

Ультрафильтрация ZeeWeed

Мембранный элемент: ZW700B-4100

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-4100 (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).



Рисунок 1: ZW700B-4100

Характеристики элемента

Описание	ZW700B-4100/UF10/7B/S/0.9/5.8
Материал корпуса и патрубков	PVC
Длина элемента с крышками	1142 +/- 3.0 мм
Длина элемента с резьбовыми подключениями	1200 +/- 3.0 мм
Расстояние между патрубком ввода и патрубком фильтрата	236 +/- 2.0 мм
Расстояние между патрубком ввода с резьбовым подключением и патрубком фильтрата	265 +/- 2.0 мм
Расстояние между патрубком фильтрата и центром элемента	90 +/- 2.0 мм
Патрубок фильтрата	1" резьба BSP
Патрубок ввода	1" резьба BSP
Внешний диаметр корпуса	110 мм
Внешний диаметр элемента с торцевой крышкой	125 мм
Внутренний диаметр торцевых крышек	32 мм
Вес	4.5 кг

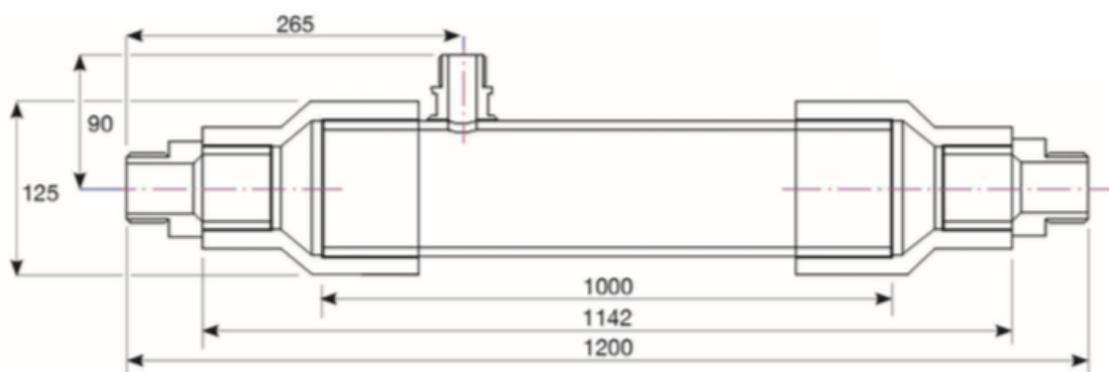


Рисунок 2: Габаритные размеры ZW700B-4100

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	5.8 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>