



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

NAZWA:

ROZDZIELACZE **RED**



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

NAZWA:

ROZDZIELACZE **RED**

RED

rozdzielacze stalowe
INOX



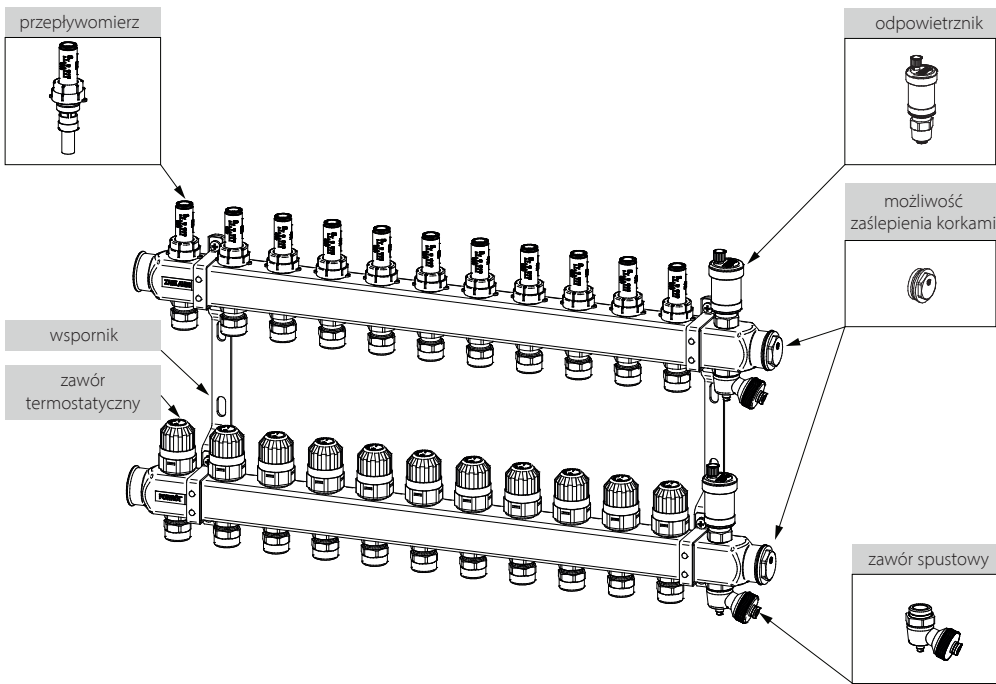
1. UWAGI OGÓLNE I BEZPIECZEŃSTWO

Rozdzielacze **RED** powinny być instalowane, uruchamiane, obsługiwane i demontowane przez wykwalifikowanych i wyszkolonych instalatorów. Przed rozpoczęciem instalacji rozdzielaczy należy zapoznać się z instrukcją montażu i użytkowania.

Rozdzielacze mogą być używane tylko zgodnie z ich przeznaczeniem wskazanym w pkt. 4 niniejszej instrukcji. Zmiany oraz modyfikacje produktu przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenia i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

2. BUDOWA

Rozdzielacz składa się z dwóch belek (zasilającej oraz powrotnej) umocowanych za pomocą obejm do uchwytów (wsporników) montażowych. Belki rozdzielaczy wykonane są z rur stalowych (INOX) i wyposażone w łączniki, a w zależności od typów i przeznaczenia dodatkowo mogą być wyposażone w korki, odpowietrzniki, zawory odcinające regulacyjne, termostatyczne lub w wskaźniki przepływu. Do rozdzielaczy można przyłączyć od 2 do 16 obwodów grzewczych.



3. DOSTĘPNE WERSJE

RODZAJ	WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE ROZDZIELACZY
INOX (K50)	belki, uchwyty, nypły, przepływomierze, zawory termostatyczne, automatyczny zawór odpowietrzający, zawór spustowy, korki
INOX PEX (K50 PLUS)	belki, uchwyty, złączka PEX długa i krótka, przepływomierze, zawory termostatyczne, automatyczny zawór odpowietrzający, zawór spustowy, korki

9. NAPEŁNIANIE I PRZEPŁUKANIE ROZDZIELACZY

Przed podłączeniem rozdzielaczy do instalacji c.o. zaleca się wykonanie przepłukania i odpowietrzenia urządzenia. W tym celu należy najpierw sprawdzić szczelność wszystkich podłączy, a następnie napełnić rozdzielacz wodą przy ciśnieniu maksymalnym 5 bar i przepłukać.

10. WYKONANIE PRÓBY CIŚNIENIOWEJ

Próbę ciśnieniową wykonujemy przez okres 2 godzin poddając rozdzielacz ciśnieniu 10 bar (dla rozdzielaczy INOX z rotametrami, max ciśnienie 6 bar). Po tym okresie należy sprawdzić czy nie występują wycieki. Dopuszczalny spadek ciśnienia może wynosić 0,2 bar. Po pozytywnej próbie ciśnieniowej rozdzielacz można napełnić wodą.

11. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Rozdzielacze należy transportować i przechowywać w opakowaniu chroniącym przed uszkodzeniem. Nie wolno rzucać rozdzielaczami. Magazynować w suchym i czystym pomieszczeniu, chronić przed wilgocią i brudem.

12. GWARANCJA

Producent udziela 10 letniej gwarancji na belki rozdzielaczy oraz 2 letniej na pozostałe elementy. Gwarancja traci ważność w przypadku dokonania samodzielnych przeróbek lub niezgodnym z niniejszą instrukcją użytkowaniem.

13. UWAGI KOŃCOWE

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek niezastosowania się do instrukcji użytkowania i montażu. Rozdzielacze wykonane są z materiałów poddających się recyklingowi. **PAMIĘTAJ** w trosce o środowisko naturalne rozdzielacze należy dostarczyć do punktu skupu surowców wtórnych.



4. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Rozdzielacze (kolektory) stalowe przeznaczone są do instalacji zimnej i ciepłej wody oraz do instalacji ogrzewania grzejnikowego i płaszczyznowego. Dopuszczalne parametry pracy rozdzielaczy są następujące:

- temperatura do 95°C (dla ogrzewania płaszczyznowego max. temp. 70°C)
- ciśnienie do 1,0 MPa (dla rozdzielaczy INOX z rotametrami do 0,6 MPa)

5. MONTAŻ ROZDZIELACZA

Zaleca się montaż rozdzielacza w szafce podtynkowej lub natynkowej, co umożliwi swobodny dostęp do urządzenia. Rozmieszczenie szafek należy rozplanować tak aby każda pętla grzewcza posiadała swobodne zasilanie oraz powrót (odległość między rozdzielaczem a poszczególnymi pętlami nie powinna przekroczyć 10m). W przypadku zastosowania elektrycznych regulatorów temperatury lub zestawów pompowych pamiętać o wyprowadzeniu do szafki instalacji elektrycznej. Rozdzielacz należy zamontować powyżej poziomu instalowanych pętli grzewczych w celu umożliwienia odpowietrzania instalacji (około 0,5m powyżej powierzchni wykończeniowej podłogi). Każda kondygnacja powinna być obsługiwana przez osobny zestaw kolektorów (nie należy łączyć instalacji ogrzewania płaszczyznowego różnych kondygnacji do jednego rozdzielacza).

6. DZIAŁANIE ROZDZIELACZA

Rozdzielacz zasilany jest czynnikiem grzewczym o temperaturze maksymalnej 95°C (dla ogrzewania płaszczyznowego zalecana temp. 55°C). Zasilanie na leży podłączyć do górej belki rozdzielacza oznaczonej naklejką koloru czerwonego z napisem „Zasilanie”.

Stosowanie rozdzielaczy powinno być zgodne z projektem technicznym opracowanym dla określonego obiektu, uwzględniającym wymagania polskich norm i przepisów.

Belki rozdzielaczy posiadają zamontowane podzespoły regulacyjne (belka zasilająca zawory z przepływomierzami lub regulowane ręczne, oraz złączki, a belka powrotna - zawory termostaticzne lub regulowane ręczne) i złączki. **NA WEJŚCIU ROZDZIELACZA zaleca się przykręcenie zaworów odcinających kulowych lub kątowych o wymiarze 1" i gwincie typu G (kod zaworu Valvex 1454140, 1454120).** Jako moduł końcowy rozdzielacza zaleca się zastosowanie bloku bezpieczeństwa składającego się z odpowietrznika automatycznego oraz zaworu spustowego. Rozdzielacz wraz z uchwytyami należy zamocować w szafce podtynkowej lub natynkowej. Należy pamiętać, że belka zasilająca powinna być zamontowana u góry, a powrotna - na dole. Do tak przygotowanego rozdzielacza można podłączyć końcówki pętli grzewczych.

Belka zasilająca rozdziela czynnik grzewczy do poszczególnych pętli. Czynnik grzewczy przepływając przez pętle oddaje ciepło i powraca do belki powrotnej kolektora, skąd przepływa z powrotem do urządzenia podgrzewającego.

7. REGULACJA ROZDZIELACZA

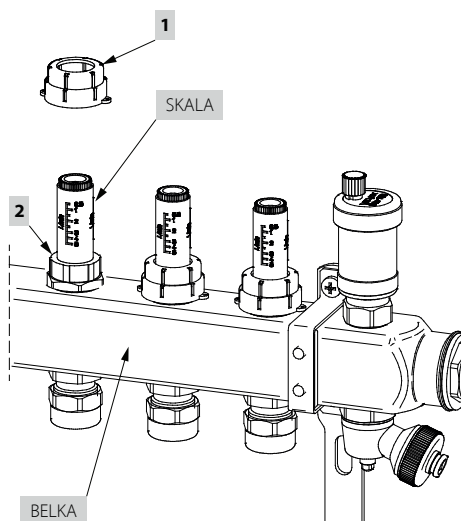
Należy dokonać nastawy wstępnej przepływomierzy lub zaworów ręcznych zgodnie z wyliczonymi w projekcie parametrami.

Parametry przepływomierza:

Zakres pomiaru	0,5-5 l/min
Maksymalne ciśnienie robocze	6 bar
Maksymalna temperatura działania	70 °C

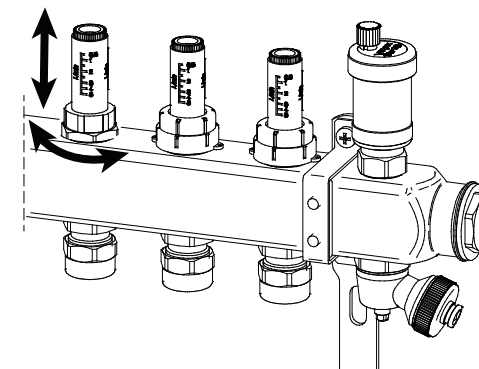
Regulację przepływu należy wykonać w następujący sposób:

1. Ściągnąć pierścień blokujący (1).
2. Przystąpić do kalibrowania obracając ręcznie regulatorem (2) (nie skalą) w taki sposób, by uzyskać prawidłowy przepływ.
3. Nałożyć pierścień blokujący (1) do nasady zaworu w celu zabezpieczenia przed przypadkowym przestawieniem. Istnieje również możliwość odkręcenia skali w celu jej wyczyszczenia.



Czyszczenie skali (szkiełka):

1. Całkowicie zamknąć kolektor.
2. Trzymając za regulator (2) odkręcić ręcznie ruchem przeciwnym do wskazówek zegara przezroczystą skalę.
3. Po wyczyszczeniu wkręcić skalę.
4. Wykonać ponownie regulację przepływu.



1. Odkręcić kapturek zaworu (termostatycznego) **(1)**.
2. Nakręcić siłownik **(2)** na zawór termostaticzny.
3. Podłączyć siłownik do listwy elektrycznej.



Rev.1, 2025