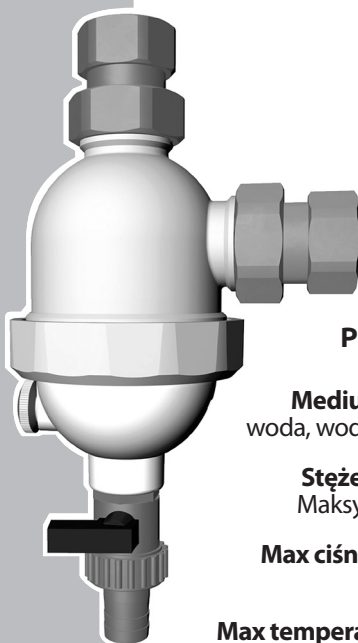




OTTONE

www.ottone.pl



Magnetyczny
Dwukład

Filtr
Cyklonowy

Kompozytowy,
magnetyczny separator
zanieczyszczeń do montażu
pod kotłem gazowym

Seria
DF Super Kompakt
z efektem cyklonowym

Parametry pracy

Medium robocze: 
woda, woda z glikolem

Stężenie glikolu: 
Maksymalnie 30%

Max ciśnienie pracy: 
3 bar

Max temperatura pracy: 
0 ÷ 90 °C

Przyłącza: 
GW 3/4 x GW 3/4

Moc magnesu: 
2 x 1 T (= 2 x 10000 GAUSS)

PL

Instrukcja montażu i obsługi



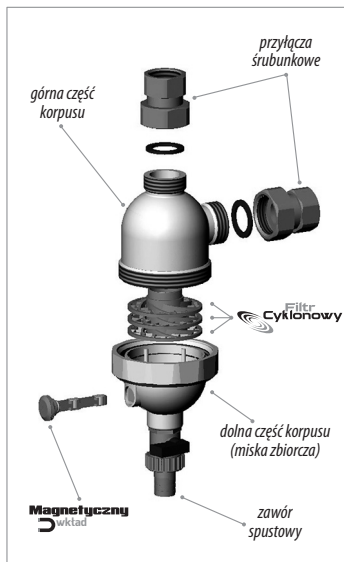
Materiały:

- Korpus: **PA66G30**
- Pierścień łączący korpus: **PA66G30**
- Uszczelnienie: **EPDM / VYTON**
- Filtr wewnętrzny: **POM**
- Wkład magnetyczny: **Samar Kobalt (2x1T)**
- Zawór spustowy i przyłącza: **mosiądz CW617N (EN 12165)**

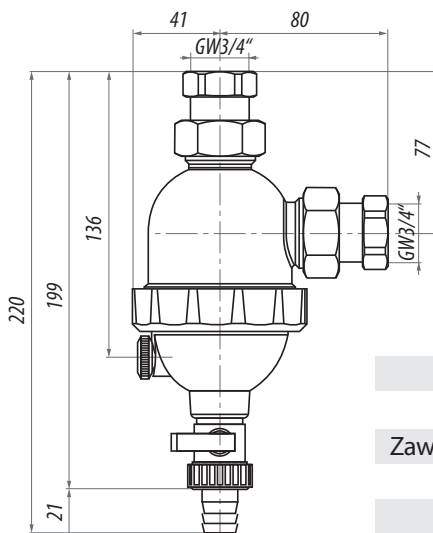


Charakterystyka urządzenia; zasada działania:

Separator zanieczyszczeń Super Kompakt serii DF (z magnesem) do montażu bezpośrednio pod kotłem, służy do ciągłego usuwania zanieczyszczeń w instalacjach hydraulicznych. Pozwala oddzielić zanieczyszczenia, gromadząc je w dolnej części urządzenia (miska zbiorcza). Wewnątrz separatora zanieczyszczeń w pozycji poprzecznej do kierunku przepływu znajduje się specjalny filtr wykorzystujący efekt cyklonu. Cząstki zanieczyszczeń przepływając przez wkład filtracyjny wytracają prędkość i osiadają w dolnej części urządzenia. Okresowe odkręcenie zaworu spustowego pozwala na opróżnienie miski zbiorczej. W dolnej części separatora znajduje się również łatwo wysuwalny magnes, zbierający zanieczyszczenia ferromagnetyczne. Urządzenie wykonane jest z kompozytowego techno-polimeru co pozwala na stosowania w instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych. Specjalny wkład zapewnia wysokowydajną filtrację a kompaktowe wymiary i biały kolor sprawiają że separator jest mało widoczny po zamontowaniu tuż pod kotłem.



Wymiary:



Kod: **OT030502**

Wejście: GW 3/4

Wyjście: GW 3/4

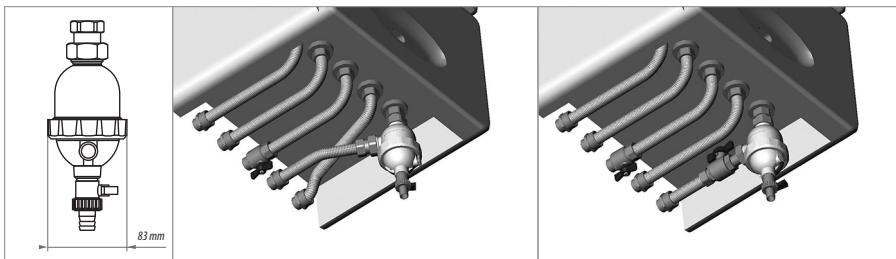
Zawór spustowy: GZ 1/2

Waga: 0,62 kg

Kvs [m³/h]: 10.1

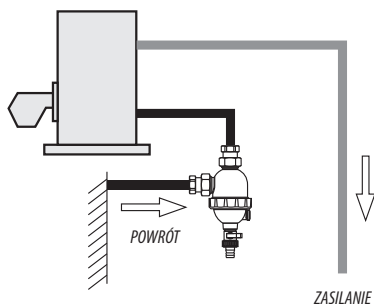
Instalacja:

Separator powietrza powinien być zainstalowany na przewodzie powrotnym do kotła, z zachowaniem kierunku przepływu zaznaczonym na schematach. Korpus urządzenia musi być zawsze ustawiony w pozycji pionowej z zaworem spustowym skierowanym w dół. Sugerujemy aby przed i za separatorem zamontować zawór odcinający w celach serwisowym.

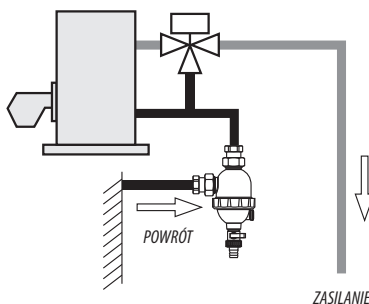


Przykładowy schemat instalacji:

Prawidłowy montaż w systemach ogólnych

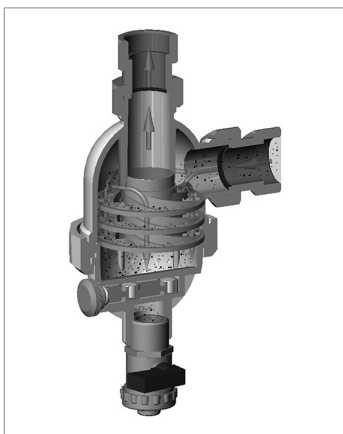


Prawidłowy montaż w systemach z zaworem mieszającym



Zasada działania:

Separator zanieczyszczeń Super Kompakt z magnesem łączy działanie dwóch głównych części składowych: filtra z efektem cyklonu i wkładu magnetycznego. Filtr z efektem cyklonu wyłapuje zanieczyszczenia znajdujące się w strumieniu wody. Następnie opadają one do dolnej części korpusu. Poprzez otwarcie zaworu spustowego możliwe jest ich usunięcie z instalacji. Czynność tą można wykonywać na działającym systemie. Podobnie postępujemy z zanieczyszczeniami zebranymi na magnesie: wyciągamy wkład magnetyczny a zebrane nieczystości wędrują do dolnej części korpusu i są usuwane przez zawór spustowy. Aby całkowicie wyczyścić separator należy zakręcić zawory przed i za urządzeniem, rozkręcić korpus oraz wyjąć wkład filtrujący w celu przepłukania.





Sugerowany maksymalny przepływ:

Rekomendowana maksymalna prędkość cieczy na przyłączach urządzenia to 1,2 m/s. Tabela podaje wartość przepływu, dla którego powyższy warunek jest spełniony.

l/min	m ³ /h
21,67	1,3

OSTRZEŻENIE: Ze względu na obecność części magnetycznych, zaleca się osobom z rozrusznikami serca, aby zachowały bezpieczną odległość podczas pracy i konserwacji. Należy zachować ostrożność podczas używania sprzętu elektronicznego w pobliżu magnesu, który może wywołać nieprawidłowe działanie.



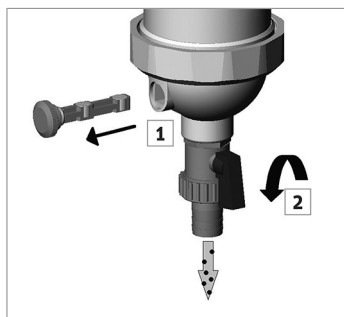
Standarowa konserwacja i czyszczenie osadów:

Osady mogą być usunięte podczas normalnej pracy instalacji bez konieczności demontażu separatora zanieczyszczeń. Procedura wygląda następująco:

- wyjąć wkład, w którym znajdują się magnesy (1);
- spuścić zanieczyszczenia, otwierając zawór spustowy (2);
- zamknąć zawór spustowy.

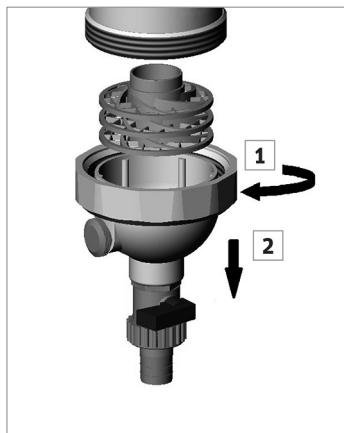
Podczas wykonywania tej operacji należy kontrolować ciśnienie w instalacji.

Duże obniżenie ciśnienia podczas czyszczenia może zablokować kocioł. Zaleca się, aby sprawdzić instrukcję kotła pod kątem sposobu przywracania ciśnienia i konieczności wyłączania pompy na czas prac konserwatorskich.



Pełna konserwacja:

Po zamknięciu zaworów odcinających przed i za separatorem możliwe jest przeprowadzenie pełnej kontroli wnętrza urządzenia. Należy odkręcić gwintowany pierścień (1), zdjąć dolną część korpusu (2) separatora zanieczyszczeń, a następnie wyjąć filtr cyklonowy. Następnie wysunąć wkład magnetyczny. Wyczyścić filtr cyklonowy i pokrywę dolną. Ponownie włożyć wkład magnetyczny i filtr cyklonowy oraz zakręcić poprawnie dolną pokrywę. Następnie należy otworzyć zawory odcinające przed i za separatorem zanieczyszczeń.



www.OTTONE.pl

OTTONE

Dystrybutor i gwarant:

Ottone Brzegowa Szczygieł Sidelko Sp. J.
Głogoczków 996, 32-444 Głogoczków
tel.: 600 892 333 • biuro@ottone.pl