



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).

Низконапорные обратноосмотические элементы серии AK LE

Мембранные элементы серии **AK LE** характеризуются высокой удельной производительностью и хорошей селективностью по моновалентным ионам при низком рабочем давлении в условиях низкой температуры. Предназначены для деминерализации вод хозяйственно-бытового и питьевого назначения и природных вод с общим солесодержанием до 5,0 г/л при низком рабочем давлении.

Мембранные элементы серии **AK LE** характеризуются высокой производительностью и селективностью при очень низком рабочем давлении в условиях низкой температуры. Предназначены для снижения солесодержания слабоминерализованных вод с общим солесодержанием до 1,0 г/л.

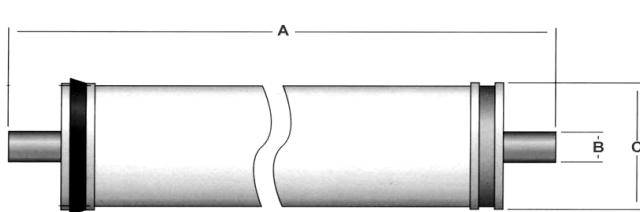
Модель	Рабочая пов-ть, м ²	Производительность, м ³ /сут. (л/ч)*	Селективность (мин./средн.)*, %	Размеры элемента, мм (А / С / В)	Вес, кг
AK-90 LE	8,4	11,0 (458)	99,0 / 99,3	1016 / 19 / 99	5,0
AK-400 LE	37,2	48,8 (2033)	99,0 / 99,3	1016 / 28,63 / 200,2	16,0
AK-440 LE	40,9	53,0 (2208)	99,0 / 99,3	1016 / 28,63 / 200,2	16,0

* при следующих условиях: раствор NaCl с концентрацией 0,5 г/л; температура - 25 °С; рабочее давление - 8,62 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
7,0-11,0 бар	17-34 л/м ² ·ч	27,5 бар	+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

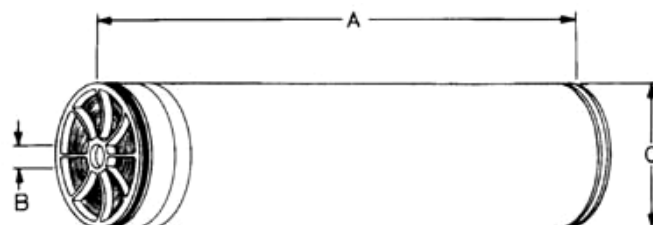


Элементы диаметром 2,5" и 4,0"

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