

## серии «AG HR LF»

### Обратноосмотические элементы с высокой селективностью и стойкостью к загрязнениям для слабоминерализованной воды

Ряд тонкопленочных мембранных элементов серии «А» собственной разработки для обратноосмотических систем характеризуются высокой производительностью и селективностью по солям хлорида натрия. Элементы серии «AG HR LF» обеспечивают высокую степень отсеивания солей при обессаливании слабоминерализованной воды, имеющей повышенное содержание взвешенных частиц и микроорганизмов. Мембранные элементы серии «AG HR LF» обладают меньшим зарядом поверхности, за счет чего существенно снижается взаимодействие с потенциальными загрязнителями, присутствующими в поверхностных источниках воды и в сточной воде, прошедшей биохимическую очистку

Элементы серии «AG HR LF» с повышенной селективностью для слабоминерализованной воды имеют стекловолоконную наружную поверхность.

таблица 1: технические данные элемента

Мембрана	Тонкопленочные мембраны (TFM*)
----------	--------------------------------

Модель	Средний расход фильтрата галл./сутки (м <sup>3</sup> /сутки) <sup>1,2</sup>	Средняя селективность по хлориду натрия NaCl <sup>1,2</sup>	Минимальная селективность по хлориду натрия NaCl <sup>1,2</sup>
AG-90 LF	2200 (8.3)	99.8%	99.3%
AG-400 LF, 34	10500 (39.7)	99.8%	99.3%

<sup>1</sup> Средняя селективность после 24 часов работы. Производительность отдельных элементов может отличаться на +25%/-20%.

<sup>2</sup> Условия проведения испытаний: раствор хлорида натрия NaCl 2000 ppm при рабочем давлении 225 psi (1550 кПа), 77°F, pH 7,5 и выходе продукта 15%.

Найдите контактное лицо поблизости, посетив веб-сайт [www.suezwatertechnologies.com](http://www.suezwatertechnologies.com) и щелкнув ссылку «Связаться с нами» (Contact Us).

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

©2017 SUEZ. Все права защищены.

FSpwAG\_HR\_LF\_RU.docx Feb-17

Модель	Активная площадь фут <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> )	Наружная поверхность	Артикул
AG-90 LF	90 (8.4)	Стекловолоконно	3056674
AG-400 LF, 34	400 (37.2)	Стекловолоконно	3056675

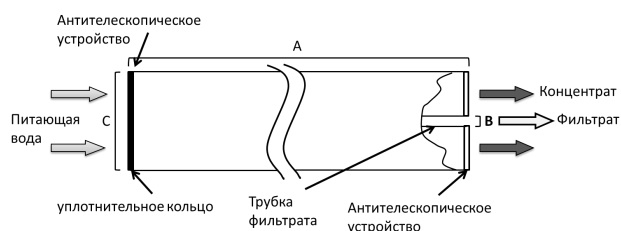


рис. 1: схема размеров элемента – с внутр. Резьбой

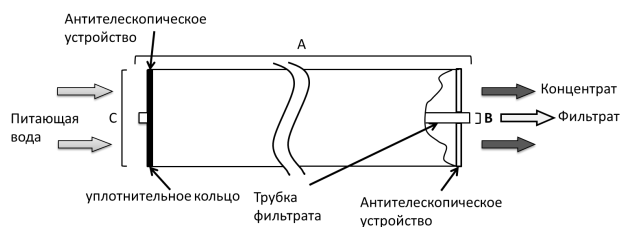


рис. 2: схема размеров элемента – с наружн. Резьбой

таблица 2: размеры и масса

Модель	Тип	Размеры, дюйм. (см)			В коробке
		A	B	C	Масса фунт. (кг)
AG-90 LF	1b	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	9 (4)
AG-400 LF, 34	1a	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)

таблица 3: эксплуатационные параметры и режимы мойки

<b>Типовое рабочее давление</b>	200 psi (1380 кПа)
<b>Типовая производительность</b>	10-20 галл./фут2сутки (15-35 л/м2сутки)
<b>Максимальное рабочее давление</b>	600 psi (4137 кПа)
<b>Максимальная температура</b>	Непрерывная работа: 122°F (50°C) Мойка непосредственно в месте установки (CIP): 122°F (50°C)
<b>Диапазон pH</b>	Оптимальная селективность: 7,0-7,5 Непрерывное функционирование: 4,0-11,0 Мойка (CIP): 1,0-13,0 <sup>1</sup>
<b>Максимальный перепад давления</b>	На элементе: 12 psi (83 кПа) На корпусе: 50 psi (345 кПа)
<b>Допуск по хлору</b>	1000+ мг/л-час., рекомендуется дехлорирование
<b>Требования к исходной воде<sup>2</sup></b>	Мутность NTU < 1 Индекс плотности или SDI < 5

<sup>1</sup> См. Технический бюллетень TB1194 «Инструкция по очистке мембран»

<sup>2</sup> SDI измеряется на нелинейном масштабе с использованием 0,45 мкм фильтровальную бумагу. Кроме того, тонкие коллоиды, твердые частицы и микроорганизмы, которые проходят через фильтровальную бумагу, а не измеряется в тесте SDI, будут потенциально загрязнять мембрану. Для обеспечения производительности и гарантии мембран, пожалуйста, используйте программное обеспечение Winflows и обратитесь к представителю компании SUEZ.