

Termostatyczny zawór schładzający DBV2 w izolacji

Cechy podstawowe

Zastosowanie	ochrona źródeł ciepła na paliwa stałe przed przegrzaniem bez wbudowanej węz. schładzającej .
Funkcje	zawór kontrolowany jest przez dwa niezależne siłowniki termostatyczne; po osiągnięciu temperatury granicznej jednocześnie otwierany jest zawór spustowy i zawór wpustowy; zawór spustowy umożliwia odprowadzanie przegrzanej wody do kanalizacji, zawór wpustowy otwiera dopływ wody z sieci; gdy temperatura spada poniżej wartości granicznej, oba zawory są jednocześnie zamykane
Płyn roboczy	woda, płyn niezamarzający do wymiany ciepła w systemach grzewczych
Pozycja montażu ^{1), 2)}	pionowo lub poziomo, jak najbliżej wylotu ze źródła ciepła; izolacja może być nakładana oraz usuwana nawet po zainstalowaniu zaworu w systemie

1) w pozycji poziomej zawór musi być obrócony wylotem przegrzanej cieczy w dół

2) w pozycji pionowej zawór nie może być zamontowany pokrętłem w dół

Kod katalogowy

16627	DBV2 v izolacji
16863	DBV2 z trójnikiem przyłączeniowym w izolacji

Dane techniczne

Rozmiar nominalny	DN 20
Przyłącza rurek	G 3/4" zewnętrzny
Przyłącze do źródła ciepła	R 3/4" zewnętrzny (stożkowy)
Min. średnica rur przyłączeniowych	DN 16
Normy ciśnieniowe	PN 6
Max.ciśnienie robocze po stronie kotła	4 bar
Max.ciśnienie robocze po stronie wody z sieci	6 bar
Max temperatura robocza	110 °C
Temperatura otwarcia zaworu	97 ± 2 °C
Max. moc chłodzenia* (otwarcie obu członków)	220 kW
Max. moc chłodzenia* (otwarcie jednego członu)	140 kW
K _{vs} przy temp. 110 °C (otwarcie obu członków)	2,0 m ³ /h
K _{vs} przy temp. 110 °C (otwarcie jednego członu)	1,3 m ³ /h

Waga

DBV2 w izolacji	0,74 kg
DBV2, T-kus w izolacji	1,18 kg

Materiały

Korpus zaworu	kuty mosiądz
Wew. elementy zaworu	kuty mosiądz
Pokrętło zaworu	nylon
Uszczelnianie O-ring	EPDM
Trójnik przyłączeniowy	mosiądz
Izolacja	EPP RG 60 g/l

Zawór jest zatwierdzony zgodnie z dyrektywą 97/23/EC (PED) a jego konstrukcja spełnia wymagania dotyczące urządzeń do odprowadzania nadmiaru ciepła, na podstawie art. 4.3.8.4 normy ČSN EN 303-5:2012. Jest to urządzenie typu STW typu Th według ČSN EN 14597: 2012. Zawór zaprojektowano zgodnie z normą ČSN EN 303-5: 2012 dla kotłów o maksymalnej mocy 500 kW i wydajności chłodniczej do 100 kW.

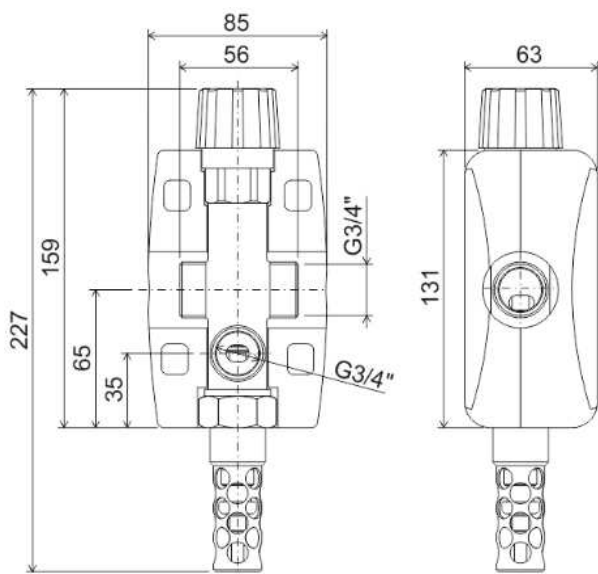
Termostatyczny zawór bezpieczeństwa zastępuje zawór bezpieczeństwa źródła ciepła.

*przy parametrach wody chłodzącej przed zaworem: ciśnienie 2 bary, temperatura 15 °C

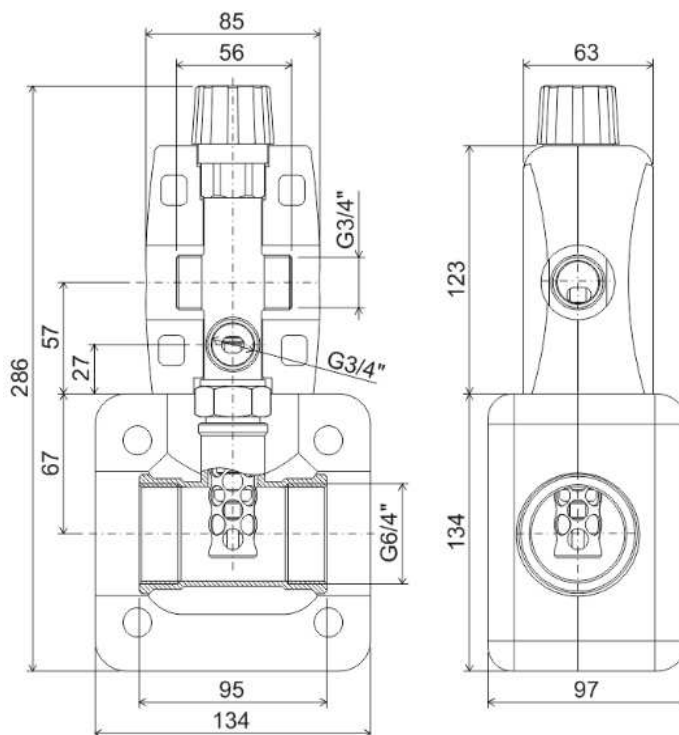
Termostatyczny zawór schładzający DBV2 v izolacji

Wymiary

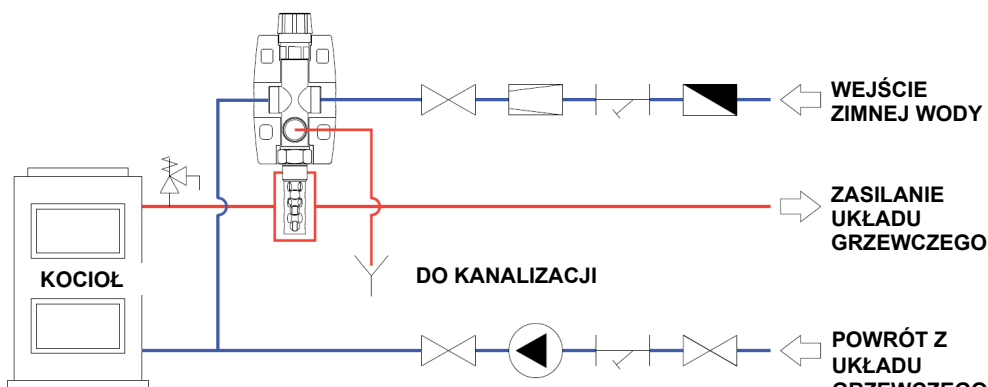
DBV2 w izolacji



DBV2 z trójnikiem przyłączeniowym w izolacji



Schemat podłączenia



LEGENDA

- 1) zawór kulowy
- 2) zawór redukcyjny
- 3) filtr
- 4) zawór zwrotny
- 5) pompa CO
- 6) ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa

Przed zakończeniem produkcji każdy zawór otrzymuje numer seryjny i jest testowany. Podczas testu przeprowadzana jest próba ciśnieniowa zaworu, szczelność wszystkich O-ringów, jednoczesne otwieranie obu członów, wartość temperatury otwarcia i zamknięcia zaworu. Podczas testów prowadzony jest rejestr prób i testów.