

# Инструкция пользователя

## Мембрана RE 4040-BE

Современное  
оборудование

Инновационные  
технологии

Выгодные  
условия

От проекта  
до реализации  
в короткие сроки



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность: 2,400 GPD (9,1 м<sup>3</sup>/сут)

Селективность: 99,7% (минимум 99,4%)

Эффективная площадь поверхности мембраны: 85 ft<sup>2</sup> (7,9 м<sup>2</sup>)

Тип мембраны: Композиционная, тонкопленочная

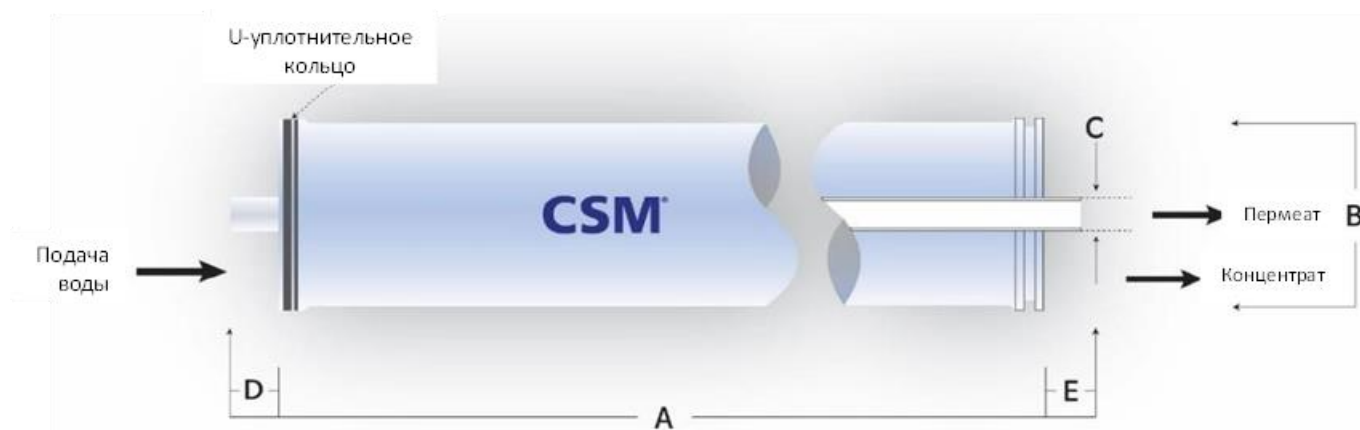
Материал мембраны: Полиамид (ПА)

Конфигурация элемента: Спирально-намотанная из стеклопластика

Условия испытания: 2000 мг/л раствор NaCl при приложенном давлении 225 фунтов на квадратный дюйм (1,55 МПа); извлечение 15%; 77°F (25°C); pH 6.5 – 7.0; расход пермеата для каждого элемента может варьироваться +25 / -25%.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	A	B	C	D/E	Запасные части	
					Пермеатный адаптер	Уплотнительное кольцо
RE 4040-BE	40.0" (1,016 мм)	3.9" (99,0 мм)	0.75" (19,1 мм)	1.05" (26,7 мм)	SWA01050	SWA01046



1. Каждый мембранный элемент поставляется в комплекте с одним соединителем (муфтой) и четырьмя уплотнительными кольцами.

2. Все элементы RE 4040 подходят для напорных корпусов под давлением диаметром 4,0 дюймов (101,6 мм).

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Граничные параметры:

- Макс. перепад давления на элемент 15 psi (0.10МПа)
- Макс. перепад давления на корпус 60 psi (0.41МПа)
- Макс. рабочее давление 600 psi (4.14МПа)
- Макс. расход исходной воды 18 gpm (4,09 м<sup>3</sup>/час)
- Мин. расход концентрата 4 gpm (0,91 м<sup>3</sup>/час)
- Макс. рабочая температура 113°F (45°C)
- Рабочий диапазон PH PH 2,0 – 11,0
- Диапазон CIP PH 1,0 – 13,0
- Макс. мутность 1,0 NTU
- Макс. коллоидный индекс (15 мин.) 5,0
- Макс. концентрация хлора < 0,1 мг/л

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Мембранные элементы, упакованные в фабричные коробки должны храниться сухими при комнатной температуре (7- 32°C; 40-95°F), в темном месте (избегать попадания прямого солнечного света).
- Для влажного типа добавляют раствор консерванта (1% раствор метабисульфита натрия), чтобы предотвратить рост микроорганизмов.
- Раствор пермеата после первого часа эксплуатации следует направить в дренаж.
- Стабилизированное удаление соли обычно достигается в течение 1-48 часов непрерывного использования.
- После первоначального смачивания элементы всегда должны быть влажными.
- Избегайте чрезмерного давления и скачков расхода.
- Используйте только химические вещества, совместимые с мембранными элементами и компонентами. Использование не совместимых химических веществ может привести к аннулированию гарантийных обязательств.
- Давление пермеата всегда должно быть равно или меньше давления подачи/концентрата. Повреждение, вызванное обратным давлением проникающего вещества, аннулирует гарантию на элемент.
- Оболочка элемента выполнена из FRP (армированного волокном пластика). Будьте внимательны к нитям из стекловолокна и используйте средства безопасности.