

Низконапорные обратноосмотические мембранные элементы

Области применения

- Подземные источники, поверхностные источники.
- Подготовка питьевой воды, воды для медицинских аппаратов и т.д..
- Исходная минерализация не выше 2000мг/л.

Преимущества

- Высокая производительность при стабильной селективности
- Низкое рабочее давление.

8040



Specifications

| Модель | Площадь фильтрующей поверхности фут | Толщина сетки гурбулизатора(mil) | Производительность по пермеатуGPD(m ³ /d) | Стабильная селективность по NaCl (%) |
|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ULP-8040MR-2 | 440(40.9) | 28 | 10500(39.7) | 99.60 |
| ULP-8040HF | 440(40.9) | 28 | 12500(47.3) | 99.50 |
| ULP-8040-2 | 400(37.2) | 34 | 10000(37.8) | 99.50 |

Условия тестирования

| Концентрация | Температура (°C) | pH | Рабочее давление psi(MPa) | Процент отбора пермеата (%) |
|---------------|------------------|---------|---------------------------|-----------------------------|
| 1500mg/L NaCl | 25 | 7.5-8.0 | 150(1.03) | 15 |

Производительность элементов может варьироваться ±15%

4040



| Модель | Площадь фильтрующей поверхности фут (м2) | Толщина сетки турбулизатора(mil) | Производительность по пермеату GPD(m ³ /d) | Стабильная селективность по NaCl (%) |
|--------------|------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| ULP-4040MR-2 | 100(9.3) | 28 | 2400(9.1) | 99.60 |
| ULP-4040HF | 100(9.3) | 28 | 2700(10.2) | 99.50 |
| ULP-4040-2 | 85(7.9) | 34 | 2200(8.3) | 99.50 |

Условия тестирования

| Концентрация | Температура (°C) | pH | Рабочее давление psi(MPa) | Процент отбора пермеата (%) |
|---------------|------------------|---------|---------------------------|-----------------------------|
| 1500mg/L NaCl | 25 | 7.5-8.0 | 150(1.03) | 15 |

Размеры и ограничения

| Размер | Длина | | Диаметр | | Вн. диаметр пермеатной трубки | | Длина пермеатной трубки | |
|--------|-------|------|---------|-----|-------------------------------|------|-------------------------|------|
| | inch | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm |
| 8040 | 40 | 1016 | 7.9 | 201 | 1.12 | 28.5 | / | / |
| 4040 | 40 | 1016 | 3.9 | 99 | 0.75 | 19.1 | 1.04 | 26.5 |

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Максимальное рабочее давление | 600psi(4.14MPa) |
| Максимальная рабочая температура | 45°C |
| Максимальное значение индекса (SDI ₁₅) | 5.0 |
| Допустимое значение свободного хлора | 0.1mg/L |
| Допустимый диапазон pH | 3-10 |
| Допустимый диапазон pH при хим. мойке | 1-13 |
| Максимальный перепад давления на элементе | 15psi(0.1MPa) |