

1) Výrobek: **MAGNETICKÝ FILTER DIRTSTOP® MINI**

2) Typ: **IVAR.DIRTSTOP MINI**



3) Inštalácia:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvádzania do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

4) Charakteristika použitia:

Ultrakompaktný magnetický filter IVAR.DIRTSTOP® MINI je ďalším výrobkom z radu magnetických filtrov DIRTSTOP. Konštrukcia magnetického filtra spĺňa funkcie separačné a filtračné potrebné na odstránenie nečistôt cirkulujúcich vo vykurovacom systéme. Separáčnou funkciou je zabezpečené odlúčenie všetkých magnetických nečistôt a funkciou filtračnou potom odstránenie všetkých mechanických nečistôt pri jednom prietoku média magnetickým filtrom. Predlžuje životnosť kotlov, alternatívnych zdrojov, obehových čerpadiel, regulačných prvkov a meračov spotreby tepla. Zlepšuje tepelnú výmenu, celkovú účinnosť vykurovacieho systému a chráni ho po mnoho rokov vďaka pravidelnej údržbe a čisteniu. Súčasťou magnetického filtra je guľový uzáver a pripojovacie šróbenie.

5) Bezpečnostné inštrukcie:

	POZOR
	Nebezpečenstvo popálenín! Prevádzková teplota vykurovacej vody môže spôsobiť popáleniny. Vyčkajte do doby, kedy bude mať vykurovacia voda teplotu okolitého prostredia.



VAROVANIE

- Tento systém obsahuje silné trvalé magnetické materiály. Venujte pozornosť bezpečnostným predpisom, aby sa zabránilo zraneniu osôb alebo materiálnym škodám.
- Osoby využívajúce kardiostimulátor srdca, nesmú prísť do vzdialenosti bližšej ako 1 m od zariadenia.
- Dátové nosiče, kreditné karty, počítačové disky a pod. môžu byť vymazané vplyvom pôsobenia magnetického poľa.

6) Popis komponentov:



- Ⓐ Mosadzné telo filtra
- Ⓑ Hrdlo
- Ⓒ Magnet
- Ⓓ Filtračné sitko
- Ⓔ Guľový uzáver (pripojenie na strane systému)
- Ⓕ Spätný ventil (voliteľný iba kód 520550)
- Ⓖ Otočné hrdlo (pripojenie na strana tepelného zdroja)
- Ⓗ Lisovacia priechodka pre rozvody z CU Ø 22 mm (iba kód 520550UK)

7) Inštalácia:

Nainštalujte DIRTSTOP® MINI na vratné potrubie systému pred zdroj tepla. Dbajte na smer prietoku vyznačený na tele šípku, aby sa zachytili všetky nečistoty v okruhu skôr, než sa dostanú k samotnému zdroju tepla. Pred inštaláciou DIRTSTOP® MINI do nového vykurovacieho systému je potrebné potrubie vopred prepláchnuť, aby sa odstránili všetky nečistoty a úlomky.

Pri inštalácii DIRTSTOP® MINI do existujúceho vykurovacieho systému sa odporúča vykurovací systém vyčistiť prípravkom IVAR.LONG LIFE 800 a následne vykonať úpravu vykurovacej vody proti usadzovaniu vodného kameňa pomocou inhibítora IVAR.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Magnetický filter DIRTSTOP® MINI inštalujte v blízkosti tepelného zdroja na vratné potrubie vykurovacieho systému.

- 1) Vypnite tepelný zdroj a uistite sa, že má voda vo vykurovacom systéme teplotu okolitého prostredia.
- 2) Do vypusteného vykurovacieho systému nainštalujte DIRTSTOP® MINI vo vodorovnej alebo zvislej pozícii. Na uľahčenie údržby magnetického filtra (demontáž a čistenie nádoby) odporúčame nainštalovať pred prívodom do tepelného zdroja (na vratné potrubie) guľový uzáver. Voliteľne je možné inštalovať magnetický filter DIRTSTOP® MINI so spätným ventilom (kód 520550).

DÔLEŽITÉ: Spätný ventil ovplyvňuje prietokový koeficient Kv uvedený v technickom liste a je potrebné ho pravidelne kontrolovať, aby sa zabezpečilo jeho správne fungovanie.

DÔLEŽITÉ: DIRTSTOP® MINI inštalujte mimo dosahu slnečného žiarenia.

8) Údržba a čistenie:

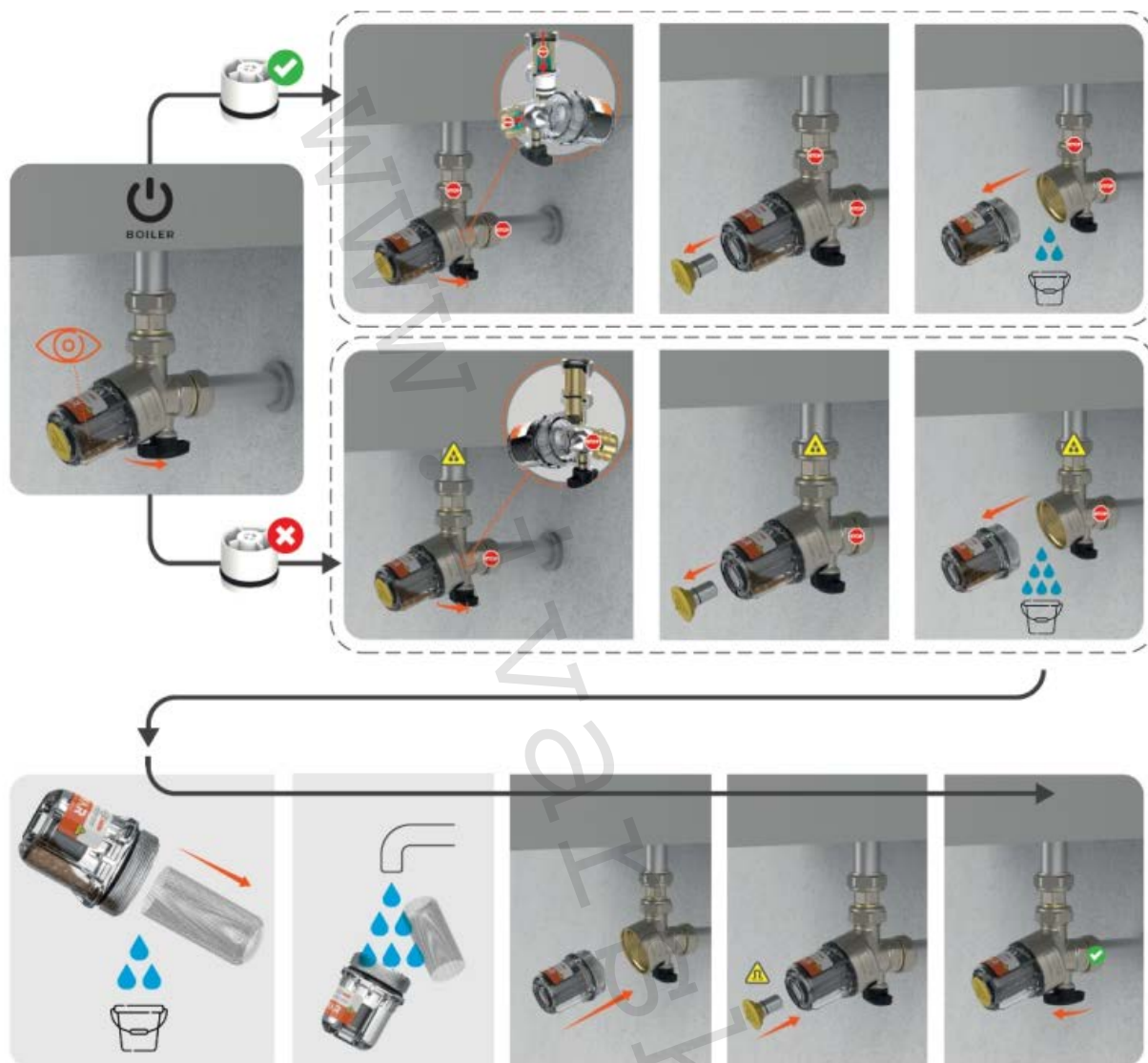
Množstvo nečistôt separovaných magnetickým filtrom DIRTSTOP® MINI závisí od stavu vykurovacieho systému. Čistenie vykonávajte v predpísaných časových intervaloch. Na odstránenie magnetu **B**) nie je potrebné žiadne náradie, vybratie je možné vytiahnutím za žlté viečko s označeným symbolom magnetu.

Bežné čistenie sa vykonáva mesiac po prvej inštalácii. Potom vykonávajte čistenie každé dva mesiace v priebehu vykurovacej sezóny.

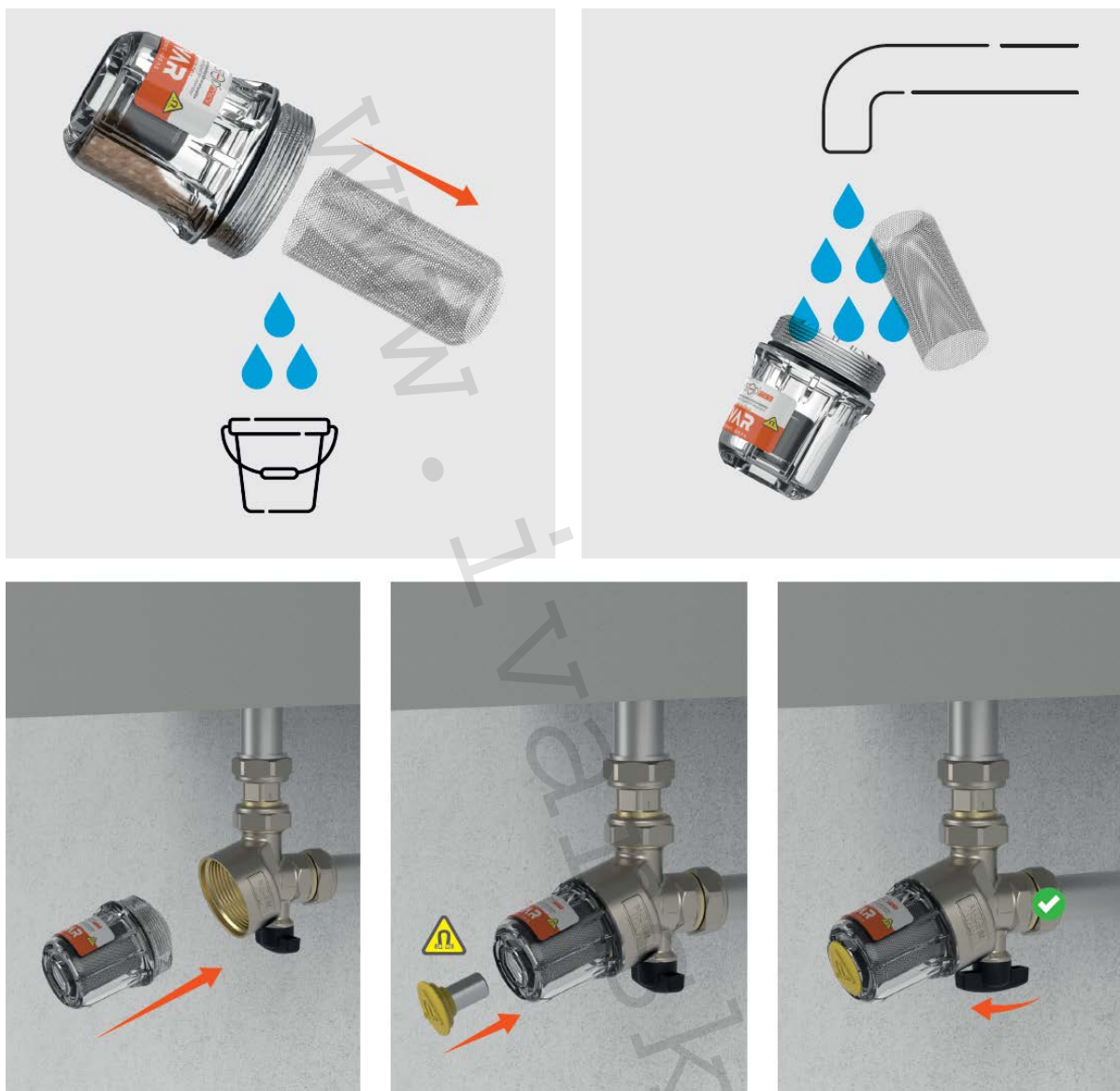
Postup:

1. Vypnite tepelný zdroj a uistite sa, že má voda v systéme teplotu okolitého prostredia.
2. Zaznamenajte si prevádzkový tlak vykurovacieho systému zobrazený na tlakomere kotla*.
3. Vyberte magnet **C**) z priehľadnej nádoby.
4. Uistite sa, že je guľový uzáver na strane systému **E**) v uzavretej polohe.
5. Kód 522550 a 520550UK: S inštalovaným spätným ventilom, prejdite k nasledujúcemu bodu. Kód 520555: Bez inštalovaného spätného ventilu, uistite sa, že môžete zachytiť všetku vykurovaciu vodu, ktorá vytečie na strane z tepelného zdroja.
6. Odskrutkujte priehľadnú plastovú nádobku **B**).
7. Vyberte filtračné sitko **D**) a plastovú nádobku s filtračným sitkom dôkladne umyte. **DÔLEŽITÉ:** Na čistenie plastovej nádoby používajte výhradne vodu a mydlo s neutrálnym pH. Nepoužívajte rozpúšťadlá, benzín, alkohol ani iné chemické prípravky.
8. Vložte filtračné sitko späť do plastovej nádoby v pozícii, z akej bolo vybraté vid' Obr. 1.
9. Opätovne nainštalujte plastovú nádobku jej priskrutkovaním k mosadznému telu filtra.
10. Opätovne vložte magnet.
11. Otvorte guľový uzáver na primárnej strane vykurovacieho systému.
12. Sprevádzkujte vykurovací systém a nastavte prevádzkový tlak, ktorý ste si zaznamenali v bode 2*.

*Poznámka: V prípade potreby použite návod na použitie a údržbu príslušného tepelného zdroja.



Obr. 1

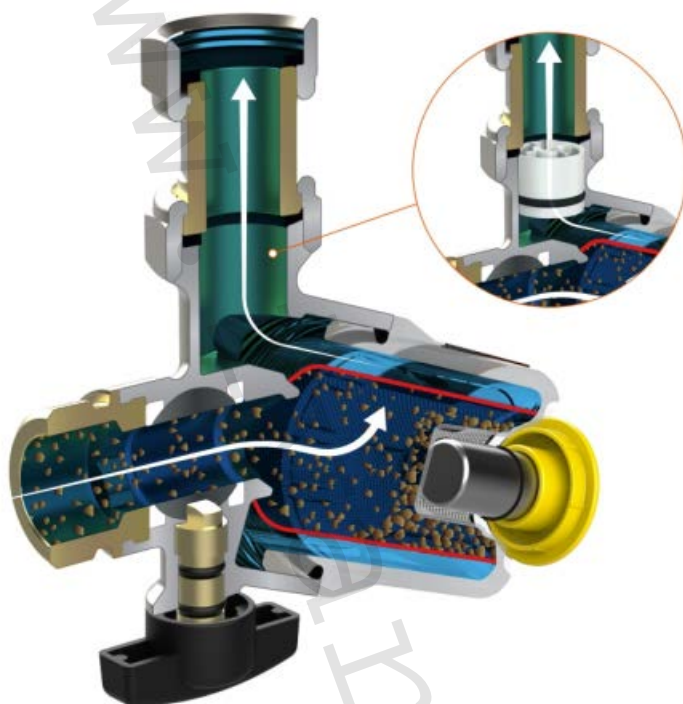


Obr. 2

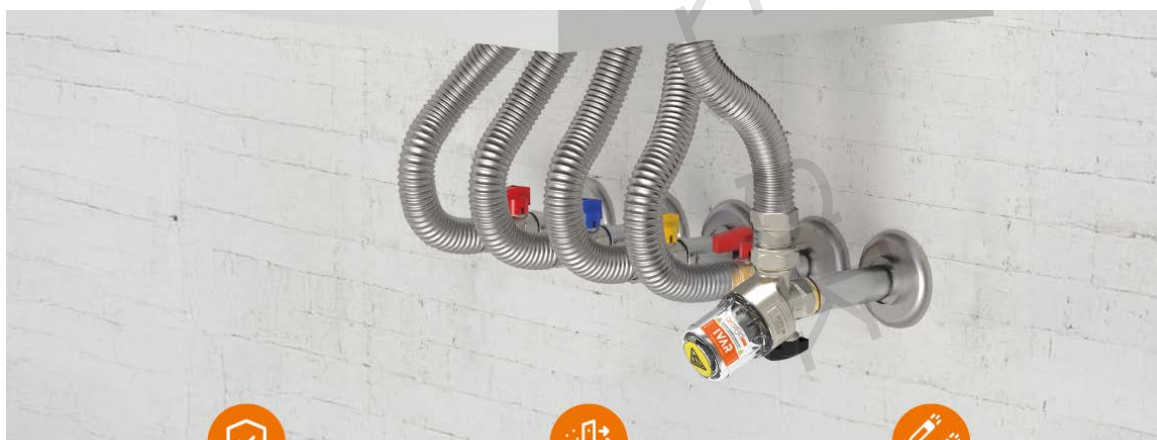
Množstvo nečistôt, ktoré sa hromadí v DIRTSTOP® MINI, bude závisieť od stavu vykurovacieho systému. Prvé čistenie vykonajte mesiac po inštalácii a následne pravidelne každé dva mesiace alebo podľa potreby a miery znečistenia vykurovacieho systému. Čistenie vyžaduje uzavretie guľového uzáveru a zber vratnej vody zo systému, pokiaľ nie je nainštalovaná dodaná spätná klapka. Pokiaľ je spätná klapka nainštalovaná, je možné pristúpiť priamo k čisteniu.

9) Prevádzkový režim:

DIRTSTOP® MINI zachytáva nečistoty obsiahnuté v uzavretom okruhu vykurovacieho systému. Voda je nútená prechádzať filtračným sítkom z nerezovej ocele a silný neodýmový magnet zachytáva všetky nečistoty železitého pôvodu, čím chráni obehové čerpadlo tepelného zdroja.



10) Ilustračný obrázok inštalácie:



OCHRANA
SYSTÉMU



FILTRÁCIA
800 µm



SEPARÁCIA
12 000 Gauss

11) Poznámka:

POZOR

- Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné poruchy spôsobené nečistotami v systéme.

12) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. vyhradzuje právo vykonávať, v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia, zmeny technického alebo obchodného charakteru, pri výrobkoch uvedených v tomto technickom návode.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradzuje právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámiena, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov, zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.