



[Водоочистительных средств и оборудования](#)

Ультра низконапорные – 7,6 бар.

Обратноосмотические мембраны **LEWABRAIN B400 ULP 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 ULP ASD – это рулонный обратноосмотический элемент на основе высокопроницаемой композитной полиамидной (ПА) мембраны, разработанный для обработки солоноватых вод при наименьшем рабочем давлении, что отражено в аббревиатуре ULP (Ultra Low Pressure, ультранизконапорные мембраны). Высокая проницаемость позволяет снизить

энергопотребление до 40 % по сравнению со стандартными мембранными элементами, например, Lewabrane® RO B400 HR. Применение в мембранных элементах Lewabrane® RO B400 ULP ASD инновационного типа сетки-турбулизатора с чередующейся толщиной нити ASD (Alternating Strand Design) позволяет уменьшить вероятность образования отложений на поверхности мембраны.

Обратноосмотические мембранные элементы Lewabrane® RO B400 ULP ASD характеризуются:

- высокой селективностью по органическим соединениям
- низким энергопотреблением
- низкой склонностью к образованию отложений на поверхности мембраны благодаря применению инновационного типа сетки-турбулизатора с чередующейся толщиной нити ASD

[Техническая консультация](#)

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

**Технические характеристики**

	Ед. изм. (метрические)	Ед. изм. (США)
Средняя скорость потока пермеата	38,6 м3/д	10200 gpd
Средняя селективность	99,5 %	99,5 %
Активная площадь	37,2 м2	400 ft2
Толщина разделителя потока	0,86 mm (ASD spacer)	34 mil (ASD spacer)

Минимальные значения параметров эффективности работы мембранного элемента: скорость потока пермеата 31,1 м3/сутки (8200 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 кон**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



Мембранный элемент B400 ULP ASD

По вопросам приобретения Мембранный элемент B400 ULP 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