

TERMOREGULAČNÍ PŘEPOUŠTĚCÍ VENTIL

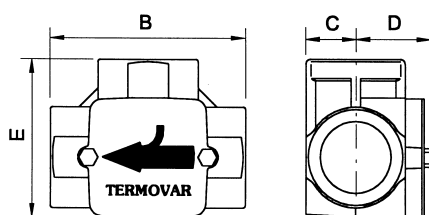
IVAR.TERMOVAR



- termoregulační ventil TERMOVAR se používá v systémech vyžadujících akumulaci tepla z kotle na tuhá paliva ve vodním zásobníku - akumulací nádobě;
- ventil zde zabezpečuje ochranu kotle na tuhá paliva před nízkoteplotní korozi
- materiál:

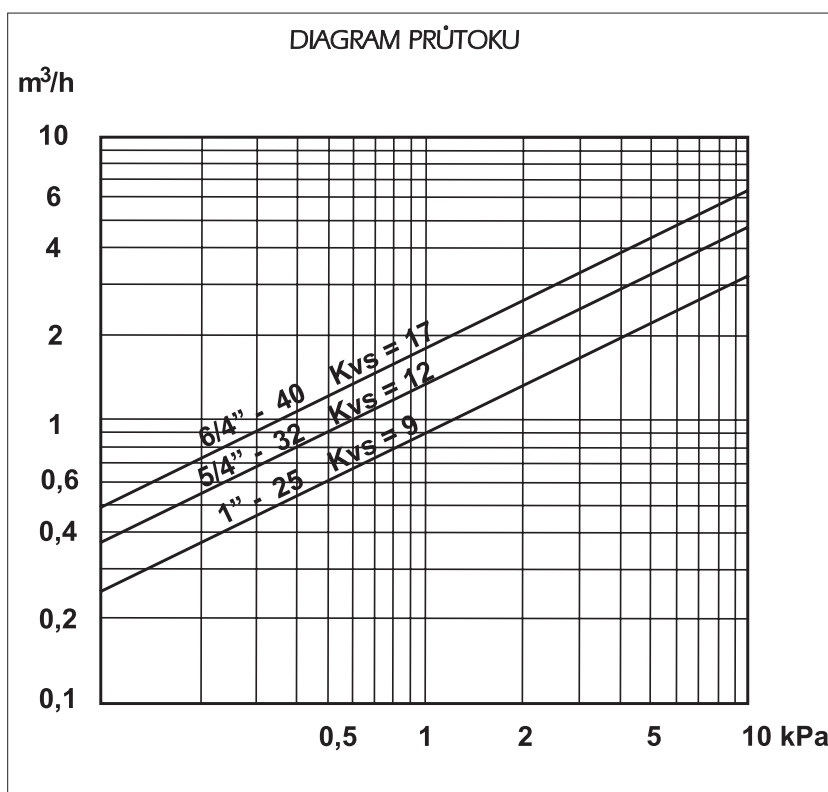
dimenze 1/2" - 5/4":	mosaz
dimenze 6/4" - 2":	litina
- maximální provozní tlak: PN 6
- maximální provozní teplota: 110 °C

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



KÓD	TYP	ROZMĚR	Kv	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	HMOTNOST (kg)
4125	TERMOVAR 25-45°C	1"	9	82	21	32	66	0,9
4132	TERMOVAR 32-45°C	5/4"	12	84	25	32	67	1,0
4140	TERMOVAR 40-45°C	6/4"	17	127	40	48	100	2,8
4225	TERMOVAR 25-55°C	1"	9	82	21	32	66	0,9
4232	TERMOVAR 32-55°C	5/4"	12	84	25	32	67	1,0
4240	TERMOVAR 40-55°C	6/4"	17	127	40	48	100	2,8
4325	TERMOVAR 25-61°C	1"	9	82	21	32	66	0,9
4332	TERMOVAR 32-61°C	5/4"	12	84	25	32	67	1,0
4340	TERMOVAR 40-61°C	6/4"	17	127	40	48	100	2,8
4425	TERMOVAR 25-72°C	1"	9	82	21	32	66	0,9
4432	TERMOVAR 32-72°C	5/4"	12	84	25	32	67	1,0
4440	TERMOVAR 40-72°C	6/4"	17	127	40	48	100	2,8
4525	TERMOVAR 25-80°C	1"	9	82	21	32	66	0,9
4532	TERMOVAR 32-80°C	5/4"	12	84	25	32	67	1,0
4540	TERMOVAR 40-80°C	6/4"	17	127	40	48	100	2,8

Graf tlakových ztrát:



Poznámky:

Princip činnosti a doporučená varianta zapojení ventilu:

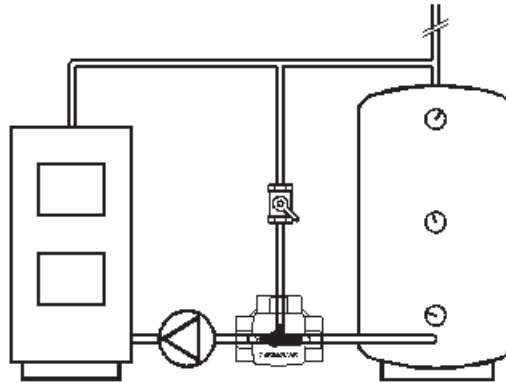
Jakmile teplota vody dosáhne příslušnou mezní hodnotu, otevírá termostat umístěný v tělese ventilu přívod od zásobníku, čímž začíná jeho postupné natápění. Přívod vody z kotle plní zásobník, chladná voda vrací se ze zásobníku se mísí se zpětným přívodem vody do kotle.

Ventil nevyžaduje žádnou údržbu.

Do kotlového okruhu je nutno instalovat regulační ventil pro zvýšení hydraulického odporu v primárním topném okruhu (viz. schéma).

Při absenci tohoto regulačního prvku může docházet k výkonové nedostatečnosti v sekundárním topném okruhu.

doporučená varianta zapojení



Poznámky:

Cirkulační čerpadlo:

Cirkulační čerpadlo je vhodné ovládat pomocí termostatu měřícího teplotu vody uvnitř kotle. Čerpadlo se spouští, jakmile je v kotli dosažena provozní teplota, a vypíná při poklesu teploty vody v kotli pod tuto nastavenou hodnotu.

Termovar je vhodné používat i v topném systému s radiátory bez akumulární nádrže.