

Regulus

www.regulus.cz



Pojistná sada

Návod na instalaci a použití
Pojistná sada k zásobníku TV

CZ

Pojistná sada

Popis

Pojistná sada slouží k ochraně zásobníku teplé vody před překročením maximálního pracovního tlaku, ke kontrole funkce zpětného ventilu a k vypouštění zásobníku TV. Sada obsahuje všechny prvky pro tlakové zabezpečení zásobníku TV předepsané platnou normou ČSN 06 0830, tzn:

- pojistný ventil,
- zpětný ventil,
- kontrolní ventil pro ověření funkce zpětného ventilu,
- vypouštěcí ventil,
- tlakoměr,
- uzavírací kohout přívodu studené vody k zásobníku TV.

Pojistný ventil chrání zásobník TV před překročením maximálního pracovního tlaku. Zpětný ventil zabraňuje zpětnému toku vody do vodovodního řádu. Kulový kohout umožňuje kontrolu funkce zpětného ventilu nebo uzavření přívodu vody a následně vypouštění zásobníku přes vypouštěcí ventil. Pojistná sada umožňuje připojení expanzní nádoby – vstup G 3/4" M pro připojení expanzní nádoby je umístěn proti vstupu pro připojení tlakoměru a je z výroby zaslepen víčkem.

Instalace

Pojistná sada se instaluje na přívodní potrubí studené vody před zásobníkem TV; v případě potřeby je možné tlakoměr zapojit do protilehlého vstupu a sadu tím zrcadlově otočit; mezi zásobník TV a pojistnou sadu se nesmí instalovat žádná uzavírací armatura, zpětná armatura ani filtr; je nutno zajistit volný odtok kapaliny z pojistného a vypouštěcího ventilu.

Kontrola funkce

Jednou za rok otočte knoflíkem pojišťovacího ventilu pro kontrolu jeho funkce. Minimálně jednou za rok zavřete kulový kohout na vstupu a otevřete ventilek pro kontrolu funkce zpětného ventilu. Zpětný ventil je v pořádku, nevytéká-li z kontrolního ventilu kapalina pod tlakem.

Při provádění kontroly pojistného ventilu, kontroly funkce zpětného ventilu a při vypouštění zásobníku může z výrobku vytékat velmi teplá voda - riziko opaření.

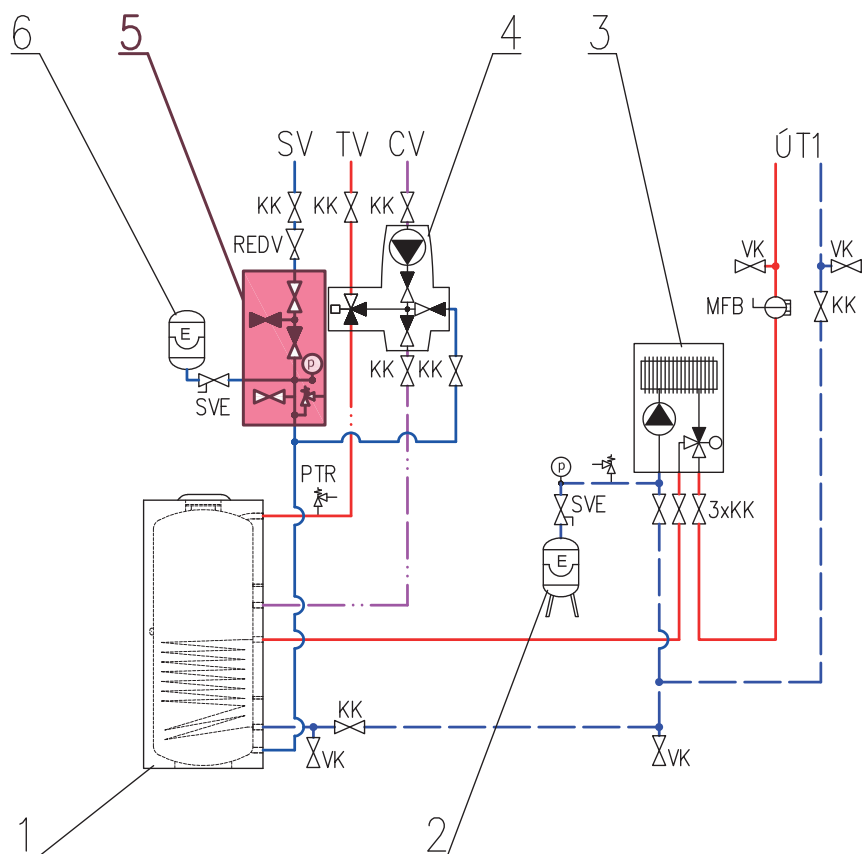
Pracovní kapalina	pitná voda
Max. provozní teplota	80 °C

Objednací kódy sady								
Objednací kód	Otevírací tlak pojistného ventilu	Závit pojistného ventilu*	Průřez sedla pojistného ventilu	Výtokový součinitel	Celková hmotnost sady	Maximální výkon ohřivače vody*	Maximální objem ohřivače vody*	Připojovací rozměr
17387	6 bar	G 1/2" F-M	132,73 mm ²	0,3	870 g	75 kW	200 l	G 3/4" F x G 3/4" M
18272	7 bar							
18288	8 bar							
18274	10 bar	G 3/4" F-M	226,98 mm ²	0,3	1135 g	150 kW	1000 l	G 1" F x G 1" M
17696	6 bar							
18273	7 bar							
18287	8 bar							
18275	10 bar							

* Dle ČSN 06 0830, Tabulka 6 – Stanovení jmenovitého průměru pojistného ventilu na přívodu studené vody k ohřivači

Materiály	
Tělo pojistné sady a kulového kohoutu	mosaz CW617N
Tělo a kuželka zpětného ventilu	POM Hostaform
Pružina zpětného ventilu	AISI 302
Těsnění	EPDM

Schéma zapojení pojistné sady k ohřivači teplé vody



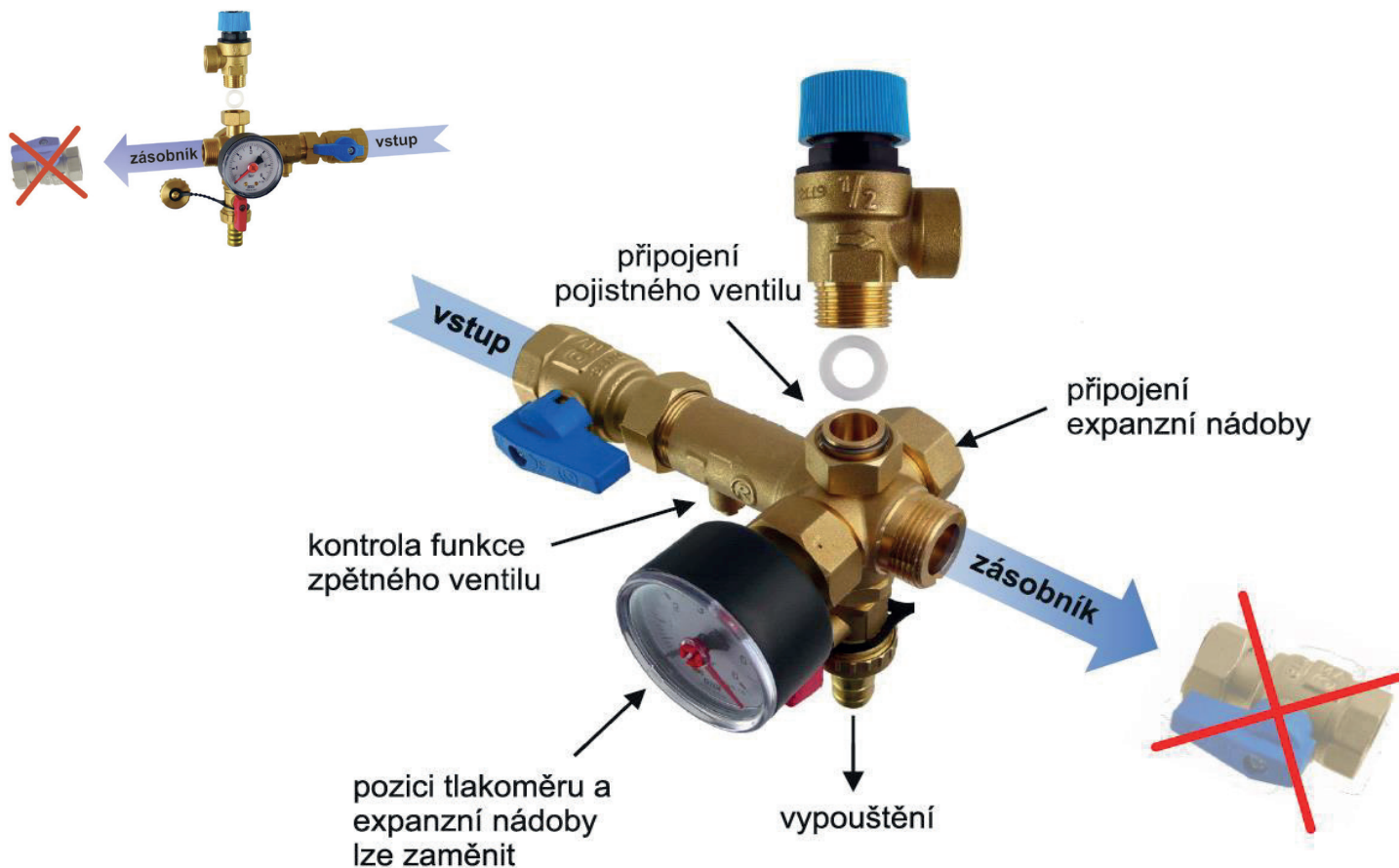
LEGENDA

- 1 - Zásobníkový ohřivač TV (RDC, RBC)
- 2 - Expanzní nádoba ÚT
- 3 - Kotel (zemní plyn, elektro ...)
- 4 - Čerpadlová skupina cirkulace TV – CSE TMIX ZV
- 5 - Pojistná sada k ohřivači**
- 6 - Expanzní nádoba TV

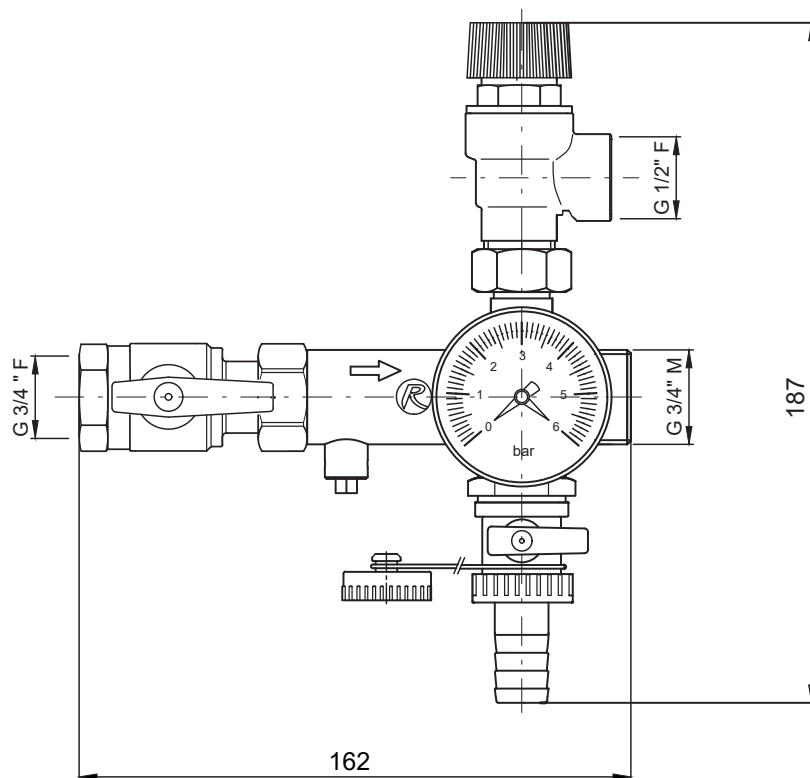
- SV - Studená voda
- TV - Teplá voda
- CV - Cirkulace TV
- ÚT - Ústřední vytápění (otopná soustava)

- KK - Kulový kohout
- ZV - Zpětný ventil
- AOV - Automatický odvzdušňovací ventl
- PTR - Teplotní a tlakový PTR ventil
- REDV - Redukční ventil (volitelně)
- VK - Vypouštěcí kohout
- SVE - Servisní ventil expanzní nádoby
- PV-ÚT - Pojistný ventil ÚT
- MFB - Filterball s magnetem

Popis připojení



Rozměrové schéma smontované sady k zásobníku TV do 200 litrů, G 3/4" F/M



Rozměrové schéma smontované sady k zásobníku TV do 1000 litrů, G 1" F/M

