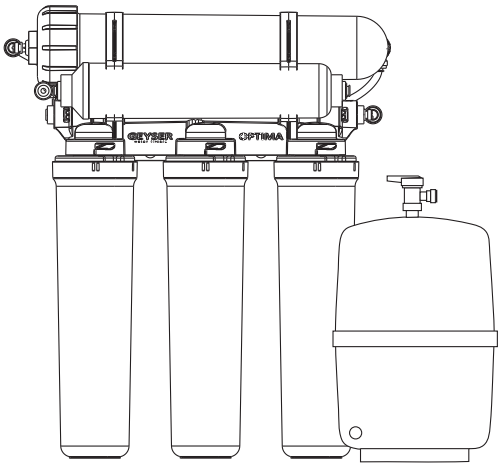
ГЕЙЗЕР

фильтры для воды

ГЕЙЗЕР ПРЕСТИЖ/АЛЛЕГРО ОПТИМА

ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР



МОДИФИКАЦИЯ

- ◯ ПРЕСТИЖ ОПТИМА
- ◯ АЛЛЕГРО ОПТИМА
- ◯ ZERO ОПТИМА
- ◯ ZERO ОПТИМА M

КРАН

- ◯ FLOWMASTER
- ◯ FLOWMASTER DUO
- ◯ БЕЗ КРАНА

RU | KZ | UZ

ИНСТРУКЦИЯ

по монтажу и эксплуатации

Благодарим Вас за покупку фильтра для воды Гейзер!

Наши разработки и технологии позволяют обеспечить безупречное качество воды в Вашем доме.

Все функциональные возможности, а также способ установки фильтра Гейзер, описаны в данной инструкции. Внимательно прочитайте ее и сохраните для обращения к ней в дальнейшем.

В комплект фильтра входит все необходимое для использования сразу после установки.

СОДЕРЖАНИЕ

РУССКИЙ 3
ҚАЗАҚ 22
O'ZBEK 42

НАЗНАЧЕНИЕ

Обратноосмотические фильтры Гейзер Престиж Оптима, Гейзер Аллегро Оптима, Гейзер Zero Оптима и Гейзер Zero Оптима М (далее по тексту — фильтр) используются для обеззараживания (удаления вирусов и бактерий) и доочистки исходной воды от широкого списка примесей, таких как соли жескости, железо, марганец и другие тяжелые металлы, хлор, органические и хлорорганические соединения, механические частицы, радиоактивные элементы, что делает воду абсолютно чистой и безопасной.

ПРЕИМУЩЕСТВА ФИЛЬТРА

- длительный срок службы мембраны благодаря ступеням предварительной очистки;
- компактность, простота и надежность конструкции;
- отсутствие затрат на реагенты для регенерации, что отличает их от фильтров умягчения.

РЕКОМЕНДАЦИИ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ (ПОДАВАЕМОЙ НА ФИЛЬТР)

Давление воды на входе в фильтр, атм	3...7
pH (водородный показатель), ед. моль/л	6...9
Температура воды,˚С	+4...+40
Минерализация[1], мг/л, не более	2000
Жесткость[1], Ж° (мг-экв/л), не более	15
Мутность[1], мг/л, не более	5

Внимание! Если характеристики исходной воды не соответствуют указанным рекомендациям, то срок службы мембраны и сменных фильтрующих элементов может быть меньше указанного в настоящей инструкции.

[1] Превышение значений указанных показателей требует дополнительной предварительной очистки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность (при температуре очищаемой воды 25°С)[1], л/сутки	Гейзер Аллегро Оптима, Гейзер Zero Оптима, Гейзер Zero Оптима М	200
	Гейзер Престиж Оптима	400
Соотношение фильтрат/дренаж	1/1,5	
Габаритные размеры (Д х Ш х В), мм, не более	350 х 110 х 410	
Масса (без упаковки), кг, не более	3,5	
Максимальное рабочее давление[2], атм	7	
Номинальный объем накопительного бака, л	12	

ПОПРАВОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ[3]

Реальная производительность мембраны = Производительности мембраны (из таблицы технических характеристик) / Поправочный коэффициент:

Температура, °С													
+5	+6	+8	+11	+14	+17	+20	+23	+26	+29	+32	+35	+38	+40
Поправочный коэффициент													
2,16	2,075	1,916	1,702	1,515	1,35	1,205	1,077	0,974	0,9	0,832	0,771	0,715	0,681

Зависимость заполняемости бака от давления

Давление воды в магистрали, атм	Объем воды в баке, л	Заполняемость, %
1	2,9	24
2	5,8	48
3	6,7	56
4	7,4	62
5	8,2	67
6	8,4	70

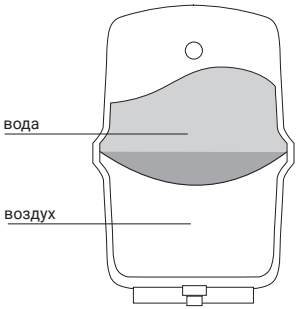


Рис. 1. Накопительный бак

[1] Указанные значения актуальны при давлении перед мембраной 7 атм, а также зависят от состава и температуры очищаемой воды.

[2] При входном давлении более 7 атм установка редуктора понижения давления является обязательной.

[3] По данным производителя мембран.

СМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Механика Смарт применяется для очистки от нерастворимых примесей и взвесей.

Карбон Блок Ag Смарт содержит высококачественный кокосовый уголь, обеспечивает очистку от хлора, хлорсодержащих и органических соединений, пестицидов и гербицидов.

Комби Смарт обеспечивает эффективную предочистку. Создан на основе материала Арагон и высококачественного кокосового активированного угля. Серебро в безопасной форме блокирует размножение бактерий.

Посткарбон Ag Смарт содержит высококачественный кокосовый уголь. Удаляет хлор, органические и хлорорганические соединения. Улучшает вкус, цвет, прозрачность воды и устраняет посторонние запахи. Содержит серебро.

Обратноосмотическая мембрана 50 GPD/100 GPD применяется для глубокой очистки воды. Эффективность очистки достигает 99%.

Угольный постфильтр из активированного кокосового угля применяется для улучшения органолептических показателей отфильтрованной воды.

Минерализтор Баскон позволяет получить чистую и полезную воду, насыщенную минералами (калий, магний, кальций). Очищенная вода имеет сбалансированный минеральный состав в легко усвояемой форме. В воде снижается количество свободных радикалов и уменьшается RedOx (окислительно-восстановительный) потенциал.

Ресурс сменных элементов, поставляемых в комплекте с фильтром, рассчитан на основании испытаний на различных модельных растворах и подобран таким образом, чтобы на протяжении всего срока службы было обеспечено высокое качество очищенной воды.

Основными признаками, по которым определяется необходимость замены картриджей, являются снижение производительности фильтра и ухудшение качественных характеристик отфильтрованной воды. Для определения рекомендуемой периодичности замены сменных элементов воспользуйтесь таблицей.

Таблица периодичности замены сменных элементов

Сменный элемент	**Срок службы**[1]
Механика Смарт	6 месяцев
Карбон Блок Ag Смарт	12 месяцев
Комби Смарт	12 месяцев
Посткарбон Ag Смарт	12 месяцев
Гейзер Престиж Оптима Обратноосмотическая мембрана 100 GPD	до 12 месяцев
Гейзер Аллегро Оптима, Гейзер Zero Оптима, Гейзер Zero Оптима M Обратноосмотическая мембрана 50 GPD	
Угольный постфильтр	12 месяцев
Минерализатор Баскон	6 месяцев

[1] Зависит от качества исходной воды.

МОДИФИКАЦИЯ ФИЛЬТРА

<table>
<tr><th rowspan="2">Моди-фикация фильтра</th><th colspan="6">Ступень очистки</th></tr>
<tr><th>I</th><th>II</th><th>III</th><th>IV</th><th>V</th><th>VI</th></tr>
<tr><td>Гейзер Престиж Оптима</td><td rowspan="4">Механика Смарт</td><td rowspan="2">Посткарбон Ag Смарт</td><td>Комби Смарт</td><td>Мембрана 100 GPD</td><td rowspan="4">Угольный постфильтр</td><td rowspan="3">–</td></tr>
<tr><td>Гейзер Аллегро Оптима</td><td>Карбон Блок Ag Смарт</td><td>Мембрана 50 GPD</td></tr>
<tr><td>Гейзер Zero Оптима</td><td rowspan="2">Комби Смарт</td><td rowspan="2">Карбон Блок Ag Смарт</td><td rowspan="2">Мембрана 50 GPD</td></tr>
<tr><td>Гейзер Zero Оптима М</td><td>Минерализатор Баскон</td></tr>
</table>

Модификация фильтра может быть с краном и без крана.

Внимание! Сменные элементы являются расходными материалами и на них не распространяется гарантия (см. раздел «Гарантийные обязательства» (стр. 18)).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Скоба в сборе	1 шт.
Картриджи	3 шт.
Бак накопительный	1 шт.
Трубка 1/4" (красная)	1 шт.
Трубка 1/4" (зеленая)	1 шт.
Трубка 1/4" (синяя)	1 шт.
Кран для чистой воды[1]	1 шт.
Адаптер-вентиль	1 шт.
Хомут дренажа	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Упаковка	1 шт.

[1] Для модификации фильтра с краном.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ[1]

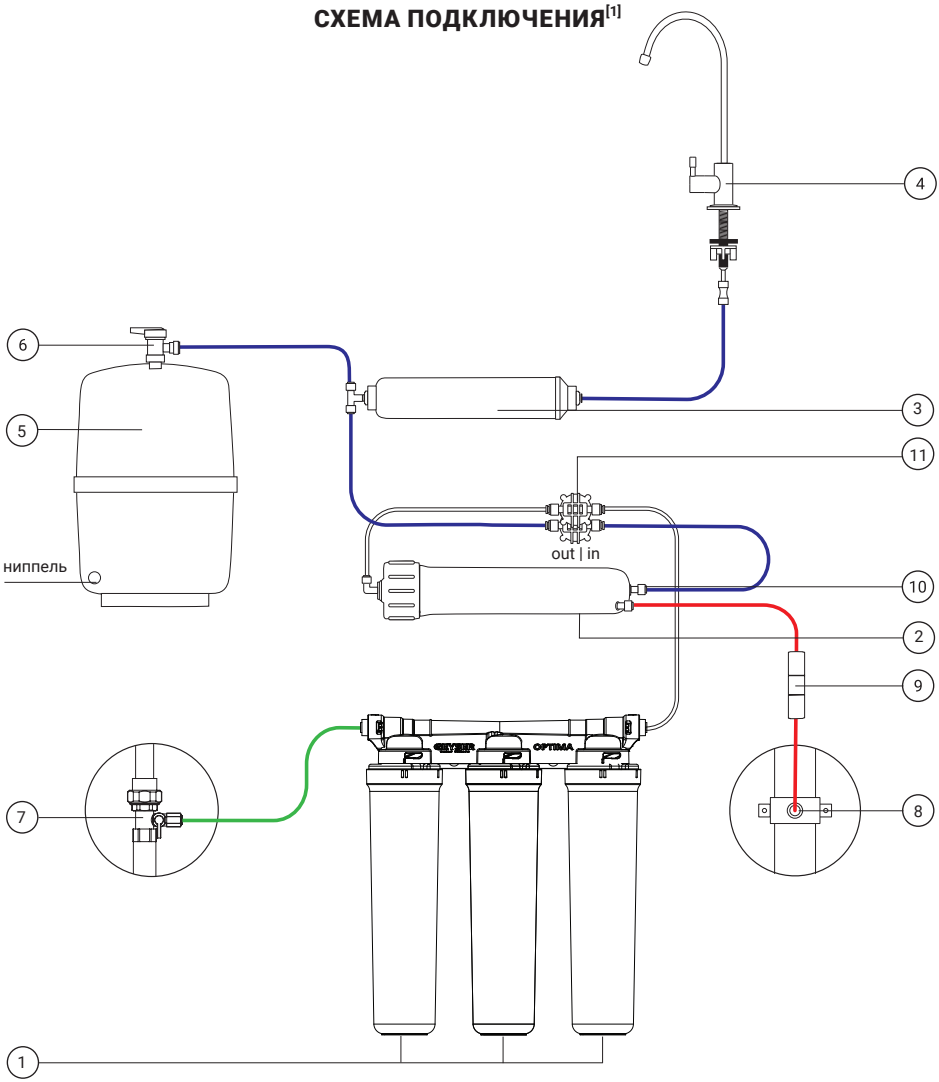


Рис. 2. Схема подключения Гейзер Престиж/Аллегро Оптима/Zero Оптима

1. Картриджи (I, II, III ступеней)
2. Корпус мембраны обратного осмоса
3. Угольный постфильтр
4. Кран чистой воды[2]
5. Накопительный бак
6. Вентиль накопительного бака
7. Адаптер - вентиль
8. Хомут дренажный
9. Ограничитель дренажного потока
10. Обратный клапан[3]
11. Автопереключатель
12. Трубки 1/4" (зеленая, красная, синяя)
13. Инструкция
14. Упаковка

[1] Изображенные на схеме детали и комплектующие могут отличаться от фактических. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию фильтра незначительные улучшения без их отражения в настоящей инструкции.

[2] Для модификации фильтра с краном.

[3] Обратный клапан может быть как отдельным элементом, так и находиться внутри фитинга корпуса мембраны.

Гейзер Zero Оптима М[1]

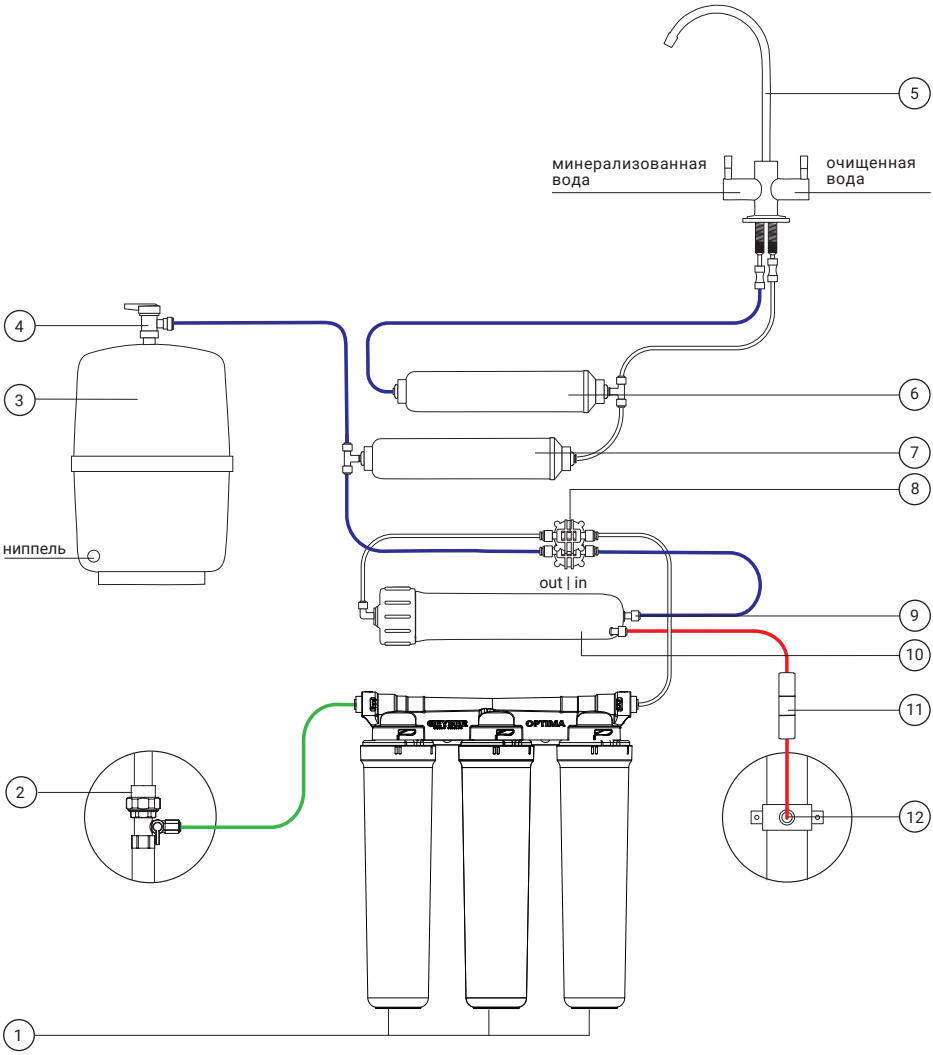


Рис. 3. Схема подключения Гейзер Zero Оптима М

1. Картриджи (I, II, III ступеней)
2. Адаптер-вентиль
3. Накопительный бак
4. Вентиль накопительного бака
5. Кран чистой воды
6. Минерализатор
7. Угольный постфильтр
8. Автопереключатель
9. Обратный клапан[2]
10. Корпус мембраны обратного осмоса
11. Ограничитель дренажного потока
12. Хомут дренажный
13. Трубки 1/4" (зеленая, красная,синяя)
14. Инструкция
15. Упаковка

[1] Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию фильтра незначительные улучшения без их отражения в данной инструкции.
[2] Обратный клапан может быть как отдельным элементом, так и находиться внутри фитинга корпуса мембраны.

УСТАНОВКА МЕМБРАНЫ

1. Достаньте из упаковки корпус мембраны и мембрану.
2. Удалите защитную упаковку с мембраны. В целях сохранности при транспортировке и хранении она поставляется герметично запаянной.
3. Открутите крышку корпуса мембраны (рис. 4).
4. Установите мембрану в корпус, надежно зафиксировав уплотнительные кольца центральной втулки на дне корпуса.
5. Плотно закрутите крышку корпуса мембраны.

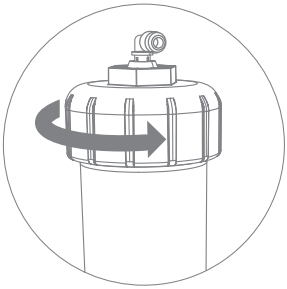


Рис. 4

УСТАНОВКА ФИЛЬТРА

Внимание! Не рекомендуется разбирать заводские соединения. Во избежание возможных проблем мы рекомендуем поручить монтаж специалистам либо произвести установку строго по инструкции.

1. Достаньте оставшиеся комплектующие из упаковки.
2. Перед подключением к системе водоснабжения необходимо выдержать фильтр при комнатной температуре не менее 3-х часов.
3. Установите по очереди картриджи в скобу (см. раздел «Замена картриджей» (стр. 16)) в соответствии с модификацией фильтра (стр. 6).
4. Установите фильтр в удобном месте.
5. Перед началом монтажных работ перекройте подачу холодной воды к месту подключения и сбросьте давление в магистрали водоснабжения, открыв смеситель на магистрали подключения.
6. Произведите монтаж фильтра (в соответствии с разделами ниже).
7. После окончания монтажных работ закройте смеситель, возобновите подачу холодной воды к месту подключения и проверьте все соединения на герметичность. При обнаружении протечек пересоберите соединение или обратитесь в сервисную службу.

УДАЛЕНИЕ ЗАГЛУШЕК И ОТСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОК

Удалите стопорную клипсу (А). Удерживая цанговое кольцо (Б) прижатым к основанию фитинга, аккуратно извлеките заглушку (В) (рис. 5) или трубку (Г) (рис. 6).

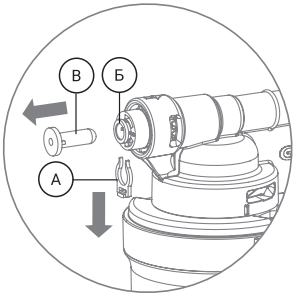


Рис. 5

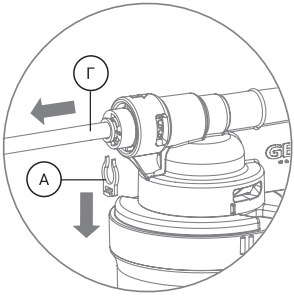


Рис. 6

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОК

1. Вставьте до упора в фитинг трубку (Г), продев ее через цанговое кольцо (Б) (рис. 7). Для герметизации соединения приложите дополнительное усилие, при этом трубка утопится еще примерно на 3 мм и будет плотно обжата резиновым кольцом.
2. Установите стопорную клипсу на место. Потяните трубку обратно для проверки надежности соединения.

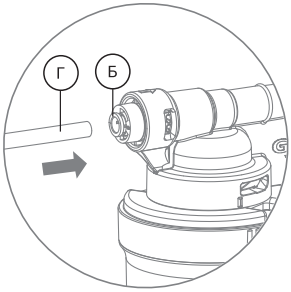


Рис. 7

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВОДОПРОВОДУ

Внимание! Убедитесь, что подача воды к месту подключения перекрыта!

1. Установите адаптер-вентиль (Д) между магистралью холодной воды и гибкой подводкой вашего смесителя. Уплотните соединение адаптера-вентиля с магистралью при помощи поставляемого в комплекте уплотнительного кольца (Е) (рис. 8).
2. Присоедините зеленую трубку из комплекта поставки к фитингу адаптер-вентиля (см. раздел «Присоединение трубок»), (рис. 9).
3. Свободный конец зеленой трубки присоедините к скобе фильтра в соответствии со стрелкой указания направления потока (см. разделы «Схема подключения» (стр. 7, рис. 2 или стр. 8, рис. 3)) и «Присоединение трубок».

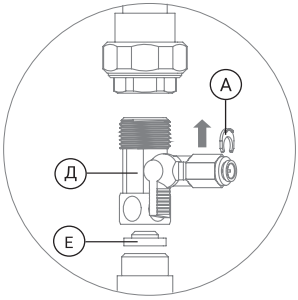


Рис. 8

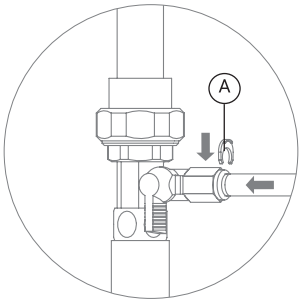


Рис. 9

ВЫВОД ДРЕНАЖА

Устанавливать хомут дренажа рекомендуется на дренажной линии Ø40 мм, после сифона.

Не проводите слив воды в процессе работы на дренажной линии!

1. Просверлите отверстие Ø7 мм в том месте, где Вы планируете установить хомут. При горизонтальном расположении дренажной линии отверстие сверлится в верхней части трубы, чтобы избежать попадания сточных вод в фильтр.
2. Снимите с уплотнительной прокладки (И) защитную пленку. Приклейте прокладку с внутренней стороны хомута (К), одновременно совмещая отверстие в прокладке с отверстием в штуцере хомута (рис. 10).
3. Трубку красного цвета из комплекта поставки вставьте через хомут в просверленное отверстие на 7...10 мм (рис. 11).
4. Прочно закрепите хомут на дренажной линии с помощью винтов, одновременно совмещая отверстие в штуцере и дренажной линии (рис. 12). Винты крепления необходимо затягивать равномерно (без перекоса), чтобы обе части хомута располагались параллельно.
5. Свободный конец красной трубки присоедините к ограничителю дренажного потока (см. разделы «Схема подключения» (стр. 7, рис. 2) и «Присоединение трубок» (стр. 10)).

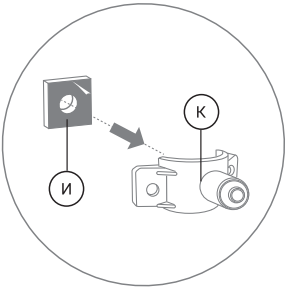


Рис. 10

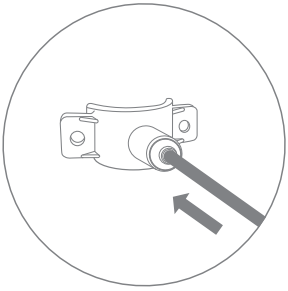


Рис. 11

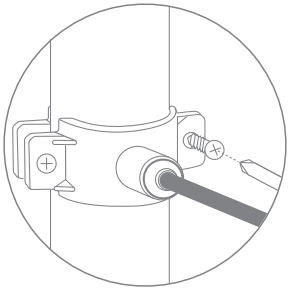


Рис. 12

МОНТАЖ КРАНА ЧИСТОЙ ВОДЫ FLOWMASTER[1]

1. Просверлите на установочной поверхности отверстие Ø12 мм и установите кран чистой воды.
2. Произведите монтаж крана (рис. 13) в следующей последовательности:

   Л1 – излив крана

   Л2 – корпус крана

   Л3 – муфта промежуточная

   Л4 – декоративная чашка[2]

   Л5 – прокладка резиновая большего диаметра

   Л6 – прокладка резиновая меньшего диаметра

   Л7 – шайба пластмассовая

   Л8 – гайка крепежная

   Л9 – фитинг 1/4"

   При установке крана в труднодоступном месте можете воспользоваться гайкой меньшего размера (рис. 14).
3. Синюю трубку 1/4" из комплекта поставки разрежьте на две части. Срез должен быть ровным, под прямым углом, без зазубрин и волн.
4. Подключите первую часть синей трубки 1/4" к выходу угольного постфильтра (см. разделы «Присоединение трубок» (стр. 9) и «Схема подключения» (стр. 7, рис. 2)).
5. Свободный конец синей трубки 1/4", идущей от выхода постфильтра, подключите к фитингу 1/4" (Л9) (рис. 13) из комплекта поставки (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 10)).
6. Фитинг 1/4" вместе с установленной в него трубкой подключите к штоку крана чистой воды (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 10) и рис. 13).

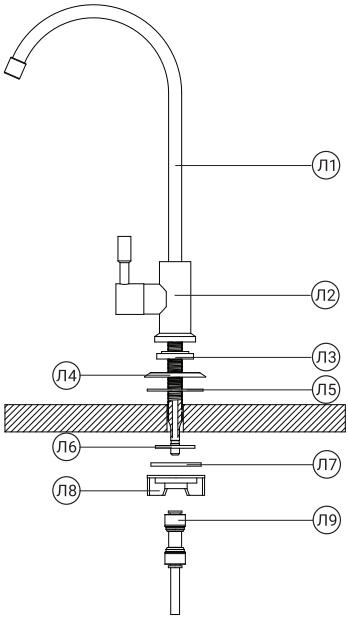


Рис. 13

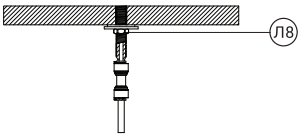


Рис. 14

[1] Для модификации фильтра с краном.
[2] Перед установкой декоративной чашки удалите защитную пленку.

МОНТАЖ КРАНА ЧИСТОЙ ВОДЫ FLOWMASTER DUO

1. Просверлите на установочной поверхности два отверстия Ø12 мм с межцентровым расстоянием 16,5 мм или одно отверстие Ø30 мм и установите кран чистой воды.
2. Удалите транспортные заглушки и произведите монтаж крана (рис. 15) в следующей последовательности:

   М1 – излив крана

   М2 – корпус крана

   М3 – декоративная чашка

   М4 – прокладка резиновая

   М5 – шайба

   М6 – гайка крепежная

   М7 – фитинг

   М8 – стопорная клипса

3. Конец трубки, идущей от выхода из фильтра, вставьте через цанговое кольцо в фитинг из комплекта поставки. Установите стопорнуюклипсу (рис. 15).
4. Фитинг вместе с установленной в него трубкой подключите к штоку крана чистой воды через цанговое кольцо фитинга, установите стопорную клипсу (рис. 15).

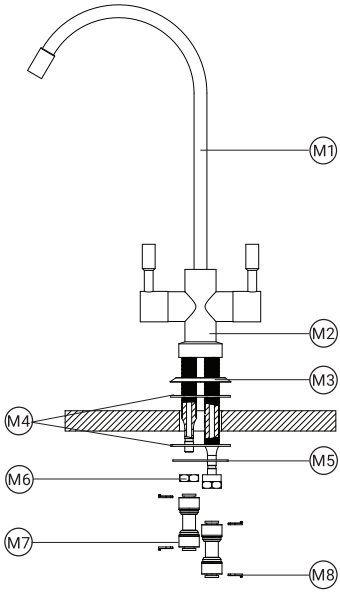


Рис. 15

[1] Перед установкой декоративной чашки удалите защитную пленку.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К НАКОПИТЕЛЬНОМУ БАКУ

- Извлеките накопительный бак из упаковки, аккуратно установите на горизонтальную поверхность, не допускайте его падения.
- Проверьте давление воздуха[1] в накопительном баке: в нижней части бака открутите ниппельный колпачок, слегка надавите на клапан (центральный шток) ниппеля, произойдет выброс воздуха из накопительного бака. Плотно накрутите ниппельный колпачок на место.
- Удалите транспортную заглушку, которая закрывает резьбовой штуцер подключения воды: в верхней части накопительного бака открутите транспортную заглушку против часовой стрелки.
- Вторую часть синей трубки 1/4" из комплекта поставки подключите к фитингу-тройнику угольного постфильтра.
- Накрутите вентиль на резьбовой штуцер бака, используя идущую в комплекте уплотнительную шайбу (рис. 16). Запрещается применение дополнительных уплотнительных материалов, таких как фум-лента, сантехнический лен, герметик.
- Подключите свободный конец синей трубки 1/4", идущей от фитинга-тройника угольного постфильтра к вентилю накопительного бака: вставьте пластиковую трубку в вентиль до упора (рис. 17), для герметизации соединения приложите дополнительное усилие, при этом трубка утопится еще примерно на 3 мм и будет плотно обжата резиновым кольцом фитинга. Установите стопорную клипсу (А) из комплекта поставки.

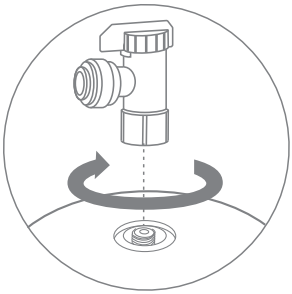


Рис. 16

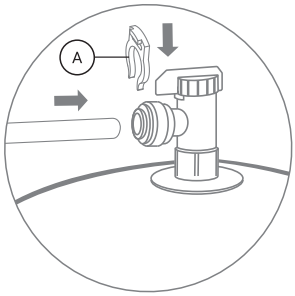


Рис. 17

[1] Изготовителем установлено избыточное давление воздуха в накопительном баке 0,4...0,5 атм. Если давление выше необходимого – стравите воздух, нажимая на клапан ниппеля, при давлении ниже – необходимо подкачать воздух, используя компрессор или обычный велосипедный насос.

НАЧАЛО РАБОТЫ И ПРОМЫВКА ФИЛЬТРА

При первом запуске изделия, а также после замены сменных элементов, рекомендуется промыть фильтр[1].

1. Перекройте вентиль накопительного бака.
2. Для промывки картриджей предочистки поместите трубку (Г) в ёмкость для слива воды.
3. Подайте водопроводную воду на фильтр (откройте адаптер-вентиль), дождитесь, пока вода, вытекающая из углового фитинга, станет прозрачной. Промывка картриджей предочистки закончена.
4. Трубку (Г) (рис. 18) вставьте в угловой фитинг (Х) (рис. 18, рис. 19).
5. Откройте кран чистой воды и подайте водопроводную воду на фильтр (откройте адаптер-вентиль). Через 3...5 минут вода будет выходить через кран чистой воды. При первом запуске закройте кран чистой воды и проверьте все соединения фильтра на герметичность. Убедившись в герметичности всех соединений, откройте кран чистой воды и оставьте его открытым на 10 минут для промывки фильтра, затем закройте кран чистой воды и откройте вентиль накопительного бака (на несколько часов), пока накопительный бак не заполнится.
6. Откройте кран чистой воды и слейте из бака всю воду полностью[2], затем перекройте выход воды из крана, чтобы снова наполнился накопительный бак. Накопительный бак заполнится чистой водой за несколько часов – скорость заполнения зависит от давления воды в системе водопровода и производительности мембраны.
7. Фильтр готов к эксплуатации.

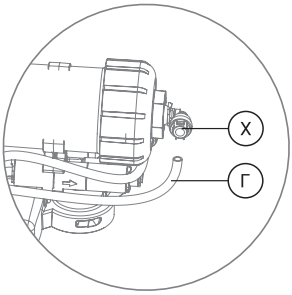


Рис. 18

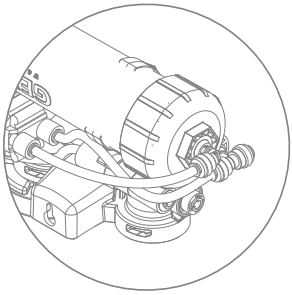


Рис. 19

Внимание! Во время первой недели эксплуатации ежедневно проверяйте фильтр на предмет обнаружения протечек. При выявлении течи – перекройте подачу воды, сбросьте давление в фильтре и пересоберите соединение.

Внимание! Фильтр и накопительный бак промываются раздельно и по очереди. Для промывки и обеззараживания накопительного бака рекомендуем использовать комплект промывочного фильтра «Дефендер».

[1] Не рекомендуется пить воду без промывки фильтра. Промывку фильтра следует выполнять после обслуживания (замена сменных элементов). Если вы не пользовались фильтром более 8 часов, перед использованием слейте первые 200 мл воды. Если вы не пользовались фильтром более 2-х недель, наберите и слейте накопительный бак.

[2] Не пейте воду, полученную при первом заполнении накопительного бака.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ФИЛЬТРА

1. Исходная (водопроводная) вода проходит предварительную подготовку, проходя через несколько ступеней предварительной очистки воды.
2. Предварительно подготовленная вода проходит через обратноосмотическую мембрану, где подвергается глубокой очистке от растворенных примесей. Очищенная вода поступает в накопительный бак, а отработанная вода уходит в дренаж.
3. Накопительный бак разделен на две секции: в нижней части находится воздух, в верхней части накапливается очищенная вода, секции разделены мембранной перегородкой. По мере заполнения водой накопительного бака воздух внутри сжимается. При последующем открытии крана чистой воды созданный давлением напор воздуха выталкивает воду из накопительного бака.
4. Выход воды осуществляется через кран чистой воды: при открытии крана чистой воды, чистая вода проходит через угольный постфильтр, который эффективно устраняет неприятные привкусы и запахи, вода приобретает оптимальное значение полезных веществ, щелочности и pH.
5. Автопереключатель перекрывает подачу исходной воды при максимальном заполнении накопительного бака, что предотвращает постоянный слив воды в дренаж.
6. Ограничитель дренажного потока поддерживает необходимое давление на обратноосмотической мембране.

ЗАМЕНА СМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Внимание! После замены сменных элементов проверьте герметичность всех соединений, подав воду на фильтр. После каждой замены картриджей промывайте фильтр в течение 5...10 минут.

Замена картриджей

1. Перекройте подачу воды, закрыв адаптер-вентиль, и перекройте вентиль на накопительном баке. Откройте кран чистой воды, чтобы сбросить давление в фильтре.
2. Открутите корпуса картриджей I, II и III ступеней.

Внимание! При замене картриджей возможно вытекание некоторого количества воды. Рекомендуем подставить под фильтр емкость для сбора воды.

3. Удалите защитные колпачки с картриджей (рис. 20).

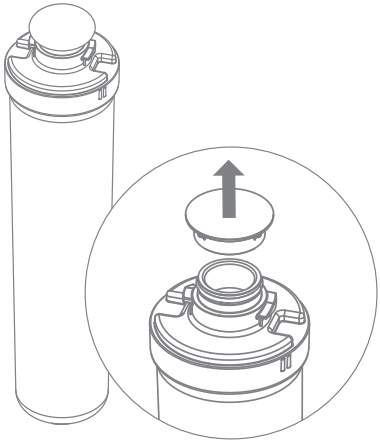


Рис. 20

4. Установите по очереди картриджи в скобу в соответствии с модификацией фильтра (стр. 6).

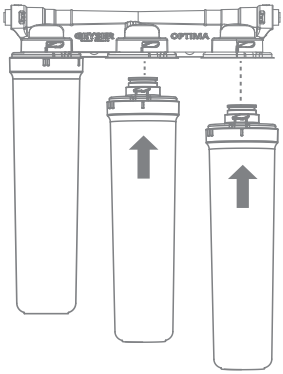


Рис. 21

5. Совместите метку «I» (Ш) на скобе фильтра и метку «I» (Щ) на картридже (рис. 22).
6. В этом положении с небольшим усилием вставьте картридж в скобу.
7. Поверните картридж по стрелке до щелчка, как показано на (рис. 23), чтобы совпали метка «I» (Ш) на скобе и метка «II» (Э) на картридже (рис. 24).

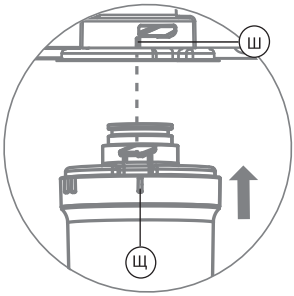


Рис. 22

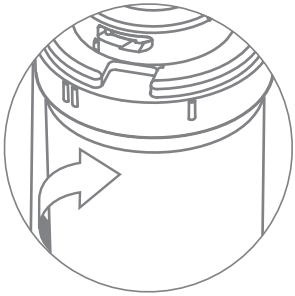


Рис. 23

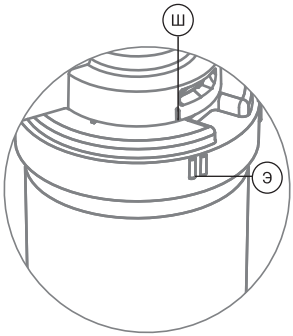


Рис. 24

8. Отсоедините трубку (Г) из углового фитинга, подключенного на вход корпуса мембраны (см. раздел «Удаление заглушек и отсоединение трубок» (стр. 9)).
9. Подставьте любую емкость для сбора воды, направьте в нее трубку и медленно включите подачу воды на фильтр. Дождитесь момента, когда вытекающая вода станет чистой, выключите подачу воды.
10. Подсоедините трубку (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 10)).
11. Откройте кран чистой воды и подайте воду на фильтр. Через некоторое время вода из крана начнет идти сплошным потоком. Промойте фильтр в течение 5...10 минут, затем перекройте кран чистой воды и откройте вентиль накопительного бака.

Замена мембраны

1. Перекройте подачу воды к фильтру. Откройте кран чистой воды, чтобы сбросить давление в фильтре. Закройте кран накопительного бака.
2. Извлеките корпус мембраны из скобы крепления для удобства последующей работы с ним.
3. Отсоедините стопорную клипсу, фиксирующую цангу (рис. 25). Отсоедините трубку, удерживая цангу прижатой к корпусу (см. раздел «Удаление заглушек и отсоединение трубок» (стр. 9)). При необходимости отсоедините все трубки от корпуса мембраны и извлеките его из корпуса фильтра.
4. Открутите крышку корпуса мембраны (рис. 26), извлеките отработанную мембрану (рис. 27).
5. Достаньте новую мембрану из упаковки. Смажьте уплотнительные кольца на ней вазелином или силиконовой смазкой (не путать с герметиком), установите ее в корпус мембраны.

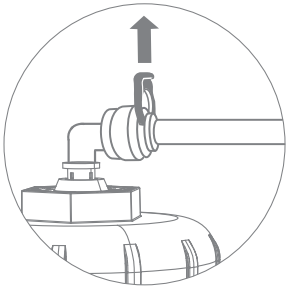


Рис. 25

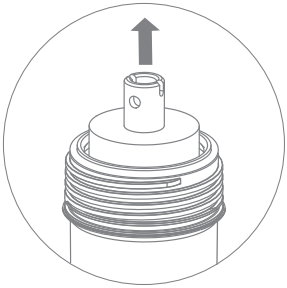


Рис. 26

6. Плотно закрутите крышку корпуса мембраны.
7. Подключите трубки к корпусу мембраны (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 10)), соблюдая последовательность их подключения к корпусу (вход – «IN» / выход – «OUT»/дренаж – «Drain») (рис. 27). Каждую стопорную клипсу зафиксируйте на цанге, с которой она была снята.
8. Установите корпус мембраны обратно в скобу крепления. Откройте подачу воды на фильтр.

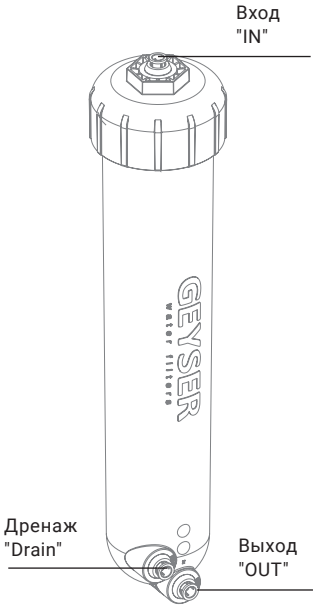


Рис. 27

Замена постфильтра

Внимание! Корпус угольного постфильтра не подлежит разборке и регенерации.

1. Удалите стопорную клипсу. Аккуратно извлеките пластиковую трубку из посадочного места (см. раздел «Удаление заглушек и отсоединение трубок» (стр. 9)).
2. Удерживая цанговое кольцо прижатым к основанию фитинга, аккуратно извлеките тройник из посадочного места.
3. Замените отработавший угольный постфильтр на новый.
4. Подключите обратно пластиковую трубку и тройник (см. раздел «Присоединение трубок» (стр. 10)).

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возникшая неисправность	Возможные причины	Способ устранения	Пояснение
Низкая скорость фильтрации	Забит механический картридж I ступени фильтрации	Заменить картридж	1. Механический картридж выработал свой ресурс 2. Не соблюдены рекомендации к исходной воде, из-за чего механический картридж I ступени фильтрации быстро забился. Требуется установка дополнительной предварительной очистки[1]
	Забита обратноосмотическая мембрана	Заменить мембрану	1. Обратноосмотическая мембрана выработала свой ресурс 2. Не соблюдены рекомендации к исходной воде, из-за чего мембрана быстро забилась. Требуется установка дополнительной предочистки[1]
Появление признаков накипи	Забита обратноосмотическая мембрана	Заменить мембрану	1. Обратноосмотическая мембрана выработала свой ресурс 2. Не соблюдены рекомендации к исходной воде, из-за чего мембрана быстро забилась. Требуется установка дополнительной предочистки[1]
Появление постороннего привкуса и цвета	Угольный постфильтр выработал свой ресурс	Заменить постфильтр	1. Угольный постфильтр выработал свой ресурс 2. Не соблюдены рекомендации к исходной воде, из-за чего угольный постфильтр забился. Требуется установка дополнительной предварительной очистки[1]
Из крана чистой воды идет вода молочного цвета	В фильтре воздух		При начальном запуске в фильтре (1...2 недели) может оставаться воздух

[1] Дополнительная предварительная очистка рассчитывается по анализу исходной воды индивидуально в каждом конкретном случае. Обратитесь в сервисную службу изготовителя за рекомендациями и расчетом предварительной очистки.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок — 3 года со дня продажи. При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется с даты изготовления фильтра. Гарантия не распространяется на сменные элементы (для них указан ресурс, который может быть меньше указанного в настоящей инструкции в случае, если характеристики исходной воды отличаются от рекомендованных) и комплектующие фильтра, подверженные естественному износу в процессе эксплуатации (уплотнительные кольца, автопереключатель, адаптер-вентиль).

Изготовитель снимает с себя ответственность за работу фильтра и возможные последствия (гарантия не распространяется в случаях), если:

- дефекты возникли по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений правил перевозки, хранения, монтажа и условий эксплуатации, указанных в данной инструкции по эксплуатации;
- имеются недостатки работ по монтажу или ремонту, установке или замене картриджей, выполненных в момент подключения, равно как и после монтажа (в процессе эксплуатации), повлекшие причинение вреда здоровью и/или имуществу потребителя либо третьих лиц по причине нарушения нормативов, требований и инструкций по установке и эксплуатации товара;
- при подключении или эксплуатации нарушена комплектность изделия или комплектующих;
- технические параметры товара не находятся в пределах, установленных изготовителем в данной инструкции по эксплуатации;
- фильтр или комплектующие имеют механические повреждения;
- преждевременный выход из строя частей изделия произошел по причине несвоевременной замены комплектующих или эксплуатации изделия в условиях, не соответствующих рекомендациям к исходной воде, установленным данной инструкцией;
- потребителем были самостоятельно внесены изменения в конструкцию в ходе ремонта или модернизации;
- сменные элементы выработали свой ресурс;
- повреждения вызваны использованием неоригинальных и (или) некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов и иных устройств;
- фильтр использовался не по назначению (для очистки агрессивных жидкостей);
- имели место обстоятельства непреодолимой силы и другие случаи, предусмотренные законодательством.

Срок службы фильтра составляет 10 лет с даты изготовления.
По истечении срока службы фильтр подлежит замене[1].
По истечении срока службы изготовитель перестает нести ответственность во всех случаях дальнейшей эксплуатации товара.
Дата выпуска указана на 63 странице инструкции.

[1] По истечении срока службы фильтра необходимо произвести его демонтаж и замену на новый, т.к. вследствие естественного износа материалов товар с истекшим сроком службы может представлять опасность для жизни и/или здоровья потребителя и/или может причинить вред его имуществу или окружающей среде.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Предохраняйте фильтр от ударов, падений, воздействия прямого солнечного света и отрицательных температур.

Промывайте фильтр согласно инструкции перед началом эксплуатации, после очистки и замены сменных элементов (картриджей и мембраны), после длительных перерывов в использовании.

Рекомендуется использовать фильтр только с водой, отвечающей рекомендациям, прописанным в разделе «Рекомендации к исходной воде» (стр. 3). Не фильтруйте воду неизвестного качества, это может привести к преждевременному выходу из строя сменных элементов.

Не вносите изменения в конструкцию фильтра.

В случае длительного перерыва в использовании рекомендуется слить воду из накопительного бака (при его наличии) и отключить фильтр от системы водоснабжения.

Срок хранения без нарушения упаковки — 3 года.

Не храните фильтр вблизи аэрозолей и токсичных веществ.

Хранить при температуре +5...+25°C, в закрытых помещениях, не ближе 1 м от отопительных приборов.

Суға арналған Гейзер сүзгісін сатып алғаныңыз үшін алғыс білдіреміз!

Біздің әзірлемелер мен технологиялар сіздің үйдегі судың мінсіз сапасын қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

Барлық функциялық мүмкіндіктер, сондай-ақ Гейзер сүзгісін орнату тәсілі осы нұсқаулықта сипатталған. Оны мұқият оқып шығыңыз және кейін оны пайдалану үшін сақтап қойыңыз.

Сүзгі жиынтығында оны орнатқаннан кейін бірден пайдалану үшін қажеттің бәрі бар.

ТАҒАЙЫНДАЛУЫ

Гейзер Престиж Оптима, Гейзер Аллегро Оптима, Гейзер Zero Оптима және Гейзер Zero Оптима М кері осмос сүзгілері (бұдан әрі сүзгі деп аталады) дезинфекциялау (вирустар мен бактерияларды жою) және бастапқы суды қаттылық тұздары, темір, марганец және басқа да ауыр металдар, хлор, органикалық және органохлор қосылыстары, механикалық бөлшектер, радиоактивті элементтер сияқты көптеген қоспалардан қосымша тазарту үшін қолданылады, бұл суды мүлдем таза және қауіпсіз етеді.

СҮЗГІНІҢ АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ

- алдын ала тазалау сатыларының арқасында, мембрананың ұзық қызмет мерзімі;
- ықшамдығы, конструкциясының қарапайым әрі берік болуы;
- төсемелі жүктеуге негізделген жұмсартқыш сүзгілермен салыстырғанда, бастапқы қалпына келтіруге арналған реагенттерге шығындалу қажет болмайды.

БАСТАПҚЫ СУҒА (СҮЗГІГЕ ТҮСЕТІН) ҚАТЫСТЫ ҰСЫНЫМДАР

Сүзгіге кірістегі судың қысымы, атм	3...7
pH (сутегі көрсеткіші), бір моль/л	6...9
Судың температурасы, ˚C	+4...+40
Минералдану[1], мг/л, ең көбі	2000
Кермектік[1], Ж° (мг-экв/л), ең көбі	15
Лайлығы[1], мг/л, ең көбі	5

Назар аударыңыз! Егер бастапқы судың сипаттамалары көрсетілген ұсынымдарға сәйкес болмаса, мембрана мен ауыстырмалы сүзгіш элементтердің қызмет мерзімі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен аз болуы мүмкін.

[1] Көрсетілген көрсеткіштердің мәнінен асуы қосымша алдын ала тазалауды қажет етеді.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Өнімділігі (тазаланатын судың температурасы 25°С болған жағдайда)[1], л/тәул.	Гейзер Аллегро Оптима, Гейзер Zero Оптима, Гейзер Zero Оптима М	200
	Гейзер Престиж Оптима	400
Сүзінді/дренаж қатынасы	1/1,5	
Габариттік өлшемдері (Ү х Е х Т), мм, ең көбі	350 х 110 х 410	
Салмағы (қаптамасыз), кг, ең көбі	3,5	
Ең жоғары жұмыс қысымы[2], атм	7	
Жинақтау бағының номиналды көлемі, л	12	

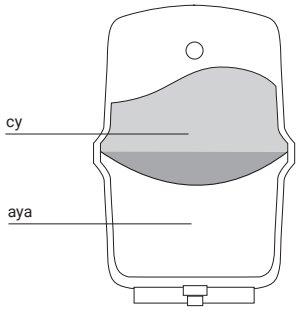
ТҮЗЕТУШІ ТЕМПЕРАТУРА КОЭФФИЦИЕНТІ[3]

Мембрананың шынайы өнімділігі = Мембрананың өнімділігі (техникалық сипаттамалар кестесінен) / Түзету коэффициентІ:

Температура, °С													
+5	+6	+8	+11	+14	+17	+20	+23	+26	+29	+32	+35	+38	+40
Түзету коэффициенті													
2,16	2,075	1,916	1,702	1,515	1,35	1,205	1,077	0,974	0,9	0,832	0,771	0,715	0,681

Бактың толуының қысымға тәуелділігі

Магистральдегі су қысымы, атм	Бактағы су көлемі, л	Толуы, %
1	2,9	24
2	5,8	48
3	6,7	56
4	7,4	62
5	8,2	67
6	8,4	70



1-сур. Жинақтау бағы

[1] Көрсетілген мәндер мембрана алдындағы қысым 7 атм болғанда өзекті, сонымен қатар тазаланатын судың құрамы мен температурасына байланысты.

[2] Кіріс қысымы 7 атм-нан жоғары болса, қысым түсіретін редуктор орнату міндетті болып саналады.

[3] Мембрана өндірушінің деректері бойынша.

АУЫСТЫРМАЛЫ ЭЛЕМЕНТТЕР

Механика Смарт ерімейтін қоспалар мен жүзінділерден тазарту үшін қолданылады.

Карбон Блок Ag Смарт құрамында жоғары сапалы кокос көмірі бар, ол хлор, құрамында хлор бар және органикалық қоспалардан, пестицидтер мен гербицидтерден тазартуды қамтамасыз етеді.

Комби Смарт тиімді алдын ала тазалауды қамтамасыз етеді. Арагон материалының және жоғары сапалы белсендірілген кокос көмірі негізінде жасалған. Күміс қауіпсіз түрде бактериялардың көбеюін бұғаттайды.

Посткарбон Ag Смарт құрамында жоғары сапалы кокос көмірі бар. Хлорды, органикалық және хлорорганикалық қосылыстарды жояды. Судың дәмін, түсін, мөлдірлігін жақсартып, бөгде иістерді кетіреді. Құрамында күміс бар.

Кері осмосты мембрана 50 GPD/100 GPD судың терең тазалау үшін қолданылады. Тазалау тиімділігі 99%-ға жетеді.

Baskon минерализаторы минералдарға (калий, магний, кальций) бай таза және пайдалы су шығарады. Тазартылған су оңай сіңетін түрдегі теңдестірілген минералды құрамға ие. Судағы бос радикалдардың мөлшері және RedOx (тотығу-тотықсыздану) әлеуеті азаяды.

Сүзгімен бірге берілетін ауыстырылатын картриджердің қызмет ету мерзімі әртүрлі үлгі ерітінділеріндегі сынақтар негізінде есептеледі және оның қызмет ету мерзімі ішінде жоғары сапалы тазартылған суды қамтамасыз ету үшін таңдалады.

Картриджді ауыстыру қажеттілігін көрсететін негізгі белгілер - сүзгі өнімділігінің төмендеуі және сүзілген су сапасының нашарлауы. Ұсынылатын ауыстыру жиілігін анықтау үшін кестені пайдаланыңыз.

Ауыстырмалы элементтерді ауыстыру мерзімінің кестесі

Ауыстырмалы элемент	**Қызмет мерзімі**[1]
Механика Смарт	6 ай
Карбон Блок Ag Смарт	12 ай
Комби Смарт	12 ай
Посткарбон Ag Смарт	12 ай
Гейзер Престиж Оптима Кері осмосты мембрана 100 GPD	12 айға дейін
Гейзер Аллегро Оптима, Гейзер Zero Оптима, Гейзер Zero Оптима M Кері осмосты мембрана 50 GPD	
Көмірлі постсүзгі	12 ай
Минерализатор Баскон	6 ай

[1] Бастапқы судың сапасына байланысты.

СҮЗГІНІҢ МОДИФИКАЦИЯСЫ

<table>
<tr><th rowspan="2">Сүзгінің модификациясы</th><th colspan="6">Тазарту сатысы</th></tr>
<tr><th>I</th><th>II</th><th>III</th><th>IV</th><th>V</th><th>VI</th></tr>
<tr><td>Гейзер Престиж Оптима</td><td rowspan="4">Механика Смарт</td><td rowspan="2">Посткарбон Ag Смарт</td><td>Комби Смарт</td><td>Мембрана 100 GPD</td><td rowspan="4">Көмірлі постсүзгі</td><td rowspan="3">–</td></tr>
<tr><td>Гейзер Аллегро Оптима</td><td>Карбон Блок Ag Смарт</td><td>Мембрана 50 GPD</td></tr>
<tr><td>Гейзер Zero Оптима</td><td rowspan="2">Комби Смарт</td><td rowspan="2">Карбон Блок Ag Смарт</td><td rowspan="2">Мембрана 50 GPD</td></tr>
<tr><td>Гейзер Zero Оптима М</td><td>Минерализатор Баскон</td></tr>
</table>

Сүзгі модификациясы шүмекпен немесе крансыз болуы мүмкін.

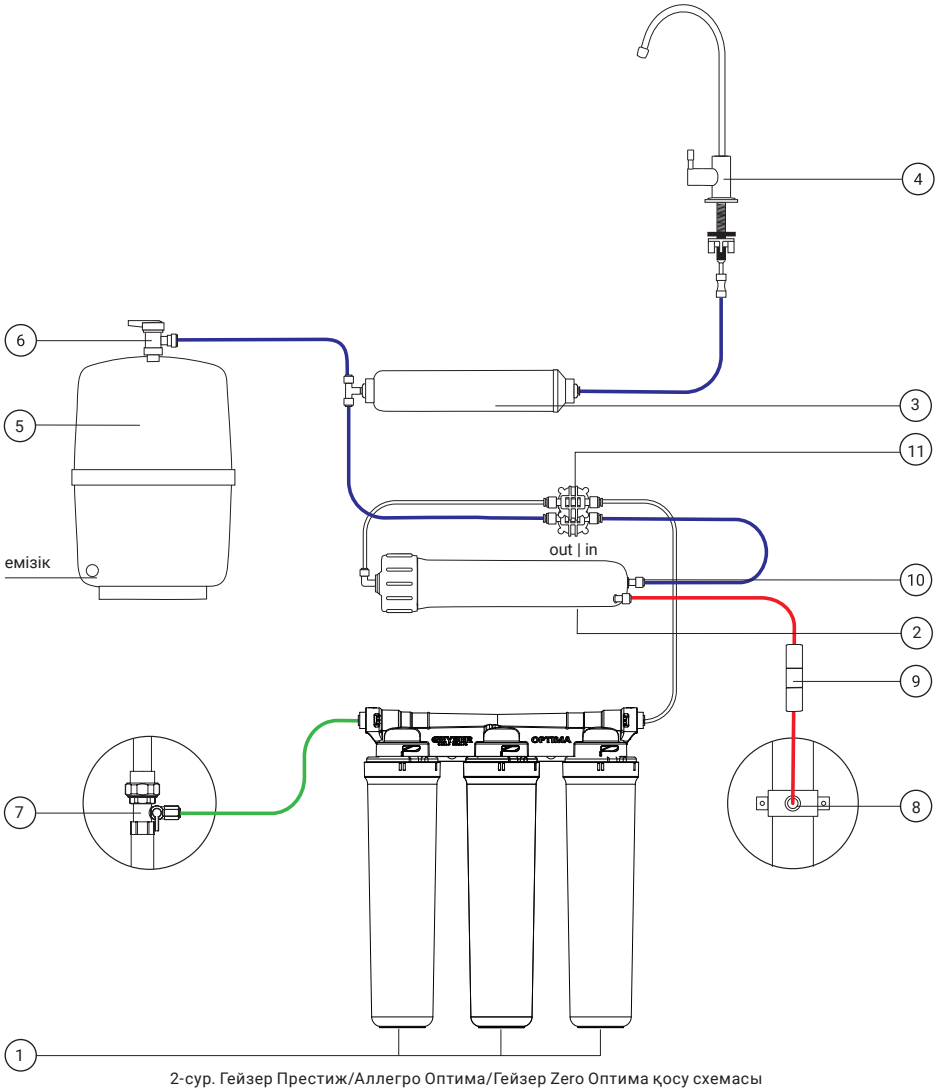
Назар аударыңыз! Ауыстырмалы элементтер шығыс материалдары саналады және кепілдік оларды қамтымайды ("Кепілдікті міндеттемелер" бөлімін қар. (37-бет)).

ЖЕТКІЗУ ЖИЫНТЫҒЫ

Қыспа жиынтықта	1 дана
Картридждер	3 дана
Жинақтау бағы	1 дана
Түтік 1/4" (қызыл)	1 дана
Түтік 1/4" (жасыл)	1 дана
Түтік 1/4" (көк)	1 дана
Таза суға арналған краны[1]	1 дана
Адаптер-шұра	1 дана
Дренаж қамыты	1 дана
Нұсқаулық	1 дана
Қаптама	1 дана

[1] Сүзгіні кранмен өзгертуге арналған.

ҚОСУ СХЕМАСЫ ГЕЙЗЕР ПРЕСТИЖ/АЛЛЕГРО ОПТИМАНЫ[1]

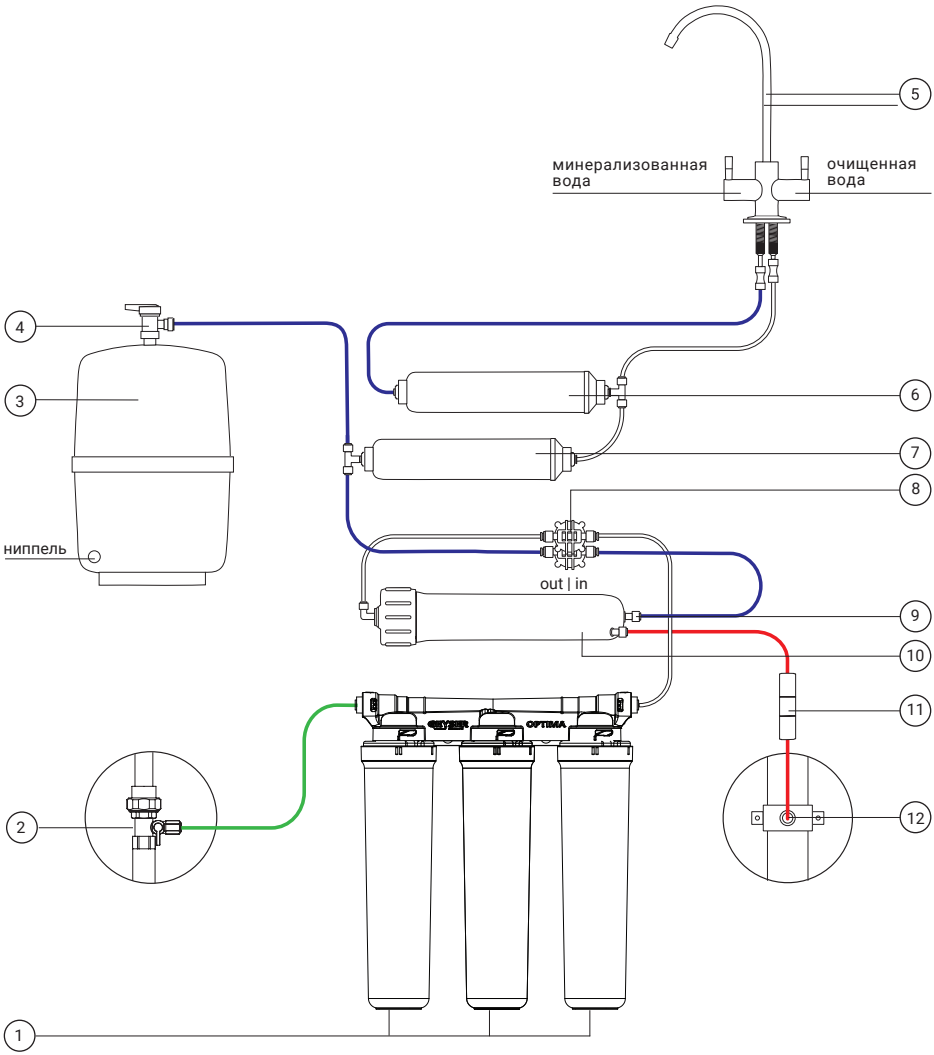


2-сур. Гейзер Престиж/Аллегро Оптима/Гейзер Zero Оптима қосу схемасы

1. Картриджде (I, II, III сатыы)
2. Кері осмос мембранасының корпусы
3. Көмірлі постсүзгі
4. Таза су краны[2]
5. Жинақтау бағы
6. Жинақтау бағының шұрасы
7. Адаптер-шұра
8. Дренаж қамыты
9. Дренаж ағынын шектегіш
10. Кері клапан[3]
11. Автоауыстырыпқосқыш
12. Түтіктер 1/4" (жасыл, қызыл, көк)
13. Нұсқаулық
14. Қаптама

[1] Бейнеленген бөлшек модельдері мен жиынтықтауыштар практикада алынған болуы мүмкін. Дайындаушы сүзгілердің жиынтықтамасына оларды осы нұсқаулықта көрсетпей-ақ аздап өзгеріс енгізу құқығын өзіне қалдырады.
[2] Сүзгіні кранмен өзгертуге арналған.
[3] Тексеру клапаны бөлек элемент болуы немесе фитингтің ішінде орналасуы мүмкін.

ҚОСУ СХЕМАСЫ ГЕЙЗЕР ZERO ОПТИМА М[1]



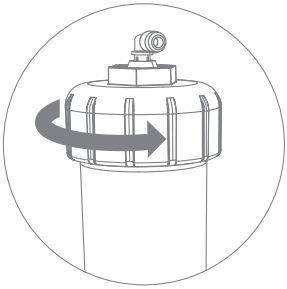
3-сур. Гейзер Zero Оптима М қосу схемасы

1. Картридждер (I, II, III саты)
2. Адаптер-шұра
3. Жинақтау бағы
4. Жинақтау бағының шұрасы
5. Таза су краны
6. Минерализатор
7. Көміртектен кейінгі сүзгі
8. Автоауыстырыпқосқыш
9. Кері клапан [2]
10. Кері осмос мембранасының корпусы
11. Дренаж ағынын шектегіш
12. Дренаж қамыты
13. Түтіктер 1/4" (жасыл, қызыл, көк)
14. Нұсқаулық
15. Қаптама

[1] Өндіруші осы нұсқаулықта көрсетілмей, сүзгінің дизайны мен конфигурациясына шағын жақсартулар енгізу құқығын өзінде қалдырады.
[2] Кері клапан бөлек элемент болуы мүмкін немесе мембраналық корпус фитингінің ішінде орналасуы мүмкін.

МЕМБРАНАНЫ ОРНАТУ

1. Мембраналық корпусты қаптамадан алыңыз. және мембрана.
2. Мембранадан қорғаныс қаптамасын алыңыз. Тасымалдау және сақтау кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін ол герметикалық жабық түрде жеткізіледі.
3. Мембраналық корпустың қақпағын бұрап алыңыз (4-сур.).
4. Орталық жеңнің тығыздағыш сақиналарын корпустың түбіне мықтап бекітіп, мембрананы корпусқа орнатыңыз.
5. Мембрана корпусының қақпағын мықтап қатайтыңыз.



4-сур.

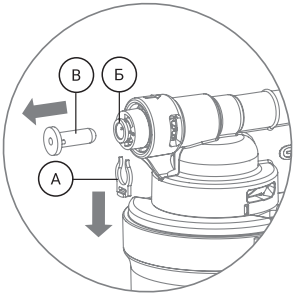
СҮЗГІНІ ОРНАТУ

Назар аударыңыз! Зауытта жалғанған жерлерін бөлшектеуге кеңес берілмейді. Ықтимал мәселелердің алдын алу үшін монтаждауды мамандарға тапсыруға, не болмаса орнатуды тек нұсқаулыққа сәйкес бастауға кеңес береміз.

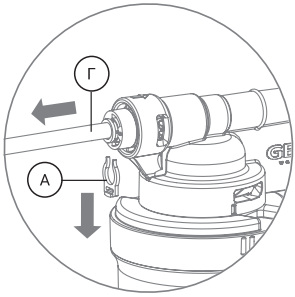
1. Қалған компоненттерді қаптамадан алып тастаңыз.
2. Сумен жабдықтау жүйесіне жалғамай тұрып сүзгіні кем дегенде 3 сағат бөлме температурасында ұстау қажет.
3. Картриджджерді қапсырмаға сүзгі модификациясына сәйкес (37-бет) кезекпен орнатыңыз ("Картриджджерін ауыстыру" бөлімін қар. (27-бет)).
4. Сүзгіні ыңғайлы жерге орнатыңыз.
5. Монтаждау жұмыстарын бастар алдында суық судың апаттық сөнуге берілуін тоқтатып, қосу магистральдеріндегі араластырғышты ашу арқылы сумен жабдықтау магистральдеріндегі қысымды түсіріңіз.
6. Сүзгіні монтаждаңыз (төмендегі бөлімдерге сәйкес).
7. Монтаждау жұмыстары аяқталған соң араластырғышты жауып, суық суды сөндіргішке бере бастаңыз және жалғағыштардың бәрі бітелгенін тексеріңіз. Су ағып жатқаны анықталса, жалғағыштарды қайта жинаңыз немесе сервистік қызметке жүгініңіз.

БІТЕУІШТЕРДІ АЛУ ЖӘНЕ ТҮТІКТЕРДІ АЖЫРАТУ

Тоқтатқыш қыспаны алыңыз (А). Фитинг табанына қысылып тұрған серіппелі сақинаны ұстап тұрып (Б), бітеуішті (В) (5-сур.) немесе түтікті (Г) (6-сур.) абайлап шығарыңыз.



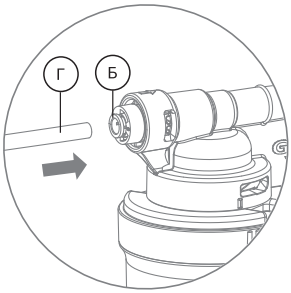
5-сур.



6-сур.

ТҮТІКТЕРДІ ЖАЛҒАУ

1. Түтікті (Г) серіппелі сақина (Б) арқылы өткізіп, фитингке тірелгенше орнатыңыз (7-сур.). Қосылысты герметизациялау үшін қосымша күш жұмсаңыз, бұл ретте құбыр шамамен тағы 3 мм батады және бұрандалы сақинаға тығыз жанасады.
2. Тоқтатқыш қыспаны орнына қойыңыз. Берік жалғанғанын тексеру үшін түтікті мықтап тартыңыз.

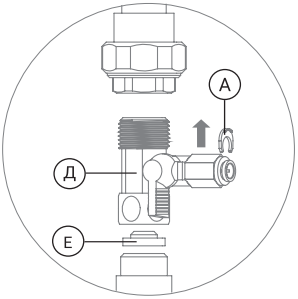


7-сур.

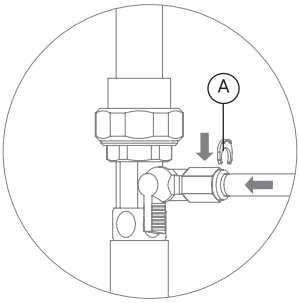
СУ ҚҰБЫРЫНА ҚОСУ

Назар аударыңыз! Қосылатын жерде су беру тоқтағанына көз жеткізіңіз!

1. Адаптер-шұраны (Д) суық су магистралі мен араластырғыштың иілгіш өткізгіші арасына орнатыңыз. Адаптер-шұра мен магистральдің жалғанған жерін қоса берілетін нығыздағыш сақина (Е) көмегімен нығыздаңыз. (8-сур.).
2. Жеткізу жинағындағы жасыл түтікті адаптер-клапан фитингіне жалғаңыз («Түтіктерді қосу» бөлімін қараңыз), (10-сур.).
3. Жасыл түтіктің бос ұшын ағын бағытының көрсеткісіне сәйкес сүзгі кронштейніне жалғаңыз («Қосылу схемасы» (28-бет, 29-бет, 3-сур.) және «Түтіктерді қосу» бөлімдерін қараңыз).



8-сур.



9-сур.

ДРЕНАЖДЫ ШЫҒАРУ

Дренаж қамытын дренаж желісіне Ø40 мм сифоннан кейін орнатуға кеңес беріледі.

Дренаж желісіндегі жұмыс процесінде суды ағызбаңыз!

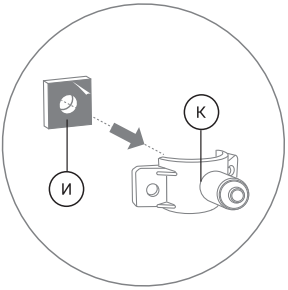
1. Қамыт орнатуды жоспарлаған жерге Ø7 мм тесік тесіңіз. Дренаж желісі көлденең орналасқан кезде, ағынды судың сүзгіге түсуіне жол бермеу үшін құбырдың жоғарғы жағына тесік тесу қажет.

3. Нығыздауыш төсемнің (И) қорғаныш үлдірін алыңыз. Төсемді (К) қамыттың ішкі жағына желімдеп, сонымен бірге төсемдегі тесікті қамыт келтеқосқышындағы тесікке жалғаңыз (10-сур.).

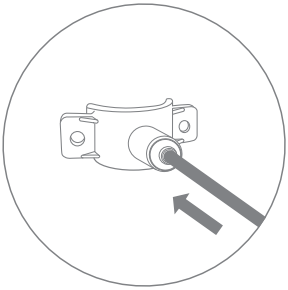
4. Жеткізу жиынтығындағы қызыл түсті түтікті қамыт арқылы 7...10 мм тесілген тесікке орнатыңыз (11-сур.).

5. Дренаж желісіндегі қамытты мықтап бекітіңіз, сонымен бірге келтеқосқыш пен дренаж желісіндегі тесікке жалғаңыз (12-сур.). Бекіту бұрандаларын қамыттың екі бөлігі де параллель болатындай етіп біркелкі (қисайтпай) тарту керек.

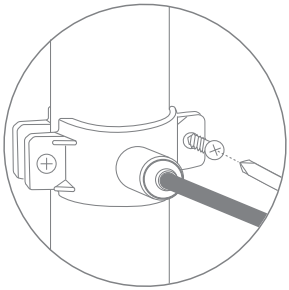
6. Қызыл түтіктің бос ұшы дренаж ағынын шектегішке ("Қосу схемасы" (28-бет, 2-сур.) және "Түтіктерді жалғау" (31-бет) бөлімдерін қар.) жалғанады.



10-сур.



11-сур.



12-сур.

ТАЗА СУ КРАНЫН МОНТАЖДАУ FLOWMASTER [1]

1. Орнат ыл атын бетке Ø12 мм тесік тесіп, таза су кранын орнатыңыз.
2. Кранды мынадай тәртіпте (13-сур.) орнатыңыз:

   Л1 – шүмек шүмегі

   Л2 – клапанның корпусы

   Л3 – аралық муфта

   Л4 – сәндік тостаған[2]

   Л5 – үлкенірек диаметрлі резеңке тығыздағыш

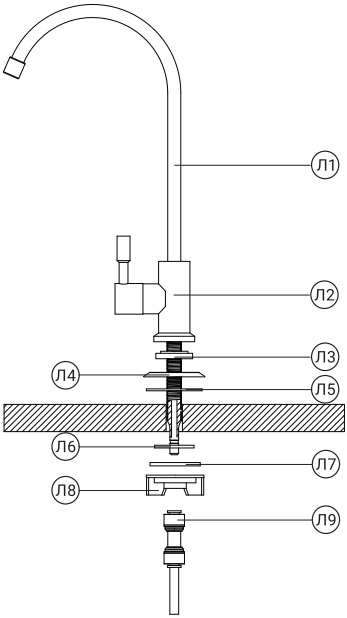
   Л6 – диаметрі кішірек резеңке тығыздағыш

   Л7 – пластикалық шайба

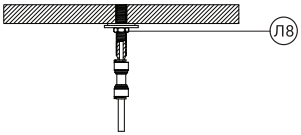
   Л8 – бекітетін гайка

   Л9 – фитинг 1/4"

   Кранды жету қиын жерге орнатқанда, кішірек гайканы пайдалануға болады (14-сур.).
3. Жеткізу жиынтығындағы көк түтікті 1/4" екіге бөліп кесіңіз. Қиық түзу, тік бұрышты, кертіксіз және толқынсыз болуға тиіс.
4. Көк түтіктің 1/4" бірінші ұшын көмірлі постсүзгінің шығысына жалғаңыз ("Түтіктерді жалғау (26-бет) және "Қосу схемасы (24-бет, 2-сур.) бөлімдерін қар.).
5. Көк түтіктің 1/4" постсүзгінің шығысына жалғанған бос ұшын жеткізу жиынтығындағы фитингке 1/4" (Ф) (13-сур.) қосыңыз ("Түтіктерді жалғау" (26-бет) бөлімін қар.).
6. Фитингті 1/4" өзіне орнатылған түтікпен бірге таза су кранының соташығына қосыңыз ("Түтіктерді жалғау" (26-бет) бөлімін және 13-сур. қар.).



13-сур.



14-сур.

[1] Сүзгіні кранмен өзгертуге арналған.
[2] Сәндік шыныаяқты орнатпас бұрын, қорғаныс пленкасын алыңыз.

ТАЗА СУ КРАНЫН МОНТАЖДАУ FLOWMASTER DUO

1. Орнату бетіне ортаңғы қашықтығы 16,5 мм болатын екі Ø12 мм тесік немесе Ø30 мм бір тесік бұрғылап, таза су шүмегін орнатыңыз.
2. Тасымалдау тығындарын алып тастап, кранды (15-сур.) келесі ретпен орнатыңыз:

   М1 – кранның шүмегі

   М2 – кран корпусы

   М3 – сәндік кесе

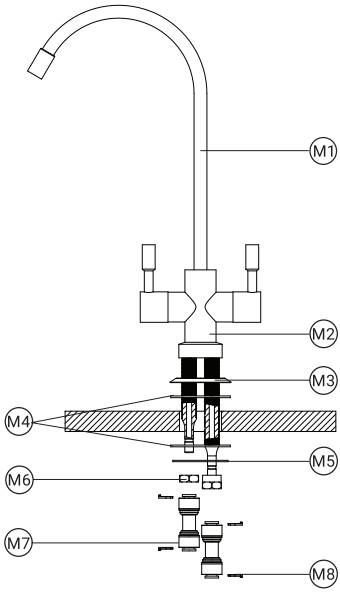
   М4 – резеңке тығыздағыш

   М5 – шайба

   М6 – бекіткіш гайка

   М7 – фитинг

   М8 – бекіту қысқышы
3. Сүзгі шығысынан шығатын түтіктің ұшын қысқыш сақина арқылы берілген фитингке салыңыз. Бекіткіш қысқышты орнатыңыз (15-сур.).
4. Фитингті орнатылған түтікпен бірге фитингтің қысқыш сақинасы арқылы таза су кранының сабына жалғаңыз, бекіткіш қысқышты орнатыңыз (15-сур.).

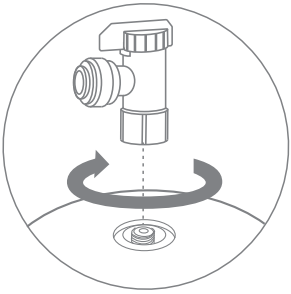


15-сур

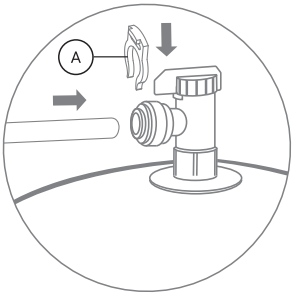
[1] Сәндік шыныаяқты орнатпас бұрын, қорғаныс пленкасын алыңыз.

ЖИНАҚТАУ БАГЫНА ҚОСУ

- Сақтау ыдысын қаптамадан алып тастаңыз, оны көлденең бетке абайлап қойыңыз және оның құлап кетуіне жол бермеңіз.
- Жинақтау багындағы ауа қысымын[1] тексеріңіз: жинақтау багының төменгі жағындағы ниппель қақпағын бұрап алып, ниппель клапанын (орталық соташық) аздап бассаңыз, жинақтау багынан ауа шығады. Ниппель қақпағын орнына мықтап бұраңыз.
- Бұрандалы келтеқосқышты жауып тұрған тасымалдау бітегішін алып тастаңыз Су қосу: жинақтау багының жоғарғы жағындағы тасымалдау бітеуішін сағат тіліне қарсы бұрап алыңыз.
- Жеткізу жиынтығындағы көк түтіктің 1/4" екінші бөлігін көмірлі постсүзгінің фитинг-үшайырына жалғаңыз.
- Клапанды резервуардың бұрандалы фитингіне жинақтағы тығыздағыш шайбаны пайдаланып бұраңыз (16-сур.). Фум таспасы, санитарлық зығыр және тығыздағыш сияқты қосымша тығыздағыш материалдарды пайдалануға тыйым салынады.
- Көмірлі постсүзгінің фитинг-үшайырынан жинақтау багының шұрасына өтетін көк түтіктің 1/4" бос ұшын қосыңыз: пластикалық түтікті клапанға ол тоқтағанша салыңыз (17-сур.), қосылымды тығыздау үшін қосымша күш салыңыз, бұл кезде түтік шамамен 3 мм көбірек батып кетеді және фитингтің резеңке сақинасымен мықтап басылады. Берілген құлыптау қыстырғышын (A) орнатыңыз.



16-сур.



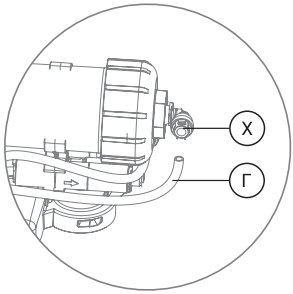
17-сур.

[1] Дайындаушы жинақтау багына 0,4...0,5 атм артық ауа қысымын орнатқан. Егер қысым қажет мөлшерден жоғары болса, ниппель клапанын басу арқылы ауаны шығарыңыз, қысым төмен болса, компрессормен немесе кәдімгі велосипед сорғысымен ауа толтыру керек.

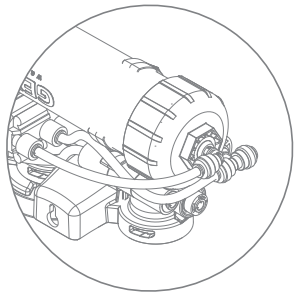
ЖҰМЫСТЫ БАСТАУ ЖӘНЕ СҮЗГІНІ ЖУУ

Бұйымды алғаш іске қосқанда, сонымен қатар ауыстырмалы элементтерін ауыстырған соң сүзгіні жууға кеңес беріледі[1].

1. Жинақтау багының шұрасын жабыңыз.
2. Алдын ала тазарту картриджерін жуу үшін түтік (Г) су төгуге арналған ыдысқа салыңыз.
3. Су құбырындағы суды сүзгіге жіберіп (адаптер-шұраны ашыңыз), бұрыштық фитингтен ағып жатқан су мөлдір болғанша күтіңіз. Алдын ала тазарту картриджін жуу аяқталды.
4. Түтікшені (G) (18-сур.) бұрыштық фитингке салыңыз, (X) (18-сур., 19-сур.).
5. Таза су кранын ашып, су құбырындағы суды сүзгіге жіберіңіз (адаптер-шұраны ашыңыз). 3...5 минуттан кейін су таза су краны арқылы аға бастайды. Алғаш іске қосқанда таза су кранын жауып, сүзгінің жалғанған жерлерінің бәрі бітелгенін тексеріңіз. Жалғанған тұстарының бәрі бітелгеніне көз жеткізген соң таза су кранын ашып, сүзгіні жуу үшін оны 10 минутқа ашық күйінде қалдырыңыз, содан кейін таза су кранын жауып, жинақтау багының шұрасын бак толғанша (бірнеше сағатқа) ашып қойыңыз.
6. Таза су кранын ашып, жинақтау багындағы барлық суды[2], толығымен төгіп тастаңыз, содан кейін бакты қайта толтыру үшін краннан судың ағуын тоқтатыңыз. Жинақтау багы бірнеше сағат ішінде таза суға толады - толу жылдамдығы су жүйесіндегі судың қысымына байланысты.
7. Сүзгі пайдалануға дайын.



18-сур.


19-сур.

Назар аударыңыз! Пайдаланудың бірінші аптасында су ағатын жерлерін анықтау үшін сүзгіні күн сайын тексеріңіз. Су ағып кеткені анықталса, судың берілуін тоқтатыңыз, сүзгідегі қысымды түсіріп, қосылысты қайта жинаңыз.

Назар аударыңыз! Сүзгі мен жинақтау багы бөлек және кезекпен жуылады. Жинақтау багын жуып, залалсыздандыру үшін «Дефендер» жуу сүзгісі жиынтығын пайдалануға кеңес береміз.

[1] Сүзгіні жумай су ішуге кеңес берілмейді. Сүзгіні қызмет көрсеткеннен кейін (ауыстырмалы элементтерін ауыстыру) жуған жөн. Егер сүзгіні 8 сағаттан көп пайдаланбасаңыз, пайдаланар алдында бастапқы 200 мл суды ағызып жіберіңіз. Егер сүзгіні 2 аптадан ұзақ пайдаланбасаңыз, жинақтау багын толтырып, суын төгіп тастаңыз.

[2] Жинақтау багын алғаш толтырғанда алынған суды ішпеңіз.

СҮЗГІНІҢ ЖҰМЫС ІСТЕУ ПРИНЦИПІ

1. Бастапқы (кран) су алдын ала тазартудан өтеді, алдын ала суды тазартудың бірнеше кезеңінен өтеді.
2. Алдын ала дайындалған су кері осмосты мембрана арқылы өтеді, онда еріген қоспалардан терең тазартылады. Тазарған су жинақтау багына түседі, ал пайдаланылған су дренажға түседі.
3. Жинақтау багы екі секцияға бөлінген: бір жағында ауа тұрады, екінші жағына тазарған су жиналады, секциялар мембраналы аралықпен бөлінген. Жинақтау багының толуына байланысты ішіндегі ауа сығымдалып, таза су кранын келесі жолы ашқанда қысым арқылы пайда болған ауа ағыны суды жинақтау багынан итеріп шығарады.
4. Су таза су кранынан шығады: таза су кранын ашқан кезде таза су жағымсыз дәм мен иісті тиімді кетіретін көмірлі постсүзгі арқылы өтеді, су пайдалы заттар, сілтілік және pH-тың оңтайлы мәндеріне ие болады.
5. Автоауыстырыпқосқыш жинақтау багы толық толғанда су беруді тоқтатады, бұл дренажға үздіксіз су ағуының алдын алады.
6. Дренаждық ағынды шектеуіш кері осмосты мембранадағы қажет қысымды сақтап тұрады.

АУЫСТЫРМАЛЫ ЭЛЕМЕНТТЕРІН АУЫСТЫРУ

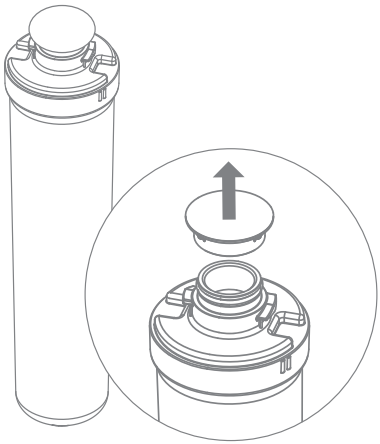
Назар аударыңыз! Ауыстырмалы элементтерін ауыстырған соң сүзгіге су жіберу арқылы жалғанған жерлерінің бітелгенін тексеріңіз. Әр картриджді ауыстырған соң сүзгіні 5...10 минут жуыңыз.

Картридждерді ауыстыру

1. Адаптер-шұраны жабу арқылы су беруді тоқтатыңыз және жинақтау багындағы шұраны жабыңыз. Сүзгідегі қысымды түсіру үшін таза су кранын ашыңыз.
2. I, II және III сатылы картридждердің корпусын бұрап алыңыз.

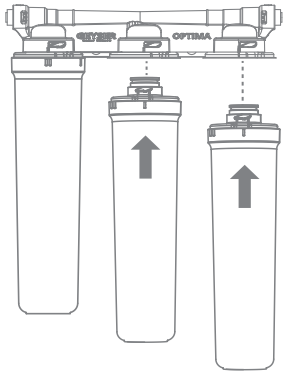
Назар аударыңыз! Картридждерді ауыстырған кезде біраз су ағып кетуі мүмкін. Сүзгінің астына суды жинауға арналған ыдыс қоюға кеңес береміз.

3. Картриджердің қорғаныш қақпақтарын алып тастаңыз (20-сур.).



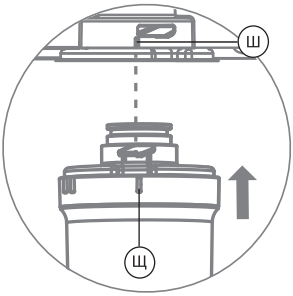
20-сур.

4. Картриджерді қапсырмаға сүзгі модификациясына сәйкес кезекпен орнатыңыз (27-бет).

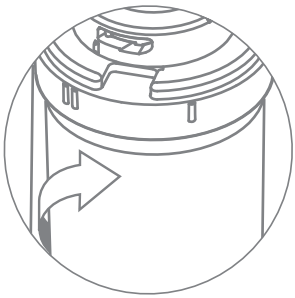


21-сур.

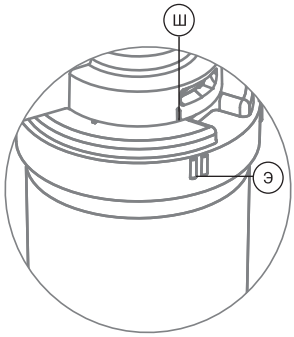
5. Сүзгі қапсырмасындағы «I» белгісі (Ш) мен картридждегі «I» белгісін (Щ) сәйкестеңіз (22-сур.).
6. Осы жағдайда аздаған күшпен картриджді қапсырмаға қойыңыз.
7. Қапсырмадағы «I» белгісі (Ш) мен картридждегі «II» (Э) белгісі сәйкес келу үшін картриджді (23-сур) көрсетілгендей, нұсқар бойынша сырт еткенше бұраңыз. (24-сур.).



22-сур.



23-сур.

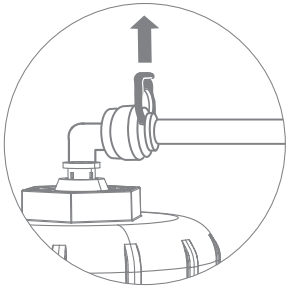


24-сур.

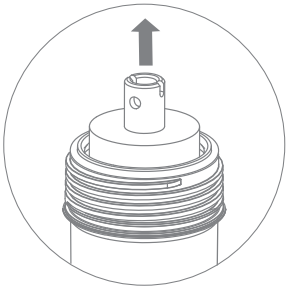
8. Түтікшені (Г) жалғанған бұрыштық фитингтен ажыратыңызмембрана корпусының кірісіне жалғанған ("Штепсельдерді алу және ажырату" тарауын қараңыз "Құбырды орнату" (29-бет)).
9. Су жинау үшін кез келген ыдысты қойып, түтікті оған бағыттаңыз.және сүзгіге су беруді баяу қосыңыз. Уақытты күтіңізағып жатқан су мөлдір болады, су беруді өшіріңіз.
10. Түтікшені қосыңыз ("Түтіктерді қосу" (31-бет) бөлімін қараңыз).
11. Таза су кранын ашып, сүзгіге су жіберіңіз. Біраз уақыттан кейін краннан су тұтас лекпен аға бастайды. Сүзгіні 5...10 минут жуыңыз, содан кейін таза су кранын жауып, жинақтау багының шұрасын ашыңыз.

Мембрананы ауыстыру

1. Сүзгіге су жіберуді тоқтатыңыз. Сүзгідегі қысымды түсіру үшін таза су кранын ашыңыз. Жинақтау багының кранын жабыңыз.
2. Мембрана корпусымен кейін жұмыс істеу ыңғайлы болу үшін оны бекітпе қапсырмасынан алыңыз.
3. Серіппені бекітетін тоқтатқыш қыспаны ажыратыңыз (25-сур.). Түтікті корпусқа қысылған серіппені ұстап тұрып ажыратыңыз ("Бітеуіштерді алу және түтіктерді ажырату" бөлімін қараңыз (25-бет)). Қажет болған жағдайда түтіктердің бәрін мембрана корпусынан ажыратып, оны сүзгі корпусынан алыңыз.
4. Мембрана корпусының қақпағын бұрап (25-сур.), жұмыс істеп болған мембрананы алыңыз (26-сур.).
5. Жаңа мембрананы қаптамасынан алыңыз. Ондағы нығыздағыш сақиналарға вазелин немесе силикон май (герметикпен шатастырмаңыз) жағып, оны мембрана корпусына орнатыңыз.

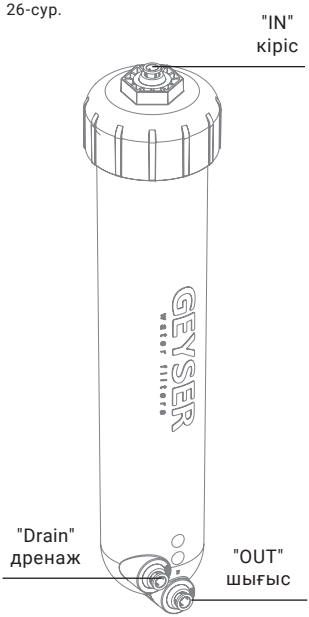


25-сур.



26-сур.

6. Мембрана корпусының қақпағын мықтап бұраңыз.
7. Түтіктерді оларды қосу тәртібін (кіріс – "IN"/шығыс – "OUT"/дренаж – "Drain") (27-сур.) сақтай отырып, мембрана корпусына қосыңыз ("Түтіктерді қосу" бөлімін қараңыз (31-бет)). Әр тоқтатқыш қыспаны өзі алынған серіппеге бекітіңіз.
8. Мембрана корпусын бекітпе қапсырмасына қайта орнатыңыз. Сүзгіге су жіберіңіз.



27-сур.

Постсүзгіні ауыстыру

Назар аударыңыз! Постсүзгінің корпусын бөлшектеуге және қалпына келтіруге болмайды.

1. Тоқтатқыш қыспаны алыңыз. Пластик түтікті орналасқан жерінен абайлап алыңыз ("Бітеуіштерді алу және түтіктерді ажырату" бөлімін қараңыз (29-бет)).
2. Серіппелі сақинаны фитингтің негізіне қарсы ұстап тұрып, үшайырды орнынан абайлап алыңыз.
3. Қызметін атқарып болған постсүзгіні жаңасына ауыстырыңыз.
4. Пластик түтік пен үшайырды қайта қосыңыз ("Түтіктерді қосу" бөлімін қараңыз (31-бет)).

АҚАУЛАРДЫ ЖОЮ

Пайда болған ақау	Ықтимал себептер	Жою тәсілі	Түсініктеме
Сүзу жылдамдығының төмендеуі	Механикалық картридж бітеліп қалған І сүзу сатысына ие	Картриджді ауыстыру	1. Механикалық картридж ресурсын тауысты 2. Бастапқы суға қатысты ұсынымдар сақталмаған, салдарынан І сүзу сатысына ие картридж тез бітеліп қалған. Қосымша алдын ала тазалау орнату қажет[1]
	Кері осмосты мембрана бітеліп қалған	Мембрананы ауыстыру	1. Керіс осмосты мембрана өз ресурсын тауысты. 2. Бастапқы суға қатысты ұсынымдар сақталмаған, салдарынан мембрана тез бітеліп қалған. Қосымша алдын ала тазалау орнату қажет[1]
Қақ белгілерінің пайда болуы	Кері осмосты мембрана бітеліп қалған	Мембрананы ауыстыру	1. Керіс осмосты мембрана өз ресурсын тауысты. 2. Бастапқы суға қатысты ұсынымдар сақталмаған, салдарынан мембрана тез бітеліп қалған. Қосымша алдын ала тазалау орнату қажет[1]
Бөгде дәм мен түстің пайда болуы	Көмірлі постсүзгі өз ресурсын тауысты	Ауыстыру постсүзгі	1. Көмірлі постсүзгі өз ресурсын тауысты. 2. Бастапқы суға қатысты ұсынымдар сақталмаған, салдарынан көмірлі постсүзгі бітеліп қалған. Қосымша алдын ала тазалау орнату қажет[1]
Таза су кранынан сүт түстес су ағып жатыр	Сүзгіде ауа бар		Бірінші қосқан кезде сүзгіде (1...2 апта) ауа қалуы мүмкін

[1] Қосымша алдын ала тазарту әр жағдайда жеке, бастапқы суды талдау арқылы есептеледі. Кеңес және алдын ала тазалау есебін алу үшін сервистік қызметке жүгініңіз.

КЕПІЛДІКТІ МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Кепілдік мерзімі – сатылған күннен бастап 3 жыл. Сатылған күні мен сатқан ұйымның мөртабаны болмаған жағдайда, кепілдік мерзімі сүзгі жасалған күннен бастап есептеледі. Кепілдік ауыстырмалы элементтерді (олар үшін бастапқы судың сипаттамалары ұсынылғаннан өзгеше болған жағдайда, осы нұсқаулықта көрсетілгеннен аз болуы мүмкін ресурс көрсетілген) және сүзгінің пайдалану процесінде табиғи тозуға бейім жасақтаушыларды (нығыздағыш сақиналар, автоауыстырыпқосқыш, адаптер-шұра) қамтымайды.

Дайындаушы өзінен сүзгінің жұмысы және болуы мүмкін салдарлар үшін жауапкершілікті алып тастайды (кепілдік мына жағдайларда қолданылмайды), егер:

- пайдалану жөніндегі осы нұсқаулықта көрсетілген тасымалдау, сақтау, монтаждау принциптері және пайдалану талаптары бұзылуы нәтижесінде тұтынушының немесе үшінші тұлғалардың кінәсінен туындаған ақаулар болса;
- тауарды орнату және пайдалану жөніндегі нормативтерді, талаптар мен нұсқаулықтарды бұзу себебінен тұтынушының не үшінші тұлғалардың денсаулығына және/немесе мүлкіне зиян келуіне әкелген монтаждау сәтінде және монтаждаудан кейін (пайдалану барысында) орындалатын картриджджерді монтаждау немесе жөндеу, орнату немесе ауыстыру жұмыстарының кемшіліктері болса;
- қосқан немесе пайдаланған кезде бұйымның немесе құрамдауыштарының жиынтықтылығы бұзылса;
- тауардың техникалық параметрлері пайдалану жөніндегі осы нұсқаулықта дайындаушы белгілеген шектерде тұрмаса;
- сүзгі немесе құрамдас бөлшектердің механикалық бүлінуі бар болса;
- бұйым бөліктерінің мерзімінен бұрын істен шығуы осы нұсқаулықта белгіленген бастапқы суға қойылатын талаптарға сәйкес келмейтін жағдайларда жиынтықтауыштарды уақытылы алмастырмау немесе бұйымды пайдалану себебінен орын алса;
- тұтынушы жөндеу немесе модернизация барысында конструкциясына өз бетінше өзгерістер енгізсе;
- ауыстырмалы элементтер өз ресурсын тауысты;
- түпнұсқа емес және (немесе) сапасыз (бүлінген) шығыс материалдарын, керек-жарақтар, қосалқы бөлшектер, элементтер және басқа құрылғылар пайдалану салдарынан пайда болған зақымдар;
- сүзгі мақсатсыз пайдаланылған болса (агрессивті сұйықтықтарды тазарту үшін);
- еңсерілмейтін күш және заңнамада қарастырылған басқа жағдайлар орын алса.

Сүзгінің қызмет мерзімі дайындалған күннен бастап 10 жылды құрайды.
Қызмет мерзімі аяқталған соң сүзгіні ауыстыру қажет[1].
Қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін дайындаушы тауарды әрі қарай пайдаланудың барлық жағдайында жауапкершіліктен босатылады.
Шығарылым күні 63 нұсқаулар беті.

[1] Қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін дайындаушы тауарды әрі қарай пайдаланудың барлық жағдайында жауапкершіліктен босатылады.

САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Сүзгіні соққылардан, құлаудан, тікелей күн сәулесінің әсерінен және төмен температуралардан сақтаңыз.

Сүзгіні пайдаланар алдында, ауыстырмалы элементтерін (картриджде мен мембраналар) тазалаған соң және ауыстырғаннан кейін және ұзақ уақыт қолданбағанда нұсқаулыққа сәйкес жуыңыз.

Сүзгіні тек "Бастапқы суға қатысты ұсынымдар" бөлімінде жазылған (20-бет) кеңестерге сай келетін сумен ғана пайдалануға кеңес беріледі. Сапасы белгісіз суды сүзбеңіз, бұл ауыстырмалы элементтердің мерзімінен бұрын істен шығуына әкелуі мүмкін.

Сүзгінің конструкциясына өзгеріс енгізбеңіз.

Пайдалану арасында ұзақ үзіліс болған жағдайда, жинақтау багындағы суды (болса) төгіп, сүзгіні сумен жабдықтау жүйесінен ажыратуға кеңес беріледі.

Қаптамасын бұзбай сақтау мерзімі – 3 жыл.

Сүзгіні аэрозоль және улы заттарға жақын жерде сақтамаңыз.

+5...+25°C температурада, жылыту аспаптарынан кем дегенде 1 метр алыс, жабық жерде сақтау керек.

Geyser suv filtrini xarid qilganingiz uchun minnatdormiz!

Bizning ishlanmalarimiz va texnologiyalarimiz, Sizning uyingizdagi suvning benuqson sifatini ta'minlash imkonini beradi.

Geyser filtrining barcha funksional imkoniyatlari, shuningdek, o'rnatish usuli ushbu yo'riqnomada tavsiflangan. Uni diqqat bilan o'qib chiqing va kelajakda foydalanish uchun saqlab qo'ying.

Filtr to'plami, uni o'rnatishdan so'ng darhol foydalanish uchun kerak bo'lgan barcha zarur narsani o'z ichiga oladi.

MO'LJALLANISHI

Teskari osmos filtrlari Geyser Prestige Optima, Geyser Allegro Optima, Geyser Zero Optima va Geyser Zero Optima M (bundan keyin filtr deb yuritiladi) dezinfeksiya (viruslar va bakteriyalarni yo'qotish) va manba suvini qattiqlik tuzlari, temir, marganets va boshqa og'ir metallar, xlor, organik va organoxlor birikmalari, mexanik zarrachalar, radioaktiv elementlar kabi turli xil aralashmalardan qo'shimcha tozalash uchun ishlatiladi, bu esa suvni mutlaqo toza va xavfsiz qiladi.

FILTRNING AFZALLIKLARI

- oldindan tozalash bosqichlari tufayli membrananing uzoq umr ko'rishi;
- konstruksiyalarning ixchamligi, soddaligi va ishonchliligi;
- to'ldirish yuklariga asoslangan yumshatish filtrlaridan farqli o'laroq, regeneratsiya reagentlari uchun xarajatlar yo'q.

MANBA SUVIGA TAVSIYALAR (FILTRGA BERILADI)

Filtr kirishidagi suv bosimi, atm	3...7
pH (vodorod ko'rsatkichi), bir. mol/l	6...9
Suv harorati, ˚C	+4...+40
Mineralizatsiya[1], mg/l, ortiq emas	2000
Qattiqlik [1], J° (mg-ekv/l), ortiq emas	15
Loyqalik [1], mg/l, ortiq emas	5

Diqqat! Agar manba suvining xususiyatlari ko'rsatilgan tavsiyalarga mos kelmasa, u holda membrana va almashtiriladigan filtr elementlarining ishlash muddati ushbu yo'riqnomada ko'rsatilganidan kam bo'lishi mumkin.

[1] Ushbu ko'rsatkichlarning qiymatlaridan oshib ketish qo'shimcha oldindan tozalashni talab qiladi.

TEXNIK XUSUSIYATLARI

Hosildorlik (tozalangan suv harorati 25°C)[1], л/сутки	Geyser Allegro Optima, Geyser Zero Optima, Geyser Zero Optima M	200
	Geyser Prestij Optima	400
Filtrat / drenaj nisbati	1/1,5	
Umumiy o'lchamlar (U x K x B), mm, ortiq emas	350 x 110 x 410	
Og'irligi (qadoqlanmagan), kg, ortiq emas	3,5	
Maksimal ish bosimi[2], atm	7	
Saqlash idishning nominal hajmi, l	12	

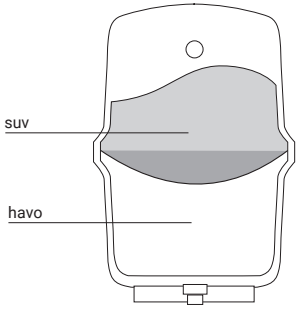
TUZATISH HARORAT KOEFFITSIENTI[3]

Membrananing haqiqiy ishlashi = Membrananing ishlashi (texnik xususiyatlar jadvalidan) / Tuzatish koeffitsienti:

Harorat, °C													
+5	+6	+8	+11	+14	+17	+20	+23	+26	+29	+32	+35	+38	+40
Tuzatish koeffitsienti													
2,16	2,075	1,916	1,702	1,515	1,35	1,205	1,077	0,974	0,9	0,832	0,771	0,715	0,681

Idishning to'ldirilishining bosimga bog'liqligi

Suv bosimi magistral yo'lda, atm	Idishdagi suv hajmi, l	Bandlik, %
1	2,9	24
2	5,8	48
3	6,7	56
4	7,4	62
5	8,2	67
6	8,4	70



Rasm 1 Saqlash idishi

[1] Ushbu qiymatlar 7 atm membranadan oldingi bosimda dolzarbdir, shuningdek tozalangan suvning tarkibi va haroratiga bog'liq.

[2] Kirish bosimi 7 atm dan yuqori bo'lsa, bosimni pasaytirish reduktorini o'rnatish majburiydir.

[3] Membrana ishlab chiqaruvchisiga ko'ra.

O'ZGARTIRISH ELEMENTLARI

Smart Mexanikasi erimaydigan aralashmalar va suspenziyalarni tozalash uchun ishlatiladi.

Karbon Ag Smart bloki yuqori sifatli Hindiston yong'og'i ko'mirini o'z ichiga oladi, xlor, xlor o'z ichiga olgan va organik birikmalar, pestitsidlar va gerbitsidlarni tozalashni ta'minlaydi.

Kombi Smart samarali oldindan tozalashni ta'minlaydi. Aragon materiali va yuqori sifatli kokos faollashtirilgan uglerod asosida yaratilgan. Kumush xavfsiz shaklda bakteriyalarning ko'payishini bloklaydi.

Postkarbon Ag Smart yuqori sifatli Hindiston yong'og'i ko'mirini o'z ichiga oladi. Xlor, organik va xlororganik birikmalarini olib tashlaydi. Bu suvning ta'mini, rangini, tiniqligini yaxshilaydi va begona hidlarni yo'q qiladi. Tarkibida kumush bor.

50 GPD/100 GPD teskari osmotik membrana suvni chuqur tozalash uchun ishlatiladi. Tozalash samaradorligi 99% ga etadi.

Filtrlangan suvning organoleptik xususiyatlarini yaxshilash uchun faollashtirilgan kokos ko'miridan tayyorlangan uglerodli post-filtr ishlatiladi.

Baskon mineralizatori minerallarga (kaliy, magniy, kaltsiy) boy toza va sog'lom suv ishlab chiqaradi. Tozalangan suv oson hazm bo'ladigan shaklda muvozanatli mineral tarkibga ega. Suvdagi erkin radikallar miqdori va RedOx (oksidlanish-qaytarilish) potensiali kamayadi.

Filtr bilan birga taqdim etiladigan almashtiriladigan kartridjlarning xizmat qilish muddati turli xil model eritmalardagi sinovlar asosida hisoblanadi va butun xizmat muddati davomida yuqori sifatli tozalangan suvni ta'minlash uchun tanlanadi.

Kartridjni almashtirish zarurligini ko'rsatadigan asosiy belgilar filtr ishlashining pasayishi va filtrlangan suv sifatining yomonlashishi hisoblanadi. Tavsiya etilgan almashtirish chastotasini aniqlash uchun jadvaldan foydalaning.

O'zgartirish elementlarini almashtirish chastotasi jadvali

O'zgartirish elementi	**Xizmat qilish muddati**[1]
Mexanika Smart	6 oy
Karbon Blok Ag Smart	12 oy
Kombi Smart	12 oy
Postkarbon Ag Smart	12 oy
Geyser Prestij Optima Teskari osmotik membrana 100 GPD	12 oygacha
Geyser Allegro Optima, Geyser Zero Optima, Geyser Zero Optima M Teskari osmotik membrana 50 GPD	
Ko'mirdan keyingi filtr	12 oy
Baskon mineralizatori	6 oy

[1] Manba suvining sifatiga bog'liq.

FILTRNI MODIFIKATSIYASI

<table>
<tr><th rowspan="2">Filtrni modifi-katsiyasi</th><th colspan="6">Ступень очистки</th></tr>
<tr><th>I</th><th>II</th><th>III</th><th>IV</th><th>V</th><th>VI</th></tr>
<tr><td>Geyser Prestij Optima</td><td rowspan="4">Mexanika Smart</td><td rowspan="2">Postkarbon Ag Smart</td><td>Kombi Smart</td><td>Membrana 100 GPD</td><td rowspan="4">Ko'mirdan keyingi filtr</td><td rowspan="3">–</td></tr>
<tr><td>Geyser Allegro Optima</td><td>Karbon Blok Ag Smart</td><td>Membrana 50 GPD</td></tr>
<tr><td>Geyser Zero Optima</td><td rowspan="2">Kombi Smart</td><td rowspan="2">Karbon Blok Ag Smart</td><td rowspan="2">Membrana 50 GPD</td></tr>
<tr><td>Geyser Zero Optima M</td><td>Baskon mineralizatori</td></tr>
</table>

Filtrni o'zgartirish kran bilan yoki bo'lmasdan bo'lishi mumkin.

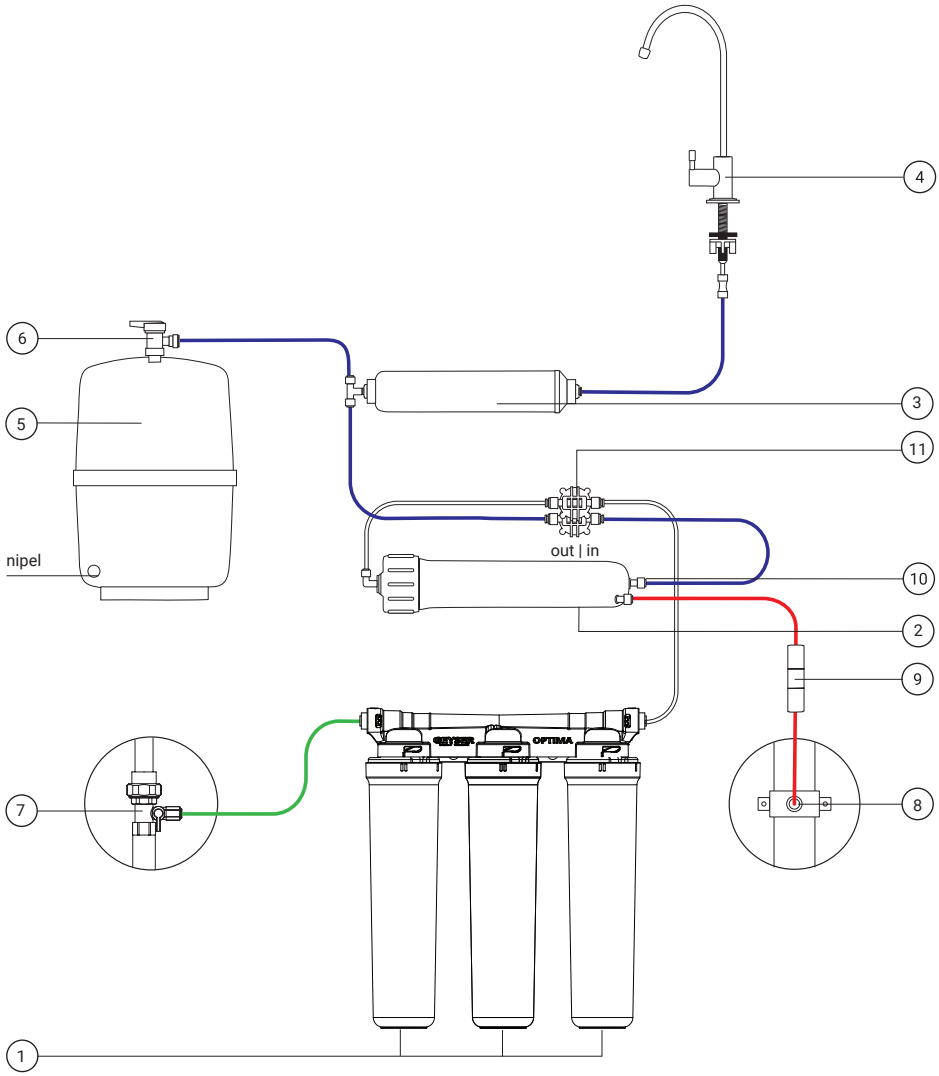
Diqqat! O'zgartirish elementlari sarf materiallari bo'lib, ular kafolat bilan qoplanmaydi ("kafolat majburiyatlari" bo'limiga qarang (53-sahifa)).

YETKAZIB BERISH TO'PLAMI

Qavsni yig'ish	1 dona.
Kartridjlar	3 dona.
Saqlash idishi	1 dona.
1/4" naycha (qizil)	1 dona.
1/4" naycha (yashil)	1 dona.
1/4" naycha (ko'k)	1 dona.
Toza suv krani[1]	1 dona.
Adapter-klapan	1 dona.
Drenaj qisqichi	1 dona.
Ko'rsatmalar	1 dona.
Qadoqlash	1 dona.

[1] Filtrni kran bilan o'zgartirish uchun.

ULASH SXEMASI
GEYSER PRESTIGE/ALLEGRO OPTIMA/ZERO OPTIMA[1]

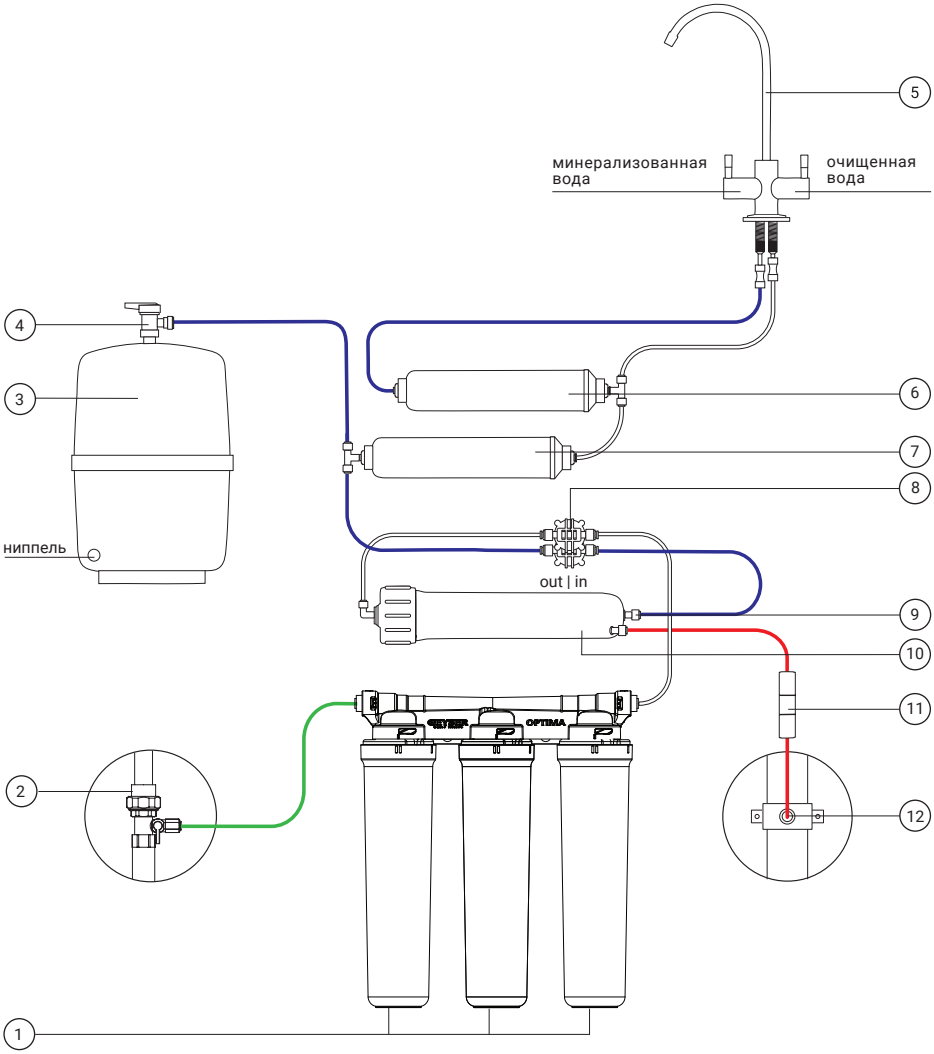


2-rasm. Geyser Prestige/Allegro Optima/Zero Optima uchun ulanish sxemasi

1. Kartridjlar (I, II, III bosqichlar)
2. Teskari osmos membranasi korpusi
3. Ko'mirdan keyingi filtr
4. Toza suv krani[2]
5. Saqlash idishi
6. Saqlash idishining valfi
7. Vana adapteri
8. Drenaj qisqichi
9. Drenaj oqimini cheklovchi
10. Tekshirish valfi[3]
11. Avtomatik almashtirish
12. 1/4" quvurlar (yashil, qizil, ko'k)
13. Ko'rsatmalar
14. Qadoqlash

[1] Diagrammada ko'rsatilgan qismlar va komponentlar haqiqiylardan farq qilishi mumkin. Ishlab chiqaruvchi filtrning dizayni va konfiguratsiyasiga ushbu yo'riqnomada aks ettirmasdan kichik yaxshilanishlarni kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi.
[2] Filtrni kran bilan o'zgartirish uchun.
[3] Tekshirish valfi alohida element bo'lishi mumkin yoki membrana korpusining armaturasi ichida joylashgan bo'lishi mumkin.

ULASH SXEMASI GEYSER ZERO OPTIMA M[1]



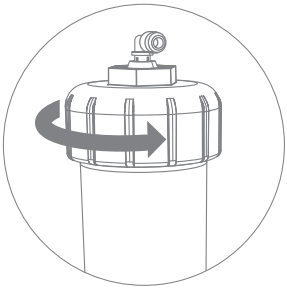
3-rasm. Geyser Zero Optima M ning ulanish sxemasi M[1]

1. Kartrijlar (I, II, III bosqichlar)
2. Adapter klapani
3. Saqlash idishi
4. Saqlash idishi klapani
5. Toza suv jo'mragi
6. Mineralizator
7. Uglerodli filtrdan keyingi filtr
8. Avtomatik kalit
9. Tekshirish klapani [2]
10. Teskari osmos membranasi korpusi
11. Drenaj oqimi cheklovchisi
12. Drenaj qisqichi
13. 1/4" quvurlar (yashil, qizil, ko'k)
14. Ko'rsatmalar
15. Qadoqlash

[1] Ishlab chiqaruvchi ushbu ko'rsatmalarda aks ettirmasdan filtr dizayni va konfiguratsiyasiga kichik o'zgarishlar kiritish huquqini o'zida saqlab qoladi.
[2] Tekshirish valfi alohida element bo'lishi mumkin yoki membrana korpusining armaturasi ichida joylashgan bo'lishi mumkin.

MEMBRANA O'RNATISH

1. Membrananing korpusini qadoqdan olib tashlang. va membrana.
2. Membranadan himoya o'ramini olib tashlang. Tashish va saqlash paytida xavfsizlik uchun u germetik muhrlangan holda etkazib beriladi.
3. Membrana korpusining qopqog'ini burang (rasm. 4).
4. Membranani korpusga o'rnating, markaziy yengning muhr uzuklarini korpusning pastki qismiga mahkam o'rnating.
5. Membrananing qopqog'ini mahkam torting.



4 rasm

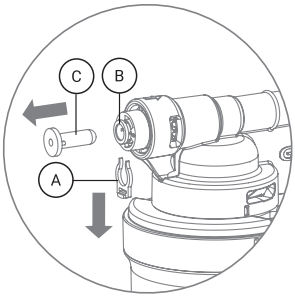
FILTRNI O'RNATISH

Diqqat! Zavod ulanishlarini demontaj qilish tavsiya etilmaydi. Mumkin bo'lgan muammolarni oldini olish uchun o'rnatishni mutaxassislarga topshirishni yoki ko'rsatmalarga muvofiq o'rnatishni qat'iy tavsiya qilamiz.

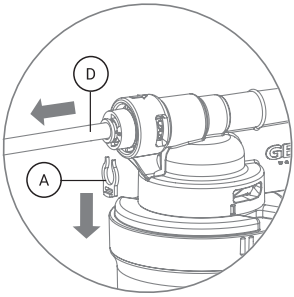
1. Qolgan tarkibiy qismlarni qadoqdan olib tashlang.
2. Suv ta'minoti tizimiga ulanishdan oldin filtrni xona haroratida kamida 3 soat ushlab turish kerak.
3. Filtr modifikatsiyasiga muvofiq (46-sahifa) kartridjlarni o'z navbatida qavsga o'rnating ("kartridjlarni almashtirish" bo'limiga qarang (51-sahifa)).
4. Filtrni qulay joyga o'rnating.
5. O'rnatish ishlarini boshlashdan oldin, ulanish joyiga sovuq suv etkazib berishni o'chiring va ulanish liniyasida mikserni ochib, suv ta'minoti liniyasidagi bosimni bo'shating.
6. Filtrni o'rnating (quyidagi bo'limlarga muvofiq).
7. O'rnatish ishlari tugagandan so'ng, kranni yoping, ulanish joyiga sovuq suv etkazib berishni davom ettiring va barcha ulanishlarni oqish uchun tekshiring. Agar oqish aniqlansa, ulanishni qayta yig'ing yoki xizmat ko'rsatish xizmatiga murojaat qiling.

VILKALARNI OLIB TASHLASH VA QUVURLARNI AJRATISH

Qulflash klipini olib tashlang (A). Kolletka halqasini (B) (rasm. 5) armatura tagiga bosib ushlab turing, vilkasini (C) yoki trubkani (D) (rasm. 6) muloyimlik bilan chiqarib oling.



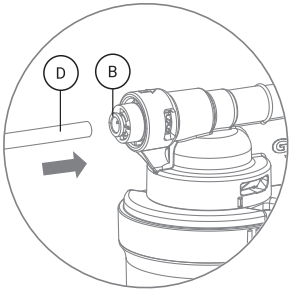
5 rasm



6 rasm

QUVURLARNI ULASH

1. Quvurni (D) armatura ichiga mahkamlangunga qadar joylashtiring, uni kolletka halqasidan o'tkazing (B) (rasm. 7). Ulanishni muhrlash uchun qo'shimcha kuch sarflang, trubka yana 3 mm cho'kadi va rezina halqa bilan mahkam o'raladi.
2. Qulflash klipini joyiga qo'ying. Ulanishning ishonchliligini tekshirish uchun trubkani orqaga torting.

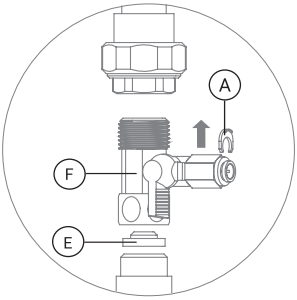


7 rasm

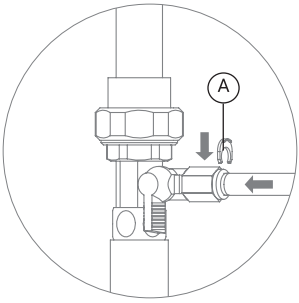
SUV QUVURIGA ULASH

Diqqat! Ulanish joyiga suv ta'minoti yopiq ekanligiga shonch hosil qiling!

1. Sovuq suv liniyasi va kraningizning egiluvchan layneri o'rtasida adapter valfini (F) o'rnating. Vana adapterining magistralga ulanishini paket bilan ta'minlangan o-ring (E) yordamida muhrlang (rasm. 8).
2. Yetkazib berish to'plamidagi yashil naychani adapter-klapan armaturasiga ulang ("Nuvalar ulash" bo'limiga qarang) (10-rasm).
3. Yashil naychaning bo'sh uchini oqim yo'nalishi strelkasiga muvofiq filtr qavsiga ulang ("Ulanish sxemasi" (48-bet, 8-rasm, 3-rasm) va "Nuvalar ulash" bo'limlariga qarang).



7 rasm



8 rasm

DRENAJNI OLIB TASHLASH

Drenaj qisqichini Ø40 mm drenaj liniyasiga, sifondan keyin o'rnatish tavsiya etiladi.

Drenaj liniyasida ishlash jarayonida suvni to'kib tashlamang!

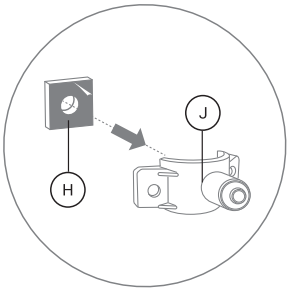
1. Qisqichni o'rnatishni rejalashtirgan joyda Ø7 mm teshik oching. Drenaj liniyasi gorizontal ravishda joylashtirilganda, chiqindi suvning filtrga kirishiga yo'l qo'ymaslik uchun trubaning yuqori qismida teshik ochiladi.

3. Sızdırmazlık qistirmasidan (H) himoya plyonkasini olib tashlang. Qisqichning ichki qismidagi qistirmani (J) yopishtiring, shu bilan birga qistirmadagi teshikni qisqichning armaturasidagi teshik bilan tekislang (rasm. 10).

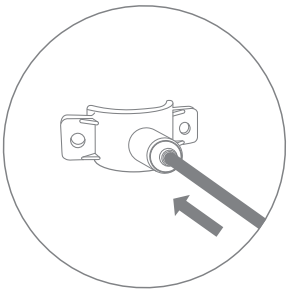
4. Ta'minot to'plamidan qizil rangli naychani qisqich orqali 7...10 mm-da burg'ulangan teshikka joylashtiring (rasm. 11).

5. Shlangi qisqichni vintlar bilan drenaj chizig'iga mahkam o'rnating, shu bilan birga armatura va drenaj chizig'idagi teshikni tekislang (rasm. 12). O'rnatish vintlarini bir tekisda mahkamlash kerak (egilmasdan), shunda qisqichning ikkala qismi parallel bo'ladi.

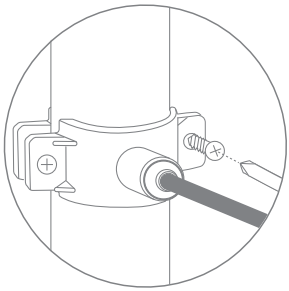
6. Drenaj oqimi cheklovchisiga qizil trubaning bo'sh uchini ulang ("Ulanish sxemasi" bo'limlariga qarang (48-sahifa, rasm. 2)) va "Quvurlarni ulash " (51-sahifa)).



10 rasm



11 rasm



12 rasm

TOZA SUV KRANINI O'RNATISH FLOWMASTER[1]

1. O'rnatish yuzasida Ø12 mm teshik oching va toza suv kranini o'rnating.
2. Kranni o'rnating (rasm. 13) quyidagi ketma-ketlikda:

   L1 – musluk trubkasi

   L2 – valf tanasi

   L3 – oraliq ulash

   L4 – dekorativ chashka[2]

   L5 – kattaroq diametrli kauchuk qistirma

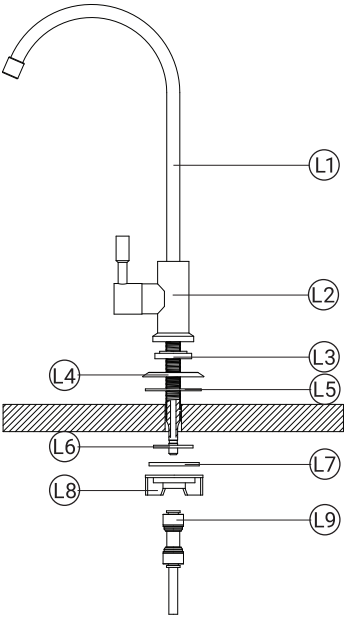
   L6 – kichikroq diametrli kauchuk qistirma

   L7 – plastik yuvish mashinasi

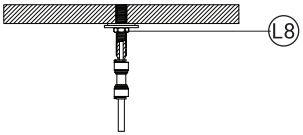
   L8 – mahkamlash gayka

   L9 – moslama 1/4"

   Kranni erishish qiyin bo'lgan joyga o'rnatayotganda siz kichikroq yong'oqdan foydalanishingiz mumkin (rasm. 14).
3. 1/4" ko'k naychani etkazib berishdan ikki qismga bo'ling. Kesish tekis, to'g'ri burchak ostida, tikanlar va to'lqinlarsiz bo'lishi kerak.
4. Moviy 1/4" trubaning birinchi qismini ko'mirdan keyingi filtr chiqishiga ulang ("Quvurlarni ulash" (51-sahifa) va "ulanish sxemasi" bo'limlariga qarang (48-sahifa, rasm. 2)).
5. Postfiltr chiqishidan keladigan 1/4" ko'k trubaning bo'sh uchini 1/4" (L9) fittingga ulang (rasm. 13) etkazib berish to'plamidan ("quvurlarni ulash" bo'limiga qarang (51-sahifa)).
6. 1/4 " fittingni unga o'rnatilgan trubka bilan birga musluk novdasiga ulang toza suv ("quvurlarni ulash" bo'limiga qarang (51-sahifa) va rasm. 13).



13 rasm



14 rasm

[1] Filtrni kran bilan o'zgartirish uchun.

[2] Dekorativ chashka o'rnatishdan oldin, himoya plyonkani olib tashlang.

TOZA SUV KRANINI O'RNATISH FLOWMASTER DUO

1. O'rnatish yuzasida markaziy masofasi 16,5 mm bo'lgan ikkita Ø12 mm teshik yoki Ø30 mm bo'lgan bitta teshik qazing va toza suv jo'mragini o'rnating.
2. Tashish vilkalarini olib tashlang va kranni quyidagi ketma-ketlikda o'rnating (rasm. 15):

   M1 – jo'mrak naychasi

   M2 – jo'mrak korpusi

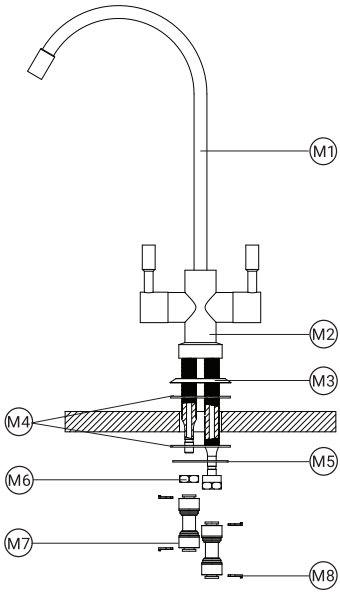
   M3 – dekorativ stakan

   M4 – rezina qistirma

   M5 – yuvgich

   M6 – mahkamlagich gaykasi

   M8 – qulflash qisqichi
3. Filtr chiqishidan chiqadigan naychaning uchini shtapel halqasi orqali berilgan armaturaga joylashtiring. Mahkamlagich qisqichini o'rnating (rasm. 15).
4. Fitingni ichiga o'rnatilgan naycha bilan birga fittingning kolet halqasi orqali toza suv jo'mragining poyasiga ulang, qulflash qisqichini o'rnating (rasm. 15).

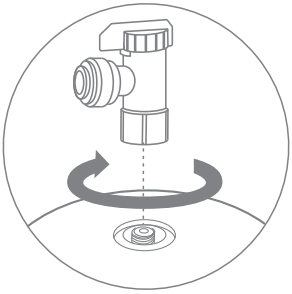


15 rasm

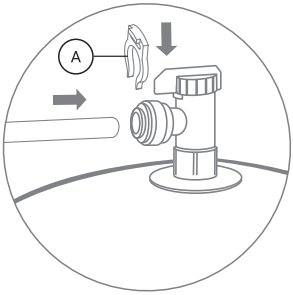
[1] Dekorativ chashka o'rnatishdan oldin, himoya plyonkani olib tashlang.

SAQLASH IDISHIGA ULANISH

- Saqlash idishini qadoqdan olib tashlang, uni diqqat bilan gorizontal yuzaga qo'ying va tushishiga yo'l qo'ymang.
- Saqlash idishidagi havo bosimini[1] tekshiring: tankning pastki qismida nipel qopqog'ini echib oling, nipelning valfini (markaziy novdasini) ozgina bosing, saqlash idishidan havo chiqariladi. Nipel qopqog'ini joyiga mahkam bog'lab qo'ying.
- Tishli armaturani yopadigan transport vilkasini olib tashlang suv ulanishlari: saqlash idishining yuqori qismida transport vilkasini soat miliga teskari burang.
- Yetkazib berish to'plamidan 1/4" ko'k trubaning ikkinchi qismini ko'mir postfiltrining Tee moslamasiga ulang.
- Taqdim etilgan muhrlash moslamasi yordamida valfni tankning tishli armaturasiga burab qo'ying (rasm. 16). Qo'shimcha yopishtiruvchi materiallardan, masalan, fum lentasi, sanitariya zig'irchasi va plomba moddasidan foydalanish taqiqlanadi.
- 1/4" ko'k trubaning bo'sh uchini ko'mir postfiltrining Tee fittingidan saqlash tankining valfiga ulang: plastmassa trubkani to'xtaguncha valfga soling (rasm. 17), ulanishni yopish uchun qo'shimcha kuch qo'llang, bunda quvur taxminan 3 mm ko'proq cho'kib ketadi va fittingning kauchuk halqasi bilan mahkam bosiladi. Berilgan qulflash klipini (A) o'rnating.



16 rasm



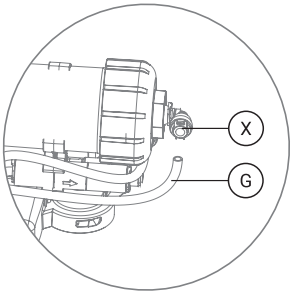
17 rasm

[1] Ishlab chiqaruvchi saqlash idishidagi ortiqcha havo bosimini 0,4 ...0,5 atmga o'rnatdi. Agar bosim zarur bo'lganidan yuqori bo'lsa – nipel valfini bosib, havoni torting, past bosimda-kompressor yoki oddiy velosiped pompasi yordamida havoni pompalamoq kerak.

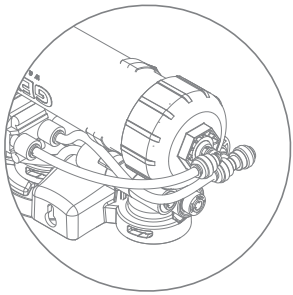
FILTRNI ISHGA TUSHIRISH VA YUVISH

Mahsulotni birinchi marta ishga tushirganda, shuningdek almashtiriladigan elementlarni almashtirgandan so'ng, filtrni yuvish tavsiya etiladi[1].

1. Saqlash tankining valfini yoping.
2. Filtrdan oldingi kartridjlarni yuvish uchun trubkani (G) suvni to'kish uchun idishga joylashtiring.
3. Filtrni musluk suvi bilan ta'minlang (adapter valfini oching), burchak moslamasidan oqib chiqadigan suv aniq bo'lguncha kuting. Oldindan tozalash kartridjlarini yuvish tugadi.
4. Naychani (G) (rasm. 18) burchak moslamasiga joylashtiring, (X) (rasm. 18, rasm. 19).
5. Toza suv kranini oching va musluk suvini filtrga o'tkazing (adapter valfini oching). 3...5 daqiqa orqali suv toza suv jo'mragi orqali chiqadi. Birinchi marta ishga tushirganingizda, toza suv kranini yoping va barcha filtr ulanishlarini oqish uchun tekshiring. Barcha ulanishlarning mahkamligiga ishonch hosil qilganingizdan so'ng, toza suv kranini oching va filtrni yuvish uchun uni 10 daqiqaga ochiq qoldiring, so'ngra toza suv kranini yoping va saqlash idishi to'lguncha saqlash tankining valfini (bir necha soat davomida) oching.
6. Toza suv kranini oching va idishdagi barcha suvni to'liq to'kib tashlang[2], so'ngra saqlash idishini to'ldirish uchun musluktan suv chiqishini o'chiring. Saqlash idishi bir necha soat ichida toza suv bilan to'ldiriladi – to'ldirish tezligi suv ta'minoti tizimidagi suv bosimiga bog'liq.
7. Filtr ishlashga tayyor.



18 rasm


19 rasm

Diqqat! Foydalanishning birinchi haftasida filtrni har kuni oqishlarni aniqlash uchun tekshiring. Oqish aniqlanganda-suv ta'minotini o'chiring, filtrdagi bosimni bo'shating va ulanishni qayta yig'ing.

Diqqat! Filtr va saqlash tanki alohida va o'z navbatida yuviladi. Saqlash idishini yuvish va zararsizlantirish uchun "Defender" yuvish filtri to'plamidan foydalanishni tavsiya etamiz.

[1] Filtrni yuvmasdan suv ichish tavsiya etilmaydi. Filtrni yuvish texnik xizmat ko'rsatilgandan so'ng amalga oshirilishi kerak (almashtiriladigan elementlarni almashtirish). Agar siz filtrni 8 soatdan ortiq ishlatmagan bo'lsangiz, ishlatishdan oldin dastlabki 200 ml suvni to'kib tashlang. Agar siz filtrni 2 haftadan ko'proq vaqt davomida ishlatmagan bo'lsangiz, saqlash idishini tering va to'kib tashlang.

[2] Saqlash idishini birinchi marta to'ldirganda olingan suvni ichmang.

FILTRNING ISHLASH PRINTSIPI

1. Manba (jo'mrak) suvi dastlabki tozalashdan o'tadi, dastlabki suvni tozalashning bir necha bosqichlaridan o'tadi.
2. Oldindan tayyorlangan suv teskari osmotik membranadan o'tadi, u erda erigan aralashmalardan chuqur tozalanadi. Tozalangan suv saqlash idishiga kiradi va chiqindi suv drenajga kiradi.
3. Saqlash idishi ikki qismga bo'linadi: bir tomonda havo bor, boshqa tomonda tozalangan suv to'planadi, bo'limlar membrana septumi bilan ajralib turadi. Saqlash idishi suv bilan to'ldirilganda, ichidagi havo siqiladi va keyinchalik bosim natijasida hosil bo'lgan toza suv kranining ochilishi bilan havo bosimi suvni saqlash idishidan chiqarib yuboradi.
4. Suvning chiqishi toza suv krani orqali amalga oshiriladi: toza suv krani ochilganda, toza suv yoqimsiz ta'm va hidlarni samarali ravishda yo'q qiladigan ko'mirdan keyingi filtrdan o'tadi, suv ozuqa moddalari, ishqoriylik va pHning maqbul qiymatiga ega bo'ladi.
5. Avtomatik kalit suv omborini maksimal darajada to'ldirganda manba suvini etkazib berishni to'xtatadi, bu esa suvning drenajga doimiy oqishini oldini oladi.
6. Drenaj oqimi cheklovchisi teskari osmotik membranada kerakli bosimni ushlab turadi.

O'ZGARTIRISH ELEMENTLARINI ALMASHTIRISH

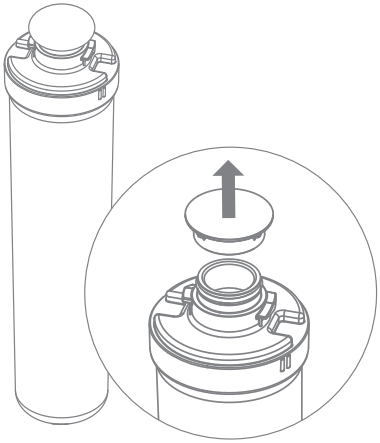
Diqqat! O'zgartirish elementlarini almashtirgandan so'ng, filtrni suv bilan ta'minlash orqali barcha ulanishlarning mahkamligini tekshiring. Har bir kartrij almashtirilgandan so'ng, filtrni 5...10 daqiqa ga yuving.

Kartrijlarni almashtirish

1. Adapter valfini yopib, suv ta'minotini o'chiring va saqlash idishidagi valfni o'chiring. Filtrdagi bosimni yo'qotish uchun toza suv kranini oching.
2. I, II va III bosqich kartridjlarining korpuslarini burab qo'ying.

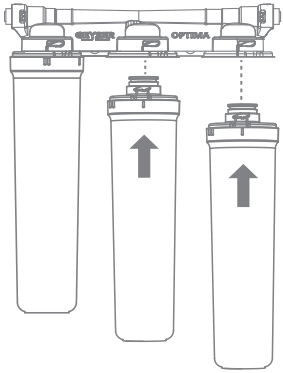
Diqqat! Ultriumlarni almashtirishda suvning bir qismi oqib chiqishi mumkin. Filtrni suv yig'ish uchun idishni almashtirishni tavsiya etamiz.

3. Kartridjlardan himoya qopqoqlarini olib tashlang (rasm. 20).



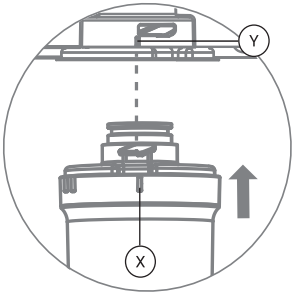
20 rasm

4. Filtr modifikatsiyasiga muvofiq kartridjlarni o'z navbatida qavsga o'rnating (46-sahifa).

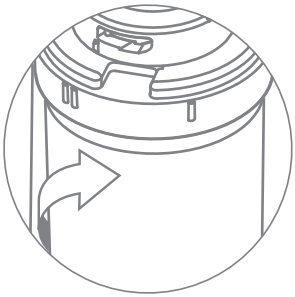


21 rasm

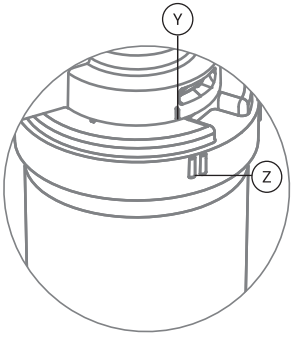
5. Filtr qavsidagi "I" (Y) yorlig'ini va kartridjdagi "I" (X) yorlig'ini tekislang (rasm. 22).
6. Ushbu holatda kartrijni ozgina kuch bilan qavsga joylashtiring.
7. Kartrijni o'q bo'ylab ko'rsatilganidek, chertguncha aylantiring (rasm. 23) qavsdagi "I" (Y) belgisi va kartridjdagi "II" (Z) belgisi mos kelishi uchun (rasm. 24).



22 rasm



23 rasm

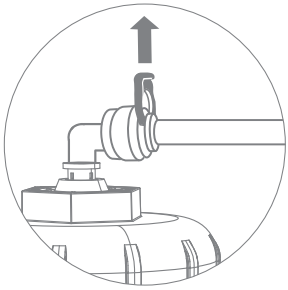


24 rasm

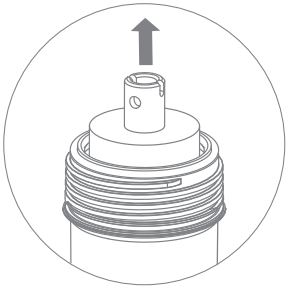
8. Quvurni (G) ga ulangan burchak moslamasidan ajratib oling membrana korpusining kirish qismiga ulangan ("Vizgichlarni olib tashlash va o'chirish" bo'limiga qarang "Quvurlarni o'rnatish" (49-sahifa))).
9. Suvni to'plash uchun har qanday idishni joylashtiring va trubkani unga yo'naltiring. va filtrga suv ta'minotini asta-sekin yoqing. Qachon vaqtni kuting oqayotgan suv tiniq bo'ladi, suv ta'minotini o'chiring.
10. Quvurni ulang ("Quvurlarni ulash" bo'limiga qarang (51-sahifa)).
11. Toza suv kranini oching va filtrni suv bilan ta'minlang. Biroz vaqt o'tgach, jo'mrakdan suv doimiy oqimda keta boshlaydi. Filtrni bir muddat yuving 5...10 daqiqa, keyin toza suv kranini o'chiring va saqlash tankining valfini oching.

Membranani almashtirish

1. Filtrga suv ta'minotini o'chiring. Filtrdagi bosimni yo'qotish uchun toza suv kranini oching. Saqlash idishning kranini yoping.
2. Keyinchalik ishlash qulayligi uchun membrana korpusini mahkamlash qavsidan chiqarib oling.
3. Kolletni mahkamlaydigan qulflash klipini ajratib oling (rasm. 25). Quvurni korpusga mahkam bosib ushlab turing (qarang: vilkalarni olib tashlash va quvurlarni ajratish (49-sahifa)). Agar kerak bo'lsa, barcha naychalarni membrana korpusidan ajratib oling va filtr korpusidan chiqarib oling.
4. Membrana korpusining qopqog'ini echib oling (rasm. 25), sarflangan membranani chiqarib oling (rasm. 25).
5. Paketdan yangi membranani olib tashlang. O-halqalarni neft jeli yoki silikon moy bilan yog'lang (plomba bilan adashtirmaslik kerak), uni membrana korpusiga joylashtiring.

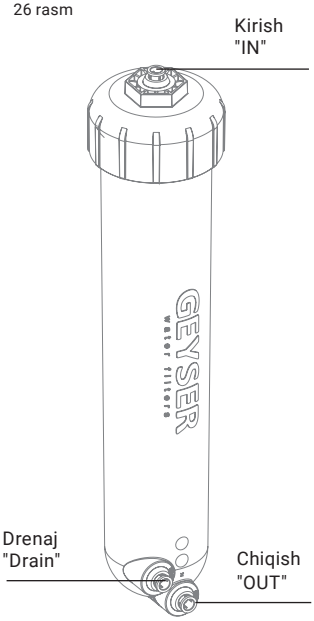


25 rasm



26 rasm

6. Membrananing qopqog'ini mahkam burab qo'ying.
7. Naychalarni membrana korpusiga ulang ("Naychalarni ulash" bo'limiga qarang (51-sahifa)), ularning korpusga ulanish ketma – ketligini kuzatib boring (kirish – "IN"/chiqish – "OUT"/ drenaj - "Drain") (rasm. 27). Har bir qulflash klipini olib tashlangan to'plamga mahkamlang.
8. Membrana korpusini mahkamlash qavsiga qaytaring. Filtrga suv ta'minotini oching.



27 rasm

Postfilterni almashtirish

Diqqat! Ko'mirdan keyingi filtr korpusini demontaj qilish va qayta tiklash mumkin emas.

1. Qulflash klipini olib tashlang. Plastmassa trubkani o'rindiqdan ehtiyotkorlik bilan olib tashlang (qarang: vilkalarni olib tashlash va quvurlarni ajratish (49-sahifa)).
2. Kolletka halqasini armatura tagiga bosib ushlab turing va Tee-ni o'rindiqdan muloyimlik bilan olib tashlang.
3. Ishlatilgan ko'mir postfiltrini yangisiga almashtiring.
4. Plastik trubka va Tee-ni qayta ulang ("quvurlarni ulash" bo'limiga qarang (51a-sahifa)).

MUAMMOLARNI BARTARAF ETISH

Nosozlik yuzaga keldi	Mumkin sabablar	Yo'q qilish usuli	Tushuntirish
Past filtrlash tezligi	Mexanik kartrij tiqilib qoldi Filtrlashning I bosqichlari	Kartrijni almashtiring	1. Mexanik kartrij o'z resursini ishlab chiqdi 2. Dastlabki suv uchun tavsiyalarga rioya qilinmaydi, shuning uchun filtrlashning i bosqichidagi mexanik kartrij tezda tiqilib qoladi. Qo'shimcha oldindan tozalashni o'rnatish talab qilinadi[1]
	Teskari osmotik membrana tiqilib qolgan	Membranani almashtiring	1. Teskari osmotik membrana o'z resursini ishlab chiqdi 2. Dastlabki suv uchun tavsiyalarga rioya qilinmaydi, shuning uchun membrana tezda tiqilib qoladi Qo'shimcha tozalash talab qilinadi[1]
O'lchov belgilarining paydo bo'lishi	Teskari osmotik membrana tiqilib qolgan	Membranani almashtiring	1. Teskari osmos membrana o'z resursini tugatdi 2. Manba suvi bo'yicha tavsiyalar bajarilmagan, shuning uchun membrana tezda tiqilib qoldi. Oldindan qo'shimcha davolash talab etiladi[1]
Tashqi ta'm va rangning ko'rinishi	Ko'mirdan keyingi filtr o'z manbasini ishlab chiqdi	Almashtiring keyingi filtr	1. Ko'mirdan keyingi filtr o'z manbasini ishlab chiqdi 2. Dastlabki suv uchun tavsiyalar bajarilmadi, bu esa ko'mir postfiltrining tiqilib qolishiga olib keldi. Qo'shimcha oldindan tozalashni o'rnatish talab qilinadi[1]
Toza suv muslugundan sutli suv keladi	Filtrda havo		Filtrda dastlabki ishga tushirishda (1...2 hafta) havo qolishi mumkin

[1] Qo'shimcha oldindan tozalash har bir holatda alohida-alohida manba suvini tahlil qilish yo'li bilan hisoblanadi. Tavsiyalar va oldindan tozalashni hisoblash uchun ishlab chiqaruvchining xizmatiga murojaat qiling.

KAFOLAT MAJBURIYATLARI

Kafolat muddati—sotilgan kundan boshlab 3 yil. Savdo tashkilotining sotish sanasi va shtampi bo'lmagan taqdirda, kafolat muddati filtr ishlab chiqarilgan kundan boshlab hisoblanadi. Kafolat almashtiriladigan elementlarga taalluqli emas (ular uchun manba suvining xususiyatlari tavsiya etilganidan farq qiladigan bo'lsa, ushbu yo'riqnomada ko'rsatilganidan kam bo'lishi mumkin bo'lgan manba ko'rsatilgan) va ish paytida tabiiy asınmaya duchor bo'lgan filtr komponentlari (o-halqalar, avtomatik kalit, adapter-valf).

Quyidagi hollarda ishlab chiqaruvchi filtrning ishlashi va yuzaga kelishi mumkin bo'lgan oqibatlar uchun javobgarlikni zimmasiga olmaydi (kafolat quyidagi hollarda qo'llanilmaydi):

- ushbu foydalanish yo'riqnomalarida ko'rsatilgan tashish, saqlash, o'rnatish va foydalanish shartlarini buzish natijasida iste'molchi yoki uchinchi shaxslarning aybi bilan yuzaga kelgan nuqsonlar;
- ulanish paytida, shuningdek o'rnatishdan keyin (ish paytida) amalga oshirilgan kartridjlarni o'rnatish yoki ta'mirlash, o'rnatish yoki almashtirish bo'yicha ishlarning kamchiliklari mavjud, bu iste'molchining sog'lig'i va/yoki mol-mulkiga zarar etkazishi yoki tovarlarni o'rnatish va ishlatish bo'yicha standartlar, talablar va ko'rsatmalar buzilganligi sababli uchinchi shaxslar;
- ulanish yoki ishlatish paytida mahsulot yoki komponentlarning to'liqligi buziladi;
- tovarning texnik parametrlari ishlab chiqaruvchi tomonidan ushbu foydalanish yo'riqnomasida belgilangan chegaralarda emas;
- filtr yoki uning butlovchilari mexanik shikastlanishlarga ega;
- mahsulot qismlarining muddatidan oldin ishdan chiqishi ushbu yo'riqnomada belgilangan boshlang'ich suv talablariga javob bermaydigan sharoitlarda tarkibiy qismlarni o'z vaqtida almashtirish yoki mahsulotning ishlashi tufayli yuzaga keldi;
- iste'molchi ta'mirlash yoki modernizatsiya jarayonida dizaynga mustaqil ravishda o'zgartirishlar kiritdi;
- o'zgartirish elementlari o'z resurslarini ishlab chiqdi;
- asl bo'lmagan va (yoki) sifatsiz (shikastlangan) sarf materiallari, aksessuarlar, ehtiyot qismlar, elementlar va boshqa qurilmalardan foydalanish natijasida etkazilgan zarar;
- filtr mo'ljallangan maqsadda ishlatilmagan (agressiv suyuqliklarni tozalash uchun);
- fors-major holatlari va qonun hujjatlarida nazarda tutilgan boshqa holatlar bo'lgan.

Filtr ishlab chiqarilgan kundan boshlab 10 yil xizmat qiladi.
Muddati tugagandan so'ng filtrni almashtirish kerak[1].
Xizmat muddati tugagandan so'ng, ishlab chiqaruvchi tovarlarni keyinchalik ekspluatatsiya qilishning barcha holatlarida javobgarlikni to'xtatadi.
Chiqarish sanasi ko'rsatmalarning 63-sahifa ko'rsatilgan.

[1] Filtrning ishlash muddati tugagandan so'ng, uni demontaj qilish va yangisiga almashtirish kerak, chunki materiallarning tabiiy asinmasi tufayli, muddati o'tgan mahsulot iste'molchining hayoti va/yoki sog'lig'iga xavf tug'dirishi va/yoki uning mulkiga yoki atrof-muhitga zarar etkazishi mumkin.

EHTIYOT CHORALARI

Filtrni zarbalardan, tushib ketishlar, to'g'ridan-to'g'ri quyosh nuri ta'siridan va sovuq haroratlardan saqlang.

Filtrni ishga tushirishdan oldin, almashtiriladigan elementlarni (kartridjlar va membranalar) tozalash va almashtirishdan keyin va uzoq vaqt foydalanishdan keyin ko'rsatmalarga muvofiq yuving.

Filtrni faqat "manba suvi bo'yicha tavsiyalar" bo'limida ko'rsatilgan tavsiyalarga javob beradigan suv bilan ishlatish tavsiya etiladi (38-sahifa). Noma'lum sifatli suvni filtrlamang, bu almashtiriladigan elementlarning muddatidan oldin ishdan chiqishiga olib kelishi mumkin.

Filtr dizayniga o'zgartirish kiritmang.

Foydalanishda uzoq tanaffus bo'lsa, saqlash idishidan suvni to'kib tashlash tavsiya etiladi (agar mavjud bo'lsa) va filtrni suv ta'minoti tizimidan uzing.

Paketni buzmasdan saqlash muddati — 3 yil.

Filtrni aerozollar va zaharli moddalar yaqinida saqlamang.

+ 5...+ 25°C yopiq xonalarda haroratda saqlang, isitish moslamalaridan 1 m dan yaqin emas.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата изготовления

Заполняет торгующая организация

Дата продажи.....

Штамп магазина.....

КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Дайындалған күні

Сауда жасайтын ұйым толтырады

Сатылған күні.....

Дүкеннің мөртабаны .....

KAFOLAT KARTASI

Ishlab chiqarilgan sana

Savdo tashkiloti to'ldiradi

Sotish sanasi .....

Matbuot jurnali .....

RU **Производитель: ООО «Акватория»,**
Россия, Санкт-Петербург, ш. Революции, 69, корп. 6, лит. А.
www.geizer.com, +7 (812) 605-00-55

KZ **Өндіруші: «Акватория» ЖШС,**
Ресей, Санкт-Петербург, Революция тас жолы, 69, корпус 6, жарық А.
www.geizer.com, +7 812 605 00 55
Distribyutor: ТОО «Geyser Kazakhstan (Гейзер Казахстан)»,
Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Райымбек даңғылы 221/2.
www.geyser.kz, +7 (727) 313-29-68

UZ **Ishlab chiqaruvchi: «AKVATORIYA» MCHJ,**
Rossiya, Sankt-Peterburg, Inqilob shosesi, 69, korp. 6, yoritilgan A.
www.geizer.com, +7 (812) 605-00-55
Distribyutor: MCHJ «SUV FILTRI»,
O'zbekiston, Toshkent shahri, Chilonzor tumani, Cho'ponota ko'chasi, 10-uy, 25-xonadon.
www.suv-filtri.uz, +998 (91) 774-87-90

АДРЕСА СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ

- Москва
  ул. Южнопортовая, 7
  +7 (495) 380-07-45
- Санкт-Петербург
  п. Шушары,
  2-й Бадаевский пр., 14
  +7 (812) 605-00-55
- Ростов-на-Дону
  ул. Вавилова, 67 А
  +7 (863) 206-17-94
- Краснодар
  ул. Красных Партизан, 459
  +7 (861) 221-05-82
  +7 (861) 220-44-15
- Красноярск
  ул. Глинки, 37 Д, офис 2-1
  +7 (391) 264-95-43
- Новосибирск
  Северный проезд, 33
  +7 (383) 335-78-50
- Уфа
  ул. 50 лет Октября, 28
  +7 (347) 229-48-91
- Саратов
  ул. Большая Казачья, 39
  +7 (8452) 49-27-70
- Екатеринбург
  ул. Амундсена, 52
  +7 (343) 318-26-39
- Латвия, Рига
  пр. Бривибас, 403 А
  +371 (67) 565-300
- Сербия, Белград
  Бульвар Южный, 136
  +381 (11) 744-20-77
- Казахстан, Алматы
  пр. Райымбека, 221/2
  +7 (727) 313-29-68
- Узбекистан, Ташкент,
  Чиланзарский район,
  ул. Чопонота, 10, офис 25
  +998 (91) 774-87-90

0926/kz