



HERZ - Magnetický odlučovač nečistoty a vzduchu pre vykurovacie systémy

Návod na montáž, obsluhu a údržbu

Účel použitia

HERZ Magnetický odlučovač nečistot a vzduchu sa montuje do vykurovacieho okruhu. Slúži na filtrovanie železných nečistôt a odvzdušnenie. Tým sa predchádza poruchám a poškodeniu vykurovacích a chladiacich systémov. Je zaručená vysoká účinnosť celého vykurovacieho systému. Použitie HERZ Magnetického odlučovača nečistot a vzduchu zabezpečí trvalé a bezproblémové odvzdušnenie.

Odvzdušňovací ventil je integrovaný do HERZ Magnetického odvzdušňovacieho filtra na oddelenie vzduchu. Tvar HERZ Magnetického odlučovača nečistot a vzduchu bol špeciálne vyvinutý na to, aby sa výrazne znížil rýchlosť prúdenia pretekajúceho média. V dôsledku toho môže vzduch a mikrobubliny stúpať a byť odvádzané cez odvzdušňovací ventil. Rovnakým spôsobom sú železné nečistoty odvádzané dole do výstupu umiestneného na spodnej strane filtra, ktorý je vybavený vypúšťacím ventilom. Tomu napomáha aj magnet, ktorého poloha umožňuje perfektnú funkciu zachytávania.

Objednávkové čísla

1 1124 12 / 1 1124 13 / 1 1301 02 / 1 1301 03

Technické parametre

Prevádzkový tlak:

PN 3 (3 bar)

Prevádzková teplota:

0°C až +90°C

T-kus:

1", 1-1/4" (vonkajší závit)

Guľové kohúty:

3/4", 1" (vnútorný závit)

Prevádzkové médium:

Kvalita vykurovacej vody podľa ÖNORM H5195 alebo VDI-normy 2035. Použitie etylénglykolu alebo propylénglykolu v pomere miešania 25 – 50 % je povolené. Pri použití etylénglykolových produktov na ochranu proti mrazu a korózii si prečítajte dokumentáciu výrobcu. Upozorňujeme, že tesnenia z EPDM budú ovplyvnené minerálnymi olejmi a mazivami, čo povedie k ich poškodeniu vo ventiloch, ktoré používajú tesnenia z EPDM. Guľový ventil HERZ pre vykurovaciu a chladiacu vodu nie je vhodný pre použitie s agresívnymi médiami (ako sú: kyseliny, zásady, horľavé a výbušné plyny), pretože môžu zničiť tesniace prvky.

Komponenty

1. Odlučovač vzduchu a nečistôt

Rýchlosť kvapaliny pri vstupe do filtra je výrazne znížená vďaka špeciálne navrhnutej konštrukcii krytu a vnútornej vložky. To umožňuje hromadenie nečistôt a kovových častíc na dne krytu. Zároveň sa tvoria vzduchové bubliny, ktoré sa hromadia na vrchu krytu. Iba tie sa uvoľňujú z krytu pomocou odvzdušňovacieho ventilu.

2. Integrovaný magnet

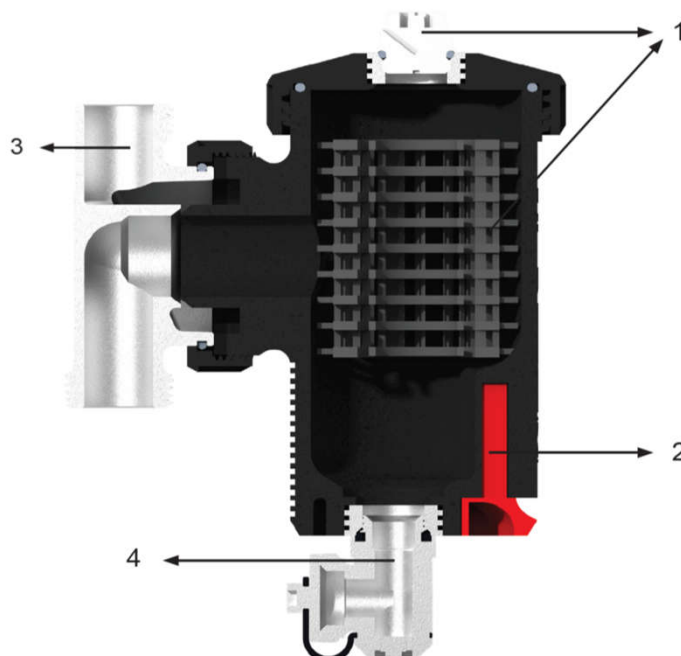
Slúži na zachytávanie feromagnetických častíc, ktoré sa nachádzajú vo vode. Oddelenie je možné bez vypustenia systému.

3. T-kus s 360-stupňovým nastavením

Odolná konštrukcia vyrobená z vysoko kvalitnej mosadze.

4. Vypúšťací a plniaci ventil

Otočný o 360° a slúži na vypúšťanie, čistenie alebo napúšťanie vykurovacieho systému.

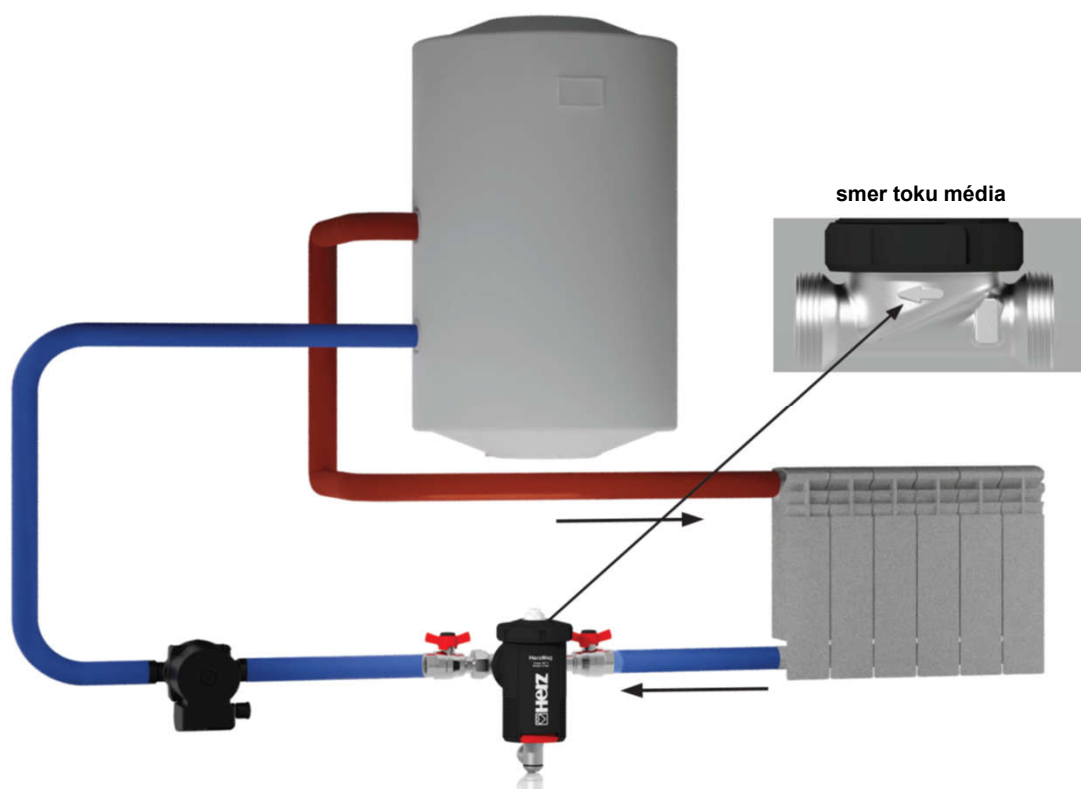


Pokyny pre montáž

Montážna poloha HERZ Magnetického odlučovača nečistôt a vzduchu je zvislá, odvzdušňovací ventil musí byť vždy smerom hore, pričom potrubie, na ktoré je filter osadený, môže byť v akomkoľvek uhle.



HERZ Magnetický odlučovač nečistôt a vzduchu montujeme prioritne na vratné potrubie za posledné výhrevné teleso napr. radiátor, čo znamená pred zdrojom tepla a obehovým čerpadlom, aby sa častice zachytili skôr, ako sa dostanú do zdroja tepla a obehového čerpadla. Pri montáži do systému je potrebné rešpektovať smer prúdenia média cez filter, ktorý je znázornený šípku na mosadznom T-kuse.



Pokyny pre údržbu

HERZ Magnetický odlučovač nečistot a vzduchu je potrebné pravidelne udržiavať v závislosti od zloženia a kvality kvapaliny. Preto by mal byť namontovaný na miestach systému, ktoré sú ľahko dostupné. Podľa normy EN 806-5 (bod 6. Prevádzka) by mali byť guľové kohúty vždy v úplne otvorenej alebo zatvorenej polohe a ovládané v pravidelných intervaloch, aby sa zabezpečila ich prevádzka. Min. 2x ročne je potrebné s guľovým kohútom vykonať pohyb: "Otvor - Zatvor". Tým sa zabráni upchatiu guľového kohúta, zníži sa usadzovanie usadenín a zníži sa možnosť korózie vo vnútri telesa.

1. Uzatvoríme guľové kohúty a otvoríme odvzdušňovací ventil



2. Odstránime magnety



3. Otvoríme vypúšťací ventil



3. Otvoríme ventil na prepláchnutie filtra. Ten istý ventil sa dá použiť aj na naplnenie systému.



5. Po vyčistení sa ubezpečíme, že filter je zmontovaný v opačnom poradí.

Pokyny pre likvidáciu

Likvidácia HERZ Magnetického odlučovača nečistoty a vzduchu nesmie ohroziť zdravie osôb ani životné prostredie. Pri likvidácii je potrebné dodržiavať príslušné miestne platné predpisy a smernice pre likvidáciu odpadu.

Náhradné diely

Obrázok	Popis	Objednávkové číslo
	Tesniaca sada	1 6890 02
	Vložka s magnetmi	1 6859 96
	Vypúšťacia zátka G 1/2"	1 2332 01
	Guľový kohút poniklovaný DN20 s prevlečnou maticou	1 2211 44
	Guľový kohút poniklovaný DN25 s prevlečnou maticou	1 2211 45

Príklad použitia

