



Обратноосмотические мембранные элементы
для обессоливания соленых вод
Серии К

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Материал мембраны	Композитный полиамид
Тип мембраны	ОРМ31К
Конструкция	Рулонный
Назначение	Обессоливание морской воды

СПЕЦИФИКАЦИЯ

*

Условия испытаний:
тестовый раствор
NaCl 1500 г/л, P=1,55 МПа,
T=25°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.

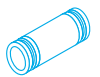
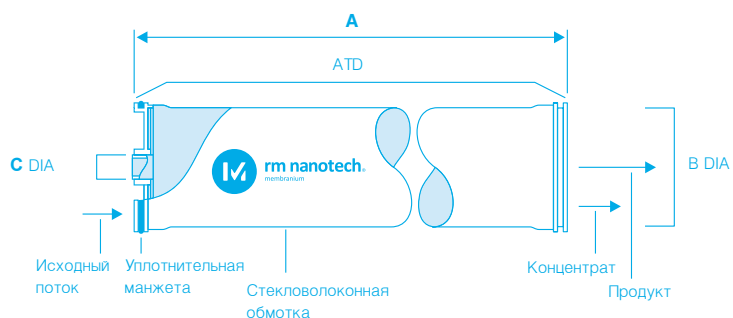
1)

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

Модель	Производительность*		Селективность	Площадь		Турбулизатор	
	м3/ч	GPD		Номинальная**/ минимум***	м2	ft2	мм
К 8040-С	1,75	11 000	99,5/99,1	39	420	0,71	28
К 8040-С2	1,65	10 500	99,5/99,1	37	400	0,79	31
К 8040-С3	1,55	9 900	99,5/99,1	35	375	0,86	34

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, °C ¹⁾	4-45
pH при непрерывной работе при T≤35C	2-11
pH при непрерывной работе при T≤45C	3-10,5
Хиимойка, температура, °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



Дополнительно
с каждым
элементом
поставляется
адаптер

Модель	A мм	B мм	B' (ATD) мм	C мм	Вес кг
К 8040 -С (2, 3)	1016	203	200	28,6	15,5