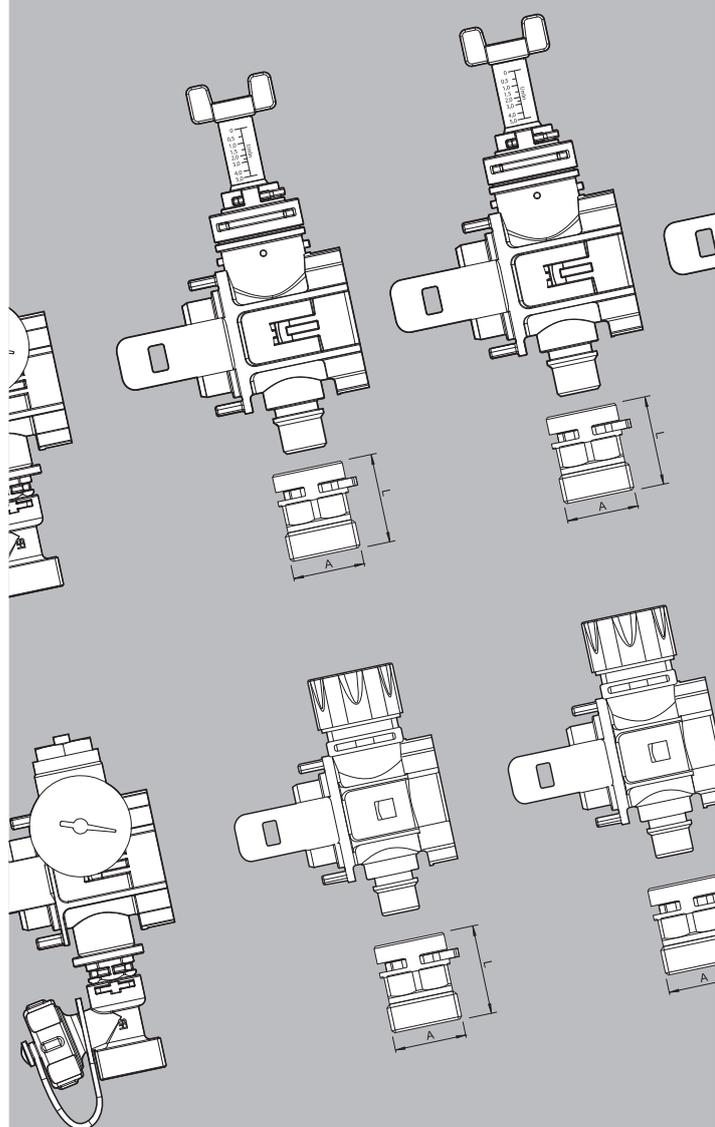




OTTONE

www.ottone.pl



Ⓟ Rozdzielacz Modułowy

Instrukcja
użytkownika i obsługi
Warunki gwarancji

Instrukcja obsługi i warunki gwarancji rozdzielaczy modułowych

UWAGA:

Produkt powinien być montowany tylko przez wykwalifikowane osoby według poniższych instrukcji. Elementy składowe rozdzielacza łączymy ze sobą jedynie poprzez docisk do momentu usłyszenia charakterystycznego kliknięcia. Nie wolno używać przy tym żadnych dodatkowych narzędzi.

Przed połączeniem dwóch elementów ze sobą należy upewnić się czy uszczelki typu o-ring znajdują się w odpowiednim miejscu. Kiedy zajdzie konieczność złączone elementy można rozłączyć i połączyć powtórnie.

PARAMETRY PRACY:

Maksymalna temperatura pracy: 90°C (dla przepływomierzy 90 °C przy ciśnieniu 0,3 MPa)

Maksymalne ciśnienie pracy: 1,0 MPa

Medium: woda, mieszanka wody i glikolu (maks. 50%)

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 (patrz strona 3).

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 ❷ na górnej belce oraz zawór termostaticzny rozdzielający ❶ na dolnej belce (wykorzystując dowolne niebieskie pokrętko zaworu termostaticznego ❸).

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 $dt=20^{\circ}C$ (np. 80/60°C)
około 1900 W dla $dt=15^{\circ}C$ (np. 70/55°C)

1.2 OGRZEWANIE PODŁOGOWE

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

Głowicę termostaticzną z kapilarą należy nakręcić na zawór rozdzielający ❶ i ustawić na temperaturę obliczeniową ogrzewania podłogowego (zazwyczaj jest to zakres 35-45 °C). Aby cały układ pracował prawidłowo należy pamiętać, że musi być ona min. 20 °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.

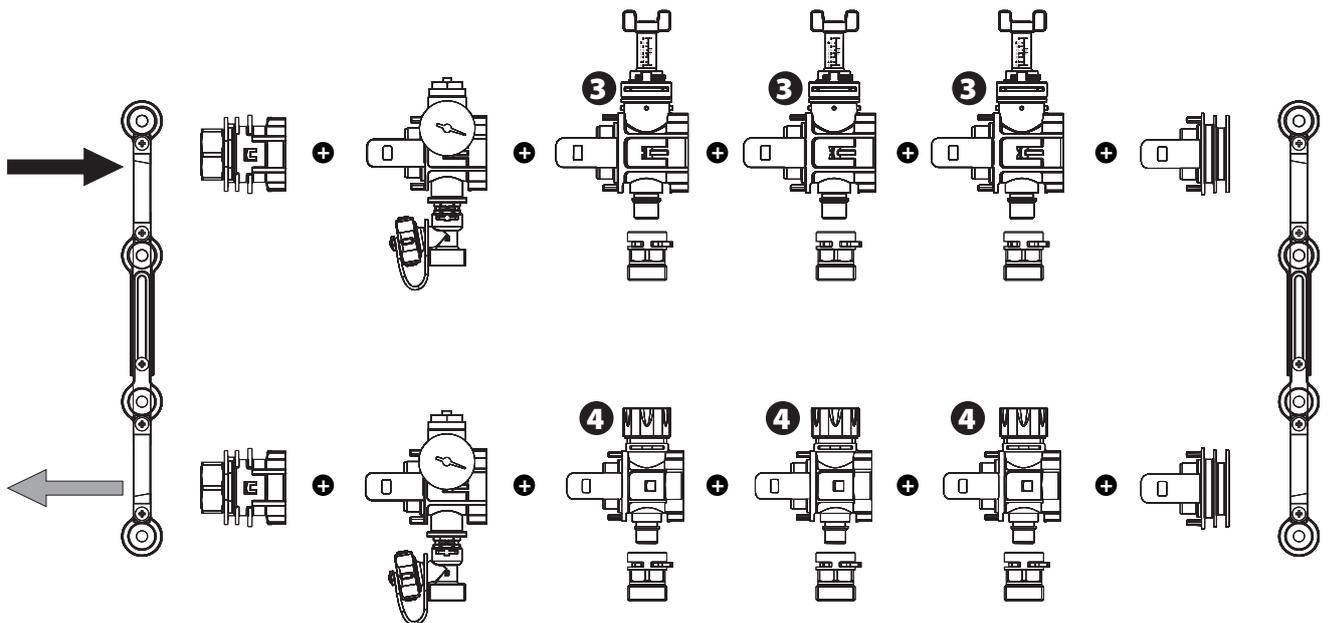
Warunki gwarancji

- Ottone Brzegowa Szczygieł Sidelko Sp. J. (zwana dalej Gwarantem) udziela 8-letniej gwarancji na prawidłowe działanie rozdzielaczy modułowych.
Okres gwarancji liczony od daty zakupu powinien być potwierdzony stosownym dowodem zakupu: faktura lub paragon.
- Wszystkie wady i uszkodzenia zawinione przez Gwaranta (wady materiałowe, błędy produkcyjne oraz montażowe itp.) będą usuwane bezpłatnie w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia reklamowanego produktu do Gwaranta. Przez usunięcie wady należy rozumieć uzupełnienie towaru do pełnowartościowego, jego naprawę lub wymianę na egzemplarz wolny od wad lub zwrot gotówki za pośrednictwem punktu, gdzie dokonano zakupu produktu. Wybór sposobu usunięcia wady pozostaje po stronie Gwaranta.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń i usterek spowodowanych przez niewłaściwą instalację, użytkowanie, konserwację, przechowywanie i transport.
- Reklamacje należy zgłaszać w miejscu zakupu produktu, skąd zgłoszenie wraz z produktem, protokołem reklamacyjnym i kopią dowodu zakupu musi zostać przekazane do Gwaranta, przesyłką na jego koszt i za pośrednictwem uprzednio uzgodnionej firmy spedycyjnej. Inne formy dostawy są dopuszczalne tylko po uzgodnieniu z Gwarantem, pod rygorem nie przyjęcia towaru do reklamacji. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe podczas transportu reklamowanych produktów do siedziby Gwaranta. W przypadkach gdy w celu realizacji uprawnień gwarancyjnych jest konieczny kontakt Gwaranta z Instalatorem lub Użytkownikiem produktu konieczne jest podanie danych umożliwiających taki kontakt.
- Warunkiem rozpatrzenia zgłoszenia reklamacyjnego jest dostarczenie wraz z produktem czytelnej kopii dowodu zakupu (np. faktura lub paragon) reklamowanego produktu.
- Termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas rozpatrzenia reklamacji, od daty przyjęcia reklamacji przez Gwaranta.
- Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za straty powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku zaniedbania, uszkodzenia, niewłaściwej instalacji lub użytkowania produktów w warunkach niezgodnych z zalecanymi, w tym również niezgodnymi z „wytycznymi do montażu i eksploatacji”.
- Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zmniejsza uprawnień kupującego, wynikających z niezgodności towaru z umową.

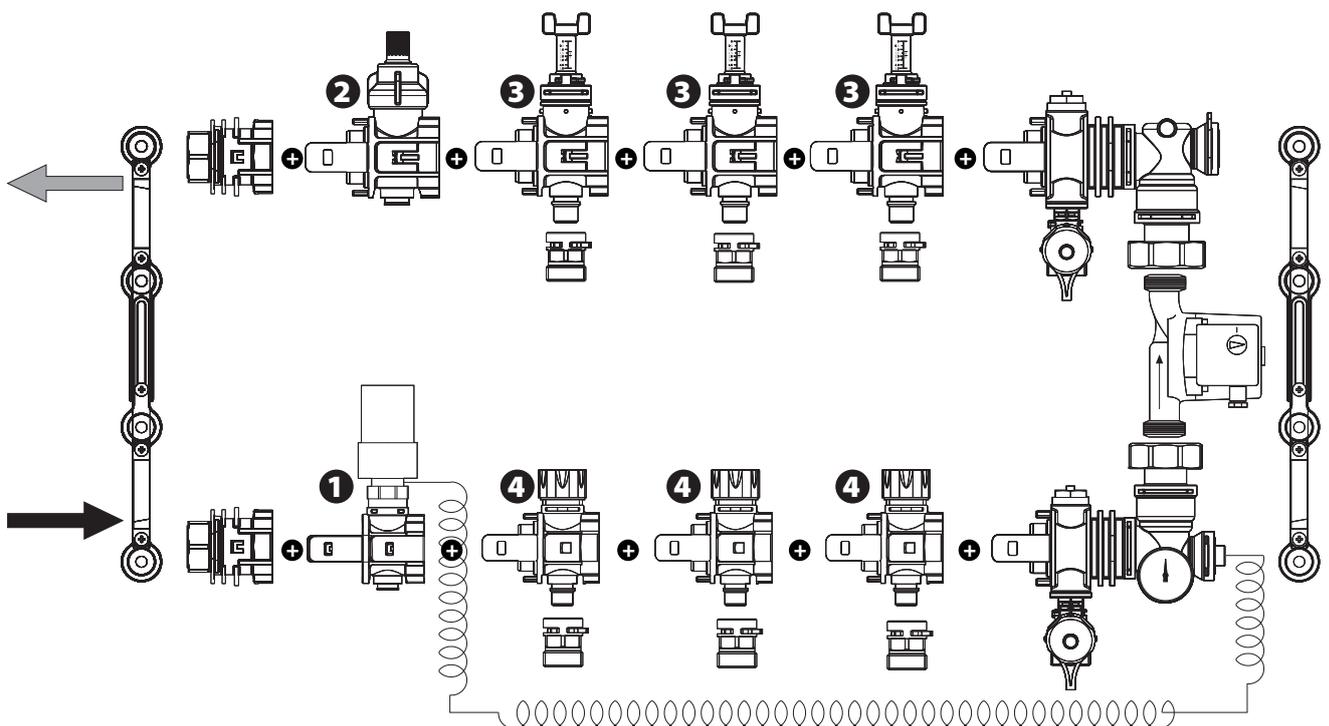
Wytyczne do montażu i eksploatacji

1. Rozdzielacze modułowe przeznaczone są do zastosowania w systemach ogrzewania grzejnikowego i podłogowego
2. Montaż i demontaż rozdzielaczy modułowych powinien być wykonywany przez wykwalifikowane osoby
3. Parametry pracy nie mogą przekraczać podanych wcześniej wartości
4. Dozwolone kierunki przepływu:
 - a) Elementy z zaworem termostaticznym – dowolny kierunek
 - b) Elementy z przepływomierzem – na zasilaniu pętli
5. Całość robót należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Unikać zanieczyszczenia produktów w trakcie innych prac (murskich, tynkarskich, malarskich). Po zakończeniu prac upewnić się, że wszystkie połączenia są szczelne, a belki lub zestawy zostały zamocowane do ściany odpowiednimi uchwytami.
6. Dla rozdzielaczy powyżej 8 pętli sugerowane jest zastosowanie dodatkowego uchwytu o kodzie OT100707, który należy dokupić osobno.
7. Maksymalna ilość pętli: 12
8. Minimalna głębokość szafki dla zestawu z pompą: 120 mm
9. Minimalna wysokość szafki dla zestawu z pompą: 580 mm

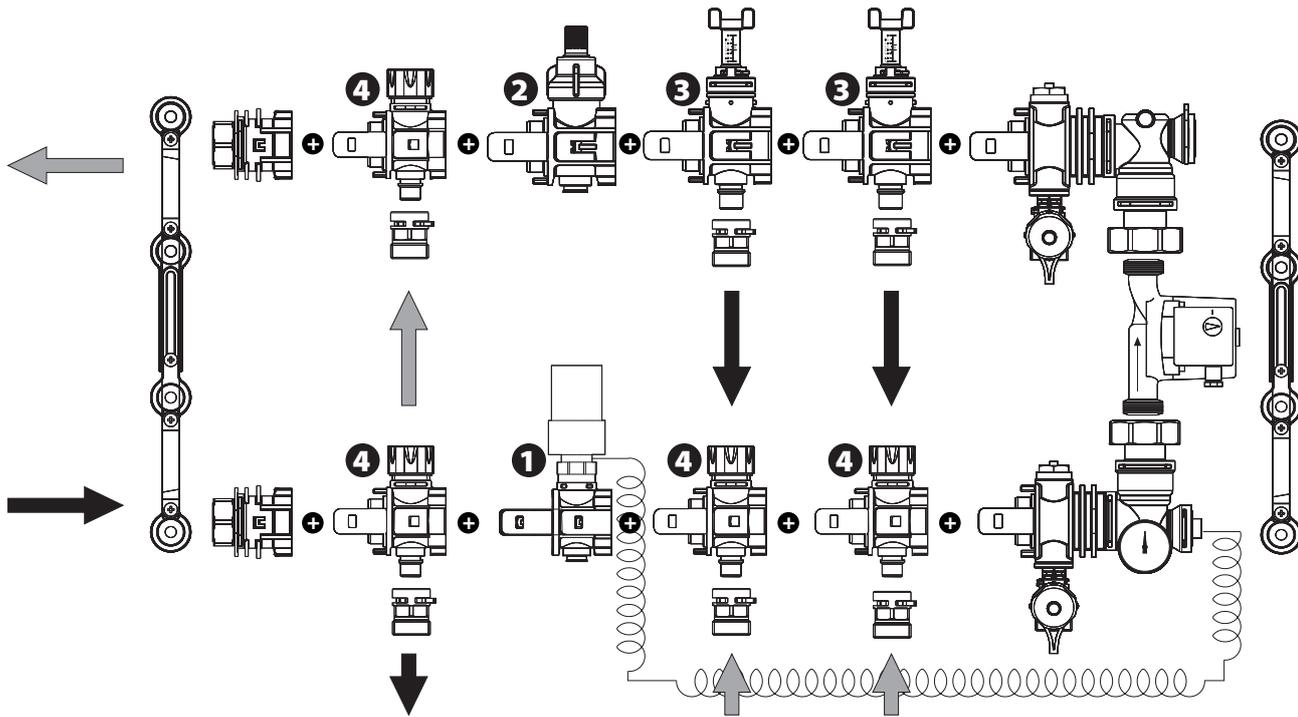
Przykładowy schemat kompletacji rozdzielacza bez grupy mieszającej



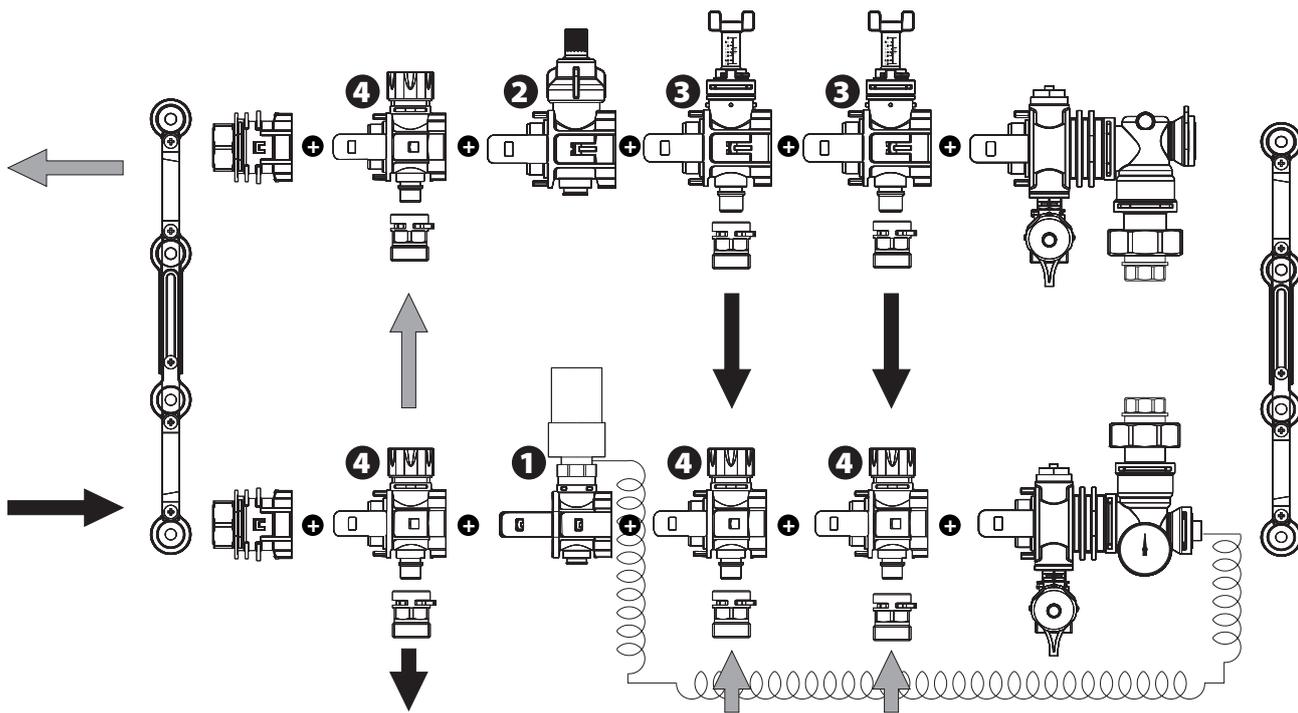
Przykładowy schemat kompletacji rozdzielacza do ogrzewania podłogowego z grupą mieszającą



Przykładowy schemat kompletacji rozdzielacza do ogrzewania grzejnikowego i podłogowego z grupą mieszającą



Odpowietrzanie zestawu z grupą mieszającą



1. Zakręcić zawory **1** i **2**
2. Wkręcić w miejsce pompy korki znajdujące się w zestawie
3. Zakręcić wszystkie elementy **3** i **4**
4. Podłączyć urządzenie do napełniania instalacji do górnego zaworu spustowego
5. Odkręcić dolny zawór spustowy
6. Odkręcić jedną pętlę (element **3** i **4**)
7. Napełniać pętlę do momentu, aż przez dolny zawór nie zacznie płynąć sama woda bez powietrza, następnie zakręcić napełnioną pętlę (element **3** i **4**)
8. W przypadku kolejnych pętli postępować analogicznie
9. Odpowietrzyć część grzejnikową

