

Фильтр котловой магнитный ZOTA Yoga 3/4"

1. Сведения об изделии

Фильтр-грязеуловитель магнитный предназначен для очистки теплоносителя в системах отопления от механических загрязнений и магнитных частиц. Защищает дорогостоящее оборудование (котлы, теплообменники, насосы) системы отопления от образования отложений, износа оборудования и коррозии. Продлевает срок службы и повышая эффективность работы системы.

2. Технические данные

№	Наименование	Фильтр котловой магнитный ZOTA Yoga 3/4"
1	Диапазон рабочих температур, °C	0-80
2	Максимальное рабочее давление, бар	3
3	Размер ячейки фильтрующей сетки, мкм	500
4	Магнитная индукция магнита, Тл	0,45
5	Расход воды, м³/ч	3,2

Таб. 1 Технические характеристики

3. Материалы

№	Наименование	Фильтр котловой магнитный ZOTA Yoga 3/4"
1	Корпус фильтра	Латунь CW617N, никелированная
2	Соединительный фитинг	Латунь CW617N, никелированная
3	Уплотнительные кольца	EPDM
4	Крышка фильтра	Пластик PA6
5	Ручка крана	Пластик PA6
6	Колба фильтра	Полиамид PA12TR55
7	Сетка фильтра	Нержавеющая сталь
8	Шаровой кран	Латунь CW617N, хромированная

Таб. 2 Материалы

4. Устройство фильтра

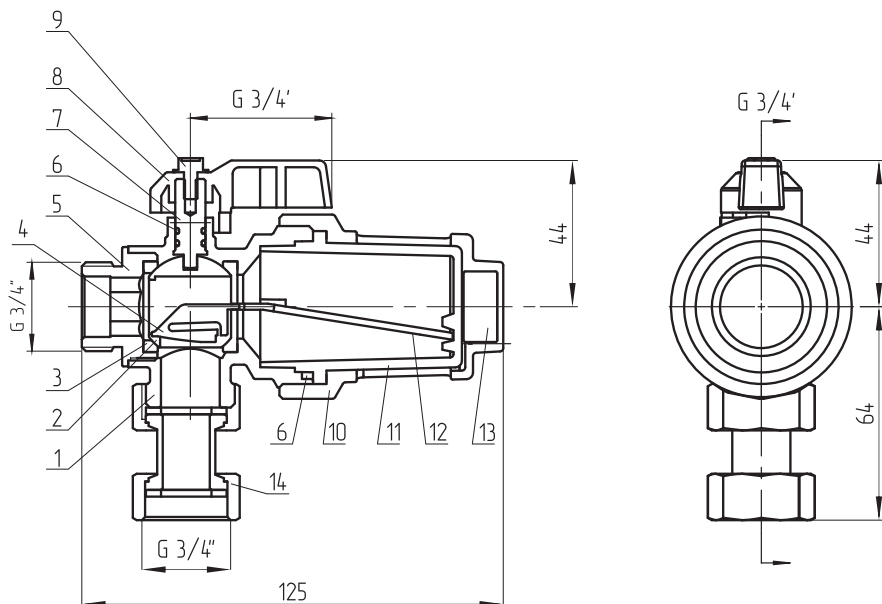


Рис. 1 Устройство фильтра ZOTA Yoga 3/4''

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1 - Корпус | 8 - Ручка |
| 2 - Шаровой кран | 9 - Винт |
| 3 - Уплотнение | 10 - Крышка фильтра |
| 4 - Шунтирующая пластина | 11 - Колба фильтра |
| 5 - Вход 3/4'' | 12 - Фильтрующая сетка |
| 6 - Уплотнительное кольцо | 13 - Магнит |
| 7 - Шток клапана | 14 - Выход 3/4'' |

5. Принцип работы

Принцип работы магнитного фильтра-грязеуловителя основан на сочетании инерционного, магнитного и фильтрационного принципов очистки:

- При входе в фильтр скорость и потока рабочей жидкости уменьшается, благодаря особому профилю дефлектора наиболее крупные загрязнения под действием силы тяжести оседают в колбе фильтра;
- Магнит, установленный фронтально по отношению к направлению потока, эффективно отделяет железосодержащие частицы шлама;
- Фильтрующая сетка на 500 мкм отсекает оставшийся шлам.

Колба фильтра изготовлена из прозрачного пластика, что позволяет визуально контролировать накопление загрязнений в колбе и своевременно проводить очистку фильтра, по мере необходимости.

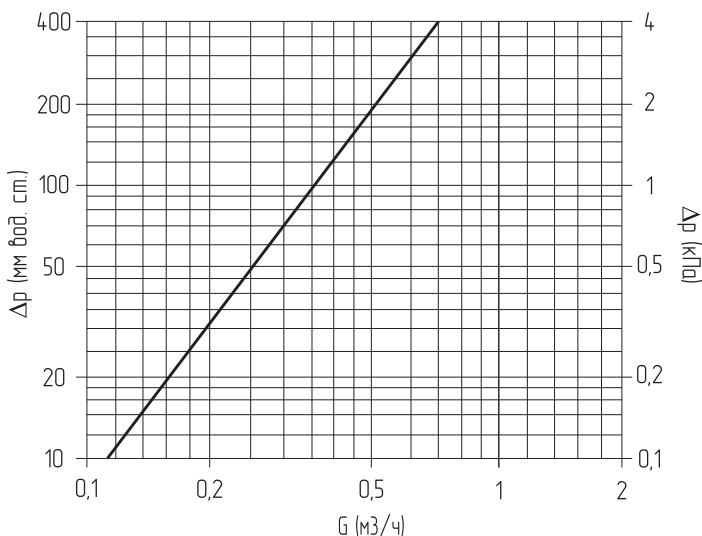


Рис. 2 Гидравлические характеристики

6. Установка фильтра



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

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 необходимо промывать водой до тех пор, пока в воде на выходе из системы не останется механических взвесей.

Фильтр должен устанавливаться только в горизонтальном положении. Хвостовик с подвижной накидной гайкой, поставляемые в упаковке, позволяют соединить фильтр непосредственно с котлом, используя, например, гибкую подводку.

При сборке фильтра обратите внимание на посадочные места сетки.

- 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. Не допускайте загрязнения самого магнитного элемента — его очистка может вызвать существенные затруднения.

По вопросам качества продукции обращаться по адресу:

660061, г. Красноярск, ул. Калинина 53А, ООО «ЗОТА»

Контактный центр: 8 (800) 444-8000

e-mail: service@zota.ru.

www.zota.ru



Сервисный чат бот Telegram