



OTTONE

www.ottone.pl

Instrukcja montażu i obsługi



8 STOPNIOWY
FILTR
CYKLONOWY



**wkład
Magnetyczny**

PL

Kompozytowy,
magnetyczny separator
zanieczyszczeń

Seria
DF Kompakt MAGNUM

Parametry pracy

Medium robocze: 
woda, woda z glikolem

Stężenie glikolu: 
Maksymalnie 30%

Max ciśnienie pracy: 
3 bar

Max temperatura pracy: 
0 ÷ 90 °C

Przyłącza: 
1 1/4' GW x GW - 1 1/4 GZ x GZ
(ISO 228-1)

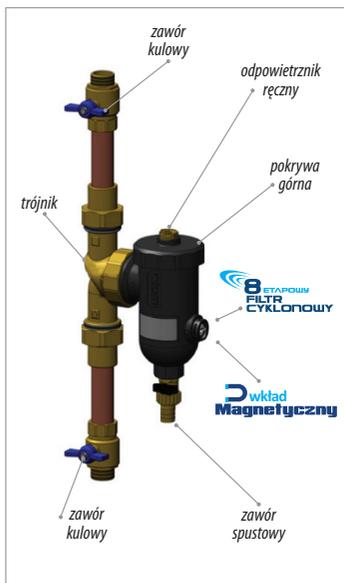
Moc magnesu: 
3 x 1 T (= 3 x 10000 GAUSS)

Materiały:

- Korpus: **PA66G30**
- Górna pokrywa: **PA66G30**
- Uszczelnienie: **EPDM / FKM**
- 8 stopniowy filtr wewnętrzny:
stal nierdzewna AISI 304 / POM
- Wkład do separacji magnetycznej:
magnes samarowo-kobaltowy (3 x 1 T)
- Zawór spustowy [ze złączką do węża]:
mosiądz EN 12165 CW 617
- Złączki (trójnik wraz z nakrętką): **mosiądz**

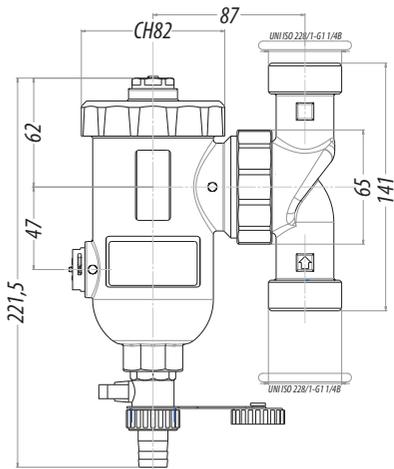
Główne cechy (charakterystyka urządzenia; zasada działania)

Instalacje hydrauliczne, w których woda/czynnik jest właściwie wolny od zanieczyszczeń, są bardziej wydajne, wytwarzają mniej hałasu i mają dłuższą żywotność. Kompozytowy, magnetyczny separator zanieczyszczeń **DF KOMPACT MAGNUM** służy do ciągłego usuwania zanieczyszczeń w instalacjach hydraulicznych. Pozwala oddzielić zanieczyszczenia, gromadząc je w dolnej części urządzenia (*miska zbiorcza*). Korpus/zasadnicza część separatora wykonana jest z wysoko wytrzymałego techno-polimeru. Wewnątrz separatora zanieczyszczeń, w pozycji poprzecznej do kierunku przepływu, znajduje się specjalny filtr ze stali nierdzewnej wykorzystujący efekt cyklonu z 8 stopniami filtracji: cząstki zanieczyszczeń przepływając przez wkład filtracyjny wytracają prędkość i osiadają w dolnej części urządzenia. W dolnej części urządzenia znajduje się również łatwo wysuwalny magnes ($3 \times 1 T$), zbierający zanieczyszczenia ferromagnetyczne. Okresowe odkręcenie zaworu spustowego pozwala na opróżnienie miski zbiorczej.

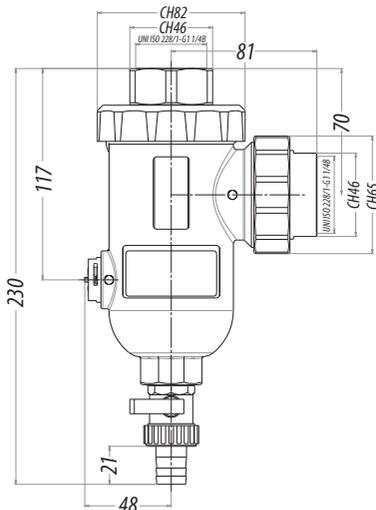


Wymiary:

7.030.02990



7.030.02992



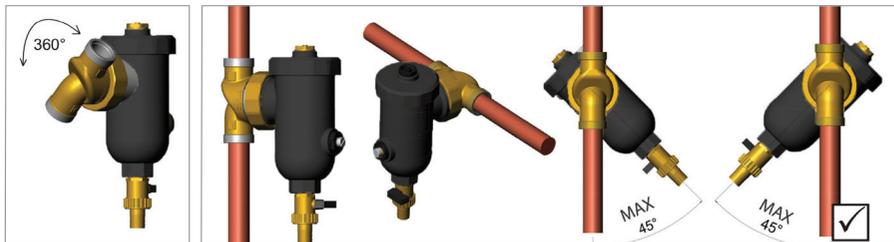
Sugerowany maksymalny przepływ:

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

Typ:	7.030.02990	7.030.02992
Średnica przyłącza wejściowego	1 1/4" GZ	1 1/4" GZ
Średnica przyłącza wyjściowego	1 1/4" GZ	1 1/4" GZ
Średnica (wylotu) zaworu spustowego	3/4" GZ	3/4" GZ
Masa	1,45kg	1,45kg
Przepływ Kvs [m ³ /h]	10 (2,2)	12 (2,6)

Instalacja (dot modelu 7.030.02990):

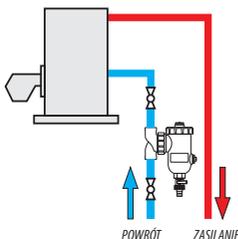
Separator zanieczyszczeń powinien być montowany z zachowaniem kierunku przepływu zaznaczonym strzałką na korpusie trójnika, najlepiej na powrocie czynnika z kotła. Powinien być zamontowany przed pompą, w pozycji pionowej lub przechylonej maksymalnie o 45 stopni.



Przykładowy schemat instalacji:

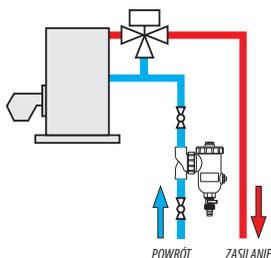
7.030.02990

Prawidłowy montaż w systemach ogólnych



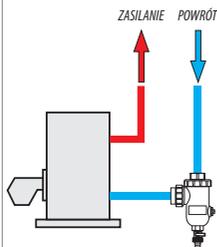
7.030.02990

Prawidłowy montaż w systemach z zaworem mieszającym



7.030.02992

Prawidłowy montaż w systemach ogólnych



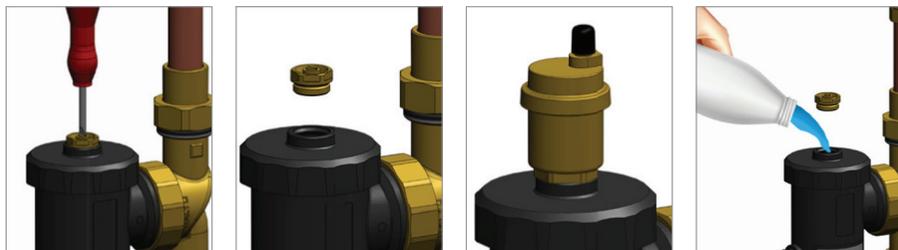
OSTRZEŻENIE: Ze względu na obecność części magnetycznych, zaleca się osobom z rozrusznikami serca, aby zachowały bezpieczną odległość podczas pracy i konserwacji. Należy zachować ostrożność podczas używania sprzętu elektronicznego w pobliżu magnesu, który może wywołać nieprawidłowe działanie.





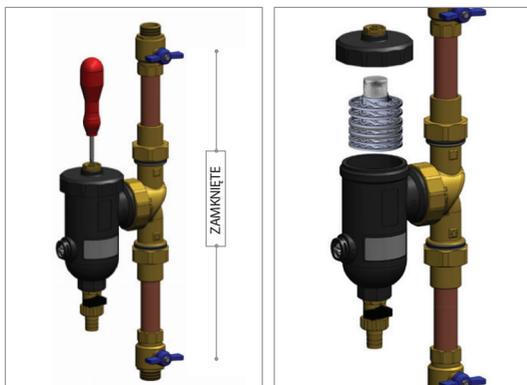
Odpowietrznik (dot modelu 7.030.02990):

Użyj śrubokręta lub klucza motylkowego (do odpowietrzników) w celu odkręcenia śruby odpowietrznika w celu usunięcia powietrza, które zebrało się w górnej części separatora. Standardowy odpowietrznik ręczny może być zastąpiony przez odpowietrznik automatyczny w zależności od uznania oraz od konfiguracji przewodów hydraulicznych instalacji. Otwór gwintowany odpowietrznika może być również wykorzystany w celu wprowadzenia środków chemicznych (konserwujących) do instalacji.



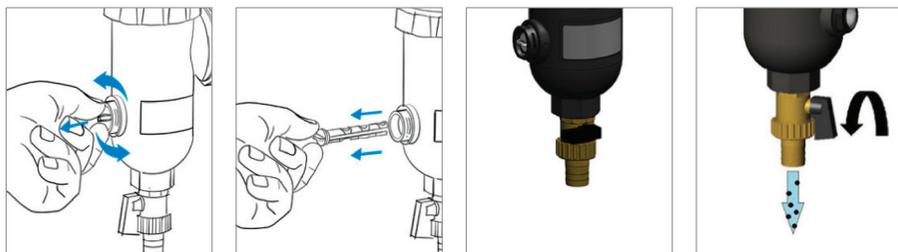
Konserwacja, czyszczenie i usuwanie osadów:

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



Usuwanie zanieczyszczeń:

Wymij (przekręć i wysuń) wkład magnetyczny z gniazda. Otwórz zawór spustowy w celu pozbycia się osadów. Tą czynność możesz wykonać nawet na działającej instalacji.



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