

# HOR22-8040

## Устойчивые к окислению мембранные элементы - серии HOR

### Описание

Мембранные элементы серии HOR эксклюзивная разработка компании VONTRON. Данные элементы стойкие к окислителям. Они предназначены для работы без обычных ограничений по содержанию окисляющих веществ, которое присуще существующим традиционным полиамидным мембранам. Подобные свойства позволяют добавлять дезинфицирующие вещества непосредственно на мембранные элементы благодаря чему достигается полная асептичность мембранный установки.

### Применение

- Опреснение муниципального водоснабжения и сточных вод, например: водопроводной воды, сточных вод гальванических производств, промышленной воды и т.д.
- Производство стерильной воды, такой как косметическая вода, вода для фармацевтических препаратов и т.д.

### Технические характеристики

Модель	Селективность , %	Производительность, м <sup>3</sup> /час	Площадь мембраны фут <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> )	Толщина сепарирующей сетки mil
HOR22-8040	99.5	34.0	400(37.2)	28

1、абочее давление 15,5 bar (1,55 MPa) Солесодержание 2000мг/л Температура 25°C pH 7,0 ± 0,5 Степень отбора пермеата 15%

2、Производительность по пермеату в каждом мембранным элементе может изменяться на ±15%

3、В течение 3-х лет эксплуатации селективность снижается не более, чем в 4 раза

### Условия эксплуатации и ограничения

Максимальное рабочее давление, bar(MPa)	41,4(4,14)
Максимальная температура воды на входе, °C	45
Максимальный расход воды на входе, м <sup>3</sup> /час	17
Максимальная концентрация свободного хлора, мг/л	0,5
Максимальный перепад давления на элементе, bar(MPa)	1,5(0,1)
Допустимый диапазон pH для питательной воды	3 - 10
Допустимый диапазон pH для химической промывки	2 - 12
Максимальный расход питательной воды SDI15	5

### Важная информация

- Перед отправкой мембранный элемент с завода-изготовителя сухой мембранный элемент не обрабатывается консервирующим 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 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 применимыми 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.