



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

## Zawory do automatycznego napełniania instalacji FA/FAM

Art.-Nr 42 405, 42 406

### UWAGA

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

### OSTRZEŻENIE



Zawory do automatycznego napełniania instalacji FA/FAM mogą być instalowane, uruchamiane i demontowane tylko przez wyszkolony i wykwalifikowany personel.

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

### ZASTOSOWANIE

Stosowane w instalacjach grzewczych. Montowane w najniższym punkcie instalacji. Po podłączeniu do instalacji wodociągowej zawory automatycznie napełniają instalację do ustawionego ciśnienia wyjściowego.

### ZASADA DZIAŁANIA

Zawory do automatycznego napełniania instalacji FA/FAM umożliwiają automatyczne napełnianie instalacji grzewczej do wymaganego ciśnienia.

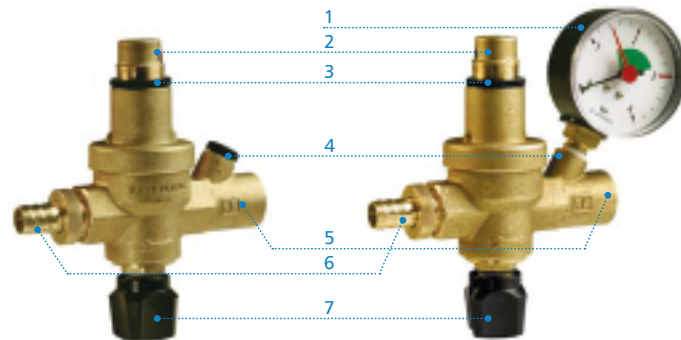
Nastawę pożądanego ciśnienia w instalacji dokonujemy pokrętkiem nastawczym w górnej części urządzenia, po uprzednim poluzowaniu śruby blokującej. Dokręcając pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększamy ciśnienie wyjściowe, obracając pokrętko przeciwnie zmniejszamy.

Reduktor ciśnienia znajdujący się wewnątrz zaworów ogranicza ciśnienie sieci wodociągowej i nie pozwala przekroczyć wymaganego ciśnienia w instalacji grzewczej.

### BUDOWA

FA (Art.-Nr 42 405)

FAM (Art.-Nr 42 406)



1. Manometr grzewczy HZ 0÷4 bar (tylko FAM)
2. Pokrętko nastawy ciśnienia wyjściowego
3. Śruba blokująca
4. Przyłącze do manometru GW G $\frac{1}{4}$ "
5. Przyłącze do instalacji grzewczej GW G $\frac{1}{2}$ "
6. Przyłącze węża giętkiego o rozmiarze  $\frac{1}{2}$ "
7. Pokrętko zaworu odcinającego

Zawory do automatycznego napełniania instalacji FA/FAM składają się z reduktora ciśnienia, zaworu zwrotnego, zaworu odcinającego i manometru (tylko zawór FAM).

## MONTAŻ I URUCHOMIENIE

1. Przed zainstalowaniem zaworu należy starannie wypłukać instalację, zwracając szczególną uwagę na usunięcie pozostałości po lutowaniu, cięciu rur, itp.
2. Upewnić się, czy kierunek przepływu w instalacji jest zgodny z oznaczeniem na korpusie zaworu.
3. Zalecamy montaż filtra siatkowego przed zaworem.
4. Miejsce montażu zaworu powinno umożliwiać jego późniejszy demontaż i konserwację.
5. Zawór FA/FAM należy zamontować w najniższym punkcie instalacji grzewczej.
6. Do połączenia zaworu z instalacją wodociągową wykorzystać elastyczny przewód giętki.
7. Po napełnieniu instalacji przewód elastyczny należy odłączyć od zaworu.

## DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość / opis
Przyłącze instalacji grzewczej	GW G $\frac{1}{2}$ "
Przyłącze instalacji wodociągowej	przyłącze do węża giętkiego $\frac{1}{2}$ "
Przyłącze manometru	GW G $\frac{1}{4}$ "
Ciśnienie wejściowe	max 10 bar
Ciśnienie wyjściowe	ustawiane w zakresie 0,5 ÷ 3 bar
Temperatura pracy	max 90°C
Stężenie glikolu	max 50%
Przepływ	$\Delta p = 1,5$ bar, max 10 l/min
	$\Delta p = 2,5$ bar i więcej, max 15 l/min
Manometr (tylko zawór FAM)	tarcza $\varnothing 63$ mm, zakres pomiarowy 0 ÷ 4 bar, gwint G $\frac{1}{4}$ ", przyłącze radialne
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	tworzywo odporne na starzenie i wysoką temperaturę
Elementy wewnętrzne	stal nierdzewna

## KONSERWACJA

Zanieczyszczenia znajdujące się w instalacji mogą powodować niewłaściwą pracę zaworów, blokując element dławiący urządzeń. W zależności od jakości i stopnia zanieczyszczenia wody, należy regularnie sprawdzać, czy zawory utrzymują stałe ciśnienie oraz czy reagują na zmianę nastawy ciśnienia.

## DOPUSZCZENIA, CERTYFIKATY I DEKLARACJE ZGODNOŚCI

Zawory do automatycznego napełniania instalacji FA/FAM podlegają dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE.

## WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI, ZŁOMOWANIE

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

Zawory do automatycznego napełniania instalacji FA/FAM zbudowane są z materiałów, które można poddać recyklingowi.

## GWARANCJA

Producent udziela na urządzenia 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](mailto:zok@afriso.pl), tel. 32 330 33 55.