



## CALEFFI XF

Filtr z wkładem magnetycznym z cechami separatora

Seria 577

[www.caleffi.com](http://www.caleffi.com)



**PCT**  
INTERNATIONAL  
APPLICATION  
PENDING

- Urządzenie dzięki połączeniu działania filtra i separatora zapewnia maksymalną wydajność usuwania zanieczyszczeń z instalacji. Usuwa większość zanieczyszczeń już w pierwszym przepływie
- Eliminuje cząsteczki ferromagnetyczne obecne w instalacji. Dzięki czemu chroni wirniki pomp obiegowych
- Szybkie i łatwe czyszczenie urządzenia dzięki wewnętrznemu mechanizmowi szczotek
- Możliwość montażu na rurociągach pionowych lub poziomych
- Duża powierzchnia filtracji i separacja zanieczyszczeń minimalizuje problem zatykania się filtra



**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

## ZAKRES PRODUKTÓW



KOD	PRZYŁĄCZE	Kv
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



KOD	PRZYŁĄCZE	Kv 100 %	Kv 50 %
577800	1 1/2"	23	40
577900	2"	23	40

PCT  
INTERNATIONAL  
APPLICATION  
PENDING

wyposażony w by-pass

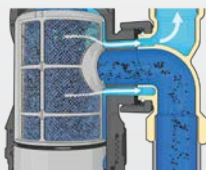
## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zakres temperatury pracy	0–90 °C
Maks. ciśnienie pracy	3 bar
Medium	woda, roztwory glikolu
Rozmiar oczka filtra	160 µm
Moc magnesów	3 x 0,475 T

## DZIAŁANIE

Usuwanie zanieczyszczeń odbywa się w trzech różnych etapach:

1. Woda wpływa do środka urządzenia i wchodzi w kontakt z elementem wewnętrznym, który składa się z zestawu koncentrycznych powierzchni. Mikrocząsteczki są separowane dzięki działaniu dużej komory i elementu wewnętrznego.
2. Centralny magnes wychwytuje nawet najdrobniejsze zanieczyszczenia ferromagnetyczne
3. Na wylocie z urządzenia medium przechodzi przez siatkę filtracyjną, która zatrzymuje pozostałe zanieczyszczenia w sposób mechaniczny.



## SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

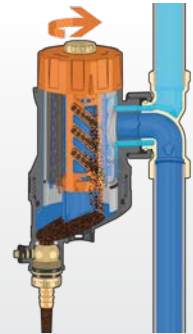
Siatka filtracyjna o wielkości oczka 160 µm jest mniej podatna na zatkanie ponieważ ma dużą powierzchnię.



## KONSERWACJA

Zastosowanie wewnętrznego mechanizmu czyszczenia siatki filtracyjnej za pomocą szczotek sprawia, że urządzenie nie musi być demontowane z instalacji w celu jego wyczyszczenia.

W trakcie tej procedury należy pozostawić otwarty zawór automatycznego napełniania.



## ZMIENNY BY-PASS

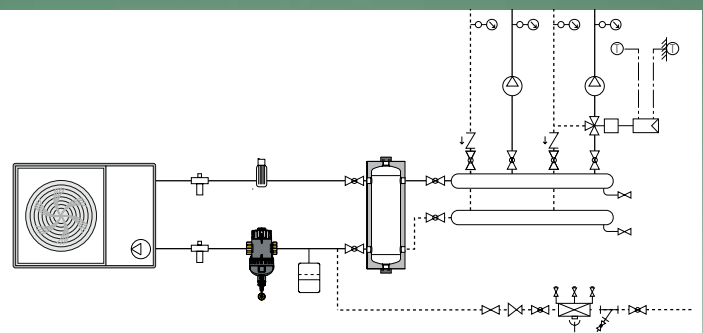
Średnice DN 40 (kod 577800, 1 1/2") oraz DN 50 (kod 577900, 2") zostały wyposażone w by-pass ograniczający przepływ przez urządzenie, a tym samym zwiększający wartość Kv.

Zalecane jest ustawienie 100 % podczas uruchamiania, oraz przez kilka pierwszych tygodni pracy instalacji.

Następnie podczas pracy "ciągłej" można ustawić funkcję z by-pass'em, aby zwiększyć Kv urządzenia.



## SCHEMAT ZASTOSOWANIA



## DOKUMENTACJA UZUPEŁNIAJĄCA

Seria 577

- Karta techniczna 01391

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

Caleffi Poland Sp. z o.o. · 30-644 Kraków · ul Walerego Sławka 5  
Telefon: + 48 12.357.22.29  
info.pl@caleffi.pl · www.caleffi.com · © Copyright 2024 Caleffi

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach i zmian ich danych technicznych zawartych w niniejszej publikacji w jakimkolwiek czasie, bez wcześniejszego powiadomienia. Na stronie [www.caleffi.com](http://www.caleffi.com) dokument jest zawsze zamieszczony w najnowszej wersji i stanowi potwierdzenie w przypadku kontroli technicznych.

0366224PL