

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность:	10,000 GPD (37.9 м ³ /сут)
Номинальная селективность по солям :	20.0-40.0%
Эффективная площадь поверхности мембраны:	400 ft ² (37.2 м ²)

1. Указанные характеристики селективности по солям основаны на данных 30 минутного тестирования по раствору хлорида натрия при следующих условиях:

- 2000 мг/л раствор NaCl при давлении 75 psig (0.5 МПа).
- 15% конверсия
- 77 °F (25 °C)
- pH 6.5–7.0

2. Селективность по сульфату магния (MgSO₄) составляет 97% (условия тестирования эквивалентны условиям по хлориду натрия)

3. Производительность элементов может варьироваться, но не более чем на 15%.
4. Все элементы упакованы в вакуумно-плотный полиэтиленовый пакет и затем в картонную коробку.

Тип мембраны:	Композиционная, тонкопленочная
Материал мембраны:	Полиамид (ПА)
Конфигурация элемента:	Рулонный, корпус из стекловолкна

Наименование	A	B	C	Weight	Запасные части	
					Пермеатный адаптер	Уплотнительное кольцо
RE8040-BE	40.0 дюймов (1,016 мм)	8.0 дюймов (201 мм)	1.12 дюймов (28 мм)	15 кг	40000308	40000309



1. Каждый мембранный элемент поставляется в комплекте с одним уплотнительным кольцом линии концентрата, одним пермеатным адаптером и четырьмя прокладками типа O-ring.
2. Все элементы RE8040 подходят для напорных корпусов с внутренним диаметром 8.0 дюймов (201 мм).

Данные, представленные в данном документе, носят информативный характер. Правильное использование продукта является ответственностью пользователя. Toray Chemical Korea Inc. не несет ответственности и не принимает рекламации, в случае использования продукта или информации, приведенной в данной спецификации, не по назначению. Данная спецификация не подразумевает каких-либо гарантийных обязательств на приобретаемый продукт или конечное изделие.

Toray Chemical Korea Inc.

Для получения более детальной информации о наших продуктах, компании и региональных офисах, пожалуйста, посетите веб-сайт: www.csmfilter.com.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Граничные параметры:	• Макс. перепад давления на элемент	15 psi (0.1 МПа)
	• Макс. перепад давления на корпус	60 psi (0.41 МПа)
	• Макс. рабочее давление	600 psi (4.14 МПа)
	• Макс. расход исходной воды	75 gpm (17.0 м ³ /час)
	• Мин. Расход концентрата	16 gpm (3.6 м ³ /час)
	• Макс. рабочая температура	113 °F (45 °C)
	• Рабочий диапазон pH	2.0—11.0
	• Диапазон pH при хим. мойке (CIP)	1.0—13.0
	• Макс. мутность	1.0 NTU
	• Макс. коллоидный индекс (SDI15)	5.0
• Макс. концентрация хлора	< 0.1 мг/л	

Рекомендованные рабочие интервалы удельных потоков через мембрану различных водоисточников	• Сточная вода (SDI < 5)	8—12 gfd
	• Сточная вода после UF/MF (SDI < 3)	10—14 gfd
	• Морская воды, открытый водозабор (SDI < 5)	7—10 gfd
	• Морская вода, скважина (SDI < 3)	8—12 gfd
	• Поверхностная вода (SDI < 5)	12—16 gfd
	• Поверхностная вода (SDI < 3)	13—17 gfd
	• Скважинный водозабор (SDI < 3)	13—17 gfd
	• Пермеат ОО (SDI < 1)	21—30 gfd

Границы насыщения по малорастворимым соединениям (использование антискаланта)[†]	• Индекс насыщения Ланжелье (LSI)	<+1.5
	• Индекс насыщения Стиффа и Дэвиса (SDSI)	<+0.5
	• CaSO ₄	230% насыщения
	• SrSO ₄	800% насыщения
	• BaSO ₄	6,000% насыщения
	• SiO ₂	100% насыщения

[†]Приведенные выше пределы насыщения обычно используются производителями антискалантов. Потребитель должен использовать подходящие химические реагенты в рекомендованных концентрациях, чтобы предотвратить образование и выпадение малорастворимых осадков внутри мембранных элементов. Мембранные элементы, вышедшие из строя вследствие образования малорастворимых осадков, не покрываются гарантией производителя.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ С МЕМБРАННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

Мембранные элементы, упакованные в фабричные коробки должны храниться при комнатной температуре (7–32°C; 40–95°F), в темном месте (избегать попадания прямого солнечного света).

Раствор пермеата после первого часа эксплуатации следует полностью направить на сброс, т.к происходит вымывание консервационного раствора.

Не следует замораживать мембранные элементы.

Избегать гидравлических ударов и резких изменений расхода.

Следует использовать химические реагенты, совместимые с компонентами мембранных элементов. Использование несовместимых химических реагентов приводит к аннулированию действия гарантийных обязательств.

Значение давления в пермеатной линии должно быть всегда меньше или равно величине давления на входе в установку. Повреждения мембранных элементов, вызванные избыточным давлением в пермеатотводящей линии, не подлежат возмещению в рамках гарантийных обязательств.

Спецификация на русском языке является практически дословным переводом английской версии. В случае разночтений верным является английский вариант.

Toray Chemical Korea Inc.

Для получения более детальной информации о наших продуктах, компании и региональных офисах, пожалуйста, посетите веб-сайт: www.csmfilter.com.