



AFRISO

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

Zespół Obsługi Klienta
Tel. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Zawory do automatycznego napełniania instalacji FA/FAM

UWAGA!

Produkt może być używany tylko wtedy, gdy w pełni przeczytali Państwo i zrozumieli niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcja dostępna jest również na stronach AFRISO w Internecie.

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.

Ryzyko oparzenia gorącym medium – patrz rozdział KONSERWACJA.

ZASTOSOWANIE

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

NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE

Zawory do automatycznego napełniania instalacji FA/FAM nie mogą być stosowane w następujących przypadkach:

- w warunkach przekraczających maksymalne dopuszczalne parametry ciśnienia i temperatury medium,
- z następującymi cieczami i gazami: mieszanina wody i glikolu o stężeniu glikolu większym niż 50%, para wodna, olej, benzyna, woda przeznaczona do spożycia przez ludzi, inne media działające niszcząco na elementy zaworu lub zakłócające jego pracę.

ZASADA DZIAŁANIA

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

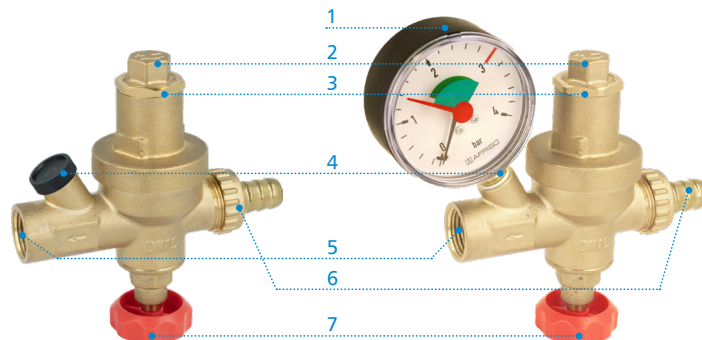
Nastawę pożądanego ciśnienia w instalacji dokonujemy pokrętkiem nastawczym w górnej części urządzenia, po uprzednim poluzowaniu śruby blokującej. Do zmiany nastawy należy wykorzystać klucz płasko-oczkowy lub nastawny o rozmiarze 17 mm. Dokręcając pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększamy ciśnienie wyjściowe, obracając pokrętko przeciwnie do ruchu wskazówek zegara 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)



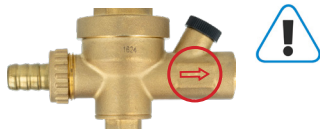
1. Manometr grzewczy HZ ø63 0-4 bar (tylko FAM)
2. Pokrętło nastawy ciśnienia wyjściowego
3. Śruba blokująca
4. Przyłącze do manometru GW G 1/4"
5. Przyłącze do instalacji grzewczej GW G 1/2"
6. Przyłącze węża giętkiego o rozmiarze 1/2"
7. Pokrętło zaworu odcinającego

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

MONTAŻ I URUCHOMIENIE

Przed zainstalowaniem zaworu należy starannie wypłukać instalację, zwracając szczególną uwagę na usunięcie pozostałości po lutowaniu, cięciu rur, itp.

1. Upewnić się, czy kierunek przepływu w instalacji jest zgodny z oznaczeniem na korpusie zaworu.



2. Miejsce montażu zaworu powinno umożliwiać jego późniejszy demontaż i konserwację.
3. Zawór FA/FAM należy zamontować w najniższym punkcie instalacji grzewczej.
4. Do połączenia zaworu z instalacją wodociągową wykorzystać elastyczny przewód giętki.
5. Ustawić wymagane ciśnienie w instalacji. Zawór fabrycznie nastawiony jest na ciśnienie wylotowe 1,5 bar.
6. Po napełnieniu instalacji przewód elastyczny należy odłączyć od zaworu.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość / opis
Przyłącze instalacji grzewczej	GW G 1/2"
Przyłącze instalacji wodociągowej	przyłącze do węża giętkiego 1/2"
Przyłącze manometru	GW G 1/4"
Ciśnienie wejściowe	max 10 bar
Ciśnienie wyjściowe	ustawiane w zakresie 0,5-3 bar, fabryczna nastawa 1,5 bar
Temperatura pracy	max 90°C
Stężenie glikolu	max 50%
Manometr (tylko zawór FAM)	tarcza ø63 mm, zakres pomiarowy 0-4 bar, gwint G 1/4", przyłącze radialne, klasa 2,5
Korpus	mosiądz
Uszczelnienia	EPDM, NBR
Elementy wewnętrzne	stal nierdzewna

KONSERWACJA

Uwaga! Czynności konserwacyjne należy wykonywać dopiero po całkowitym wychłodzeniu instalacji. W przeciwnym razie może dojść do oparzenia gorącym medium.

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 produkt.
2. Zutylizować produkt zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami bezpieczeństwa.

Produkt zbudowany jest z materiałów, które można poddać recyklingowi.

W razie pytań bądź problemów z utylizacją, prosimy o kontakt z odpowiednim punktem dystrybutora lub producenta.

GWARANCJA

Gwarancja na produkt zgodna z ogólnymi warunkami sprzedaży i dostaw.

SATYSFAKCJA KLIENTA

Dla AFRISO zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt.