



Водоочистительных средств и оборудования

Высоконапорные – 15,5 бар.

Обратноосмотические мембраны **LEWABRAIN B400 FR ASD** 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® B400 FR ASD – это рулонный обратноосмотический элемент на основе композитной полиамидной мембраны, разработанный для применения в промышленной водоподготовке при обработке поверхностных и солоноватых вод, склонных к образованию биологических и органических отложений на поверхности мембраны.

Применение в мембранных элементах инновационного типа сетки-турбулизатора с чередующейся толщиной нити ASD (Alternating Strand Design) позволяет обеспечить меньший перепад давления, а также уменьшить вероятность образования отложений на поверхности мембраны, что в конечном итоге приводит к снижению затрат на эксплуатацию мембранных элементов.

Обратноосмотические мембранные элементы Lewabrane® FR ASD характеризуются:

- высокой степенью сшивки полиамидного слоя
- превосходной селективностью в сочетании с высокой производительностью по пермеату
- инновационным типом сетки-турбулизатора с чередующейся толщиной нити

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



Мембранный элемент LEWABRANE B400 FR ASD

Техническая консультация

Технические характеристики

	Ед. изм. (метрические)	Ед. изм. (US)
Средняя скорость потока пермеата	41,5 м ³ /д	11000 gpd
Средняя селективность	99,7 %	99,7 %
Активная площадь	37,2 м ²	400 ft ²
Толщина разделителя потока	0,86 mm (ASD spacer)	34 mil (ASD spacer)

Минимальные значения параметров эффективности работы мембранного элемента: скорость потока пермеата 33,2 м³/сутки (8700 gpd) и селективность 99,3 %.

Условия тестирования мембранного элемента: рабочее давление 15,5 бар (225 psi), концентрация NaCl 2000 мг/л, рабочая температура 25 °C (77 °F), pH 7, извлечение пермеата 15 %.

При исходной концентрации NaCl на уровне 1500 мг/л скорость потока пермеата увеличивается до ~43,2 м³/сутки (11450 gpd).

Техническая консультация

Селективность по различным ионам

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

**NO₃- SiO₂ IPA Boron**

Номинальная селективность 98,5 % 99,7 % 95,0 % 80,0 %

Номинальная селективность по различным ионам определялась при вышеупомянутых условиях тестирования и добавлении к модельному раствору 50 mg/l SiO₂, или 5 mg/l B, или 100 mg/l NO₃—. Селективность по изопропиловому спирту определялась при концентрации спирта 100 mg/l в отсутствие ионов NaCl.

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
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 LEWABRANE B400 FR ASD 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