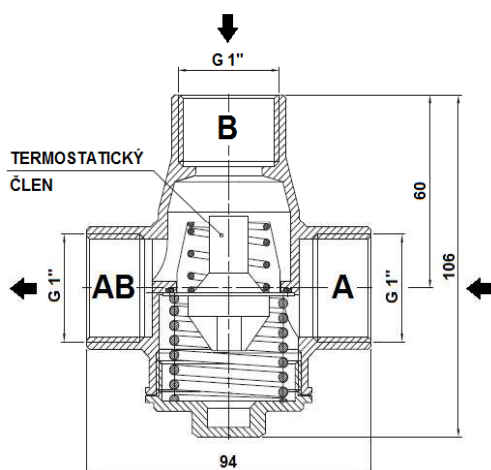


Termostatický ventil TSV3

TSV3



Rozměrové schéma



Základní charakteristika

Použití	v otopných soustavách s kotlem na tuhá paliva
Určení	směšuje chladnou vodu, která se vrací z otopné soustavy či akumulární nádrže s horkou vodou z výstupu kotle a udržuje tak teplotu vratné vody do kotle (a tím i jeho teplosměnné plochy) na teplotě, při které nedochází ke kondenzaci vodních par
Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (max. 1:1)
Montáž	montáž je možná v libovolné poloze; pro správnou funkci je nutná instalace ventilu na vstupu do hrdla B pro vyvážení průtoku

Objednací kódy

10 741	pro otevírací teplotu 45 °C
10 348	pro otevírací teplotu 55 °C
10 347	pro otevírací teplotu 65 °C
16 029	pro otevírací teplotu 72 °C

Technické údaje

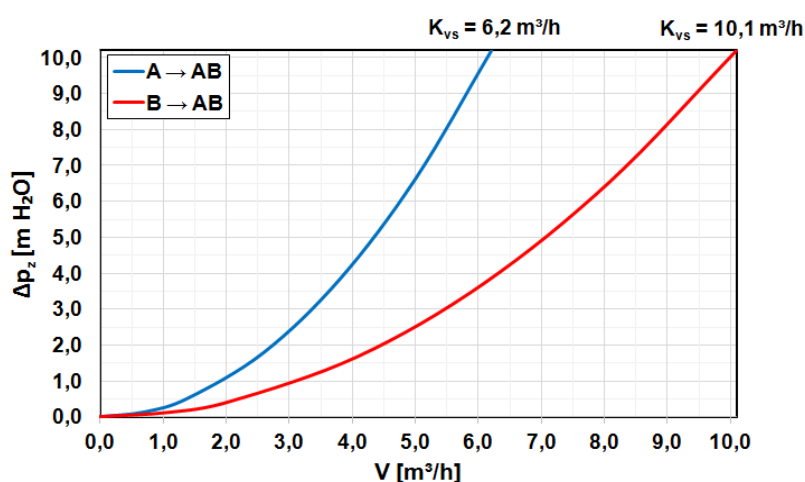
Max. provozní přetlak	6 bar
Max. pracovní teplota	95 °C
Průtokový součinitel K_{vs} (A → AB)	6,2 m³/h
Průtokový součinitel K_{vs} (B → AB) *	10,1 m³/h
Jmenovitá světlost	DN 25
Připojovací rozměry	vnitřní závit G 1"
Rozměr O-kroužku pod zátkou	Ø 45 x 3 mm
Hmotnost ventilu	0,75 kg

* při plném otevření vyvažovacího ventilu

Materiály

Tělo ventilu	mosaz
Sedlo ventilu	mosaz
Držák pružiny	mosaz
Pružina	nerezavějící ocel
Těsnění	EPDM

Graf tlakové ztráty



Hodnota součinitele průtoku K_{vs} a tedy i tlaková ztráta ve směru B → AB je závislá na nastavení vyvažovacího ventilu na bypassu.