

Lewabrane® RO S440 HR – это рулонный обратноосмотический элемент на основе композиционной полиамидной мембраны, предназначенный для обессоливания морской воды. Мембрана Lewabrane® RO S440 HR характеризуется превосходной эксплуатационной устойчивостью и высокой степенью полимеризации активного полиамидного слоя, что делает ее особенно подходящей для опреснения высокосолёных вод с применением насосов высокого давления. Обратноосмотический мембранный элемент Lewabrane® RO S440 HR рекомендуется для одноступенчатых процессов, в которых определяющим фактором является обеспечение стабильно высокой селективности на протяжении всего срока службы мембраны.

Общая информация

	Ед. изм. (метрические)	Ед. изм. (US)
Толщина разделителя потока	0,7 mm	28 mil
Активная площадь	40,9 m ²	440 ft ²
Средняя селективность	99,8 %	99,8 %
Минимальная селективность	99,5 %	99,5 %
Селективность по бору, номинальная	93,0 %	93,0 %
Средняя скорость потока пермеата	27,3 m ³ /d	7200 gpd
Минимальная скорость потока пермеата	21,8 m ³ /d	5760 gpd

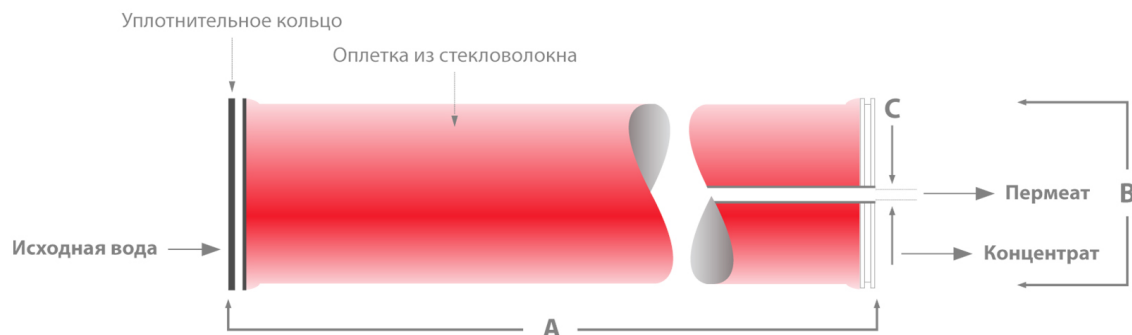
Элемент протестирован при следующих условиях: рабочее давление 55,2 бар (800 psi), концентрация NaCl 32000 мг/л (либо при тестировании на смешанном растворе концентрация NaCl 32000 мг/л и концентрация бора 5 мг/л), рабочая температура 25 °C (77 °F), pH 8, извлечение пермеата 8 %.

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

Редакция: 2014-05-23

Предыдущая редакция: Not available

Размеры элемента



	A (длина)	B (диаметр)	C (внутренний диаметр)
Единицы измерения (метрические)	1016 mm	201 mm	29 mm
Единицы измерения (US)	40 inch	7.9 inch	1.125 inch

Условия эксплуатации

	Ед. изм. (метрические)	Ед. изм. (US)
Рабочее давление, не более	83 bar	1200 psi
Рабочая температура, не более	45°C	113°F
Индекс SDI, не более	5	5
Поток воды на входе, не более	18,0 m³/h	80 gpm
Поток концентрата, не менее	2,7 m³/h	12 gpm
Диапазон pH во время работы	2 - 11	2 - 11
Диапазон pH во время очистки	1 - 12	1 - 12
Перепад давления, не более	1,0 bar	15 psi
перепад давления в корпусе, не более	3,5 bar	50 psi
Концентрация хлора, не более	0,1 ppm	0,1 ppm

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

Редакция: 2014-05-23

Предыдущая редакция: Not available

Дополнительная информация

- Обращаться с RO элементами с осторожностью, не бросать элемент.
- Каждый элемент RO протестирован водой, законсервирован 1% раствором бисульфита натрия, и находится в вакуумной упаковке не пропускающей кислород.
- Во время хранения, избегайте замерзания и прямых солнечных лучей. Температура должна быть не выше 35 ° C.

После установки

- Держите RO элементы во влажном состоянии, а также используйте совместимые консерванты для хранения продолжительностью более 7 дней.
- При первоначальном запуске дать стечь первому пермеату в течение 30 мин
- Ни при каких условиях обратное давление пермеата не должно превышать рабочее давление.
- Проведите очистку мембраны, если перепад давления увеличивается на 20%, или проницаемость снижается на 10%.
- Используйте только те реагенты, которые совместимы с мембраной.
- Дополнительная техническая информация доступна на сайте www.lpt.lanxess.com.

Приведенная выше информация, а также наши письменные, устные и основанные на экспериментах консультации по технологии применения, осуществляются самым добросовестным образом, но считаются лишь рекомендациями, не имеющими обязательной силы, также и в отношении возможных охраняемых прав третьих лиц. Консультации не освобождают Вас от собственной проверки наших консультационных рекомендаций и наших продуктов на их пригодность для предусмотренных технологических процессов и целей. Применение, использование и переработка наших продуктов, а также продуктов, изготовленных Вами на основании наших консультаций по технологии применения лежат за пределами наших возможностей контроля и поэтому находятся исключительно в сфере Вашей ответственности. Продажа продуктов осуществляется в соответствии с нашими ""Общими условиями продажи и поставки"". Вся информация и техническая поддержка предоставляется без гарантий и может быть изменена без предупреждений. Вы принимаете и освобождаете нас от ответственности в правонарушениях, контрактах и др., связанных с использованием нашей продукции, технической поддержки или предоставлении информации. Любое утверждение, не содержащееся здесь, не авторизовано и не связано с нами. Ничего, из приведенного здесь не может быть истолковано как рекомендация к использованию любого продукта в противоречии с патентом, связанным с материалом или его использованием. Никакой лицензии не подразумевается или она предоставляется при заявлении любого патента.

LANXESS Deutschland
GmbH
BU LPT
D-50569 Köln

www.lpt.lanxess.com

Данный документ содержит важную информацию
и должен быть прочитан целиком.

Редакция: 2014-05-23

Предыдущая редакция: Not available