

UWAGA!

Szczegółowa instrukcja montażu i użytkowania dostępna jest na stronie internetowej www.afriso.pl w zakładkach „Katalog produktów” oraz „Pomoc techniczna”.

OSTRZEŻENIE!



Zawór mieszający ARV może być instalowany, uruchamiany i demontowany tylko przez wyszkolony personel.

Zmiany oraz modyfikacje przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenie i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

Montaż zaworu

Uwaga! Spłaszczenie na trzpieniu zaworu ARV (rys. 1) wskazuje środek zwieradła wewnątrz zaworu (rys. 2).

Zawór mieszający ARV dostarczany jest z zamontowanym plastikowym pokrętłem, wraz z pierścieniem ograniczającym ze skalą. Aby nie uszkodzić elementów plastikowych, zalecamy przed rozpoczęciem montażu zaworu w instalacji zdjąć pokrywkę ze skałą, odkręcić śrubę mocującą, a następnie ściągnąć z zaworu pokrętło oraz niebieski pierścień ograniczający ze wskaźnikiem.

Zamontować zawór w instalacji. Po zakończeniu wszystkich prac monterskich w pobliżu zaworu, można przystąpić do ustawienia zaworu i uzbrojenia go w elementy plastikowe.

W tym celu należy:

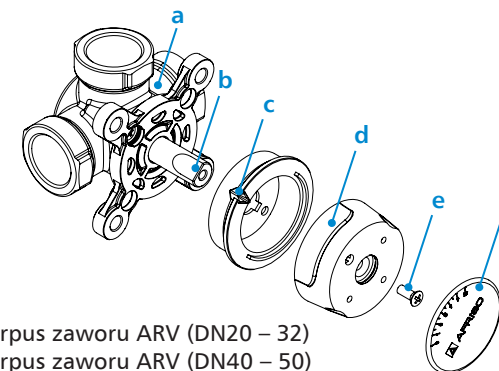
1. Ustalić zakres pracy zwieradła i kierunek zamykania zaworu mieszającego (rys. 2). Najpierw należy ustalić wlot wody gorącej oraz wlot wody zimnej zamontowanego w konkretnej instalacji grzewczej zaworu. Zwieradło zaworu powinno się poruszać w zakresie 90° pomiędzy wlotem wody gorącej, a wlotem wody zimnej. Następnie ustawić zwieradło dokładnie pośrodku, pomiędzy wlotem wody gorącej i wlotem wody zimnej (rys. 2). Warto też na tym etapie określić kierunek zamykania zaworu (zamykanie dopływu wody gorącej) i otwierania zaworu (otwieranie dopływu wody gorącej).
2. Wybrać odpowiednią skalę. Do zaworu ARV dołączono dwie skale: „od 0 do 10” oraz „od 10 do 0”. Należy je „przyłożyć” do zaworu i wybrać tę skalę, w której „0” będzie się pokrywało z wlotem wody zimnej, a jednocześnie „10” będzie

się pokrywało z wlotem wody gorącej tak, jak to pokazano na rys. 2.

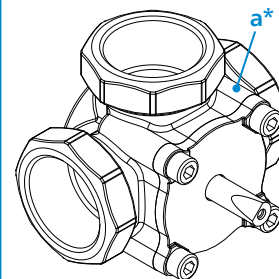
Do wyboru skali, można się też postawić inną, prostą regułą:

- jeżeli zamykanie zaworu będzie się odbywało w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara), wybieramy skalę „od 0 do 10”,
 - jeżeli zamykanie zaworu będzie się odbywało w lewo (odwrotnie do ruchu wskazówek zegara), wybieramy skalę „od 10 do 0”.
3. Na ustawiony wg. p. 1. zawór nałożyć niebieski pierścień ograniczający, ze wskaźnikiem skierowanym na środek zwieradła (rys. 3a lub 3b), czyli zgodnie z kierunkiem spłaszczenia na trzpieniu zaworu.
 4. Na trzpień zaworu nałożyć pokrętło i przykręcić przy pomocy śruby mocującej (rys. 4).
 5. Wybraną skalę nałożyć na pokrętło (rys. 5)
 6. Sprawdzić poprawność działania zaworu.

rys. 1

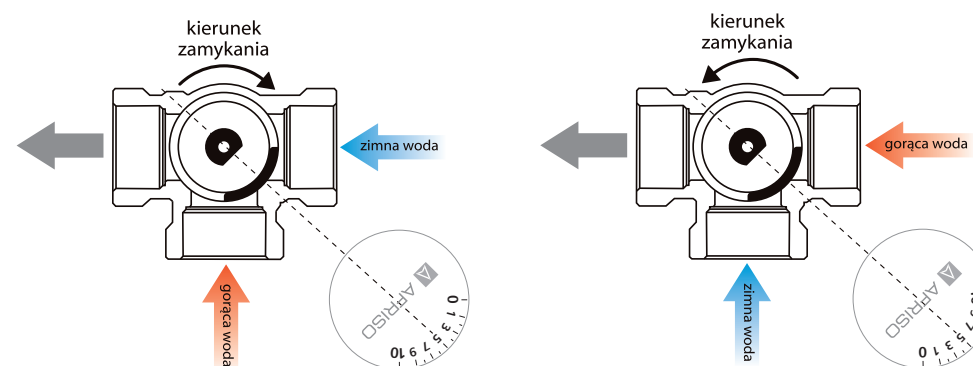


rys. 1a

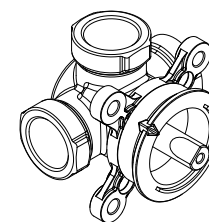


- a korpus zaworu ARV (DN20 – 32)
- a* korpus zaworu ARV (DN40 – 50)
- b spłaszczenie na trzpieniu
- c pierścień ograniczający ze wskaźnikiem
- d pokrętło
- e śruba mocująca
- f pokrywka ze skałą

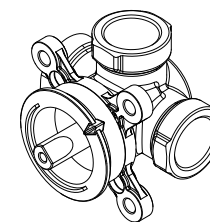
rys. 2



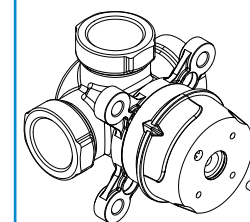
rys. 3a



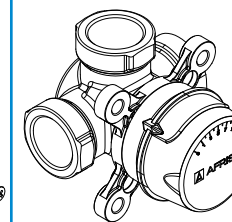
rys. 3b



rys. 4



rys. 5



Użytkowanie zaworu ARV

1. Położenie pokrętki ze skalą

Po prawidłowym ustawieniu zaworu i wyborze skali, pozycja „0” będzie oznaczała całkowite zamknięcie zaworu (zamknięcie dopływu wody gorącej), a pozycja „10” będzie oznaczała całkowite otwarcie zaworu (otwarcie dopływu wody gorącej). Każda inna pozycja na skali będzie

oznaczała procentowy stopień otwarcia zaworu (np. pozycja „4” będzie oznaczała otwarcie zaworu w 40%.

2. Położenie zwieradła zaworu

Pogrubiony fragment obwodu pokrętki, odzwierciedla dokładnie położenie zwieradła wewnątrz zaworu. Ułatwia to kontrolę poprawności działania zaworu.

Konserwacja

Zawór mieszający ARV nie wymaga konserwacji.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zakres temperatury medium	-10 ÷ 110°C
Korpus i zwieradło z trzpieniem	Mosiądz CW617N
Uszczelnienia	EPDM
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar
Kąt obrotu	90°
Wymagany moment obrotowy (przy ciśnieniu znamionowym)	DN20 ÷ DN32 < 1Nm DN40 ÷ DN50 < 2Nm
Max zawartość glikolu	50%

Zawory mieszające ARV podlegają Dyrektywie Ciśnieniowej PED 97/23/WE i zgodnie z art. 3.3 (dobra praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE.

Wyłączenie z eksploatacji, złomowanie



1. Zdemontować urządzenie.
2. W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączonego z eksploatacji urządzenia razem z nieposegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu złomowania.

Gwarancja

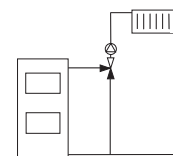
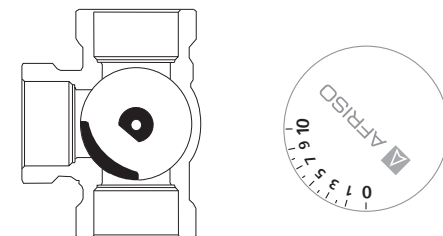
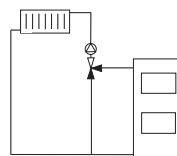
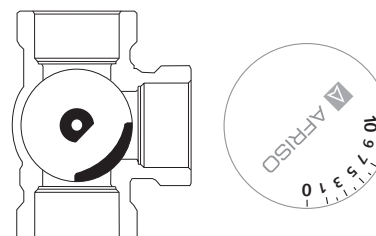
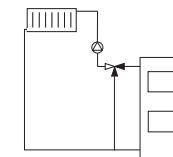
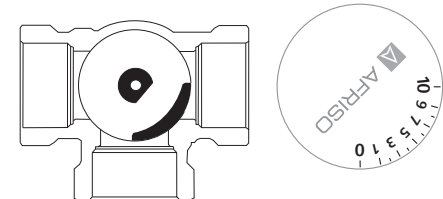
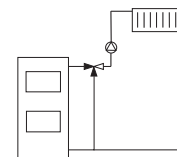
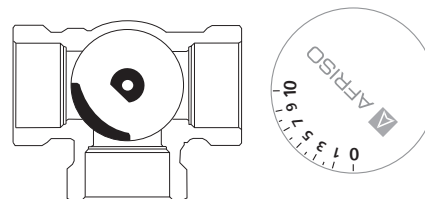
Producent udziela na urządzenie 36 miesięcznej gwarancji, począwszy od daty zakupu. Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub instalacji niezgodnej z niniejszą instrukcją.

Satysfakcja klienta

Dla AFRISO sp. z o.o. zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt: zok@afriso.pl.

Przykładowe schematy aplikacyjne

mieszanie



rozdzielanie

