

Спецификация



Солоноватая вода
Мембраны обратного осмоса

LG BW 400 R 8040

Высокая селективность



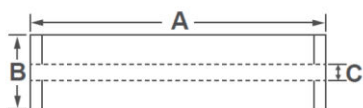
Обзор

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 обеспечивают высокую селективность и надежность: подходят для вод с высоким содержанием повторного использования сточных вод.

Спецификация продукта

Активная поверхность мембраны, фут² (м²)	Производительность, GPD (м³/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

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 м³/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 (09.27)

NanoH₂O™

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