

**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>

Рулонные мембранные элементы **AQUANTUM**

Компания **Аквантум** предлагает высококачественные рулонные мембранные элементы марки **AQUANTUM AML**. Мембранные элементы производятся в Италии из мембранного полотна и по лицензии компании **Dow / Filmtec (USA)** на современном автоматизированном оборудовании. Качество элементов соответствует самым строгим мировым стандартам и отвечает самым взыскательным требованиям большинства заказчиков.

Мембранные элементы **AQUANTUM AML** отвечают самым взыскательным требованиям производства. Выпускаются элементы как стандартных распространенных типоразмеров (диаметр 2.5 и 4.0 дюймов), так и элементы с нестандартными размерами для специфических применений. В частности выпускаются мембранные элементы диаметром 3,2 дюйма, длина — 18 дюймов). Ниже приведены характеристики выпускаемых мембранных элементов.

Низконапорные обратноосмотические элементы серии **AML4**

Мембранные элементы серии **AML4** 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 невысоким солесодержанием до 1,0 г/л.

Модель	Рабочая пов-ть, м ²	Производительность, м ³ /сут. (л/ч)*	Селективность (мин./средн.)*, %	Аналоги от других производителей	Размеры элемента, мм (А / С / В)
AML4-4040	7,9	9,8 (408)	99,0 / 99,2	Filmtec (X)LE-4040 / Hydra ESPA1(4)-4040 / Toray ТМН10А / GE AK4040ТМ / LOW4-4040	1016 / 19,1 / 100,3
AML4-2540	2,6	3,0 (125)	98,0 / 99,0	Filmtec XLE-2540 / Hydra ESPA-2540 / GE AK2540ТМ / LOW4-2540	1016 / 19,1 / 61
AML4-3218	2,3	2,64 (110)	98,0	GE AK3218	485 / 19,1 / 81,0

* при следующих условиях: раствор NaCl с концентрацией 0,5 г/л; температура - 25 °С; рабочее давление -6,9 бар; коэффициент отбора пермеата - 15% (10% - для 2540, 3018); значение pH -6,5-7,0; после предварительной работы элемента в течение 24 часов; допускается изменение производительности в диапазоне +25 / -15 %.

Рабочие и проектные характеристики элементов серии **AML4**

Типовое рабочее давление	Типовой рабочий поток	Макс. рабочее давление	Макс. рабочая температура	Рекомендуемое значение pH	Устойчивость к хлору
6,0 – 10,0 бар (AML4) 10,0 - 14,0 бар (AML2)	15-35 л/м ² *ч	20,7 бар (пленочное покрытие) 41,4 бар (стеклопластиковое покрытие)	+45°С	Оптимальное: 6,5-7,0 Рабочее: 3,0 – 10,0 При промывке: 2,0 – 11,0	<0,1 мг/л (рекомендуется дехлорирование)

Высокоселективные обратноосмотические мембранные элементы серии **AML2**

Мембранные элементы серии **AML2** характеризуются хорошей удельной производительностью и высокой селективностью по моновалентным ионам при невысоком рабочем давлении. Предназначены для деминерализации вод хозяйственно-бытового и питьевого назначения и природных вод с общим солесодержанием до 3,0 г/л.

Модель	Рабочая пов-ть, м ²	Производительность, м ³ /сут. (л/ч)*	Селективность (мин./средн.)*, %	Аналоги от других производителей	Размеры элемента, мм (А / С / В)
AML2-2540	2,6	2,1 (87,5)	98,0 / 99,4	Filmtec TW(BW)30-2540 / AG2540ТМ / LOW2-2540	1016 / 19,1 / 61

* при следующих условиях: раствор NaCl с концентрацией 1,5 г/л; температура - 25 С; рабочее давление - 10,3 бар; коэффициент отбора пермеата - 15% (10% - для 2540); значение pH -6,5-7,0; после предварительной работы элемента в течение 24 часов; допускается изменение производительности в диапазоне +25 / -15 %.



Элементы диаметром 2,5" и 4,0"