

FR22-8040PRO

Устойчивые к загрязнениям мембранные элементы - серия FR

Описание

Устойчивые к загрязнениям мембранные элементы из ароматического полиамидного композита серии FR разработаны компанией VONTRON для обеспечения комплексного качества очищенной воды. Элементы серии FR изготавлены с использованием специального процесса подготовки мембран, улучшающего гидрофильтрность, зарядовые характеристики и шероховатость поверхности. В результате значительно снижается рост микроорганизмов и адсорбция загрязнений на поверхности мембраны.

Применение

- Очистка воды из поверхностных источников, например: озера, реки и т.д.
- Опреснение сточных вод, например: промышленных сточных вод, концентрата установок обратного осмоса.

Технические характеристики

| Модель | Селективность, % | Производительность, м ³ /час | Площадь мембраны, фут ² (м ²) | Толщина сепарирующей сетки mil |
|--------------|------------------|---|--|--------------------------------|
| FR22-8040PRO | 99.7 | 41.6 | 400(37.2) | 34 |

1、 Рабочее 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%

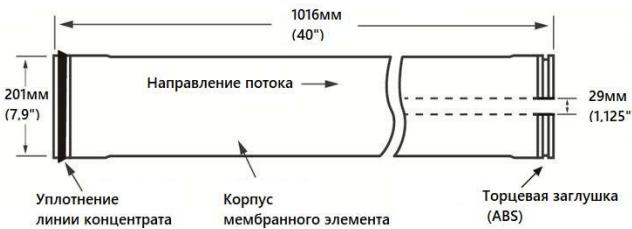
Условия эксплуатации и ограничения

| | |
|--|------------|
| Максимальное рабочее давление, bar(MPa) | 41,4(4,14) |
| Максимальная температура воды на входе, °C | 45 |
| Максимальный расход воды на входе, м ³ /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 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.
- Сухие мембранные элементы после замачивания всегда должны оставаться в мокром виде. Если замоченные мембранные элементы не используются в течение длительного времени, то их необходимо поместить в консервирующий раствор.
- При первом использовании мембранный элемент 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 мембранный элемент 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 применяемыми 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 измениться в любое время без предварительного уведомления. Пожалуйста, обратите внимание на самую свежую информацию.