

# МЕМБРАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА ДЛЯ СВЕРХНИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Серия ULP - типоразмеры 8040 и 4040

## Назначение

- подготовка подземной и водопроводной воды;
- производство напитков;
- автоматы розлива воды и оборудование водоочистки;
- системы питьевого водоснабжения для офисных и жилых объектов;
- исходная вода с TDS менее 2000 мг/л.

## Преимущества

- ✓ **Высокая проницаемость**
- ✓ **Высокая стабильность характеристик**
- ✓ **Высокая производительность по пермеату**
- ✓ **Экономичность и широкая применимость**

## 1. Мембранные элементы 8040



### 1.1. Технические характеристики

Модель	Активная площадь, ft <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> )	Толщина слайсера, mil	Производительность, GPD (м <sup>3</sup> /сут)	Стабилизированная селективность, %
ULP-8040MR-2	440 (40,9)	28	10 500 (39,7)	99,60
ULP-8040HF	440 (40,9)	28	12 500 (47,3)	99,50
ULP-8040-2	400 (37,2)	34	10 000 (37,8)	99,50
ULP-8040	400 (37,2)	28	11 000 (41,6)	99,35

### 1.2. Стандартные условия испытаний

Раствор	Рабочее давление	Температура	pH	Конверсия
1500 мг/л NaCl	150 psi (1,03 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 <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> )	Толщина спейсера, mil	Производительность, GPD (м <sup>3</sup> /сут)	Стабилизированная селективность, %
ULP-4040MR-2	100 (9,3)	28	2 400 (9,1)	99,60
ULP-4040HF	100 (9,3)	28	2 700 (10,2)	99,50
ULP-4040-2	85 (7,9)	34	2 200 (8,3)	99,50
ULP-4040	85 (7,9)	28	2 600 (9,8)	99,35

### 2.2. Стандартные условия испытаний

Раствор	Рабочее давление	Температура	pH	Конверсия
1500 мг/л NaCl	150 psi (1,03 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 <sup>3</sup> /ч (8040); 3,6 м <sup>3</sup> /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.