



DISPOSITIVO MULTIFUNZIONE CON DEFANGATORE E FILTRO DIRTMAGPLUS®

CALEFFI
Hydronic Solutions



Riscaldamento

La centrale termica: il cuore dell'intero impianto



PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

FUNZIONE E PARTICOLARITÀ

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

ATTACCHI



PCT INTERNATIONAL
APPLICATION PENDING

CODICE	ATTACCO
545375	3/4" F
545376	1" F

CAPACITÀ SEPARAZIONE PARTICELLE -
EFFICIENZA DEFANGATORE E FILTRO

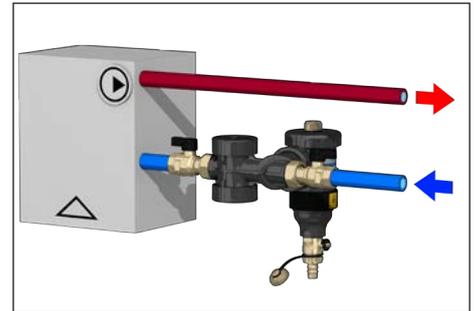
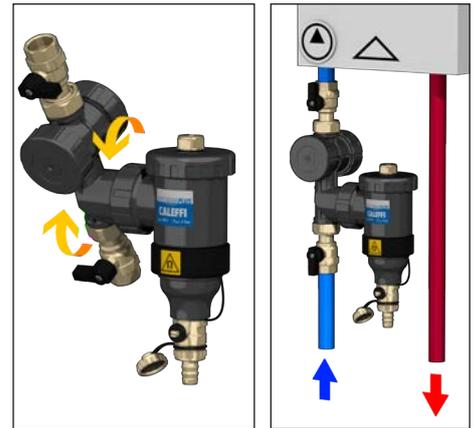
Il dispositivo multifunzione è ottenuto dalla composizione di un defangatore ed un filtro a cartuccia disposti in serie.

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.

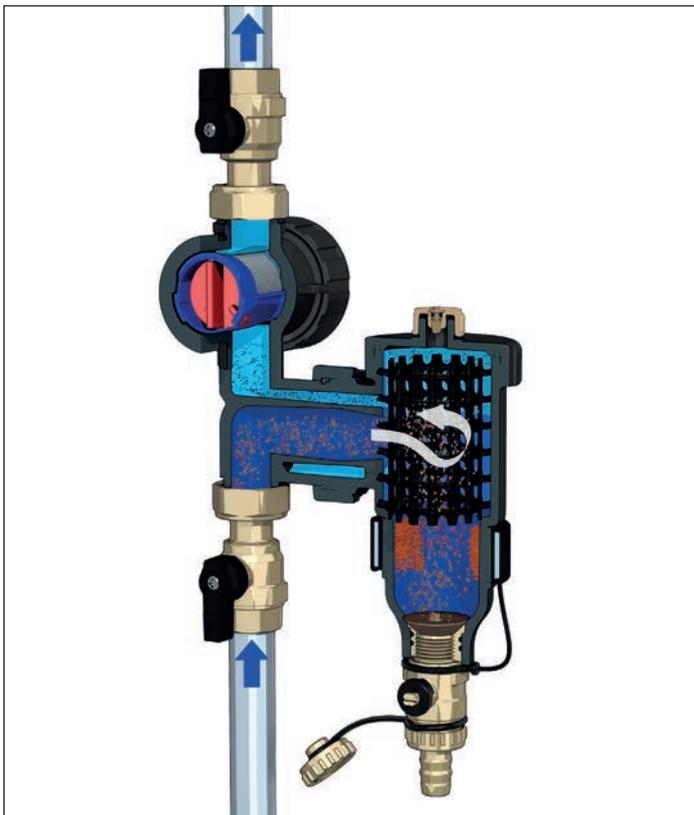
INSTALLAZIONE



PRESTAZIONI

CAMPO DI TEMPERATURA	0÷90°C
P _{max} D'ESERCIZIO	3 bar
FLUIDI D'IMPIEGO	acqua, soluzioni glicolate
GLICOLE MAX	30%

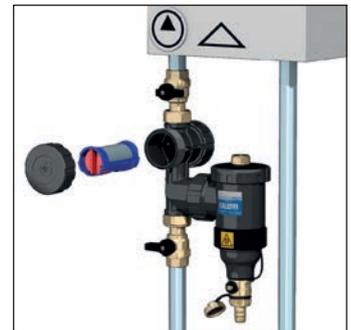
SEZIONE



FILTRO A CARTUCCIA

Il filtro (di colore blu) a valle del defangatore e 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 alla prima pulizia.

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 per prima pulizia
Luce maglia Ø = 0,30 mm



Filtro per mantenimento
Luce maglia Ø = 0,80 mm

DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO:

Serie 5453

- Depliant 01258



CALEFFI
Hydronic Solutions