



# MULTIFUNKCIONALNI UREĐAJ, ODVAJAČ NEČISTOĆE I FILTER DIRTMAG<sup>PLUS</sup>®

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions



Grejanje

Komponente razvijene od strane inženjera za moderne sisteme



**PCT**  
INTERNATIONAL  
APPLICATION  
PENDING

## FUNKCIJA I KARAKTERISTIKE

- Kombinovano delovanje filtera i odvajača nečistoće garantuje maksimalnu efikasnost u odvajanju nečistoća unutar sistema počev već od prvog prolaza.
- Odvajač nečistoće postavljen ispred (uzvodno) od filtera, sprečava povećanje pada pritiska usled delimičnog zatvaranja sistema.
- Eliminise magnetite koji se nalaze u zatvorenom sistemu, štiteći tako magnetne rotore pumpi ili kompresora.
- Može se postaviti na horizontalne ili vertikalne delove cevovoda zahvaljujući podesivom fittingu.
- Veoma brzo i jednostavno održavanje zahvaljujući otvaranju filtera sa dve strane, magnetnom prstenu koji se lako skida i slavini za pražnjenje velikog protoka.
- Za filter su predviđena dva uložka, sa sitom manjeg promera za čišćenje sistema tokom prvog prolaza fluida i drugi uložak koji se koristi tokom eksploatacije.

## ASORTIMAN



| KODA   | PRIKLJUČCI |
|--------|------------|
| 545375 | 3/4" F     |
| 545376 | 1" F       |
| 545372 | Ø 22       |
| 545373 | Ø 28       |

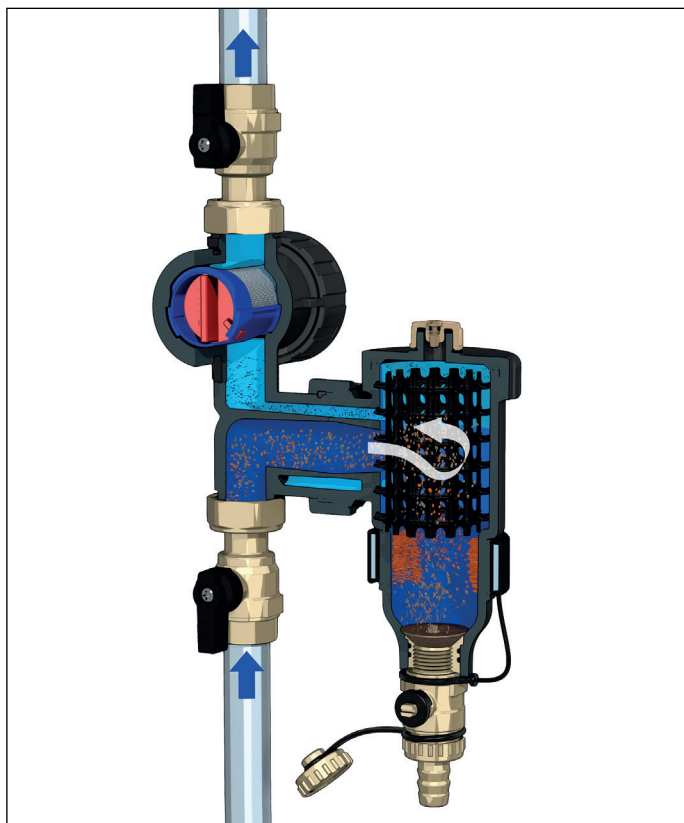
## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Opseg radne temperature     | 0÷90°C                 |
| Maksimalni radni pritisak   | 3 bar                  |
| Radni fluid                 | voda, rastvori glikola |
| Maksimalni procenat glikola | 30 %                   |

## PRINCIP RADA

Višefunkcionalni uređaj se sastoji od odvajača nečistoće i filtera sa uloškom u postavljenim u liniji.

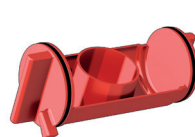
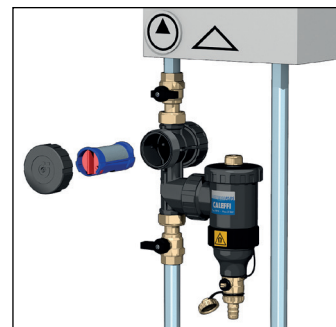
Hvatač nečistoće odvaja deliće nečistoće koji se nalaze u radnom fluidu zahvaljujući svom unutrašnjem elementu a namagnetisane deliće delovanjem dva magneta. Filter taloži nečistoće putem mehaničke selekcije delića na osnovu njihove veličine pri prolasku kroz metalnu mrežicu (sito). Maksimalna efikasnost odvajanja nečistoće ostvaruje se tokom prvog prolaza.



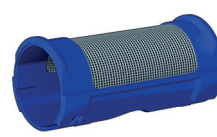
## ULOŽAK FILTERA

Filter (plave boje) nizvodno od hvatača nečistoće, poseduje specijalnu mrežicu kojom se hvataju svi delići preostali u strujnom krugu, čime se veoma efikasno čiste cevi tokom prvog prolaza štiteći na taj način kotao i ostale delove sistema. Uz filter se u pakovanju dobija i drugi uložak (sive boje) sa mrežicom većeg prečnika, koji se koristi tokom eksploatacije nakon prvog prolaza.

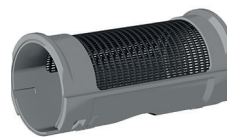
Kućište filtera se sastoji iz dva dela: spoljašnjeg tela s mrežicom od nerđajućeg čelika i unutrašnjeg dela za skupljanje nataloženih nečistoća, odgovarajućeg oblika.



Kolektor za nečistoće

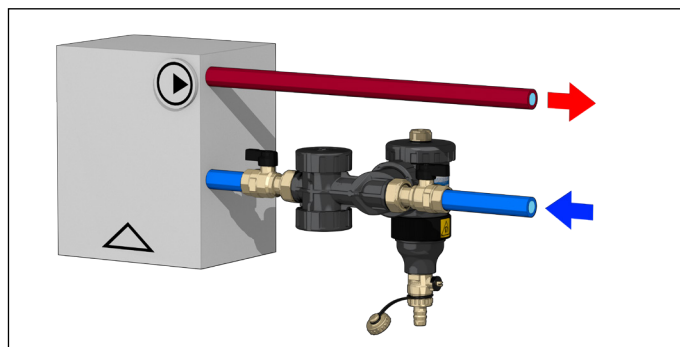
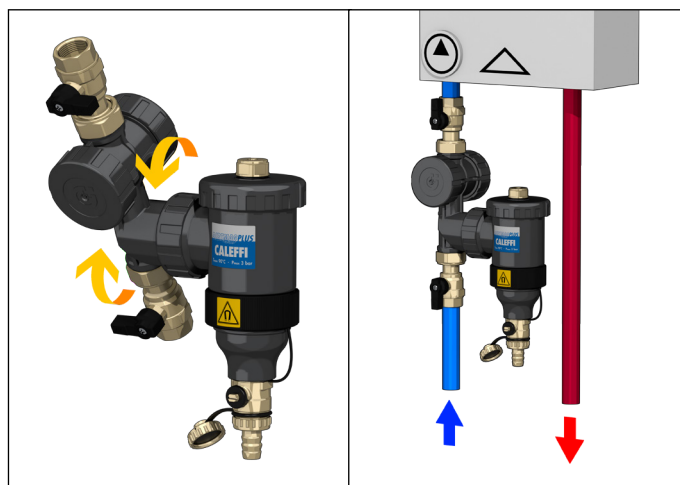


Uložak za prvi prolaz  
Prečnik sita Ø = 0,30 mm



Uložak za rad nakon  
prvog prolaska  
Prečnik sita Ø = 0,80 mm

## INSTALIRANJE



## REFERENTNA DOKUMENTACIJA

5453 serija - Tehnička brošura 01258



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

03559175R

ZADRŽAVAMO PRAVO DA UNESEMO POBOLJŠANJA I IZMENE  
NA NAVEDENE OPISANE PROIZVODE I NA TEHNIČKE PODATKE U SVAKOM  
TRENUTKU BEZ PRETHODNOG OBAVEŠTANJA

CALEFFI HIDROTERMIKA d.o.o. · Predstavništvo  
Vojvode Dobrnjca 18 · 11000 Beograd · Srbija  
tel. +381 11 32 93 540 · fax +381 11 32 93 541  
www.caleffi.rs · info.rs@caleffi.com · © Copyright 2017 Caleffi