

РЕГУЛИРУЕМЫЙ МАГНИТНЫЙ ФИЛЬТР R146C



R146C

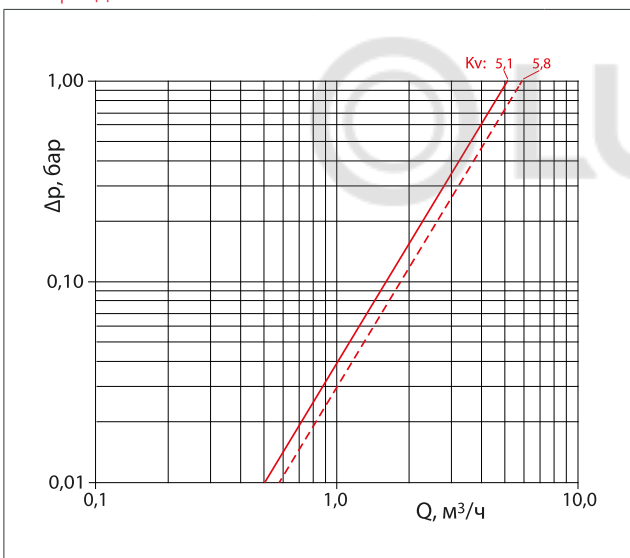
Описание

Регулируемый магнитный фильтр (сепаратор шлама) отсеивает и удаляет механические частицы, присутствующие в гидравлических сетях современных систем отопления и охлаждения. Механические примеси отсеиваются при помощи комбинированного воздействия центробежной силы воды, магнитного и металлического сетчатого фильтра. Они могут быть удалены через сливной кран. Специальная регулируемая конструкция сепаратора позволяет установить его на трубопроводе в горизонтальном, вертикальном или угловом положении.

Комплектующие

- Резьбовой фитинг для подключения к трубопроводу (3/4"x3/4"F, ISO228).
- Кран шаровой 3/4" М x 3/4" F с накидной гайкой (3/4" x 3/4").
- Заглушка для впускного/выпускного патрубка (3/4"F, ISO228).
- Заглушка для магнитного фильтра (1/2"F, ISO228), взаимозаменяемая со сливным краном R608D.

Потери давления

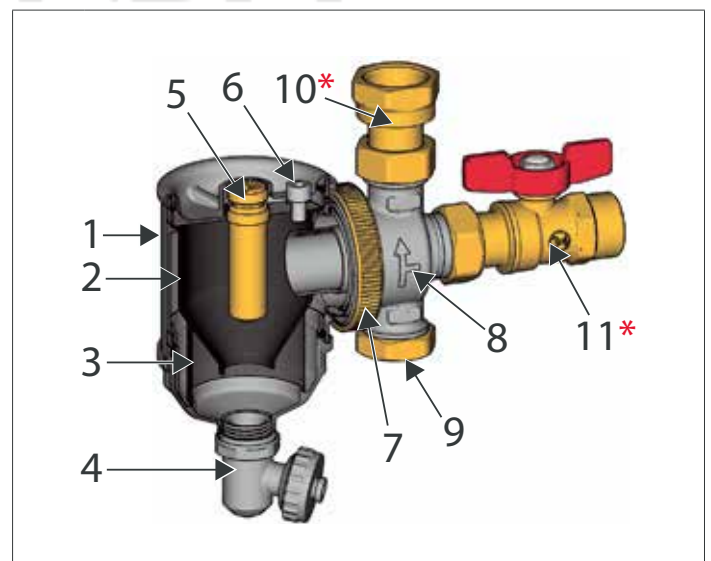


Конфигурация	Линии графика	Kv
<p>A</p>		5,1
<p>B</p>		5,8

Материалы

- Корпус и впускной/выпускной патрубок: латунь CW617N – UNI EN 12165.
- Циклонная камера: нейлон 66 стеклонаполненный 30% (PA66GF30).
- Прокладки и уплотнения: EPDM.
- Магнитный картридж: неодим (N35H).

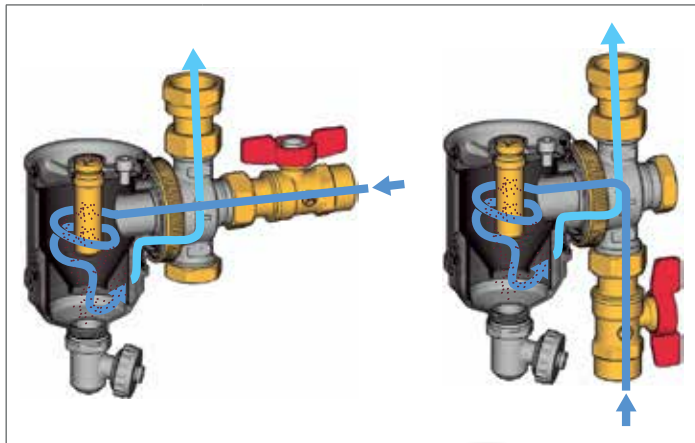
Компоненты



1	Корпус
2	Циклонная камера
3	Фильтр
4	Затгушка 1/2"М (взаимозаменяемая со сливным краном R608D)
5	Магнитный корпус и магнит
6	Винт для выпуска воздуха
7	Контргайка
8	Регулируемый входной/выходной патрубок
9	Затгушка 3/4" F
10	Резьбовой фитинг для подключения к трубопроводу, 3/4"F x 3/4"F *(опция)
11	Кран шаровой с накидной гайкой, 3/4"F x 3/4"F *(опция)

Принцип работы

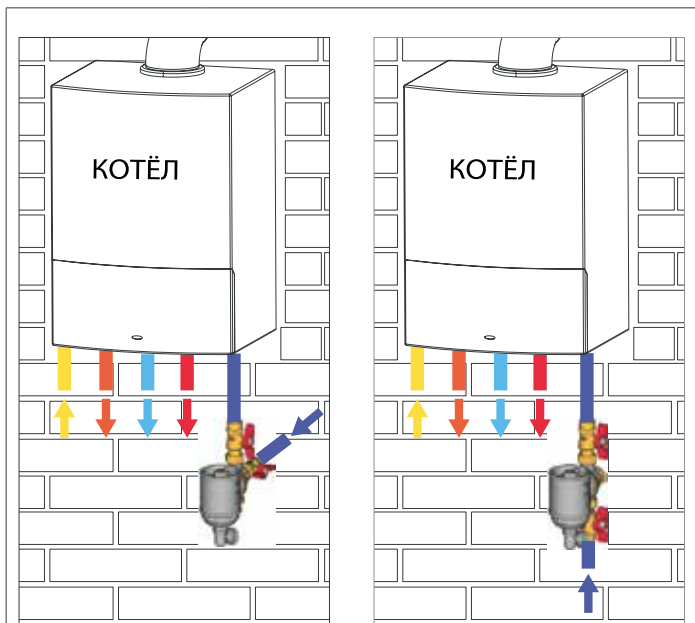
При попадании в сепаратор шлама, вода направлена в циклонную камеру, где вихревое движение усиливает разделение частиц; эта область также имеет магнит, который удерживает металлические примеси. Металлический фильтр ниже циклонной камеры задерживает металлические примеси и направляет их из камеры на дно дешламатора. На верхней части дешламатора расположен винт, который выпускает воздух на начальной стадии.



Очистку сепаратора можно производить не разбирая его и/или не отключая систему. Для этого необходимо открыть сливной кран и извлечь магнит из корпуса.

Установка

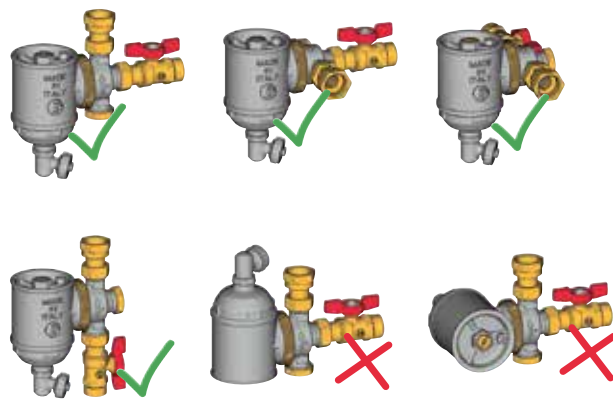
Сепаратор шлама должен устанавливаться на обратном контуре для защиты котла от механических загрязнений в трубах. Компактные размеры позволяют выполнить его установку под настенным котлом. Важно оставить свободное место, не менее 50 мм, над верхней частью сепаратора для удобного удаления магнита.




Ослабьте кольцевую гайку, чтобы отрегулировать направление воды на выходе/входе резьбового соединения, установите в нужном положении и плотно затяните кольцевую гайку.



Главный корпус всегда должен быть расположен в вертикальном положении, сливной стороной вниз.

Слив отфильтрованных металлических примесей со дна сепаратора осуществляется через отверстие внизу корпуса или через сливной кран R608D.





Внимание!
Символ на колпачке сепаратора шлама обозначает наличие магнитного поля, которое может оказывать влияние на электронные приборы (включая кардиостимуляторы), находящиеся вблизи от устройства.

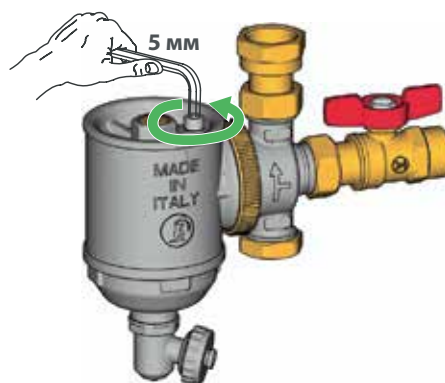



Воздухоотводный винт

На верхней части сепаратора расположен винт для спуска воздуха из системы при первой операции.

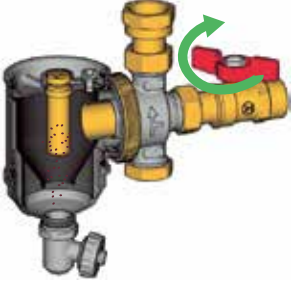
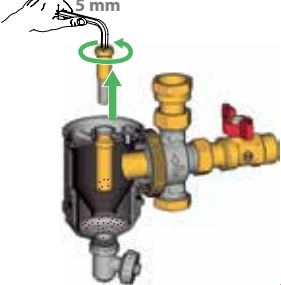
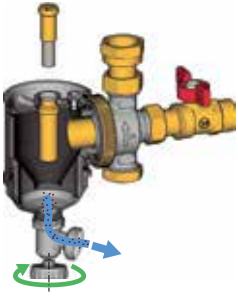
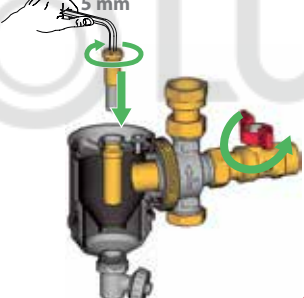
Выпустить воздух открыванием винта против часовой стрелки шестигранным ключом на 5мм.

Затяните выпускной винт после удаления воздуха.

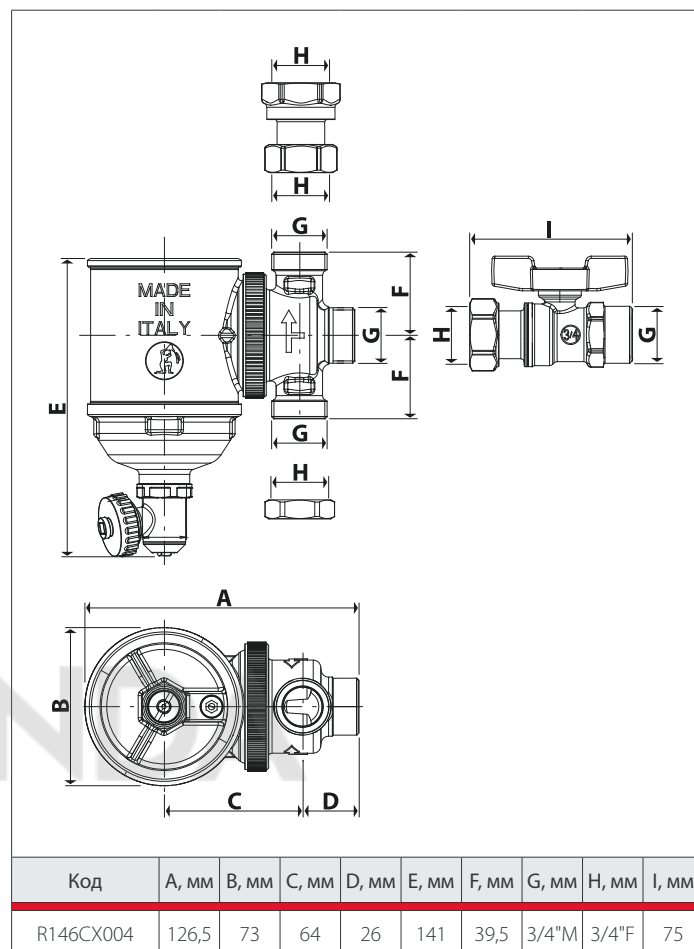


Техническое обслуживание

Во время выполнения системных операций, металлические примеси собираются на поверхности магнитного корпуса и на дне сепаратора. Для обслуживания и очистки сепаратор можно не разбирать и не перекрывать, тем не менее рекомендуется выполнять эти операции без потока внутри сепаратора. Для очистки дешламатора и удаления металлических примесей выполните следующие действия:

	
<p>Закрывать шаровой кран</p>	<p>Извлечь магнит из патрубка поворачивая его против часовой стрелки. Металлические примеси, собранные на поверхности магнита, осядут на дно сепаратора.</p>
	
<p>Через несколько минут, вытащить заглушку (или открыть сливной кран R608D).</p>	<p>Когда металлические примеси будут удалены, вставить заглушку (или перекрыть сливной кран R608D) и поместить магнит обратно в корпус, закрутив его против часовой стрелки.</p>

Размеры



Снятие фильтра

Для полной очистки фильтра, его можно снять:

- Отключить систему и перекрыть поток посредством запорной арматуры на входе и на выходе из сепаратора, чтобы предотвратить циркуляцию воды внутри сепаратора.
- Открутить нижнюю часть сепаратора, вращая ее по часовой стрелке.
- Извлечь фильтр и очистить его.
- Установить фильтр на место, и закрутить нижнюю часть сепаратора.

