



Обратноосмотические мембранные  
элементы для солоноватой воды

**LG BW UES**

Энергосберегающие



Компания «LG Chem, LTD» производит полный ассортимент мембран обратного осмоса (RO) NanoH2O™ для морской, солоноватой воды и систем очистки бытовых сточных вод, которые обеспечивают получение воды хорошего качества. Благодаря передовым материалам и использованию зарекомендовавшей себя в данной отрасли технологии на основе полимеров, мембраны позволяют существенно экономить электроэнергию и имеют высокую производительность. Мембранные элементы производятся на основе инновационной технологии тонкопленочных нанокомпозитов (TFN). Обратноосмотические мембранные элементы (RO) компании «LG Chem» обеспечивают наилучшие, для продуктов в своей ценовой категории, показатели проницаемости и обессоливания.

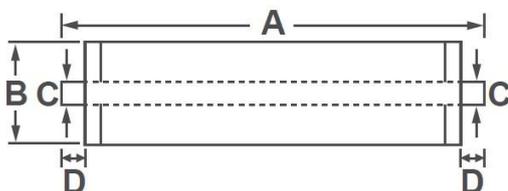
LG BW UES: низконапорные элементы для опреснения вод с общим солесодержанием до 1,0 г/л

**Технические характеристики**

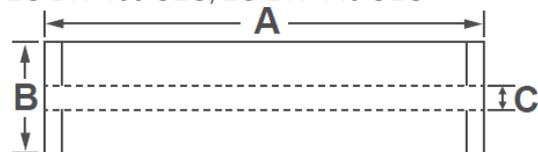
Модель	Диаметр, дюймы (мм)	Рабочая поверхность (м²)	Производительность, м³/сут (л/ч)	Селективность средн./ мин.*, %	Толщина сепарир. сетки, мм (mil)
LG BW 2540 UES	2,5" (60)	2,0	2,8 (117)	98,8 / 99,0	0,71 (28)
LG BW 4040 UES	4" (100)	7,9	10,2 (425)	98,8 / 99,0	0,71 (28)
LG BW 400 UES	8" (200)	37	43,5 (1812,5)	98,8 / 99,0	0,86 (34 mill)
LG BW 440 UES	8" (200)	41	47,7 (1987,5)	98,8 / 99,0	0,86 (34 mill)

\*при следующих условиях: раствор NaCl с концентрацией 0,5 г/л; температура - 25 °С; рабочее давление – 6,9 бар; коэффициент отбора пермеата – 15%; значение pH –7,0.

LG BW 2540 UES / 4040 UES



LG BW 400 UES, LG BW 440 UES



A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, кг
1016	60	19	32	1,9
1016	100	19	29	4,0
1016	200	28,6	-	16,4

**Рабочие и проектные характеристики**

Для получения большей информации перейдите по ссылке: [www.lgwatersolutions.com](http://www.lgwatersolutions.com)

Максимальное рабочее давление	600 psi (41 бар)
Максимальная концентрация хлора	< 0,1 мг/л
Максимальная рабочая температура	45°C (113°F)
Рабочее знач. pH (pH при промывки)	2-11 (2-12)
Мутность исходной воды	1,0 NTU
Коллоидный индекс SDI (15 мин.)	5,0
Максимальный поток исх. воды	3,6 м³/ч (BW 2540 UES / 4040 UES) 17 м³/ч (BW 400 UES, BW 440 UES)
Максимальный перепад давления (ΔP) для каждого элемента	15 psi (1,0 бар)

Информация и данные, содержащиеся в этом документе, считаются точными и надежными, но без гарантии получения таких же данных Заказчиком. LG Chem и Компания Аквантум не несет ответственности за полученные результаты или ущерб, понесенный в результате использования информации, содержащейся в данном документе. Заказчик несет ответственность за определение того, подходят ли представленные здесь продукты и информация для его использования, а также за обеспечение того, чтобы методы утилизации соответствовали применимым законам. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.