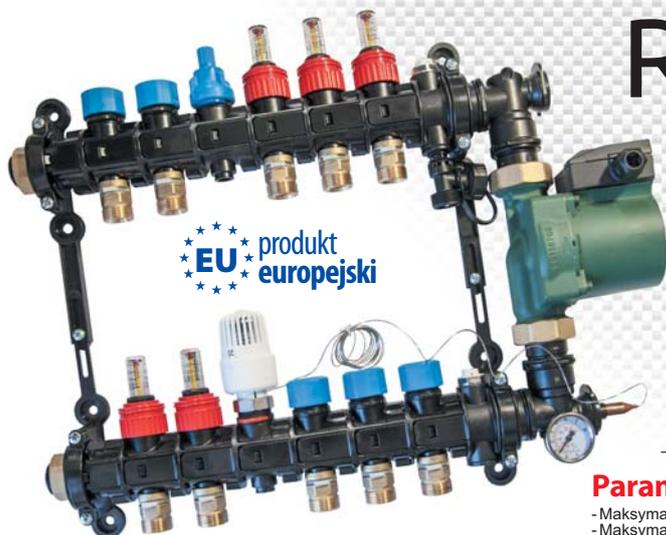




# Rozdzielacze modułowe



EU produkt europejski

- wyprodukowane we Włoszech
- modułowa budowa rozdzielaczy umożliwia dowolną konfigurację produktu w zależności od sytuacji w miejscu prac instalacyjnych
- łączenie elementów rozdzielacza jedynie poprzez docisk
- gwarancja 8 lat na prawidłowe działanie produktu
- szybkie połączenie rozdzielacza z instalacją bez użycia dodatkowego uszczelnienia
- lekka konstrukcja
- materiał: poliamid

## Parametry techniczne:

- Maksymalna temperatura pracy: 90 °C (dla przepływomierzy 90 °C przy ciśnieniu 0,3MPa)
- Maksymalne ciśnienie pracy: 1MPa
- Medium: woda, mieszanka wody i glikolu (maksymalnie 50%; dla rozdzielaczy z pompą EVOSTA 30%)
- Maksymalna, łączna ilość obwodów: 12
- Minimalna głębokość szafki dla rozdzielacza z grupą pompową: 120 mm
- Minimalna wysokość szafki dla rozdzielacza z grupą pompową: 580 mm
- Zakres regulacji głowicy z kapilarą 20-60 °C

## Specyfikacja produktu:



Kod	Opis	opakowanie jednostkowe	opakowanie zbiorcze
OT100701	Element z przepływomierzem 0,5-5l/min; z przyłączem 3/4"; do rozdzielaczy modułowych	1	50



Kod	Opis	opakowanie jednostkowe	opakowanie zbiorcze
OT100702	Element z zaworem termostatycznym M30 x 1,5; z przyłączem 3/4"; do rozdzielaczy modułowych	1	50



Kod	Opis	opakowanie jednostkowe	opakowanie zbiorcze
OT100703	Zestaw przyłączeniowy dla rozdzielaczy modułowych bez grupy mieszającej: przyłącza 1", elementy spustowo-odpowietrzające, korki, uchwyty	1	1



Kod	Opis	opakowanie jednostkowe	opakowanie zbiorcze
OT100705	Zestaw przyłączeniowy dla rozdzielaczy modułowych z grupą mieszającą bez pompy: przyłącza 1", przyłącza pompy z elementami odpowietrzająco-spustowymi, zawór równoważący, zawór rozdzielający, głowica z kapilarą, uchwyty	1	1



Kod	Opis	opakowanie jednostkowe	opakowanie zbiorcze
OT100715	Zestaw przyłączeniowy dla rozdzielaczy modułowych z grupą mieszającą z pompą elektroniczną EVOSTA 40-70/130; przyłącza 1", przyłącza pompy z elementami odpowietrzająco-spustowymi, zawór równoważący, zawór rozdzielający, głowica z kapilarą, uchwyty	1	1



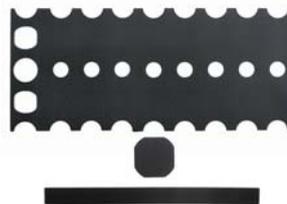


## Akcesoria:

Kod	Opis	opakowanie jednostkowe	opakowanie zbiorcze
OT100704	By-pass różnicy ciśnień do rozdzielaczy modułowych	1	1



Kod	Opis	opakowanie jednostkowe	opakowanie zbiorcze
OT100706	Izolacja do rozdzielaczy modułowych do 8 obwodów	1	1
OT100716	Izolacja do rozdzielaczy modułowych od 8 do 16 obwodów	1	1



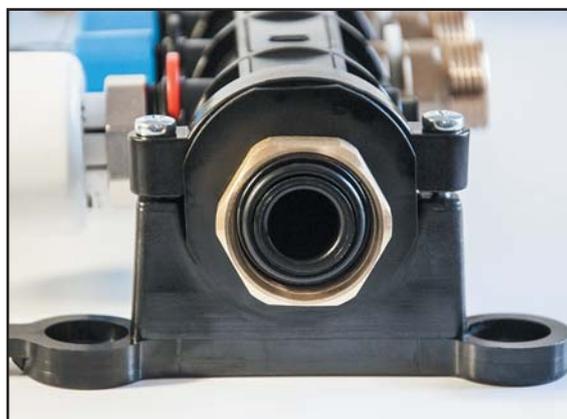
Kod	Opis	opakowanie jednostkowe	opakowanie zbiorcze
OT100707	Pojedynczy uchwyt do rozdzielaczy modułowych	1	1



ilość obwodów	Długości rozdzielaczy [mm]	
	z grupą mieszającą	bez grupy mieszającej
2	324	226
3	372	274
4	485	322
5	533	370
6	581	418
7	629	466
8	677	514
9	725	562
10	773	610
11	821	658
12	869	706

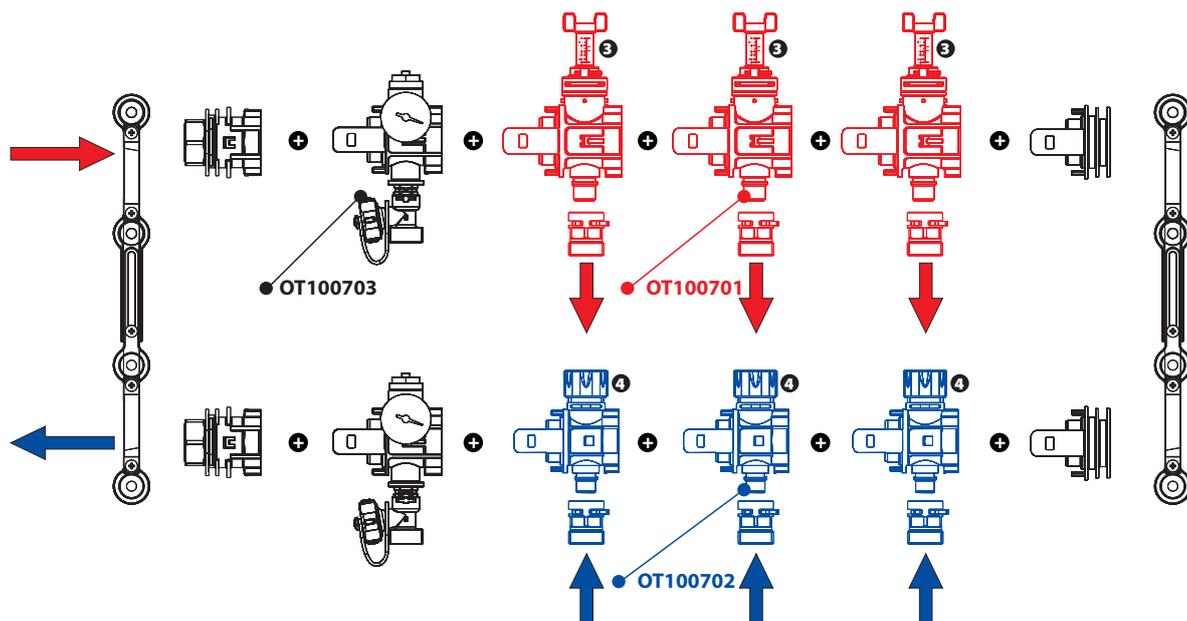
## Tabela wymiarów

Połączenie rozdzielacza z instalacją poprzez ruchomą nakrętkę i uszczelnienie typu o-ring nie wymaga dodatkowego materiału uszczelniającego.

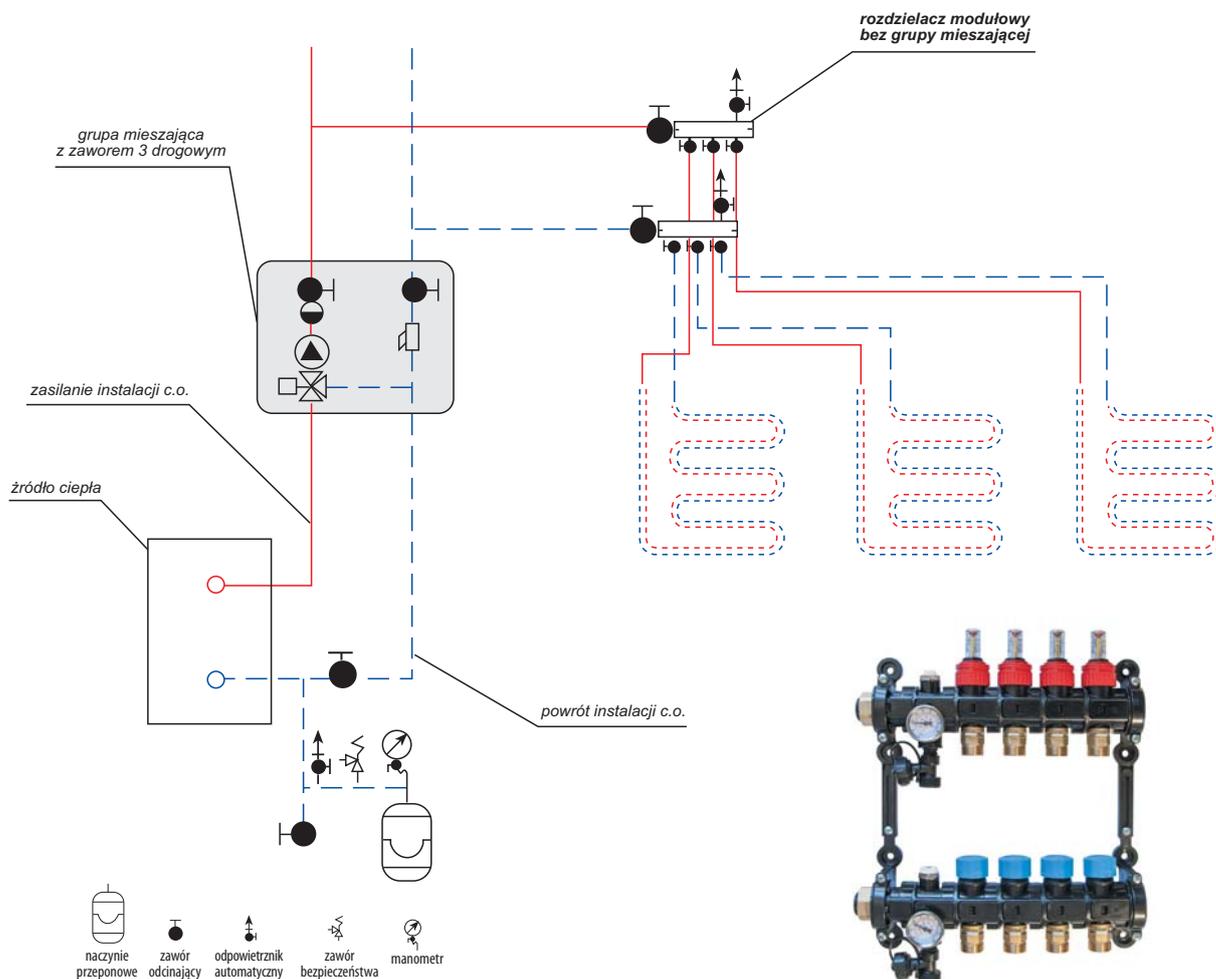




## Przykładowy schemat kompletacji rozdzielacza bez grupy mieszającej:

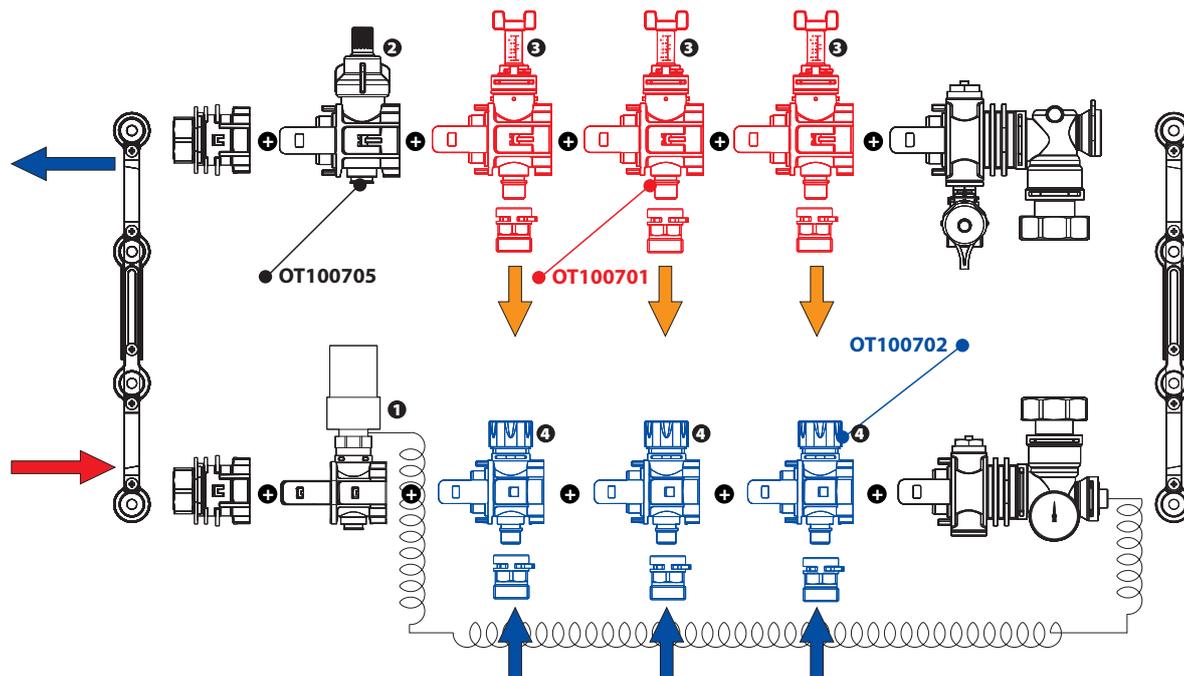


## Przykładowy schemat zastosowania:

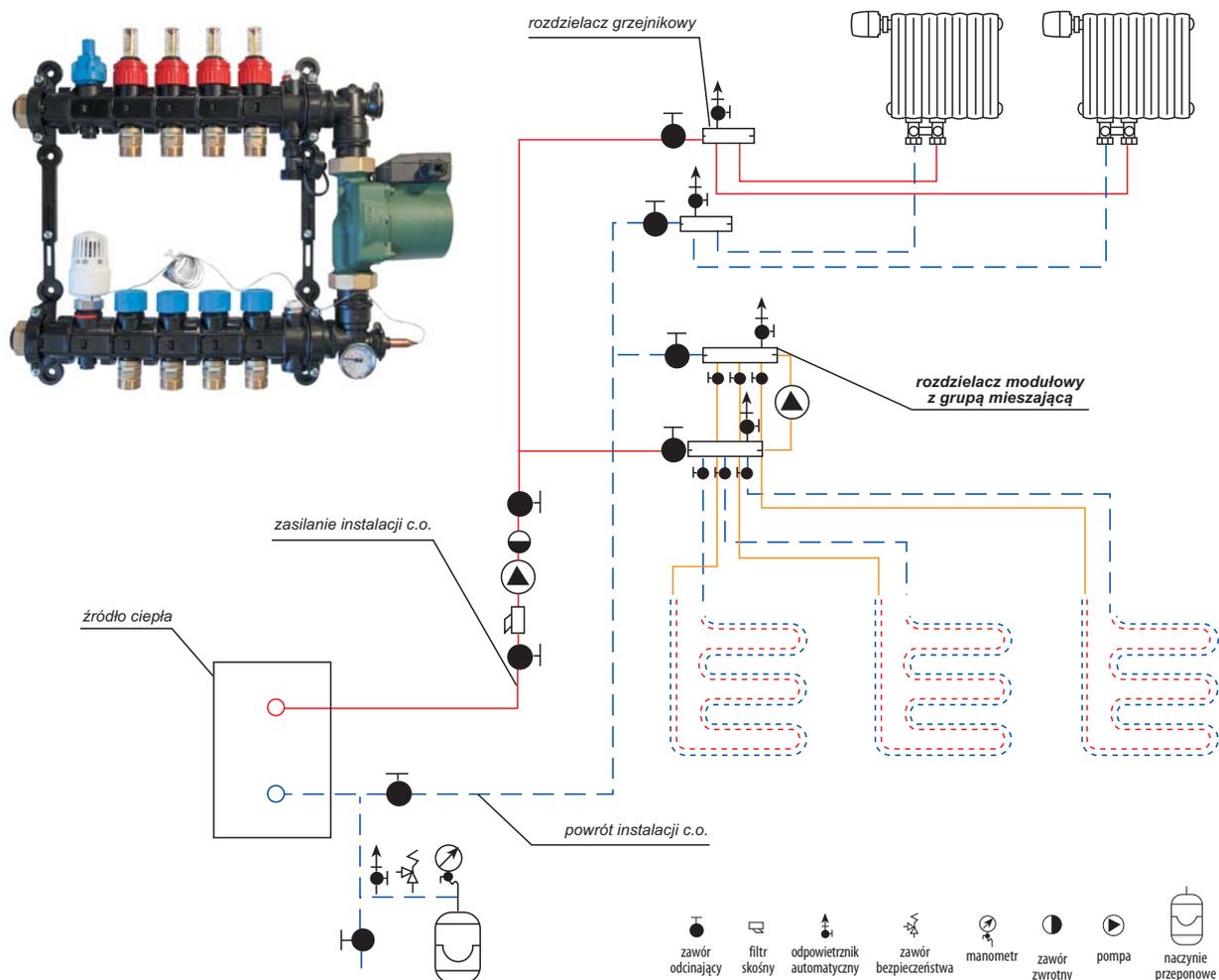




## Przykładowy schemat kompletacji rozdzielacza do ogrzewania podłogowego z grupą mieszającą



## Przykładowy schemat zastosowania:







## 1. URUCHOMIENIE ROZDZIELACZA do ogrzewania grzejnikowego i podłogowego

Zaleca się uruchamianie najpierw części grzejnikowej a następnie części ogrzewania podłogowego. Przed uruchomieniem należy napełnić i dokładnie odpowietrzyć układ grzejnikowy i podłogowy. Część grzejnikową należy wyposażyć w zawory termostaticzne z ręcznymi pokrętkami (opcjonalnie przepływomierze) na belce dolnej (zasilającej) oraz zawory termostaticzne z ręcznymi pokrętkami na belce górnej (powrotnej).

Aby uruchomić część grzejnikową rozdzielacza należy zamknąć dopływ do części podłogowej rozdzielacza zakręcając zawór równoważący 2 na górnej belce oraz zawór termostaticzny rozdzielający 1 na dolnej belce (wykorzystując dowolne niebieskie pokrętko zaworu termostaticznego 4).

### 1.1 OGRZEWANIE GRZEJNIKOWE

Przy założeniu że przepływ w pojedynczej pętli nie przekroczy 1,8l/min, do każdej sekcji można podłączyć grzejnik o mocy:

około 2500 W dla  $dt=20^{\circ}\text{C}$  (np. 80/60 $^{\circ}\text{C}$ )

około 1900 W dla  $dt=15^{\circ}\text{C}$  (np. 70/55 $^{\circ}\text{C}$ )

### 1.2 OGRZEWANIE PODŁOGOWE

W części ogrzewania podłogowego rozdzielacz należy wyposażyć w przepływomierze 3 o zakresie regulacji 0,5-5,0 l/min na belce górnej (zasilanie pętli grzewczych), mieszacz pompowy i zawory termostaticzne na dolnej belce 4 (powrót pętli grzewczych) umożliwiające montaż siłowników termoelektrycznych o gwincie przyłączeniowym M30 x 1,5

Głowicę termostaticzną z kapilarą należy nakręcić na zawór rozdzielający 1 i ustawić na temperaturę obliczeniową ogrzewania podłogowego (zazwyczaj jest to zakres 35-45  $^{\circ}\text{C}$ ). Aby cały układ pracował prawidłowo należy pamiętać, że musi być ona min. 20  $^{\circ}\text{C}$  niższa niż dla części ogrzewania grzejnikowego.

Po zamontowaniu i ustawieniu głowicy z kapilarą na odpowiednią temperaturę należy uruchomić pompę i ustawić odpowiednie przepływy w poszczególnych pętlach ogrzewania podłogowego pamiętając, że dla 100 m rury 16 x 2 mm nie powinno się przekraczać wartości 2,5l/min. Jeżeli uzyskanie odpowiednich wartości przepływów będzie niemożliwe należy dokonać regulacji na zaworze równoważącym 2.

## 2. URUCHOMIENIE ROZDZIELACZA do ogrzewania podłogowego z grupą mieszającą

Należy wykonać analogiczne czynności jak w punkcie 1.2.

### Notatki:

