

1) Výrobok: **ODLUČOVAČ NEČISTÔT S MAGNETOM A FILTROM**

2) Typ: **IVAR.5453 DIRTMAG**  
**IVAR.5453 DIRTMAGPLUS**



4) Inštalácia:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako aj pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektro-technickou 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 újme na zdraví obsluhujúceho personálu pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

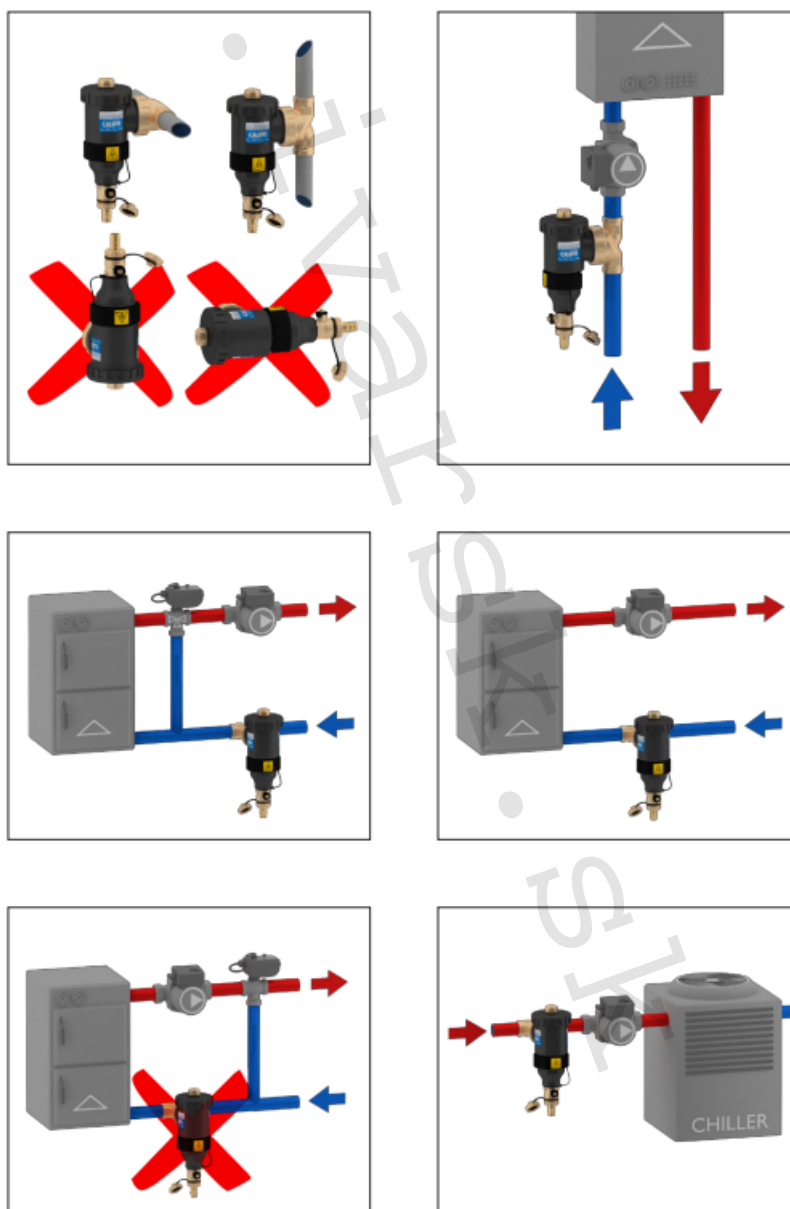
5) Charakteristika použitia:

Cirkulácia vody obsahujúca nečistoty môže spôsobiť vo vykurovacích a chladiacich systémoch rýchle opotrebovanie a poškodenie komponentov, ako sú čerpadlá a regulačné ventily. Odlučovač nečistôt separuje nečistoty tvorené prevažne pieskom a čistočkami hrdze, ktoré obiehajú v systémoch s uzavretými okruhmi, s veľmi malými tlakovými stratami. Nečistoty sa zhromažďujú vo veľkej odkalovacej komore, ktorá vyžaduje malú frekvenciu čistenia a z ktorej ich je možné odstrániť aj za prevádzky systému. Odlučovače nečistôt triedy IVAR.5453 DIRTMAG sú tiež vybavené odnímateľným magnetickým prstencom pre separáciu železitých nečistôt. Tento odlučovač nečistôt, ktorý je vyrobený z kompozitného materiálu špeciálne navrhnutého pre použitie v klimatizáciách je mimoriadne všestranný, pretože ho možno namontovať ako na vodorovné, tak aj na zvislé rozvody potrubia. Súčasný účinok odlučovača nečistôt v kombinácii s filtrom pri IVAR.5453 DIRTMAPLUS zaručuje maximálnu efektivitu v odstránení nečistôt nachádzajúcich sa v systéme hneď pri prvom prietoku zariadením. Odlučovač predradený filtru znižuje riziko nadmerného zanášaniu filtra a následného zvýšenia tlakovej straty na tomto prvku.

## 6) Montážny postup:

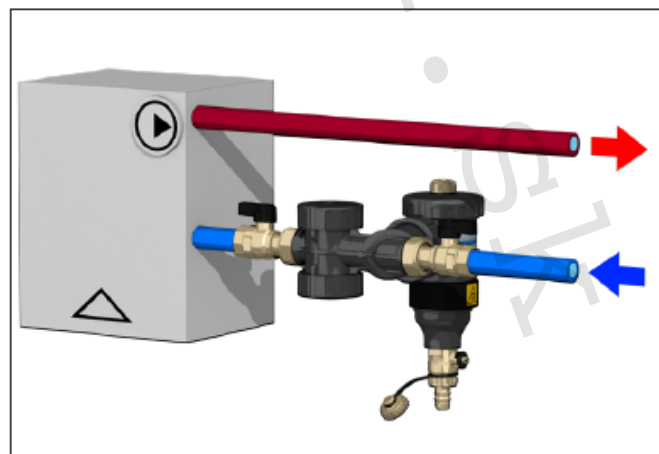
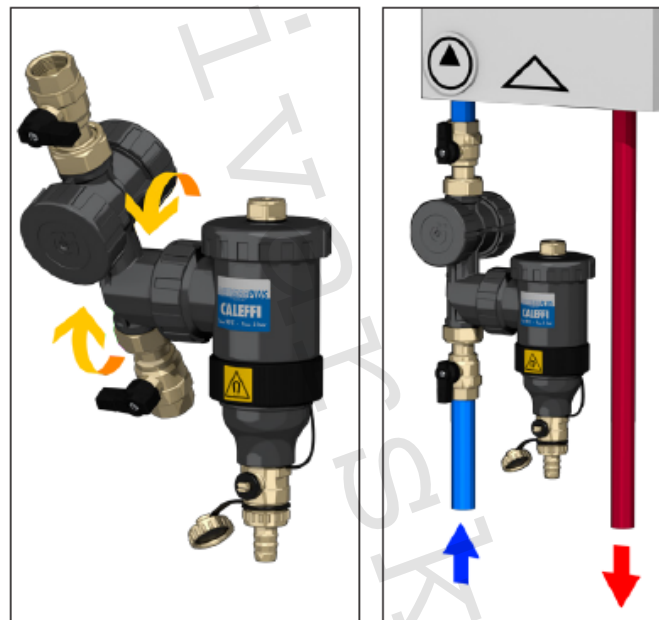
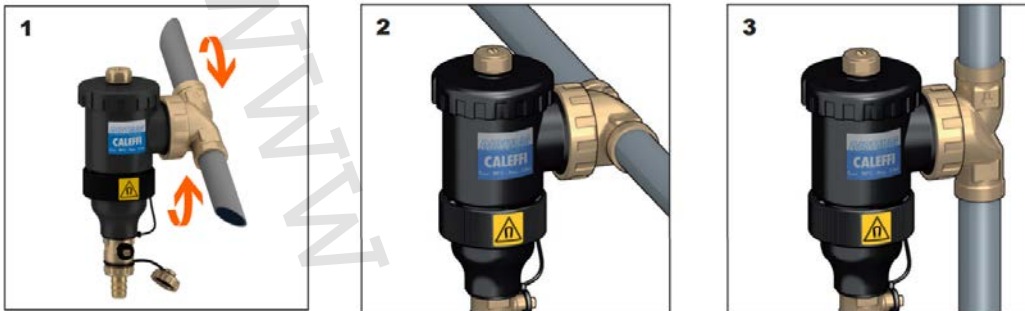
Inštalácia musí byť uskutočnená výhradne podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcom s podmienkou dodržania všetkých prevádzkových parametrov a technických limitov uvádzaných výrobcom alebo jeho zástupcom napr. v technickom liste. Pri inštalácii je nutné používať také tesniace prvky na závitoch, ktoré spĺňajú požiadavky na teplotné, tlakové prevádzkové podmienky a typ média. Inštalácia musí byť vykonaná bez akéhokoľvek namáhania, napätia a prídavných síl, nadmerný krútiaci moment môže poškodiť telo výrobku. Pri inštalácii je nutné zohľadňovať dĺžkovú dilatáciu potrubia v závislosti na type materiálu a v prípade potreby ju riešiť vhodnou kompenzačnou armatúrou.

Montáž odlučovača nečistôt by mala byť vykonaná v súlade so smerom prúdenia vyznačeným na tele T-kusu, a pokiaľ možno na spätnom okruhu pred kotlom. Odlučovač nečistôt by mal byť vždy nainštalovaný na strane pred čerpadlom a s telesom vždy vo vertikálnej polohe.



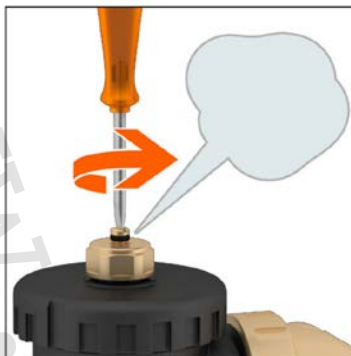
## Prispôsobenie telesa pre vodorovné a zvislé trubky

Vďaka špeciálnej spojke medzi poistnou maticou a T-kusem je možné odlučovač nečistôt upraviť (1) pre montáž buď na vodorovnú (2) alebo na zvislú (3) trubku pri zachovaní rovnakých prevádzkových vlastností.



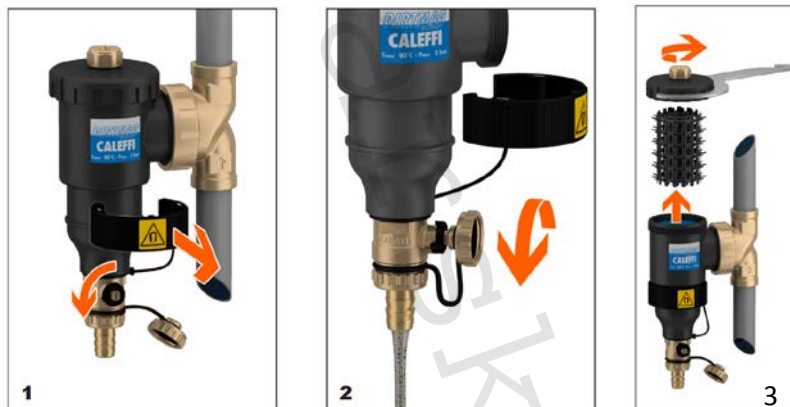
## Odvzdušnenie

Vzduch, ktorý sa môže prípadne nahromadiť v hornej časti telesa, môžete vypustiť tak, že skrutkovačom povolíte skrutku v hornej zátke.



## Vypúšťanie kalu

Odstráňte prstenec v ktorom sú uložené magnety (1), a pomocou uzatváracieho viečka vypúšťacieho ventilu vypustíte nečistoty (2), túto operáciu môžete vykonať aj za prevádzky systému.



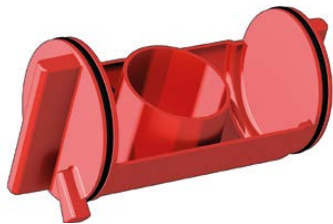
## Údržba

Pri vykonávaní údržby komory (3) pre akumuláciu nečistôt jednoducho pomocou špeciálneho dodaného kľúča odskrutkujte horný kryt a vyberte vnútorný element, ktorého umiestnenie pohodlne umožňuje vybratie pre čistenie.

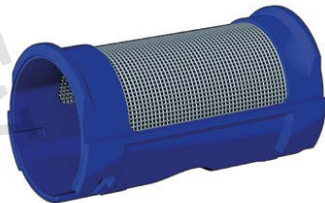
## Čistenie filtra

Po uzavretí a vypustení IVAR.5453 DIRTMAGPLUS môže byť filter a sitko (6) ľahko kontrolované nasledujúcim spôsobom:

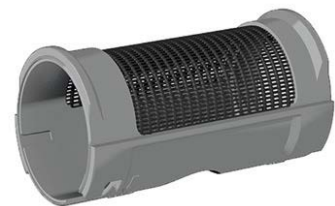
- odstráňte nečistoty, ktoré sa zachytili a nahromadili v lapači nečistôt (7);
- vykonajte výmenu za údržbové sitko šedej farby (8) (objednávaci kód F49474/GR) – väčšej filtračnej kapacity tak, aby zachytávalo častice s priemerom väčším ako 0,8 mm);
- pokiaľ je to vhodné, oddeľovač nečistôt môže fungovať ako jednoduchý lapač nečistôt odstránením dodaného sitka.



(7) Zberač nečistôt



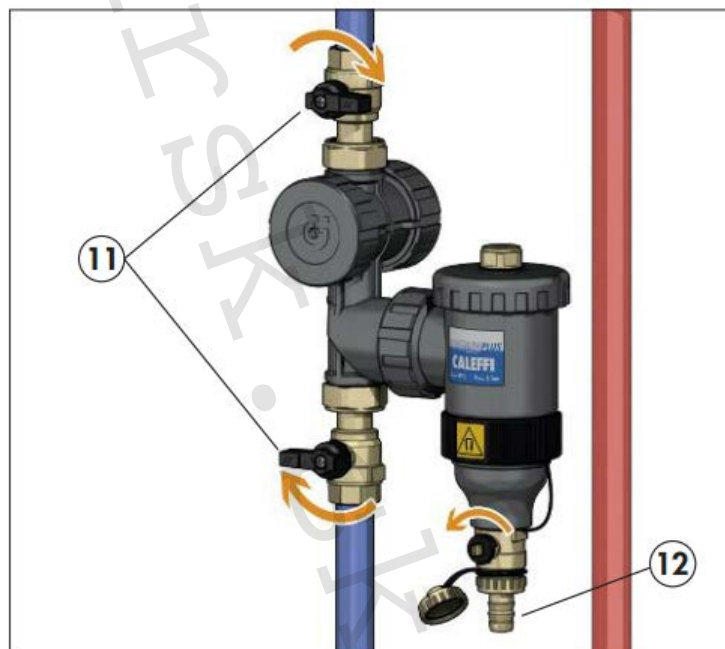
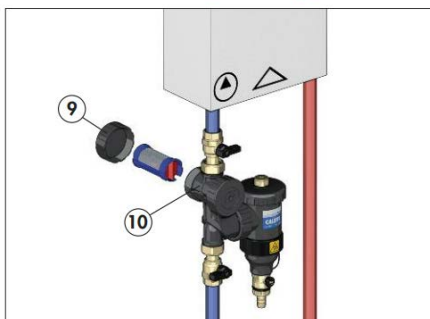
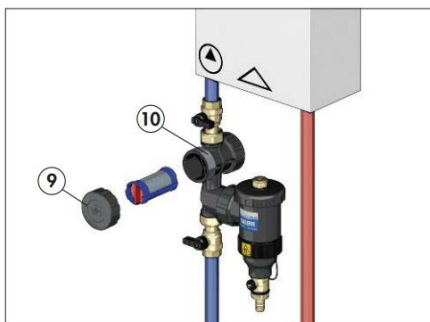
(6) Sitko pre prvotné čistenie



(8) Sitko pre priebežné čistenie

## Sitko prístupné z oboch strán krytu

Dve uzatváracie zátky (9) na každej strane filtra (10) uľahčujú demontáž filtračného sitka s ohľadom na pozíciu inštalácie IVAR.5453 DIRTMAGPLUS.



## Uzatváracie ventily

Odlučovač nečistôt je vybavený dvoma guľovými uzávermi (11), ktoré uľahčujú kontrolu a údržbu. Odlučovač nečistôt musí byť nielen odpojený od vykurovacieho systému, ale tiež úplne vyprázdnený prostredníctvom vypúšťacieho ventilu (12).

## Dávkovanie prípravkov na ošetrovanie vykurovacieho systému

Odľučovače nečistôt môžu byť tiež použité ako prístupový bod k injekcii chemických prostriedkov určených k ochrane vykurovacích systémov.



## 7) Tesnenie na závitoch:

- Pri použití odporúčaných tesniacich materiálov je nutné postupovať podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu.
- K tesneniu na závitoch sa neodporúča používať ako tesniaci materiál konopné vlákno z dôvodu rizika veľkého množstva tesnenia a následného roztrhnutia tela armatúry.

## 8) Doporučené tesniace materiály:

- Tesniace teflónové pásky PTFE
- Tesniace teflónové šnúry
- Tesniace teflónové nite
- Tesniace pasty
- Tesniace gely

## 9) 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 závady spôsobené nečistotami v systéme.**

## 10) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať kedykoľvek a bez upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazenými výrobkami sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, obzvlášť práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcia fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadeniach na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.