

## МЕМБРАННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ESPA - 4021

### Производительность

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| По очищенной воде (пермеату) | 3,8 м³/сутки |
| Селективность номинал        | 99,4%        |
| минимум                      | 98,0%        |

### Тип элемента

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Конфигурация                    | Спиральный элемент   |
| Мембранный полимер              | Композитный полиамид |
| Номинальная площадь поверхности | 28,6 фт² (2,6 м²)    |

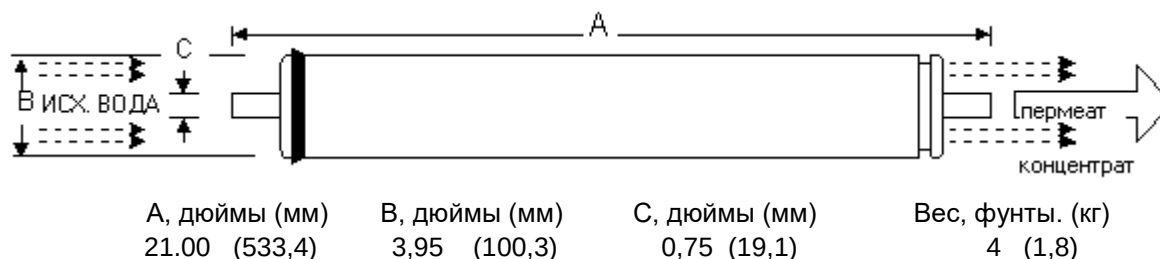
### Рабочие параметры

|                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Макс. рабочее давление                                      | 300 psig (2,1 МПа) |
| Макс. концентрация хлора                                    | < 0.1 ppm          |
| Макс. рабочая температура                                   | 45°C               |
| Диапазон pH                                                 | 3.0 – 10.0         |
| Макс. мутность исходной воды                                | 1.0 NTU            |
| Макс. значение коллоидного индекса исх. воды SDI (15 мин)   | 4.0                |
| Макс. расход исходной воды                                  | 45,4 л/мин         |
| Макс. отношение концентрата к пермеату для каждого элемента | 5:1                |
| Макс. перепад давления для каждого элемента                 | 10 psi (0,07 МПа)  |

### Условия тестирования:

Данные по производительности получены в первоначальный период тестирования (через 30 минут после начала тестирования) при следующих условиях:

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1500 ppm           | Раствор NaCl            |
| 150 psi (1,03 МПа) | Рабочее давление        |
| 25 °C              | Рабочая температура     |
| 10%                | Доля пермеата 6.5 - 7.0 |
| Диапазон pH        |                         |



**Выступающее удлинение центральной трубы = 27,9 мм**

**Примечание:** Минимальное значение производительности по пермеату для каждого индивидуального элемента может составлять минус 15% от указанного в спецификации. Все мембранные элементы поставляются с наружным уплотнением. Большинство мембранных элементов упакованы сухими, помещены в полиэтиленовые пакеты и упакованы в картонные коробки. Некоторые элементы помещены в герметичные полиэтиленовые пакеты, заполненные раствором 1.0% мета-бисульфита натрия и упакованы в картонные коробки. Компания Hydranautics считает, что представленные данные являются достоверными и полезными для пользователей продукции Hydranautics. Информация и данные предоставляются как верные, но без гарантии, так как условия и способы использования продуктов Hydranautics выходят за пределы нашего контроля. Hydranautics не берет на себя ответственность за полученные результаты или повреждения, возникшие в процессе использования предоставленной информации и данных. Определение правильности использования продуктов Hydranautics для специфических задач конечного применения лежит в обязанности самого пользователя.