

Vontron XLP11-8040



ОПИСАНИЕ

XLP — линейка RO-мембран экстра-низкого давления из ароматического полиамида. Может работать при экстра-низком давлении, обеспечивая производительность и уровень отсеечения примесей до 99%, не уступая обычным низконапорным RO мембранам. Мембраны XLP подходят для опреснения поверхностных вод с низким содержанием ($\text{NaCl} \leq 1000\text{ppm}$), подземных вод, водопроводной и муниципальной воды.

Мембранные элементы XLP, в частности, используются для второго этапа обессоливания в системах обратного осмоса с двойным проходом. В основном применяются для производства чистой воды, воды для котлов, воды для производства продуктов питания и фармацевтических препаратов.

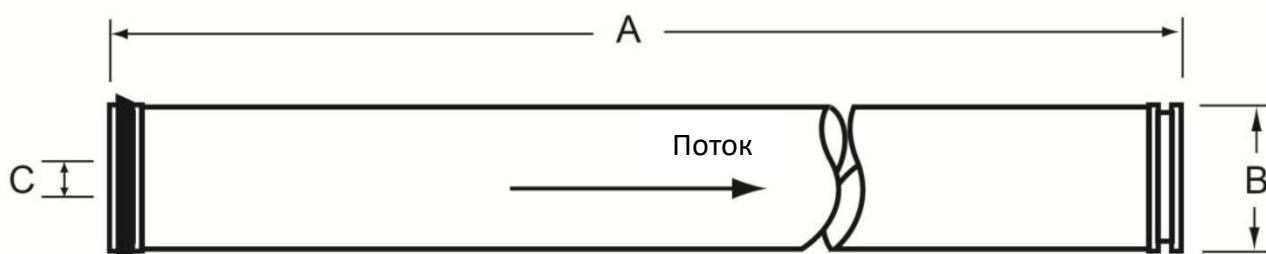
ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность: 12,800 GPD (48,4 м³/сут)

Селективность: 99,2%

Эффективная площадь поверхности мембраны: 400 ft² (37,2 м²)

РАЗМЕРЫ И ВЕС:



Наименование	A / мм (дюйм)	B / мм (дюйм)	C / мм (дюйм)	Вес, кг
XLP11-8040	1016,0 (40)	201,9 (7,95)	28,6 (1,125)	15

* 1,0 дюйм = 25,4 мм

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Условия тестирования

Давление	100 psi (0,69 МПа)
Температура тестового раствора	25 °C
Концентрация тестового раствора (NaCl)	500 ppm
Значение pH тестового раствора	7.0 ±0.5
Степень извлечения фильтрата	15%

Технические характеристики

Макс. рабочее давление	600 psi (4,14 МПа)
Макс. расход исходной воды	75 gpm (17 м ³ /ч)
Макс. температура исходной воды	45 °C
Макс. коллоидный индекс SDI	5
Рабочий диапазон pH	3 – 10
Диапазон CIP pH	2 – 12
Содержание свободного хлора	< 0.1 ppm
Макс. перепад давления на элемент	15 psi (0,1 МПа)

Примечания и рекомендации

1. Все сведения, на данной странице, были получены из долгосрочных экспериментов производителя мембранных элементов. Ответственность за соответствие заявленным условиям эксплуатации и технического обслуживания лежит на производителе. Настоятельно рекомендуется строго соблюдать все требования по эксплуатации и техническому обслуживанию.
2. Значения пермеата, указанные в таблице являются средними. Производительность одного мембранного элемента имеет погрешность, не превышающую 15% от номинального значения.
3. Все мембранные элементы были протестированы и обработаны 1,0% раствором гидросульфита натрия (10% антифризным раствором глицерина в зимний период) для консервации, затем запечатаны пластиковый пакет в вакууме, и дополнительно упакованы в картонные коробки.
4. После начала использования мембранный элемент должен оставаться влажным. Для предотвращения

размножения микробов в неиспользуемых мембранах, их рекомендуют консервировать с защитным раствором 1,0% гидросульфита натрия и осмотической воды.

5. Во время первого использования проведите промывку при низком давлении в течение 15-25 минут, а затем при высоком давлении еще 60-90 минут (с уровнем пермеата не менее 50% от номинального объема). Сбросьте в дренаж весь пермеат и концентрат, полученные в течение первого часа после запуска системы.

6. Во время эксплуатации и хранения строго запрещается подвергать мембранные элементы воздействию любых вредных им химических веществ. Производитель не несет никакой ответственности за причиненный ущерб.

7. По мере технического развития и обновления продукции, соответствующая информация может изменяться без предварительного уведомления.