

Сверхнизконапорные мембранные элементы для СОЛОНОВОЙ 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.

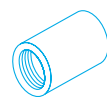
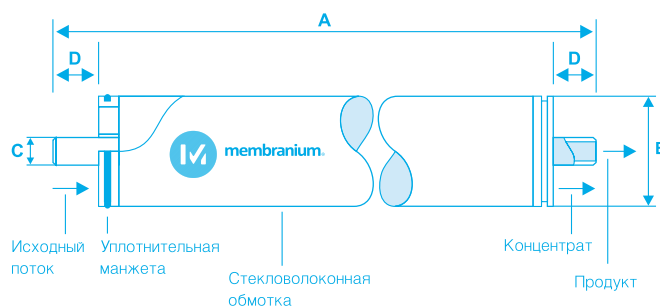
1)

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 4040-С | 410 | 2600 | 99,1/98,3 | 8,6 | 93 | 0,66 | 26 |
| КСН 4040-С-DRY | 410 | 2600 | 99,1/98,0 | 8,6 | 93 | 0,66 | 26 |
| КСН 4040-F | 410 | 2600 | 99,1/98,3 | 8,6 | 93 | 0,66 | 26 |
| КСН 4040-F-DRY | 410 | 2600 | 99,1/98,0 | 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, °C ¹⁾ | 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 | 3,6 |
| 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 mm | B mm | C mm | D mm |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| КСН 4040-С | 1016 | 100 | 19,1 | 26,7 |
| КСН 4040-С-DRY | 1016 | 100 | 19,1 | 26,7 |
| КСН 4040-F | 1016 | 100 | 19,1 | 26,7 |
| КСН 4040-F-DRY | 1016 | 100 | 19,1 | 26,7 |