



Termostatyczne zawory mieszające ATM

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

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

Art.-Nr 12 341 00, 12 343 00, 12 361 00,
12 363 00, 12 331 00, 12 333 00,
12 563 00, 12 561 00

UWAGA!

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

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 zmieszana na wyjściu z zaworu miała stałą, zadaną temperaturę. Termostatyczne zawory ATM znajdują zastosowanie w instalacjach ciepłej wody użytkowej oraz w instalacjach ogrzewania podłogowego.

Montaż

Przed rozpoczęciem montażu należy upewnić się, czy kierunek przepływu w instalacji jest zgodny z oznaczeniem na zaworze (rys. 2) oraz starannie wypłukać instalację, zwracając szczególną uwagę na usunięcie pozostałości po lutowaniu, cięciu rur, itp. Na przyłączach zalecany jest montaż zaworów odcinających w celu ułatwienia późniejszej konserwacji lub ewentualnej wymiany. Przed przyłączami wlotowymi zalecamy montaż filtrów siatkowych. W instalacjach narażonych na niepożądaną cyrkulację grawitacyjną lub przepływ zwrotny, zalecany jest dodatkowo montaż zaworów zwrotnych na przyłączach wody gorącej i wody zimnej. Pozycja montażowa jest dowolna. Miejsce montażu musi umożliwiać dostęp do pokrętki nastawy temperatury.

Przyłącza zaworu oznakowane są następująco (rys. 2):

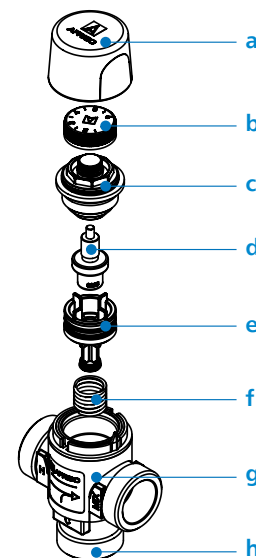
H - wejście - woda gorąca

C - wejście - woda zimna

MIX - wyjście - woda zmieszana

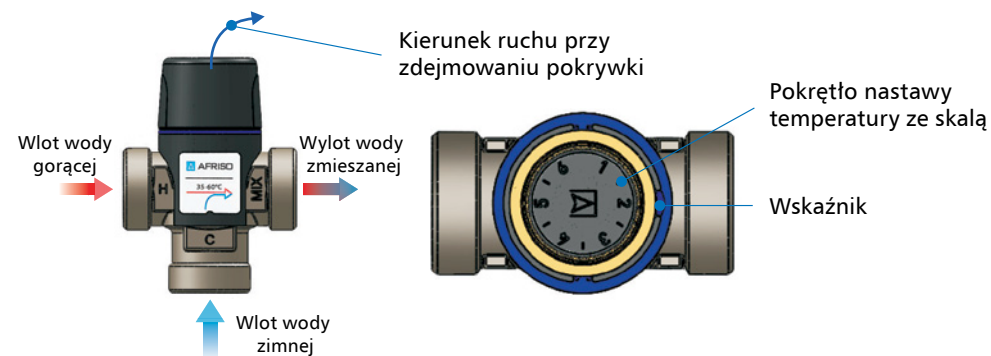
W czasie montażu zaworu nie wolno chwytać narzędziami elementów plastikowych. Zawór ATM posiada specjalne spłaszczenia przeznaczone do użycia klucza płaskiego lub innych narzędzi monterskich na każdym przyłączu (rys. 3).

rys. 1

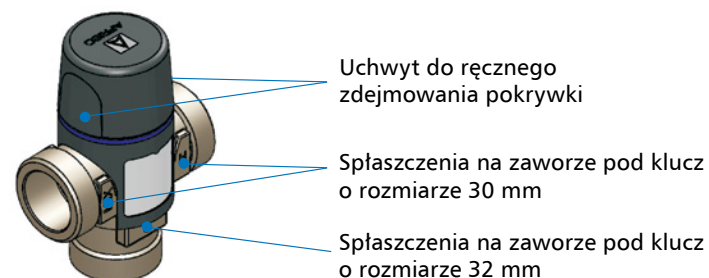


- a pokrywka
- b pokrętło nastawy temperatury
- c element nastawczy
- d wkładka termostatyczna
- e element dławiący
- f sprężyna dociskowa
- g obudowa zaworu
- h korpus zaworu

rys. 2



rys. 3



Użytkowanie zaworu ATM

Temperaturę wody na wyjściu MIX zaworu ATM należy ustawić przy pomocy pokrętki, zgodnie z tabelą nastaw. Po ustawieniu żądanej temperatury, zalecane jest ponowne nałożenie plastikowej pokrywki, co zmniejszy możliwość przypadkowej zmiany nastawy lub niepożądanych manipulacji.

Nastawa	Temperatura	
	Zakres 20÷43°C	Zakres 35÷60°C
1	20°C	35°C
2	25°C	44°C
3	30°C	48°C
4	34°C	51°C
5	38°C	57°C
6	43°C	60°C

Konserwacja

Termostatyczny zawór mieszający ATM nie wymaga konserwacji.

Dane techniczne

Parametr / część	Wartość / materiał
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar
Maksymalna temperatura pracy	95°C
Zakres nastaw	20÷43°C albo 35÷60°C
Kvs	1,6 m ³ /h albo 2,5 m ³ /h
Dokładność regulacji	±2°C
Korpus	Mosiądz niklowany CW602N (DZR)
Obudowa i pokrywa	ABS
Maksymalne stężenie glikolu	50%
Waga	0,49 kg

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.

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

Gwarancja

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

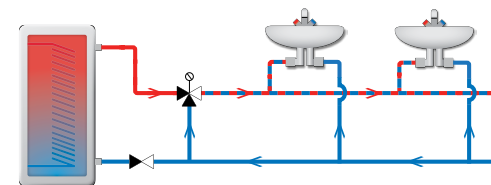
Satysfakcja klienta

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.

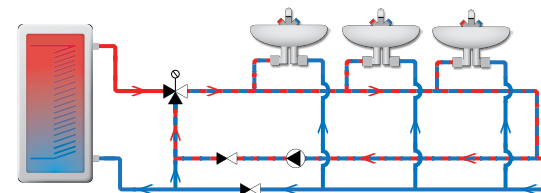
Dopuszczenia i certyfikaty

Termostatyczne zawory mieszające ATM podlegają Dyrektywie Ciśnieniowej PED 97/23/WE i zgodnie z art. 3.3 (dobra praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE. Posiadają atest higieniczny HK/W/0532/01/2011 wydany przez Państwowy Zakład Higieny. Termostatyczne zawory mieszające ATM wyprodukowano zgodnie z normą PN-EN 1111.

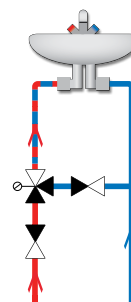
Przykładowe schematy aplikacyjne



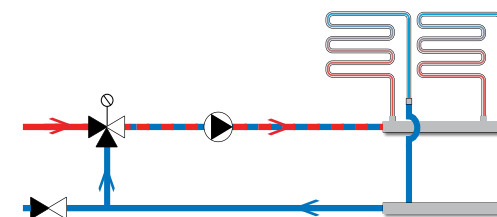
Schemat 1. Zawór ATM stosowany w celu utrzymania stałej (nastawionej) temperatury ciepłej wody zasilającej baterie umywalkowe.



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 ciepłej wody w baterii umywalkowej.



Schemat 4. Zawór ATM stosowany w celu utrzymania stałej (nastawionej) temperatury na zasilaniu ogrzewania podłogowego.