

## Система обратного осмоса Pentair water® - PRF-RO

### Описание



Наконец-то появилась инновационная система, предоставляющая клиентам возможность получать большое количество обратноосмотической воды, не используя при этом электронасосы или объемные накопительные баки.

Система обратного осмоса компании «Pentair water®» осуществляет подачу воды до сотен л в день, используя стандартное давление в трубопроводе, что в большинстве случаев исключает необходимость применения дополнительного насоса. Такая производительность является вполне достаточной для применения в небольших коммерческих целях по цене бытовой системы. Система обратного осмоса компании «Pentair water®» обеспечивает непрерывный поток воды, поэтому не требуется отделять место для накопительного бака.

Выгодное соотношение цена/качество систем очистки воды для кухни, а также других широкопрофильных коммерческих применений, таких как:

- Пароварки
- Кофеварки
- Обработка фотографий
- Водоохладители
- Бизнес центры
- Рестораны
- Увлажнители воздуха
- Аквариумы
- Мелкокапельные опрыскиватели
- Пабы
- Множество других применений

### Профессиональное качество, которое наиболее удобно для дома

*Рассматривая новые проекты коммерческих установок, клиенты смогут открыть для себя намного больше возможностей благодаря Системе обратного осмоса компании «Pentair water®».*

Клиенты смогут оценить преимущества чистой, питьевой воды, не устанавливая при этом насосы и баки. Вы приобретаете компактную, надежную систему, удовлетворяющую требованиям небольшого и среднего бизнеса по минимальной цене по сравнению с другими коммерческими обратноосмотическими системами.

Сменные фильтры можно приобрести только через дилеров компании «Pentair water®».

### Основные функции и преимущества:

- **Постоянный поток обработанной воды** – не требуется накопительный бак
- **Используется давление трубопровода** (>2,76 бар/40 psi)
- **Не требуется устанавливать насос или подключать систему к электрической сети**
- **Отсутствие пересыхания** – По мере необходимости система может вырабатывать до сотен л в день
- **Постоянная производительность мембраны**
- **Высокий процент извлечения пермеата** – меньшее количество воды сбрасывается в канализацию
- **Высокая прочность** – конструкция из ударопрочного пластика, гарант надежности на долгие годы
- **Практически не требуется техническое обслуживание** – быстрая и простая замена картриджей без предварительной очистки и обработки
- **Не требуется устанавливать бак** – не нужно переживать по поводу засорения и потери давления в баке
- **Обтекаемый дизайн** – великолепный дизайн системы не может не привлечь покупателей
- **Полный комплект документации по товару и техническая поддержка**

<b>Простота установки</b>	<b>Отсутствие пересыхания</b>	<b>Специальный кран в комплекте</b>	<b>Компактный размер</b>
Быстрая установка и фиксация элементов системы	Благодаря постоянному потоку вырабатывается до сотен л воды в день	В состав установки включен кран с большой пропускной способностью (с функцией сброса воздуха)	Компактный, вертикальный размер; имеется небольшая опорная поверхность; простой монтаж

### Сравнение систем

	<b>Система обратного осмоса компании «Pentair water®»</b>	<b>Стандартная обратноосмотическая система</b>
Средняя производительность л/сут	сотни л	37,9-189 литров в день (10-50 галлонов в день)
Накопительный бак	По мере необходимости	Неотъемлемая часть системы
КПД системы*	22,7%	Всего 5%

\*КПД системы приравнивается к степени извлечения пермеата, если система тестируется без накопительного бака или если доступ к накопительному баку заблокирован

### Минимальные и максимальные рабочие условия

<b>Условие**</b>	<b>Минимум</b>	<b>Максимум</b>
Давление на входе	2.76 бар (40 psi)	5.52 бар (80 psi)
Температура исходной воды	4.44°C (40°F)	37.78°C (100°F)
Исходное содержание сухого твердого вещества	50 мг/л	2.000мг/л
Исходная жесткость	0 мг/л – (0 гран)	171 мг/л – (10 гран)
Содержание хлора	0 мг/л	0,1 мг/л
Содержание железа	0 мг/л	0,1 мг/л
Содержание марганца	0 мг/л	0,05 мг/л

\*\*Для системы использовать только питьевую воду

### Размеры трубок/фитингов

Трубка для исходной воды	1,22 м прозрачной трубки диаметром 12,7 мм (4 фута прозрачной трубки диаметром 1/2")
Трубка для концентрата	1,22 м черной трубки диаметром 9,53 мм (4 фута черной трубки диаметром 3/8")
Трубка для пермеата	1,22 м синей трубки диаметром 9,53 мм (4 фута синей трубки диаметром 3/8")
Трубка для дренажа (с функцией сброса воздуха)	0,91 м красной трубки диаметром 12,7 мм (4 фута красной трубки диаметром 1/2")
Дренажный патрубок	9,53 мм патрубка диаметром 12,7 мм (3/8" патрубка диаметром 1/2")
Угольный пост-фильтр	9,53 мм быстроразъемные фитинги (3/8" быстроразъемные фитинги)

### Впускные штуцеры

Опция 1	тройник 12,7 мм x 12,7 мм x 12,7 мм (1/2" x 1/2" x 1/2")
Опция 2	тройник 15,875 мм x 15,875 мм x 12,7 мм (5/8" x 5/8" x 1/2")
Опция 3	тройник 12,7 мм x 12,7 мм (резьба) x 12,7 мм (1/2" x 1/2" (резьба) x 1/2")
Опция 4	тройник 15 мм x 15 мм x 12,7 мм (0.59" x 0.59" x 1/2")



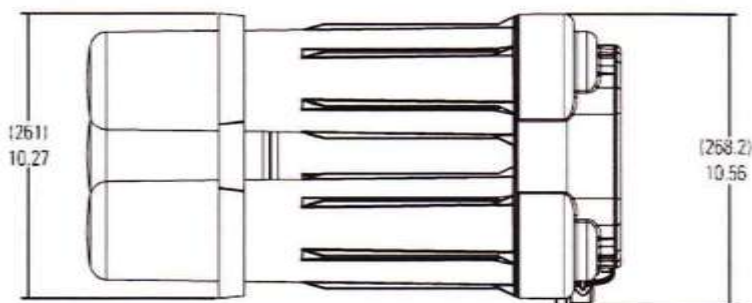
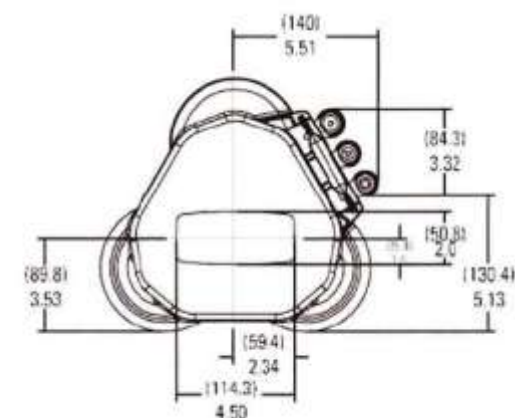
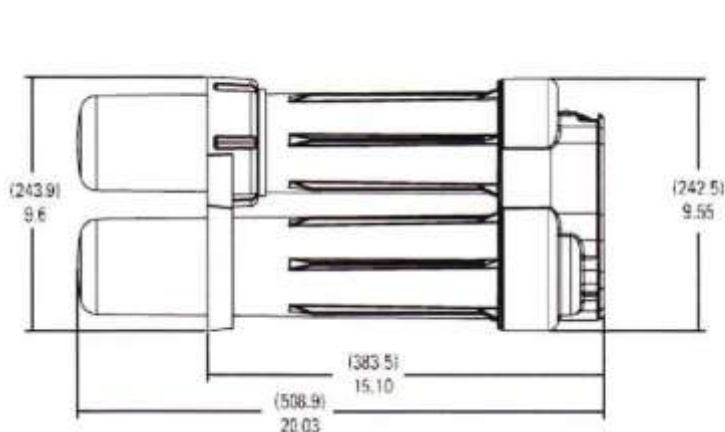
Технические характеристики фильтра/мембраны

Габаритные размеры

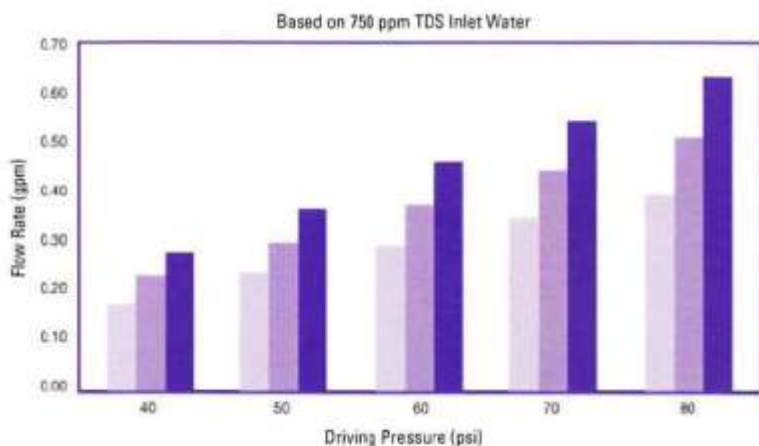
Тип фильтра	Длина	Диаметр	Расход воды***	Средний срок службы системы
Угольный префильтр	43.2 см (17.0")	7,4 см (2,9")	14,20 л/мин (3,75 гал/мин)	6-12 мес., 37,850 л (10,000 гал)
Элемент системы обратного осмоса	47.6 см (18.75")	8,0 см (3,16")	14,20 л/мин (3,75 гал/мин)	2-4 года
Угольный пост-фильтр	25.4 см (10.0")	5,1 см (2,0")	2,8 л/мин (0,75 гал/мин)	6-12 мес.

\*\*\*Согласно результатам внутренних испытаний

Габаритные размеры в дюймах (мм)



Показатели – Характеристики расхода жидкости



Flow Adjustment Based on TDS  
 Estimated Flow Change from 750ppm NaCl/RO = -0.0002 (TDS) + 0.15  
 \*Estimated flow based on internal test data. Actual performance may vary.

