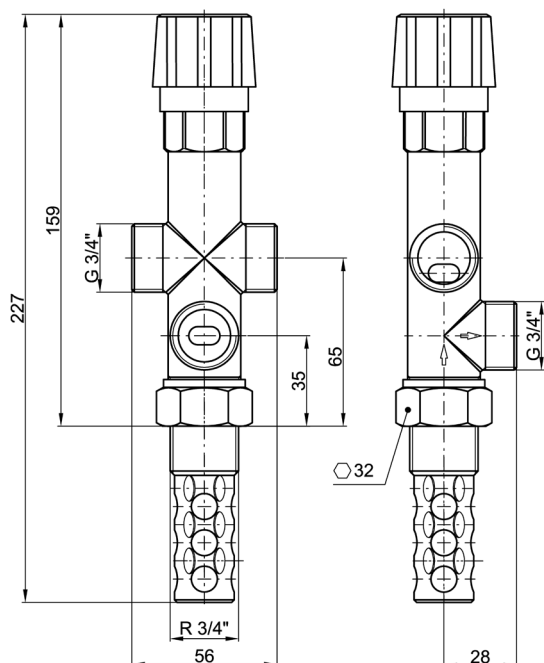


TECHNICKÝ LIST

Dochladzovací dvojcestný termostatický ventil DBV 2



Rozmerová schéma



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 dvoma 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.
Objednávaci kód	14043

- 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
Otváracia teplota ventilu	97 ± 2 °C
Max. chladiaci výkon ^{*)} (zdvih oboch členov)	220 kW
Max. chladiaci výkon ^{*)} (zdvih jedného člena)	140 kW
K _{vs} pri teplote 110 °C (zdvih oboch členov)	2 m ³ /h
K _{vs} pri teplote 110 °C (zdvih jedného člena)	1,3 m ³ /h
Hmotnosť	0,70 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	nylon
Tesniace O-kružky	EPDM

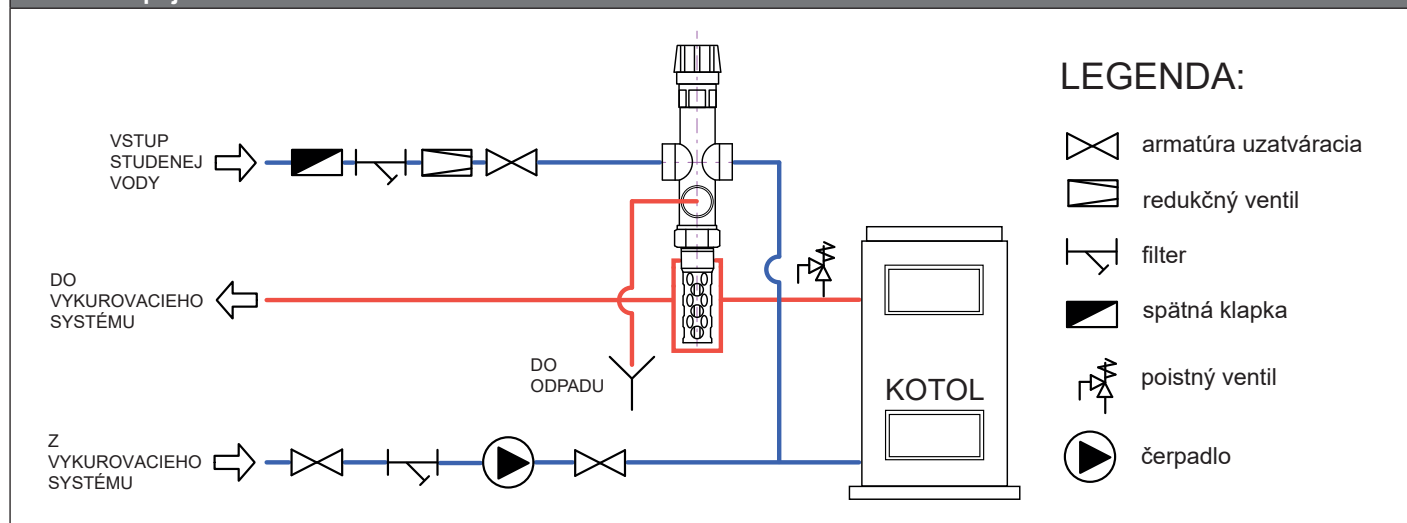
Jedná sa o zariadenie STW typu Th podľa STN EN 14597:2012.

Termostatický bezpečnostný ventil nenahradzuje poistný ventil zdroja tepla.

TECHNICKÝ LIST

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