Regulus

www.regulus.cz

CZ



Návod na instalaci a použití

Ventil termostatický bezpečnostní DBV2 v izolaci

CZ

DBV2 v izolaci

Použití

Ventil termostatický bezpečnostní DBV 2 je určen k ochraně tepelného zdroje ústředního vytápění proti přehřátí. Vypouštěcí a dopouštěcí ventil v mosazném těle je ovládán 2 termostatickými členy. Při dosažení limitní teploty se otevírá vypouštěcí ventil a umožní odtok přehřáté vody z tepelného zdroje do kanalizace. Současně se otvírá dopouštěcí ventil tlakové vody z vodovodního řadu. Při poklesu teploty pod limitní se oba ventily uzavřou současně.
Pokud může být tlak ve vodovodním řadu vyšší než 6 bar, je nutno zařadit na vstup chladící vody redukční ventil. Ten je také nutno nainstalovat, když je po dochlazení tlak v otopném systému příliš vysoký. V těchto případech doporučujeme nastavit tlak na redukčním ventilu přibližně na dvojnásobek tlaku požadovaného v otopném systému, minimálně však 2 bary.

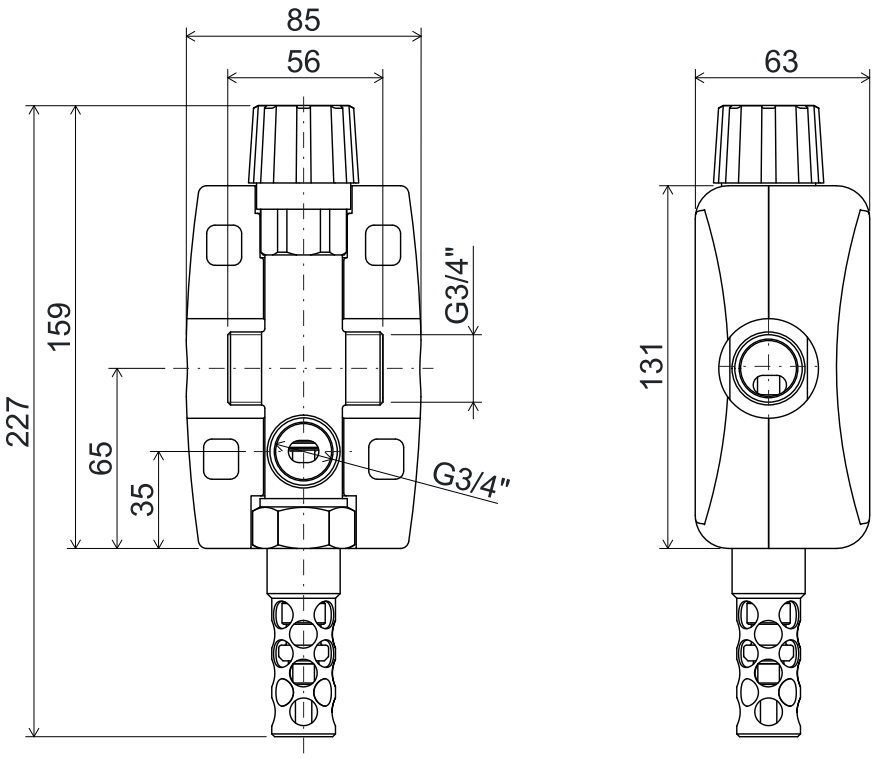
Výstraha: Ventil termostatický bezpečnostní DBV2 nenahrazuje pojistný ventil.

Jedná se o zařízení STW typu Th podle ČSN EN 1490:2016.

Technická charakteristika

Otevírací teplota (limitní):	97 °C ±2 °C
Maximální teplota:	110 °C
Maximální tlak na straně kotle:	4 bar
Maximální tlak na straně vody:	6 bar
K_{vs} při teplotě 110 °C - zdvih obou členů:	2,0 m³/h
K_{vs} při teplotě 110°C - zdih jednoho členu:	1,3 m³/h
Maximální výkon kotle - zdvih obou členů:	220 kW
Maximální výkon kotle - zdvih jednoho členu:	140 kW

Instalace

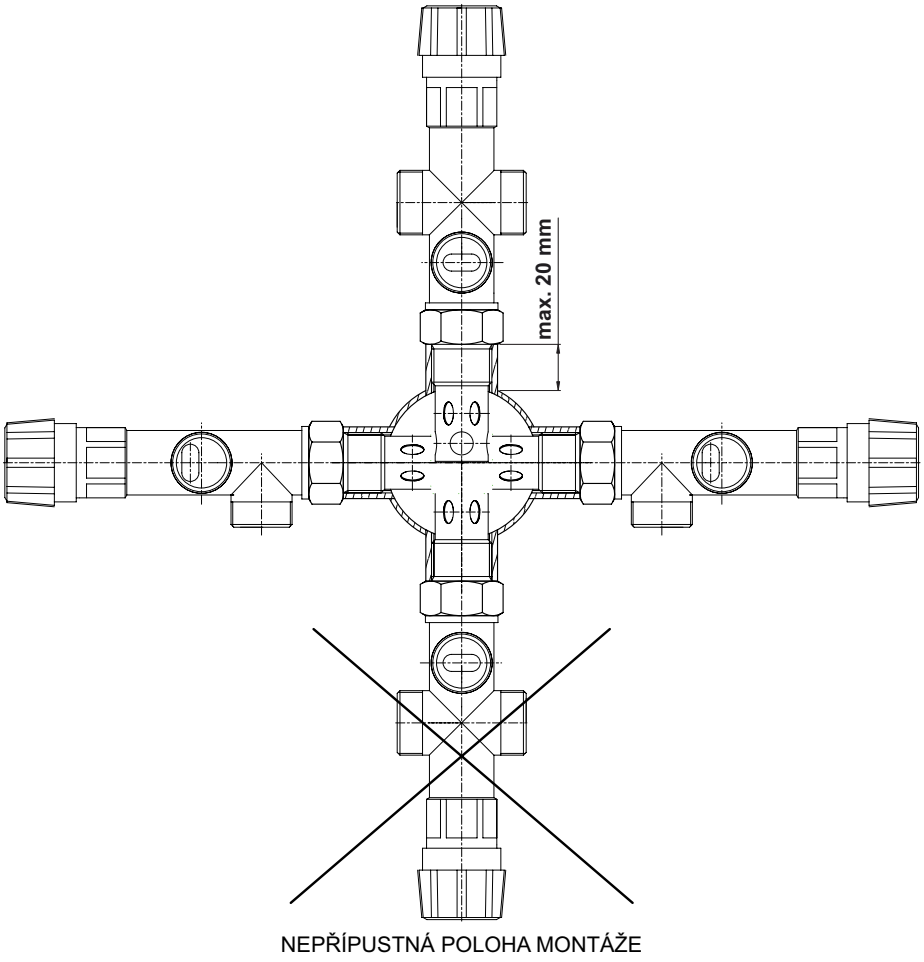


Obr. 1: Rozměrové schéma

Instalaci smí provádět pouze odborně způsobilá osoba.
Pro správnou funkci ventilu termostatického bezpečnostního DBV2(dále jen DBV2) je nutné dodržet předepsané podmínky výrobce tepelného zdroje pro jeho instalaci a dodržet označení směrů průtoku vyznačených na těle ventilu. DBV2 se vždy instaluje do místa, kde při přehřátí tepelného zdroje je teplota nejvyšší (obvykle přímo v horní části zdroje nebo na výstupním potrubí v těsné blízkosti zdroje). Při instalaci ventilu DBV2 je nutné zkontrolovat, zda použitý ¾“ nátrubek zajistí po instalaci DBV2 úplné ponoření termostatických členů ventilu viz obr. 2. Po namontování do nátrubku se v místě „C“ (obr. 1) připojí odpadní potrubí, ve kterém bude do odpadu odtékat horká voda z kotle. V místě „A“ (obr. 1) se připojí dle obr. 3 přívod chladící vody, která po uvedení ventilu do provozu zajistí ochlazení kotle. Na přívodu chladící vody musí být namontován filtr pro zachycení mechanických nečistot. V místě „B“ (obr. 1) se připojí potrubí, které se dle obr. 3 zavede do zpátečky topného systému v blízkosti kotle.
Minimální průměr přípojného potrubí je DN 16.

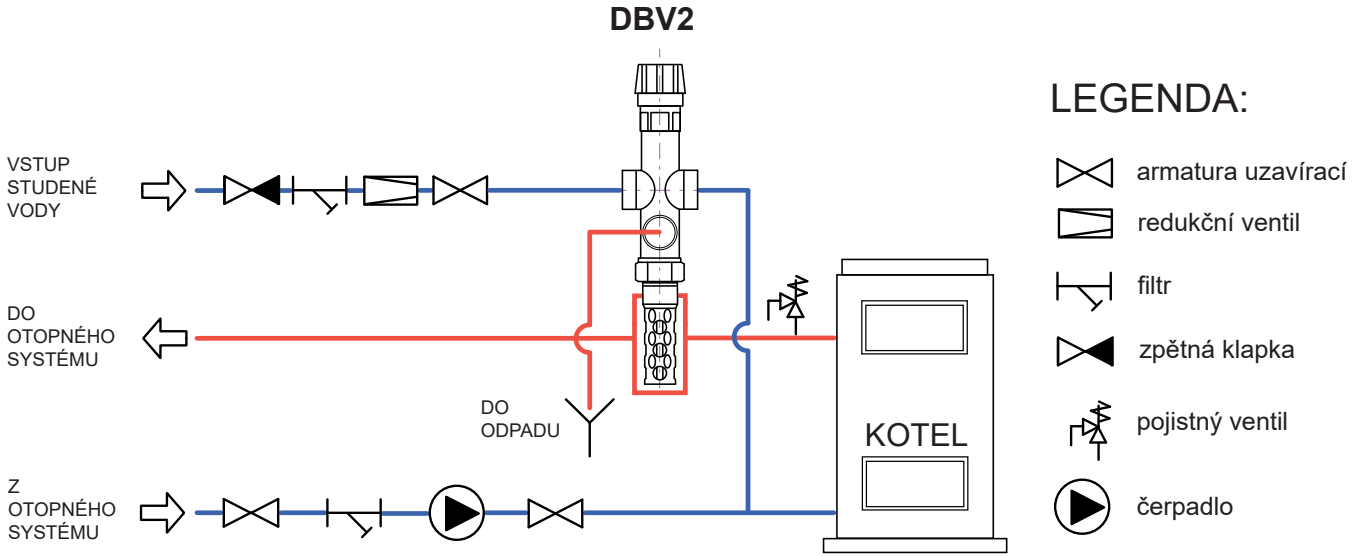
Při instalaci vždy dodržujte pokyny výrobce tepelného zdroje, který specifikuje přesné umístění ventilu, maximální výkon a typ zdroje.

PRACOVNÍ POLOHY "DBV2"



Ventil termostatický bezpečnostní DBV 2 je možno montovat do svislé i do vodorovné polohy. Při umístění do vodorovné polohy je nutno výstup horké vody „C“ (obr. 1 a 2) z kotle umístit tak, aby směřoval dolů k zemi.
Ventil termostatický bezpečnostní se nesmí namontovat hlavou ventilu dolů!

Obr. 2: Pracovní polohy ventilu termostatického bezpečnostního



Obr. 3: Schéma instalace ventilu DBV2 do topného systému

Pravidelná údržba

Kontrola 1x za 1 rok: otočit hlavou dochlazovacího dvoucestného termostatického ventilu, aby se odstranily případné nečistoty a usazeniny. Vyčistit filtr na vstupu chladící vody.

ZÁRUČNÍ LIST

Ventil termostatický bezpečnostní DBV2 v izolaci

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Záruční doba je 24 měsíců od data prodeje dochlazovacího dvoucestného termostatického ventilu nebo kotle, pokud byl výrobek dodán s kotlem.

2. Při uplatnění záruky je nutné předložit tento řádně vyplněný záruční list a doklad o zaplacení.

3. Podmínkou pro uznání záruky je dodržení technických údajů výrobce.

4. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození dochlazovacího dvoucestného termostatického ventilu. Reklamovaná závada nesmí být způsobena neodborným zásahem, nesprávnou montáží nebo polohou montáže a obsluhou, použitím výrobku k jiným účelům, než je výrobek určen, jeho umístěním v nevhodných podmínkách nebo živelnou událostí.

5. Reklamace vyřizuje Váš prodejce na uvedené adrese.

Datum prodeje:.....

Razítko, podpis prodejce a adresa prodejny:

©2026 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

v1.3-04/2026

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz