

**АКВАНТУМ**

инженерия чистой воды

105523, Москва, Щелковское шоссе, 100

тел.: (495) 506 5384; тел./факс (495) 663 3050

e-mail: [info@aquantum.ru](mailto:info@aquantum.ru); <http://www.aquantum.ru>

Ред.1 (23.11.20)

## Рулонные мембранные элементы производства SUEZ (ранее GE Water & Process Technologies) (США)

Компания **SUEZ (GE Water & Process Technologies) (U.S.A.)** является одним из ведущих мировых производителей оборудования и компонентов для фильтрации и разделения жидких сред, в т.ч. для очистки воды. Мембранные элементы производства **SUEZ (GE W&PT)** характеризуются высокой производительностью и селективностью, сравнительно невысоким рабочим давлением, стойкостью к повышенным температурам и загрязнению, большим сроком эксплуатации.

Для уменьшения транспортных расходов, предотвращения бактериального роста, увеличения срока хранения и эксплуатации, мембранные элементы проходят 100% контроль на испытательном стенде и сушку после теста. По желанию заказчика мембранные элементы могут также поставляться с раствором консерванта в вакуумной упаковке (т. н. «мокрая» консервация).

### Высокоселективные обратноосмотические мембранные элементы серии AG/AG HR

Мембранные элементы серии **AG/AG HR** характеризуются высокой удельной производительностью и отличной селективностью по моновалентным ионам. Предназначены для высокоэффективной деминерализации вод хозяйственно-бытового и питьевого назначения и природных (в т.ч. солоноватых) вод с общим солесодержанием до 10,0 г/л при невысоком рабочем давлении.

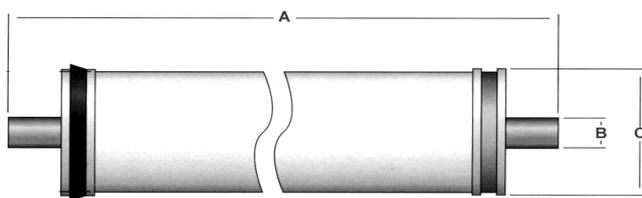
Модель	Рабочая пов-ть, м <sup>2</sup>	Производительность, м <sup>3</sup> /сут. (л/ч)*	Селективность (мин./средн.)*, %	Размеры элемента, мм (А / С / В)	Вес, кг
AG2540TM(FM)	2,5	2,7 (113)	99,0 / 99,5	1016 / 19,1 / 61	3,0
AG4040TM(FM)	7,9	9,1 (379)	99,0 / 99,5	1016 / 19,1 / 98,6	5,0
AG8040F	33,9	36,3 (1513)	99,0 / 99,5	1016 / 28,63 / 200,2	16,0
AG8040F400	37,2	39,7 (1654)	99,0 / 99,5	1016 / 28,63 / 200,2	16,0
AG-90	8,4	8,7 (363)	99,3 / 99,8	1016 / 19,0 / 99,0	5,0
AG-365	33,9	37,9 (1579)	99,3 / 99,8	1016 / 28,63 / 200,2	16,0
AG-400 (AG-400,34)	37,2	41,6 (1733)	99,3 / 99,8	1016 / 28,63 / 200,2	16,0
AG-440	40,9	45,4 (1892)	99,3 / 99,8	1016 / 28,63 / 200,2	16,0
AG – 1600	148,6	159,0 (6625)	99,3 / 99,8	1016 / 76,2 / 406,0	32,0

\* при следующих условиях: раствор NaCl с концентрацией 2 г/л; температура - 25 °С; рабочее давление - 15,51 бар; коэффициент отбора пермеата - 15%; значение pH -7,5; после предварительной работы элемента в течение 24 часов; допускается изменение производительности в диапазоне ±20 %.

### Рабочие и проектные характеристики элементов серии AG / AG HR

Типовое рабочее давление	Типовой рабочий поток	Макс. рабочее давление	Макс. рабочая температура	Рекомендуемое значение pH	Устойчивость к хлору
13-15 бар	17-34 л/м <sup>2</sup> *ч	41 бар (31 бар для ТМ)	+50°С	Оптимальное: 7,0-7,5 Рабочее: 4,0 – 11,0 При промывке: 1,0 – 12,0	1000 ч*мг/л (рекомендуется дехлорирование)

### Размеры мембранных элементов

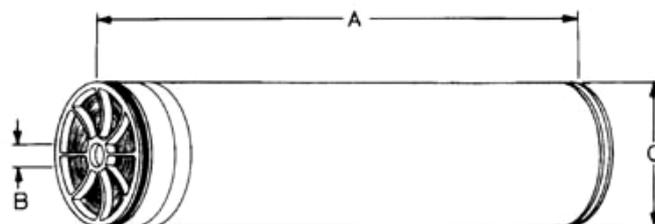


#### Элементы диаметром 2,5" и 4,0"

A = 1016 мм

B = 19,1 мм

C = 61 мм (2,5") / 98,6 мм (4,0")



#### Элементы диаметром 8,0"

A = 1016 мм

B = 28,6 мм

C = 200,2 мм