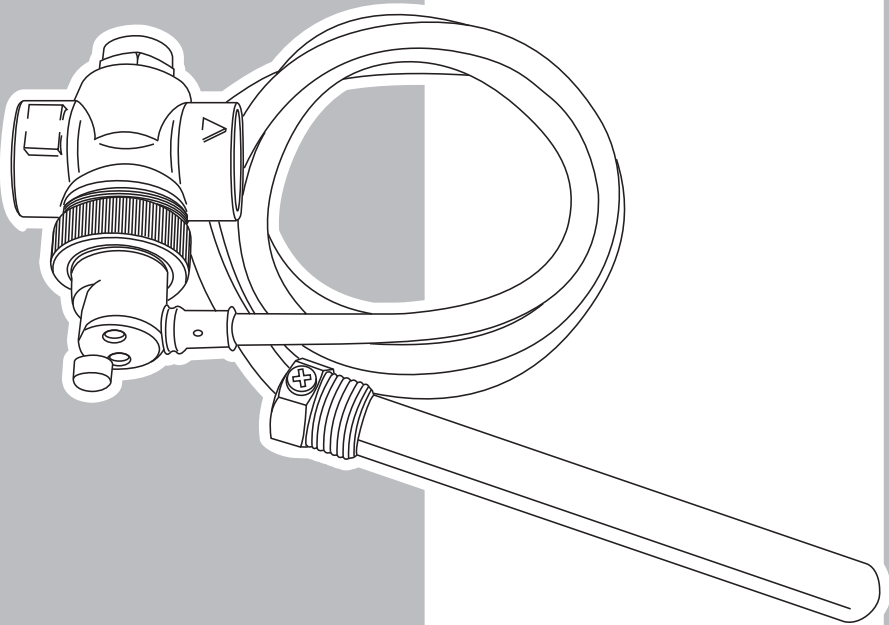




OTTONE  
www.ottone.pl



Zawór upustowy  
bezpieczeństwa  
termicznego  
art. 279

PL  
Instrukcja  
montażu i obsługi

## Wstęp

Dla prawidłowej pracy zaworu bezpieczeństwa termicznego, niezbędne jest przestrzeganie wymagań zawartych w instrukcji. Gwarancja nie obejmuje szkód powstałych z nieprzestrzegania niniejszych wymagań instalacyjnych, niewłaściwego użytkowania lub normalnego zużycia.

## Magazynowanie

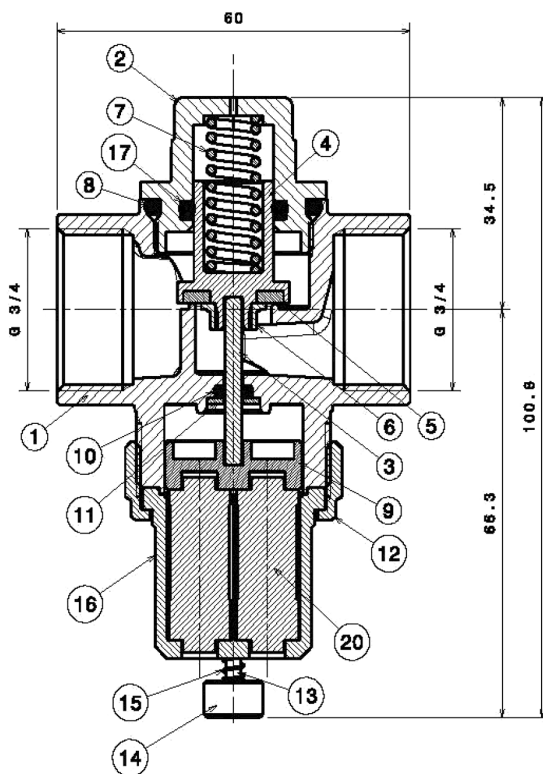
Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego należy przechowywać w suchym miejscu i chronić je przed kurzem i brudem.

## Uwzględnić przed montażem

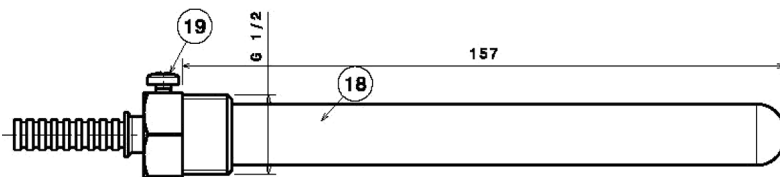
Prosimy upewnić się, że przewidziany do montażu zawór bezpieczeństwa termicznego odpowiada warunkom pracy (ciśnienie, temperatura, środowisko) (*patrz również Zakres zastosowania*).

## Zakres zastosowania

Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego w odniesieniu do DIN EN 14597-2 służy do termicznego zabezpieczenia instalacji grzewczych ogrzewanych kotłami na paliwa stałe pracujących w systemach zamkniętych zgodnie z DIN EN 12828. Maks. moc grzewcza urządzenia: 100 kW.



1.	Korpus	CuZn40Pb2 - DIN EN 12165
2.	Pokrywa korpusu	CuZn40Pb2 - DIN EN 12165
3.	Trzpień	CuZn39Pb3 - DIN EN 12164
4.	Tłok	CuZn39Pb3 - DIN EN 12164
5.	Uszczelka	EPDM 70 Shore
6.	Nakrętka	CuZn39Pb3 - DIN EN 12164
7.	Sprężyna	stal szlachetna
8.	Pierścień O-ring	EPDM 70 Shore
9.	Pierścień	POM
10.	Pierścień O-ring	EPDM 70 Shore
11.	Pierścień	CuZn39Pb3 - DIN EN 12164
12.	Nakrętka	CuZn40Pb2 - DIN EN 12165
13.	Sprężyna By-Pass	CuZn39Pb3 - DIN EN 12164
14.	Przycisk By-Pass	POM
15.	Sprężyna By-Pass	stal szlachetna
16.	Obudowa	POM
17.	Pierścień O-ring	EPDM 70 Shore
18.	Czujniki temperatury	miedź
19.	Śruba	stal ocynkowana
20.	Element termiczny	



## Montaż

Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego należy montować na wejściu zimnej wody do wymiennika schładzającego/wężownicy schładzającej. Zawór należy montować na wylocie wody gorącej tylko wtedy gdy zabezpieczenie instalacji realizowane jest poprzez podgrzewacz ciepłej wody wbudowany w kocioł na paliwo stałe. Przed montażem należy zadbać o to, żeby nie było żadnych zanieczyszczeń w urządzeniu. Przewody rurowe w instalacji należy starannie przepłukać. Montaż zaworu upustowego bezpieczeństwa termicznego muszą wykonywać wykwalifikowane osoby.

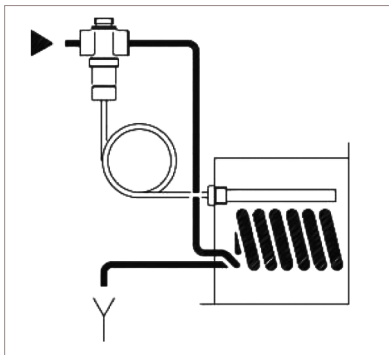
## Wytyczne do montażu:

1. Przepłukać przewody rurowe
2. Zamontować dolną część zaworu
3. Wkręcić szczelnie tuleję zanurzeniową w przewidziany dla niej króciec
4. Włożyć czujnik temperatury i zabezpieczyć go śrubą mocującą
5. Wkręcić mocno górną część zaworu
6. Przeprowadzić kontrolę funkcjonowania przed uruchomieniem instalacji poprzez mocne wciśnięcie czerwonego przycisku.

## Schematy podłączenia:

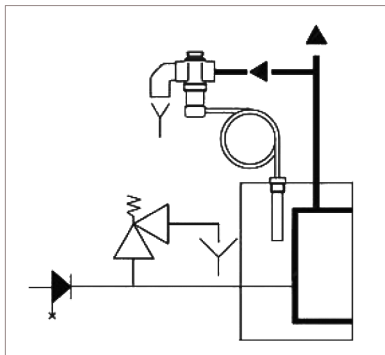
### Kocioł z wbudowanym wymiennikiem bezpieczeństwa/wężownicą schładzającą

- Podłączenie na wejściu wody zimnej do wymiennika.



### Kocioł na paliwo stałe z wmontowanym podgrzewaczem wody pitnej

- Podłączenie na wyjściu wody gorącej z podgrzewacza wody pitnej wbudowanego w kocioł na paliwo stałe.



## Działanie

Zawór upustowy bezpieczeństwa termicznego otwiera się w chwili osiągnięcia temperatury reakcji i doprowadza zimną wodę do chłodzenia kotła. Dostępny z rurką kapilarną 1,3 m. Temperatura reakcji (otwarcia): 95°C.

## Konserwacja

Termiczne zabezpieczenie odpływu wymaga okresowej kontroli w zależności od właściwości i jakości płynu. Kontrolę powinien przeprowadzać wykwalifikowany personel. W przypadku prac konserwacyjnych nie jest wymagany demontaż – wystarczy nacisnąć czerwony przycisk i sprawdzić czy następuje wypływ wody.

## Warunki pracy:

Maksymalne ciśnienie robocze: **10 bar**  
Temperatura upustu: **95 °C**  
Maksymalna temperatura pracy: **125 °C**  
Zakres temperatury otoczenia: **0...60 °C**

Ciecz robocza: **woda**  
Przyłącza: **G 3/4"**  
Tuleja ochronna: **160 mm, G 1/2"**  
Długość kapilary: **1,30 m**



www.OTTONE.pl

 **OTTONE**

Dystrybutor i gwarant:  
**Ottone spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.**  
Głogoczków 996, 32-444 Głogoczków  
tel.: 600 892 333 • biuro@ottone.pl