

# Сверхнизконапорные мембранные элементы для СОЛОНАТОЙ ВОДЫ

КСН серия

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Материал мембраны	Композитный полиамид
Тип мембраны	ОРМ33К
Конструкция	Рулонный
Особенности	Усиленные стекловолокном (-С) или термоусадочной пленкой (-F)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

**\***

Условия испытаний:  
тестовый раствор  
NaCl 500 мг/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.

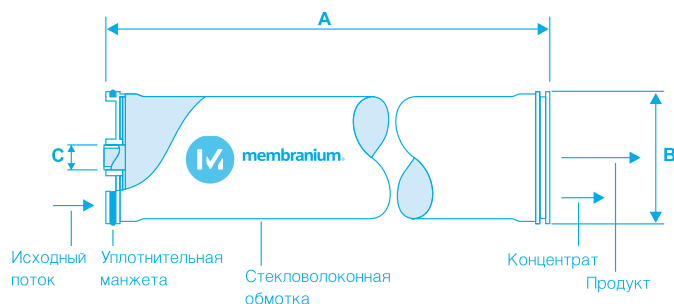
**1)**

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
КСН 8040-С	1,95	12 400	99,1/98,3	41	440	0,66	26
КСН 8040-С3	1,6	10 500	99,1/98,3	35	375	0,86	34
КСН 8040-С-DRY	1,95	12 400	99,1/98,0	41	440	0,66	26
КСН 8040-С3-DRY	1,6	10 500	99,1/98,0	35	375	0,86	34
КСН 8040-F	1,95	12 400	99,1/98,3	41	440	0,66	26
КСН 8040-F3	1,6	10 500	99,1/98,3	35	375	0,86	34
КСН 8040-F-DRY	1,95	12 400	99,1/98,0	41	440	0,66	26
КСН 8040-F3-DRY	1,6	10 500	99,1/98,0	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 <sup>1)</sup>	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, °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 мм	B мм	C мм
КСН 8040-С (3)	1016	200,1	28,6
КСН 8040-С3-DRY	1016	200,1	28,6
КСН 8040-F (3)	1016	200,1	28,6
КСН 8040-F3-DRY	1016	200,1	28,6