

## Компактный магнитный фильтр-грязеуловитель



Магнитный фильтр-грязеуловитель R145XC удаляет загрязнения из гидравлических контуров современных систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Примеси отделяются совместным действием магнита и металлического фильтра, а затем их можно утилизировать, сняв пластиковую крышку. Фильтр-грязеуловитель включает в себя запорный клапан и обратный клапан, облегчающие очистку без опорожнения системы. Специальный фитинг с двойным входом позволяет установить фильтр-грязеуловитель под настенные котлы или на любой линейный трубопровод (горизонтальный, вертикальный или угловой).

### Версии

Артикул	Подсоединение
R145XC004	Основной корпус: - контур котла: G 3/4"М - обратный контур системы: G 3/4"М Штуцер соединительный: - G 3/4"F x G 3/4"F

### Состав комплекта фильтра-грязеуловителя R145XC

- G 3/4" F заглушка для входного-выходного штуцера
- G 3/4" F x G 3/4" F штуцер соединительный с гайками

### Запасные части

- R145XC001: неодимовый магнит
- R145XC002: фильтр из нержавеющей стали

### Технические характеристики

- Жидкость: вода, раствор на основе гликоля (макс. 50 % гликоля)
- Температурный диапазон: 5-90 °C
- Максимальное рабочее давление: 3 бар
- Фильтр: 800 мкм
- Магнитная емкость магнита: 13000 Гс

### Материалы

- Основной корпус, шаровой кран и впускные/выпускные фитинги: CW617N - UNI EN12165, хромированная латунь
- Рукоятка запорного клапана из алюминиевого сплава
- Картридж фильтра: 20 % наполненный стекловолокном нейлон 66 (PA66-GF20)
- Фильтр: нержавеющая сталь AISI 304
- Обратный клапан: POM
- Прокладки: EPDM
- Магнит: неодимовый (N42H)

### Потери давления

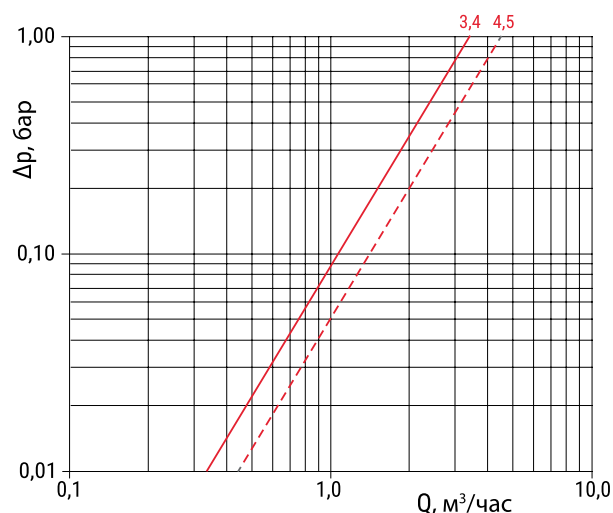
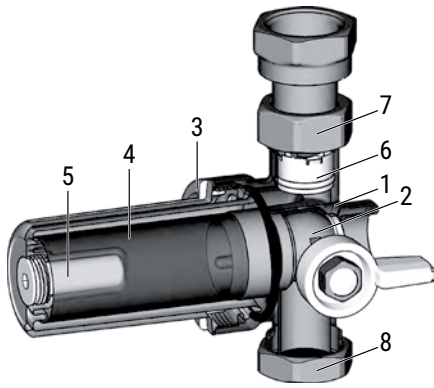


Схема	Кривая на диаграмме	Kv
Прямое направление потока		3,4
Угловое направление потока 90°		4,5

## Конструкция



1. Корпус сепаратора грязи
2. Шаровый кран
3. Сменный картридж
4. Фильтр
5. Магнит
6. Обратный клапан
7. Штуцер соединительный
8. Заглушка

## Эксплуатация

Поток воды поступает в фильтр-грязеуловитель из обратного трубопровода системы (неиспользуемый вход должен быть закрыт заглушкой) и далее через фильтр, усиливающий сепарацию частиц; также предусмотрен магнит для удержания металлических примесей. В состав фильтра входят запорный шаровый кран и обратный клапан, позволяющие полностью изолировать его от остальных компонентов и очищать без опорожнения системы. Поворотом рукоятки шарового крана переходит в положение обслуживания, препятствуя попаданию воды в устройство.

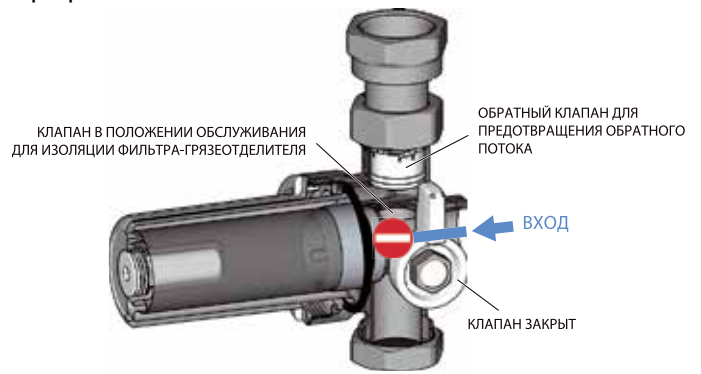
### Прямое направление потока



### Угловое направление потока 90°



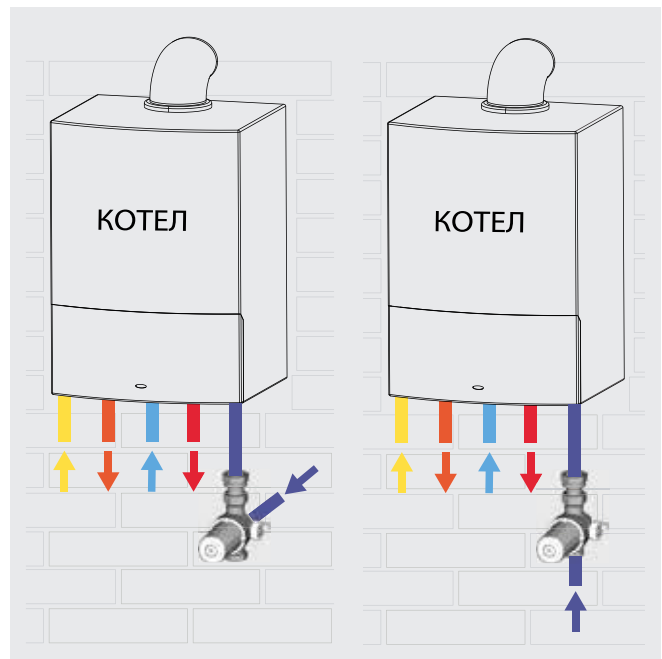
## Перекрытие потока



- Жидкость с загрязнениями
- Жидкость очищенная от загрязнений

## Установка

**▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Перед установкой фильтра проверьте рабочие параметры системы (давление и температура), чтобы убедиться, что они находятся в пределах рабочего диапазона. Доступ к фильтру должен быть свободным для проведения технического обслуживания.





- Обратка системы отопления
- Подача системы отопления
- Подача холодной воды на подогрев
- Подача нагретой воды (ГВС)
- Подача газа

Перед установкой фильтра проверьте рабочие условия системы, такие как давление и температура, чтобы убедиться, что они находятся в пределах рабочего диапазона. Доступ к фильтру должен быть свободным для проведения технического обслуживания.

Перед запуском системы неиспользуемый вход фильтра-грязеуловителя необходимо закрыть прилагаемой заглушкой.

Для подключения выхода фильтра непосредственно к настенному котлу в комплект входит штуцер соединительный с гайками G 3/4" F. Фильтр-грязеуловитель можно устанавливать в любом положении, но картридж не должен быть направлен вверх.

**▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Фильтр-грязеуловитель оснащен магнитом, генерирующим магнитные поля , которые могут повредить находящиеся поблизости электронные устройства (включая кардиостимуляторы )

**Использование фильтра-грязеуловителя в качестве штатного фильтра для систем отопления/охлаждения**

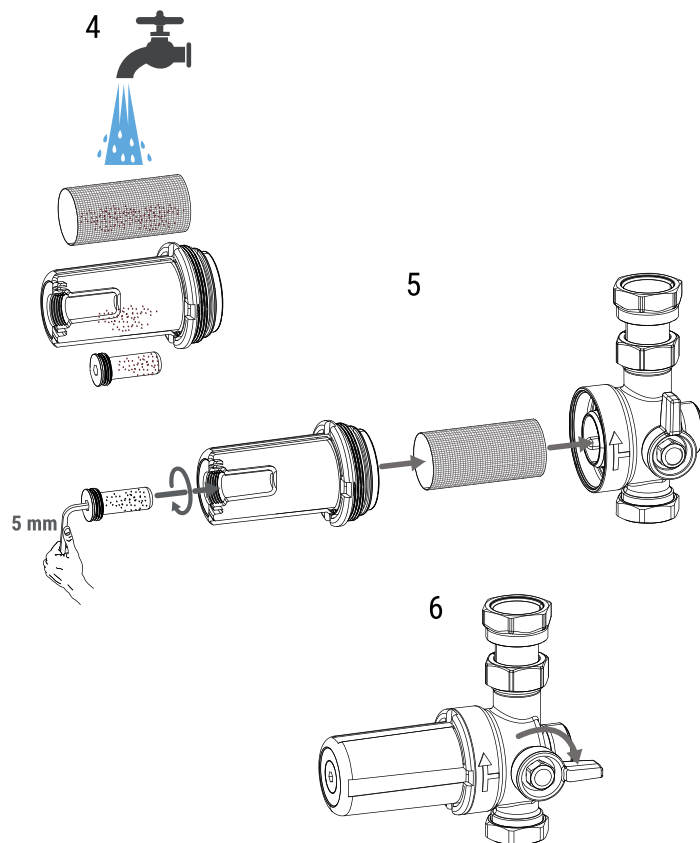
При использовании в линейном потоке (см. «Эксплуатация») устройство работает как обычный фильтр для систем отопления/охлаждения.

## ➤ Обслуживание

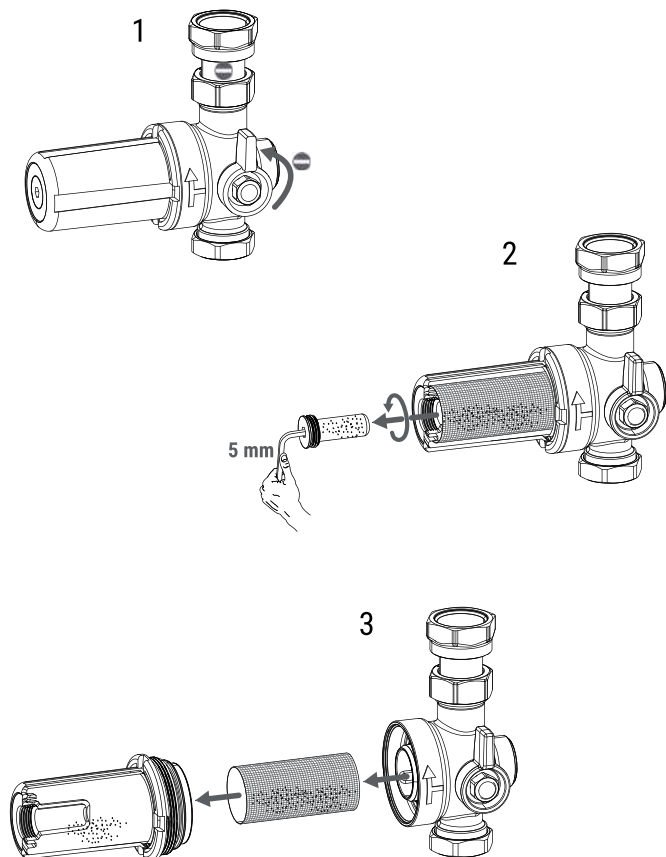
Очистка фильтра-грязеуловителя. Примеси собираются внутри фильтра-сепаратора, когда система включена. Нет необходимости сливать воду из системы, но для очистки фильтра устройство должно быть пустым (система ВЫКЛЮЧЕНА).

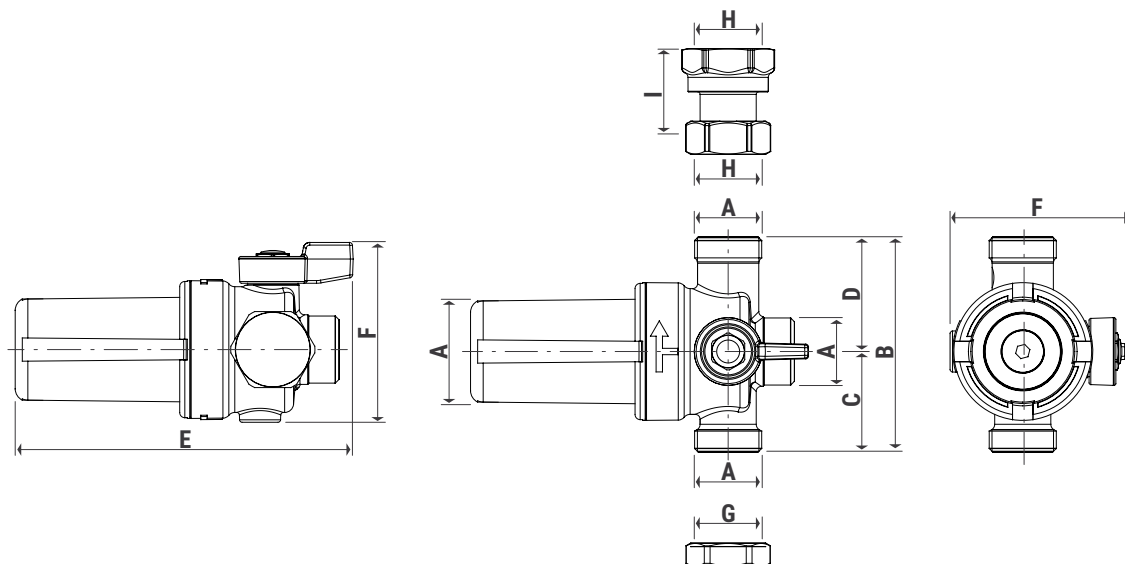
Чтобы очистить фильтр и удалить загрязнения, выполните следующие действия:

1. ВЫКЛЮЧИТЕ систему, поверните рукоятку запорного шарового крана, чтобы перевести его в положение обслуживания и изолировать устройство от остальной системы;
2. Снимите магнит с картриджа, повернув его против часовой стрелки шестигранным ключом на 5 мм; собранный железный мусор останется внутри фильтра-грязеуловителя;
3. Через несколько минут выкрутите картридж и снимите фильтр;
4. Промойте разобранные компоненты (фильтр, картридж и магнит) пресной водой;
5. Установите очищенные компоненты в обратном порядке;
6. Переведите ручку запорного шарового крана в рабочее положение перед запуском системы.



**▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Переведите в рабочее положение воздухоотводчик системы отопления для выпуска воздуха после обслуживания и очистки компонентов.





Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм	B+I, мм
R145XC004	G 3/4"М	85	40	45	133	70	G 3/4"F	G 3/4"F	33	118

**Дополнительная информация**

Для получения дополнительной информации посетите сайт [www.giacomini.ru](http://www.giacomini.ru) или свяжитесь с отделом технической поддержки: +7 495 6048397 support.russia@giacomini.com  
 Данная брошюра носит информационный характер. Giacomini S.p.A оставляет за собой право модифицировать упомянутые в брошюре изделия в технических или коммерческих целях без предварительного уведомления. Информация, предоставленная в данной брошюре не освобождает пользователя от строгого соблюдения существующих правил и норм качественного исполнения работ. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Италия Представительство в России: Москва, 107045, Даев пер. д. 20.