Návod na instalaci a použití

SOLÁRNÍ TERMOSTATICKÝ VENTIL

STV 1

CZ
verze 1.0

1 - Použití ventilu STV 1

Solární termostatický ventil STV 1 je určen jako ochrana proti přehřátí zásobníku teplé vody (dále jen TV) v solárních soustavách se samotížným ohřevem TV (termosifon). V případě překročení teploty otevření uzavře ventil přívod teplonosné kapaliny ze slunečního kolektoru do dvouplášťového zásobníku TV. Tím odstaví solární systém a zabrání tak přehřátí TV v zásobníku.

2 - Popis funkce

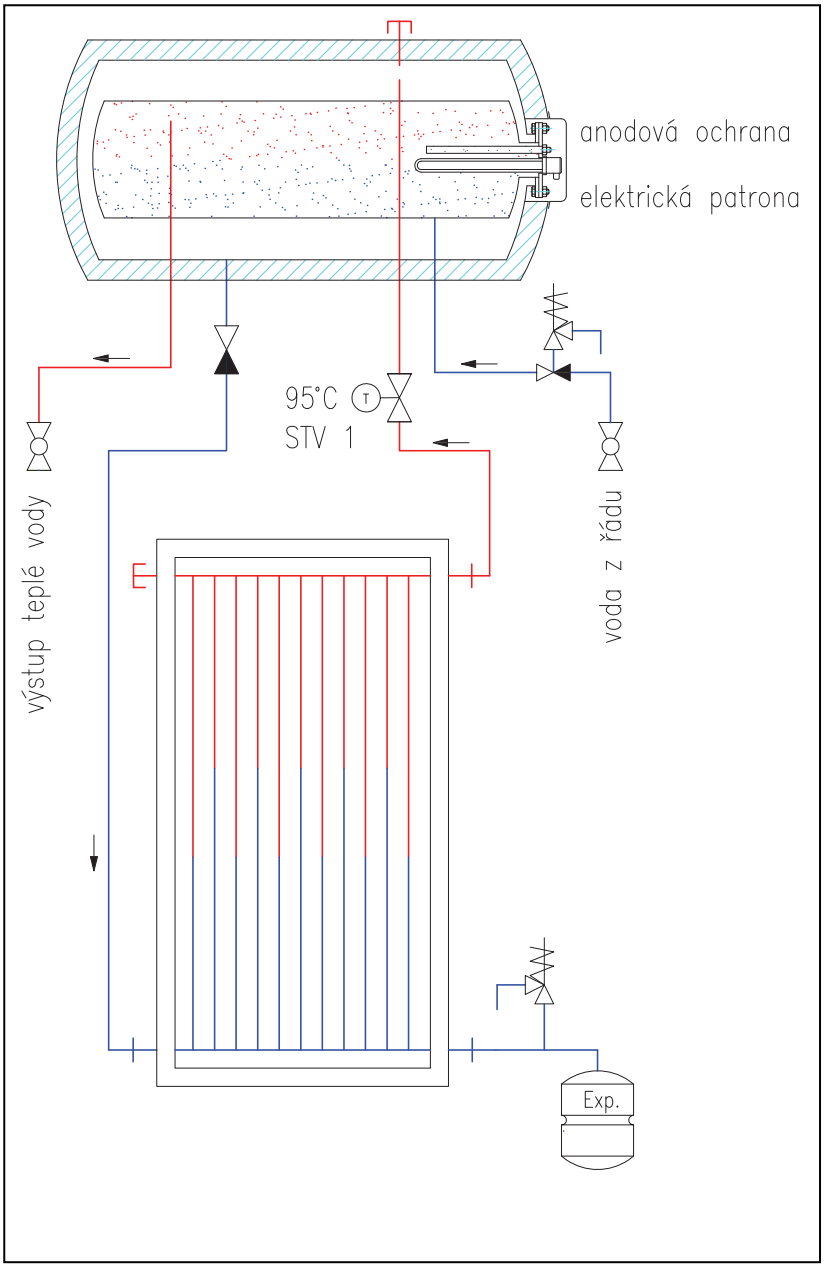
Solární termostatický ventil STV1 je vybaven termostatickým členem, který přeruší proudění teplonosné kapaliny mezi kolektorem a zásobníkem TV pokud teplota na výstupu z kolektorů přesáhne teplotu zavření ventilu (95°C nebo 115°C). Ochrání tím zásobník TV proti přehřátí. Teplota na výstupu z kolektoru roste k teplotě stagnace. Pokud slunce zajde za mraky nebo klesne intenzita osvitu posunem slunce k západu, dojde k poklesu teploty na výstupu z kolektoru a termostatický člen znovu otevře výstup z kolektoru.

3 - Montáž a údržba

Montáž solárního termostatického ventilu proveďte v souladu s následujícími pokyny:
Ventil je možné namontovat v libovolné poloze.
Ventil namontujte do výstupního potrubí ze slunečních kolektorů před vstupní hrdlo do dvouplášťového zásobníku TV. Šipka na těle ventilu značí směr proudění teplonosné kapaliny.
Ventil pracuje samočinně bez přívodu energie a nevyžaduje žádnou údržbu.

4 - Schéma zapojení

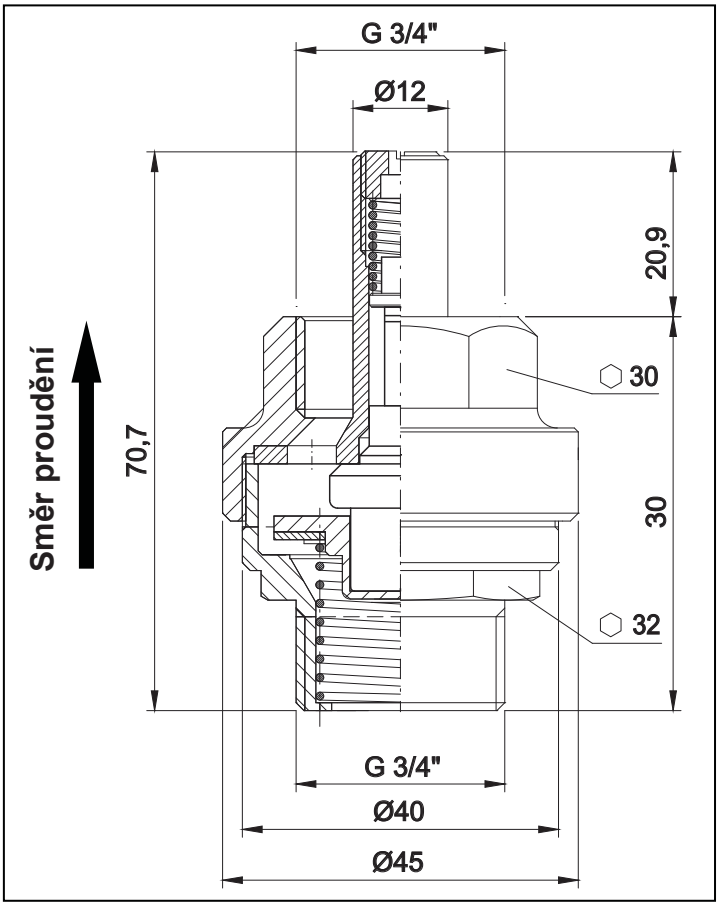
viz obrázek vpravo



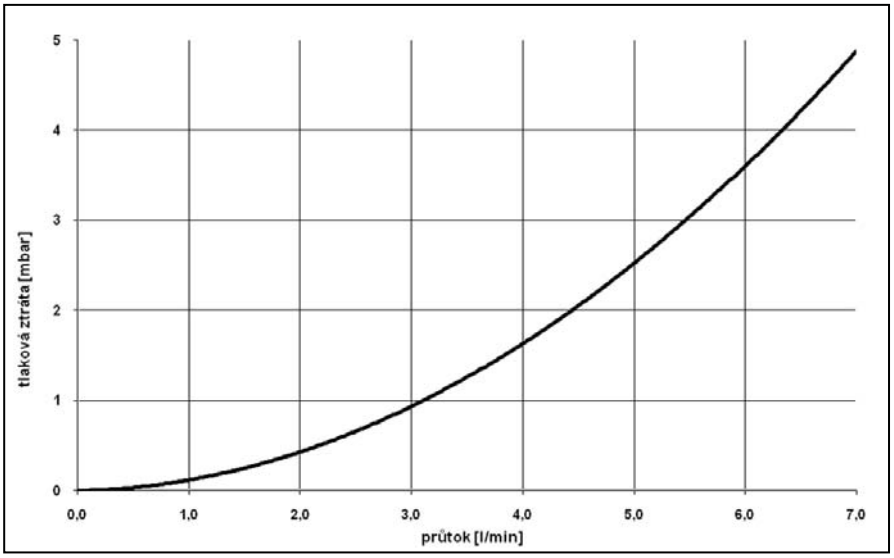
5 - Základní technické údaje

		STV 1-95	STV 1-115
DN	-	20	
PN	-	6	
Připojovací rozměry	G”	¾“ vnější/vnitřní	
Hmotnost	kg	0,21	
K_{VS}	m^3/hod	3,3	
Max. pracovní tlak	bar	6	
Max. pracovní teplota na straně kolektoru	°C	200 °C trvale, 300 °C max. 24 hod.	
Max. pracovní teplota na straně zásobníku	°C	120	
Teplota zavření	°C	95 +0/-5	115 +0/-5

6 - Stavební rozměry



7 - Tlaková ztráta



ZÁRUČNÍ LIST

SOLÁRNÍ TERMOSTATICKÝ VENTIL

STV 1

Prodejce: ..... Datum prodeje: .....

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruční dobu v trvání 24 měsíců od prodeje.
2. Výrobek namontuje a uvede do provozu oprávněná firma, popř. výrobcem vyškolená osoba.
3. Při uplatnění záruky předložte řádně vyplněný záruční list a doklad o zakoupení výrobku.
4. Podmínkou záruky je dodržení technických podmínek výrobce, návodu k montáži a k použití a pokynů uvedených v průvodní dokumentaci výrobku, jakož i na výrobku samotném.
5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené vnějšími vlivy nebo nevhodnými provozními podmínkami, dále když není výrobek užíván v souladu s jeho určením, na závady vzniklé běžným opotřebením, když k závadě výrobku došlo mechanickým poškozením, nesprávnou obsluhou, neodborným zásahem třetí osoby, neodbornou instalací, nevhodným skladováním, živelnou pohromou, atd.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Firma: ……..

Datum: ……..

Razítko a podpis technika:

06/2011

REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4
http://www.regulus.cz
E-mail: obchod@regulus.cz