TECHNISCHES DATENBLATT

Thermostatisches Sicherheitsventil DBV2 mit Isolierung

Grundlegende Eigenschaften	
Verwendung	Als Schutz gegen Überhitzung der Wärmequelle für feste Brennstoffe ohne Nachkühler.
Funktion	Das Ventil wird von einem Thermostat gesteuert. Wenn die Grenztemperatur erreicht ist, wird das Auslass- und das Nachfüllventil gleichzeitig geöffnet. Das Ablassventil lässt das überhitzte Wasser von der Wärmequelle zur Kanalisation ablaufen. Das Einlassventil öffnet die Wasserzufuhr des Leitungswassers. Fällt die Temperatur unter den Grenzwert, werden beide Ventile gleichzeitig geschlossen.
Arbeitsflüssigkeit	Wasser, Frostschutzmittel für Heizungsanlagen
Montagelage [1), 2)]	Vertikal oder horizontal, so nah wie möglich am Ausgang der Wärmequelle. Die Isolierung kann auch nach dem Einbau des Ventils in das System installiert / entfernt werden.

1) In der waagerechten Position muss das Ventil mit dem Auslass der heißen Heizflüssigkeit nach unten gedreht werden.
2) In senkrechter Position darf das Ventil nicht mit dem Kopf nach unten montiert werden.

Bestellcodes	
16627	DBV2 mit Isolierung
16863	DBV2 mit T-Stück und Isolierung

Technische Daten	
Nennweite	DN 20
Rohrgewinde	G 3/4" aussen
Anschluss an die Wärmequelle	R 3/4“ Außen (kegelig)
Min. Durchm. des angeschlossenen Rohres	DN 16
Nenndruck	PN 6
Max. Arbeitsdruck der Heizflüssigkeit	4 bar
Max. Arbeitsdruck des kalten Wassers	6 bar
Max. Arbeitstemperatur der Flüssigkeit	110 °C
Ventilöffnungstemperatur	97 ± 2 °C
Max. Kühlleistung * (Hub beider Glieder)	220 kW
Max. Kühlleistung * (Hub eines Gliedes)	140 kW
K_{vs} bei Temperatur 110 °C (Hub beider Glieder)	2,0 m^3/h
K_{vs} bei Temperatur 110 °C (Hub eines Gliedes)	1,3 m^3/h

Andere Daten - Gewichte	
DBV2 inkl. Isolierung	0,74 kg
DBV2, inkl. T-Stück und der Isolierung	1,18 kg

Materialien	
Ventilkörper	geschmiedet, Messing
Ventilschieber	geschmiedet, Messing
Ventilkopf	Nylon
O-Ringe Dichtungen	EPDM
T-Stück	Messing
Isolierung	EPP RG 60 g/l

Das thermostatische Sicherheitsventil ersetzt nicht das Sicherheitsventil der Wärmequelle.

** bei folgenden Kühlwasserparametern vor dem Ventil: Druck 2 bar, Temperatur 15 ° C*

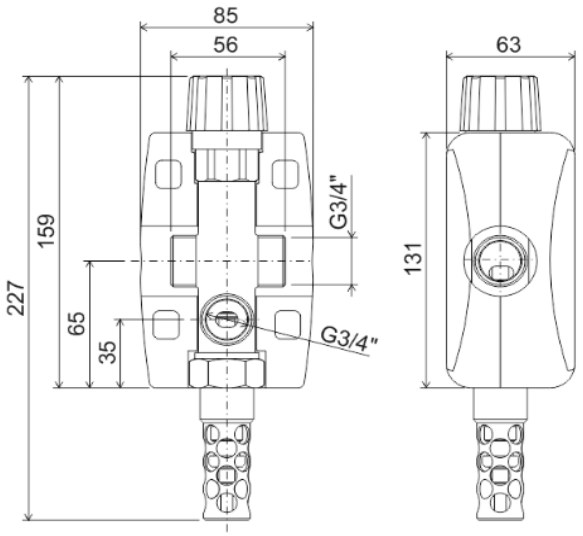
REGULUS WÄRMETECHNIK GmbH
Friedhofstr. 6, 67549 Worms
Tel.: +491791929659
E-mail: verkauf@regulus-waermetechnik.de
Web: www.regulus-waermetechnik.de

Thermostatisches Sicherheitsventil DBV2 mit Isolierung

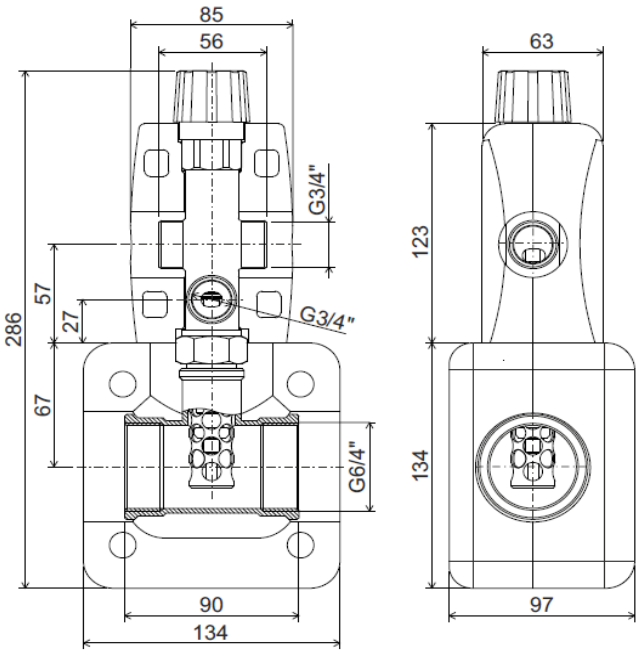
Das Ventil ist gemäß der Richtlinie 97/23 / EG (DGRL) zugelassen und erfüllt in seiner Konstruktion die Anforderungen an das Gerät zur Abfuhr von überschüssiger Wärme gemäß Abschnitt 4.3.8.4 der DIN EN 303-5: 2012. Es handelt sich um ein Gerät gemäß DIN EN 14597: 2012. Das Ventil ist gemäß DIN EN 303-5: 2012 für Kessel mit einer maximalen Leistung von 500 kW mit einer Nachkühlleistung von bis zu 100 kW zugelassen.

Abmessungen

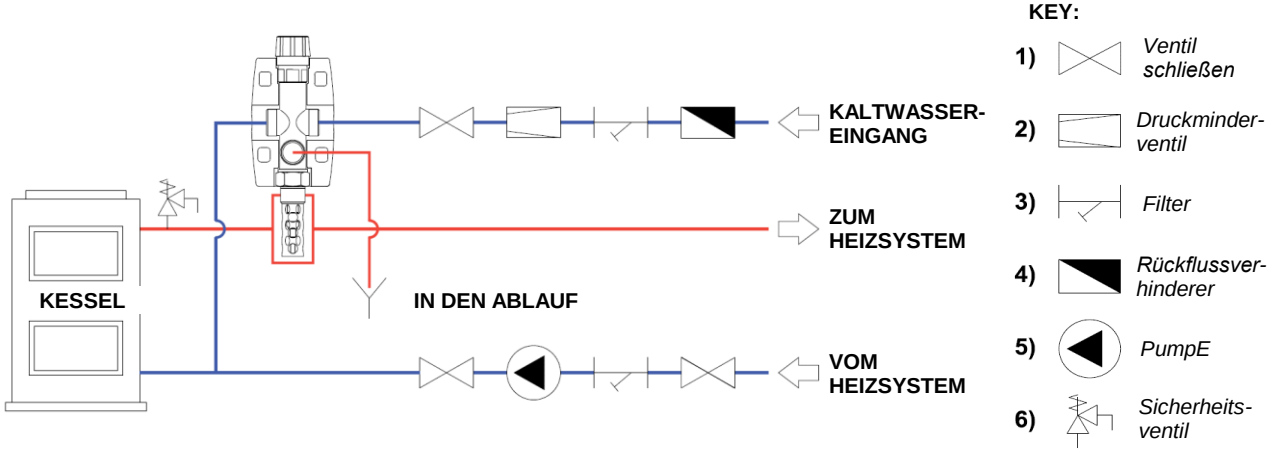
DBV2 mit Isolierung



DBV2 mit T-Stück und Isolierung



Anschlussschema



Vor Abschluss der Montage erhält jedes Ventil eine Seriennummer und wird getestet. Während der Prüfung wird eine Druckprüfung des Ventils durchgeführt, die Dichtheit aller O-Ringe, das gleichzeitige Öffnen beider Stufen, die Öffnungstemperatur und der Ventilhub werden überprüft. Es wird eine Aufzeichnung des Tests erstellt.