

Характеристики продукта для ULP серии

Описание

Мембранный элемент для обратного осмоса предназначен для опреснения исходной воды с концентрацией солей менее 2000 мг/л. Мембрана обладает высокой производительностью, низким рабочим давлением и большой площадью мембраны, и может широко применяться в проектах очистки воды, использующих в качестве исходной воды городскую водопроводную и грунтовую воду. Например, в производстве воды на предприятиях, водоснабжение в населенных пунктах, а также в производстве продуктов питания и напитков.

Характеристики

Модель	Площадь мембраны ft ² (m ²)	Производительность GPD(m ³ /d)	Селективность мин. (%)	Селективность макс. (%)	Толщина разделителя потока
4040ULP	90 (8.4)	2400 (9.1)	99.0	99.3	28

Тестовые параметры: 1500ppm NaCl, 25°C (77°F), 150psi (10.3bar), pH=7±0.5, Возврат 15%;

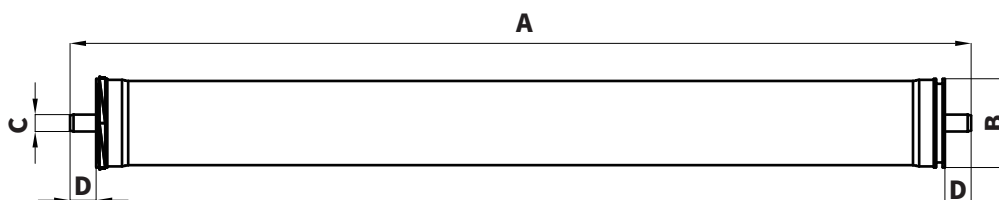
Производительности по пермеату для различных элементов могут отличаться в пределах ±15%.

Требования для использования: мутность исходной воды ≤1.0 NTU, SDI ≤ 5, температура исходной воды ≤45 °C;

При нормальной работе мембранного элемента диапазон pH воды составляет 6.0 ~ 9.0; При кратковременной химической очистке значение pH должно находиться в пределах 2 ~ 12; Мембраны серии LP работают на низком давлении, максимальное рабочее давление до 600 psi (40 bar).

Противодавление, создаваемое мембранным элементом, не должно превышать 5 psi.

Габариты изделия



Модель изделия	A дюйм (mm)	B дюйм (mm)	C дюйм (mm)	D дюйм (mm)
4040ULP	40 (1016)	3.9 (100)	0.75 (19)	1.16 (29.5)

ВНИМАНИЕ!!!

1. Для получения рекомендаций по использованию мембраны, пожалуйста, обратитесь к последней версии технических руководств или проконсультируйтесь со специалистами по мембранным технологиям. Если пользователь не будет строго следовать данному руководству, предусматривающему условия эксплуатации, компания не несёт ответственности за неправильное использование.
2. Необходимо сбрасывать воду в дренаж в течении первого часа работы.
3. Сухой мембранный элемент должен использоваться не менее 6 часов, после этого доступна дезинфекционная стерилизация формальдегидом.
4. Хранение, консервация и очистка использованной мембраны осуществляется согласно последней версии технического руководства.
5. Запрещается в процессе эксплуатации хранить и добавлять любые химические вещества в нарушение настоящих правил и условий технического руководства.
6. При стандартных условиях, если производительность системы упала на 10% или произошло засорение мембраны, следует своевременно произвести очистку мембранного элемента.