

Zawór bezpieczeństwa termicznego z zaworem uzupełniającym

seria 544

Zastosowanie



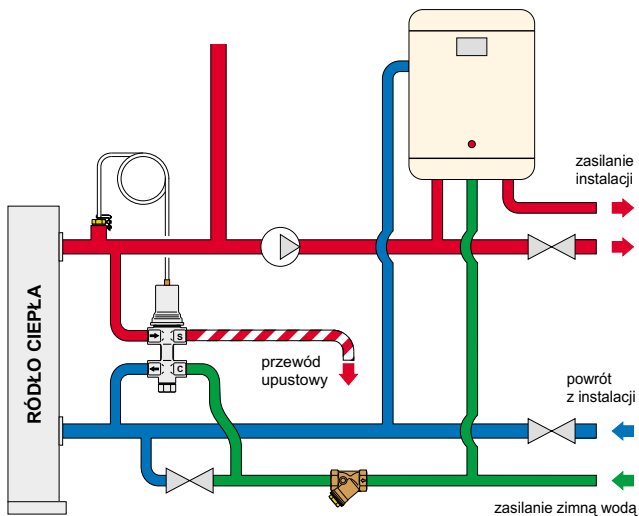
Zawór bezpieczeństwa termicznego o podwójnym działaniu doskonale rozwiązuje problem wystąpienia zbyt wysokiej temperatury w instalacjach grzewczych zasilanych wkładami grzewczymi z pieców kuchennych lub kominków na paliwa stałe. Jest to urządzenie, które składa się z zaworu upustowego i zaworu napełniającego, które działają równolegle na jednym trzpieniu i są sterowane jednym czujnikiem zdalnym o typie bezpieczeństwa pozytywnego (awaria czujnika nie paraliżuje działania urządzenia). Zawór jest podłączony do zasilania instalacji grzewczej (S) i do instalacji wodnej (C). Gdy temperatura osiągnie wartość krytyczną, zawór otwiera się i dopuszcza do obiegu zimną wodę aż do spadku temperatury poniżej wartości krytycznej. Następnie równocześnie dochodzi do zamknięcia i odprowadzenia i napełnienia. W przypadku awarii czujnika całe urządzenie będzie wykonywać swoje funkcje w sposób ciągły.

Dane techniczne

Temperatura upustu:	100°C (+0°C, -5°C)
Maksymalna temperatura pracy:	110°C
Maksymalne ciśnienie w instalacji wodnej:	6 bar
Maksymalne ciśnienie w instalacji grzewczej:	6 bar
Zdolności upustowe przy $p = 1$ bar:	1800 l/h
Przyłącza do rur:	gwint wewnętrzny 1/2"
Przyłącza czujnika:	gwint zewnętrzny 1/2"
Długość przewodu kapilarnego:	1300 mm

Montaż

Zawór może być instalowany w każdej pozycji - pionowej, poziomej lub ukośnej. Czujnik montuje się na przewodach zasilania instalacji, możliwie jak najbliżej źródła ciepła, lub w jego najwyższym punkcie (przed podłączeniem rury zbiorczej). Odprowadzenie z zaworu powinno być połączone z instalacją kanalizacyjną. Istotne jest, aby króciec podłączeniowy zasilania (C) był przyłączony bezpośrednio do instalacji wodnej, bez pośrednich elementów odcinających.



Uwaga

Nie można zmieniać kierunku przepływów!
Podłączenia zaworu do instalacji należy realizować zgodnie z oznaczeniami wytłoczonymi na korpusie zaworu.