

# AFRISOBasic

## Rozdzielacze mosiężne

AFRISO Sp. z o.o.  
Szałsza, ul. Kościelna 7  
42-677 Czekanów  
[www.afriso.pl](http://www.afriso.pl)

Zespół Obsługi Klienta  
tel. 32 330 33 55  
fax 32 330 33 51  
[zok@afriso.pl](mailto:zok@afriso.pl)

Art.-Nr 90 512 00, 90 513 00, 90 514 00,  
90 515 00, 90 516 00, 90 517 00,  
90 518 00, 90 519 00, 90 520 00,  
90 521 00, 90 522 00

### UWAGA!

Niniejsza instrukcja montażu i użytkowania dostępna jest na stronie internetowej [www.afriso.pl](http://www.afriso.pl) w zakładkach „Katalog produktów” oraz „Pobierz”.

### OSTRZEŻENIE!



Rozdzielacze mosiężne mogą być instalowane, uruchamiane i demontowane tylko przez wyszkolony i wykwalifikowany personel.

Zmiany oraz modyfikacje przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenie i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

### Zastosowanie

Rozdzielacze mosiężne służą do dystrybucji czynnika grzewczego ze źródła ciepła do obiegów grzewczych instalacji podłogowej. Dzięki wbudowanym rotametrom oraz zaworom termostycznym możemy dokonać regulacji przepływu na każdym obiegu. Rotametry wskazują przepływ przez każdą z pętli, a regulacji przepływu dokonuje się obracając dolnym elementem radełkowym. Przy użyciu zaworów spustowo-odpowietrzających na końcu belek rozdzielacza możliwe jest napełnianie instalacji, spuszczenie z niej medium oraz odpowietrzanie.

### Montaż

Rozdzielacz przymocować do prostej i równej ściany lub w szafce wykorzystując dołączone wieszaki. Przed rozpoczęciem robót hydraulicznych starannie wypłukać instalację, zwracając szczególną uwagę na usunięcie pozostałości po lutowaniu, cięciu rur, itp. W instalacji powinny znaleźć się odmulacze lub inne podobne elementy filtracyjne.

Zasilanie z kotła lub z modułu mieszającego podłączyć do górnej belki rozdzielacza (z rotametrami). Powrót do kotła lub modułu mieszającego podłączyć do dolnej belki z zaworami termostycznymi. Przed rozdzielaczem lub modułem mieszającym podłączonym do rozdzielacza zalecamy montaż zaworów odcinających. Następnie podłączyć wszystkie pętle ogrzewania podłogowego do belki zasilającej i powrotnej rozdzielacza.

Rozdzielacz oraz pętle grzewcze można napełnić czynnikiem centralnie za pomocą głównych przyłączy instalacji lub przy użyciu zaworów spustowo-odpowietrzających na końcach belek rozdzielacza. Używając zaworów na rozdzielaczu należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

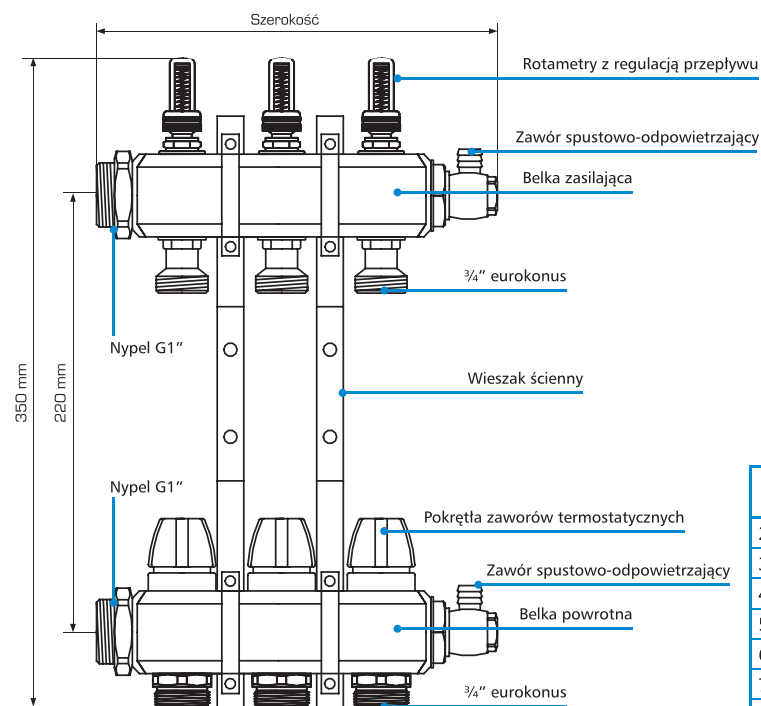
1. Odciąć rozdzielacz od pozostałej części instalacji przy użyciu zaworów odcinających.
2. Zamknąć wszystkie obiegi grzewcze rozdzielacza za wyjątkiem pierwszego przy użyciu rotametrow na górnej belce i zaworów termostycznych na dolnej belce.

### Montaż c.d.

3. Podłączyć do zaworu spustowo-odpowietrzającego górnej belki wężyk giętki przez który tłoczone będzie medium do instalacji.
4. Do zaworu spustowo-odpowietrzającego dolnej belki podłączyć wężyk giętki, który następnie kierujemy do kanalizacji lub wiadra.
5. Otworzyć oba zawory spustowo-odpowietrzające przy użyciu klucza imbusowego 6 mm.
6. Odkręcić przepływ medium i przelać pierwszą pętlę.
7. Zamknąć zawór regulacyjny rotametru i termostyczny pierwszego obiegu i otworzyć dla kolejnego.
8. Postępować analogicznie aż do całkowitego napełnienia wszystkich pętli.
9. Po zakończeniu napełniania otworzyć zawory regulacyjne rotametrow i termostyczne na belkach rozdzielacza oraz zamknąć zawory spustowo-odpowietrzające przy użyciu klucza imbusowego 6 mm.

Po zakończeniu napełniania należy odpowietrzyć instalację i wyregulować przepływy zgodnie z projektem na poszczególnych pętlach wykorzystując dolny obrotowy element radełkowy rotametrow.

### Opis i wymiary



Głębokość rozdzielacza - 90 mm

Ilość obiegów	Szerokość (mm)
2 obiegi	160
3 obiegi	210
4 obiegi	260
5 obiegów	310
6 obiegów	360
7 obiegów	410
8 obiegów	460
9 obiegów	510
10 obiegów	560
11 obiegów	610
12 obiegów	660

## Odpowietrzanie

Przy użyciu zaworu spustowo-odpowietrzającego górnej (zasilającej) belki rozdzielacza możemy odpowietrzyć instalację. W tym celu należy obrócić zawór w górę, podłączyć wąż elastyczny, a następnie odkręcić zawór przy użyciu klucza imbusowego 6 mm. Po zakończeniu odpowietrzania zamknąć zawór.

## Montaż siłowników termoelektrycznych

Na dolnej (powrotnej) belce rozdzielacza znajdują się zawory termostatyczne z pokrętłami ręcznymi. Pokrętła mogą zostać zastąpione siłownikami termoelektrycznymi o gwincie wewnętrznym M30 x 1,5, dzięki czemu instalacja grzewcza będzie sterowana automatycznie. W tym celu należy odkręcić wszystkie czarne elementy plastikowe wchodzące w skład pokrętła, a następnie w to miejsce nakręcić siłownik termoelektryczny. Zalecamy stosowanie siłowników termoelektrycznych TSA-02 (Art.-Nr 78 845).

## Konserwacja

Rozdzielacze mosiężne nie wymagają konserwacji. Możliwa jest jedynie konieczność okresowego czyszczenia rotametrów w przypadku mocno zabrudzonych instalacji. W tym celu należy opróżnić instalację z medium, odkręcić rotametr z belki przy użyciu klucza płaskiego 17 mm, wyczyścić go i przykręcić na powrót do belki. Plastikowy element rotametu, tzw. „szklanka”, również może zostać odkręcony. W tym celu należy odkręcić górną radełkowaną nakrętkę i unieść element plastikowy. Wykonując powyższe czynności należy zachować szczególną uwagę by nie uszkodzić uszczelnień rotametu.

## Dane techniczne

Parametr / część	Wartość / materiał
Ciśnienie pracy	max 5 bar
Temperatura pracy	max 70°C
Przyłącza główne	nypel G1"
Przyłącza obiegów	¾" eurokonus
Przyłącza zaworów termostatycznych	M30 x 1,5
Zakres rotametrów	0,5 ÷ 3,5 l/min
Materiał	mosiądz CW617N
Stężenie glikolu	max 50%

## Dopuszczenia i certyfikaty

Rozdzielacze mosiężne zostały poddane badaniom przez Instytut Techniki Budowlanej i otrzymały Aprobatę Techniczną.

## Wyłączenie z eksploatacji, złomowanie



1. Zdemontować urządzenie.
2. W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączonego z eksploatacji urządzenia razem z nieposegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu złomowania.

Rozdzielacze mosiężne zbudowane są z materiałów, które można poddać recyklingowi.

## Gwarancja

Producent udziela na urządzenie 24 miesięcy gwarancji od daty zakupu. Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub instalacji niezgodnej z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania.

## Satysfakcja klienta

Dla AFRISO Sp. z o.o. zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt: [zok@afriso.pl](mailto:zok@afriso.pl), tel. 32 330 33 55.