

# Система обратного осмоса Pentair PRF-RO Merlin

Код товара: 784136



Цена: 107 560,00 руб.

Артикул товара:	GE OSM4000462
Бренд товара:	Pentair
Гарантия:	1 год
Масса, кг:	6.5 кг
Назначение картриджа:	Обессоливание
Производительность, л/час:	114
Рабочее давление:	5.5 бар
Страна производитель:	США
Тип фильтра:	Обратный осмос

Отличительная особенность обратноосмотической системы PRF- RO – непрерывная обработка воды, не требуя долгого наполнения резервного бака. Запатентованная высокопроизводительная, низконапорная мембрана очищает до 2725 литров воды в сутки. (При входном давлении 3,44 бар, T= 10°C). Такая высокая производительность делает пригодным использование системы в коммерческих целях, при низкой цене бытовой системы.

Преимущества системы PRF RO:

- Постоянный поток воды – не нужен накопительный бак.
- Используется только сетевое давление (2,76 Бар).
- Обеспечивает поток очищенной воды 1,89 л/мин при 3,5 Бар, при этом не требуется насос для повышения давления и электричество.
- Компактный дизайн: легко устанавливается под раковиной.
- Соответствует стандарту ANSI-NSF 58.
- Постоянная фильтрующая способность, производительность мембраны.
- Высокий выход очищенной воды.
- Обеспечивает водой сразу несколько точек (кран, ледогенератор и т.п.)

Состав системы:

1 ступень (механическая очистка + обработка активированным углём).

Картридж предварительной очистки (прессованный активированный уголь со степенью фильтрации

5 мкм). Защита мембраны от механических примесей (песка, окислы, ржавчины, взвесей), удаления свободного хлора, органических соединений и микроорганизмов.

2 и 3 ступень (основная очистка).

Основа - обратноосмотическая полупроницаемая мембрана со степенью очистки 98-99%. Поток подаваемой на фильтр воды делится на пермеат (очищенную обессоленную воду) и концентрат (рассол с примесями). Пермеат поступает через угольный пост-фильтр в водоразборный кран, концентрат - в дренаж.

4 ступень (финишная обработка активированным углем).

Проточный In-Line картридж с гранулированным активированным углем из кокосовой скорлупы, устанавливается между системой и водоразборным краном для улучшения органолептических (вкусовых) качеств подаваемой на потребление воды.

Технические характеристики системы PRF RO:

- Давление воды: 2,76-5,52 Бар.
- Температура воды: 4,4-37,78 °С.
- Минерализация: 50-2000 мг/л.
- Жесткость: 0-3,4 мг-экв/л.
- Остаточный свободный хлор: 0- 1,0 мг/л.
- Железо общее: 0-0,1 мг/л.
- Марганец: 0- 0,05 мг/л.
- pH: от 2 до 11.
- Максимальная производительность: 4090 л/сут.