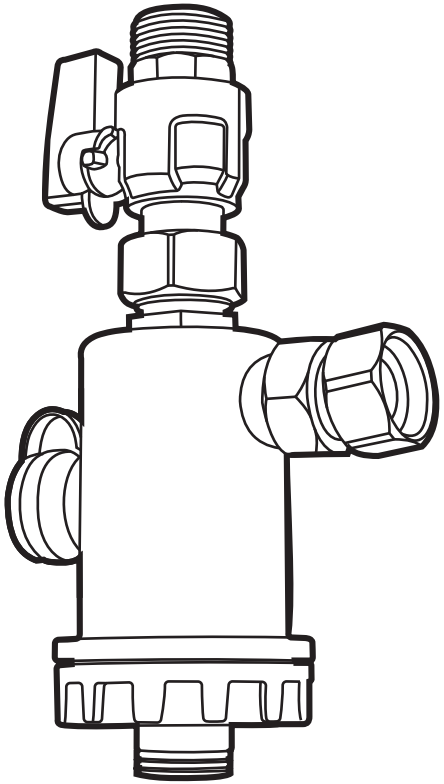
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Фильтр самоочищающийся магнитный для котла



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601 - 2013

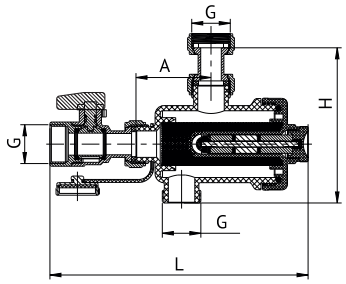
1. Назначение и область применения

Фильтр-грязеуловитель магнитный для котла предназначен для очистки потока от механических примесей в закрытых системах отопления в пределах допустимых значений по температуре и давлению, указанных в разделе 2. Рекомендуется применение с настенными котлами.

2. Технические характеристики

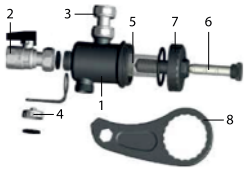
Максимальная рабочая температура, °С	0 ÷ 90
Максимальное рабочее давление, бар	4
Степень фильтрации, мкм	800
Пропускная способность, м3/ч	4,8
Мощность магнита, Гаусс	9000
Резьба	3/4" ISO 228

Габариты



DN, мм	20
G	3/4"
L, мм	176
H, мм	106
A, мм	51

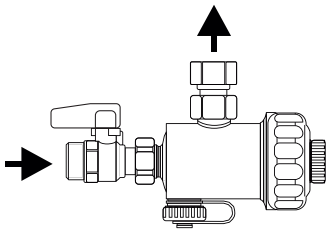
3. Конструкция

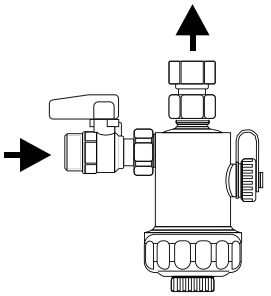


№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Технополимер PA 66
2	Шаровой кран	Латунь никелированная HPb59-3
3	Соединительный фитинг	Латунь никелированная HPb59-3
4	Заглушка	Латунь никелированная HPb59-3
5	Фильтрующий элемент	Нержавеющая сталь AISI 304
6	Магнитный элемент	Неодимовый магнит
7	Крышка фильтра	Технополимер PA 66
8	Ключ	Технополимер PA 66

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4. Варианты установки, монтаж, настройка





Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту или регулировке должны производиться при отсутствии давления в системе.

Фильтр может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении (в этом случае ревизионная крышка фильтра должна быть направлена вниз). Наилучшая фильтрация обеспечивается при подаче теплоносителя в торец и отводе сбоку фильтра. В этом случае все загрязнения (магнитные на магните и немагнитные на сетке) собираются внутри фильтрующего элемента. Оптимальное расположение фильтра – непосредственно под настенным котлом с подводом теплоносителя от (из) стены, ревизионной крышкой в сторону помещения. 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 фильтр. Максимальный момент затяжки соединений фильтра 30 Н*м.

В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, фильтр не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на фильтр от трубопровода. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать ±2 мм при длине до 1м ±1мм на каждый последующий метр (СП 73 13330-2016 п. 5.1.1). Муфтовые соединения должны выполняться с использованием уплотнительных материалов. Перед установкой фильтра трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, теплоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, трубопроводы котельных по окончании их монтажа

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601 - 2013

необходимо промывать водой до тех пор, пока в воде на выходе из системы не останется механических взвесей. (СП 73 13330 – 2016 п 6.1.13). Фильтр должен быть надёжно закреплён на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается. Согласно пункту 7.1.1 СП 73 13330 - 2016 «Внутренние санитарно-технические системы» после монтажа обязательно проводится манометрическое испытание герметичности системы и оформляется акт в соответствии с Приложением В к СП 73 13330 - 2016. Данное испытание позволяет избежать протечек и ущерба, связанного с ними.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

В качестве теплоносителя может быть использована вода или теплоноситель для систем отопления с содержанием гликоля не более 25%.

В случае использования фильтра в системах с высоким содержанием механических примесей, необходимо проводить регулярную инспекцию фильтра (не реже 1 раза в год) и прочищать фильтрующий элемент.

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, не допускайте загрязнения самого магнитного элемента – его очистка может вызвать существенные затруднения. При сборке фильтра обратите внимание на посадочные места сетки: прямой конец сетки устанавливается с фиксацией в крышку фильтра, закруглённый уходит в посадочное место корпуса фильтра.

6. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Транспортировка изделий должна осуществлять в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

7. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет со дня продажи.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601 - 2013

Гарантийный талон

Дата покупки: «_____» _____ 20___г.

НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО

Наименование и адрес торгующей организации:

_____

_____

_____

_____

м.п.

С инструкцией по эксплуатации, правилами установки и эксплуатации ознакомлен. К внешнему виду, комплектации претензий не имею. Подтверждаю условия гарантийных условий, описанных в данной инструкции.

ФИО покупателя _____Подпись покупателя _____