

# Серия AG P

Высокоэффективные элементы обратного осмоса для слабоминерализированной воды

(заменяет модели B400 HP и B440 HP).

Тонкопленочная мембрана обратного осмоса (ОО) серии AG P отличается очень высоким задержанием ионов и водоотдачей, что делает ее идеальной для высокопроизводительной обработки солоноватых вод (опреснение жесткой воды). Элементы для слабоминерализированной воды семейства AG P также обеспечивают очень высокий уровень защиты от незаряженных и слегка заряженных частиц, включая оксид кремния и бор. Эти высокоэффективные характеристики являются результатом функционирования тонкослойного полиамидного пленочного слоя SUEZ с высокой степенью сшивки и низким электрохимическим потенциалом поверхности, который также может выдерживать многократную очистку и поддерживать отличные характеристики в течение всего срока службы элемента.

Серия AG P сертифицирована по NSF 61.

Таблица 1а: Характеристики элемента

Мембрана	Серия AG P, тонкопленочная мембрана (TFM*)		
Модель	Средний расход фильтрата галл/сут (м³/сут) (1)(2)	Среднее задержание NaCl (1)(2)	Минимальное задержание NaCl (1)(2)
AG-400 P	10,500 (39.9)	99.7%	99.3%
AG-440 P	11,600 (43.9)	99.7%	99.3%

(1) Среднее задержание солей через 24 часа работы. Индивидуальный расход может варьироваться от мин. 8400 галл/сут (31,9 м³/сут) для AG-400 P и 9200 галл/сут (35,1 м³/сут) для AG-440 P.

(2) Условия испытания: 2000 ч/млн раствор NaCl при 225 фунт/кв.дюйм (1550 кПа) рабочего давления, 77°F (25°C), pH7 и 15% восстановления.

Модель	Активная площадь фут² (м²)	Наружная обмотка	Сетка спейсер, мил	Номер детали
AG-400 P	400 (37.2)	Стекловолокно	31	3185615
AG-440 P	440 (40.9)	Стекловолокно	28	3185616

Таблица 1b: Типичное задержание других форм

Нитрат, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (1)(3)	Оксид кремния, SiO <sub>2</sub> (1)(3)	Изопропиловый спирт (IPA) (2)(3)	Бор, В (1)(3)
98.5%	99.7%	95.0%	80.0%

(1) Типичная эффективность задержания определенных ионов на основе вышеуказанных условий испытания плюс 100 мг/л NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, 50 мг/л SiO<sub>2</sub> или 5 мг/л В соответственно.

(2) Испытание на содержание изопропилового спирта - 100 мг/л IPA без NaCl.

(3) Указанные пункты приводятся только в качестве общей информации. Это приблизительные значения, которые не рассматриваются в качестве технических характеристик продукта.

Таблица 2. Размеры и масса

Модель	Размеры, дюйм (см)			В упаковке
	A	B	C	Масса фунт (кг)
AG-400 P	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	40 (18)
AG-440 P	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	42 (19)

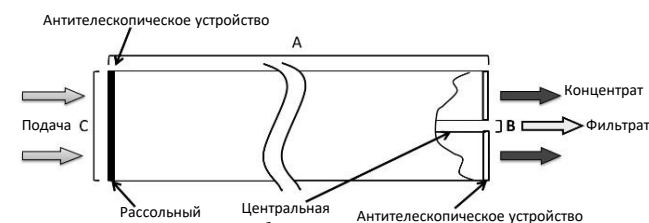


Рисунок 1: Схема размеров элемента

Найдите ближайший к вам контакт, [посетив сайт www.suezwatertechnologies.com](http://www.suezwatertechnologies.com) и перейдя по ссылке «Contact Us».

\*Товарный знак SUEZ; может быть зарегистрирован в одной или нескольких странах.

©2020 SUEZ. Все права защищены.

**Таблица 3. Рабочие параметры и параметры CIP**

<b>Типичное рабочее давление</b>	200 фунт/кв. дюйм (1380 кПа)
<b>Типичный рабочий поток</b>	10-20 галл./кв. дюйм в сутки (15-35 л/(м <sup>2</sup> ·ч))
<b>Максимальное рабочее давление</b>	600 фунт/кв. дюйм (4137 кПа)
<b>Максимальная температура</b>	Эксплуатация: 113°F (45°C)
<b>Диапазон pH</b>	Непрерывная работа 2,0 – 11,0 CIP мойка: 1,0-12,0
<b>Максимальный перепад давления</b>	На элементе: 15 фунт/кв. дюйм (103 кПа) На корпус: 50 фунт/кв. дюйм (345 кПа)
<b>Устойчивость к хлору</b>	0,1 ppm
<b>Питательная вода</b>	NTU < 1 SDI <sub>15</sub> < 5

### Дополнительная информация

- Как и в случае с любыми другими продуктами, использование мембранных элементов, упомянутых в данном листе, в каждом конкретном случае должно быть заранее проверено пользователем (включая полевые испытания и т.д.) для определения пригодности
- Осторожно обращаться с элементами обратного осмоса; не ронять элемент.

- Каждый элемент обратного осмоса проходит испытания во влажной среде, консервируется в 1% растворе бисульфита натрия и упаковывается под вакуумом в мешки с кислородным барьером.
- Избегать замораживания и попадания прямых солнечных лучей во время хранения.
- Температура при хранении и перевозке должна быть в диапазоне от +5 до +35°C (95°F).

### После установки

- Хранить элементы обратного осмоса во влажном состоянии и применять совместимый консервант на срок хранения более 7 дней.
- Во время первоначального запуска обеспечить слив первого фильтрата в течение 30 минут.
- Противодействие фильтрата не должно превышать давление подачи в любое время.
- Элементы обратного осмоса должны поддерживаться в чистом состоянии, без загрязнения твердыми частицами, осадками или биологическим ростом.
- Предусмотреть возможность очистки, если перепад давления увеличивается на 20% или водопроницаемость уменьшается на 10%.
- Использовать только химические вещества, совместимые с данной мембраной.