

RE2540-BLF

Ultra-low pressure RO element for low TDS water

CSM®

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Производительность: 930 GPD (3,5 м³/сут)

Селективность: 99,2%

Эффективная площадь поверхности мембраны: 27ft² (2,5м²)

1. Указанные характеристики основаны на данных 30-ти минутного тестирования при следующих условиях:

- 500 мг/л раствор NaCl при давлении 100 psig (0,69МПа).
- 15% конверсия
- 77 °F (25°C)
- pH 6.5 – 7.0

2. Минимальная селективность 99,0%

3. Производительность элементов может варьироваться, но не более чем на 25%.

4. Все элементы упакованы в вакуумно-плотный полиэтиленовый пакет, содержащий 1,0% раствор метабисульфита натрия, и затем в картонную коробку.

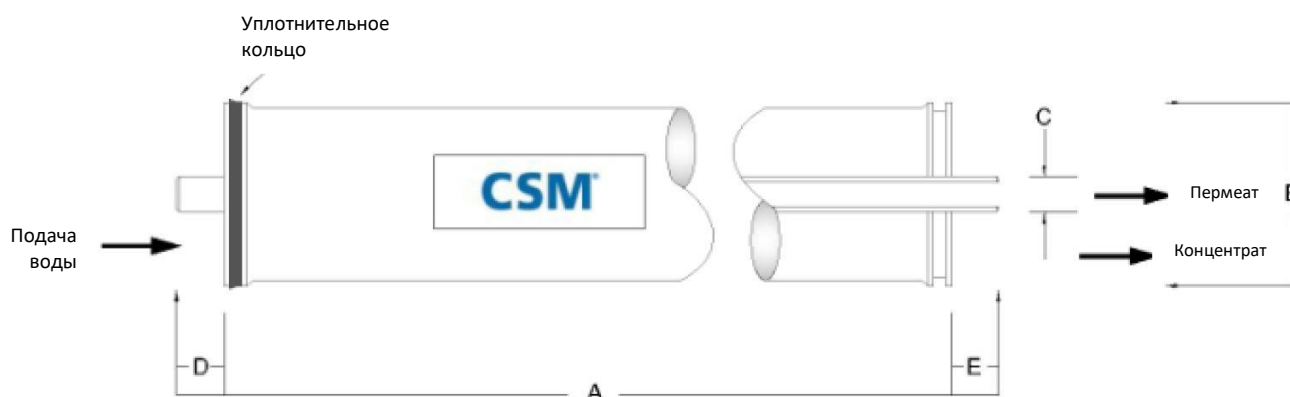
Тип мембраны: Композиционная, тонкопленочная

Материал мембраны: Полиамид (ПА)

Конфигурация элемента: Рулонный, корпус из стекловолокна

Размеры и вес:

Наименование	A	B	C	D/E	Запасные части	
					Пермеатный адаптер	Уплотнительное кольцо
RE 2540-BLF	40.0" (1,016 мм)	2.4" (60,8 мм)	0.75" (19,1 мм)	1.05" (26,7 мм)	SWA01050	SWA01047



1. Каждый мембранный элемент поставляется в комплекте с одним уплотнительным кольцом, одним пермеатным адаптером и четырьмя прокладками типа O-ring.

2. Все элементы RE 2540 подходят для напорных корпусов с внутренним диаметром 2,5 дюймов(63,5 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.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



Граничные параметры:

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| • Макс. перепад давления на элемент | 15 psi (0.1МПа) |
| • Макс. перепад давления на корпус | 60 psi (0.41МПа) |
| • Макс. рабочее давление | 600 psi (4.14МПа) |
| • Макс. расход исходной воды | 6 gpm (1,36 м ³ /час) |
| • Мин. расход концентрата | 1 gpm (0,23 м ³ /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 | < 0,05 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 вода. 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 |
| • RO Пермеат (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 |

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). Если полиэтиленовая сумка повреждена, то в пакет следует добавить свежеприготовленный раствор метабисульфита натрия и запаять его.

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

Элементы должны храниться транспортироваться в оригинальной упаковке в консервационном растворе. Стандартный консервационный раствор содержит 1% масс. Раствор метабисульфита натрия или бисульфита натрия (пищевого качества). Такой раствор предотвращает развитие микроорганизмов

на поверхности мембраны и внутри мембранного элемента. Не следует замораживать мембранные элементы.

Не допускать высыхания мембранных элементов!

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.

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