

Серия AG HR

Обратноосмотические элементы с высокой селективностью для солоноватых вод

Ряд тонкопленочных мембранных элементов серии «А» для обратноосмотических систем характеризуется высокой производительностью и селективностью по одновалентным солям. Элементы серии AG HR для слабосоленой воды применяются при низких уровнях рабочего давления до 200 psi (1379 кПа). Указанные элементы рекомендуются для использования в системах очистки слабосоленой воды с уровнями концентрации солей (TDS) между 1000 и 10000 мг/л или когда требуются очень высокие значения селективности по одновалентным ионам.

Таблица 1: Технические данные элемента

Модель	Средний расход фильтрата галл./сутки (м3/сутки) ^{1,2}	Средняя селективность по хлориду натрия NaCl ^{1,2}	Минимальная селективность по хлориду натрия NaCl ^{1,2}
AG-90	2300 (8.7)	99.8%	99.3%
AG-365	10000 (37.9)	99.8%	99.3%
AG-400	11000 (41.6)	99.8%	99.3%
AG-400, 34	11000 (41.6)	99.8%	99.3%
AG-440	12000 (45.4)	99.8%	99.3%

¹ Средняя селективность после 24 часов работы. Производительность отдельных элементов может отличаться на ±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%.

Модель	Активная площадь фут² (м²)	Наружная поверхность	Артикул
AG-90	90 (8.4)	Fiberglass	3056665
AG-365	365 (33.9)	Fiberglass	3056666
AG-400	400 (37.2)	Fiberglass	3056667
AG-400, 34	400 (37.2)	Fiberglass	3056668
AG-440	440 (40.9)	Fiberglass	3056669

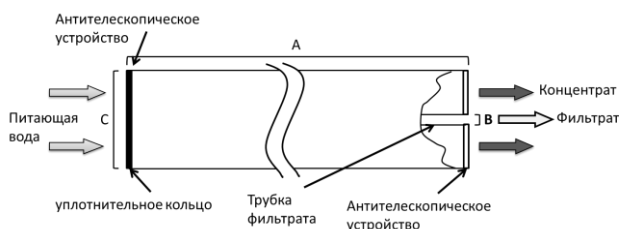


Рис. 1а: Схема размеров элемента со скрытой трубкой фильтрата

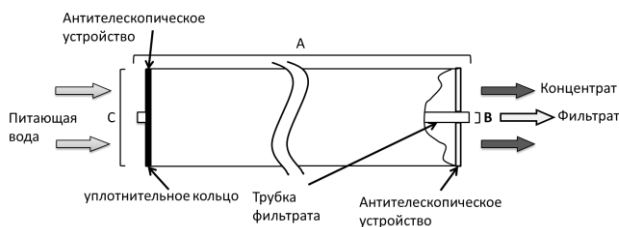


Рис. 1б: Схема размеров элемента с выпирающей трубкой фильтрата

Таблица 2: Размеры и масса

Модель	Тип	Размеры, дюйм (см)			Масса брутто фунт (кг)
		A	B	C	
AG-90	1b	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	9 (4)
AG-365	1a	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-400	1a	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-400, 34	1a	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG-440	1a	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)



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.

©2016 Компания «Дженерал Электрик». Все права зарезервированы.

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): 1,0-13,0 ¹
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 ²	Мутность NTU < 1 Индекс плотности ила SDI < 5

¹ См. Технический бюллетень TB1194 «Инструкция по очистке мембран»

² 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 GE.