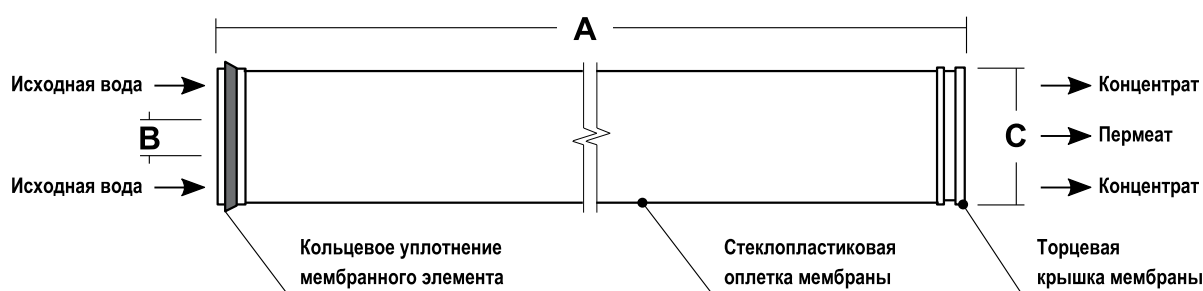




Мембранные элементы ELP 8040-400 – обратноосмотические мембранные элементы рулонного типа. ELP 8040-400 предназначены для очистки солоноватой воды в системах с низким рабочим давлением. Большая площадь поверхности мембраны в сочетании с высокой селективностью позволяет использовать данные элементы в широком диапазоне рабочих давлений и расходов без снижения качества пермеата.



Наименование.....	ELP 8040-400
Номинальная производительность ¹	42 м ³ /сут (11 095 галлон/сут)
Активная площадь поверхности.....	37 м ² (400 фут ²)
Стабилизированное удаление солей.....	99,0%
Толщина дренажной сетки концентрата.....	0,7 мм (28 мил)
Условия измерения производительности.....	2000 мг/л NaCl
	pH 7,5
	10,3 бар
	15% конверсия
Геометрические размеры (см. рисунок выше)	
A.....	1016 мм (40")
B.....	29 мм (1,125")
C.....	201 мм (7,9")
Максимальная температура воды.....	45 °C
Максимальное давление воды.....	41 бар
Максимальный перепад давления на мембранном элементе.....	1 бар
Диапазон pH воды в режиме производства.....	3...11
Диапазон pH моющих растворов в режиме химической регенерации.....	1,5...12
Допустимая концентрация хлора.....	0,1 мг/л
Допустимый коллоидный показатель (Silt Density Index).....	5

¹ производительность индивидуальных элементов может отличаться в пределах ±15%

**Важно! Меры предосторожности!**

Правильный запуск обратноосмотических систем позволяет подготовить мембраны к функциональной службе и предотвратить их повреждение вследствие избыточной подачи воды или гидравлического шока. Следование надлежащему порядку запуска также поможет удерживать рабочие параметры системы в соответствии с проектными величинами и достигнуть желаемой производительности и качества воды. Перед запуском системы должна быть выполнена предварительная подготовка мембраны, загрузка элементов, калибровка приборов и другие системные проверки. Более полная информация приведена в руководстве оператора системы обратного осмоса.

Избегайте любых скачкообразных изменений давления или потоков внутри рулонных элементов во время запуска, остановки, промывки и др. для исключения возможного повреждения мембраны. Во время запуска рекомендуется постепенно перевести систему из состояния покоя в рабочее состояние следующим образом:

- Давление исходной воды надо поднимать постепенно в течение 30-60 секунд.
- Рабочая скорость потоков должна достигаться постепенно в течение 15-20 секунд.
- Пермеат, полученный в первый час работы новых мембранных элементов, необходимо сбросить.
- После первого применения всегда сохраняйте элементы во влажном состоянии.
- Соблюдайте технические условия эксплуатации, приведенные в настоящем документе.
- В случае длительных остановок системы обратного осмоса рекомендуется обрабатывать мембранные элементы консервирующим раствором.
- Не используйте несовместимые с мембранными элементами реагенты и смазочные вещества.
- Исключайте возможность возникновения противодействия в трубопроводе пермеата.

Уведомление: Использование данного продукта отдельно или в сочетании с другими продуктами не гарантирует удаление микроорганизмов и бактерий из воды. Качество удаления микроорганизмов и бактерий зависит от технологической схемы установки, эффективности её работы и обслуживания.

Уведомление: не допускается нарушение патентов Продавца или других лиц. В связи с тем, что условия использования и действующее законодательство могут различаться в разных странах, либо изменяться со временем, Клиент должен самостоятельно принять решение, отвечает ли данный продукт и информация в данном документе его требованиям, а также соответствует ли деятельность Клиента, включая сброс отходов, законодательству и нормам в его стране. Не гарантируется применимость информации, приведенной в данном документе, для любых целей и во всех странах. Продавец не несет ответственность за информацию в этом документе.

ЭТОТ ДОКУМЕНТ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВОМ, НЕ ДАЮТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.