



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@afriso.pl

Zawór bezpieczeństwa z zaworem zwrotnym AF4, AF8

Art.-Nr: 42 212, 42 234

UWAGA!

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

OSTRZEŻENIE!



Niebezpieczeństwo oparzenia gorącą wodą z instalacji.

Podczas montażu, uruchomienia i konserwacji zaworów bezpieczeństwa, należy przedsięwziąć wszelkie możliwe środki zapobiegające oparzeniu przez gorącą wodę.

Zastosowanie

Zawory bezpieczeństwa AF4 i AF8 przeznaczone są do elektrycznych podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej o maksymalnej temperaturze wody 90°C i o ciśnieniu znamionowym 6 bar, jako element zabezpieczający.

Budowa zaworu

W skład zaworu wchodzi:

- A - Zawór bezpieczeństwa** – otwierający wypływ wody na zewnątrz, gdy ciśnienie w podgrzewaczu wzrośnie ponad $6,7 \pm 0,3$ bar.
- B - Zawór zwrotny** – zapobiegający wypływowi wody z podgrzewacza do instalacji wodnej zasilającej podgrzewacz, w razie zaniku ciśnienia w sieci zasilającej. Zawór ten otwiera się, gdy ciśnienie wody w instalacji zasilającej jest co najmniej o 0,2 bar wyższe niż ciśnienie w podgrzewaczu.
- C - Zawór upustowy** – otwierający wypływ wody z podgrzewacza do instalacji wodnej zasilającej podgrzewacz, gdy ciśnienie w podgrzewaczu przekroczy o $0,9 \pm 0,4$ bar ciśnienie zasilające. Dzięki temu ulega obniżeniu ciśnienie wzrastające w miarę wzrostu temperatury wody w podgrzewaczu przy braku poboru wody.

Zawór nie jest przeznaczony do spuszczenia wody z podgrzewacza, ponieważ wypływające zanieczyszczenia mogą spowodować uszkodzenie zaworu, w następstwie czego może powstać zagrożenie dla otoczenia oraz użytkownika.

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	$6,7 \pm 0,3$ bar
Temperatura maksymalna	110°C
Materiał korpusu	mosiądz
Przyłącza:	AF4 AF8
	gwint zewn. $1/2''$ x gwint wewn. $1/2''$ gwint zewn. $3/4''$ x gwint wewn. $3/4''$

Dopuszczenia i certyfikaty

Zawory AF4 i AF8 podlegają dyrektywie ciśnieniowej PED 97/23/WE i zgodnie z art. 3 p. 3 (dobra praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE. Zawory AF4 i AF8 posiadają atest higieniczny o numerze HK/W/0883/01/2010, wydany przez Państwowy Zakład Higieny.

Montaż

Zawór należy zamontować na instalacji wodnej zasilającej podgrzewacz, zgodnie ze strzałką kierunku przepływu wody do podgrzewacza. Długość gwintu przyłącza nie powinna przekroczyć 10 mm (AF4 – Art.-Nr: 42 212) lub 11 mm (AF8 – Art.-Nr: 42 234), ze względu na możliwe uszkodzenie zaworu. Do uszczelnienia należy użyć odpowiedniego materiału przeznaczonego do stosowania w instalacjach c.w.u. Instalacja doprowadzająca wodę, znajdująca się w odległości przynajmniej 5 m od zaworu musi być wytrzymała na działanie temperatury do +90°C ze względu na możliwość wypłynięcia gorącej wody z podgrzewacza. Przed montażem zaworu należy przepłukać instalację, aby usunąć zanieczyszczenia mogące spowodować uszkodzenie zaworu.

Na wylot zaworu zalecamy zamontować przewód elastyczny w celu usuwania wody podczas otwierania zaworu bezpieczeństwa. Przewód musi być wytrzymały na działanie temperatury do +90°C, średnica wewnętrzna przewodu 10 mm (AF4) lub 12 mm (AF8), maksymalna długość 1,2 m. Przewód musi być nachylony ze stałym spadkiem w kierunku wylotu. Przewód nie może się zawęzać, a jego koniec musi pozostać widoczny (dla kontroli poprawności działania zaworu).

Eksploatacja

Regularnie (co najmniej raz w miesiącu) lub zawsze po uruchomieniu instalacji po dłuższym okresie, trzeba przeprowadzić kontrolę działania zaworu. Polega to na przestawieniu dźwigni w taki sposób, aby spowodować wypłynięcie wody z zaworu bezpieczeństwa. Następnie dźwignię należy przestawić do pozycji pierwotnej, aby zamknąć zawór. Jeżeli w chwili przełączenia dźwigni nie dojdzie do wypuszczenia wody, oznacza to, że zawór jest uszkodzony.

W takim wypadku zawór należy wymienić na inny, o tych samych parametrach.

OSTRZEŻENIE!

Podczas przełączania dźwigni należy zachować ostrożność, gdyż z wylotu zaworu może wypływać gorąca woda.



Ciśnienie wody w instalacji zasilającej nie może przekroczyć 6 bar. Wyższe ciśnienie może spowodować ciągłe wypuszczanie wody przez zawór. Nie oznacza to jednak, że zawór jest uszkodzony. Zalecamy w takim wypadku zastosować na instalacji zasilającej reduktor ciśnienia.

Podczas montażu, uruchomienia i konserwacji zaworów bezpieczeństwa, należy przedsięwziąć wszelkie możliwe środki zapobiegające oparzeniu przez gorącą wodę.

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.

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.

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.