CALEFFI Hydronic Solutions

www.caleffi.com

Zawór bezpieczeństwa

PL

© Copyright 2022 Caleffi

Seria 513-514-527

Ogólnie

Zawory bezpieczeństwa produkowane przez firmę Caleffi zgodne są z wymaganiami bezpieczeństwa określonymi przez Dyrektywę 2014/68/EU Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej. Dyrektywa ujednolica urządzenia ciśnieniowe dla państw członkowskich. Poniższa instrukcja jest zgodna z wymaganiami zawartymi artykule 3.4 załącznika 1 dyrektywy w sprawie urządzeń ciśnieniowych Dyrektywa 2014/68/EU i musi być załączona z produktami sprzedawanymi.

Funkcja

Zawory bezpieczeństwa są najczęściej używane do kontroli ciśnienia w kotłach w instalacjach centralnego ogrzewania, w zasobnikach c.w.u. w instalacjach wodociągowych, jak również w innych instalacjach wodnych. W momencie, gdy ciśnienie w instalacji osiągnie wartość ustawioną na zaworze bezpieczeństwa, zawór zostanie otwarty, a ciśnienie uwolnione do atmosfery, co zapobiega osiągnięciu ciśnienia w instalacji, które mogłoby spowodować uszkodzenie kotła lub innych elementów. Zawory z serii 527 gwarantują zadziałanie również w przypadku awarii lub uszkodzenia membrany.

Zakres produktów

5134.. *1/2" x 1/2"*

5136.. *1" x 1 1/4"*
5137.. *1 1/4" x 1 1/2"*

5144.. *1/2" x 1/2"*

5274.. *1/2" x 3/4"*
5275.. *3/4" x 1"*
5276.. *1" x 1 1/4"*
5277.. *1 1/4" x 1 1/2"*

Specyfikacja techniczna

Materiały

Korpus:	1/2" - 3/4": mosiądz EN 12165 CW617N 1" - 1 1/4": mosiądz EN 1982 CB753S
Pokrywa:	mosiądz, EN 12165 CW617N 513-514 (1/2"): PA6G30
Trzpień kontrolny:	mosiądz, EN 12164 CW614N
Uszczelnienie elementu zamykającego:	EPDM
Membrana:	EPDM
Sprężyna:	stal EN 10270-1
Pokrętło kontrolne:	513-514: ABS 513 (1" i 1 1/4") - 527: PA6G20
Ciśnienie pracy:	PN 10
Zakres temperatury pracy:	5–110 °C

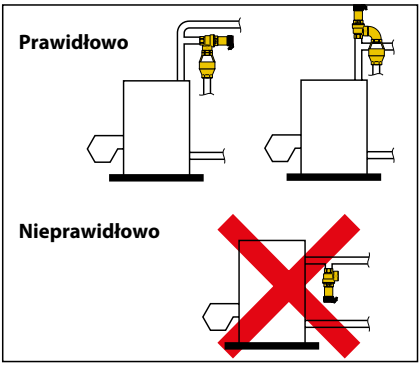
Wykonanie

Nadciśnienie otwarcia:	527: 10 % 513-514: 20 %
Podciśnienie zamknięcia:	20 %
Medium:	woda, powietrze
Kategoria PED:	IV

Nadciśnienie otwarcia zaworów bezpieczeństwa z serii 527 wynosi 10 % natomiast zaworów z serii 513 i 514 wynosi 20 %. Wartości te należy uwzględnić podczas doboru odpowiedniego zaworu w instalacji.

Nastawa fabryczna
Nastawa zaworów wykonana jest przez producenta. Ingerencja w jakikolwiek sposób w nastawę jest zabroniona.

Przyłącza
Zawory bezpieczeństwa mogą być montowane w poziomie lub pionie natomiast nie w pozycji do góry nogami. Zapobiega to osadzaniu się zanieczyszczeń, które mogą spowodować niepoprawną pracę zaworu.

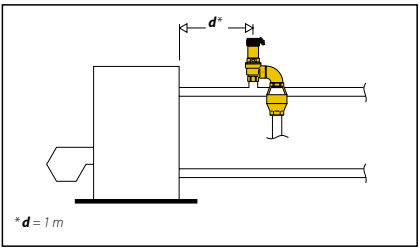


Instalacja

Zawór bezpieczeństwa musi być poprawnie dobrany przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zawory nie mogą być stosowane niezgodnie z ich przeznaczeniem. Zawory muszą być zamontowane zgodnie z kierunkiem przepływu wskazanym strzałką na korpusie zaworu.

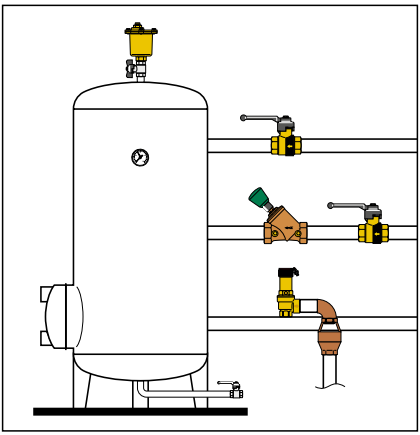
Instalacja centralnego ogrzewania

Odległość zaworu od źródła ciepła nie może przekraczać 1 m. Pomiędzy źródłem ciepła i zaworem nie może znajdować się żaden element odcinający.



Instalacja ciepłej wody użytkowej

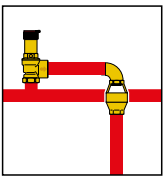
Zawory bezpieczeństwa powinny być zainstalowane w pobliżu zbiornika wody użytkowej tak, aby pomiędzy zaworem, a zbiornikiem nie było zainstalowane żadne inne urządzenie ani zawór odcinający.



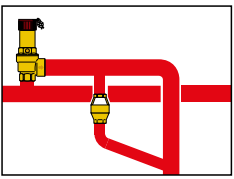
Przewód upustowy

Przewód upustowy z zaworu bezpieczeństwa powinien być prowadzony tak, aby nie zakłócać poprawnego funkcjonowania zaworu i nie stanowić zagrożenia dla osób lub rzeczy. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, odprowadzenie zaworu bezpieczeństwa powinno być widoczne i skierowane do odpowiedniego przewodu odprowadzającego. Jak pokazują poniższe rysunki, dla zaworów zamontowanych w instalacji o niskiej mocy zalecana jest instalacja lejka upustowego bezpośrednio na przewodzie (Rysunek 1). W przypadku dużych mocy należy zastosować podłączenie zgodnie z Rysunkiem 2.

Rysunek 1



Rysunek 2



Gwarancja

W przypadku sporów języki referencyjne to język włoski i angielski. Ponadto obowiązują warunki określone w OGÓLNYCH WARUNKACH SPRZEDAŻY .

Bezpieczeństwo

Jeśli zawory bezpieczeństwa nie są zamontowane, uruchomione i konserwowane zgodnie z wytycznymi zawartymi w tej instrukcji mogą nie działać poprawnie i powodować zagrożenie dla zdrowia i mienia.
Należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność połączeń. Przy montażu należy zwrócić uwagę aby nie uszkodzić mechanicznie gwintów. Po uszkodzeniu gwintu mogą pojawić się pęknięcia oraz nieszczelności hydrauliczne wyrządzające szkody osobom lub rzeczom.
Temperatura wody powyżej 50 °C może powodować poważne oparzenia. W trakcie instalacji, uruchomienia i konserwacji zaworów należy zachować konieczne środki ostrożności, aby wysokie temperatury cieczy nie naraziły nikogo na niebezpieczeństwo.

Pozostawić tą instrukcję użytkownikowi

Caleffi Sp. z o.o.
ul. Walerego Sławka 5
30-633 Kraków
Polska