

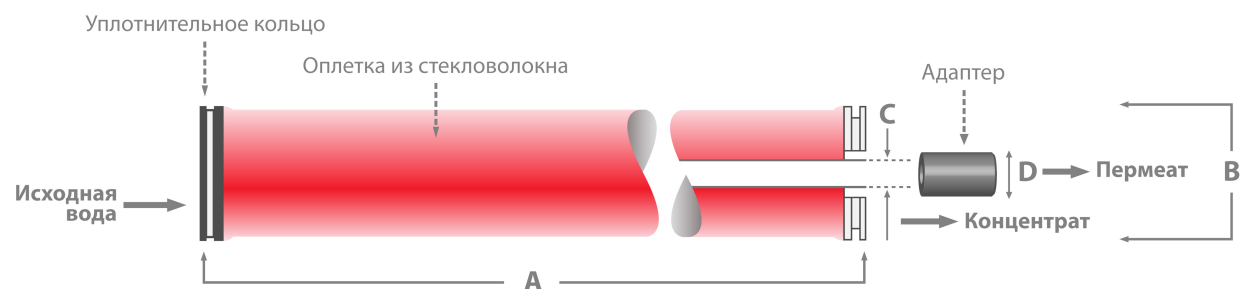
Lewabrane® RO B090 LE 4040 это рулонный обратноосмотический элемент на основе композиционной полиамидной мембраны с более высокой проницаемостью по сравнению со стандартной мембраной. Эти обратноосмотические мембранные элементы характеризуются более низким рабочим давлением по сравнению с HR, HF и FR типами элементов. Они характеризуются более низким уровнем энергопотребления, что отражено в аббревиатуре LE (Low Energy, низконапорные мембраны). Они сконструированы для обработки поверхностных и солоноватых вод при подготовке промышленной и питьевой воды.

## Общая информация

	Ед. изм. (метрические)	Ед. изм. (US)
Толщина разделителя потока	0,86 mm	34 mil
Активная площадь	8,4 m <sup>2</sup>	90 ft <sup>2</sup>
Средняя селективность	99,5 %	99,5 %
Минимальная селективность	99,0 %	99,0 %
Средняя скорость потока пермеата	7,9 m <sup>3</sup> /d	2100 gpd
Минимальная скорость потока пермеата	6,3 m <sup>3</sup> /d	1700 gpd

Элемент протестирован при следующих условиях: рабочее давление 10,3 бар , концентрация NaCl 2000 мг / л, рабочая температура 25 ° C, pH 7, извлечение пермеата 15%.

## Размеры элемента



	A (длина)	B (диаметр)	C (наружный диаметр)	D (наружный диаметр)
Ед. изм. (метрические)	1016 mm	101 mm	19 mm	32 mm
Ед. изм. (US)	40 inch	4,0 inch	0,75 inch	1,26 inch

Модули Lewabrane® RO B090 имеют уникальный дизайн боковой заглушки / соединительной муфты . Мы настоятельно рекомендуем использовать небольшие прокладки, чтобы исключить разъединение муфт, которое может привести к подмешиванию исходной воды к пермеату, особенно в многоэлементных корпусах.

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

Редакция: 2014-02-04

Предыдущая редакция: 2014-01-20

## Условия эксплуатации

	Ед. изм. (метрические)	Ед. изм. (US)
Рабочее давление, не более	41 bar	600 psi
Рабочая температура, не более	45 °C	113 °F
Индекс SDI, не более	5	5
Поток воды на входе, не более	4,0 m <sup>3</sup> /h	18 gpm
Поток концентрата, не менее	0,6 m <sup>3</sup> /h	3 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

## 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 (95 ° F).

## 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](http://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](http://www.lpt.lanxess.com)

Данный документ содержит важную информацию  
и должен быть прочитан целиком.

Редакция: 2014-02-04

Предыдущая редакция: 2014-01-20