

AG серия

Стандартные элементы ОО для солоноватой воды

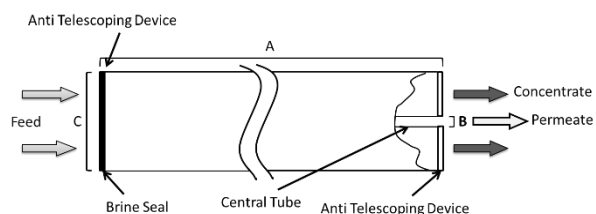
Элементы серии А - запатентованные тонкопленочные мембранные элементы обратного осмоса, характеризующиеся высоким потоком и высоким задерживанием хлорида натрия. Стандартные элементы AG для солоноватой воды используются, когда требуются высокий уровень задержания и рабочее давление до 200 фунтов на квадратный дюйм (1,379 кПа). Эти элементы обеспечивают умеренную экономию энергии и считаются стандартом в отрасли.

Таблица 1: Спецификация элемента

Мембрана		А-серия, thin-film membrane (TFM*)		
Модель	Средний расход пермеата gpd (м³/день) ⁽¹⁾⁽²⁾	Среднее задержание NaCl ⁽¹⁾⁽²⁾	Минимальное задержание NaCl ⁽¹⁾⁽²⁾	
AG2540TM	750 (2.8)	99.5%	99.0%	
AG4025T	1,600 (6.1)	99.5%	99.0%	
AG4026F	1,600 (6.1)	99.5%	99.0%	
AG4040C	2,400 (9.1)	99.5%	99.0%	
AG4040FM	2,400 (9.1)	99.5%	99.0%	
AG4040FM,34	2,200 (8.8)	99.5%	99.0%	
AG4040TM	2,400 (9.1)	99.5%	99.0%	
AG8040C	10,000 (37.9)	99.5%	99.0%	
AG8040F	10,000 (37.9)	99.5%	99.0%	
AG8040F 400	11,000 (41.6)	99.5%	99.0%	
AG8040N	9,600 (36.3)	99.2%	98.5%	
AG8040N 400	10,500 (39.7)	99.2%	98.5%	
AG8340F 400	10,500 (39.7)	99.5%	99.0%	

- Среднее отклонение соли после 24 часов работы. Индивидуальный расход может меняться +/- 20%.
- Условия испытаний: раствор NaCl 2000 ppm при рабочем давлении 225 фунтов на квадратный дюйм (1,551 кПа), 77 ° F (25 ° C), рН 7,5 и 15% -ное восстановление.

Модель	Площадь мембраны ft. (m²)	Внешняя обмотка	Part Number
AG2540TM	27 (2.5)	Tape	1206729
AG4025T	60 (5.6)	Tape	1206754
AG4026F	60 (5.6)	Fiberglass	1206756
AG4040C	90 (8.4)	Cage	1206757
AG4040FM	85 (7.9)	Fiberglass	3032513
AG4040FM,34	80 (7.4)	Fiberglass	3154063
AG4040TM	85 (7.9)	Tape	3032514
AG8040C	380 (35.3)	Cage	1222546
AG8040F	365 (33.9)	Fiberglass	3032515
AG8040F 400	400 (37.2)	Fiberglass	3032518
AG8040N	365 (33.9)	Net	1231784
AG8040N 400	400 (37.2)	Net	1231786
AG8340F 400	400 (37.2)	Fiberglass	3048370



Замечание: **4040C элементы не имеют соляного затвора.

Рис. 1: Размеры элемента – Female

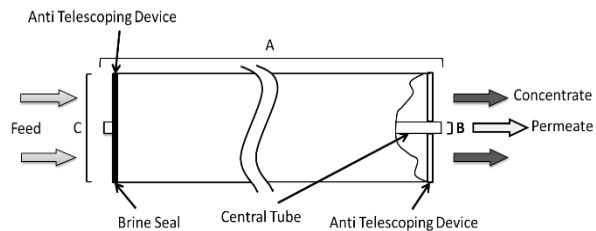


Рис. 2: Размеры элемента – Male

Таблица 2: Размеры и вес

Модель	Тип	Размеры, дюймы (см)			Вес упаковке lbs. (кг)
		A	B	C	
AG2540*	Male	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	2.4 (6.1)	7 (3)
AG4025*	Female	25.0 (63.5)	0.625 (1.59)	3.9 (9.9)	7 (3)
AG4026*	Female	26.0 (66.7)	0.625 (1.59)	3.9 (9.9)	9 (4)
AG4040C	Female	40.0 (101.6) ⁽¹⁾	0.625 (1.59)	3.9 (9.9)	11 (5)
AG4040FM	Male	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	11 (5)
AG4040TM	Male	40.0 (101.6)	0.75 (1.90)	3.9 (9.9)	11 (5)
AG8040*	Female	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	7.9 (20.1)	35 (16)
AG8340*	Female	40.0 (101.6)	1.125 (2.86)	8.3 (21.1)	45 (20)

⁽¹⁾ Включает соединительное устройство, см. Technical Bulletin TB1206.

Таблица 3: Рабочие параметры и CIP мойки

Типовое рабочее давление	200 psi (1,379 kPa)
Типовой рабочий поток	10-20 GFD (15-35LMH)
Максимальное рабочее давление	Обмотка типа Tape: 450 psi (3,103 kPa) Другая внешняя обмотка: 600 psi (4,137 kPa)
Максимальная t°	Непрерывная работа: 122°F (50°C) Clean-In-Place мойка (CIP): 122°F (50°C)
pH	Оптимальное задержание: 7.0-7.5, Непрерывная работа : 2.0-11.0, Clean-In-Place мойка (CIP): 1.0-13.0 ⁽¹⁾
Максимальное падение давления	Элемент: 12 psi (83 kPa) Корпус: 50 psi (345 kPa)
Стойкость к хлору	1,000+ ppm x часы, Рекомендуется дехлорирование
Подаваемая вода	NTU < 1 SDI ₁₅ < 5

⁽¹⁾ См. Cleaning Guidelines Technical Bulletin TB1194.