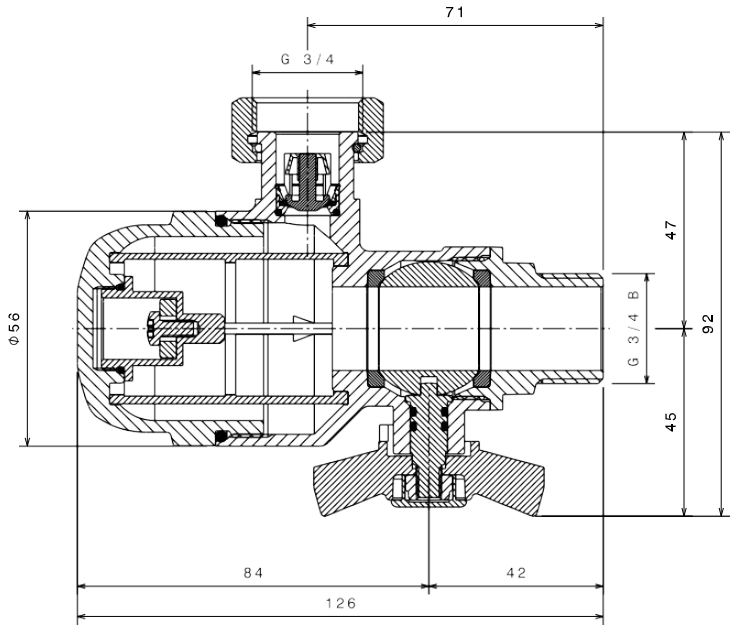
Магнітний фільтр
для навісного котла

Технічний опис 1**1125**02, випуск 0620

Габаритні та приєднувальні розміри, мм



Матеріали

Корпус	Латунь відповідно до EN 12165, CW617N, нікельований
Магнітний фільтр	Неодим
Шпиндель	Латунь відповідно до EN 12164, CW617N
Прокладка	EPDM
Сітчастий фільтр	Поліоксиметилен та нержавіюча сталь
Рукоятка	Алюміній
Зворотний клапан	POM
DN	20

Технічні характеристики

Максимальний робочий тиск	10 бар
Максимальна робоча температура	90°C
k_{VS}	3,5 м^3/год
Розмір чарунки	300 мкм
Магнітна індукція	12000 Гс

Якість води для системи опалення

Якість води для системи опалення повинна відповідати стандарту ÖNORM H 5195, директиві VDI 2035 або нормам „Правил технічної експлуатації теплових установок і мереж“. Допускається використання етилен- та пропіленгліколю у співвідношенні 25-50 % за об’ємом. Будь ласка, дотримуйтесь документації виробника, якщо гліколеві продукти використовуються для захисту від замерзання та корозії. Ущільнення EPDM можуть бути пошкоджені мінеральними маслами та мастилами, що може призвести до виходу з ладу ущільнень EPDM. Кульові крани HERZ не підходять для використання з агресивними середовищами (такими як кислоти, луги, легкозаймисті та вибухонебезпечні гази), оскільки це може призвести до пошкодження ущільнювальних елементів.

Область застосування

У магнітний фільтр для навісних котлів надходить теплоносій зі зворотної магістралі і проходить через сітчастий фільтр, який допомагає відокремити домішки та частинки бруду. Крім того, неодимовий магніт утримує феромагнітні домішки. Поєднання в конструкції фільтра кульового крана та зворотного клапана забезпечує легке технічне обслуговування системи опалення без необхідності зливу теплоносія з неї.
На рисунку праворуч показано рекомендуємий варіант монтажу магнітного фільтру на зворотній магістралі системи опалення.

Рекомендації щодо монтажу

Під час введення в експлуатацію магнітного фільтру для навісних котлів обов'язково дотримуйтесь інструкції з монтажу. Пошкодження, спричинені недотриманням рекомендацій щодо монтажу, неналежним поводженням або звичайним зносом, не підлягають заміні.
Переконайтеся, що магнітний фільтр для навісних котлів відповідає умовам експлуатації (тиск, температура, див. стор. 1). Якщо вам потрібна допомога, зверніться до нас або до вашого дилера.
Різь повинна бути ущільнена відповідним ущільнювальним матеріалом (ущільнювальна нитка, тефлонова стрічка, ущільнювальна паста). Кількість ущільнювального матеріалу не повинна бути надлишковою, щоб не пошкодити різь. Магнітний фільтр для навісних котлів приєднується до труби. Труби повинні бути правильно закріплені, щоб клапан не піддавався згинальному моменту. При використанні мідних або пластикових труб враховуйте граничні значення тиску і температури при яких вони експлуатуються. При монтажі використовуйте відповідний інструмент. Магнітний фільтр для навісних котлів слід розташовувати так, як показано на рисунку вище. Після монтажу монтажник повинен перевірити з'єднання на герметичність. Необхідно дотримуватися всіх технічних стандартів і норм.

Матеріал

Відповідно до статті 33 Регламенту REACH (Registration, Evaluation, Authorization, Restriction of Chemicals) (ЄС № 1907/2006) ми зобов'язані вказати, що свинець внесений до списку SVHC (Substances of Very High Concern - речовини, що викликають серйозне занепокоєння) та ваговий відсоток свинцю у всіх латунних компонентах, які використовуються в нашій продукції, перевищує 0,1 % (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Оскільки свинець є легуючим компонентом сплаву, прямий негативний вплив виключається, тому додаткова інформація про безпечне використання не потрібна.

Принцип дії

У магнітний фільтр для навісних котлів надходить теплоносій зі зворотної магістралі і проходить через сітчастий фільтр, який допомагає відокремити домішки та частинки бруду. Крім того, неодимовий магніт утримує феромагнітні домішки.

Обслуговування

Магнітний фільтр для навісних котлів необхідно регулярно обслуговувати залежно від типу та якості використовуваного теплоносія. Відповідно до EN 806-5 (пункт 6. Експлуатація), кран завжди повинен бути повністю відкритим або закритим і приводитися в дію через регулярні проміжки часу, щоб забезпечити його працездатність. Тому кульові крани HERZ необхідно закривати і відкривати не рідше одного разу на 6 місяців. Це запобігає блокуванню кульового крана, зменшує накопичення осаду і ймовірність корозії всередині крана. Перед монтажем магнітний фільтр для навісних котлів необхідно зберігати в сухому місці, захищеному від пилу і бруду. Температура зберігання: від -10 °C до +50 °C.
Магнітний фільтр для навісних котлів легко обслуговувати (див. рис. на сторінці 2).

1 Закрити кульовий кран
2 Відкрутити кришку корпусу та вийняти сітчастий фільтр
3 Почистити сітчастий фільтр (можна мити проточною водою)
4 Відкрутити тримач магніту
5 Відкрутити магніт
6 Очистити тримач магніту та магніт (видалити феромагнітні частинки).

Зберіть усі елементи у зворотному порядку та відкрийте кульовий кран.

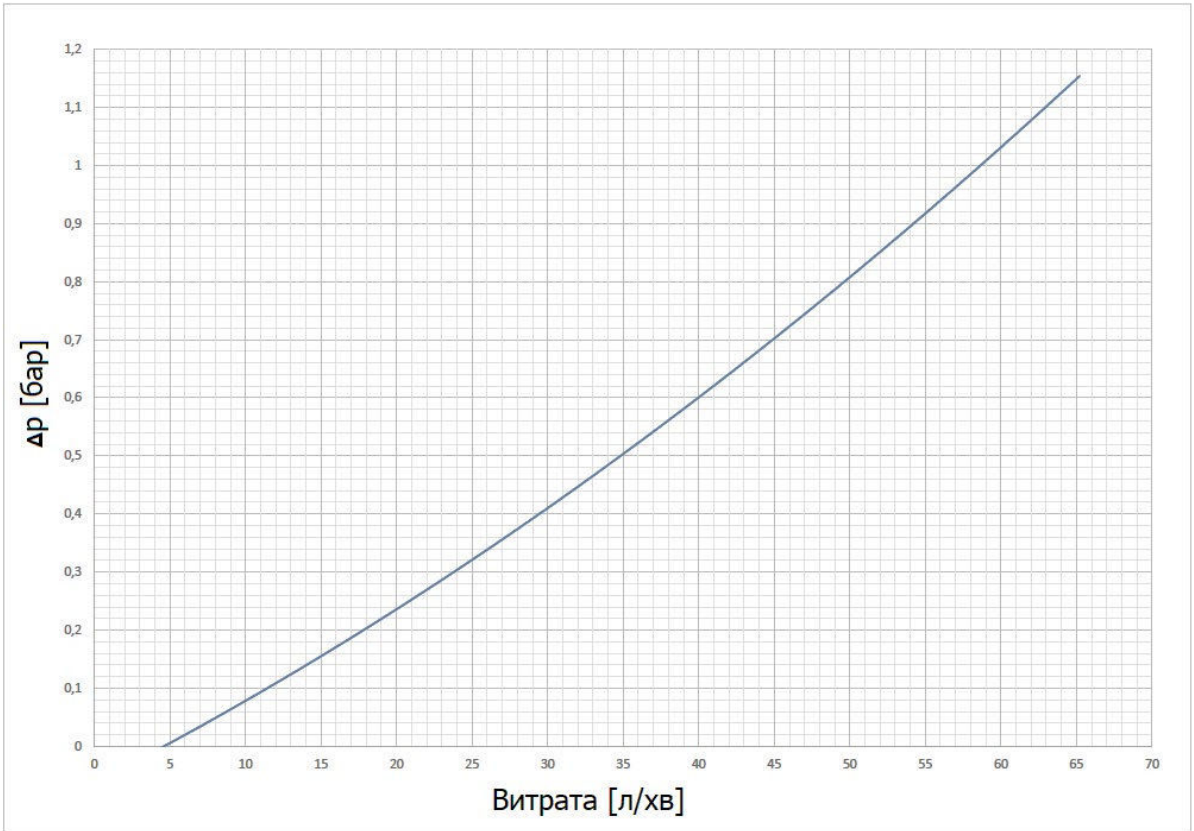
ОЧИЩЕННЯ ФІЛЬТРІВ

ОЧИЩЕННЯ / ОБСЛУГОВУВАННЯ МАГНІТУ

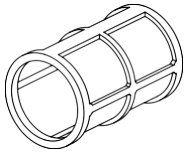
Утилізація

Утилізація магнітних фільтрів не повинна загрожувати навколишньому середовищу та здоров'ю людей. При утилізації необхідно дотримуватися національних правових норм.

Діаграма втрат тиску



Запасні частини

Виконання	Назва виробу	Артикул
	Сітчастий фільтр	1268228

Примітка: всі схеми є символічними і не претендують на повноту. Вся інформація, що міститься в цьому документі, відповідає інформації, доступній на момент друку, і призначена лише для інформаційних цілей. Ми залишаємо за собою право вносити зміни на основі технічного прогресу. Ілюстрації є символічними і тому можуть візуально відрізнятися від реальних виробів. Можливі відхилення кольору пов'язані з технологією друку. Можливі відмінності продукції залежно від країни. Технічні характеристики та функціональність можуть бути змінені. Якщо у вас виникли запитання, звертайтеся до найближчого представництва HERZ.