

ULP21-2521

Мембранные элементы сверхнизкого давления - серия ULP

Описание

Обратноосмотические мембранные элементы сверхнизкого давления серии ULP разработаны компанией VONTRON для очистки поверхностных и подземных вод и воды муниципального водопровода с солесодержанием менее 1500 мг/л. Рабочее давление мембран этой серии составляет около 2/3 от давления мембран низкого давления серии LP, а селективность может достигать 99,5%.

Технические характеристики

Модель	Селективность, %	Производительность, м ³ /сут	Площадь мембраны, фут ² (м ²)	Толщина сепарирующей сетки mil
ULP21-2521	99.0	1.1	14(1.3)	28

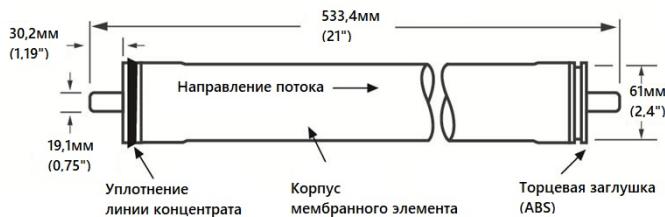
1、Рабочее давление 10,3 bar (1,03 MPa) Солесодержание 1500мг/л Температура 25°C pH 7,0 ± 0,5 Степень отбора пермеата 8%

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

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	1,4
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	3 - 10
Допустимый диапазон pH для химической промывки	2 - 12
Максимальный расход питательной воды SDI15	5

Размеры и упаковка



Упаковочная коробка:(Д:Ш:В)
569x98x103мм

Номер соединительного
элемента: 3.02.09.0003



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 изменяться в любое время без предварительного уведомления. Пожалуйста, обратите внимание на самую свежую информацию.