

AG FR серия

стандартные элементы оо для солоноватой воды

Элементы серии А - запатентованные тонкопленочные мембранные элементы обратного осмоса, характеризующиеся высоким потоком и относительно высоким уровнем задержания хлорида натрия. Элементы AG FR для солоноватой воды используются, когда важны долговечность и эффективность очистки.

Мембранный элемент AG FR специально сконструирован с более крупным подающим спейсером для улучшения подачи воды, одновременно максимизируя эффективность элемента и его очистки. Эта особенность повышает долговечность мембранного элемента, способствуя улучшению CIP-моек, сокращая интервалы очистки и устраняя необходимость в более жестких химических веществах.

Таблица 1: Спецификация элемента

Мембрана	А-серия, thin-film membrane (TFM*)		
Модель	Средний расход пермеата gpd (м ³ /день) ^{1,2}	Среднее задержание NaCl ^{1,2}	Минимальное задержание NaCl ^{1,2}
AG4040FM FR,34	2,200 (8.8)	99.5%	99.0%
AG8040F 400 FR,34	11,000 (41.6)	99.5%	99.0%

¹ Среднее отклонение соли после 24 часов работы. Индивидуальный расход может меняться +/- 20%.

² Условия испытаний: раствор NaCl 2000 ppm при рабочем давлении 225 фунтов на квадратный дюйм (1,551 кПа), 77 ° F (25 ° C), pH 7,5 и 15% -ное восстановление.

Модель	Площадь мембраны ft ² (м ²)	Внешняя обмотка	Артикул
AG4040FM FR,34	80 (7.4)	Стекловолокно	3114336
AG8040F 400 FR,34	400 (37.2)	Стекловолокно	3136931

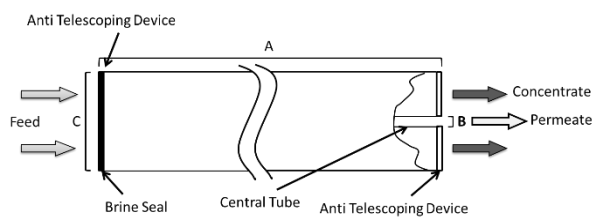


Рис. 1: Размеры элемента – Female

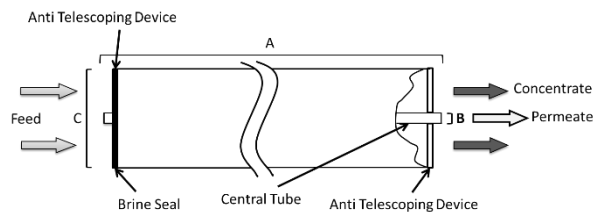


Рис. 2: Размеры элемента – Male

Таблица 2: Размеры и вес

Модель	Тип	Размеры, дюймы (см)			Вес в упаковке lbs. (кг)
		A	B	C	
AG4040FM	Male	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	11 (5)
AG8040F	Female	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)

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

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

©2018 SUEZ. Все права защищены.

Таблица 3: Рабочие параметры и CIP-мойки

Типовое рабочее давление	200 psi (1,379 kPa)
Типовой рабочий поток	10-20GFD (15-35LMH)
Максимальное рабочее давление	600 psi (4,137 kPa)
Максимальная t°	Continuous operation: 122°F (50°C) Clean-In-Place (CIP): 122°F (50°C)
pH	Optimum rejection: 7.0-7.5, Continuous operation: 2.0-11.0, Clean-In-Place (CIP): 1.0-13.0 ¹
Максимальное падение давления	Over an element: 12 psi (83 kPa) Per housing: 50 psi (345 kPa)
Стойкость к хлору	1,000+ ppm x hours, Dechlorination recommended
Подаваемая вода	NTU < 1 SDI ₁₅ < 5

¹ См. Cleaning Guidelines Technical Bulletin TB1194.