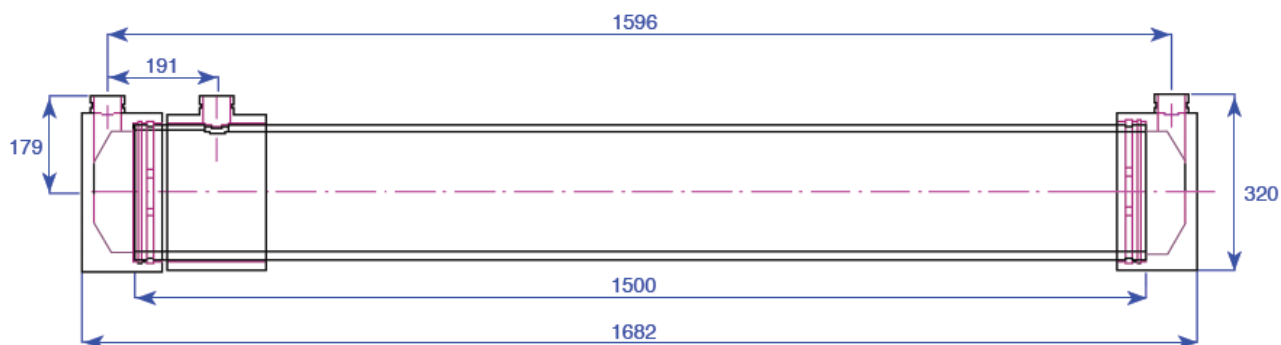


Рис. 2: Габаритные размеры ZW700B-10060 с торцевыми крышками (мм)

Условия эксплуатации

Параметр	Значение
Рабочая температура макс.	40°C
Рабочее давление макс.	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	0.9 мм
Внешний диаметр волокна	4.0 мм
Площадь поверхности	60 м ²

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

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 и СНГ:

ООО «АКВАРУС-Трейдинг»

- Тел.: +7 (383) 373-04-76
- E-mail: info@aqrtrading.ru
- <https://aqrtrading.ru>