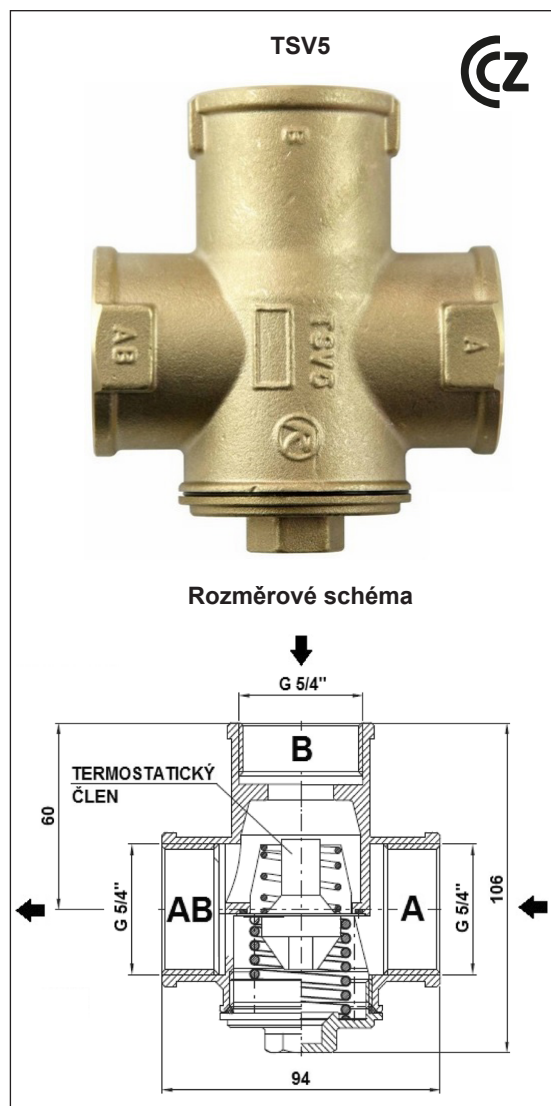


TECHNICKÝ LIST

Termostatický ventil TSV5



Základní charakteristika

Použití	V otopných soustavách s kotlem na tuhá paliva.
Popis	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).
Instalace	Montáž je možná v libovolné poloze; pro správnou funkci je nutná instalace ventilu na vstupu do hrdla B pro vyvážení průtoku.

Objednací kódy

11804	pro otevírací teplotu 65 °C
15533	pro otevírací teplotu 72 °C

Technické údaje

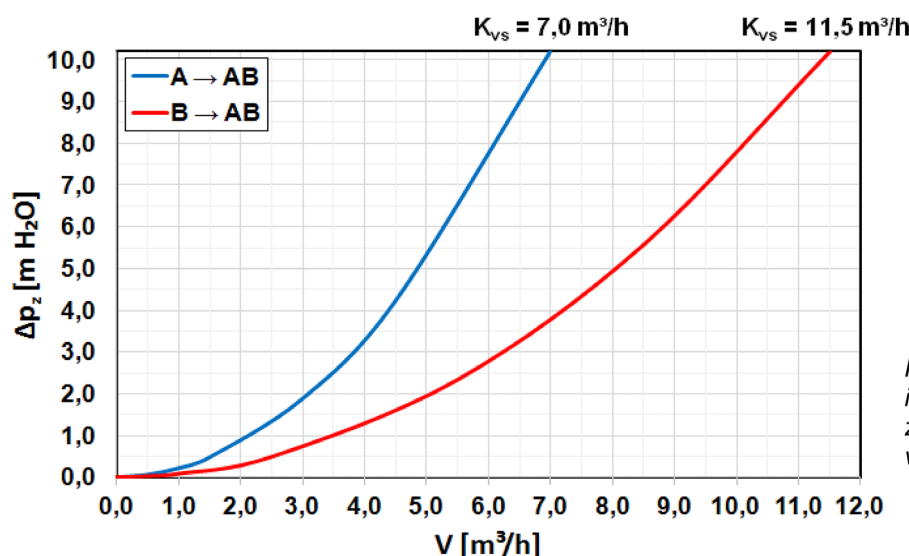
Max. provozní přetlak	6 bar
Max. pracovní teplota	95 °C
Průtokový součinitel K_{vs} (A → AB)	7,0 m ³ /h
Průtokový součinitel K_{vs} (B → AB)*	11,5 m ³ /h
Jmenovitá světlost	DN 32
Připojovací rozměry	vnitřní závit G 5/4" M
Rozměr O-kroužku pod zátkou	Ø 45 x 3 mm
Hmotnost ventilu	0,85 kg

* Při plném otevření vyvažovacího ventilu.

Materiály

Tělo ventilu	mosaz
Sedlo ventilu	mosaz
Držák pružiny	mosaz
Pružina	nerezová 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 by-passu.