

Мембрана Canature BW 4040ULP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BW-4040ULP

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: **2,400 GPD** (9,1 м³/сут)
Селективность: **99,3%** (минимум 99%)
Эффективная площадь поверхности мембраны: 90ft² (8,4м²)
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	D
BW-4040ULP	40.0" (1,016 мм)	3.9" (100 мм)	0.75" (19 мм)	1.16" (29,5мм)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условия тестирования

Давление	150 psi (1,03
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	16 gpm (3,6 м³/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.