

МЕМБРАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА ДЛЯ СОЛОНОВОЙ ВОДЫ

Серия BW - типоразмеры 8040 и 4040

Назначение

- очистка солоноватой, подземной, поверхностной и водопроводной воды;
- подготовка воды для электронной, энергетической и металлургической промышленности;
- фармацевтические, теплоэнергетические, нефтехимические и углехимические производства;
- исходная вода с TDS менее 5000 мг/л.

Преимущества

- ✓ **Высокая селективность**
- ✓ **Стабильные характеристики**
- ✓ **Экономичность**
- ✓ **Широкая область применения**

1. Мембранные элементы 8040



1.1. Технические характеристики

Модель	Активная площадь, ft ² (м ²)	Толщина слейсера, mil	Производительность, GPD (м ³ /сут)	Стабилизированная селективность, %
BW-8040-2	400 (37,2)	28	10 500 (39,7)	99,70
BW-8040	400 (37,2)	28	10 500 (39,7)	99,60
BW-8040HF	440 (40,9)	28	13 000 (49,2)	99,50
BW-8040-E	400 (37,2)	28	10 500 (39,7)	99,50

1.2. Стандартные условия испытаний

Раствор	Рабочее давление	Температура	pH	Конверсия
2000 мг/л NaCl	225 psi (1,55 МПа)	25 °C	7,5-8,0	15 %

Примечание: индивидуальная производительность мембранного элемента может отличаться на ±15 %.

2. Мембранные элементы 4040



2.1. Технические характеристики

Модель	Активная площадь, ft ² (м ²)	Толщина спейсера, mil	Производительность, GPD (м ³ /сут)	Стабилизированная селективность, %
BW-4040	85 (7,9)	28	2500 (9,5)	99,60
BW-4040HF	100 (9,3)	28	2900 (11,0)	99,50
BW-4040-E	85 (7,9)	28	2400 (9,1)	99,50

2.2. Стандартные условия испытаний

Раствор	Рабочее давление	Температура	pH	Конверсия
2000 мг/л NaCl	225 psi (1,55 МПа)	25 °C	7,5-8,0	15 %

Примечание: индивидуальная производительность мембранного элемента может отличаться на ±15 %.

3. Габаритные размеры

Типоразмер	Длина, дюйм / мм	Диаметр, дюйм / мм	Внутренний диаметр трубки пермеата, дюйм / мм	Выступ трубки пермеата, дюйм / мм
8040	40 / 1016	7,9 / 201	1,12 / 28,5	—
4040	40 / 1016	3,9 / 99	0,75 / 19,1	1,04 / 26,5

4. Эксплуатационные ограничения

Параметр	Значение
Максимальное рабочее давление	600 psi (4,14 МПа)
Диапазон рабочей температуры	0-45 °C
Максимальный расход исходной воды	17,0 м ³ /ч (8040); 3,6 м ³ /ч (4040)
Максимальный SDI исходной воды	5,0
Допустимое содержание свободного хлора	0,1 мг/л
Диапазон pH при непрерывной эксплуатации	3-10
Диапазон pH при кратковременной химической мойке	1-13
Максимальный перепад давления на одном элементе	15 psi (0,10 МПа)

Примечание производителя: изображения приведены для справки. Для окончательного подбора и уточнения условий эксплуатации следует обращаться к KeenSen.