



# OTTONE

www.ottone.pl



**Magnetyczny**  
Dwład

**Filtr**  
Cyklonowy

Kompozytowy,  
magnetyczny separator  
zanieczyszczeń  
z separatorem powietrza do  
montażu na przewodzie  
instalacyjnym

Seria  
**DF 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:**   
3/4 GW - 1 GW

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



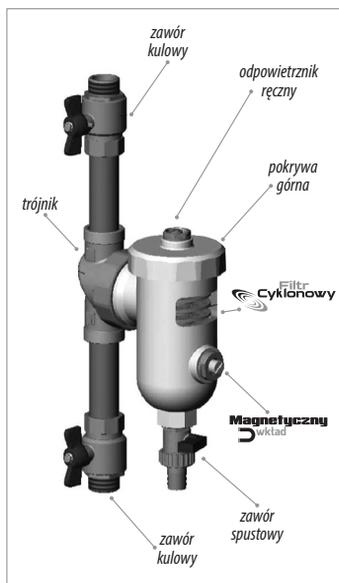
## Instrukcja montażu i obsługi

## Materiały:

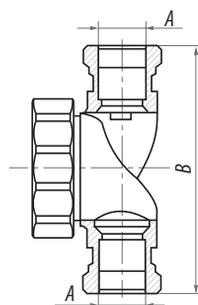
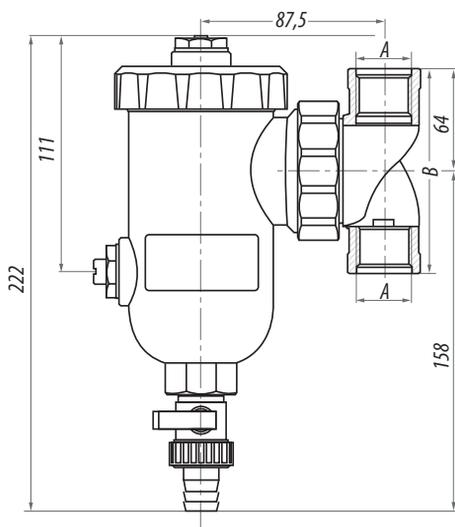
- Korpus: **PA66G30**
- Górna pokrywa: **PA66G30**
- Odpowietrznik ręczny: **mosiądz EN 12164 CW 614 N**
- Uszczelnienie: **EPDM / VYTON**
- zawór spustowy: **mosiądz EN 12165 CW 617 N**
- nakrętka łącząca trójnik z korpusem: **mosiądz EN 12164 CW 614 N**
- trójnik: **mosiądz EN 12165 CW 617 N**

## Charakterystyka urządzenia; zasada działania:

Systemy hydrauliczne wolne od zanieczyszczeń oraz powietrza są bardziej wydajne, nie generują hałasu oraz ich żywotność jest dużo większa. Separator zanieczyszczeń Kompakt serii DF (z magnesem) służy do ciągłego usuwania zanieczyszczeń oraz powietrza 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 obrotowy korpus pozwala na montaż w pozycji poziomej lub pionowej.



## Wymiary:



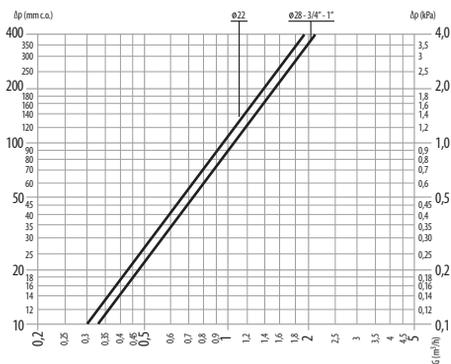
Kod:	<b>OT030503</b>	<b>OT030504</b>
DN:	20	25
A:	GW 3/4"	GW 1"
B [mm]:	96	141
Odpowietznik	G 1/2"	G 1/2"
Waga:	1,2 kg	1,3 kg
Kvs [m <sup>3</sup> /h]:	8,4	8,6

## 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 <sup>3</sup> /h
DN20	21,67	1,3
DN25	21,67	1,3

## Charakterystyka hydrauliczna:



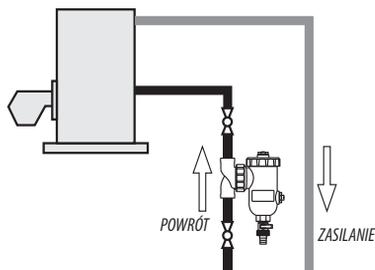
## Instalacja:

Separator zanieczyszczeń serii DF powinien być montowany z zachowaniem kierunku przepływu zaznaczonym strzałką na korpusie trójnika. Powinien być zamontowany przed pompą, w pozycji pionowej lub przechylonej maksymalnie o 45 stopni.

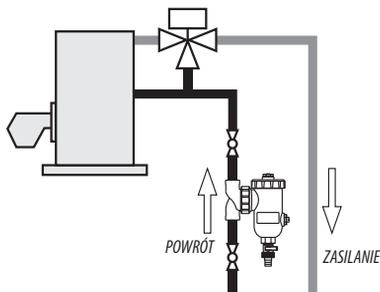


## Przykładowy schemat instalacji:

*Prawidłowy montaż w systemach ogólnych*



*Prawidłowy montaż w systemach z zaworem mieszającym*



**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.





## Serwis i konserwacja:

### Odpowietrznik

Użyj śrubokręta lub klucza do odpowietrzników w celu odkręcenia śruby odpowietrznika.



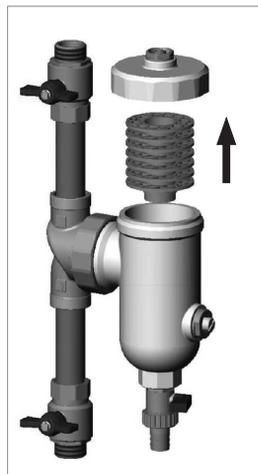
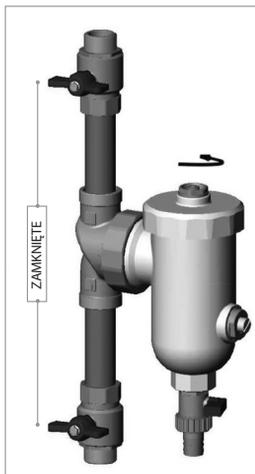
#### UWAGA!

Standardowy odpowietrznik mechaniczny może być wymieniony na odpowietrznik automatyczny np. OT120107.



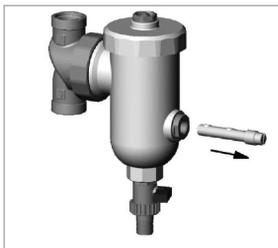
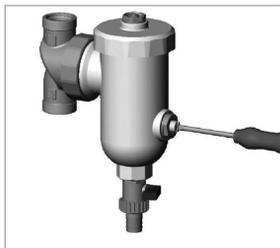
### Konserwacja, czyszczenie:

W celu wyczyszczenia wnętrza separatora należy odkręcić pokrywę i wyjąć wkład filtracyjny w celu przepłukania.



### Usuwanie zanieczyszczeń:

Wysuń wkład magnetyczny z gniazda oraz otwórz zawór spustowy w celu pozbycia się osadów. Tą czynność możesz wykonać na działającej instalacji.



[www.OTTONE.pl](http://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](mailto:biuro@ottone.pl)