Filtr z wymiennym wkładem
FILTERSTOP

Seria 5771

01427.01/25 PL
zastępuje 01427/25 PL

Funkcja

Filtr z wymiennym wkładem oddziela zanieczyszczenia zawarte w instalacjach dzięki siatce filtracyjnej. Urządzenie posiada zawór odcinający aby umożliwić łatwe czyszczenie wkładu.

ZGŁOSZENIE PATENTOWE

Zakres produktów

Kod **5771**05	Filtr z wymiennym wkładem	średnica DN 20 (3/4")
Kod **5771**06	Filtr z wymiennym wkładem	średnica DN 20 (1")

Specyfikacja techniczna

Materiały

Korpus:	mosiądz EN 12165 CW617N
Uszczelnienia hydrauliczne:	EPDM
Obudowa filtra:	POMG25
Siatka filtracyjna:	stal nierdzewna EN 10088-2 (AISI 304)
Kula:	mosiądz EN 12165 CW617N, chromowany

Dane eksploatacyjne

Zastosowanie w instalacji wody użytkowej

Maksymalne ciśnienie pracy:	16 bar
Zakres temperatury medium:	5–40 °C

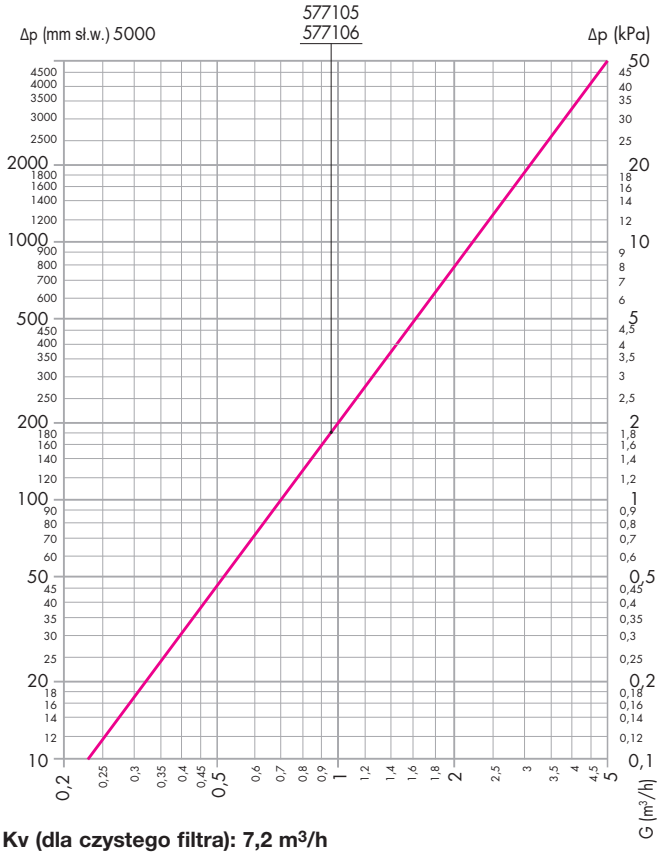
Zastosowanie w instalacji grzewczej

Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Zakres temperatury medium:	0–90 °C
Maksymalne stężenie glikolu:	30 %
Medium:	woda, roztwory glikolu
Średnica oczka siatki filtracyjnej:	160 µm

Przyłącza

Korpus:	3/4", 1" GW (ISO 228-1)

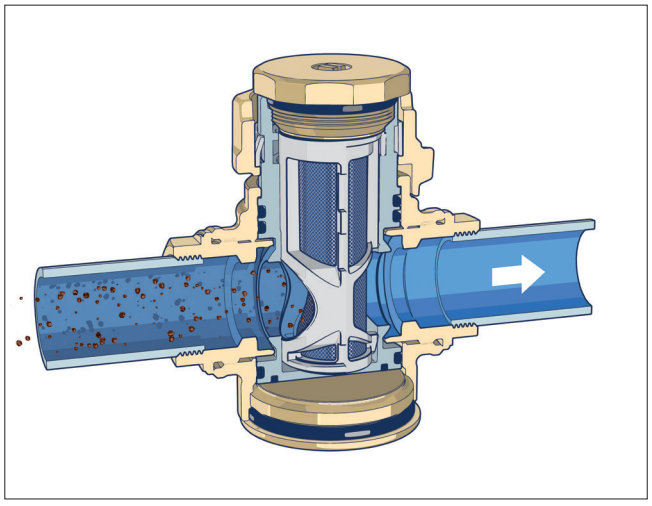
Charakterystyka hydrauliczna



Kv (dla czystego filtra): 7,2 m³/h

Zasada działania

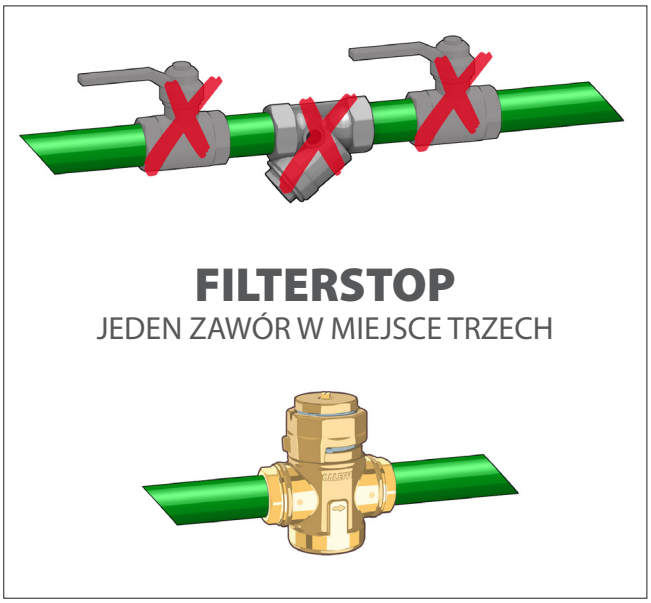
Zasada działania opiera się na stalowej siatce która w sposób mechaniczny zatrzymuje zanieczyszczania. Duża powierzchnia siatki filtracyjnej pozwala na utrzymanie wysokiego współczynnika Kv przy wysokiej wydajności filtracji do 160 µm.



Za pomocą zaworu odcinającego można wyczyścić wkład filtracyjny, usuwając tylko wodę która znajduje się w samym urządzeniu. Aby wyjąć wkład należy obrócić zawór kulowy zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
Uwaga! Nie wolno zamykać zaworu na siłę w niewłaściwym kierunku.

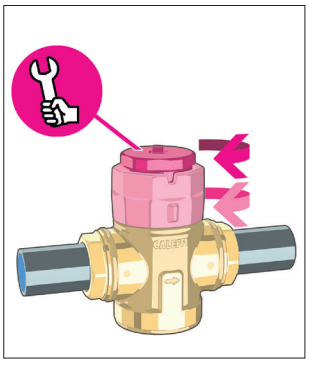
Szczegóły konstrukcyjne

Kompaktowe rozwiązanie
FILTERSTOP zawiera trzy urządzenia w jednym, znacznie zmniejszając wymaganą przestrzeń na instalacji.

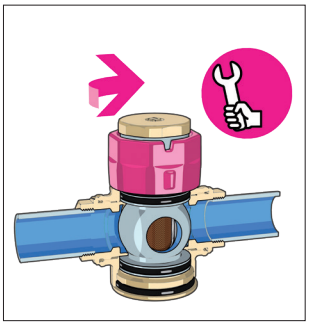


Wysokowydajna siatka filtracyjna
Siatka filtracyjna zatrzymuje zanieczyszczenia o wielkości do 160 µm już przy pierwszym przepływie i gwarantuje bardzo wysoką skuteczność filtracji. Duża powierzchnia filtra nie tylko pozwala na lepsze rozprowadzenie zanieczyszczeń, ale także nie blokuje przepływu, utrzymując wysoki współczynnik Kv. Wkład jest wykonany ze stali nierdzewnej dzięki czemu jest niezwykle trwały i nie traci swojej skuteczności wraz z upływem czasu.

Mechanizm bezpiecznego otwierania
Aby wyjąć wkład filtracyjny, należy zamknąć zawór odcinający, który musi pozostać zamknięty do ponownego włożenia wkładu. Mechanizm ten zapobiega niepożądanemu wyciekowi wody podczas konserwacji. Śruba w górnej część służy do rozładowania urządzenia z ciśnienia co również ułatwia czyszczenie, zwiększając bezpieczeństwo dla obsługującego i zapobiega niekontrolowanym wyciekom.

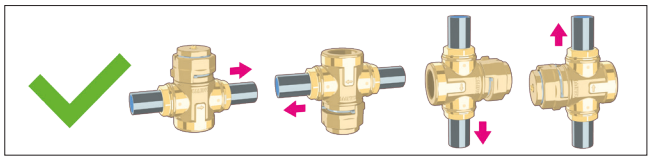


Brak dźwigni oraz wkład wyciągany od góry
Obsługa urządzenia jest prostsza dzięki temu, że zawór kulowy otwiera się za pomocą klucza, a nie dźwigni. Brak dźwigni sprawia że nie ma potrzeby aby zostawiać dodatkową przestrzeń żeby móc ją obrócić, dlatego jest to idealne rozwiązanie w miejsca o ograniczonej przestrzeni. Filtr jest wyciągany od góry co również ułatwia obsługę.



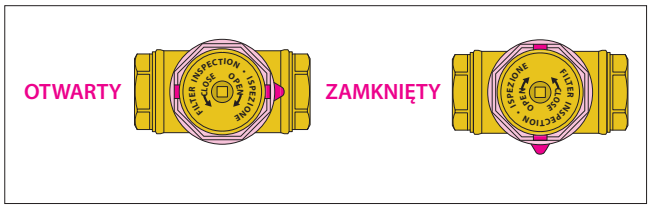
Montaż

Urządzenie można zamontować w dowolnej pozycji, zgodnie z kierunkiem przepływu wskazanym przez strzałkę na korpusie zaworu.

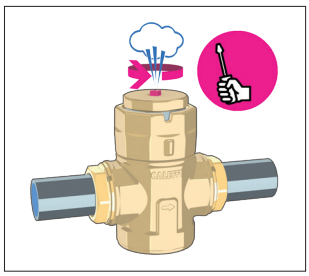


Konserwacja

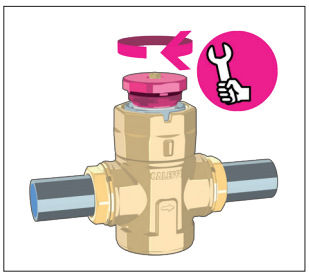
Czyszczenie można przeprowadzić w kilku prostych krokach wyciągając wkład z zaworu kulowego.



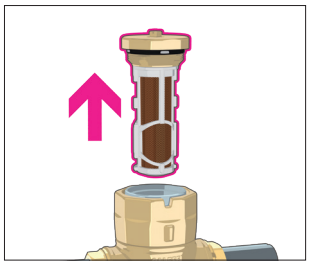
1. Rozładować z ciśnienia



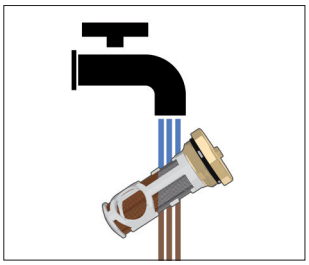
2. Odkręcić wkład



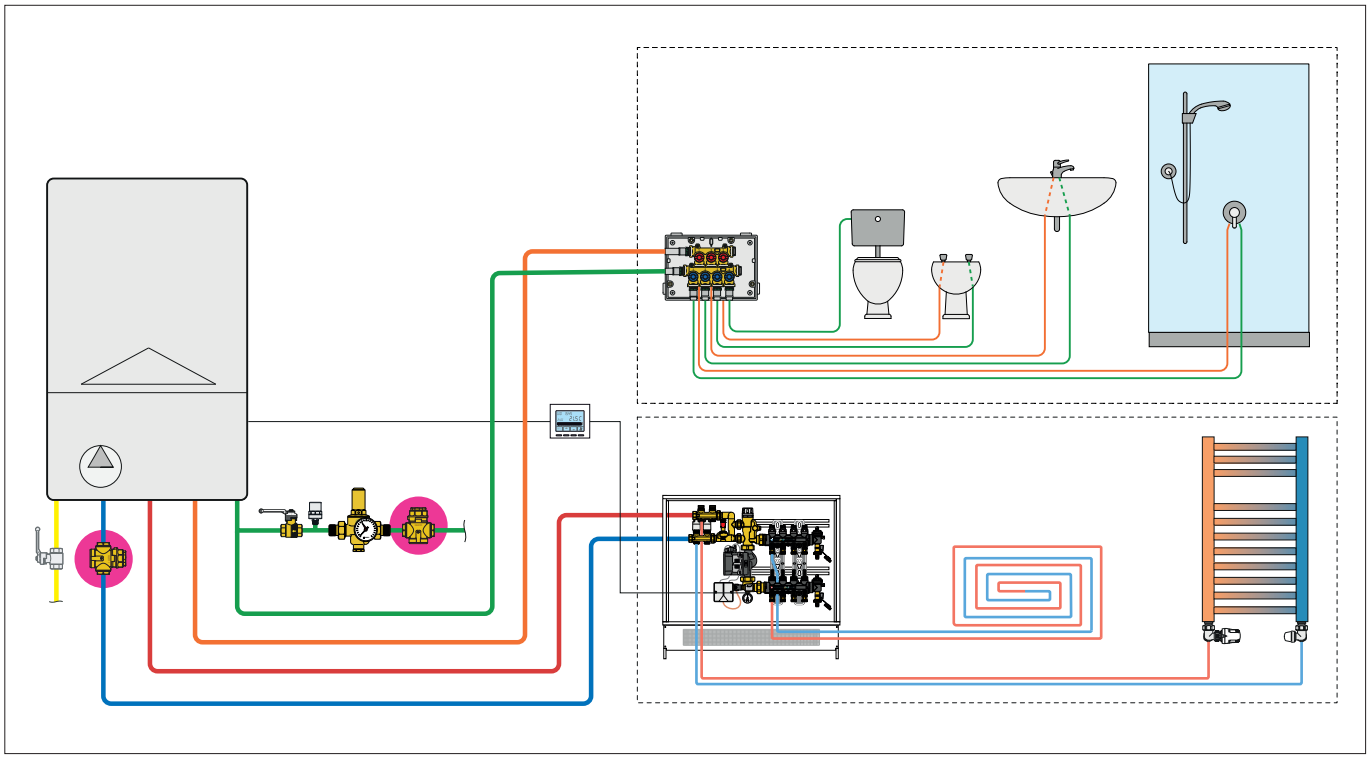
3. Wyjąć wkład

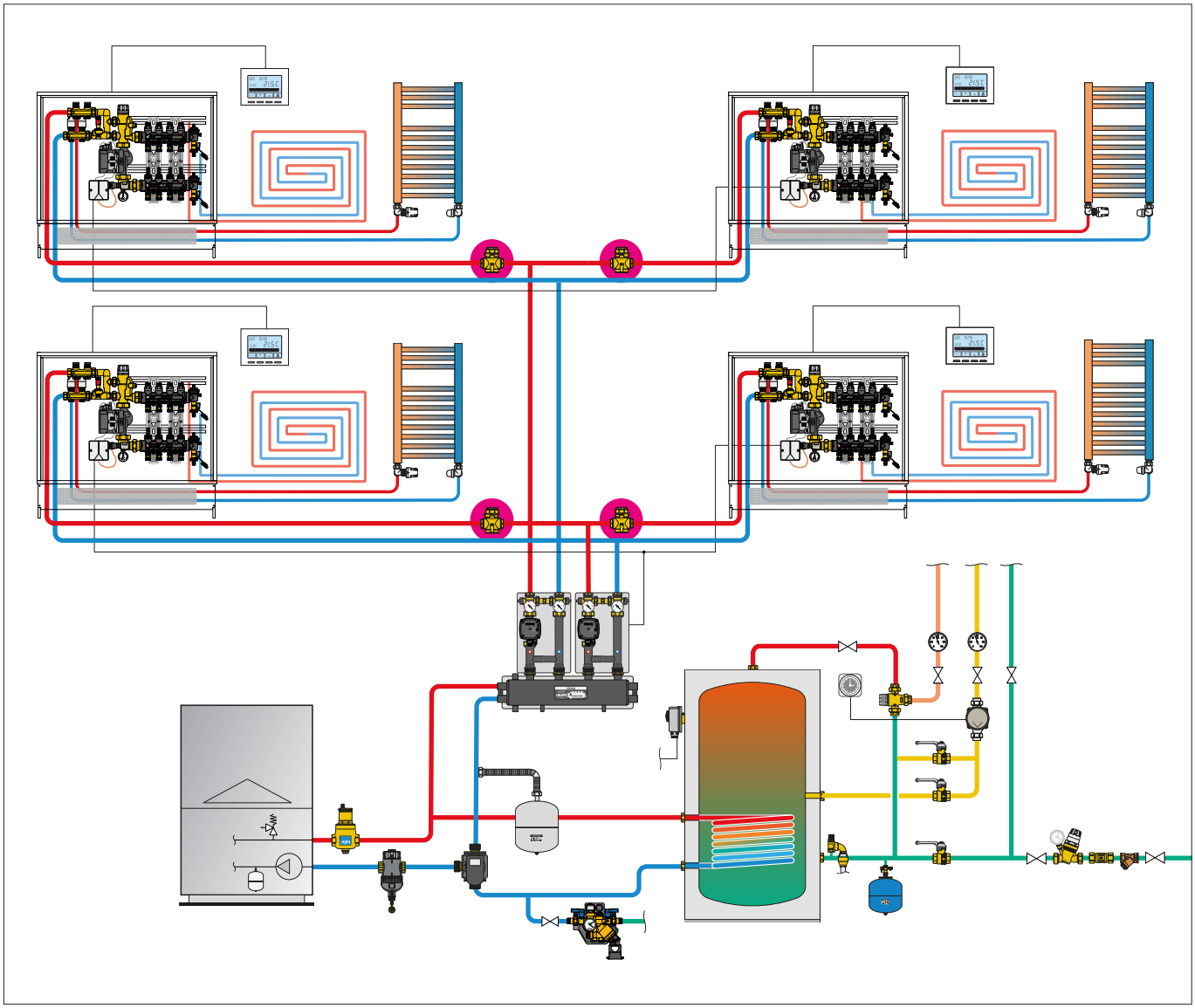


4. Wyczyścić wkład



Schematy zastosowania





SPECYFIKACJA PODSUMOWUJĄCA

Seria 5771

Filtr z wymiennym wkładem.

Korpus z mosiądzu EN 12165 CW617N. Kula z mosiądzu EN 12165 CW617N chromowana. Przyłącza 3/4" GW (ISO 228-1) lub 1" GW (ISO 228-1). Uszczelnienia hydrauliczne z EPDM. Obudowa filtra z POMG25. Siatka filtracyjna ze stali nierdzewnej EN 10088-2 (AISI 304). Oczko siatki filtracyjnej: 160 µm. Kv: 7,2 m^3/h.

ZASTOSOWANIE W INSTALCJI GRZEWCZEJ:

Maks. ciśnienie pracy: 10 bar. Zakres temperatury medium: 0–90 °C. Maks. stężenie glikolu: 30 %. Medium: woda, roztwory glikolu.

ZASTOSOWANIE W INSTALACJI WODY UŻYTKOWEJ:

Maks. ciśnienie pracy: 16 bar. Zakres temperatury medium: 5–40 °C.

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 dokument jest zawsze zamieszczony w najnowszej wersji i stanowi potwierdzenie w przypadku kontroli technicznych.

CALEFFI Hydronic Solutions

Caleffi Poland Sp. z o.o.
30-633 Kraków · ul. Walerego Sławka 5
Telefon: + 48 12.357.22.29
info.pl@caleffi.com · www.caleffi.com
© Copyright 2025 Caleffi