



[Водоочистительных средств и оборудования](#)

Обратноосмотические мембраны LEWABRAIN B085 LE 4040 производства компании LanXESS (Германия), обеспечивают эффективную очистку воды от широкого спектра растворенных веществ как органического, так и неорганического происхождения (до 99,8%).

Мембраны производятся на современном, полностью автоматизированном производственном предприятии в городе Биттерфельд (Германия). Мембраны отличаются повышенной устойчивостью к химическим промывкам, стабильной селективностью по различным ионам и низким зарядом на поверхности полиамидного слоя, что снижает загрязнение мембран. Эти особые свойства достигнуты за счет увеличения шивки активного полиамидного слоя.

Lewabrane® RO B085 LE 4040 – это рулонный обратноосмотический элемент на основе высокопроницаемой композитной полиамидной (ПА) мембраны. Низконапорные мембранные элементы Lewabrane® серии LE рекомендованы для вод с низким содержанием солей или в случаях, когда низкое энергопотребление является одним из ключевых требований. Эти мембранные элементы созданы с использованием высокоэффективного полиамидного барьерного слоя, обеспечивающего высокую производительность в сочетании с отличной селективностью. Серия продуктов LE рассчитана на тестовое давление 10,3 бар. Они характеризуются более низким уровнем энергопотребления, что отражено в аббревиатуре LE (Low Energy, Низконапорные мембранные элементы более подвержены загрязнению, чем элементы стандартного типа.

[Техническая консультация](#)

Технические характеристики

Ед. изм. (метрические) Ед. изм. (США)

Средняя скорость потока пермеата пермеата 7,4 м³ /d 2150 gpd

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Средняя селективность	99,5 %	99,5 %
Активная площадь	7,9 m ²	85 ft ²
Толщина разделителя потока	0,86 mm	34 mil

Минимальные значения параметров эффективности работы мембранного элемента: скорость потока пермеата 6,6 м³ /сутки (1750 gpd) и селективность 99,0 %. Условия тестирования мембранного элемента: рабочее давление 7,6 бар (110 psi), концентрация NaCl 500 мг/л, рабочая температура 25 °C (77 °F), pH 7, извлечение пермеата 15 %.

Техническая консультация

Условия эксплуатации

	Ед. изм. (метрические)	Ед. изм. (США)
Рабочее давление, не более	41 bar	600 psi
Рабочая температура, не более	45 °C	113 °F
Индекс SDI, не более	5	5
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

По вопросам приобретения Мембранный элемент B085 LE 4040 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов