Водоочистительных средств и оборудования

Морские – 55,2 бар.

Обратноосмотические мембраны **LEWABRANE S440 HF** 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® S440 HF – это рулонный обратноосмотический элемент на основе композиционной полиамидной мембраны, предназначенный для обессоливания морской воды. Мембрана Lewabrane® RO S440 HF характеризуется превосходной эксплуатационной устойчивостью и высокой степенью полимеризации активного полиамидного слоя, что делает ее особенно подходящей для опреснения высокосоленых вод с применением насосов высокого давления.

Техническая консультация

Технические характеристики

	Ед. изм. (метрические)	**Ед. изм. (US)**

Толщина разделителя потока	0,7 mm	28 mil
Активная площадь	40,9 m2	440 ft2
Средняя селективность	99,8 %	99,8 %
Минимальная селективность	99,5 %	99,5 %
Селективность по бору, номинальная	92,0 %	92,0 %
Средняя скорость потока пермеата	37,5 m3/d	9900 gpd
Минимальная скорость потока пермеата	30,0 m3/d	7920 gpd

Элемент протестирован при следующих условиях: рабочее давление 55,2 бар (800 psi), концентрация NaCl 32000 мг/л (либо при тестировании на смешанном растворе концентрация NaCl 32000 мг/л и концентрация бора 5 мг/л), рабочая температура 25 °C (77 °F), pH 8, извлечение пермеата 8 %.

Техническая консультация

Условия эксплуатации

	Ед. изм. (метрические)	Ед. изм. (US)
Рабочее давление, не более	83 bar	1200 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 LEWABRANE S440 HF и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: