



AFRISO Sp. z o.o.
Szałsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.pl

Zespół Obsługi Klienta
tel. 32 330 33 55
fax 32 330 33 51
zok@afrioso.pl

Termostatyczne zawory mieszające ATM o większych Kvs

Art.-Nr 12 761 10, 12 763 10,
12 881 10, 12 883 10

UWAGA!

Poniższa instrukcja montażu i użytkowania dostępna jest także na stronie internetowej www.afriso.pl w zakładkach „Katalog online” oraz „Pobierz”.

OSTRZEŻENIE!



Termostatyczny zawór mieszający ATM może być instalowany, uruchamiany i demontowany tylko przez wyszkolony i wykwalifikowany personel.

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

ZASTOSOWANIE

Termostatyczne zawory mieszające ATM przeznaczone są do mieszania dwóch strumieni wody o różnych temperaturach w taki sposób, aby woda mieszana na wyjściu z zaworu miała stałą, zadaną temperaturę. Termostatyczne zawory ATM znajdują zastosowanie w instalacjach ciepłej wody użytkowej oraz w instalacjach ogrzewania podłogowego.

ZALECENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU

Przed rozpoczęciem montażu należy starannie wypłukać instalację, zwracając szczególną uwagę na usunięcie pozostałości po lutowaniu, cięciu rur, itp. Należy upewnić się, czy kierunek przepływu w instalacji jest zgodny z oznaczeniem na zaworze (rys. 1). Na przyłączach zalecany jest montaż zaworów odcinających w celu ułatwienia późniejszej konserwacji lub ewentualnej wymiany. Przed przyłączami wlotowymi zalecamy montaż filtrów siatkowych. W instalacji grzewczej powinny również znaleźć się odmulacze lub inne podobne elementy filtrujące.

W instalacjach narażonych na niepożądaną cyrkulację grawitacyjną lub przepływ zwrotny, zalecany jest dodatkowy montaż zaworów zwrotnych na przyłączach wody gorącej i wody zimnej. W tym celu można użyć zestawu śrubunków z zaworami zwrotnymi dostępnymi w ofercie AFRISO. Pozytywna montażowa zaworu ATM jest dowolna. Miejsce montażu musi umożliwiać dostęp do pokrętła nastawy temperatury.

Przyłącza zaworu oznakowane są następująco (rys. 1):

- H - wejście - woda gorąca,
- C - wejście - woda zimna,
- - wyjście - woda zmieszana.

Gwinty zaworów powinny być uszczelnione w następujący sposób:

- gwinty typu G → uszczelka płaska (łączyć z gwintami typu GW G).

W czasie montażu zaworu nie wolno chwycić narzędziami elementów plastikowych.

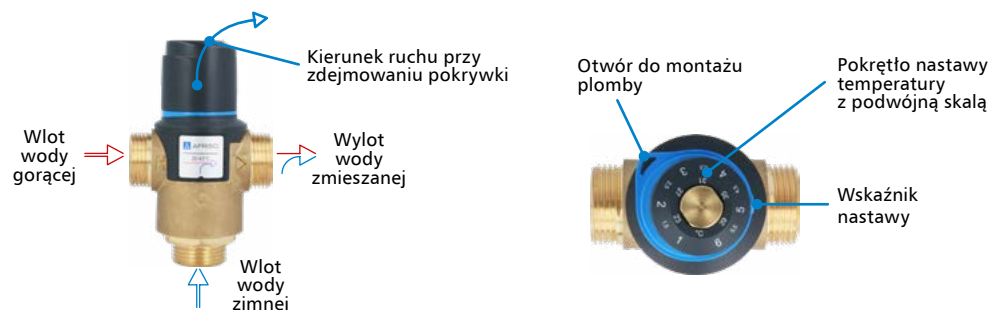
PUŁAPKA CIEPLNA

Podczas montażu zaworów ATM za zasobnikiem c.w.u. zalecamy aby wykonać pułapkę cieplną. Rury przyłączeniowe zaworu ATM należy poprowadzić zgodnie z rys. 3.

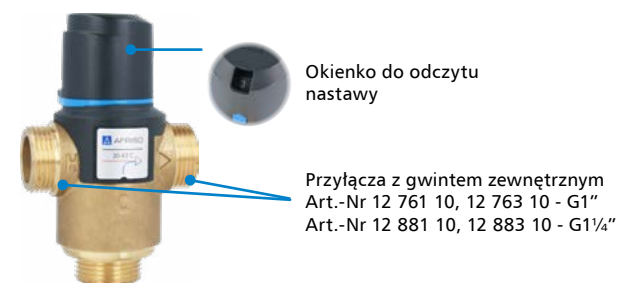
Zalecamy uwzględnić minimalne odległości pomiędzy pułapką cieplną a zaworem ATM. Takie poprowadzenie instalacji zabezpiecza zawór ATM przed przegrzaniem wskutek cyrkulacji ciepłej wody z zasobnika, gdy woda nie jest pobierana w punktach poboru.

Schemat instalacji z pułapką cieplną, zapobiegającą zbytniemu nagrzewaniu się zaworów termostatycznych ATM przedstawia rys. 3.

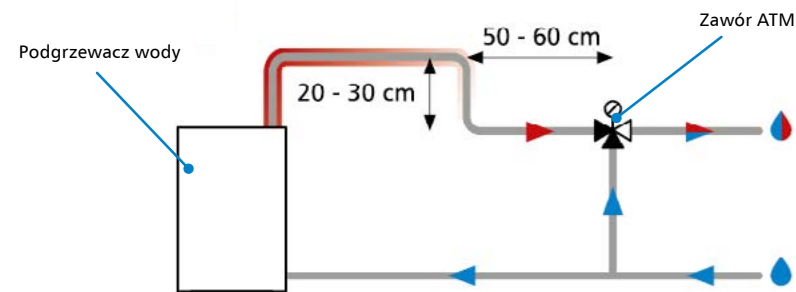
RYS. 1. SCHEMAT ZMIESZANIA ORAZ WIDOK POKRĘTŁA NASTAWY TEMPERATURY



RYS. 2. WIDOK ZAWORU ATM



RYS. 3. PUŁAPKA CIEPLNA

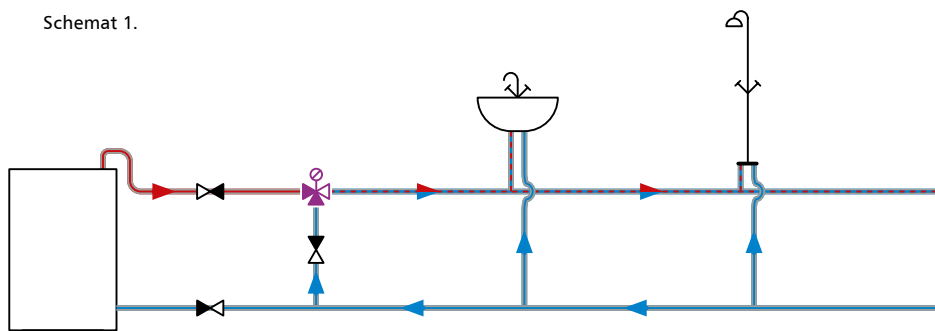


UŻYTKOWANIE ZAWORU ATM

Temperaturę wody na wyjściu ► zaworu ATM należy ustawić przy pomocy pokrętła, zgodnie z tabelą nastaw. Po ustawieniu żądanej temperatury, zalecane jest ponowne nałożenie plastikowej pokrywki, co zmniejszy możliwość przypadkowej zmiany nastawy lub niepożądanych manipulacji. W sytuacji gdy zawór ATM jest zamontowany w miejscu ogólnodostępnym zalecamy aby zaplombować pokrywkę plombą, wykorzystując przeznaczony ku temu otwór (rys. 1). Zawory ATM posiadają najlepsze właściwości regulacyjne przy ciśnieniu w instalacji max 3 bar.

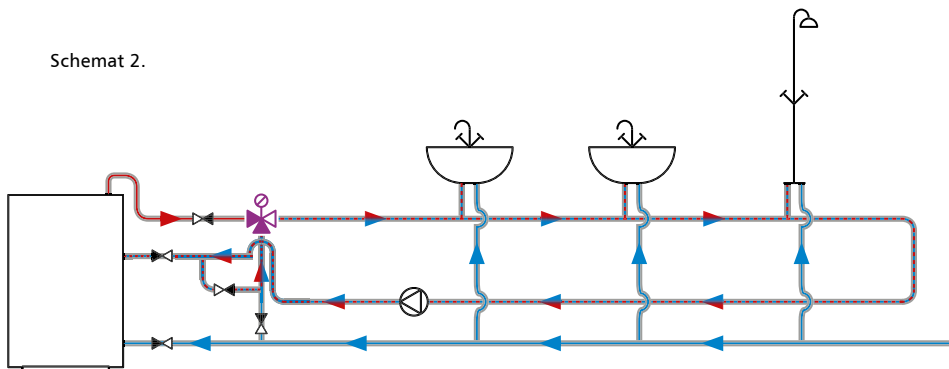
Nastawa	Temperatura	
	Zakres 20 ÷ 43°C	Zakres 35 ÷ 60°C
1	20°C	35°C
2	25°C	40°C
3	30°C	47°C
4	34°C	51°C
5	39°C	56°C
6	43°C	60°C

Schemat 1.



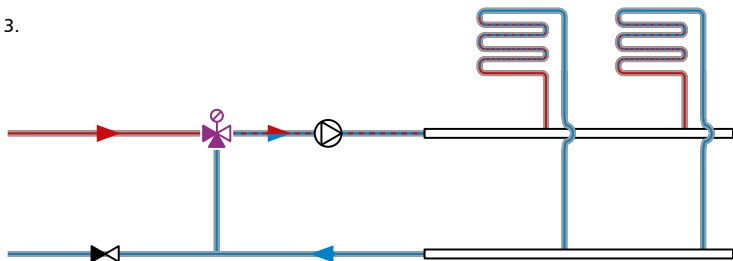
Zawór ATM stosowany w celu utrzymania stałej (nastawionej) temperatury ciepłej wody zasilającej baterie umywalkowe, prysznice i inne punkty poboru.

Schemat 2.



Zawór ATM stosowany w celu utrzymania stałej (nastawionej) temperatury w obwodzie cyrkulacji ciepłej wody.

Schemat 3.



Zawór ATM stosowany w celu utrzymania stałej (nastawionej) temperatury na zasilaniu ogrzewania podłogowego.

DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

Termostaticzne zawory mieszające ATM podlegają dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE. Produkty zostały oznakowane znakiem budowlanym B, w myśl krajowych przepisów. Posiadają atest higieniczny wydany przez NIZP-PZH.

DANE TECHNICZNE

Parametr / część	Wartość / materiał
Zakres nastaw	35÷60°C lub 20÷43°C
Kvs	3,2 m³/h lub 4,2 m³/h
Stężenie glikolu	max 50%
Temperatura pracy	max 90°C
Ciśnienie statyczne	max 10 bar
Ciśnienie dynamiczne	0,5÷5 bar
Wymagany przepływ	min 9 l/min
Dokładność regulacji	±3°C
Materiał	mosiądz CW614N, CW617N, stal nierdzewna, EPDM

KONSERWACJA

Termostaticzny zawór mieszający ATM nie wymaga konserwacji. Nie należy ingerować w konstrukcję zaworu pod żadnym pozorem. Zalecamy jedynie okresowe sprawdzenie funkcji „bez oparzeń” poprzez odcięcie dopływu zimnej wody do zaworu, obserwując wypływ z punktu poboru. Przy poprawnie działającym zaworze wypływ powinien ustać.

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.

Termostaticzne zawory mieszające ATM AFRISO zbudowane są z materiałów, które można poddać recyklingowi.

GWARANCJA

Producent udziela na urządzenie 36 miesięcy gwarancji od daty zakupu w AFRISO sp. z o.o. Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub instalacji niezgodnej z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania.

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, tel. 32 330 33 55.