

Обратноосмотические низконапорные мембранные элементы для обессоливания соленых вод
Серии КН

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Материал мембраны	Композитный полиамид
Тип мембраны	ОРМ32К
Конструкция	Рулонный
Назначение	Обессоливание соленых вод

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Условия испытаний:
тестовый раствор
NaCl 1500 г/л, P=1,0 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.

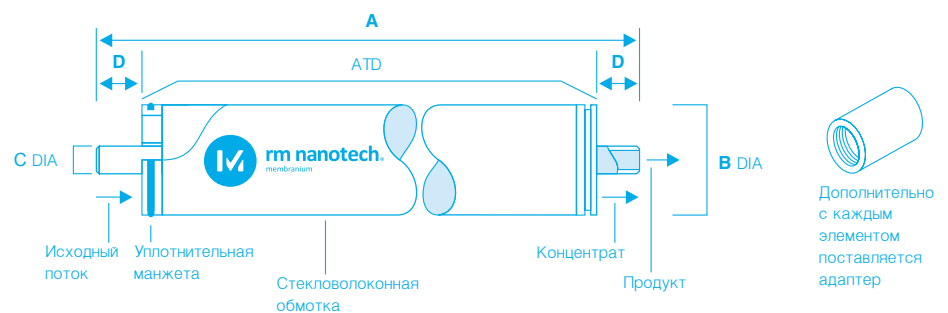
1)

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

Модель	Производительность*		Селективность	Площадь		Турбулизатор	
	л/ч	GPD		Номинальная**/ минимум***	m2	ft2	мм
КН 4040-С	380	2400	99,2/98,5	8,0	86	0,71	28

Условия работы и технические данные для проектирования

Рекомендуемое рабочее давление, МПа	0,9-1,2		
Максимальное рабочее давление, МПа	4,1		
Максимальный перепад давления, МПа	0,1		
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		
Химия, 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, м ³ /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
КН 4040-С	1016	101.6	100.3	19,1	26.7	4.5