CALEFFI XF

Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico

Serie 577

www.caleffi.com

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

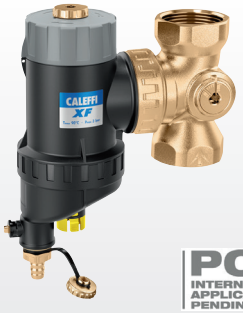
- Dispositivo e**X**tra **F**iltrante, l'azione combinata di filtro e defangatore garantisce la massima efficienza di separazione delle impurità all'interno dell'impianto fin dal primo passaggio.
- Elimina la magnetite presente nel circuito chiuso preservando i rotori magnetici dei circolatori.
- Manutenzione estremamente veloce ed efficace grazie al meccanismo a spazzole interno.
- Installabile sia sulle tubazioni orizzontali sia su quelle verticali grazie all'attacco orientabile.
- Minimizza il problema dell'intasamento della maglia grazie alla sua elevata superficie filtrante e alla separazione delle impurità a monte del filtro stesso.

CALEFFI
Hydronic Solutions

GAMMA PRODOTTI

PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

CODICE	ATTACCO	Kv (m^3/h)
577500	3/4”	10,3
577600	1”	10,7
577700	1 1/4”	10,7
577200	Ø 22	9,0
577300	Ø 28	10,5



PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

CODICE	ATTACCO	Kv 100 % (m^3/h)	Kv 50 % (m^3/h)
577800	1 1/2”	23	40
577900	2”	23	40

Completo di by-pass

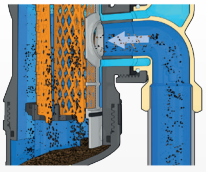
CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di temperatura	0–90 °C
Pmax di esercizio	3 bar
Fluidi di impiego	acqua, soluzioni glicolate
Luce media passaggio filtro	160 µm
Induzione magnetica sistema ad anello	3 x 0,475 T

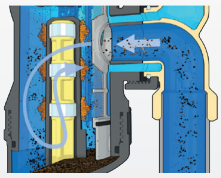
FUNZIONAMENTO

Il trattamento dell’acqua dell’impianto avviene in tre fasi distinte:

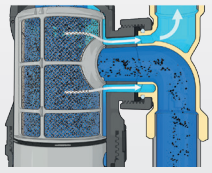
1. L’acqua entra centralmente nel dispositivo e viene a contatto con l’elemento interno, dove le impurità presenti nell’acqua, collidendo con tali superfici, vengono separate precipitando nella parte inferiore del corpo.



2. Nella zona centrale è presente una sonda magnetica che cattura la magnetite e le impurità ferrose fino alle dimensioni più piccole.



3. In uscita dalla camera di trattamento il fluido termovettore passa da un filtro, che blocca meccanicamente tutte le residue impurità contenute nel fluido.

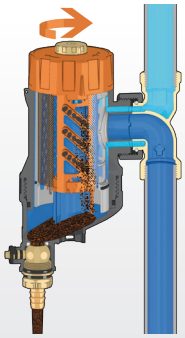


PARTICOLARI COSTRUTTIVI

L’elevata superficie della maglia filtrante con luce di passaggio 160 µm, la rende poco soggetta all’intasamento.

MANUTENZIONE

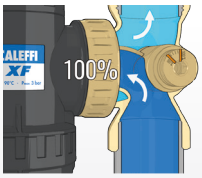
Per effettuare la pulizia non è necessario smontare il componente ma è sufficiente ruotare la manopola posta sulla parte superiore del dispositivo per pulire la maglia filtrante tramite il meccanismo a spazzole interno.

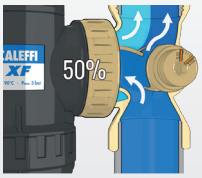


BY-PASS REGOLABILE

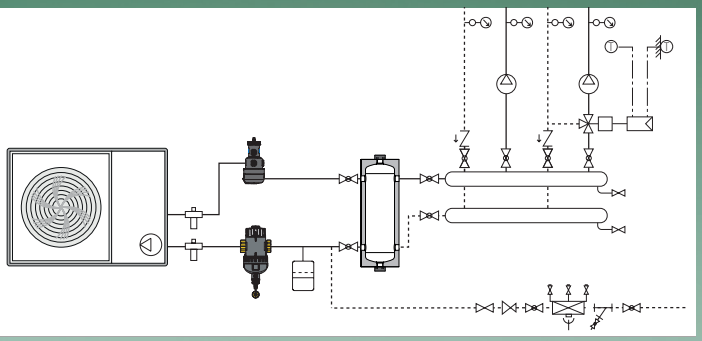
Le misure DN 40 (cod. 577800, 1 1/2”) e DN 50 (cod. 577900, 2”) sono dotate di un by-pass che permette di parzializzare la portata passante nel dispositivo ed aumentare così il valore di Kv.

Si raccomanda un filtraggio al 100 % durante la messa in servizio e le prime settimane di funzionamento dell’impianto. Nella fase di “mantenimento”, si può regolare il dispositivo in funzione by-pass per ottenere un Kv più elevato.





SCHEMA APPLICATIVO



DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Serie 577 - Depliant 01391

CALEFFI Hydronic Solutions

0366224

Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Sul sito www.caleffi.com è sempre presente il documento al più recente livello di aggiornamento e fa fede in caso di verifiche tecniche.

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