

ФИЛЬТР-ГРЯЗЕУЛОВИТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ДЛЯ КОТЛА

Назначение и область применения

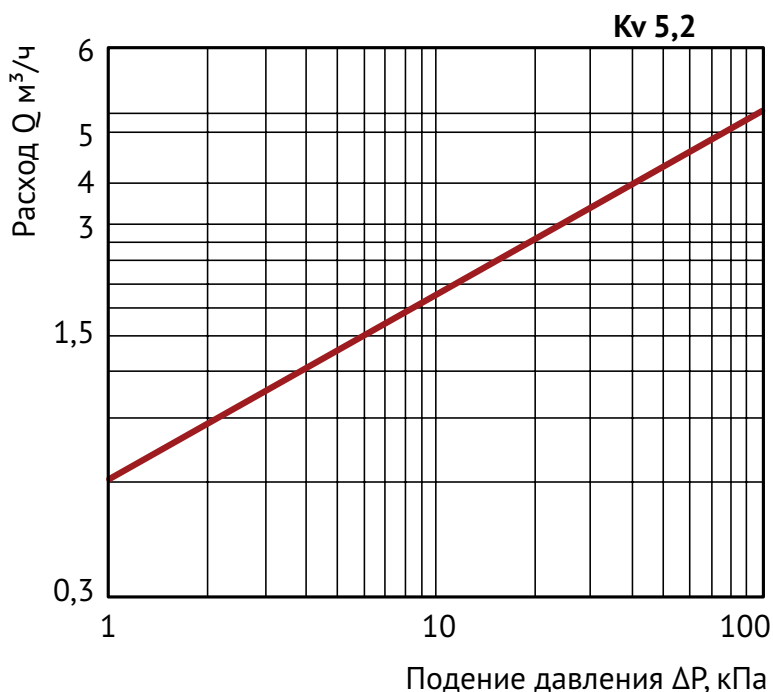
Фильтр-грязеуловитель магнитный для котла предназначен для очистки потока от механических примесей в закрытых системах отопления. Рекомендуется применение с настенными котлами.



Технические характеристики

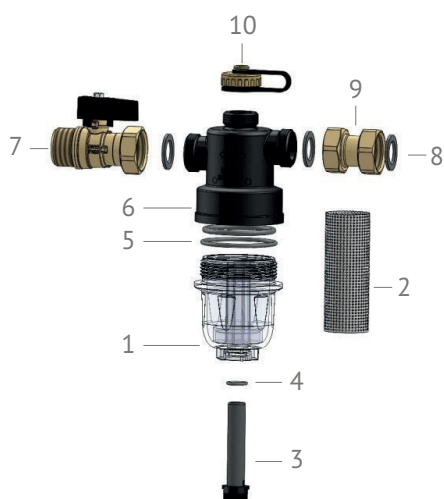
Характеристика	Значение
Диапазон рабочих температур, °C	0 ÷ 90
Максимальное рабочее давление, бар	10
Степень фильтрации, мкм	800
Мощность магнита, Гаусс	12000
Резьба	3/4" ISO 228

Гидравлическая характеристика



Конструкция изделия, материалы

Фильтр грязеуловитель магнитный состоит из корпуса с двойным уплотнительным кольцом, стеклянной крышки фильтра, магнита, картриджа, шарового крана, соединительного фитинга, прокладок и заглушки.



№	Наименование детали	Материал
1	Крышка фильтра	Стекловолокно
2	Фильтрующий элемент	Нержавеющая сталь AISI 304
3	Магнитный элемент	Неодимовый магнит
4	Уплотнительное кольцо	O-ring NBR
5	Уплотнительное кольцо	O-ring NBR
6	Корпус	Технополимер черный
7	Шаровой кран	Латунь CW617N
8	Прокладка	ERDM
9	Соединительный фитинг	Латунь CW617N
10	Заглушка	Латунь CW617N

Принцип работы

Теплоноситель, двигаясь через фильтр, оставляет немагнитные загрязнения на сетке фильтра, а магнитные загрязнения удерживаются магнитом. По мере загрязнения фильтрующего элемента сопротивление фильтра потоку увеличивается, поэтому его необходимо очищать.

Варианты установки, монтаж



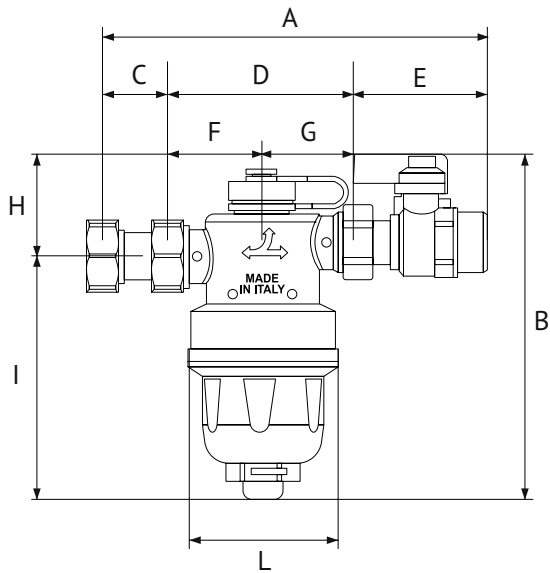
Фильтр может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении (в этом случае ревизионная крышка фильтра должна быть направлена вниз) в соответствии со стрелками на корпусе, указывающие направление потока. Конструкция позволяет установку фильтра во всех указанных положениях. Установите шаровой кран на обратный трубопровод и соединительный фитинг на подачу в котёл (накидной гайкой к фильтру), и подключите с помощью прокладок и накидных гаек. Оптимальное расположение фильтра – непосредственно под настенным котлом с подводом теплоносителя от (из) стены, ревизионной крышкой в низ.

Для прочистки фильтра необходимо перекрыть шаровой кран на входе в фильтр и отсечной кран на трубопроводе подачи, опорожнить фильтр с участком трубопровода ослабив заглушку сливного отверстия, после чего отвернуть крышку фильтра и прочистить сетку и магнит. Для очистки магнитных загрязнений достаточно вынуть магнит из гильзы и очистить загрязнённую поверхность гильзы. Будьте аккуратны для не допущения загрязнения самого магнитного элемента – его очистка может вызвать существенные затруднения.



Номенклатура, габаритные размеры

Артикул	Размер	Цвет корпуса	Степень фильтрации, мкм	Упаковка
215T3000	3/4"	чёрный	800	1/5



R	3/4"
A, мм	180
B, мм	150
C, мм	25
D, мм	81
E, мм	55
F, мм	40,5
G, мм	40,5
H, мм	38,5
I, мм	111,5
L, мм	66