

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

Splaszczenie na trzpieniu 4-drogowego zaworu mieszającego ARV (rys. 1) pokrywa się z osią zwieradła w zaworze (rys. 2a i 2b).

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.

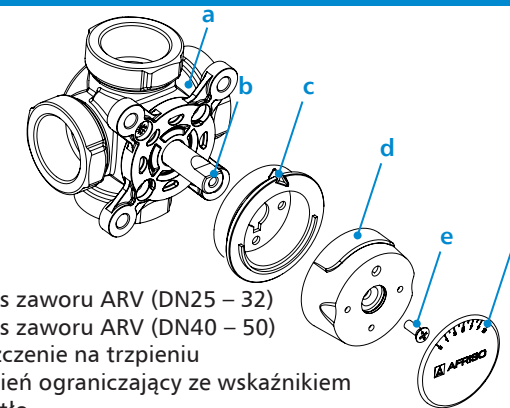
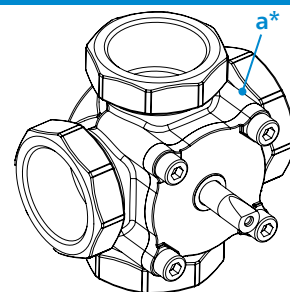
Zamontować zawór w instalacji. Po zakończeniu wszystkich prac monterskich w pobliżu zaworu, można przystąpić do ustawienia zaworu i uzbrojenia go w elementy plastikowe. W tym celu należy:

1. Ustalić zakres pracy zwieradła zaworu mieszającego (rys. 2a i 2b).
Najpierw należy ustalić wlot wody zasilającej z kotła, wyjście wody na instalację, powrót wody z instalacji oraz powrót do kotła. Następnie ustawić zwieradło dokładnie w osi wyjścia na instalację oraz powrotu do kotła (rys. 2 – oś „s”). Odpowiada to otwarciu zaworu „na 50%”. Zwieradło powinno pracować w zakresie +/- 45° od tego położenia.
2. Ustalić kierunek zamykania zaworu i wybrać odpowiednią skalę.
4-drogowy zawór mieszający uważamy za całkowicie zamknięty, gdy zwieradło położone jest w osi „z” (rys. 2a i 2b). Cała woda zasilająca z kotła kierowana jest na powrót do kotła. Odpowiada to pozycji „0” na skali pokrętła. W zależności od pozycji instalacyjnej zaworu, zamykanie zaworu następuje przez przekręcenie trzpienia zaworu w prawo (rys. 2a) lub w lewo (rys. 2b).
4-drogowy zawór mieszający uważamy za całkowicie otwarty, gdy zwieradło położone jest w osi „o” (rys. 2a i 2b). Cała woda gorą-

- ca z kotła kierowana jest wtedy do instalacji. Odpowiada to pozycji „10” na skali pokrętła. W zależności od pozycji instalacyjnej zaworu, otwieranie zaworu następuje przez przekręcenie trzpienia zaworu w lewo (rys. 2a), lub w prawo (rys. 2b). Do zaworu ARV dołączono dwie skale: „od 0 do 10” oraz „od 10 do 0”. Należy dokonać wyboru odpowiedniej skali, zgodnie z 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 w p. 1. zawór nałożyć niebieski pierścień ograniczający, ze wskaźnikiem skierowanym zgodnie z kierunkiem splaszczenia na trzpieniu zaworu (rys. 3).
 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.

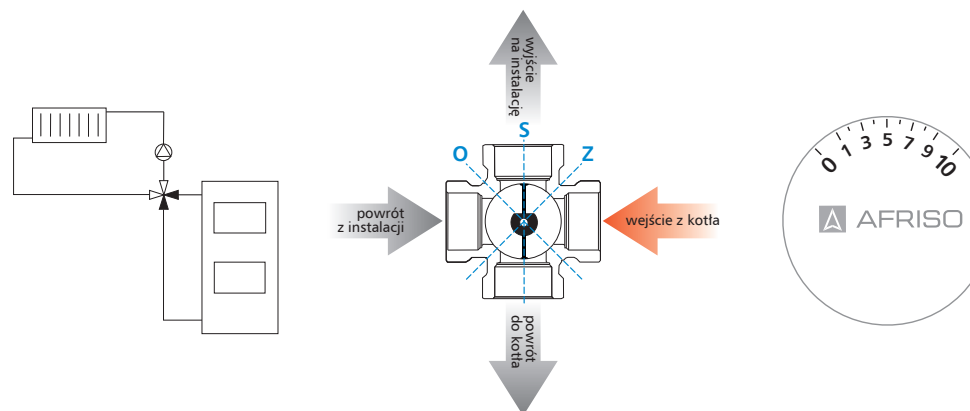
rys. 1

rys. 1a

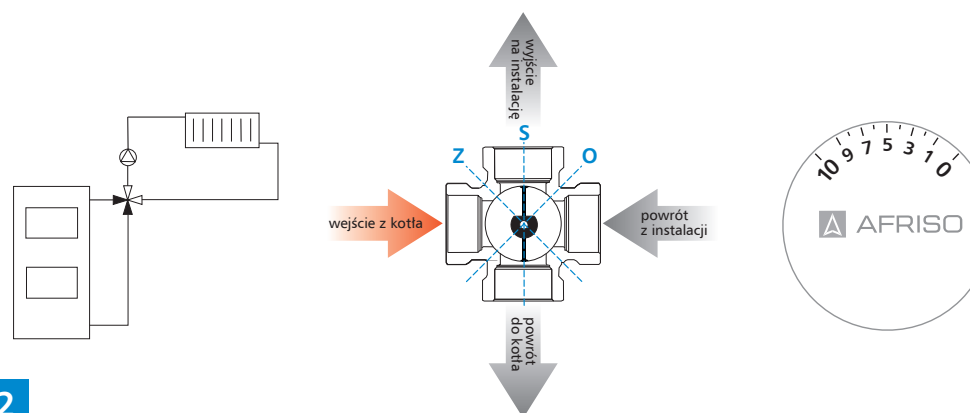


- a korpus zaworu ARV (DN25 – 32)
- a* korpus zaworu ARV (DN40 – 50)
- b splaszczenie na trzpieniu
- c pierścień ograniczający ze wskaźnikiem
- d pokrętło
- e śruba mocująca
- f pokrywka ze skałą

rys. 2a



rys. 2b



Użytkowanie zaworu ARV

1. Położenie pokrętki ze skalą

Po ustawieniu zaworu i prawidłowym wyborze skali, pozycja „0” będzie oznaczała całkowite zamknięcie zaworu (całkowity strumień wody gorącej z kotła kierowany jest na powrót do kotła), a pozycja „10” będzie oznaczała całkowite otwarcie zaworu (całkowity strumień wody gorącej z kotła kierowany jest do instalacji). Każda inna pozycja na skali będzie oznaczała procentowy

stopień otwarcia przepływu wody z kotła do instalacji (np. pozycja „4” będzie oznaczała, że strumień wody gorącej z kotła w 40% skierowany jest do instalacji, a pozostała część strumienia skierowana jest na powrót do kotła).

2. Położenie zwieradła zaworu

Cyfra „5” skali na pokrętkle, wskazuje os zwieradła 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)	DN25 ÷ 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 wyłączzonego z eksploatacji urządzenia razem z nieposegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu złomowania.

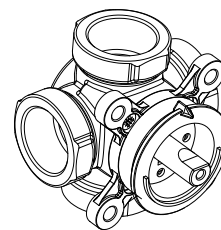
Gwarancja

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.

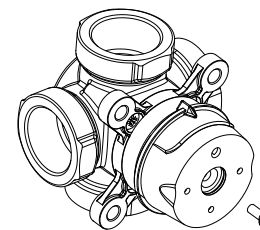
Satysfakcja klienta

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

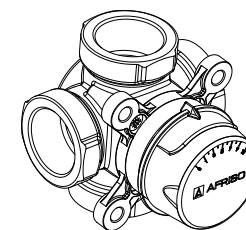
rys. 3



rys. 4



rys. 5



Przykładowe schematy aplikacyjne

