Высокоселективные мембранные элементы для СОЛОНОВАТОЙ ВОДЫ

КС серия

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Материал мембраны	Композитный полиамид
Тип мембраны	ОРМ31К
Конструкция	Рулонный

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	Производительность*		Селективность	Площадь		Турбулизатор	
	м3/ч	GPD	Номинальная**/ минимум***	m2	ft2	мм	mil
КС 8040-С	1.8	11 500	99,7/99,4	39	420	0,71	28
КС 8040-С2	1.7	11 000	99,7/99,4	37	400	0,79	31
КС 8040-С3	1.6	10 300	99,7/99,4	35	375	0,86	34

***
Условия испытаний: тестовый раствор NaCl 1500 мг/л, P=1,55 МПа, T=25^{0}C, pH=7,5. Степень извлечения фильтрата-15%

***
Производительность каждого элемента в партии может отличаться на +25% / -15%

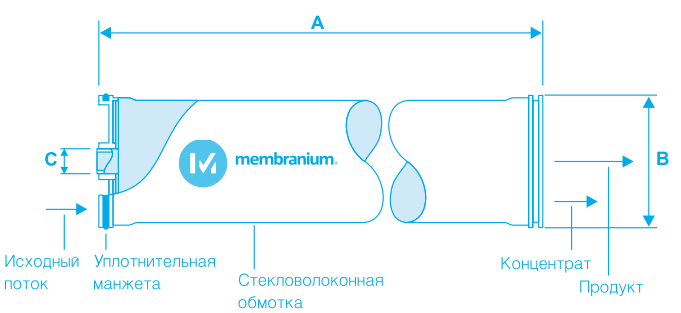
****
Номинальная селективность достигается после 48 часов непрерывной работы на тестовом растворе.

*****
Минимальная селективность нового элемента после 20 минут испытаний на тестовом растворе.

1)
При непрерывной работе с pH выше 10 температура не должна превышать 35°C

Условия работы и технические данные для проектирования

Рекомендуемое рабочее давление, МПа	1,2-2,0		
Максимальное рабочее давление, МПа	4,1		
Максимальный перепад давления, МПа	0,07		
Рабочая температура, ^{0}C[1)]	4-45		
pH при непрерывной работе при T≤35C	2-11		
pH при непрерывной работе при T≤45C	3-10,5		
Температура раствора при химмойке, ^{0}C	T<45	T<35	T<25
pH при химмойке (кратковременная работа),	2-11	1-11,5	1-12
Содержание свободного хлора, мг/л не более	0,1		
Максимальный входной поток, м3/ч	17		
Соотношение концентрат / фильтрат на каждом элементе, не менее	5:1		
SDI (15 минутный тест), не более	5		
Мутность, NTU не более	1		



Дополнительно с каждым элементом поставляется адаптер

Модель	A mm	B mm	C mm
КС 8040-С (2,3)	1016	200,1	28.6