

# SW8040FR-400

Мембранные элементы для опреснения морской воды - серия SW

## Описание

Мембранные элементы серии SW разработаны компанией VONTRON для опреснения морской воды. Элементы этой серии отличаются низким рабочим давлением, низкими затратами на оборудование, хорошей производительностью при опреснении и стабильностью работы. Мембранные элементы серии SW отлично подходят для получения качественной питьевой воды из морской воды.

## Применение

- Опреснение морской воды
- Повторное использование воды и практически нулевой сброс, например: в химической промышленности, черной металлургии, энергетике и т.д.
- Для получения растворов высокой концентрации

## Технические характеристики

Модель	Селективность, %	Производительность, м <sup>3</sup> /сут	Площадь мембраны фут <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> )	Толщина сепарирующей сетки mil
SW8040FR-400	99.8	31.0	400(37.2)	34

1、 Рабочее давление 55,2 bar (5,52 MPa)      Содержание NaCl 32 000мг/л      Температура 25°C      pH 8      Степень отбора пермеата 8%

2、 Производительность по пермеату в каждом мембранным элементе может изменяться на ±20%

3、 Минимальная степень селективности 99,65%

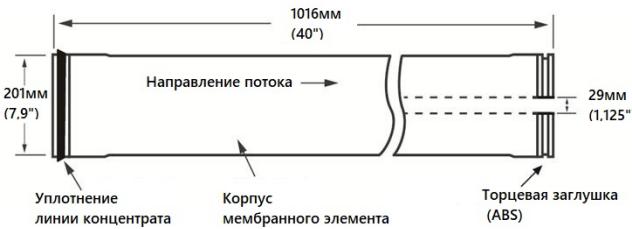
## Условия эксплуатации и ограничения

Максимальное рабочее давление, bar(MPa)	82,8(8,28)
Максимальная температура воды на входе, °C	45
Максимальный расход воды на входе, м <sup>3</sup> /час	17
Максимальная концентрация свободного хлора, мг/л	0,1
Максимальный перепад давления на элементе, bar(MPa)	1,5(0,1)
Допустимый диапазон pH для питательной воды	2 - 11
Допустимый диапазон pH для химической промывки	1 - 13
Максимальный расход питательной воды SDI15	5

## Важная информация

- Перед отправкой мембранный элемент с завода-изготовителя сухой мембранный элемент не обрабатывается консервирующими раствором. Влажный мембранный элемент содержит 1,0% бисульфита натрия (зимой добавляется 10%-ный раствор пропиленгликоля) в качестве консервирующего раствора для хранения. Все элементы упаковываются в вакуумную упаковку. Если замоченные мембранные элементы после замачивания всегда должны оставаться в мокром виде, то их необходимо поместить в консервирующий раствор.
- При первом использовании мембранного элемента рекомендуется сначала промыть его в течение 15-25 минут при низком давлении (не следует вместо этого выдерживать мембранный элемент в воде в течение ночи), а затем промыть в течение 60-90 минут при высоком давлении. Расход воды должен составлять не менее 50% от расчетного расхода воды в системе.
- В течение первого часа после начала эксплуатации мембранного элемента следует полностью слить пермеат и концентрат
- Эксплуатационные ограничения и рекомендации по эксплуатации, приведенные в данной технической информации, являются частью ограничений трехлетней гарантии на мембранный элемент
- Добавление любых химических веществ, которые могут повлиять на мембранный элемент во время хранения и эксплуатации запрещено и компания Vontron Technology не несет ответственности за любые последствия, возникающие в результате использования таких химических веществ
- Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации для получения подробной информации об установке, вводе в эксплуатацию, хранении и транспортировке мембранных элементов

## Размеры и упаковка



Упаковочная коробка:(Д:Ш:В)  
1080x216x232мм

Номер соединительного  
элемента: 3.02.09.0006



Характеристики мембранных элементов могут изменяться в зависимости от условий эксплуатации. Информация, приведенная в настоящем документе, имеет справочный характер и не может служить гарантией работоспособности в реальных условиях эксплуатации. Пользователь самостоятельно принимает решение и несет ответственность о соответствии мембранных элементов и информации, приведенной в настоящем документе, тем условиям, в которых мембранный элемент фактически используется. Пользователь гарантирует, что мембранный элемент используется в соответствии с примененными требованиями и нормативными актами. Vontron не принимает на себя никаких обязательств или ответственности за информацию, содержащуюся в этом документе, и не несет ответственности за любые последствия, возникающие в результате использования и технического обслуживания мембранных элементов пользователем не в соответствии с условиями, приведенными в данном документе. В связи с техническим прогрессом информация о мембранных элементах, приведенная в настоящем документе может изменяться в любое время без предварительного уведомления. Пожалуйста, обратите внимание на самую свежую информацию.