

MHF49

Magnetický filtr pro vytápění

KATALOGOVÝ LIST



Konstrukce

Magnetický filtr se skládá z:

- filtrační vložky
- odnímatelného pouzdra
- filtrační komory
- magnetu

Materiály

- Polyamidové pouzdro filtru
- Tělo rozdělovače, kroužek a pouzdro magnetu z polyamidu, vyztužené skelným vláknem
- Jemné síto z nerezové oceli
- Těsnící podložky z EPDM
- Neodymový magnet (testováno podle IEC 60404-5 & ASTM A977)

Použití

Magnetický filtr pro vytápění se používá k odstranění nečistot (např. kaly, písek, rez, železné částice atd.), které vznikají při běžném provozu topného systému. Zabraňuje tak předčasnému opotřebení a selhání otopné soustavy zapříčiněného nečistotami.

Hlavní rysy

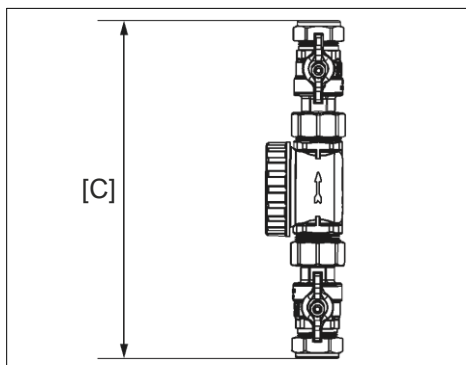
- Instalace v jakékoli poloze (otočné připojení)
- Uzavírací ventily jsou součástí dodávky
- Snadná instalace a údržba
- Vhodné pro dávku chemikálií 0,5 litru
- Návod k řezání potrubí

Rozsah použití

Magnetický filtr pro vytápění se instaluje do cirkulačního okruhu a je určen k separaci nečistot, čímž se zamezí předčasnému opotřebení nebo poruchám topného systému.

Technické údaje

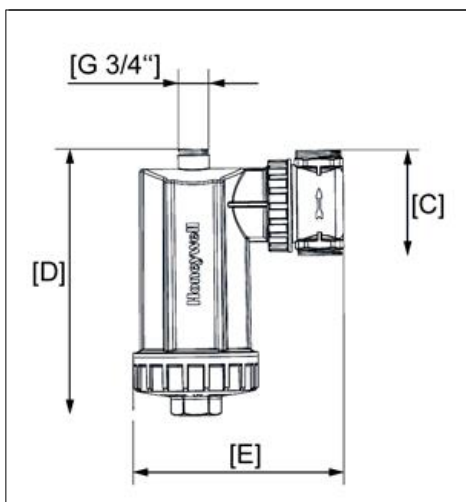
Médium	voda, voda s glykolem
Provozní tlak	max. 4 bary
Teplota média	5...90°C
Připojení	kompresní šroubení 22 mm, 28 mm



Popis funkce

Médium prochází přesně profilovanou trasou přes sítko filtrační vložky do filtrační komory. Tam se kombinuje účinek sítko filtru, magnetu a vnitřní geometrie komory filtru - těžké částice klesají na dno, zatímco magnet uvnitř filtru zachytí veškeré částice rzi a kovu.

Tímto způsobem mohou být nečistoty (např. kaly, písek, rez, kovové částice), běžně se vyskytující v centrálních topných soustavách, snadno odstraněny a zadrženy uvnitř komory filtru.



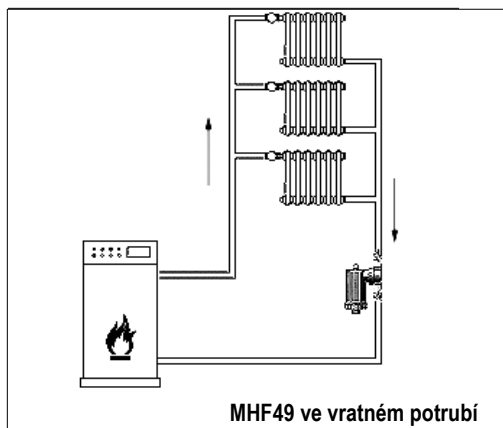
Objednací čísla

MHF49 -22A Magnetický filtr pro vytápění s kompresním šroubením 22 mm

MHF49 -28A Magnetický filtr pro vytápění s kompresním šroubením 28 mm

Rozměry v mm	Připojení	C	D	E	H
MHF49-22A	22 mm	239	189	153	98
MHF49-28A	28 mm	271	189	153	98

Montážní pokyny



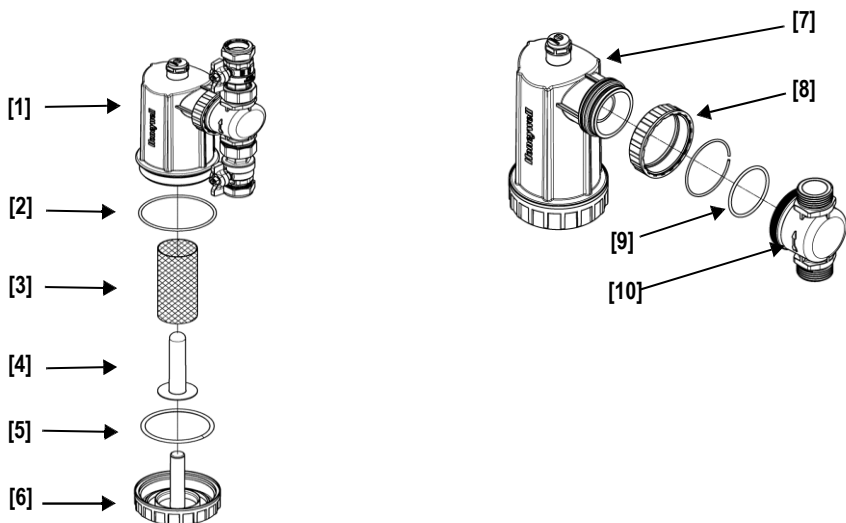
Místo instalace musí být chráněno před mrazem a zaručovat ochranu zařízení před chemikáliemi, nátěry, čistícími prostředky, rozpouštědly a jejich výpary a dalšími okolními vlivy.

- Magnetický filtr vytápění není určen pro :
 - separace oleje, tuku, rozpouštědla, mýdla a ostatních mazlavých látek
 - separace vodou ředitelných materiálů
- Magnetický filtr vytápění je instalován do topného okruhu. Nejlepší účinek dosahuje ve vratné části topného okruhu za posledním otopným tělesem
- Pokud je oběhové čerpadlo instalováno ve vratné části topného okruhu, ujistěte se prosím, že je filtr instalován před čerpadlem
- Před instalací je topný systém potřeba vypustit
- Instalaci, uvedení do provozu a údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný personál
- Použijte návod na řezání potrubí
- Připojovací díl může být nainstalován jak do horizontálního, tak do vertikálního potrubí
- Odvzdušňovací ventil musí směřovat vzhůru
- Ujistěte se, že jsou všechny spoje před napuštěním otopné soustavy řádně utaženy
- Zajistěte dobrou přístupnost pro jednoduchou údržbu a kontrolu
- Zařízení používejte pouze k tomu, k čemu je určeno a pokud je v řádném stavu
- Neautorizované úpravy výrobku nejsou povoleny

Náhradní díly

Pro MHF49 nejsou náhradní díly k dispozici. Za běžného provozu nejsou náhradní díly zapotřebí.

V případě poškození musí být nahrazen celý MHF49.



- [1] MHF49
- [2] O-kroužek
- [3] Síto filtru
- [4] Odnímatelná kostra
- [5] Těsnící kroužek
- [6] Uzávěr krytu

- [7] MHF49
- [8] Velký přitahovací kroužek
- [9] O-kroužek
- [10] Připojovací kus

Honeywell

Honeywell s.r.o.
Environmental Controls
V Parku 2326/18
148 00 Praha 4, Česká Republika
Tel: +420 242 442 111
www.honeywell.cz

Kancelář Morava:
Jiřího z Poděbrad 29, Šumperk 787 01
Tel/Fax: +420 583 211 404

Dokument podléhá změnám bez předchozího oznámení