



Обратноосмотические мембранные  
элементы для солоноватой воды

**LG BW AFR G2**

Высокоселективные химстойкие



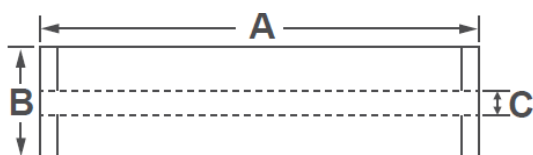
Компания «LG Chem, LTD» производит полный ассортимент мембран обратного осмоса (RO) NanoH2O™ для морской, солоноватой воды и систем очистки бытовых сточных вод, которые обеспечивают получение воды хорошего качества. Благодаря передовым материалам и использованию зарекомендовавшей себя в данной отрасли 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 AFR G2: химстойкие высокоселективные мембранные элементы (99,7%) для сильнозагрязненной воды при различных условиях работы

**Технические характеристики**

Модель	Диаметр, дюймы (мм)	Рабочая поверхность (м <sup>2</sup> )	Производительность, м <sup>3</sup> /сут (л/ч)	Селективность средн./ мин.*, %	Толщина сепарир. сетки, мм (mil)
LG BW 400 AFR G2	8" (200)	37	43,5 (1812,5)	99,6 / 99,7	0,86 (34 mill)

\*при следующих условиях: раствор NaCl с концентрацией 2,0 г/л; температура - 25 °C; рабочее давление – 15,5 бар; коэффициент отбора пермеата – 15%; значение pH –7,0.



A, мм	B, мм	C, мм	Вес, кг
1,016	200	28,6	16,0

**Рабочие и проектные характеристики**

Для получения большей информации пройдите 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	17 м <sup>3</sup> /ч
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.