



AFRISO Sp. z o.o.  
Szalsza, 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

## Zawór przeciwoaparzeniowy ATM 112

do łatwego montażu pod każdą umywalką

Art.-Nr 12 112 00

### UWAGA!

Niniejsza instrukcja montażu i użytkowania dostępna jest na stronie [www.afriso.pl](http://www.afriso.pl) w zakładce „Katalog Online” oraz „Pobierz”.

### OSTRZEŻENIE!



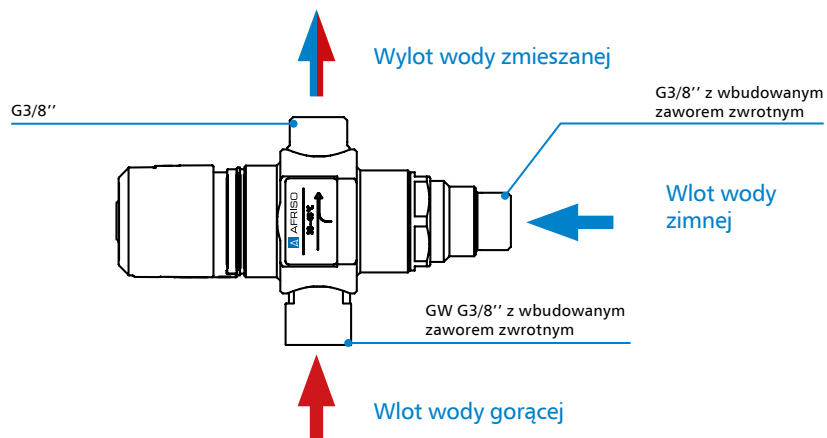
Zawór przeciwoaparzeniowy ATM 112 może być instalowany, uruchamiany i demontowany tylko przez odpowiednio wykwalifikowany i wyszkolony personel.

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

### ZASTOSOWANIE

Zawór przeciwoaparzeniowy ATM 112 przeznaczony jest do mieszania dwóch strumieni wody o różnych temperaturach w taki sposób, aby woda zmieszana na wyjściu z zaworu miała stałą, zadaną temperaturę. W ten sposób gwarantowana jest ciągła ochrona przed poparzeniem, nawet przy wysokich temperaturach wody w zasobniku. Zawór przeciwoaparzeniowy ATM 112 dedykowany jest do montażu pod umywalkami z bateriami umożliwiającymi regulację temperatury (rys. 2.), jak również do baterii bez możliwości regulacji temperatury tzw. wylewek (rys. 3.).

### RYŚ. 1. SCHEMAT PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA

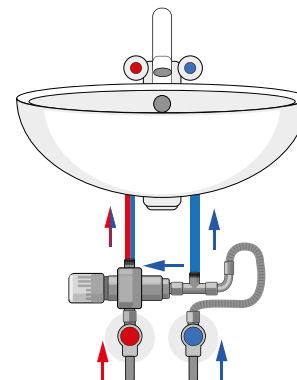


Zawór przeciwoaparzeniowy ATM 112 podumywalkowy dedykowany jest do obsługi jednej baterii umywalkowej.

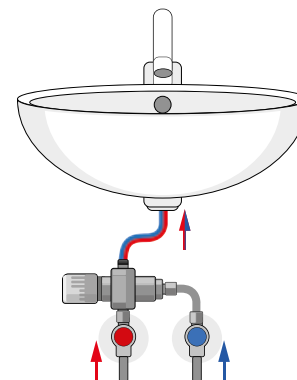
### ELEMENTY DOSTAWY

1. Zawór przeciwoaparzeniowy ATM 112, zakres regulacji temperatury 30÷50°C.
2. Akcesoria: wąż przyłączeniowy, trójnik, sitko oraz komplet uszczelek.
3. Instrukcja montażu i użytkowania.

### PRZYKŁADY MONTAŻU



Rys. 2.  
Montaż pod typową baterią w domu, z możliwością regulacji maksymalnej temperatury.



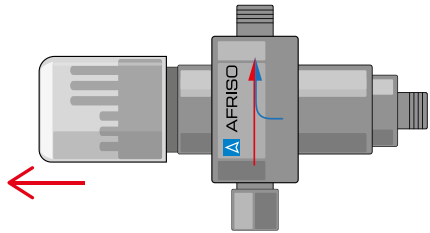
Rys. 3.  
Montaż pod baterią ze stałą wylewką, z ustaloną temperaturą wody. Rozwiązanie spotykane w miejscach użyteczności publicznej oraz obiektach usługowych.

### MONTAŻ

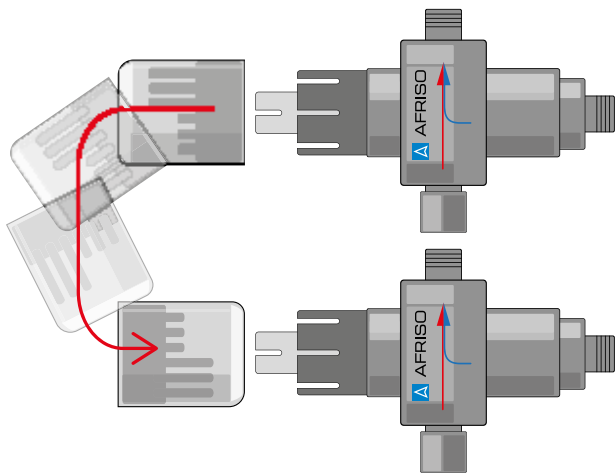
Przed rozpoczęciem montażu należy upewnić się, czy kierunek przepływu w instalacji jest zgodny z oznaczeniami na zaworze (rys. 1.) oraz starannie wypłukać instalację, zwracając szczególną uwagę na usunięcie pozostałości po lutowaniu, cięciu rur, itp. Pozycja montażowa jest dowolna. Miejsce montażu musi umożliwiać dostęp do pokrętła nastawy temperatury. W czasie montażu zaworu nie wolno chwycić narzędziami elementów plastikowych. Każde połączenie należy uszczelnić za pomocą uszczelek płaskich dostarczonych do zestawu. Sitko powinno być zamontowane na przyłączy wody sieciowej zimnej do zaworu, aby wyłapać cząstki stałe, które mogą spowodować uszkodzenie zaworu. Przykłady montażu w zależności od typu baterii pokazano na rys. 2. oraz rys. 3.

## NASTAWA TEMPERATURY NA ZAWORZE

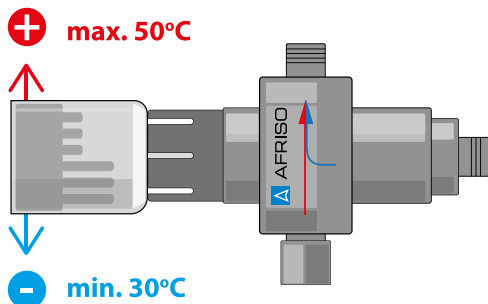
Po zamontowaniu zaworu należy przystąpić do ustawienia żądanej temperatury. W tym celu należy ściągnąć pokrętkę (rys. 4.), odwrócić i nałożyć na końcówkę zaworu (rys. 5.). Odkręcić baterię w pozycję gorącej wody i rozpocząć regulację temperatury (rys 6.). Obrót w stronę zgodną z ruchem wskazówek zegara obniży temperaturę, natomiast obrót w stronę przeciwną spowoduje zwiększenie temperatury wody zmieszanej. Po ustawieniu odpowiedniej temperatury należy ściągnąć pokrętkę, odwrócić i nałożyć z powrotem na zawór (rys. 7.) zabezpieczając go przed przypadkową zmianą temperatury.



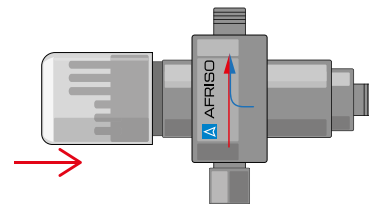
Rys. 4.  
Zdejmowanie pokrętki z zaworu ATM 112.



Rys. 5.  
Odwrócenie i nałożenie pokrętki zaworu ATM 112.



Rys. 6.  
Regulacja temperatury zaworu ATM 112.



Rys. 7.  
Poprawnie ustawiony i zabezpieczony przed przypadkową zmianą temperatury zawór ATM 112.

## DANE TECHNICZNE

Parametr / część	Wartość / opis
Ciśnienie statyczne	max 10 bar
Ciśnienie dynamiczne	max 5 bar
Temperatura pracy	max 90°C
Zakres nastaw	30÷50°C
Współczynnik Kvs	0,35 m³/h
Wymagany przepływ do poprawnej pracy zaworu*	min 2l/min
Dokładność regulacji	± 2°C
Korpus	CW617N
Obudowa i pokrywa	ABS
Stosunek różnicy ciśnień na przyłączach wlotowych**	max 2:1

\* Dokładność regulacji zaworu może znacznie przekroczyć deklarowane ±2°C przy przepływie niższym niż wymagany.

\*\* Przykład: jeśli ciśnienie na przyłączy wody ciepłej wynosi 1,5 bar, ciśnienie na przyłączy wody zimnej może być maksymalnie 2-krotnie wyższe, zatem nie może przekroczyć 3 bar, aby zawór zachował swoje najlepsze właściwości regulacyjne. Funkcja „bez oparzeń” działa zawsze, bez względu na różnicę ciśnień na przyłączach.

## KONSERWACJA

Zawór przeciwooparzeniowy ATM 112 nie wymaga konserwacji. 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.

## DEKLARACJE I CERTYFIKATY

Zawory termostaticzne ATM podlegają Dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE. Posiadają atest higieniczny wydany przez NIZP-PZH.

## 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.

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

## GWARANCJA

Producent udziela na produkt 36 miesięcznej gwarancji, począwszy od daty zakupu w AFRISO Sp.z o.o. 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](mailto:zok@afriso.pl), tel. 32 330 33 55.