

# Ультрафильтрация ZeeWeed

## Мембранный элемент: ZW700B-10060 без торцевых крышек

### 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 SevenBore® с направлением фильтрации «изнутри-наружу». Волокно SevenBore считается самым прочным среди мембранных волокон, изготовленных из полиэфирсульфона (PES).



Рисунок 1: ZW700B-10060 без торцевых крышек

### Характеристики мембранного элемента

Описание	ZW700B-10060/UF8/7B/V/0.9/60
Материал корпуса	PVC
Длина корпуса	1485 +0/-4 мм
Длина элемента	1485 +0/-4 мм
Расстояние между патрубком фильтрата и центром элемента	165 ± 1.0 мм / 179 ± 1.0 мм
Расстояние между патрубком ввода и патрубком фильтрата	133 ± 1.0 мм
Внешний диаметр патрубка фильтрата	2" Victaulic
Внешний диаметр корпуса	250 мм
Вес	30 кг

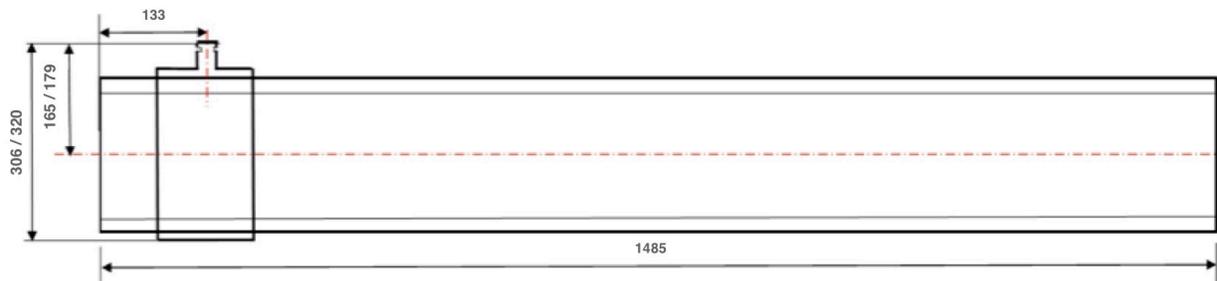


Рисунок 2: Габаритные размеры ZW700B-10060 без торцевых крышек (мм)

## Условия эксплуатации

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

## 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
- Давление разрыва волокна > 10 бар
- Направление фильтрации «изнутри-наружу» позволяет отказаться от водо-воздушной промывки и сопутствующего оборудования

## Характеристики мембраны

Параметр	Значение
Материал	PES
Тип	SevenBore
Внутренний диаметр капилляра	0.9 мм
Внешний диаметр волокна	4.0 мм
Площадь поверхности	60 м <sup>2</sup>

## Условия хранения

Новые мембранные элементы заполнены глицериновым раствором, 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.

## 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 <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	100 - 200 мг/л

## 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