



DIRTMAGPLUS - Multifunkčné zariadenie so separátorom nečistôt a sitom

5453 Séria

www.caleffi.com



PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

- Kombinované pôsobenie sita a separátora nečistôt zaručuje maximálnu účinnosť separácie nečistôt v systéme už od prvého prechodu.
- Odstraňuje magnetit, ktorý sa vyskytuje v uzavretom okruhu a šetrí magnetické rotory obehových čerpadiel.
- Rýchlu a účinnú údržbu umožňuje obojsmerné otváranie sita, magnetický krúžok, ktorý sa dá ľahko vybrať a široký vypúšťací kohút.
- Separátor nečistôt je umiestnený pred sitom a zabraňuje zvýšeniu hydraulických strát spôsobených postupným zanášaním nečistotami.
- Vďaka nastaviteľnej armatúre sa dá nainštalovať na vodorovné alebo zvislé potrubia.
- Filtračná kazeta je vybavená jemným sitom pre prvé čistenie a hrubším sitom na priebežnú prevádzku.



CALEFFI
Hydronic Solutions

PRODUKTOVÝ RAD



KÓD	PRIPOJENIE
545375	3/4" F
545376	1" F
545372	Ø 22
545373	Ø 28

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Rozsah pracovnej teploty	0–90 °C
Maximálny prevádzkový tlak	3 bary
Médium	voda, roztoky glykolu
Max. množstvo glykolu	30 %

PRINCÍP FUNGOVANIA

Multifunkčné zariadenie pozostáva zo separátora nečistôt a kazetového filtra v sériovom zapojení.

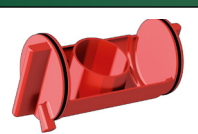
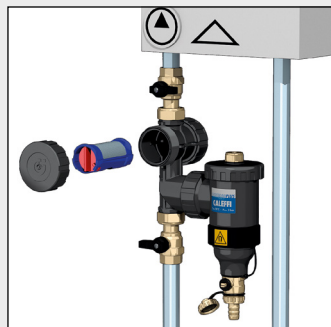
V separátore nečistôt je zabudovaný prvok, ktorý oddeľuje nečistoty prítomné vo vode a zadržiava železné častice vďaka pôsobeniu dvoch magnetov. Kazetový filter oddeľuje nečistoty mechanickou selekciou častíc podľa ich veľkosti, pričom častice prechádzajú cez špeciálnu kovovú filtračnú sieťku. Tým sa dosiahne maximálna účinnosť separácie častíc pri prvom prechode.



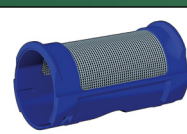
KAZETOVÝ FILTER

(Modrý) filter za separátorom nečistôt, ktorý je vybavený špeciálnou filtračnou sieťkou, blokuje všetky častice, ktoré zostávajú v obeh, a veľmi účinne čistí potrubia pri prvom prechode, čím chráni generátor a komponenty systému. Sieťka je vybavená aj druhou (sivou) kazetou s väčšími filtračnými okami, ktorá sa používa priebežne po prvom prechode.

Veľkokapacitný kazetový filter je vyrobený z dvoch častí: vonkajšie puzdro so sieťkou z nerezovej ocele a vhodne vytvarovaný vnútorný kolektor nečistôt.



Zberač nečistôt

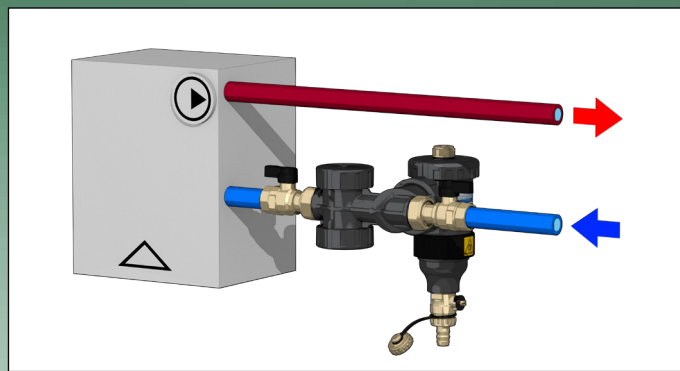
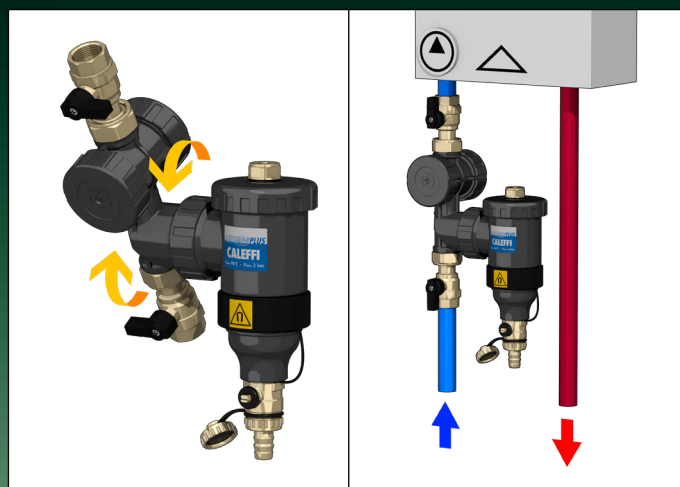


Sieťka pre prvý prechod
Veľkosť ôk Ø = 0,30 mm



Filter na údržbu
Veľkosť ôk Ø = 0,80 mm

MONTÁŽ



REFERENČNÁ DOKUMENTÁCIA

Séria 5453 – technická brožúra 01258

CALEFFI
Hydronic Solutions

Vyhradzujeme si právo na zmeny a vylepšenia našich produktov a súvisiacich technických údajov v tejto publikácii kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia. Na webovej stránke www.caleffi.com je vždy k dispozícii najaktuálnejšia verzia dokumentu, ktorá by sa mala používať na účely technického overenia.

Caleffi S.p.A. S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Taliansko
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863723
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2023 Caleffi