



Обратноосмотические мембранные
элементы для солоноватой воды

LG BW AFR

высокоселективные



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.

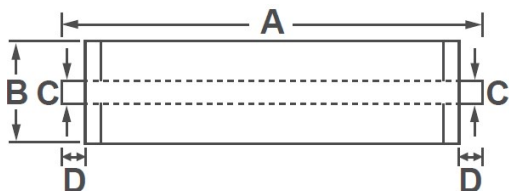
LG BW AFR: для сильно загрязненной воды при различных условиях работы

Технические характеристики

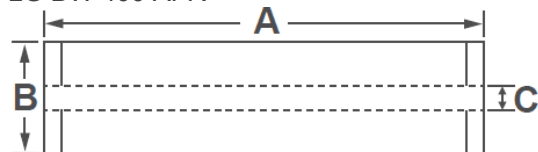
Модель	Диаметр, дюймы (мм)	Рабочая поверхность (м ²)	Производительность, м ³ /сут (л/ч)	Селективность средн./ мин.*, %	Толщина сепарир. сетки, мм (mil)
LG BW 4040 AFR	4" (100)	7,9	8,7 (362,5)	99,6 / 99,3	0,86 (34 mill)
LG BW 400 AFR	8" (200)	37	39,7 (1654)	99,6 / 99,5	0,86 (34 mill)

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

LG BW 4040 AFR



LG BW 400 AFR



A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, кг
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.

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 м ³ /ч (BW 4040 R) 17 м ³ /ч (BW 400 R, BW 440 R)
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.