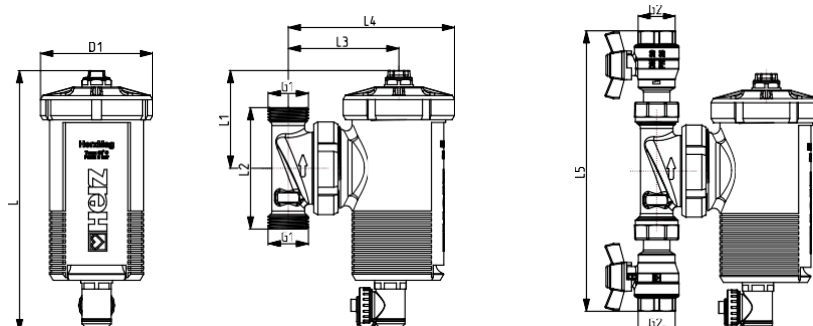


HERZ – Magnetický filtr

Technický list 1 1124 1X, Vydání 0625

Technický list 1 1301 0X, Vydání 0625

☑ Rozměry



Objednáací číslo	DN	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	D1 [mm]	G1 [in]	G2 [in]	G3 [in]	BV*
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	1-1/4"	/	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"	✓

* Včetně kulových kohoutů

☑ Materiál a konstrukce

Tělo (horní kryt)
Odvzdušňovací ventil
Filtr
Matka T-kusu
T-kus
Rukojeť pro magnet
Tělo Kulového kohoutu
Těsnění
Magnet

PA66-GF30
PA66-GF30
Kovaná mosaz dle EN 12165, poniklovaná, CW617N
Plast
PA66-GF30
Kovaná mosaz dle EN 12165, poniklovaná, CW617N
PA66-GF30
Kovaná mosaz dle EN 12165, poniklovaná, CW617N
EPDM
2 neodymové magnety (2 x 12.000Gs)

☑ Provozní údaje

Provozní teplota
Medium

0-90 °C

Kvalita topné vody podle ONORM H5195 nebo VDI-Standard 2035. Použití ethyleny nebo propylenglykolu ve směšovací poměru 25-50% je povoleno. Při používání se prosím řiďte dokumentací výrobce. Vezměte prosím na vědomí, že těsnění EPDM mohou být ovlivněna mazivy minerálních olejů a mohou vést tak k selhání těsnění EPDM ve ventilech. Kulový kohout HERZ není vhodný pro použití agresivních médií (jako jsou: kyseliny, louhy, hořlavé a výbušné plyny...)

Maximální tlak

PN 3 bar

☑ Připojení

T-kus
Kulové kohouty

1", 1-1/4" (vnější závit)
3/4", 1" (vnitřní závit)

☑ Návod k likvidaci

Likvidace kulových kohoutů HERZ nesmí ohrozit zdraví ani životní prostředí. Je třeba dodržovat národní a právní předpisy pro správnou likvidaci kulových kohoutů HERZ.

☑ Mosaz

HERZ používá špičkovou mosaz, která reaguje na nejnovější evropské normy DIN EN 12164, DIN EN 12165 a DIN EN 1982. Těla kulových kohoutů jsou vyrobena z mosazi díky své dobré pevnosti, vynikající odolnosti proti korozi a řadě dalších vlastností.

Oblasti použití

HerzMag je instalován v topném okruhu. Používá se k odfiltrování železných nečistot a odvzdušnění. Tím se zabrání poruchám a poškození topných a chladicích systémů. Je zajištěna vysoká účinnost celého topného systému. Použití HerzMag zajišťuje trvalé a bezproblémové odvětrávání.

Princip funkce

Odvzdušňovací ventil je integrován do HerzMag pro oddělování vzduchu. Tvar HerzMAG byl speciálně vyvinut tak, aby bylo možné citlivě snížit rychlost proudění. V důsledku toho mohou vzduch a mikrobublinky stoupat a jsou odváděny větracím otvorem. Stejným způsobem jsou železné nečistoty směřovány dolů na výstup umístěný na spodní straně zařízení, které je vybaveno vypouštěcím ventilem. To je podporováno i magnetem, jehož poloha umožňuje dokonalou zachytnou funkci.

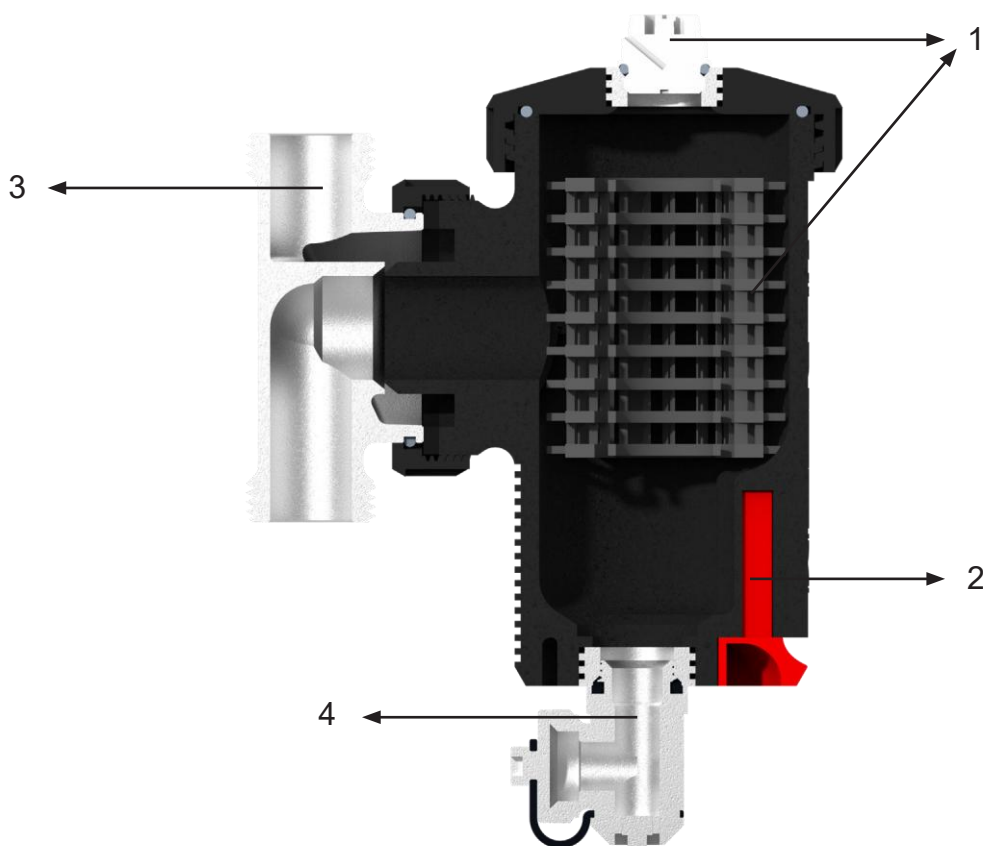
Speciální vlastnosti produktu

1. Odvzdušňovací ventil a filtr nečistot: Rychlost kapaliny při vstupu do filtru je výrazně snížena díky speciálně navržené konstrukci pouzdra a vnitřní vložky. To umožňuje hromadění nečistot a kovových částic na spodní straně krytu. Současně se vytvářejí vzduchové bubliny, které se hromadí na horní straně krytu. Pouze ty jsou uvolněny z pouzdra odvzdušňovacím ventilem.

2. Integrovaný magnet: pro sběr feromagnetických částic, které jsou ve vodě. Separace bez vypouštění systému je možná.

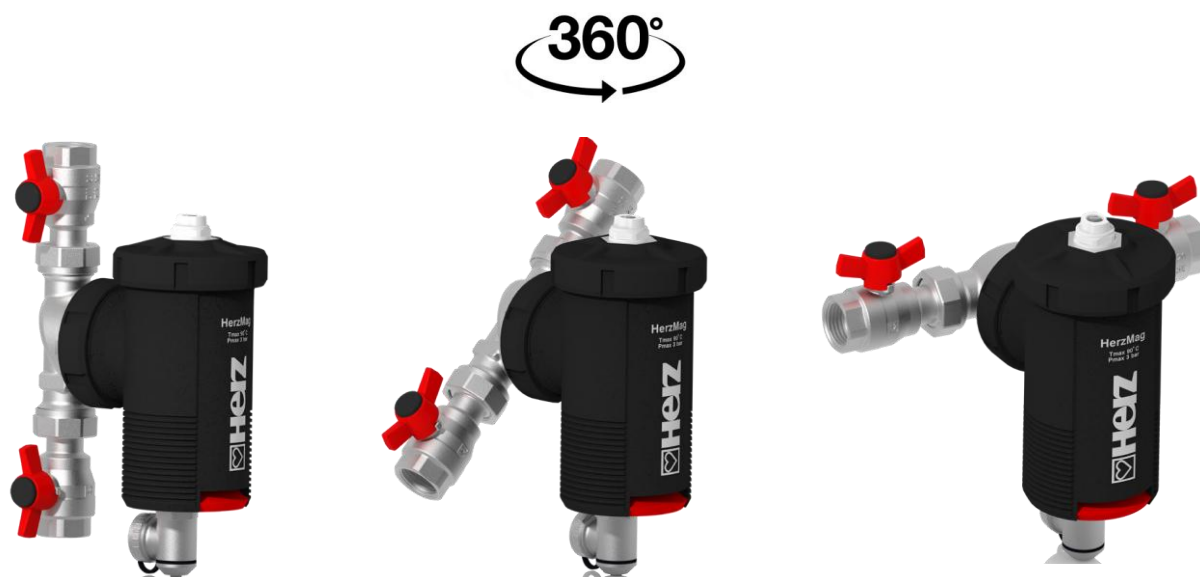
3. T-kus s rotací o 360 stupňů: robustní konstrukce vyrobená z vysoce kvalitní mosazi

4. Vypouštěcí a plnicí ventil: je otočný o 360° a slouží k vypouštění, čištění nebo naplnění topného systému.

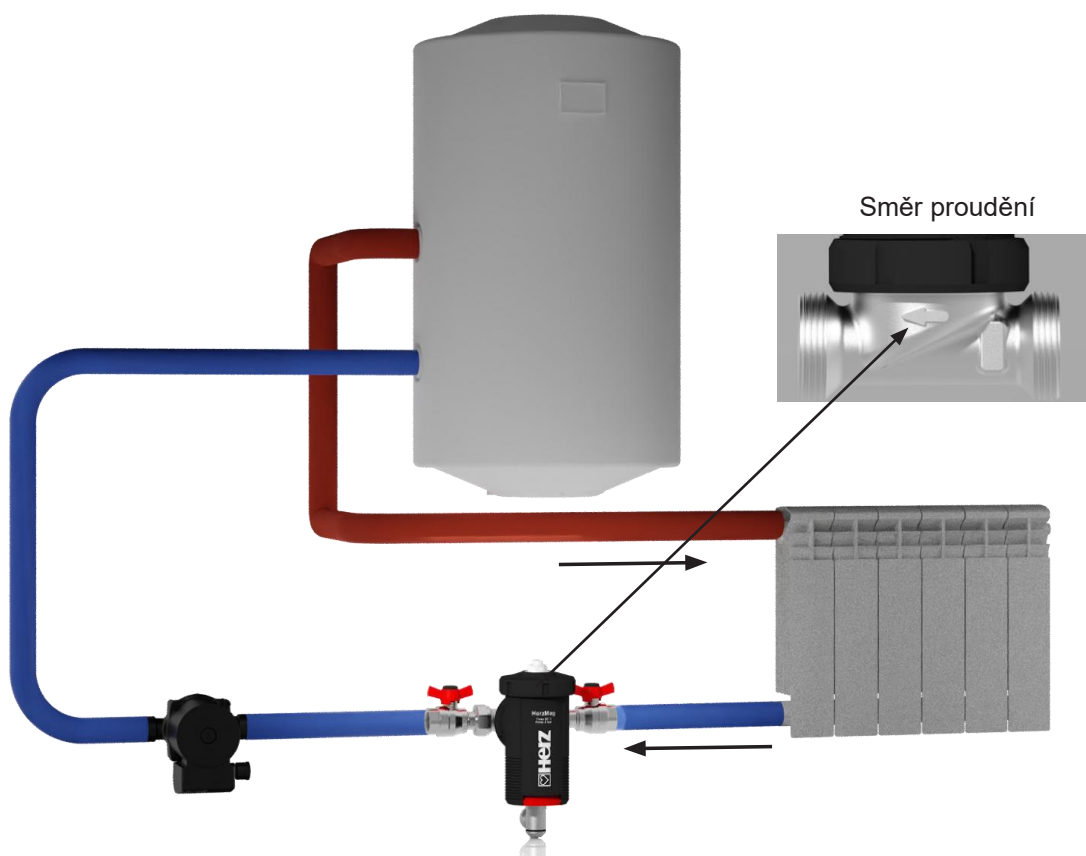


Montážní návod

HerzMAG lze instalovat na libovolný úhel potrubí, díky mosaznému T-kusu.



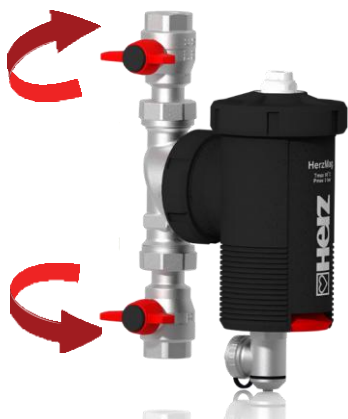
Přednostně se instaluje na zpátečku před kotlem a oběhovým čerpadlem, aby mohly být částice zachyceny dříve, než se dostanou do kotle a oběhového čerpadla. Při instalaci do systému je nutné dbát na směr proudění, který je znázorněn šipkou na mosazném T-kusu.



☑ Instrukce k údržbě

HerzMag je třeba pravidelně udržovat v závislosti na složení a kvalitě kapaliny. Proto by měl být instalován na místech, která jsou snadno přístupná. Podle EN 806-5 by kulové kohouty měly být vždy v plně otevřené nebo zavřené poloze a měly by být kontrolovány v pravidelných intervalech, aby bylo zajištěno, že zůstanou funkční. Proto musí být kulové kohouty HERZ uzavřeny a otevřeny dvakrát ročně. Tím se zabrání zatuhnutí kulového kohoutu, sníží se usazování sedimentů a sníží se možnost koroze uvnitř kohotu.

1. Zavřete KK, otevřete odvzdušňovací ventil



2. Odstraňte magnety



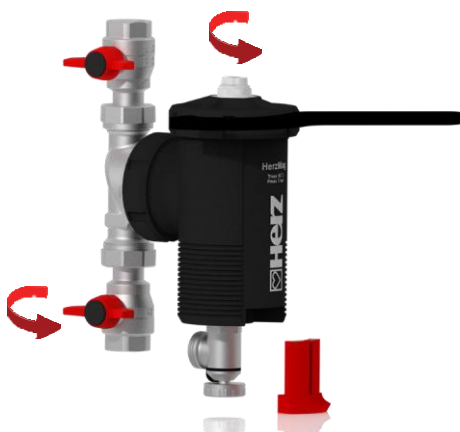
3. Otevřete vypouštěcí ventil



4. Otevřete ventil a propláchněte filtr.



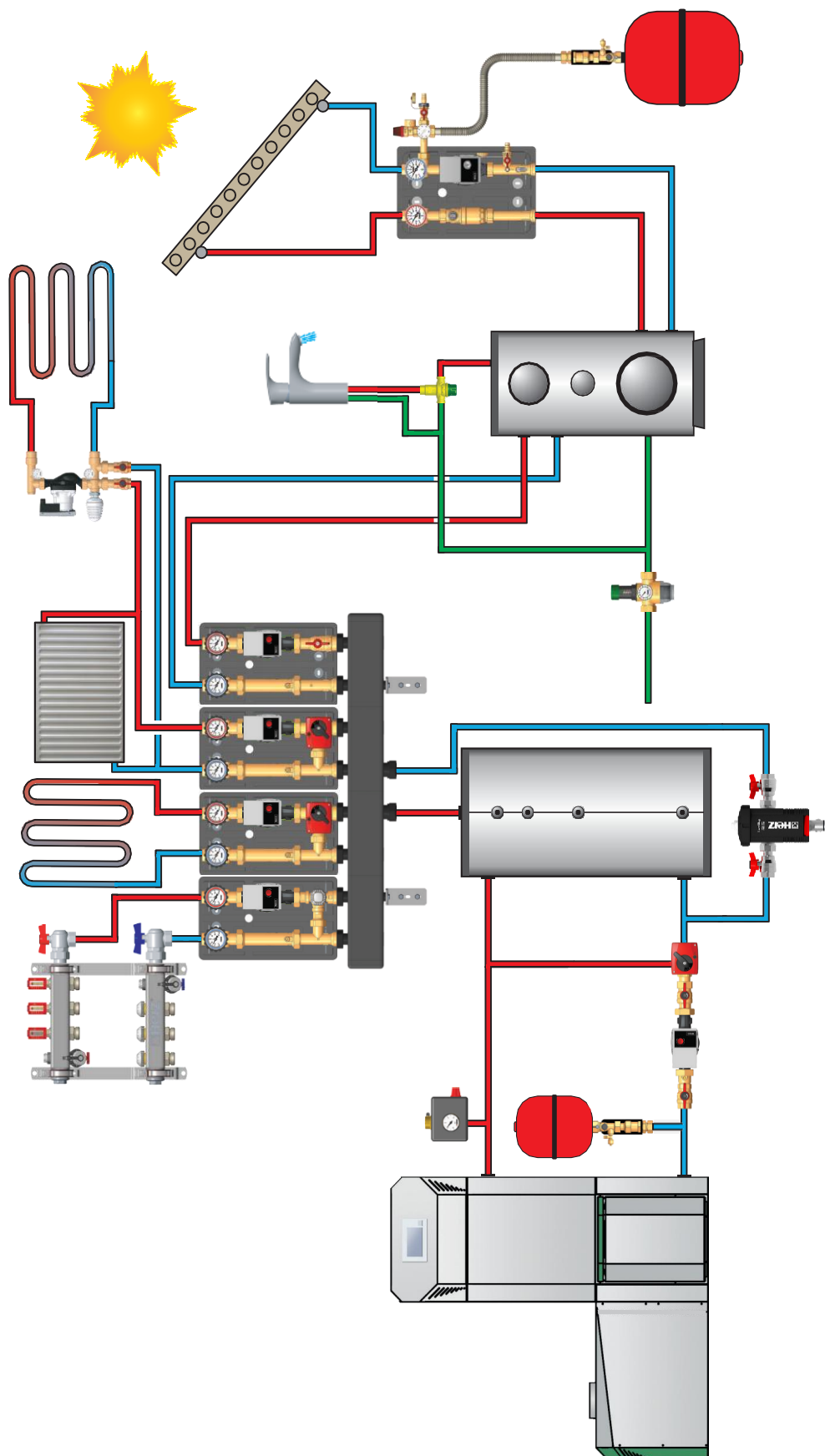
5. V případě potřeby povolte horní matici, abyste vyčistili filtr. Před povolením horní matice zavřete ventil.



6. Ujistěte se, že je ventil po vyčištění znovu sestaven v opačném pořadí

** Náhradní díly**

Obrázek	Popis	Objednací číslo
	Set těsnění	1 6890 02
	Vložka s magnety	1 6859 96
	Odvzdušňovací šroub 1/2	1 2332 01
	Kulový kohout DN20	1 2211 44
	Kulový kohout DN25	1 2211 45



Upozornění: Všechny specifikace a informace v tomto dokumentu odrážejí informace dostupné v době odeslání do tisku a jsou určeny pouze pro informační účely. Společnost HERZ Armaturen si vyhrazuje právo upravovat a měnit výrobky, jakož i jejich technické specifikace a/nebo funkčnost v souladu s technologickým pokrokem a požadavky. Všechny diagramy jsou orientační povahy a nemusí být úplné. Rozumí se, že všechny obrázky produktů HERZ jsou symbolickými reprezentacemi, a proto se mohou vizuálně lišit od skutečného produktu. Barvy se mohou lišit v závislosti na použité technologii tisku. V případě jakýchkoli dalších dotazů se neváhejte obrátit na nejbližší pobočku HERZ.