

# Спецификация



Солоноватая вода  
Мембраны обратного осмоса

**LG BW 400 AFR**

Высокая селективность, стойкость к осадкообразованию



## Обзор

LG Chem's NanoH<sub>2</sub>O™ мембраны обратного осмоса для солоноватой воды используются в различных муниципальных и промышленных установках и используются на крупных предприятиях по всему миру. Используя новаторскую технологию Thin Film Nanocomposite (TFN), все мембранные элементы LG BWRO дают высочайшую производительность, а также имеют защиту от загрязнения и подходят для всех установок, которым важны стабильные высокие показатели работы.

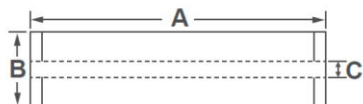
Мембраны LG BW 400 AFR предлагают комбинацию высокой селективности с высокой устойчивостью к обрастанию: подходят для солоноватых вод, повторного использования сточных вод, оборотных вод.

## Спецификация продукта

| Активная поверхность мембраны, фут <sup>2</sup> (м <sup>2</sup> ) | Производительность, GPD (м <sup>3</sup> /день) | Номинальная селективность (NaCl), % | Минимальная селективность (NaCl), % | Толщина сетки турбулизатора, mil |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 400 (37)                                                          | 10,500 (39.7)                                  | 99.6                                | 99.5                                | 34                               |

| A, мм (дюйм) | B, мм (дюйм) | C, мм (дюйм) | Вес, кг (фунты) |
|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| 1,016 (40)   | 200 (7,9)    | 28.6 (1,125) | 16 (35)         |



Условия испытаний: 2000 ppm NaCl при 25°C (77°F), 225 фунтов на квадратный дюйм (15,5 бар), pH 7, степень извлечения пермеата 15%. Потоки пермеата для отдельных элементов могут варьироваться + 25/ -15%.

## Эксплуатационные характеристики

Для получения дополнительной информации и руководства по эксплуатации посетите [www.lgwatersolutions.com](http://www.lgwatersolutions.com)

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Максимальное давление                                   | 600 psi (41 бар)                |
| Максимальная концентрация хлора                         | < 0.1 ppm                       |
| Максимальная рабочая температура                        | 45°C (113°F)                    |
| Диапазон pH, непрерывный (очистка)                      | 2-11 (2-12)                     |
| Максимальная мутность входящего потока                  | 1.0 NTU                         |
| Максимальный коллоидный индекс (15 мин)                 | 5.0                             |
| Максимальная скорость потока                            | 75 gpm (17 м <sup>3</sup> /час) |
| Максимальный перепад давления (ΔP) для каждого элемента | 15 psi (1.0 бар)                |

Информация и данные, содержащиеся в настоящем документе, считаются точными и надежными и предлагаются добросовестно, но без гарантии исполнения. LG Chem не несет ответственности за результаты, полученные или ущерб, понесенный в результате применения информации, содержащейся в настоящем документе. Клиент несет ответственность за определение того, являются ли представленные здесь продукты и информация подходящими для использования клиентом, а также за обеспечение того, чтобы методы работы и утилизации клиента соответствовали применимым законам и другим правительственным нормативным актам. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. NanoH<sub>2</sub>O является торговой маркой LG Water Solutions или дочерней компании LG Chem. Все права защищены. LG Chem, Ltd.