

- High COD Rejection
- Moderate Rejection of Monovalent Ion



Food



Municipal



Water Reuse

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность:	1,900 GPD (7,2 м³/сут)
Селективность (MgSO ₄):	99,0% (минимум 98,0%)
Моновалентная ионная селективность (NaCl):	30.0 – 70.0%
Эффективная площадь поверхности мембраны:	85 ft² (7,9 м²)
Тип мембраны:	Композиционная, тонкопленочная
Материал мембраны:	Полиамид (ПА)
Конфигурация элемента:	Спирально-намотанная из стеклопластика

Условия испытания: 2000 мг/л раствор MgSO₄ или NaCl при приложенном давлении 75 фунтов на квадратный дюйм (0,52 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
NE 4040-70	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).

Toray Advanced Materials Korea Inc.

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 м³/час)
• Мин. расход концентрата	4 gpm (0,91 м³/час)
• Макс. рабочая температура	113°F (45°C)
• Рабочий диапазон PH	PH 3,0 – 10,0
• Диапазон CIP PH	1,0 – 11,5
• 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.



Toray Advanced Materials Korea Inc.