

Спецификация



Солоноватая вода
Мембраны обратного осмоса
LG BW 400 ES
Энергосберегающие



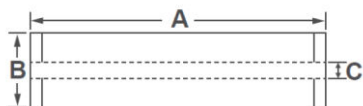
Обзор

LG Chem's NanoH₂O™ мембраны обратного осмоса для солоноватой воды используются в различных муниципальных и промышленных установках и устанавливаются 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 ES обеспечивают высокую проницаемость при низком давлении потока, что значительно снижает эксплуатационные расходы: подходит для применений с низкой и средней соленостью воды.

Спецификация продукта

Активная поверхность мембраны, фут ² (м ²)	Производительность, GPD (м ³ /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), 150 фунтов на квадратный дюйм (10,3 бар), pH 7, степень извлечения пермеата 15%. Потоки пермеата для отдельных элементов могут варьироваться + / - 15%.

Эксплуатационные характеристики

Для получения дополнительной информации и руководства по эксплуатации посетите 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 ³ /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. NanoH₂O является торговой маркой LG Water Solutions или дочерней компании LG Chem. Все права защищены. LG Chem, Ltd.

Rev. M (07.20)

NanoH₂O™

Контакты LG Water Solutions www.lgwatersolutions.com |
waterinfo@lgchem.com