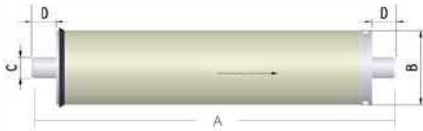


## Мембранный элемент для систем обратного осмоса atoll XLE-4040

Предназначенный для коммерческого и промышленного использования, мембранный элемент **atoll XLE-4040** обладает улучшенной производительностью и экономичностью, благодаря работе при низком давлении. Поставляется в сухом состоянии, что ускоряет запуск системы, и сохраняет стабильные характеристики на протяжении всего срока эксплуатации.



### Размеры элемента

Модель	A	B	C	D	Допустимое отклонение
XLE-4040	40"(1016мм)	3.9"(100мм)	0.75"(19мм)	1.05"(26.7мм)	1.0мм

### Технические характеристики

Модель	Селективность, (%)	Производительность по пермеату, GPD (м <sup>3</sup> /сутки)	Условия тестирования				
			NaCl (ppm)	Давление, (psi)	pH	Отбор пермеата	
						%	Температура, °C
XLE-4040	99.00	2400(9.1)	500	100	7±0.5	15	25

Примечание: производительность индивидуальных элементов может варьироваться в диапазоне ±15%.

### Условия эксплуатации

Материал мембраны .....полиамидный тонкопленочный композит  
 Максимальная рабочая температура.....45°C  
 Максимальное рабочее давление.....41 бар  
 Максимальный перепад давления для отдельного элемента.....1.0 бар  
 Диапазон pH, рабочий режим<sup>1</sup>.....3-10  
 Диапазон pH, краткосрочная промывка (30 мин)<sup>2</sup>.....2-12  
 Максимальный индекс уплотнения осадка (SDI).....SDI 5  
 Допустимая концентрация свободного хлора.....<0.1мг/л

1) Максимальная температура для непрерывной работы при pH выше 10 – 35°C;

2) При определенных условиях, наличие свободного хлора и других окислителей вызывает преждевременное повреждение мембраны. Так как повреждение окислителем не является гарантийным случаем, рекомендуем удалять остаточный свободный хлор на стадии предварительной обработки воды до попадания в мембрану.

## **Внимание**

- Хранить в заводском упаковочном пакете до использования. Хранить вне доступа прямых солнечных лучей. Температура хранения от -4 до +35°C. Допускается понижение температуры хранения ниже -4°C. Срок хранения и дата выпуска указаны на упаковке;
- Избегайте резких изменений давлений потока при запуске, отключении и промывке элемента во избежание возможного повреждения мембран;
- Не допускайте высыхания элемента после первичного замачивания;
- Для предотвращения биологического обрастания при продолжительном простое необходимо использовать специальные растворы;
- Исключите возможность возникновения давления на стороне пермеата при остановке системы;
- Пермеат, полученный в первый час работы элемента, не подлежит использованию.

Специалисты НПО Русфильтр готовы оказать техническую поддержку по использованию продукта.

Обращения по гарантии принимаются НПО Русфильтр в начальный период эксплуатации элементов, с предоставлением подробного описания:

- системы, в которую установлен мембранный элемент;
- условий работы;
- подтверждением выполнения технических характеристик в части отбора пермеата (см. таблицу);
- условий эксплуатации.