

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 отсекаания 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.

Модель	Активная площадь фут ² (м ²)	Наружная поверхность	Артикул
AG-90 LF	90 (8.4)	Стекловолоконно	3056674
AG-400 LF	400 (37.2)	Стекловолоконно	3042540
AG-400 LF, 34	400 (37.2)	Стекловолоконно	3056675
AG-440 LF	440 (40.9)	Стекловолоконно	3056676

Таблица 1: Технические данные элемента

Мембрана		Тонкопленочные мембраны (TFM*)		
Модель	Средний расход фильтрата галл./сутки (м ³ /сутки) ^{1,2}	Средняя селективность по хлориду натрия NaCl ^{1,2}	Минимальная селективность по хлориду натрия NaCl ^{1,2}	
AG-90 LF	2200 (8.3)	99.8%	99.3%	
AG-400 LF	10500 (39.7)	99.8%	99.3%	
AG-400 LF, 34	10500 (39.7)	99.8%	99.3%	
AG-440 LF	11500 (43.5)	99.8%	99.3%	

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

² 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%.

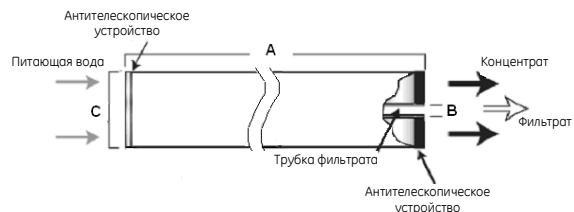


Рис. 1: схема размеров элемента – с внутр. резьбой

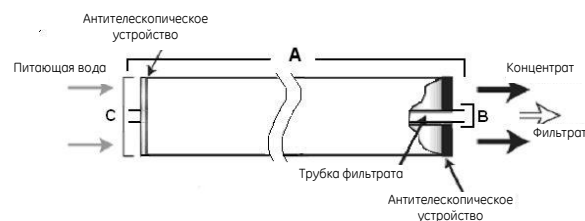


Рис. 2: схема размеров элемента – с наружн. резьбой



Контактные данные местных представителей компании-производителя см. на сайте www.gewater.com, ссылка «Контакт»/«Contact Us».

* Торговая марка компании «Дженерал Электрик»; может быть зарегистрирована в одной или более странах.

©2015 Компания «Дженерал Электрик». Все права зарезервированы.

Таблица 2: Размеры и масса

Модель ¹	Размеры, дюйм. (см)			В коробке
	A	B ²	C	Масса фунт. (кг)
AG-90 LF	40.0 (101.6)	0.75 (1.90) наружн. диам.	3.9 (9.9)	9 (4)
AG-400 LF	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-400 LF, 34	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-440 LF	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)

¹ Элементы данной серии отгружаются влажными.

² Внутренний диаметр, если не обозначено «OD» (наружный диаметр).

Таблица 3: Эксплуатационные параметры и режимы мойки

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