

**АКВАНТУМ**

инженерия чистой воды

105523, Москва, Щелковское шоссе, 100

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

e-mail: 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).

Низконапорные обратноосмотические элементы серии АК / АК HR

Мембранные элементы серии **АК/АК HR** 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 **АК** 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.

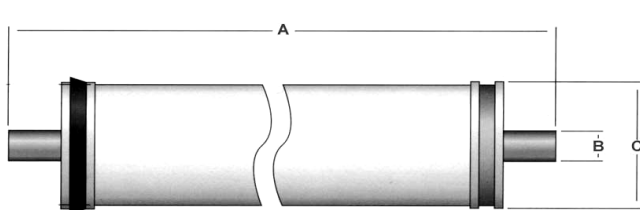
Модель	Рабочая пов-ть, м ²	Производительность, м ³ /сут. (л/ч)*	Селективность (мин./средн.)*, %	Размеры элемента, мм (А / С / В)	Вес, кг
AK2540TM(FM)	2,5	2,8 (117)	98,0 / 99,0	1016 / 19,1 / 61	3,0
AK4040TM(FM)	7,9	8,7 (363)	98,0 / 99,0	1016 / 19,1 / 98,6	5,0
AK8040F	33,9	37,9 (1579)	98,0 / 99,0	1016 / 28,63 / 200,2	16,0
AK8040F400	37,2	41,6 (1733)	98,0 / 99,0	1016 / 28,63 / 200,2	16,0
AK-90	8,4	8,7 (363)	99,0 / 99,5	1016 / 19,0 / 99,0	5,0
AK-365	33,9	37,9 (1579)	99,0 / 99,5	1016 / 28,63 / 200,2	16,0
AK-400	37,2	41,6 (1733)	99,0 / 99,5	1016 / 28,63 / 200,2	16,0
AK-440	40,9	45,4 (1892)	99,0 / 99,5	1016 / 28,63 / 200,2	16,0
AK – 1600	148,6	159,0 (6625)	99,0 / 99,5	1016 / 76,2 / 406,0	32,0

* 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 АК / АК 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

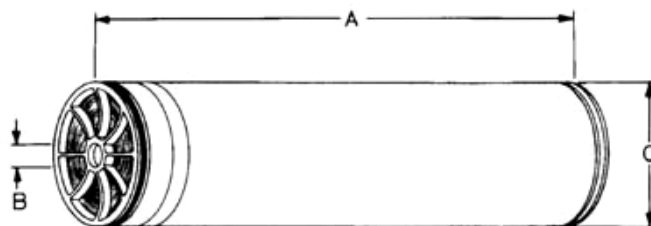


Элементы диаметром 2,5" и 4,0"

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