



DIRTMAG®PLUS

Dispositivo multifunzione in tecnopolimero con defangatore e filtro

Serie 5453

www.caleffi.com



PCT
INTERNATIONAL
PATENT
APPLICATION

- L'azione combinata di filtro e defangatore garantisce la massima efficienza di separazione delle impurità all'interno dell'impianto fin dal primo passaggio.
- Elimina la magnetite presente nel circuito chiuso preservando i rotori magnetici dei circolatori.
- Manutenzione estremamente veloce ed efficace grazie all'apertura bidirezionale del filtro, alla fascia magnetica facilmente asportabile ed allo scarico ad ampio passaggio.
- Il defangatore posizionato a monte del filtro evita un aumento delle perdite di carico dovute al progressivo intasamento.
- Installabile sia sulle tubazioni orizzontali sia su quelle verticali grazie all'attacco orientabile.
- Cartuccia filtrante proposta con filtro per prima pulizia a maglia fine e filtro per mantenimento a maglia più grande.



CALEFFI
Hydronic Solutions

GAMMA PRODOTTI



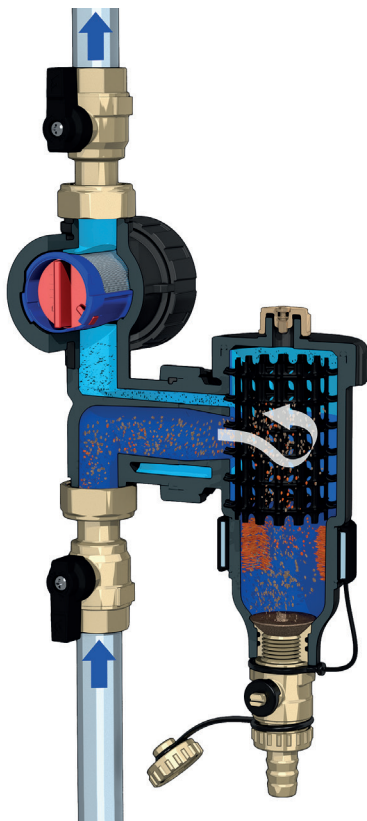
CODICE	ATTACCO
545375	3/4" F
545376	1" F
545377	1 1/4" F
545372	Ø 22
545373	Ø 28

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di temperatura	0-90 °C
Pmax d'esercizio	3 bar
Fluidi d'impiego	acqua, soluzioni glicolate
Glicole max	30 %

FUNZIONAMENTO

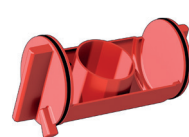
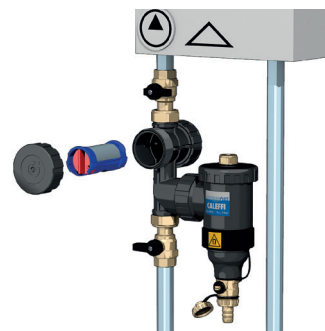
Il dispositivo multifunzione è ottenuto dalla composizione di un defangatore ed un filtro a cartuccia disposti in serie. Il defangatore separa le impurità presenti nell'acqua mediante l'azione dell'elemento interno e trattiene le particelle ferrose grazie all'azione di due magneti. Il filtro a cartuccia separa le impurità mediante la selezione meccanica delle particelle in base alla loro dimensione attraverso una specifica maglia filtrante in rete metallica. Si ottiene così la massima efficienza di separazione delle particelle al primo passaggio.



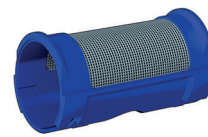
FILTRO A CARTUCCIA

Il filtro (di colore blu) a valle del defangatore è predisposto con una specifica maglia filtrante, permette di bloccare tutte le particelle che rimangono in circolazione, compiendo al meglio la operazione di prima pulizia delle tubazioni, a protezione del generatore e dei componenti dell'impianto. Il filtro viene proposto anche con una seconda cartuccia (di colore grigio) predisposta con una maglia filtrante a sezione di passaggio maggiore, utilizzabile in una fase di mantenimento, successiva al primo passaggio.

La cartuccia filtrante a grande capacità è composta da due parti: un corpo esterno con maglia in acciaio inox ed un raccogliatore interno di impurità, opportunamente sagomato.



Raccogliatore impurità

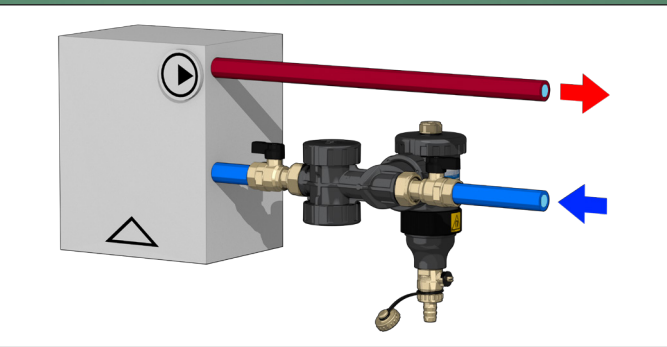
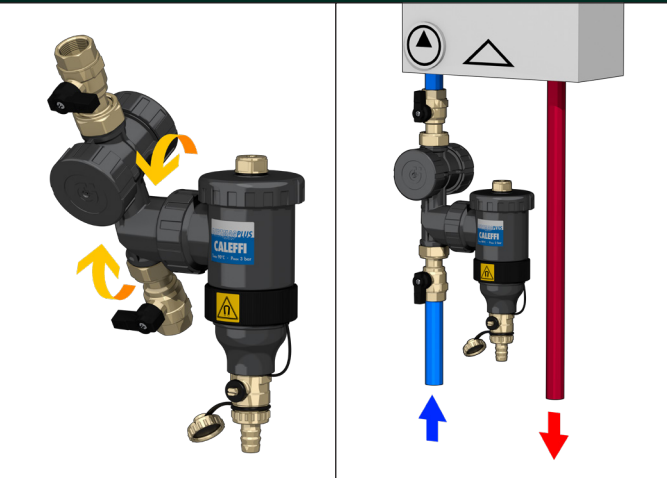


Filtro di primo passaggio
Luce maglia Ø = 0,30 mm



Filtro di mantenimento
Luce maglia Ø = 0,80 mm

INSTALLAZIONE



DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Serie 5453

- Depliant 01258

CALEFFI
Hydronic Solutions

CI RISERVIAMO IL DIRITTO DI APPORTARE MIGLIORAMENTI
E MODIFICHE AI PRODOTTI DESCRITTI ED AI RELATIVI DATI TECNICI
IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA PREAVVISO.

Caleffi S.p.A. S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863305
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2024 Caleffi