

## Termostatyczny zawór chłodzący BVTS

### Zastosowanie

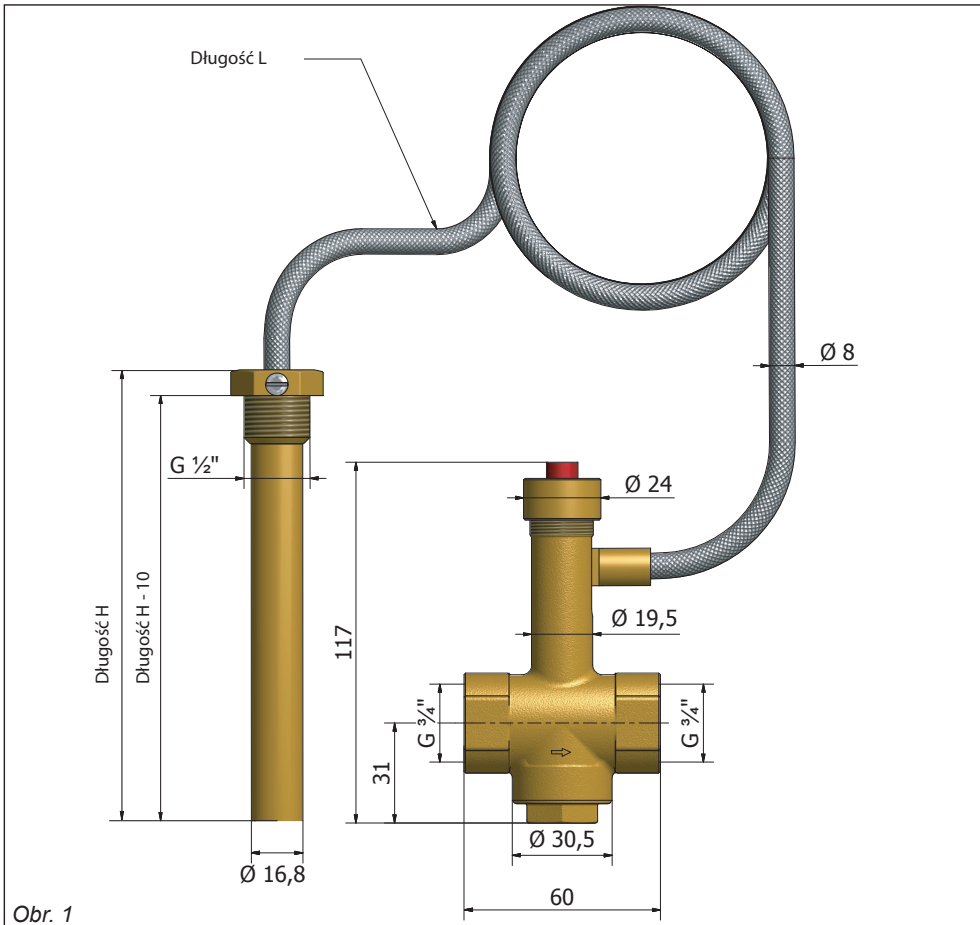
Termostatyczny zawór chłodzący BVTS przeznaczony jest do ochrony kotłów na paliwa stałe przed przegrzaniem. Otwarcie wlotu wody chłodzącej odprowadza ciepło z wymiennika ciepła po chłodnicy, a tym samym chroni kocioł przed przegrzaniem.

Dalsze wykorzystywanie zaworu chłodzącego BVTS należy usadzić dopływ paliwa do wody kotłowej, przed zapłonem zbiornika paliwa w kotle.

Zawór BVTS jest wyposażony w dwa czujniki temperatury. W przypadku zepsucia się jednego z nich, pracę podejmują drugi czujnik.

Zawór jest zatwierdzony na mocy dyrektywy 97/23/ES (PED) i zgodnie z normą ČSN EN 14597. Jest to rodzaj urządzenia STW typu Th według ČSN EN 14597, oraz spełnia wymagania dotyczące urządzeń do odprowadzania nadmiaru ciepła na podstawie artykułu 4.3.8.4 ČSN EN 303-5.

Termostatyczny zawór niezastępuje źródła ciepła.



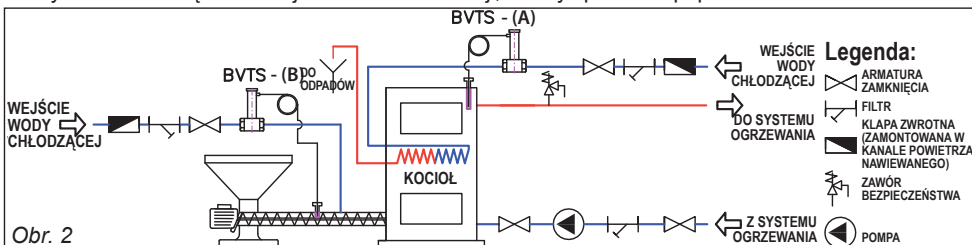
Parametry techniczne:	
Wielkość nominalna	DN 20
Podłączenie przewodów	gwint wewnętrzny G 3/4"
Podłączenie do źródła ciepła	gwint zewnętrzny G 1/2"
Ciśnienie nominalne	PN 10
Max. robocze ciśnienie czynnika grzewczego	6 barów
Max. robocze ciśnienie wody chłodzącej	10 barów
Maks. ciśnienie wody chłodzącej za zaworem	1/2" - wartości ciśnienia wlotowego
Temperatura robocza wody chłodzącej	5 - 110 °C
Temperatura otoczenia	0 - 80 °C
Histereza	6 °C
Kvs podczas otwierania zaworu grzewczego	+ 13 °C 2.6 m <sup>3</sup> /h

Materiały:	
Korpus zaworu	metal, mosiądz
Części metalowe	metal, mosiądz
Sprężyna	stal nierdzewna
Czujnik	miedź
Rurki kapilarne	miedź
Zbiornik olejowy	mosiądz
Przycisk aktywujący	ABS
Okręgi i uszczelki	EPDM, NBR

### Instalacja zaworu

Zawór musi być zainstalowany jak najbliżej kotła i czujnika, oraz musi być on umieszczony w jak najcieplejszym miejscu, według obrazka 2, BVTS - (A).

Zawór musi być zainstalowany na dozowniku paliwa, a czujnik musi być umieszczony w dozowniku paliwa, według obrazka 2, BVTS - (B). Zawór może być zamontowany w dowolnej pozycji. Przed montażem zaworu należy sprawdzić czy nie ma w nim żadnych zanieczyszczeń, które mogłyby się zebrać w gniazdach zaworów i spowodować nieprawidłową pracę. Strzałka znajdująca się na zaworze wskazuje kierunek przepływu. Ciśnienie wody do zaworu jest zgodne zaleceniem producenta kotłów. Przed wejściem do zaworu musi być zainstalowany filtr, według obrazka 2. Maksymalny moment dokręcania tuleji 30 Nm. Po instalacji, należy sprawdzić poprawność działania zaworu.



### Konserwacja

Kontrola: 1x w roku należy skontrolować, czy zawór nadal pracuje poprawnie. Funkcje kontrolne wykonuje się ręcznie, przyciskając czerwony guzik, który otwiera zawór przepływu. **Nakrętkę mocującą czerwony guzik nie wolno dokręcać ani odcinać.**

Raz do roku skontrolować i wyczyścić filtr na wejście wody chłodzącej.

### Termostatyczny zawór chłodzący BVTS z temperaturą otwarcia:

Kod:	Temperatura otwarcia:	Temperatura pracy czujnika:	Długość L	Długość H	Kod:	Temperatura otwarcia:	Temperatura pracy czujnika:	Długość L	Długość H
14473	50 ± 2 °C	0 - 75 °C	1,3 m	140 mm	14478	95 ± 2 °C	0 - 125 °C	4,0 m	140 mm
14474	55 ± 2 °C	0 - 80 °C	1,3 m	140 mm	14479	95 ± 2 °C	0 - 125 °C	1,3 m	140 mm
14475	65 ± 2 °C	0 - 90 °C	1,3 m	140 mm	14480	97 ± 2 °C	0 - 125 °C	1,3 m	140 mm
14643	65 ± 2 °C	0 - 90 °C	1,3 m	160 mm	14481	100 ± 2 °C	0 - 125 °C	1,3 m	140 mm
14476	70 ± 2 °C	0 - 95 °C	1,3 m	140 mm	14482	100 ± 2 °C	0 - 125 °C	1,3 m	220 mm
14477	95 ± 2 °C	0 - 125 °C	1,3 m	140 mm	14483	108 ± 2 °C	0 - 133 °C	1,3 m	140 mm