

Обратноосмотические Сверхнизконапорные мембранные элементы для обессоливания солоноватых вод
Серии КСН

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Материал мембраны	Композитный полиамид
Тип мембраны	ОРМ33К
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.

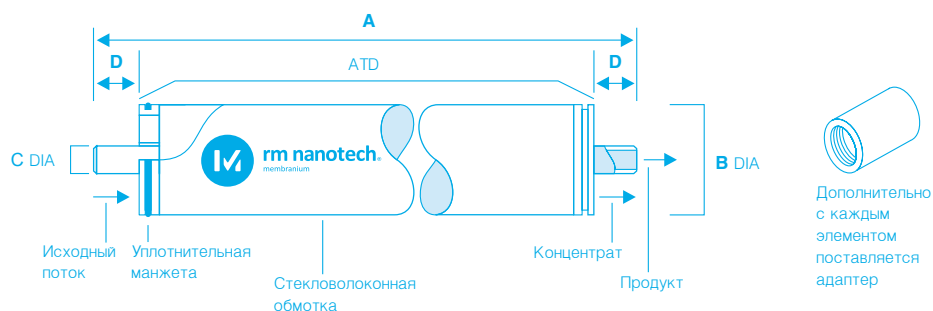
1)

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

Модель	Производительность*		Селективность	Площадь		Турбулизатор	
	л/ч	GPD		м2	ft2	мм	mil
КСН 4040-С	410	2600	99,1/98,3	8.6	93	0,66	26
КСН 4040-F	410	2600	99,1/98,3	8.6	93	0,66	26

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	0,1
Рабочая температура, ОС ¹⁾	4-45
pH при непрерывной работе при T≤35С	2-11
pH при непрерывной работе при T≤45С	3-10,5
Хиимойка, температура, °С	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	3,6
Соотношение концентрат / фильтрат на каждом элементе, не менее	5:1



Модель	A мм	B мм	B' (ATD) мм	C мм	D мм	Вес кг
КСН 4040-С	1016	101,6	100,3	19,1	26,7	4,5
КСН 4040-F	1016	101,6	100,3	19,1	26,7	3,6