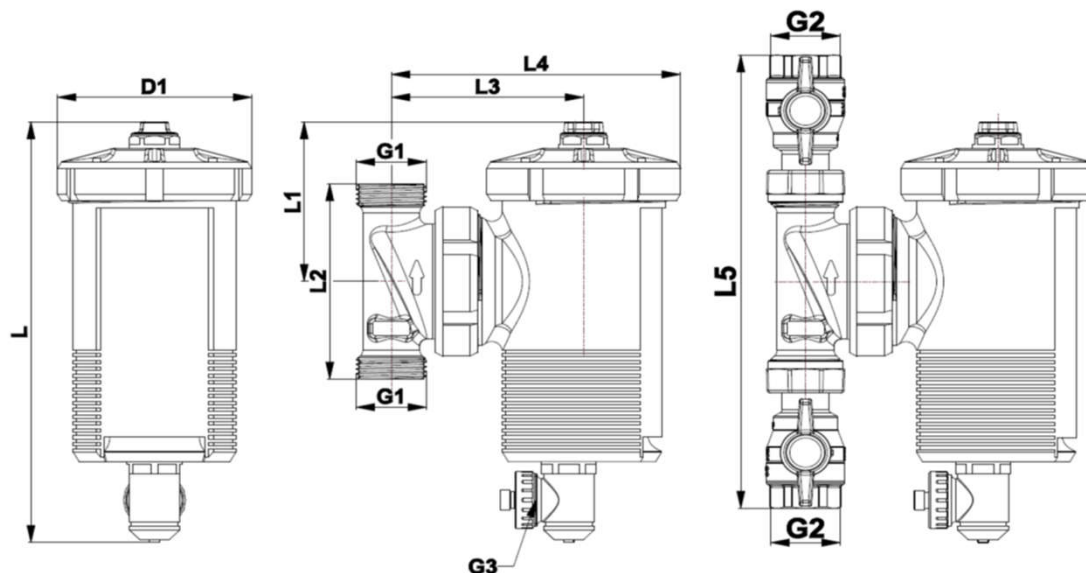


HERZ - Magnetický odvzdušňovací filter

Technický list k 1 1124 1X_ 1 1301 0X, vydanie 03 2026

Montážne rozmery v mm a objednávacie čísla



Obj. číslo	DN	L	L1	L2	L3	L4	L5	D1	G1	G2	G3	BV*
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in)	(in)	(in)	
1 1124 12	20	215	80,5	100	90	136,8	-	ø92	1"	-	3/4"	x
1 1124 13	25	215	80,5	100	90	136,8	-	ø92	5/4"	-	3/4"	x
1 1301 02	20	215	80,5	100	90	136,8	230	ø92	-	3/4"	3/4"	✓
1 1301 03	25	215	80,5	100	90	136,8	247	ø92	-	1"	3/4"	✓

* guľové kohúty sú súčasťou balenia

1 1124 12
DN201 1124 13
DN251 1301 02
DN201 1301 03
DN25

Materiálové zloženie

Teleso:	PA66-GF30
Horná matica:	PA66-GF30
Odvzdušňovací ventil:	kovaná mosadz, podľa EN 12165, poniklovaná, CW617N
Sitko filtra:	plast
Matica T-kusu:	PA66-GF30
T-kus:	kovaná mosadz, podľa EN 12165, poniklovaná, CW617N
Rukoväť pre magnety:	PA66-GF30
Telo guľového ventilu:	kovaná mosadz, podľa EN 12165, poniklovaná, CW617N
Tesnenie:	EPDM
Magnet:	2 neodymové magnety (2 x 12.000Gs)

Technické údaje

Prevádzkový tlak:	PN 3 (3 bar)
Prevádzková teplota:	0°C až +90°C
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.

Pripojenia

T-kus:	1", 1-1/4" (vonkajší závit)
Guľové kohúty:	3/4", 1" (vnútorný závit)

Oblasť použitia

HERZ Magnetický odvzdušňovací filter 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 odvzdušňovacieho filtra zabezpečí trvalé a bezproblémové odvzdušnenie.

Funkčný princíp

Odvzdušňovací ventil je integrovaný do HERZ Magnetického odvzdušňovacieho filtra na oddelenie vzduchu. Tvar HERZ Magnetického odvzdušňovacieho filtra 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.

Špeciálne vlastnosti produktu

1. Odlučovač vzduchu a odlučovač 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

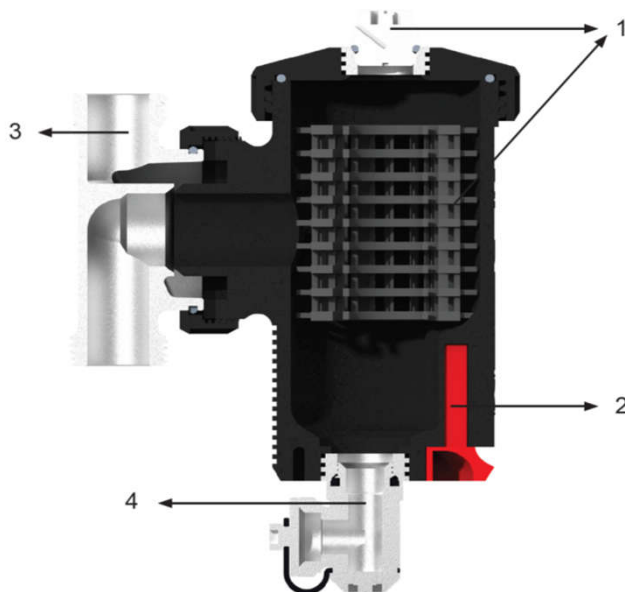
Slúži na zachytávanie feromagnetických častíc, ktoré sa nachádzajú vo vode. Oddelenie je možné bez vypustenia systému.

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.

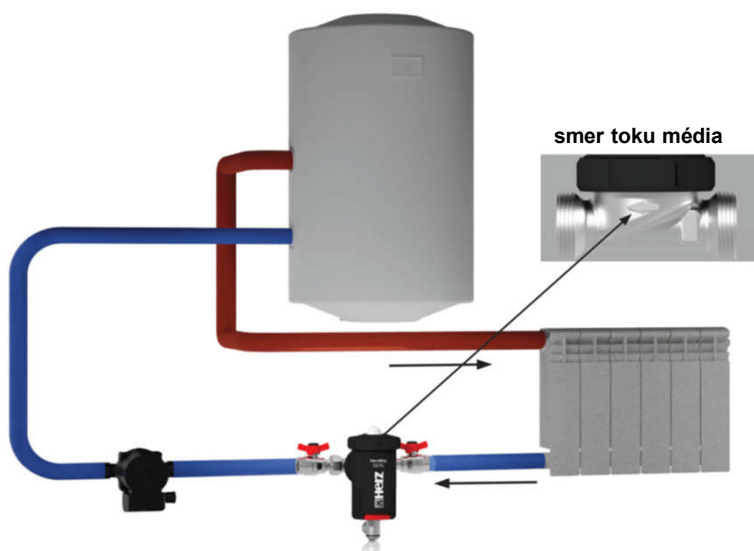


Pokyny pre montáž

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



HERZ Magnetický odvzdušňovací filter 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 šípkou na mosadznom T-kuse.



Pokyny na likvidáciu

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

Mosadz

HERZ používa vysokokvalitnú mosadz, ktorá spĺňa najnovšie európske normy DIN EN 12164, DIN EN 12165 a DIN EN 1982. Telesá guľových kohútov sú vyrobené z mosadze kvôli jej dobrej pevnosti, vynikajúcej odolnosti proti korózii a mnohým ďalším vlastnostiam.

Pokyny pre údržbu

HERZ Magnetický odvzdušňovací filter 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.

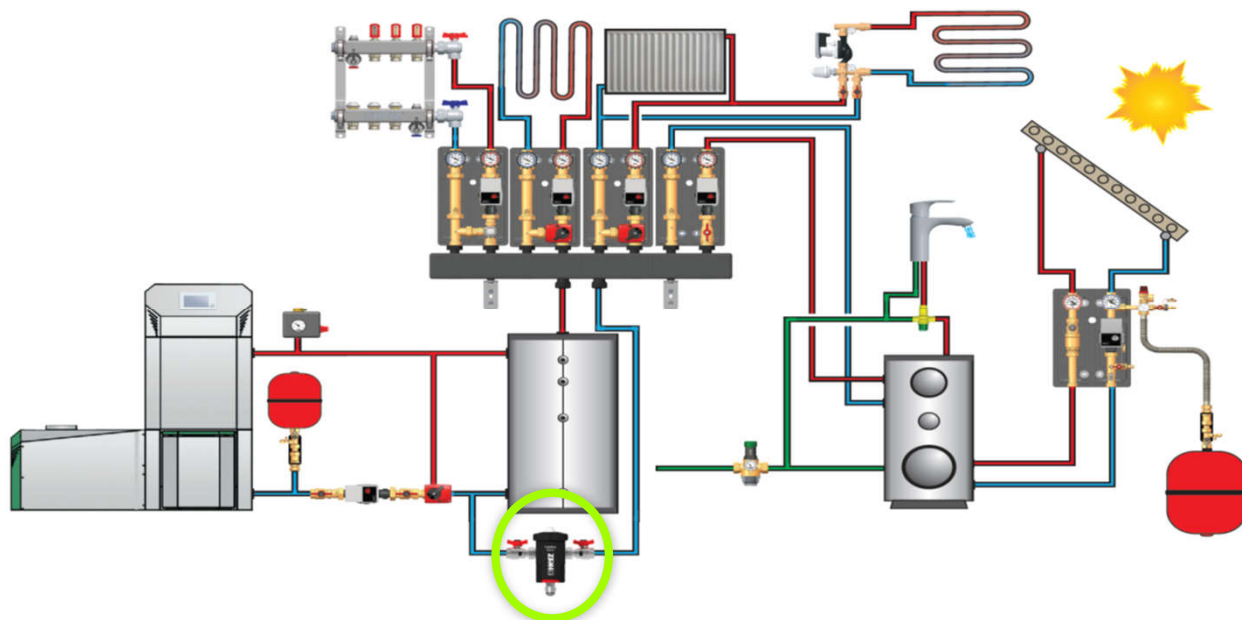
Ten istý ventil sa dá použiť aj na naplnenie systému.



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

 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


Všetky v tomto dokumente obsiahnuté údaje zodpovedajú v čase tlače predloženým informáciám a nemusia byť úplné. Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené. Vyobrazenia sú len symbolické a preto opticky sa od skutočných výrobkov môžu odlišovať. Možné farebné odchýlky sú zapríčinené tlačou. V závislosti od krajiny sú možné aj rozdiely produktu. Zmeny technických špecifikácií a funkčnosti vyhradené. V prípade otázok kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.