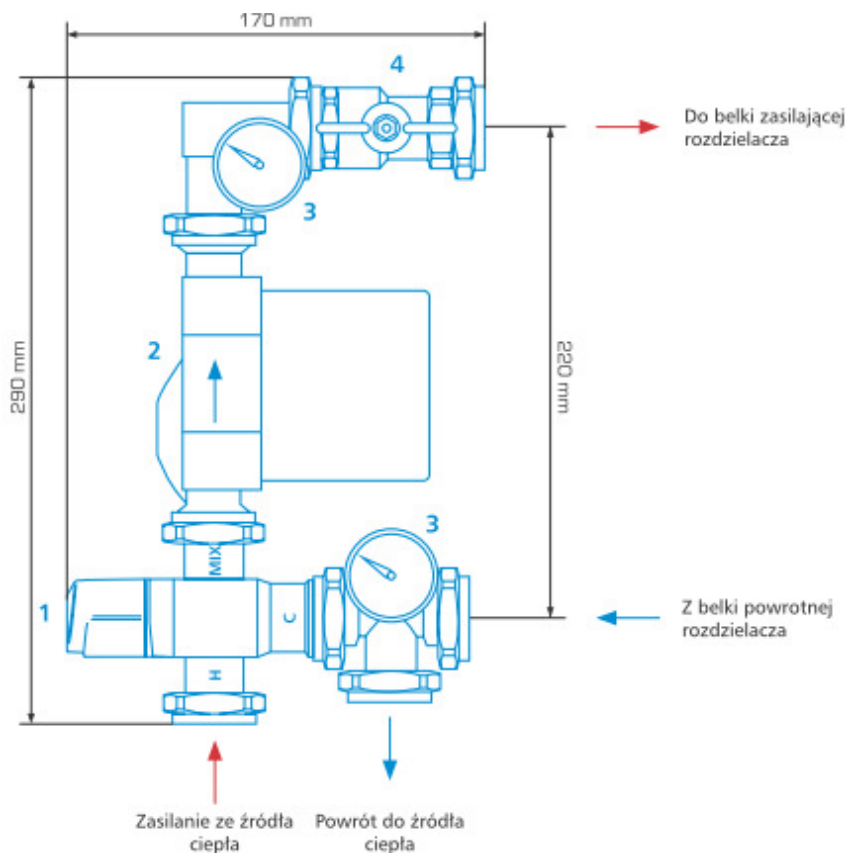


## 1. Zastosowanie

Moduł mieszający został zaprojektowany jako łącznik pomiędzy instalacją grzewczą po stronie źródła ciepła, a rozdzielaczem ogrzewania płaszczyznowego (np. podłogowego). Służy do przygotowania czynnika o odpowiedniej temperaturze, który następnie będzie tłoczony do pętli grzewczych rozdzielacza. Moduł może być wykorzystywany w połączeniu z rozdzielaczami o ilości obiegów grzewczych od 2 do 12.

## 2. Opis elementów i wymiary



Rys. 2 Budowa modułu mieszającego

Moduł mieszający składa się z termostatycznego zaworu mieszającego ATM 561 (1), pompy obiegowej (2), dwóch termometrów (3), zaworu odcinającego (4) oraz mosiężnych elementów łączących. Moduł mieszający należy połączyć z instalacją grzewczą po stronie źródła ciepła za pomocą dwóch nakrętek GW G1". Zalecamy użycie zaworów odcinających kulowych do połączenia modułu z instalacją. Do rozdzielacza moduł przykręcany jest również przy użyciu nakrętek GW G1". Rozdzielacze AFRISO-Basic wyposażone są już w komplet nypli z uszczelnieniem do łatwego podłączenia modułu mieszającego. W trakcie normalnej pracy zawór odcinający modułu (4) powinien być otwarty, tzn. rączka powinna być ułożona wzdłuż zaworu. Zawór można zamknąć w celu np. wymiany pompy obiegowej.



Rys. 1 Moduł mieszający z zaworem ATM

1. Termostatyczny zawór mieszający ATM 561
2. Pompa obiegowa Grundfos UPM3 FLEX AS
3. Termometry
4. Zawór odcinający

Głębokość modułu – 115 mm

### 3. Przykład zestawu



W komplecie z modułem mieszającym znajdują się dwa wieszaki o rozstawie 220 mm do rozdzielaczy mosiężnych C7. Wieszaków należy użyć kiedy łączymy moduł z rozdzielaczem o innym rozstawie przyłączy niż 220 mm.

*Rys. 3 Moduł mieszający z rozdzielaczem AFRISOBasic na 2 obiegi grzewcze*

### 4. Dane techniczne

Parametr / część	Wartość / opis
Ciśnienie pracy	max 5 bar
Temperatura pracy	max 90°C
Zakres nastawy zaworu ATM	20÷43°C
Kvs zaworu ATM	2,5 m <sup>3</sup> /h
Dokładność regulacji zaworu ATM	±2°C
Zasilanie pompy	230 V AC
Pompa	Grundfos UPM3 FLEX AS 15-70/130 mm (z wtyczką kątową i kablem 1 m)

### 5. Tabela doboru

Art.-Nr	Nazwa / opis
90 501 00	Moduł mieszający do ogrzewania podłogowego z zaworem ATM

### 6. Dopuszczenia, certyfikaty i deklaracje zgodności

Termostatyczne zawory mieszające ATM podlegają dyrektywie ciśnieniowej PED 97/23/WE i zgodnie z art. 3.3 (dobra praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE.

W sprawie zgodności pompy obiegowej, znajdującej się na wyposażeniu modułu, z aktualnie obowiązującymi przepisami, zachęcamy do zapoznania się z instrukcją obsługi urządzenia.