

Мембрана Canature BW-8040ULP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BW-8040ULP

Мембранный элемент для обратного осмоса солоноватой воды со сверхнизким давлением подходит для опреснения сырой воды с концентрацией солей менее 2000 мг/л. Продукт обладает такими характеристиками, как высокая скорость опреснения, низкое рабочее давление и большой мембранный поток, и может широко использоваться в проектах по очистке опресненной воды, в которых в качестве сырья используется городская водопроводная вода и грунтовые воды. Например, производственная вода на предприятиях, питьевая вода для населения, а также продукты питания и напитки.

Производительность: **10,500 GPD (39,7 м³/сут)**

Селективность: **99,3% (минимум 99%)**

Эффективная площадь поверхности мембраны: 400ft² (37м²)

Тип мембраны: Композиционная, тонкопленочная

Материал мембраны: Полиамид (ПА)

Конфигурация элемента: Спирально-намотанная из стеклопластика

Условия испытания: 1500 мг/л раствор NaCl при приложенном давлении 150 фунтов на квадратный дюйм(1,03МПа); извлечение 15%; 77°F (25°C); pH 6.5 – 7.0; расход пермеата для каждого элемента может варьироваться +25 / -15%.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Модель | A | B | C |
|------------|------------------|---------------|------------------|
| BW-8040ULP | 40.0" (1,016 мм) | 7.9" (200 мм) | 1.125" (28,6 мм) |

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условия тестирования

| | |
|---|--------------------|
| Давление | 150 psi (1,03 МПа) |
| Температура тестового раствора | 25 °C |
| Концентрация тестового раствора (NaCl) | 1500 ppm |
| Значение pH тестового раствора | 7.5 ± 0.5 |
| Потоки пермеата для отдельных элементов могут различаться | 15% |

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Макс. рабочее давление | 600 psi (4,14 МПа) |
| Макс. расход исходной воды | 75 gpm (17 м ³ /ч) |
| Макс. температура исходной воды | 45 °C |
| Макс. коллоидный индекс SDI | 5 |
| Рабочий диапазон pH | 2 – 11 |
| Диапазон CIP pH | 1 – 13 |
| Содержание свободного хлора | < 0.1 ppm |
| Макс. перепад давления на элемент | 15 psi (0,1 МПа) |

Примечания и рекомендации

В системах, использующих эти элементы, рекомендуется промывать элементы в течение 24 часов перед использованием. Пермеатную воду, полученную после первого часа использования, следует сливать в канализацию. Для облегчения установки элементов, рекомендуется использовать смазку, безопасную для контакта с водой, на всех уплотнениях. Держите элементы влажными все время после первоначального смачивания. Для предотвращения биологического роста при длительном отключении системы рекомендуется погружать мембранные элементы в раствор консерванта. Смойте консервант перед использованием. Мембрана демонстрирует некоторую устойчивость к кратковременному воздействию хлора (гипохлорита). Непрерывное воздействие может повредить мембрану, и его следует избегать.

Вся информация о размерах является ориентировочной и предназначена только для справки.