

TECHNICKÝ LIST

Termostatický bezpečnostný ventil DBV1 v izolácii

DBV1 v izolácii

DBV1 s T-kusom v izolácii


Základná charakteristika	
Použitie	Ako ochrana proti prehriatiu zdroja tepla na tuhé palivá bez dochladzovacieho výmenníka.
Funkcia	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 uzatvoria.
Pracovná kvapalina	Voda, nemrznúca zmes pre vykurovacie systémy.
Montážna poloha ^{1), 2)}	Zvislá alebo vodorovná, čo najbližšie k výstupu zo zdroja tepla; izoláciu je možné nasadiť/odobrať aj po inštalácii ventilu do systému.
Objednávacie kódy	16912 – DBV1 v izolácii 16913 – DBV1 s T-kusom v izolácii

- 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 (kuželový)
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 ^{*)}	190 kW
K _{vs} pri teplote 110 °C	1,8 m ³ /h

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

Ostatné údaje – hmotnosti	
DBV1 a izolácia	0,68 kg
DBV1, T-kus a izolácia	1,12 kg

Materiály	
Telo ventilu	kované, mosadz
Šupátko ventilu	kované, mosadz
Hlava ventilu	nylón
Tesniace O-krúžky	EPDM
T-kus	mosadz
Izolácia	EPP RG 60 g/l

Termostatický bezpečnostný ventil nenahradzuje poistný ventil zdroja tepla.

TECHNICKÝ LIST

Termostatický bezpečnostný ventil DBV1 v izolácii

Rozmery

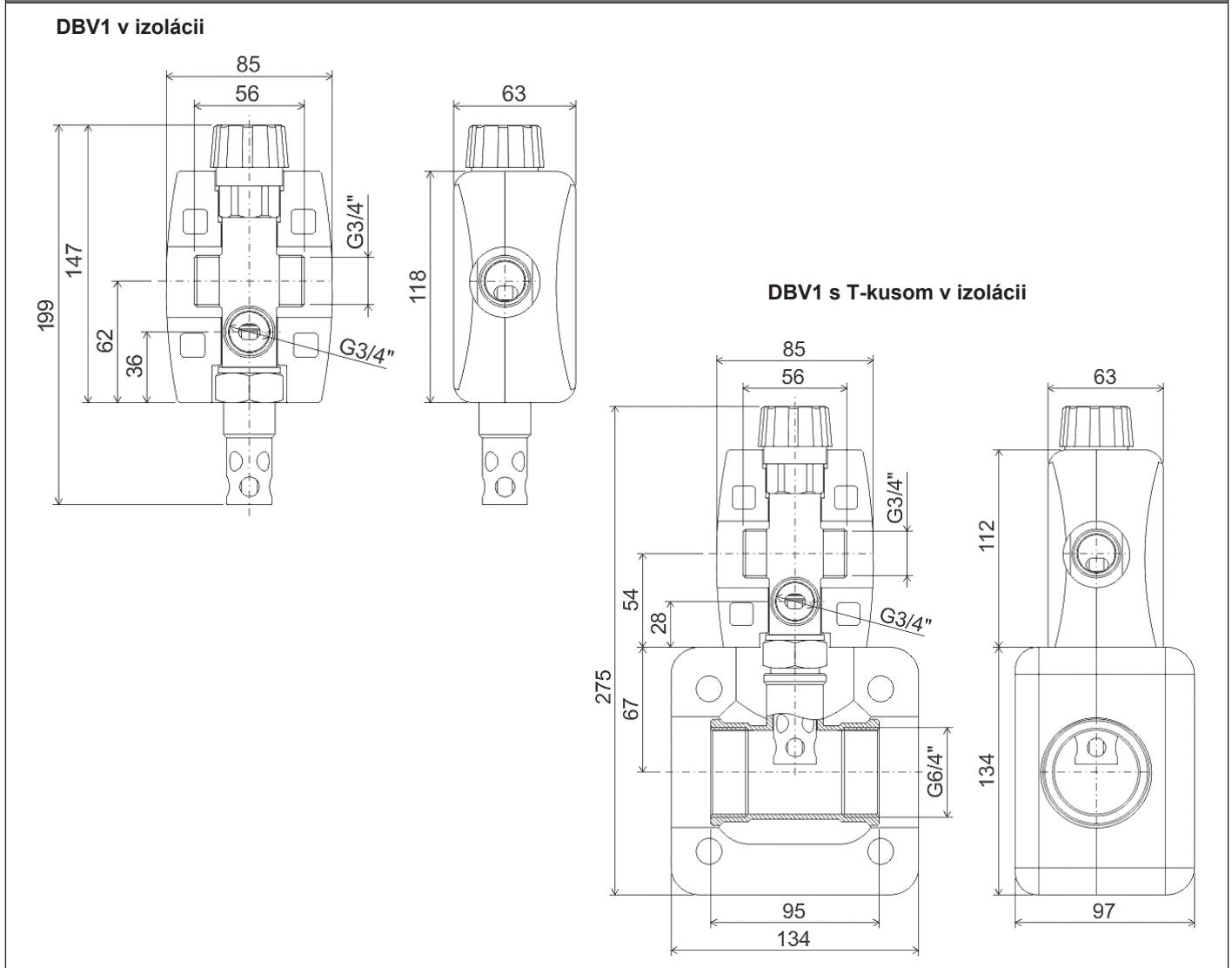
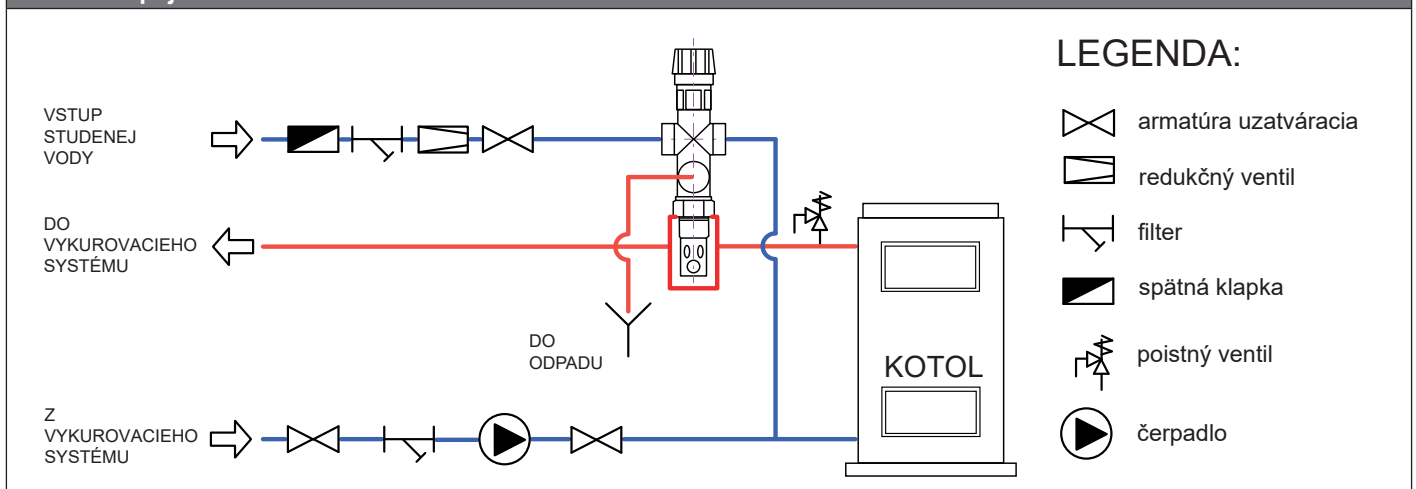


Schéma zapojenia



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