

МЕМБРАНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ESPA В МАХ

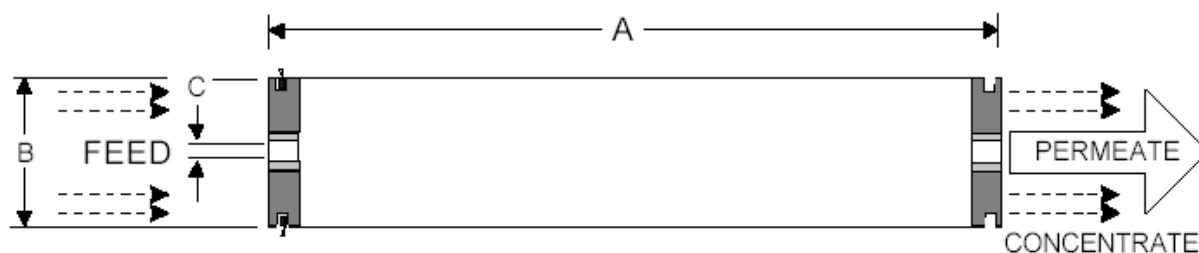
Производительность	По очищенной воде (пермеату)	34,1 м ³ /сутки
	Селективность номинал	99,3 %
	Селективность минимум	99,0 %
	Селективность по бору (при pH=10)	96,0 % †
Тип элемента	Конфигурация	Спиральный элемент
	Мембранный полимер	Композитный полиамид
	Номинальная площадь поверхности	440 фт ² (40,8 м ²)
Рабочие параметры	Макс. рабочее давление	600 psi (4.16 МПа)
	Макс. концентрация своб. хлора	< 0.1 ppm
	Макс. рабочая температура	45°C
	Диапазон pH (чистящее pH)	2.0 – 11.0 (1-12.5)
	Макс. мутность исходной воды	1.0 NTU
	Макс. значение коллоидного индекса исходной воды SDI (15 мин)	5.0
	Макс. расход исходной воды	17.0 м ³ /ч
	Макс. отношение концентрата к потоку пермеата для любого элемента	5:1
	Макс. перепад давления для каждого элемента	10 psi (0,07 МПа)

Условия тестирования:

Данные по производительности получены в первоначальный период тестирования (через 30 минут после начала тестирования) при следующих условиях:

1500 ppm	Раствор NaCl
150 psi (1.05 МПа)	Рабочее давление
25 °C	Рабочая температура
15%	Доля пермеата
6.5 - 7.0	Диапазон pH

(Для тестирования по бору, при концентрации бора 10 мг/л и повышении pH до 10 с использованием NaOH).



A, дюймы (мм)	B, дюймы (мм)	C, дюймы (мм)	Вес, фунты. (кг)
40.00 (1016)	7.89 (200)	1.125 (28.6)	36 (16.4)

Примечание: Значение производительности по пермеату для каждого индивидуального элемента может варьироваться в пределах $\pm 15\%$. Площадь мембранного полотна может варьироваться в пределах $\pm 4\%$. Все мембранные элементы поставляются с наружным уплотнением, соединителем по линии пермеата и кольцевыми прокладками. Мембранные элементы помещены в герметичные полиэтиленовые пакеты, заполненные раствором менее чем 1.0% мета-бисульфита натрия и упакованы в картонные коробки. Все элементы гарантированно имеют минимальную селективность 99,4%.

† При стандартном тестировании и концентрации бора 5 ppm в исходной воде.

Компания Hydranautics считает, что представленные данные являются достоверными и полезными для потребителей продукции Hydranautics. Информация и данные предоставляются как верные, но без гарантии, так как условия и способы использования продуктов Hydranautics выходят за пределы нашего контроля. Hydranautics не берет на себя ответственность за полученные результаты или повреждения, возникшие в процессе использования предоставленной информации и данных. Определение правильности использования продуктов Hydranautics для специфических задач конечного применения лежит в обязанности самого потребителя. 7/29/10