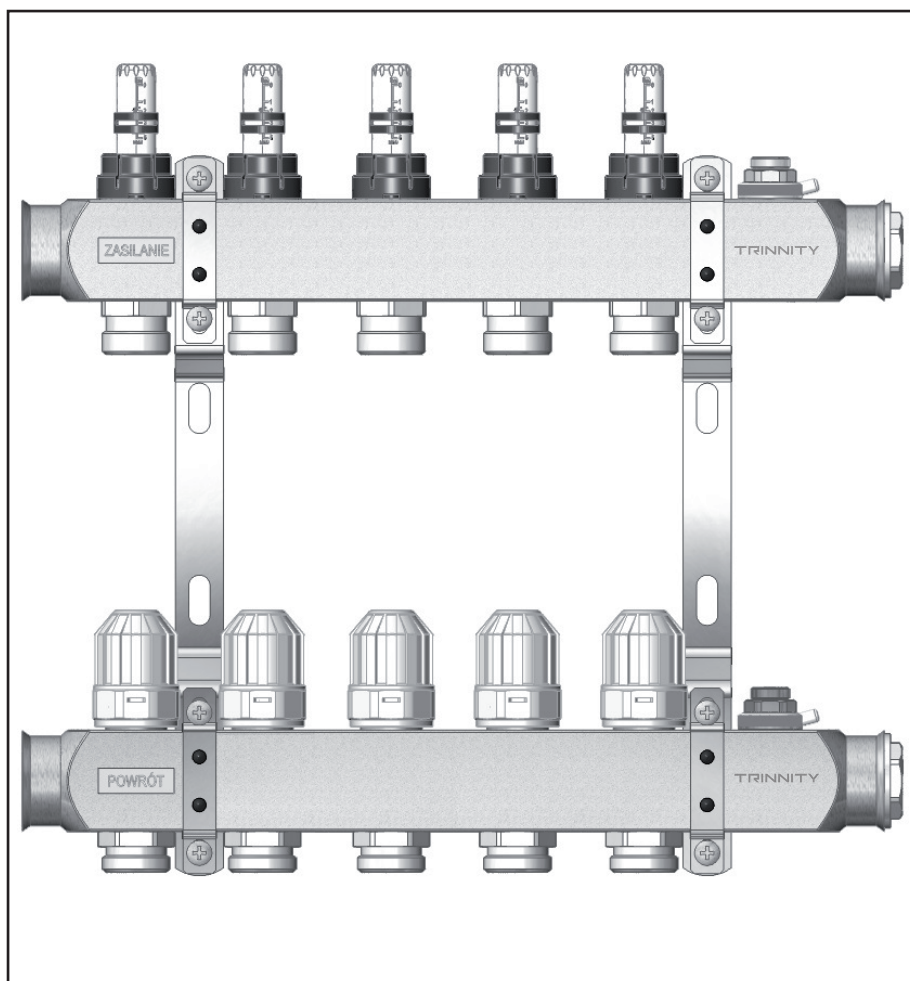




ROZDZIELACZE SYSTEMU TRINNITY INOX

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

ROZDZIELACZE SYSTEMU TRINNITY INOX



TRINNITY SYSTEM
ROZDZIELACZE STALOWE

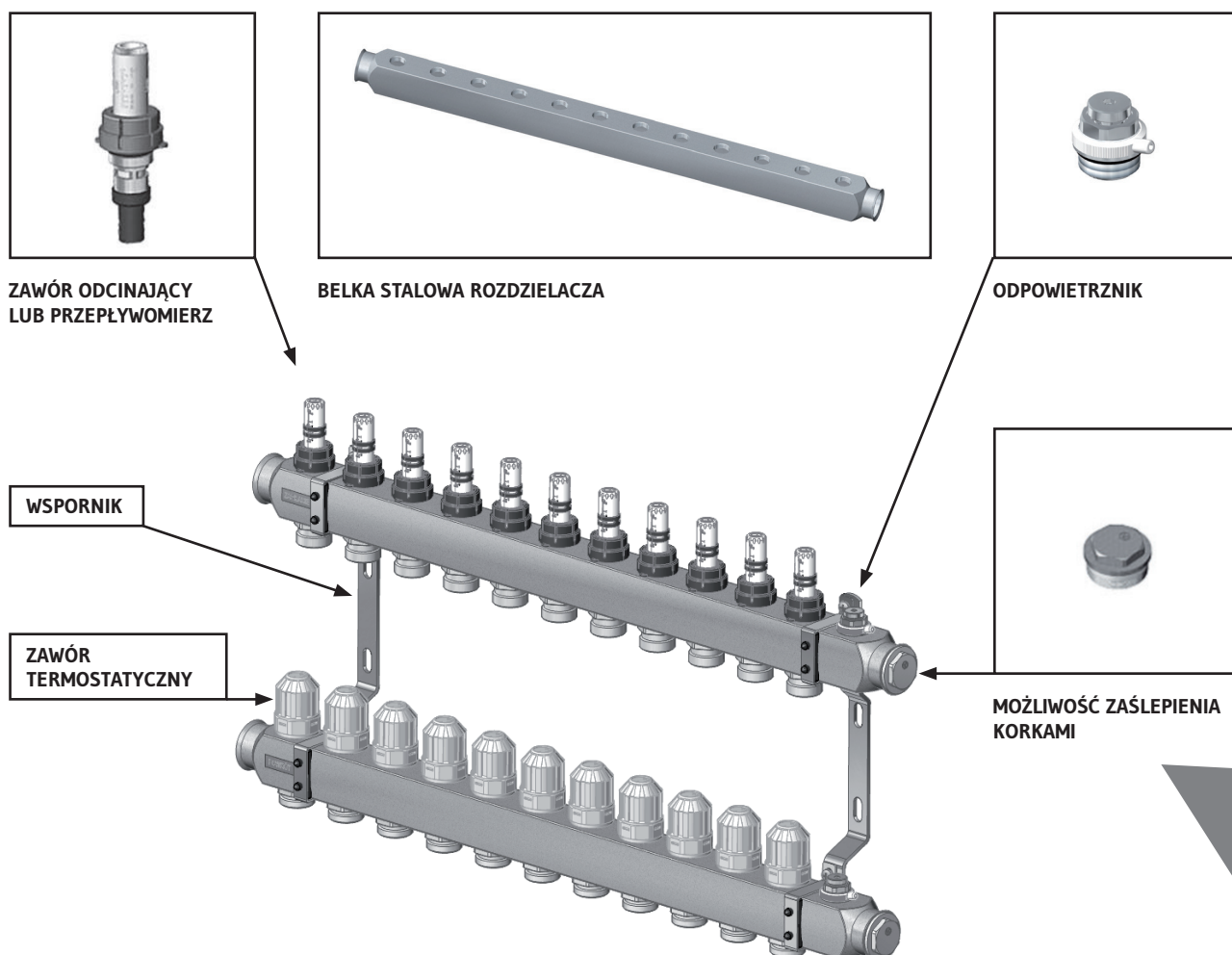
1. UWAGI OGÓLNE I BEZPIECZEŃSTWO

Rozdzielacze TRINNITY 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 12 obwodów grzewczych.



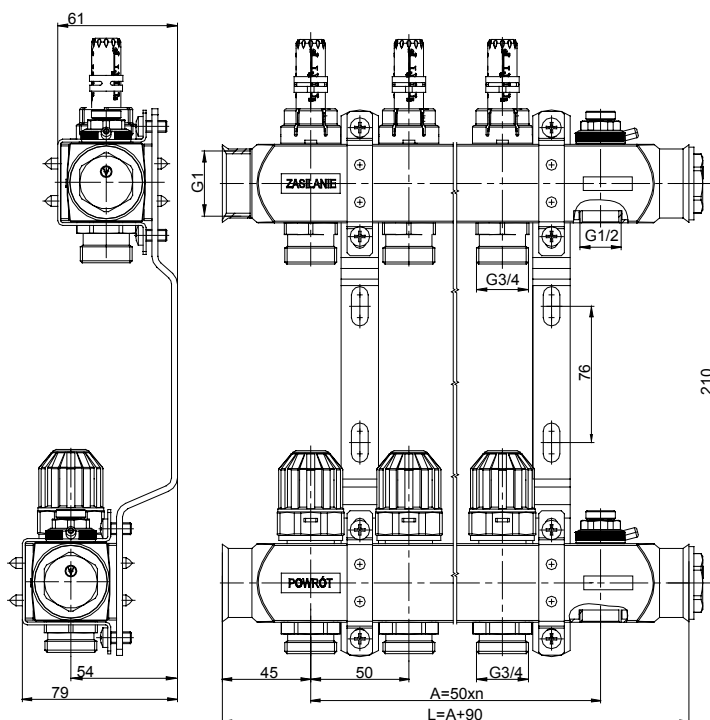
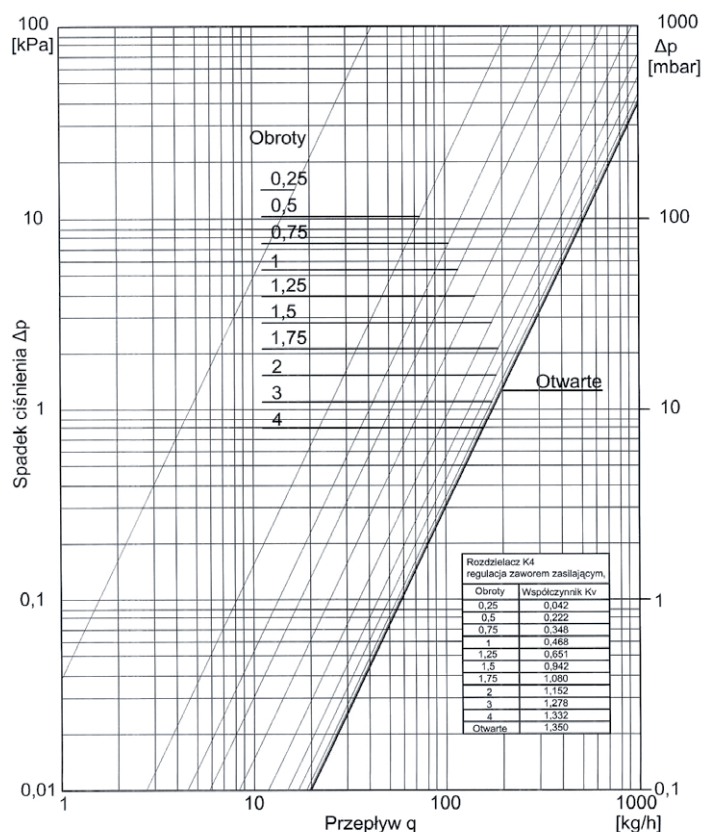
3. DOSTĘPNE WERSJE

RODZAJ	WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE ROZDZIELACZY TRINNITY
K2	belki, korki zaślepiające, uchwyty, nypły
K20 MINI	belki, korki zaślepiające, uchwyty, zawory odcinające MINI ze złączką PEX/AL., automatyczny zawór odpowietrzający
K30	belki, uchwyty, nypły, korki, zawory regulacyjne ręczne na obu belkach, automatyczne zawory odpowietrzające
K40	belki, uchwyty, nypły, zawory regulacyjne ręczne, zawory termostatyczne, automatyczne zawory odpowietrzające, korki
K50	belki, uchwyty, nypły, przepływomierze, zawory termostatyczne, automatyczne zawory odpowietrzające, korki

TYP	A (mm)	L (mm)
K20 MINI, K30, K40, K50-2	100	190
K20 MINI, K30, K40, K50-3	150	240
K20 MINI, K30, K40, K50-4	200	290
K20 MINI, K30, K40, K50-5	250	340
K20 MINI, K30, K40, K50-6	300	390
K20 MINI, K30, K40, K50-7	350	440
K20 MINI, K30, K40, K50-8	400	490
K20 MINI, K30, K40, K50-9	450	540
K20 MINI, K30, K40, K50-10	500	590
K20 MINI, K30, K40, K50-11	550	640
K20 MINI, K30, K40, K50-12	600	690

TYP	A (mm)	L (mm)
K2-2	50	140
K2-3	100	190
K2-4	150	240
K2-5	200	290
K2-6	250	340
K2-7	300	390
K2-8	350	440
K2-9	400	490
K2-10	450	540
K2-11	500	590
K2-12	550	640

WYMIARY I CHARAKTERYSTYKI ROZDZIELACZY TRINNITY INOX



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 90°C (dla ogrzewania płaszczyznowego max. temp. 55°C)
- ciśnienie do 1,0 MPa

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

5. MONTAŻ ROZDZIELACZA

Zaleca się montaż rozdzielacza w szafce podtynkowej lub natynkowej, co umożliwia swobodny dostęp do urządzenia.

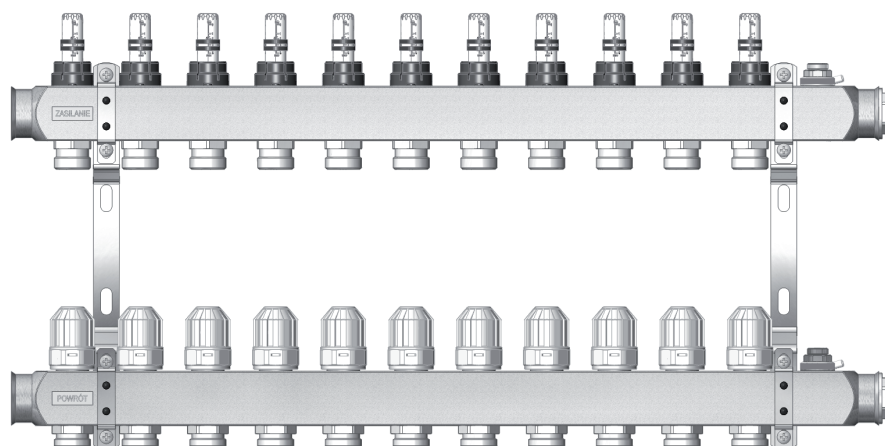
Rozmieszczenie szafek należy rozplanować tak aby każda pętla grzewcza posiadała swobodne zasilanie oraz powrót (odległość między rozdzielaczem a poszczególnymi pętlami nie powinna przekroczyć 10m). W przypadku zastosowania elektrycznych regulatorów temperatury lub zestawów pompowych pamiętać o wyprowadzeniu 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). 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 zastosowanie zaworów kulowych odcinających o wymiarze 1" i gwincie typu G (kod zaworu Valvex: 1454140). Rozdzielacz wraz z uchwytyami należy zamontować 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.

6. DZIAŁANIE ROZDZIELACZA

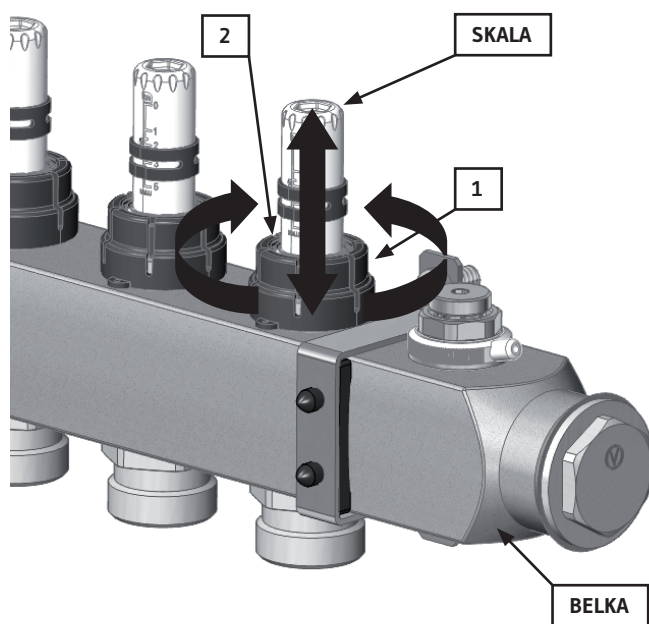
Rozdzielacz zasilany jest czynnikiem grzewczym o temperaturze maksymalnej 90°C (dla ogrzewania płaszczyznowego zalecana temp. 55°C). Zasilanie należy podłączyć do górnej belki rozdzielacza oznaczonej naklejką koloru czerwonego z napisem „Zasilanie”.

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



7. REGULACJA ROZDZIELACZA

Należy dokonać nastawy wstępnej przepływowierzy lub zaworów ręcznych zgodnej z wyliczonymi w projekcie parametrami.



PARAMETRY PRZEPŁYWOMIERZA	
ZAKRES POMIARU	0.5-5 l/min
MAKSYMALNE CIŚNIENIE ROBOCZE	6 bar
MAKSYMALNA TEMPERATURA DZIAŁANIA	70°C

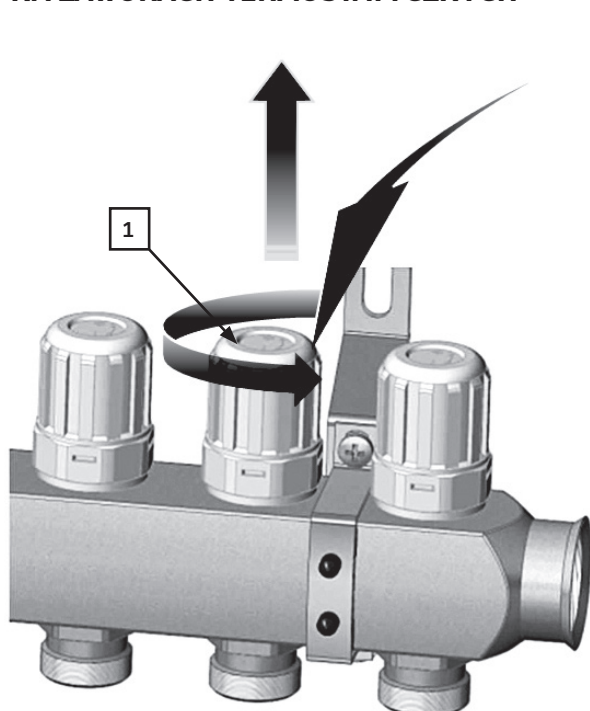
REGULACJĘ PRZEPŁYWU NALEŻY WYKONAĆ W NASTĘPUJĄCY SPOSÓB:

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:

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.

8. MONTAŻ SIŁOWNIKÓW ELEKTRYCZNYCH NA ZAWORACH TERMOSTATYCZNYCH



MONTAŻ SIŁOWNIKA ELEKTRYCZNEGO WYKONAĆ W NASTĘPUJĄCY SPOSÓB:

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

9. NAPEŁNIENIE 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 podłączeń a następnie napełnić rozdzielacz wodą przy ciśnieniu maksymalnym 5 bar i przepłukać.

10. WYKONANIE PRÓBY CIŚNIENIOWEJ

Próbę ciśnieniową wykonujemy przez okres 2 godzin podając 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

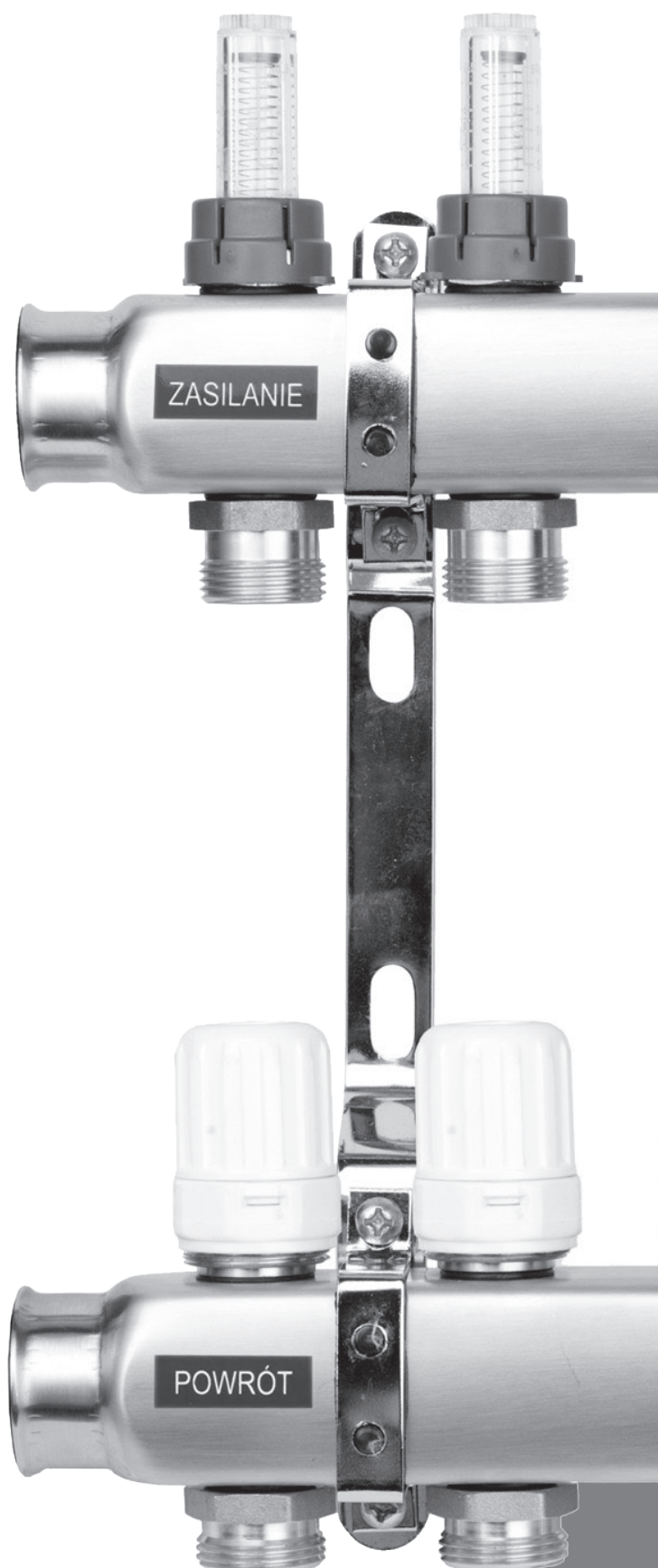
Producent udziela 10 letniej gwarancji na belki rozdzielaczy oraz 2 letniej na pozostałe elementy. Gwarancja traci ważność w przypadku dokonania samodzielnych przeróbek lub niezgodnym z niniejszą instrukcją użytkowaniem.

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.

14. ZADOWOLENIE KLIENTA

Firma Valvex S.A. mając satysfakcję klienta jako najważniejszy cel działania, służy pomocą. Kontakt ws. produktów: infolinia 0800 192 922 lub e-mail: valvex@valvex.com.





VALVEX S.A.
ul. Nad Skawą 2, 34-240 Jordanów
Tel: +48 18 269 32 20