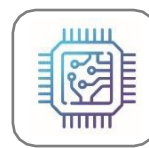


- Низьке споживання енергії



Електроніка



Промисловість



Цивільний сектор

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні характеристики

Продуктивність по пермеату	2,600 GPD (9.8 м ³ /доб)
Номінальна селективність	99.4% (Мін. 99.3%)
Ефективна площа поверхні мембрани	85 ft ² (7.9 м ²)
Тип мембрани	Композиційна, тонкоплівкова
Матеріал мембрани	Поліамід (ПА)
Конфігурація елемента	Рулонний, корпус зі скловолокна

Умови тестування: 1500 мг/л розчин NaCl під тиском 150 psig (1.03 МПа); 15% конверсія; 77°F (25°C); pH 6.5 – 7.0; Продуктивність по пермеату для кожного елемента може відрізнятися на +25/-15%.

Розміри та вага

Найменування	A	B	C	D/E	Номер артикулу	
					Пермеатний адаптер	Ущільнювальне кільце
RE4040-BLN	40.0 дюймів (1.016 мм)	3.9 дюйма (99.0 мм)	0.75 дюйма (19.0 мм)	1.05 дюйма (26.7 мм)	SWA01050	SWA01046



1. Кожен мембранний елемент постачається в комплекті з одним ущільнювальним кільцем лінії концентрату, одним пермеатним адаптером і чотирма ущільнювачами типу O-ring.
2. Усі елементи RE4040 підходять для напірних корпусів із внутрішнім діаметром 4.0 дюйма (101.6 мм).

Toray Advanced Materials Korea Inc.

Для отримання більш детальної інформації про наші продукти, компанію, регіональні офіси, будь ласка, відвідайте веб-сайт www.csmfilter.com.

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Граничні параметри

Макс. втрати тиску на елемент	15 psi (0.10 МПа)
Макс. втрати тиску на корпус	60 psi (0.41 МПа)
Макс. робочий тиск	600 psi (4.14 МПа)
Макс. витрати вхідної води	18 gpm (4.09 м ³ /год)
Мін. витрати концентрату	4 gpm (0.91 м ³ /год)
Макс. робоча температура	113°F (45°C)
Робочий діапазон рН	2.0 – 11.0
Діапазон рН при хім. промиванні (CIP)	1.0 – 13.0
Макс. каламутність	1.0 НОК
Макс. колоїдний індекс (SDI15)	5.0
Макс. концентрація хлору	< 0.1 mg/L

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПО ВИКОРИСТАННЮ МЕМБРАННИХ ЕЛЕМЕНТІВ

- Мембранні елементи, упаковані у фабричні коробки, мають зберігатися в при кімнатній температурі (7-32°C; 40-95°F), у сухому, темному місці (уникати потрапляння прямих сонячних променей).
- До елементів додається розчин консерванту (1% розчин метабісульфіту натрію) для запобігання росту мікроорганізмів.
- Розчин пермеату після першої години експлуатації слід повністю спрямувати на скидання.

Стабілізація селективності зазвичай досягається протягом 1~48 годин безперервного використання.
- Мембранні елементи необхідно підтримувати у вологому стані.
- Уникайте надмірного тиску та різких змін витрати.
- Використовуйте лише хімічні речовини, сумісні з компонентами мембранних елементів. Використання несумісних хімічних реагентів може призвести до анулювання дії гарантійних зобов'язань.
- Значення тиску в пермеатній лінії має бути завжди меншим або дорівнювати величині тиску на вході в установку. Пошкодження мембранних елементів, спричинені надлишковим тиском у пермеатовідвідній лінії, не підлягають відшкодуванню в рамках гарантійних зобов'язань.
- Корпус елемента – FRP (армований склопластик). Треба пам'ятати про скловолокнисті нитки та використовувати захисне обладнання.

