



## 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 LF

Мембранные элементы серии **AG LF** характеризуются высокой удельной производительностью и отличной селективностью по моновалентным ионам. Предназначены для высокоэффективной деминерализации сточных, промышленных и природных поверхностных (в т.ч. солоноватых) вод с общим содержанием до 10,0 г/л при невысоком рабочем давлении. Данные мембранные элементы имеют гидравлически гладкую поверхность с нейтральным зарядом и устойчивы к загрязнению коллоидными и органическими веществами.

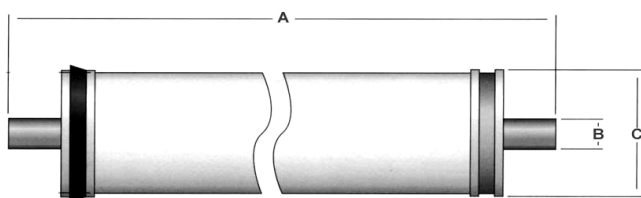
Модель	Рабочая пов-ть, м <sup>2</sup>	Производительность, м <sup>3</sup> /сут. (л/ч)*	Селективность (мин./ средн.)*, %	Размеры элемента, мм (А / С / В)	Вес, кг
AG-90 LF	8,4	8,3 (365,8)	99,3 / 99,8	1016 / 19,0 / 99,0	5,0
AG-400 LF (AG-400,34 LF)	37,2	39,7 (1654)	99,3 / 99,8	1016 / 28,63 / 200,2	16,0
AG-440 LF	40,9	43,5 (1813)	99,3 / 99,8	1016 / 28,63 / 200,2	16,0
AG – 1600 LF	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 LF

Типовое рабочее давление	Типовой рабочий поток	Макс. рабочее давление	Макс. рабочая температура	Рекомендуемое значение pH	Устойчивость к хлору
13-15 бар	15-35 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

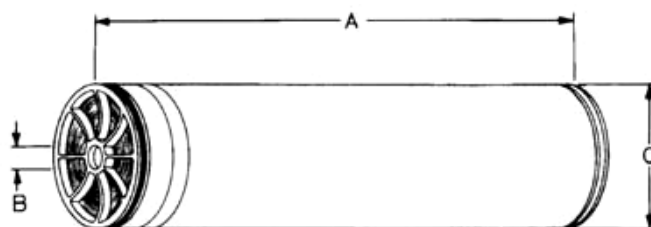


Элементы диаметром 2,5" и 4,0"

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