

Обратноосмотические сверхнизконапорные мембранные элементы для обессоливания солоноватых вод
Серии KCH

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Материал мембраны	Композитный полиамид
Тип мембраны	ОРМЗЗК
Конструкция	Рулонный
Назначение	Обессоливание солоноватых вод Усиленные стекловолокном (-С) или термоусадочной пленкой (-F)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Условия испытаний:
тестовый раствор
NaCl 500 г/л, P=0,7 МПа,
T=25°C, pH=7,5.
Степень извлечения
фильтрата-15%

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

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

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

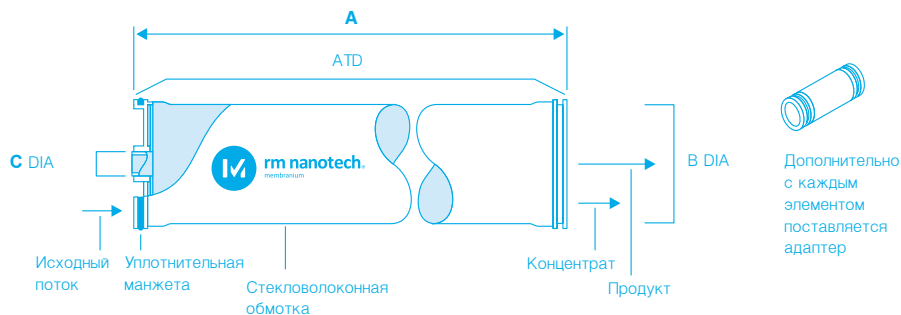
1)

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
KCH 8040-C	1,95	12 400	99,1/98,3	41	440	0,66	26
KCH 8040-C3	1,6	10 500	99,1/98,3	35	375	0,86	34
KCH 8040-F	1,95	12 400	99,1/98,3	41	440	0,66	26
KCH 8040-F3	1,6	10 500	99,1/98,3	35	375	0,86	34

Условия работы и технические данные для проектирования

Рекомендуемое рабочее давление, МПа	0,6-0,9
Максимальное рабочее давление, МПа обмотка стекловолокном / термоусадочной пленкой	4,1/2,1
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



Модель	A мм	B мм	B' (ATD) мм	C мм	Вес кг
KCH 8040-C (3)	1016	203	200	28,6	15,5
KCH 8040-F (3)	1016	203	200	28,6	14