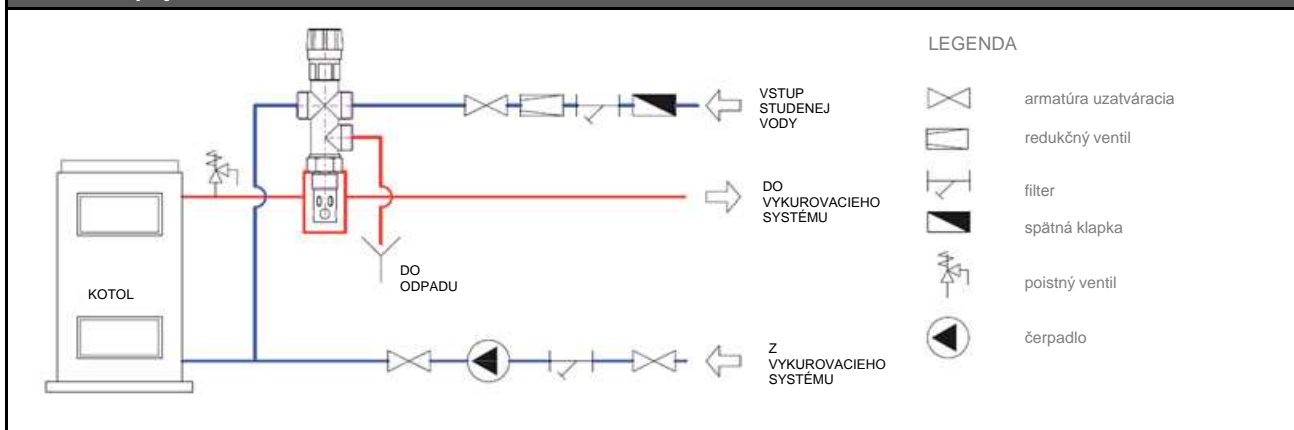


Termostatický bezpečnostný ventil DBV 2

DBV 2																												
	Základná charakteristika																											
	<table border="1"> <tr> <td>Použitie</td> <td>vo vykurovacích systémoch so zdrojom tepla na tuhé palivá bez dochladzovacieho výmenníka</td> </tr> <tr> <td>Popis</td> <td>ochrana zdroja tepla proti prehriatiu</td> </tr> <tr> <td>Funkcia</td> <td>vypúšťací a dopúšťací ventil je ovládaný dvomi nezávislými termostatickými členmi; pri dosiahnutí limitnej teploty sa otvára súčasne vypúšťací aj dopúšťací ventil; vypúšťací ventil umožní odtok prehriatej vody z tepelného zdroja do kanalizácie, dopúšťací ventil otvára prívod tlakovej vody z vodovodného radu; pri poklese teploty pod limitnú hodnotu sa obe ventily súčasne uzatvoria</td> </tr> <tr> <td>Pracovná kvapalina</td> <td>voda, zmes voda-glykol (max. 1:1)</td> </tr> <tr> <td>Montážna poloha ^{1), 2)}</td> <td>zvislá alebo vodorovná, čo najbližšie k výstupu zo zdroja tepla</td> </tr> <tr> <td>Objednávací kód</td> <td>14 043</td> </tr> </table>	Použitie	vo vykurovacích systémoch so zdrojom tepla na tuhé palivá bez dochladzovacieho výmenníka	Popis	ochrana zdroja tepla proti prehriatiu	Funkcia	vypúšťací a dopúšťací ventil je ovládaný dvomi nezávislými termostatickými členmi; pri dosiahnutí limitnej teploty sa otvára súčasne vypúšťací aj dopúšťací ventil; vypúšťací ventil umožní odtok prehriatej vody z tepelného zdroja do kanalizácie, dopúšťací ventil otvára prívod tlakovej vody z vodovodného radu; pri poklese teploty pod limitnú hodnotu sa obe ventily súčasne uzatvoria	Pracovná kvapalina	voda, zmes voda-glykol (max. 1:1)	Montážna poloha ^{1), 2)}	zvislá alebo vodorovná, čo najbližšie k výstupu zo zdroja tepla	Objednávací kód	14 043															
Použitie	vo vykurovacích systémoch so zdrojom tepla na tuhé palivá bez dochladzovacieho výmenníka																											
Popis	ochrana zdroja tepla proti prehriatiu																											
Funkcia	vypúšťací a dopúšťací ventil je ovládaný dvomi nezávislými termostatickými členmi; pri dosiahnutí limitnej teploty sa otvára súčasne vypúšťací aj dopúšťací ventil; vypúšťací ventil umožní odtok prehriatej vody z tepelného zdroja do kanalizácie, dopúšťací ventil otvára prívod tlakovej vody z vodovodného radu; pri poklese teploty pod limitnú hodnotu sa obe ventily súčasne uzatvoria																											
Pracovná kvapalina	voda, zmes voda-glykol (max. 1:1)																											
Montážna poloha ^{1), 2)}	zvislá alebo vodorovná, čo najbližšie k výstupu zo zdroja tepla																											
Objednávací kód	14 043																											
	1) vo vodorovnej polohe musí byť ventil otočený hrdlom výstupu horúcej vykurovacej kvapaliny smerom dole 2) vo zvislej polohe nesmie byť ventil namontovaný hlavou smerom dole □																											
Rozmerová schéma 	Technické údaje																											
	<table border="1"> <tr> <td>Menovitá svetlosť</td> <td>DN 20</td> </tr> <tr> <td>Pripojenie rúrok</td> <td>G 3/4" vonkajší</td> </tr> <tr> <td>Pripojenie na zdroj tepla</td> <td>R 3/4" vonkajší (kúžeľový)</td> </tr> <tr> <td>Min. priemer pripojeného potrubia</td> <td>DN 16</td> </tr> <tr> <td>Menovitý tlak</td> <td>PN 6</td> </tr> <tr> <td>Max. pracovný tlak vykurov. kvapaliny</td> <td>4 bar</td> </tr> <tr> <td>Max. pracovný tlak studenej vody</td> <td>6 bar</td> </tr> <tr> <td>Max. pracovná teplota kvapaliny</td> <td>110 °C</td> </tr> <tr> <td>Otváracia teplota ventilu</td> <td>97 ± 2 °C</td> </tr> <tr> <td>Max. výkon kotla (zdvih oboch členov)</td> <td>220 kW</td> </tr> <tr> <td>Max. výkon kotla (zdvih jedného člena)</td> <td>140 kW</td> </tr> <tr> <td>K_{vs} pri teplote 110 °C (zdvih oboch členov)</td> <td>2,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>K_{vs} pri teplote 110 °C (zdvih jedného člena)</td> <td>1,3 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Hmotnosť</td> <td>0,70 kg</td> </tr> </table>	Menovitá svetlosť	DN 20	Pripojenie rúrok	G 3/4" vonkajší	Pripojenie na zdroj tepla	R 3/4" vonkajší (kúžeľový)	Min. priemer pripojeného potrubia	DN 16	Menovitý tlak	PN 6	Max. pracovný tlak vykurov. kvapaliny	4 bar	Max. pracovný tlak studenej vody	6 bar	Max. pracovná teplota kvapaliny	110 °C	Otváracia teplota ventilu	97 ± 2 °C	Max. výkon kotla (zdvih oboch členov)	220 kW	Max. výkon kotla (zdvih jedného člena)	140 kW	K _{vs} pri teplote 110 °C (zdvih oboch členov)	2,0 m ³ /h	K _{vs} pri teplote 110 °C (zdvih jedného člena)	1,3 m ³ /h	Hmotnosť
Menovitá svetlosť	DN 20																											
Pripojenie rúrok	G 3/4" vonkajší																											
Pripojenie na zdroj tepla	R 3/4" vonkajší (kúžeľový)																											
Min. priemer pripojeného potrubia	DN 16																											
Menovitý tlak	PN 6																											
Max. pracovný tlak vykurov. kvapaliny	4 bar																											
Max. pracovný tlak studenej vody	6 bar																											
Max. pracovná teplota kvapaliny	110 °C																											
Otváracia teplota ventilu	97 ± 2 °C																											
Max. výkon kotla (zdvih oboch členov)	220 kW																											
Max. výkon kotla (zdvih jedného člena)	140 kW																											
K _{vs} pri teplote 110 °C (zdvih oboch členov)	2,0 m ³ /h																											
K _{vs} pri teplote 110 °C (zdvih jedného člena)	1,3 m ³ /h																											
Hmotnosť	0,70 kg																											
	Materiály																											
	<table border="1"> <tr> <td>Telo ventilu</td> <td>kované, mosadz</td> </tr> <tr> <td>Šupátko ventilu</td> <td>kované, mosadz</td> </tr> <tr> <td>Hlava ventilu</td> <td>nylón</td> </tr> <tr> <td>Tesniaci O-krúžkyžky</td> <td>EPDM</td> </tr> </table>	Telo ventilu	kované, mosadz	Šupátko ventilu	kované, mosadz	Hlava ventilu	nylón	Tesniaci O-krúžkyžky	EPDM																			
Telo ventilu	kované, mosadz																											
Šupátko ventilu	kované, mosadz																											
Hlava ventilu	nylón																											
Tesniaci O-krúžkyžky	EPDM																											

Ventil je schválený podľa smernice 97/23/EC (PED) a svojou konštrukciou spĺňa požiadavky na zariadenie pre odvedenie prebytočného tepla podľa čl. 4.3.8.4 STN EN 303-5:2012. Jedná sa o zariadenie STW typu Th podľa STN EN 14597:2012.

Termostatický bezpečnostný ventil nenahradzuje poistný ventil zdroja tepla.

Termostatický bezpečnostný ventil DBV 2
Schéma zapojenia


Pred dokončením montáže dostane každý ventil sériové číslo a je otestovaný. V priebehu testu je vykonaná tlaková skúška ventilu, overená tesnosť všetkých O-krúžkov, súčasťou otvorenia oboch stupňov je hodnota otváracej teploty a zdvihu ventilu. O priebehu testu je spravený záznam.