

**Zawór bezpieczeństwa
 temperaturowo-ciśnieniowy**
PL

© Copyright 2020 Caleffi

Seria 309**Ogólne**

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 w artykule 3.4 załącznika 1 dyrektywy w sprawie urządzeń ciśnieniowych Dyrektywa 2014/68/EU musi być załączona z produktami sprzedawanymi.

Funkcja i zastosowanie

Zawór bezpieczeństwa temperaturowo-ciśnieniowy (TC) kontroluje i ogranicza temperaturę i ciśnienie wody ciepłej znajdującej się w zasobnikach c.w.u. i zapobiega osiągnięciu temperatury 100 °C z wytworzeniem pary.

Po osiągnięciu ustawionych parametrów, zawór zostanie otwarty a ciśnienie uwolnione do atmosfery, do momentu powrotu parametrów w instalacji do wartości bezpiecznych.

Ta seria zaworów posiada certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań norm europejskich EN 1490 (dla ustawień 4-7-10 bar).

**Zakres produktów****Czujnik L = 200 mm****3094.5** 1/2" x Ø 15 mm**309547** 3/4" x Ø 15 mm**3095.5** 3/4" x Ø 22 mm**Czujnik L = 100 mm****3094.0** 1/2" x Ø 15 mm**309542** 3/4" x Ø 15 mm**3095.0** 3/4" x Ø 22 mm**Specyfikacja techniczna****Materiały**

Korpus:	stop odporny na odcynkowanie CR EN 12165 CW602N
Trzpień:	mosiądz EN 12164 CW614N
Element zamykający i membrana:	EPDM
Sprężyna:	stal EN 10270-1 SH
Pokrętło kontrolne:	PA6G30

Wykonanie

Ciśnienie nominalne:	PN 10
Moc upustowa: - 1/2" i 3/4" Ø 15;	10 kW
- 3/4" Ø 22;	25 kW
Medium:	woda
Kategoria PED:	IV
Nastawy:	90 °C
- temperatura	
- ciśnienie	3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar

Ustawienia fabryczne

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

Instalacja

Zanim zawór bezpieczeństwa temperaturowo ciśnieniowy zostanie zainstalowany, musi być odpowiednio zwymiarowany i dobrany przez projektanta, zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi określonych zastosowań. Nie należy stosować zaworu niezgodnie z jego przeznaczeniem.

Zawór musi być zainstalowany przez wykwalifikowany personel techniczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zawór musi być zainstalowany zgodnie z kierunkiem przepływu który wskazuje strzałka na korpusie.

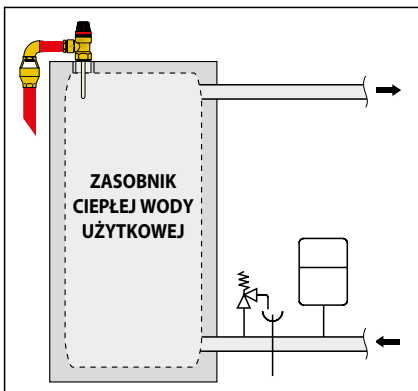
Montaż

Instalacja ciepłej wody użytkowej

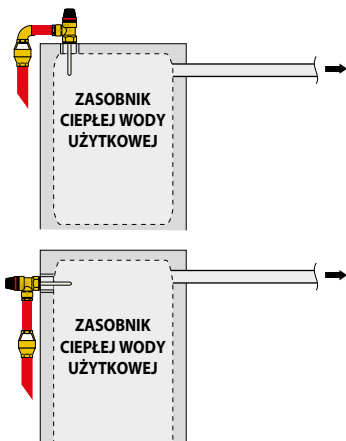
Zawory bezpieczeństwa temperaturowo ciśnieniowe należy instalować w górnej części zasobnika c.w.u., upewniając się że czujnik temperatury jest prawidłowo zanurzony w zbiorniku.

Zabronione jest stosowanie zaworów odcinających pomiędzy zaworem bezpieczeństwa a zbiornikiem.

Zawory mogą być montowane pionowo i poziomo ale nie do góry nogami. Zapobiega to odkładaniu się zanieczyszczeń, które powodują niepoprawne działanie zaworu.



Poprawna instalacja



Niepoprawna instalacja



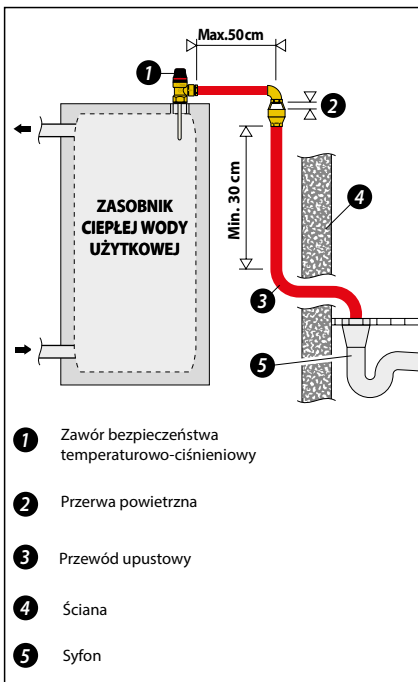
Przewód upustowy

Ponieważ woda wypływająca z zaworu bezpieczeństwa temperaturowo ciśnieniowego ma zazwyczaj temperaturę bliską 100 °C, ważne jest aby przewód upustowy był poprowadzony tak aby chronić bezpieczeństwo ludzi.

Woda z zaworu musi być odprowadzona do pionowego przewodu poprzez lejek z przerwą powietrzną odpowiednio odsunięty od miejsca zrzutu.

Powyższa rura musi spełniać następujące cechy:

- nie może znajdować się dalej niż 50 cm od wylotu zaworu i musi znajdować się w tym samym pomieszczeniu co zasobnik lub pomieszczeniu bez dostępu osób nieuprawnionych.
- jej pionowy odcinek, nie może być krótszy niż 30 cm do kolanka, które niejako wspomaga przepływ wody.
- średnica rury musi być co najmniej o jedną dymenjsę większa niż nominalna średnica upustu zaworu.
- musi się kończyć w bezpiecznym miejscu, w którym jest rozładunek wody i nie stanowi niebezpieczeństwa dla ludzi.



Gwarancja

W przypadku nieścisłości, językami głównymi są włoski i angielski. Ponadto obowiązują warunki określone w OGÓLNYCH WARUNKACH SPRZEDAŻY, podane w obowiązującym katalogu i niniejszych instrukcjach.



Bezpieczeństwo

Zawory bezpieczeństwa temperaturowo-ciśnieniowe muszą być zainstalowane przez wykwalifikowany personel zgodnie z krajowymi przepisami i /lub lokalnymi wymaganiami.

Jeżeli zawory nie zostaną zainstalowane, uruchomione i konserwowane prawidłowo zgodnie z zaleceniami zawartymi w tej instrukcji, mogą one nie działać prawidłowo i narazić użytkownika na niebezpieczeństwo.

Upewnij się, że wszystkie połączenia są szczelne.

Podczas wykonywania połączeń hydraulicznych, należy upewnić się że gwint zaworu nie jest mechanicznie przeciążony. Z czasem mogą pojawić się pęknięcia i w efekcie wycieki wody które mogą być szkodliwe dla osób i mienia.

Temperatura wody przekraczająca 50 °C może powodować poważne oparzenia. Podczas instalacji, uruchomienia i konserwacji tego typu zaworów należy podjąć wszelkie działania aby to nie stanowiło zagrożenia dla ludzi.

Pozostawić tą instrukcję użytkownikowi