

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Материал мембраны: Композитный полиамид  
 Тип мембраны: ORM45KM  
 Конструкция: Рулонный

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	Производительность*		Селективность*	Площадь		Турбулизатор	
	л/ч	GPD		Номинальная**/минимум***	м2	ft2	мм
KM 4040-CM	270	1700	99,8/99,6	8,0	86	0,71	28

### Условия работы и технические данные для проектирования

Рекомендуемое рабочее давление, МПа	4,5-6,5
Максимальное рабочее давление, МПа	7
Максимальный перепад давления, МПа	0,1
Рабочая температура, °C <sup>1)</sup>	4-45
pH при непрерывной работе при T<35°C	2-11
pH при непрерывной работе при T<45°C	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	3,6
Соотношение концентрат/фильтрат на каждом элементе, не менее	10:1
SDI (15 минутный тест), не более	5
Мутность, NTU не более	1

\*

Условия испытаний: тестовый раствор NaCl 32 г/л, P=5,5 МПа, T=25°C, pH=7,5. Степень извлечения фильтрата-8%

\*

Производительность каждого элемента в партии может отличаться на +/-20%

\*\*

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

\*\*\*

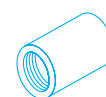
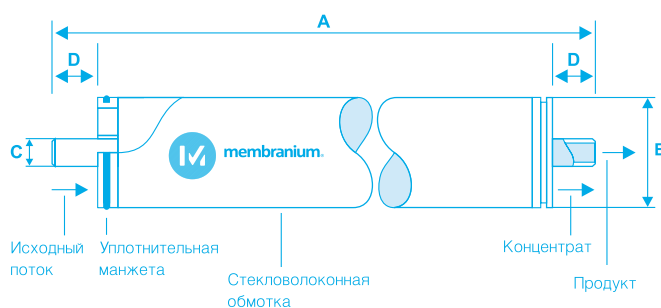
Минимальная селективность нового элемента после 20 минут испытаний на тестовом растворе.

\*\*\*\*

Селективность по бору 91% при соблюдении следующих условий испытаний: тестовый раствор 32 000 ррт, 5 ррт бора, P=5,5 МПа, 25°C, pH 8, степень извлечения фильтрата -8%.

1)

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



Дополнительно с каждым элементом поставляется адаптер

Модель	A mm	B mm	C mm	D mm
KM 4040-CM	1016	100	19,1	26,7