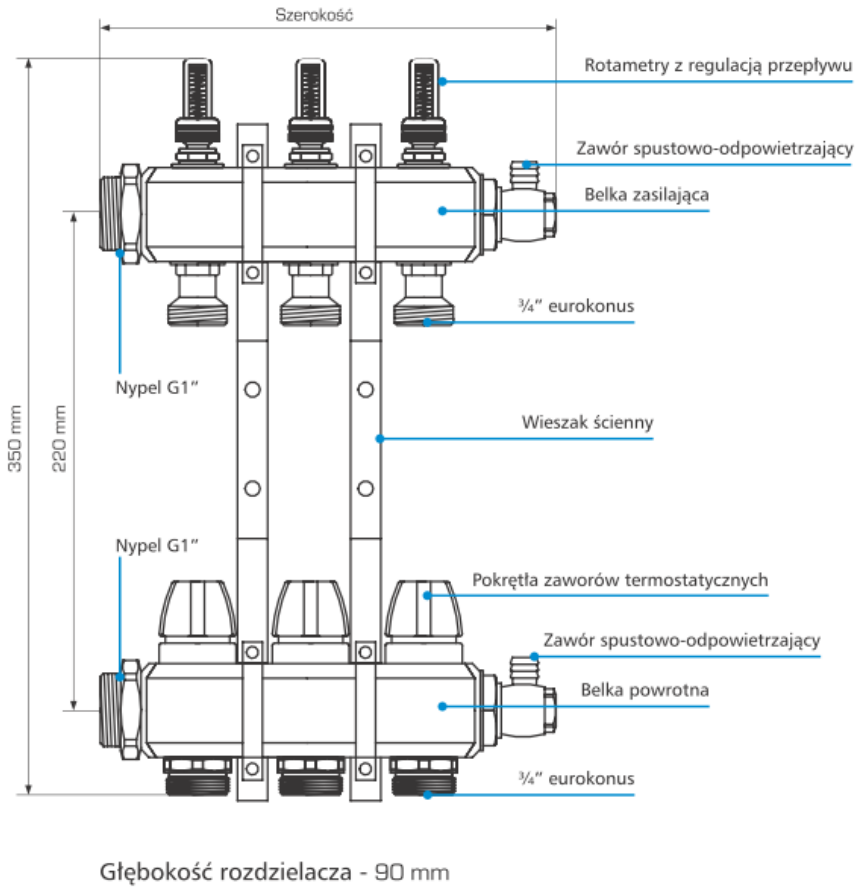
1. Zastosowanie

Rys. 1 Rozdzielacz mosiężny

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

2. Opis elementów i wymiary



Rys. 2 Budowa i wymiary rozdzielacza

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

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).

W razie konieczności konserwacji możliwe jest rozkręcenie rotametrów znajdujących się na wyposażeniu rozdzielaczy.

3. Dane techniczne

Parametr / część	Wartość / opis
Ciśnienie pracy	max 5 bar
Temperatura pracy	max 70°C
Przyłącze 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%

4. Tabela doboru

Art.-Nr	Nazwa / opis
90 512 00	Rozdzielacza mosiężny, 2 obiegi
90 513 00	Rozdzielacza mosiężny, 3 obiegi
90 514 00	Rozdzielacza mosiężny, 4 obiegi
90 515 00	Rozdzielacza mosiężny, 5 obiegów
90 516 00	Rozdzielacza mosiężny, 6 obiegów
90 517 00	Rozdzielacza mosiężny, 7 obiegów
90 518 00	Rozdzielacza mosiężny, 8 obiegów
90 519 00	Rozdzielacza mosiężny, 9 obiegów
90 520 00	Rozdzielacza mosiężny, 10 obiegów
90 521 00	Rozdzielacza mosiężny, 11 obiegów
90 522 00	Rozdzielacza mosiężny, 12 obiegów

5. Dopuszczenia, certyfikaty i deklaracje zgodności

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