



- Do automatycznego napełniania instalacji
- Max ciśnienie napełniania ustawiane 0,5÷3 bar
- Posiada zawór odcinający
- Zapobiega powrotnemu przepływowi wody z instalacji grzewczej do instalacji wody sieciowej
- Możliwość stosowania w systemach otwartych i zamkniętych
- Temperatura pracy do 90 °C

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 wężem giętkim. W instalacjach zamkniętych zaopatrzonych w automatyczne odpowietrzniki (np. AN 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), a także przyłącza do węża giętkiego. Poszczególne elementy wykonawcze zaworu są proste w obsłudze i konserwacji. Obudowa, elementy wewnętrzne i śrubunki wykonane są z mosiądzu. 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.

3. Zasada działania

Ciśnienie wyjściowe zaworu napełniania instalacji powinno być nastawione o 0,2 ÷ 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 starannie przepłukać instalację. 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 wężem należy usunąć.

5. Specyfikacja

	Średnica przyłącza	Przyłącze manometru	Max ciśnienie wejściowe [bar]	Ciśnienie wyjściowe [bar]	Max temp. pracy [°C]	Położenie montażowe	Wyposażenie dodatkowe	Nr kat.
Zawór do napełniania instalacji FA	G ½"	G ¼"	10	0,5 ÷ 3	90 °C	dowolne		AN 42 405
Zawór do napełniania instalacji FAM	G ½"	G ¼"	10	0,5 ÷ 3	90 °C	dowolne	Manometr Ø50 G ¼" 0 ÷ 4bar	AN 42 406