

TECHNICKÝ LIST

Termostatický bezpečnostný ventil DBV 1



Základná charakteristika	
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 termostatickým členom; 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 zatvoria.
Pracovná kvapalina	Voda, zmes voda-glykol (max. 1:1).
Montážna poloha ^{1), 2)}	Zvislá alebo vodorovná, čo najbližšie k výstupu zo zdroja tepla.
Objednávaci kód	8066

- 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.

Technické údaje	
Menovitá svetlosť	DN 20
Pripojenie rúrok	G 3/4" vonkajší
Pripojenie na zdroj tepla	R 3/4" vonkajší (kužeľový)
Min. priemer pripojeného potrubia	DN 16
Menovitý tlak	PN 6
Max. pracovný tlak vykurovacej kvapaliny	4 bar
Max. pracovný tlak studenej vody	6 bar
Max. pracovná teplota kvapaliny	110 °C
Max. chladiaci výkon ^{*)}	190 kW
Otváracia teplota ventilu	97 ± 2 °C
K _{vs} pri teplote 110 °C	1,8 m ³ /h
Hmotnosť	0,65 kg

^{*) Pri týchto parametroch chladiacej vody pred ventilom: tlak 2 bar, teplota 15 °C.}

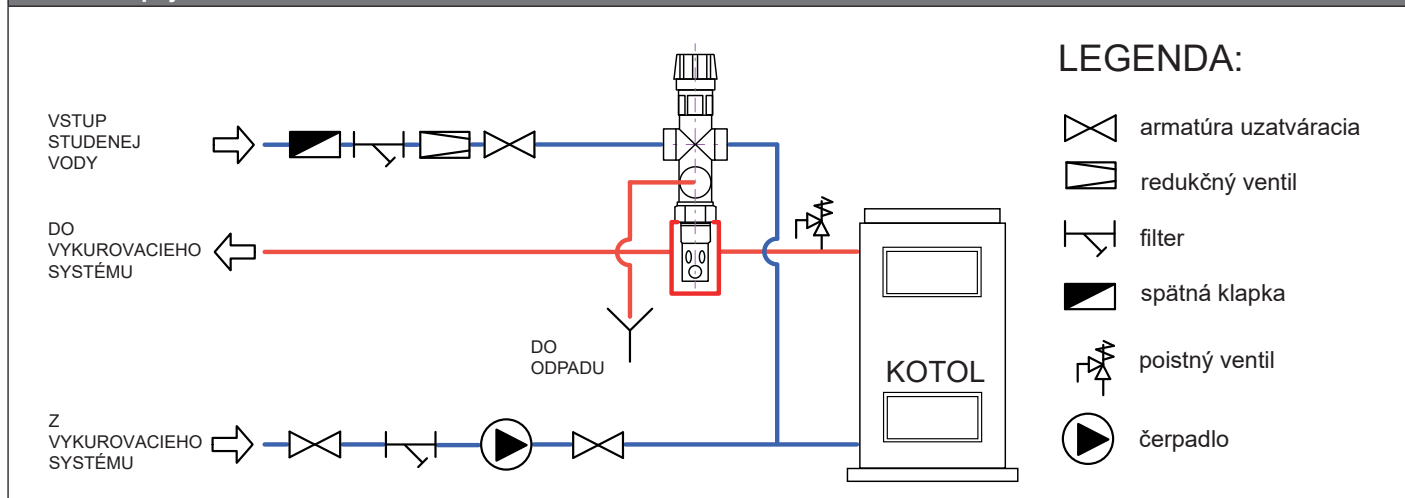
Materiály	
Telo ventilu	kované, mosadz
Šupátko ventilu	kované, mosadz
Hlava ventilu	nylón
Tesniace O-kružky	EPDM

Termostatický bezpečnostný ventil nenahradzuje poistný ventil zdroja tepla.

TECHNICKÝ LIST

Termostatický bezpečnostný ventil DBV 1

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, súčasnosť otvorenia oboch stupňov, hodnota otváracej teploty a zdvihu ventilu. O priebehu testu je spravený záznam.