

ULP21-2540

Мембранные элементы сверхнизкого давления — серия ULP

Описание продукта

Мембранный элемент серии ULP может работать при сверхнизком давлении, обеспечивая поток воды и скорость отвода, которые могут конкурировать с его обычным аналогом низкого давления. Он может работать с давлением 2/3 от давления серии LP.

Применение

- © Промышленное производство чистой воды, например: электроэнергетика, сталелитейная, химическая промышленность и т. д.
- © Опреснение питьевой воды, например: чистой воды, упакованной воды.

Модель	Селективность %	Производительность GPD(м³/сутки)	Площадь мембраны, фут²(м²)	Толщина сепарирующей сетки, mil
ULP21-2540	99.0	750(2.8)	30(2.8)	28

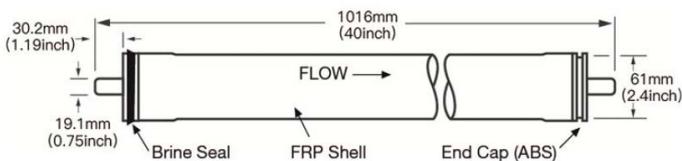
- 1 Рабочее давление 150 psi (1.03 MPa) 1500 мг/л раствора NaCl Температура 25°C pH 7.0 ± 0.5 Степень извлечения фильтрата 15%
- 2 Поток пермеата в каждом мембранном элементе может изменяться на ±20%

Условия эксплуатации и ограничения

Максимальное давление psi (МПа)	600(4.14)
Максимальная температура воды °C	45
Максимальный поток воды м³/ч	17
Максимальная содержание свободного хлора, мг/л	0.1
Максимальный перепад давления на элемент psi (МПа)	15(0.1)
Рабочий диапазон pH	2-11
Допустимый диапазон pH при промывке	1-13
Максимальный коллоидный индекс SDI	5

Важная информация

- Перед отправкой мембранного элемента с завода в сухой мембранный элемент не добавляется раствор для консервации, во влажный мембранный элемент добавляется 1,0% бисульфита натрия (зимой добавляйте 10% пропиленгликолевого антифриза) в качестве консервирующего раствора для обработки при хранении и используйте вакуумную упаковку.
- Сухие мембранные элементы после замачивания всегда следует поддерживать влажными; если влажные мембранные элементы не используются в течение длительного времени, для их замачивания необходим консервирующий раствор.
- При первом использовании мембранного элемента рекомендуется сначала промыть его в течение 15-25 минут при низком давлении (не подходит для замачивания или выдерживания 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 поток).
- В течение первого часа после начала эксплуатации мембранного элемента следует полностью слить фильтрующую воду и концентрированную воду.
- 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.
- Пожалуйста, обратитесь к руководству по эксплуатации для получения подробной информации об установке, вводе в эксплуатацию, хранении и транспортировке мембранных элементов.



Упаковочная коробка: (Д: Ш: В) 1059×90×100mm

Номер материала соединителя: 3.02.09.0003



Приобрести мембраны Vontron
ООО "ИНЗТОН"
Сайт <https://inzton.ru/>
Телефон +7(812)389-68-69

Характеристики изделия могут варьироваться в зависимости от условий эксплуатации, и информация, приведенная в данном документе, носит исключительно справочный характер и не может служить гарантией работоспособности в реальных условиях применения. Пользователь несет ответственность за определение того, подходят ли продукты и информация, приведенные в настоящем документе, для условий, в которых они используются, и за обеспечение того, чтобы продукты использовались в соответствии с применимыми законами 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 продуктов пользователем не в соответствии с условиями, приведенными в данном примере. В связи с техническим прогрессом и заменой продукта информация о продукте может измениться в любое время без предварительного уведомления. Пожалуйста, обратите внимание на самую свежую информацию о продукте.