

1) Výrobek: **ODLUČOVAČ NEČISTOT S MAGNETEM A FILTREM**

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



4) Instalace:



Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce.

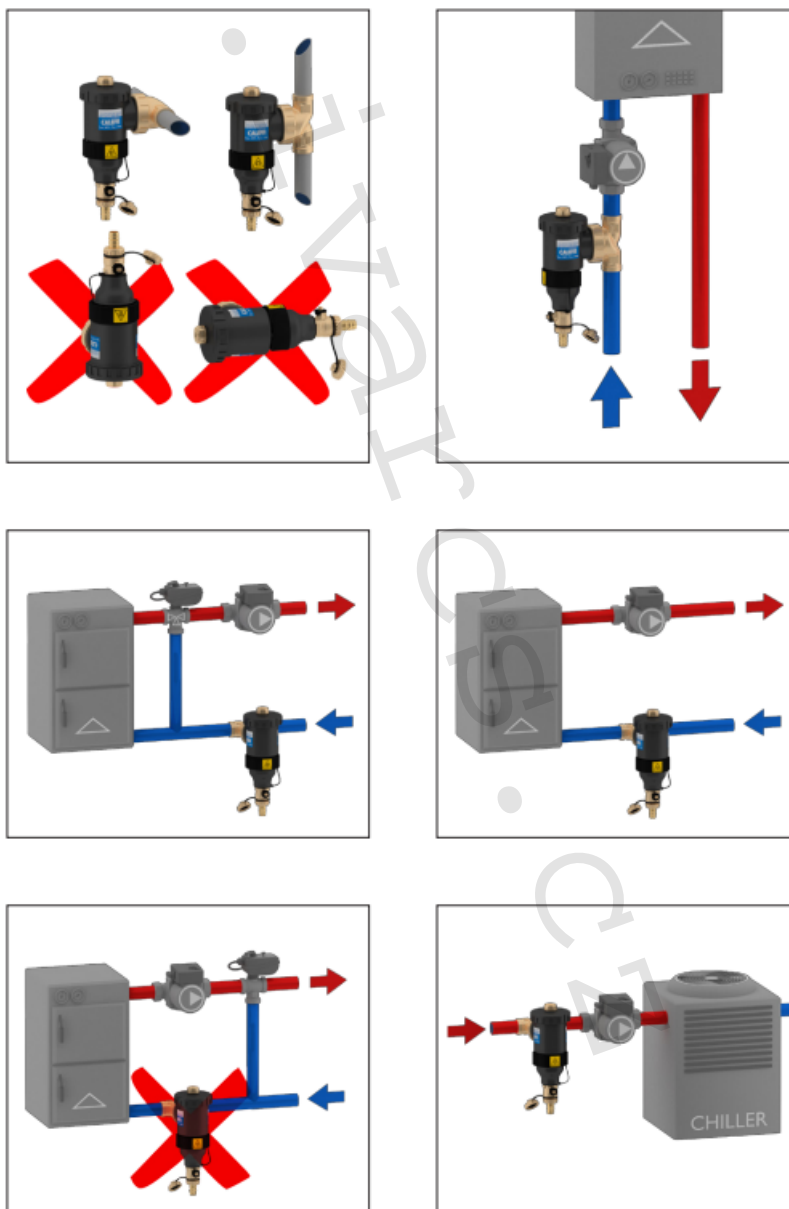
5) Charakteristika použití:

Cirkulace vody obsahující nečistoty může způsobit v otopných a chladicích systémech rychlé opotřebení a poškození komponentů, jako jsou čerpadla a regulační ventily. Odlučovač nečistot separuje nečistoty, tvořené převážně pískem a částicemi rzi, které obíhají v systémech s uzavřenými okruhy, s velmi malými tlakovými ztrátami. Nečistoty se shromažďují ve velké odkalovací komoře, která vyžaduje malou frekvenci čištění, a z níž je možno je odstranit i za provozu systému. Odlučovače nečistot řady IVAR.5453 DIRTMAG jsou také vybaveny odnímatelným magnetickým prstencem pro separaci železitých nečistot. Tento odlučovač nečistot, který je vyroben z kompozitního materiálu speciálně navrženého pro použití v klimatizacích, je mimořádně všestranný, protože jej lze namontovat jak na vodorovné, tak i na svislé rozvody potrubí. Současný účinek odlučovače nečistot v kombinaci s filtrem u IVAR.5453 DIRTMAGPLUS zaručuje maximální efektivitu v odstranění nečistot nacházejících se v systému hned při prvním průtoku zařízením. Odlučovač předřazený filtru snižuje riziko nadměrného zanášení filtru a následného zvýšení tlakové ztráty na tomto prvku.

6) Montážní postup:

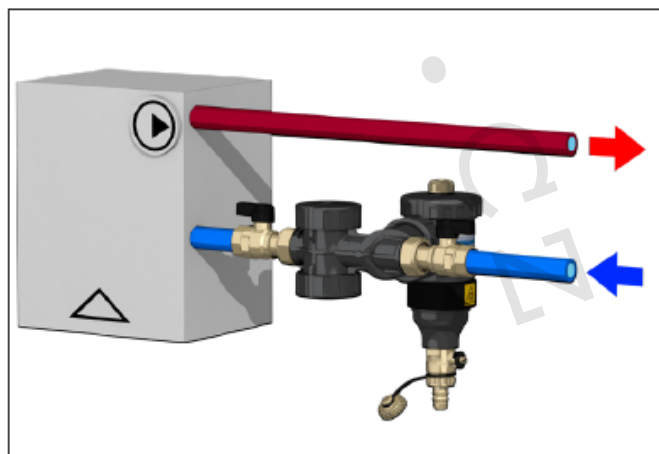
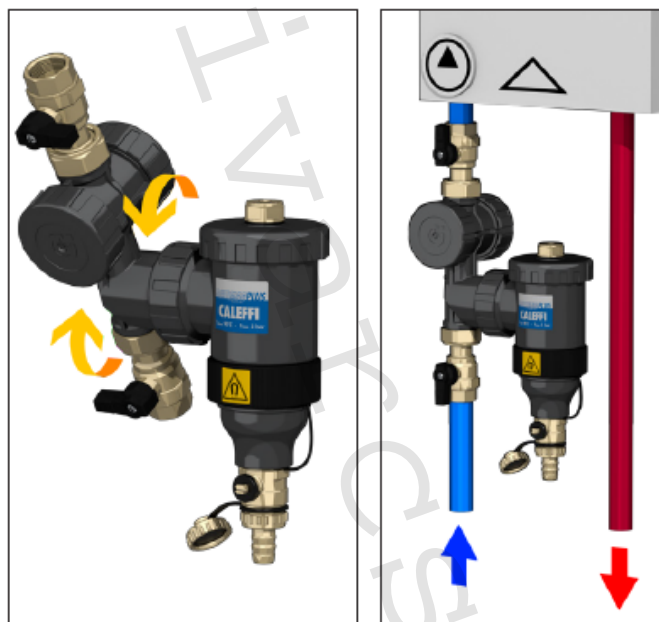
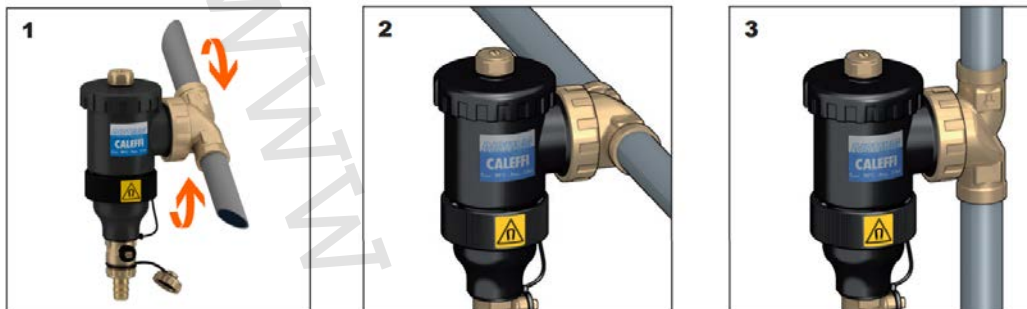
Instalace musí být provedena výhradně dle návodu výrobce nebo jeho zástupce s podmínkou dodržení všech provozních parametrů a technických limitů uváděných výrobcem nebo jeho zástupcem např. v technickém listě. Při instalaci je nutné používat takové těsnicí prvky na závitech, které požadavky na provozní podmínky teplotní, tlakové a typ média splňují. Instalace musí být provedena bez jakéhokoliv namáhání, napětí a přídavných sil, nadměrný krouticí moment může poškodit tělo výrobku. Při instalaci je nutné zohledňovat délkovou dilataci potrubí v závislosti na typu materiálu a v případě potřeby ji řešit vhodnou kompenzační armaturou.

Montáž odlučovače nečistot by měla být provedena v souladu se směrem proudění vyznačeným na těle T-kusu, a pokud možno na zpětném okruhu před kotlem. Odlučovač nečistot by měl být vždy nainstalován na straně před čerpadlem a s tělesem vždy ve vertikální poloze.



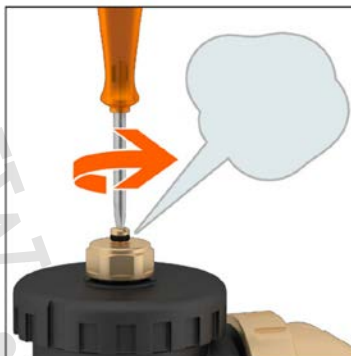
Prizpůsobení tělesa pro vodorovné a svislé trubky

Díky speciální spojnici mezi pojistnou maticí a T-kusem je možné odlučovač nečistot upravit (1) pro montáž buď na vodorovnou (2) nebo na svislou (3) trubku při zachování stejných provozních vlastností.



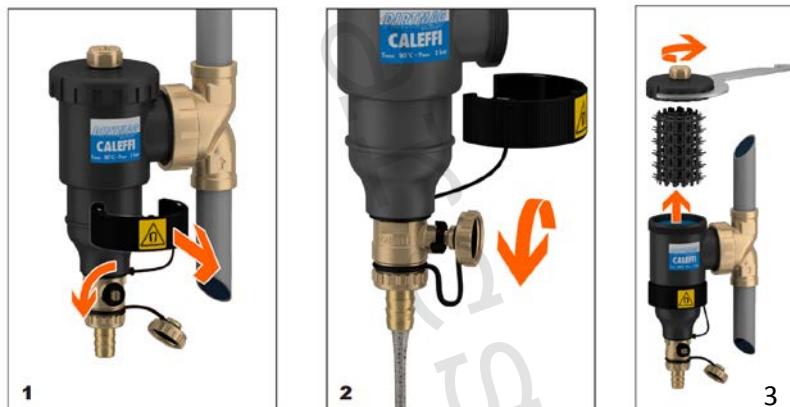
Odvzdušnění

Vzduch, který se může případně nahromadit v horní části tělesa, můžete vypustit tak, že šroubovákem povolíte šroub v horní zátku.



Vypouštění kalu

Sejměte prsteneč, v němž jsou uloženy magnety (1), a pomocí uzavíracího víčka vypouštěcího ventilu vypusťte nečistoty (2), tuto operaci můžete provést i za provozu systému.



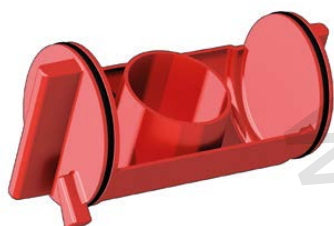
Údržba

Při provádění údržby komory (3) pro akumulaci nečistot jednoduše pomocí speciálního dodaného klíče odšroubujte horní kryt a vyjměte vnitřní element, jehož umístění pohodlně umožňuje vyjmutí pro čištění.

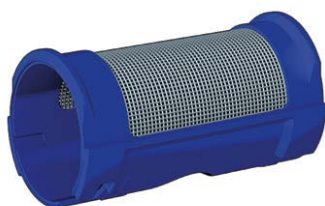
Čištění filtru

Po uzavření a vypuštění IVAR.5453 DIRTMAGPLUS může být filtr a sítko (6) snadno kontrolováno následujícím způsobem:

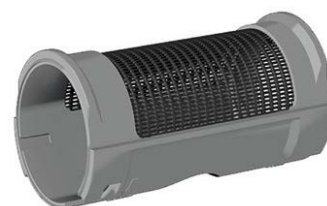
- odstraňte nečistoty, které se zachytily a nahromadily v lapači nečistot (7);
- proveďte výměnu za údržbové sítko šedé barvy (8) (objednací kód F49474/GR) – větší filtrační kapacity tak, aby zachycovalo částice o průměru větším než 0,8 mm);
- pokud je to vhodné, oddělovač nečistot může fungovat jako jednoduchý lapač nečistot odstraněním dodaného sítko.



(7) Sběrač nečistot



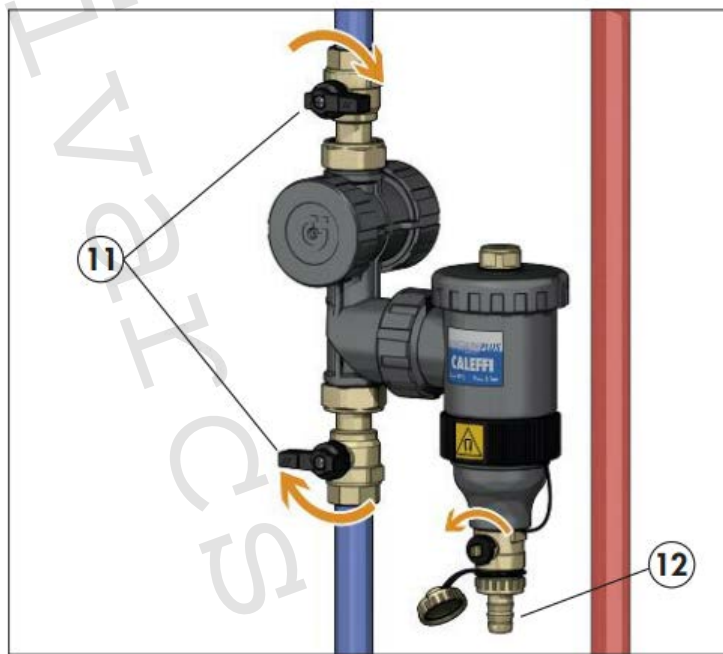
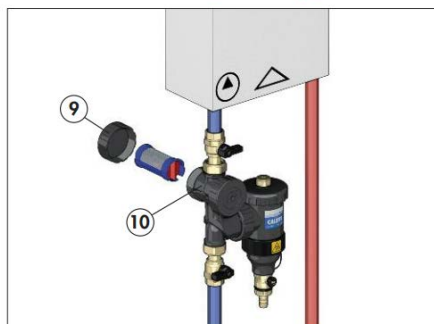
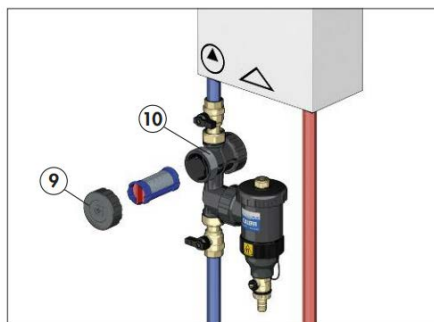
(6) Sítko pro prvotní čištění



(8) Sítko pro průběžné čištění

Sítka přístupné z obou stran krytu

Dvě uzavírací zátky (9) na každé straně filtru (10) usnadňují demontáž filtračního sítka s ohledem na pozici instalace IVAR.5453 DIRTMAGPLUS.



Uzavírací ventily

Odlučovač nečistot je vybaven dvěma kulovými uzávěry (11), které usnadňují kontrolu a údržbu. Odlučovač nečistot musí být nejen odpojen od otopného systému, ale také zcela vyprázdněn prostřednictvím vypouštěcího ventilu (12).

Dávkování přípravků na ošetření otopného systému

Odlučovače nečistot mohou být také použity jako přístupový bod k injekci chemických prostředků určených k ochraně otopných systémů.



7) Těsnění na závitech:

- Při použití doporučených těsnících materiálů je nutné postupovat podle návodu výrobce nebo jeho zástupce.
- K těsnění na závitech se nedoporučuje používat jako těsnící materiál konopné vlákno z důvodu rizika přepakování a následného roztržení těla armatury.

8) Doporučené těsnící materiály:

- Těsnící teflonové pásky PTFE
- Těsnící teflonové šňůry
- Těsnící teflonové nitě
- Těsnící pasty
- Těsnící gely

9) Poznámka:

POZOR

- **Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.**

10) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.