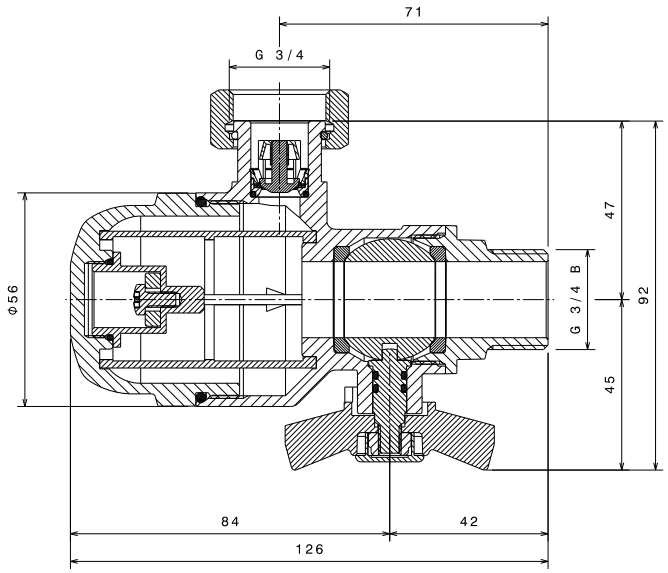
Библиотека СОК

HERZ - Магнитный фильтр для котла

Нормаль 1 **1125** 02, Выпуск 0620

Размеры, мм



Материал и конструкция

Корпус	штампованная латунь в соотв. с EN 12165, никелированный, CW617N
Магнит	неодим
Шпиндель	латунь в соотв. с EN 12164, CW617N
Уплотнение	EPDM
Фильтрующий элемент	ПОМ (полиоксиметилен Hostaform) и нержавеющая сталь
Рукоятка	силумин
Обратный клапан	POM
DN	20

Технические характеристики

Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. температура	90 °C
kvs	3,5
Размер ячейки	300 мкм
Магнитная индукция	12000 Гс (1,2 Тл)

Среда:
Качество воды в соответствии с ÖNORM H5195 и/или предписаниями VDI-Standard 2035. Разрешается использование смеси этилен или пропилен гликоля в процентном соотношении 25-50% с водой.

Обратите внимание:

- применение для уплотнения льноволокна, содержащего аммиак, вызывает коррозию резьбовых соединений из латуни;
- смазочные материалы, содержащие минеральное масло, негативно воздействуют на прокладки EPDM, что приводит к выходу из строя прокладок из EPDM.

HERZ шаровые краны для отопления и охлаждения не подходят для использования с агрессивными средами (кислотами, щелочами, горючими и взрывоопасными газами), поскольку они могут стать причиной разрушения уплотнений.

Область применения

HERZ - магнитный фильтр применяется в системе отопления. Фильтрующий элемент предотвращает попадание в котел механических загрязнений, а встроенный неодимовый магнит отделяет и улавливает ферромагнитные частицы. Шаровой кран и обратный клапан позволяют выполнять техобслуживание без необходимости опорожнения системы.
На рисунке справа показана предпочтительная позиция установки на обратном трубопроводе системы отопления.



Инструкция по монтажу

При установке магнитного фильтра следуйте инструкции по монтажу. Компенсация за ущерб, возникший в результате несоблюдения инструкций по монтажу, неправильным обращением с изделием и по истечению гарантийного срока, не предоставляется.

Убедитесь, что условия эксплуатации HERZ магнитного фильтра соответствуют его техническим характеристикам (давление, температура, смотри стр. 1).

На трубную резьбу необходимо нанести соответствующий уплотнительный материал (фторопластовую резьбовую нить, тефлоновую ленту, уплотнительную пасту). Не должно быть избыточного уплотняющего материала на трубе, поскольку он может привести к повреждению резьбы. HERZ магнитный фильтр накручивается на трубу. Труба и подключение должны располагаться соосно для предотвращения возникновения изгибающего момента. При использовании медных и пластиковых труб примите во внимание ограничения по температуре и давлению для соответствующего материала. При монтаже используйте подходящий инструмент, который соответствует наружным шестигранникам муфтовых соединений. Расположение магнитного фильтра и возможное подключение показано на рисунке на странице 1. После монтажа соединения данного изделия должны быть проверены монтажником на герметичность. Все инженерные стандарты и общепринятые правила должны соблюдаться штатом специалистов.

Латунь

HERZ использует высококачественную латунь, которая отвечает европейским нормам DIN EN 12164 и DIN EN 12165.

В соответствии со статьей 33 Регламента REACH (Registration; Evaluation; Authorisation; Restriction of Chemicals) (ЕС № 1907/2006) мы обязаны указать, что свинец внесен в список SVHC (Substances of Very High Concern - вещества очень высокой важности) и весовой процент свинца во всех латунных компонентах заводского изготовления в наших изделиях, превышает 0,1% (w/w) (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Поскольку свинец является легирующим компонентом сплава, прямое негативное влияние исключается, и поэтому дополнительной информации о безопасном использовании не требуется.

Принцип работы

HERZ-Магнитный фильтр для котла включает в себя фильтрующий элемент, который задерживает механические примеси, и сильный неодимовый магнит, который улавливает железосодержащие примеси.

Инструкция по эксплуатации

В зависимости от качества используемой жидкости HERZ-магнитный фильтр должен регулярно обслуживаться. В соответствии с EN 806-5 (раздел 6. Эксплуатация) шаровой кран должен быть всегда полностью открыт или закрыт (не допускается промежуточное положение), обеспечивая работу с определенным интервалом. Шаровые краны следует закрывать и открывать периодически, не реже двух раз в год, каждые 6 месяцев. Это предотвращает блокировку шарового крана, снижает вероятность образования отложений и вероятность коррозии внутри клапана. Перед установкой HERZ - магнитный фильтр следует хранить в сухом, защищенном от пыли и грязи, месте. Температура хранения: от -10°C до +50°C.

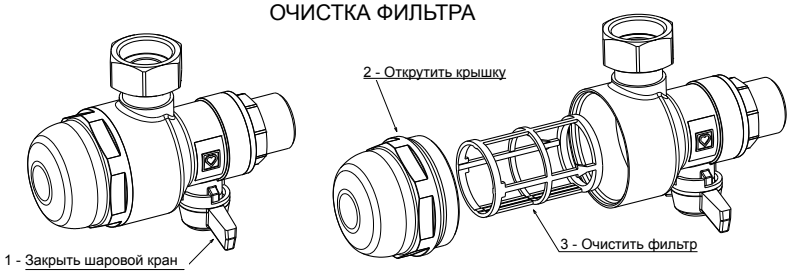
Сочетание шарового крана и обратного клапана позволяет легко промыть фильтр и очистить магнит без опорожнения системы.

Магнитный фильтр легко обслуживается (показано на рисунке) в нижеприведенной последовательности:

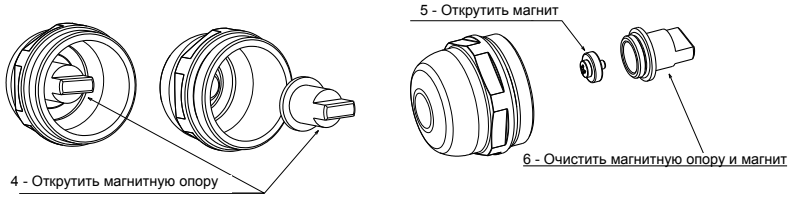
1 - закройте шаровой кран;
2 - открутите крышку и снимите фильтр;
3 - очистите фильтр (можно промыть проточной водой);
4 - открутите магнитную опору;
5 - открутите магнит;
6 - очистите магнитную опору и фильтр (смойте ферромагнитные загрязнения).

Установите все компоненты в обратном порядке и откройте шаровой кран.

ОЧИСТКА ФИЛЬТРА



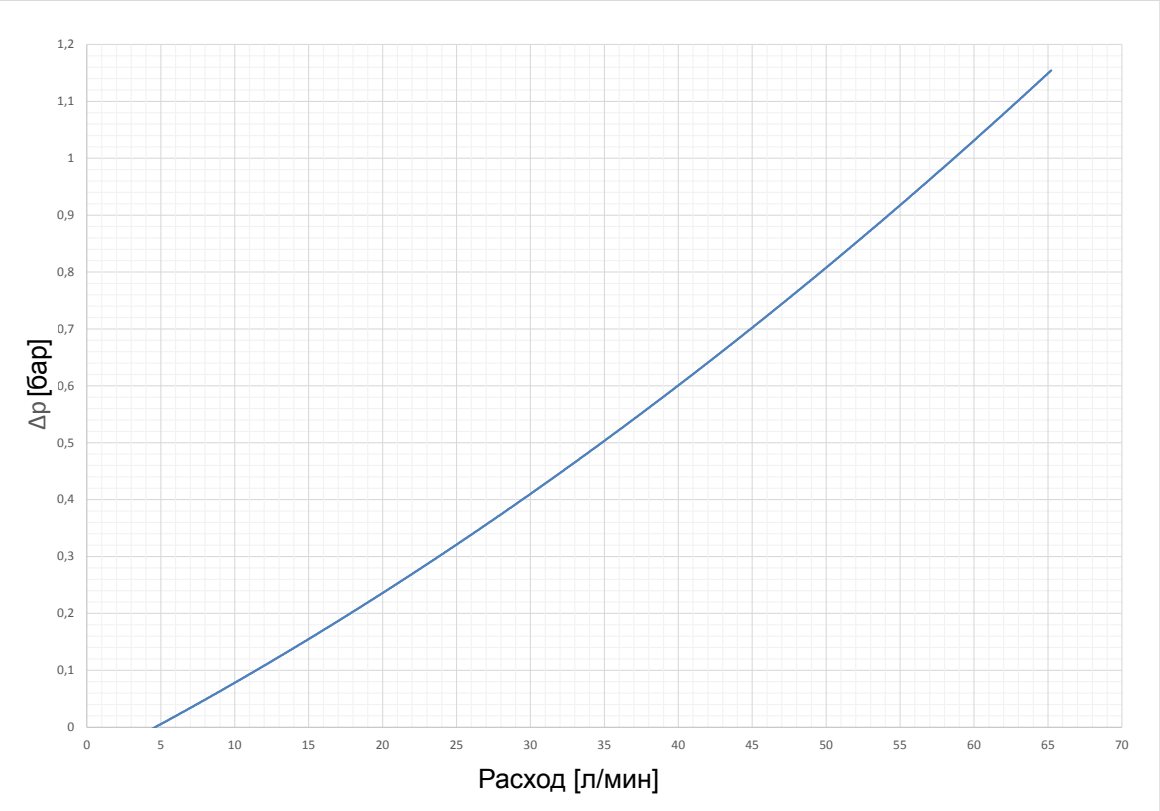
ОЧИСТКА МАГНИТА / ОБСЛУЖИВАНИЕ



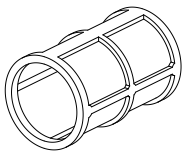
Инструкция по утилизации

Утилизация HERZ оборудования не должна представлять опасность для здоровья человека или для окружающей среды. Необходимо соблюдать национальные правовые нормы при утилизации HERZ оборудования.

Диаграмма потерь давления



Запасные части

Исполнение	Описание	Номер заказа
	Фильтрующий элемент	1 **2682** 28

Примечание: все схемы носят символический характер и не являются безоговорочными.
Все технические характеристики в этой брошюре соответствуют информации, имеющейся на момент публикации и предназначены только для информационных целей. HERZ Armaturen оставляет за собой право вносить изменения в изделие, а также в его технические характеристики и/или его работу в соответствии с технологическим прогрессом и требованиями. Все изображения представлены символически и поэтому могут визуально отличаться от реального продукта. Цвета могут отличаться в зависимости от используемой технологии печати. В случае возникновения дополнительных вопросов, обращайтесь в ближайший офис HERZ.