



[Водоочистительных средств и оборудования](#)

Обратноосмотические мембраны **LEWABRAIN B440 LE** 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 сшивки активного полиамидного слоя.

Lewabrane® B440 LE – 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.

[Техническая консультация](#)

Технические характеристики

	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	99,5 %	99,5 %

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



Минимальная селективность	99,0 %	99,0 %
Средняя скорость потока пермеата	38,3 m ³ /d	10100 gpd
Минимальная скорость потока пермеата	30,6 m ³ /d	8100 gpd

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

Техническая консультация

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	18,0 m ³ /h	80 gpm
Поток концентрата, не менее	2,7 m ³ /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

По вопросам приобретения Мембранный элемент В440 LE 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