

Zawór do napełniania instalacji FA i FAM

Instrukcja obsługi i montażu



42 405: Zawór do napełniania instalacji FA
42 406: Zawór do napełniania instalacji FAM

AFRISO sp. z o.o.

Szałsza, ul. Kościelna 7, 42-677 Czekanów

Tel. 032 330 33 55; Fax. 032 330 33 51; www.afriso.pl

1. Zastosowanie

Zawór do napełniania FA/FAM z ogranicznikiem ciśnienia, zaworem zwrotnym i odcinającym znajduje zastosowanie w instalacjach grzewczych systemu otwartego i zamkniętego. Jest on trwale połączony z instalacją grzewczą, natomiast połączenie z instalacją wody sieciowej musi być wykonane węzłem giętkim. W instalacjach zamkniętych zaopatrzonych w automatyczne odpowietrzniki 77710 zawór FA/FAM może być wykorzystany do automatycznego napełniania dzięki wbudowanemu ogranicznikowi ciśnienia oraz zaworowi zwrotnemu, który zapobiega powrotnemu przepływowi wody z instalacji grzewczej do instalacji wody sieciowej. Sytuacja taka może zaistnieć w przypadku, gdy ciśnienie wody w instalacji sieciowej jest niższe od ciśnienia w instalacji grzewczej.

2. Budowa

Zawór FA/FAM składają się z tulei przyłączeniowej, ogranicznika ciśnienia, zaworu zwrotnego i manometru (tylko zawór FAM). Poszczególne elementy wykonawcze zaworu są proste w obsłudze i konserwacji. Obudowa, elementy wewnętrzne i śrubunki wykonane są z miedzi. Wszystkie elementy uszczelniające wykonano z tworzywa sztucznego odpornego na temperaturę i starzenie. Sprężyna ogranicznika ciśnienia wykonana jest ze stali zabezpieczonej przed korozją. Sprężynę zaworu zwrotnego oraz sitko zabezpieczające przed zanieczyszczeniami wykonano ze stali nierdzewnej. Zawór FAM wyposażony jest w manometr 0 ÷ 4 bar.



Elementy zaworu do napełniania instalacji FA



Elementy zaworu do napełniania instalacji FAM

3. Zasada działania

Ciśnienie wyjściowe zaworu napełniania instalacji powinno być nastawione $0,2 \div 0,5$ bar powyżej ciśnienia statycznego w instalacji. Nastawę ciśnienia dokonujemy pokrętkiem nastawczym w górnej części urządzenia, po uprzednim zluźnieniu śruby blokującej. Dokręcając pokrętko w prawo zwiększamy ciśnienie, w lewo zmniejszamy. W celu napełnienia instalacji należy otworzyć zawór odcinający obracając pokrętko w dolnej części urządzenia. W czasie napełniania, po osiągnięciu nastawionego ciśnienia zawór ogranicznika zamyka się samoczynnie, zapobiegając nadmiernemu wzrostowi ciśnienia i otwarciu zaworu bezpieczeństwa.

4. Montaż

Przed instalacją zaworu należy przepłukać instalację podłączeniową. Zawór do napełniania FA/FAM montuje się na stałe w najniższym punkcie instalacji, zgodnie z kierunkiem przepływu oznaczonym strzałką. Połączenie z instalacją wody sieciowej powinno być wykonane przy pomocy węża giętkiego. Po napełnieniu lub dopełnieniu instalacji połączenie węzłem należy usunąć.

5. Dane techniczne

Średnica przyłącza:	G $\frac{1}{2}$ "
Przyłącze manometru:	G $\frac{1}{4}$ "
Maksymalne ciśnienie wejściowe:	10 bar
Ciśnienie wyjściowe:	ustawiane w zakresie $0,5 \div 3$ bar
Maksymalna temperatura pracy:	90°C
Położenie montażowe:	dowolne
Manometr (tylko FAM):	Ø50 / $0 \div 4$ bar / G $\frac{1}{4}$ " / rad

6. Wyłączenie z eksploatacji, złomowanie



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

Zawór do napełniania FA/FAM zbudowany jest z materiałów, które można poddać recyklingowi.

7. Gwarancja

Producent udziela na urządzenie 24 miesięcznej gwarancji od daty zakupu. Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub instalacji niezgodnej z niniejszą instrukcją.

8. Prawa autorskie

Prawa autorskie instrukcji eksploatacji należą do AFRISO sp. z o.o. Przedruk, tłumaczenie i powielanie, także częściowe jest bez pisemnej zgody zabronione. Zmiana szczegółów technicznych, zarówno pisemnych jak i w postaci obrazów jest prawnie zabroniona.

9. 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**.