

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

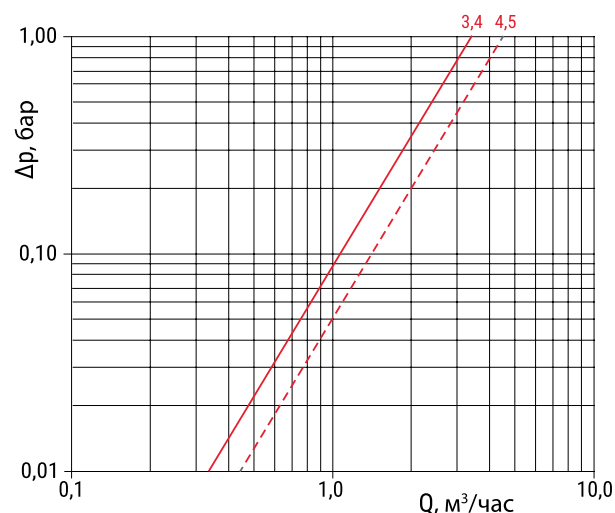
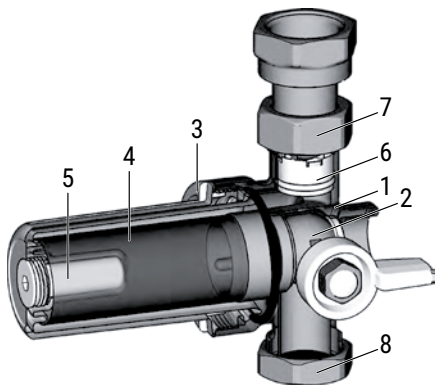


Схема	Кривая на диаграмме	Kv
Прямое направление потока	— (solid red line)	3.4
Угловое направление потока 90°	- - - (dashed red line)	4.5



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.

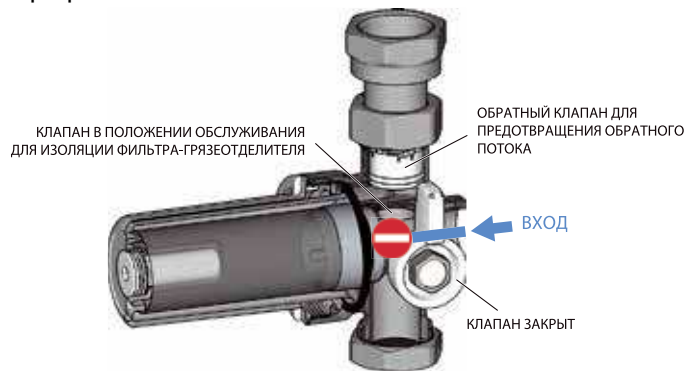
Прямое направление потока



Угловое направление потока 90°



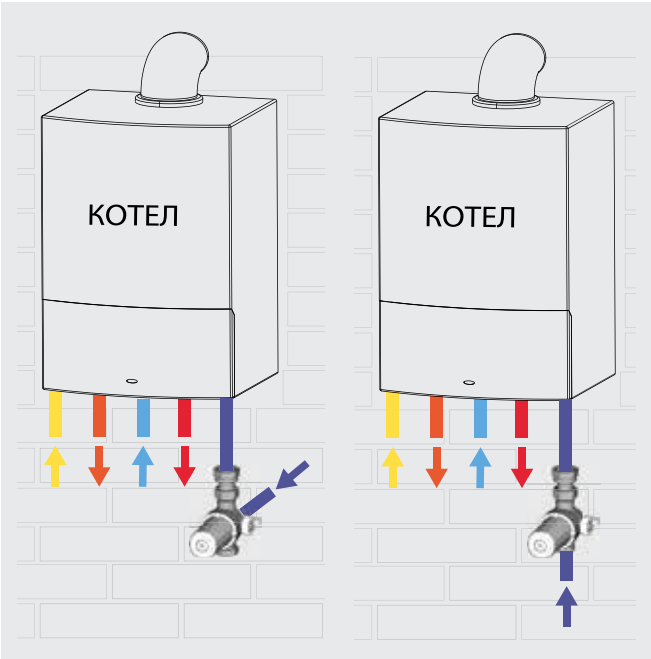
Перекрытие потока



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

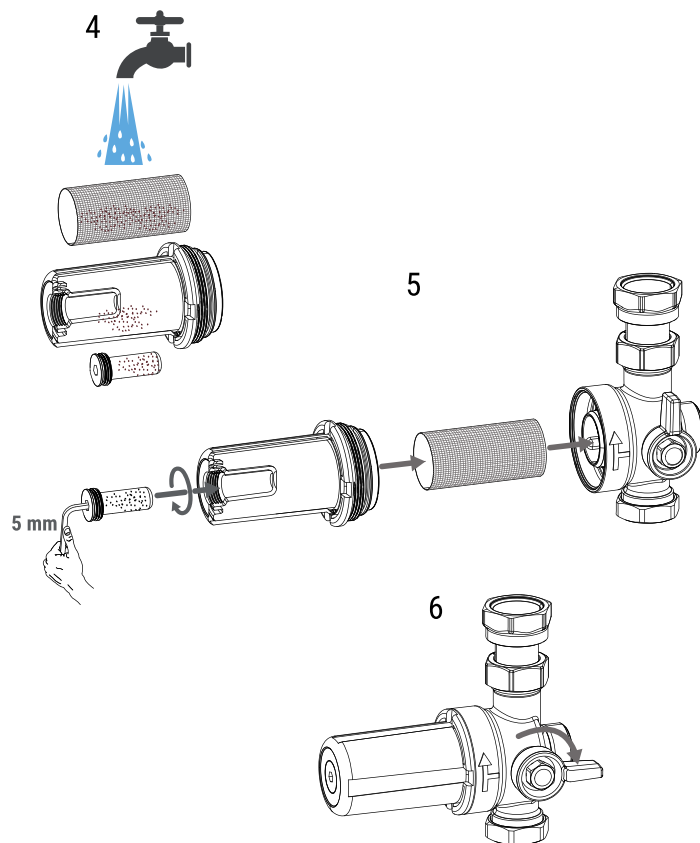
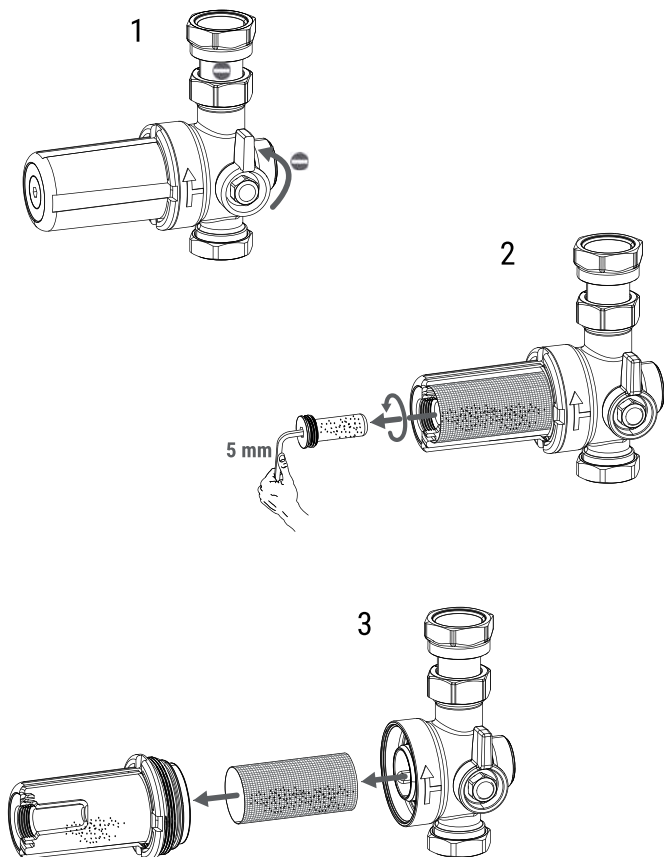
При использовании в линейном потоке (см. «Эксплуатация») устройство работает как обычный фильтр для систем отопления/охлаждения.

➔ Обслуживание

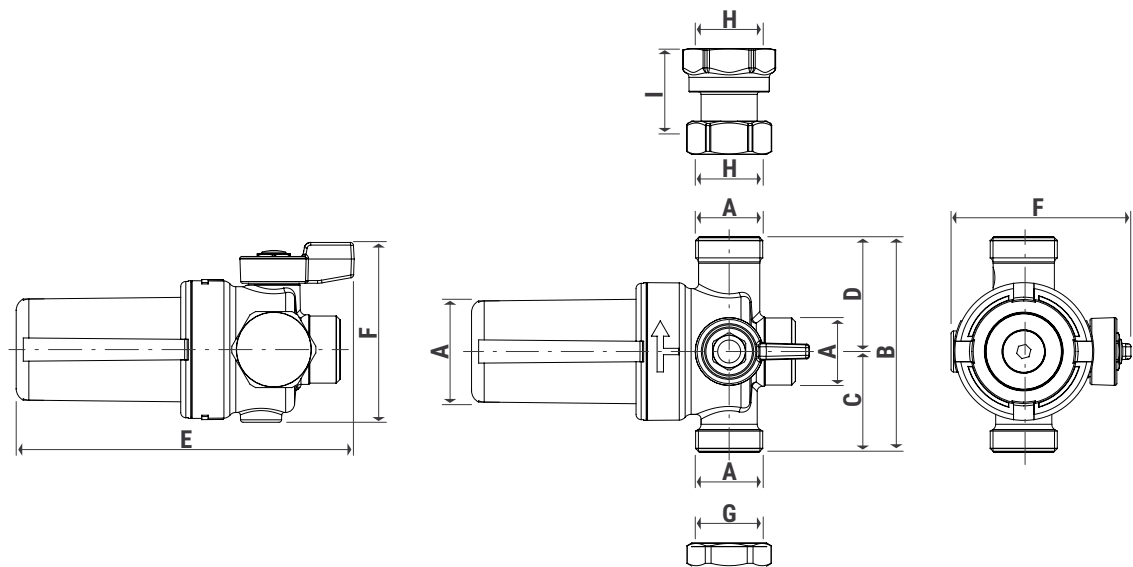
Очистка фильтра-грязеуловителя. Примеси собираются внутри фильтра-сепаратора, когда система включена. Нет необходимости сливать воду из системы, но для очистки фильтра устройство должно быть пустым (система **ВЫКЛЮЧЕНА**).

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. Промыть 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 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.