

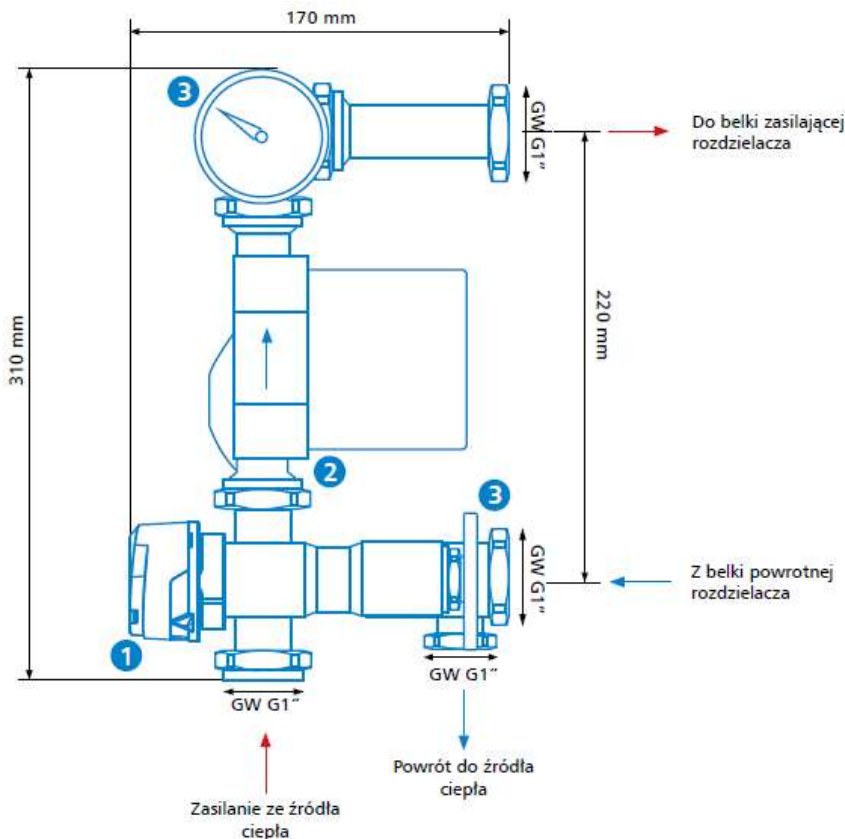
1. Zastosowanie

Moduł mieszający BRU do ogrzewania podłogowego z zaworem ARV ProClick 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. Wyposażony jest w obrotowy zawór mieszający ARV 362 ProClick. Stopień zmieszania na wyjściu z modułu można ustawić ręcznie, przy użyciu pokrętła zaworu. Zalecamy jednak użycie siłownika elektrycznego ARM ProClick lub odpowiedniego regulatora (np. ACT) do sterowania temperaturą wody zmieszanej. Moduł może być wykorzystywany w połączeniu z rozdzielaczami o ilości obiegów grzewczych od 2 do 18.



Rys. 1 Moduł mieszający BRU z zaworem ARV ProClick

2. Opis elementów i wymiary



1. Obrotowy zawór mieszający ARV 362 ProClick
2. Pompa obiegowa Grundfos UPM3 AUTO
3. Termometry

Głębokość modułu – 115 mm

Rys. 2 Opis elementów i wymiary modułu BRU

Moduł mieszający BRU składa się z obrotowego zaworu mieszającego ARV 362 ProClick (1), pompy obiegowej (2), dwóch termometrów (3) oraz mosiężnych elementów łączących. Moduł mieszający BRU 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 AFRISOBasic wyposażone są już w komplet nypli z uszczelnieniem do łatwego podłączenia modułu mieszającego.

3. Przykład zestawu



W komplecie z modułem mieszającym BRU 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 BRU z rozdzielaczem AFRISOBasic na 3 obiegi grzewcze

4. Dane techniczne

Parametr / część	Wartość / opis
Ciśnienie pracy	max 5 bar
Temperatura pracy	max 90°C
Kvs zaworu ARV ProClick	6,3 m ³ /h
Zasilanie pompy	230 V AC
Pompa	Grundfos UPM3 AUTO 15-70/130 mm (z wtyczką kątową i kablem 1 m)
Stężenie glikolu	max 50%

5. Tabela doboru

Art.-Nr	Nazwa / opis
90 551 00	Moduł mieszający BRU do ogrzewania podłogowego z zaworem ARV ProClick

6. Dopuszczenia, certyfikaty i deklaracje zgodności

Moduł mieszający BRU podlega Dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie jest znakowany znakiem CE.

Pompa obiegowa, znajdująca się na wyposażeniu produktu, posiada deklarację zgodności, która dostępna jest na stronie internetowej producenta.