Regulus

www.regulus.cz

CZ



Bezpečnostní skupina BSR s izolací

Návod na instalaci a použití
Bezpečnostní skupina BSR s izolací

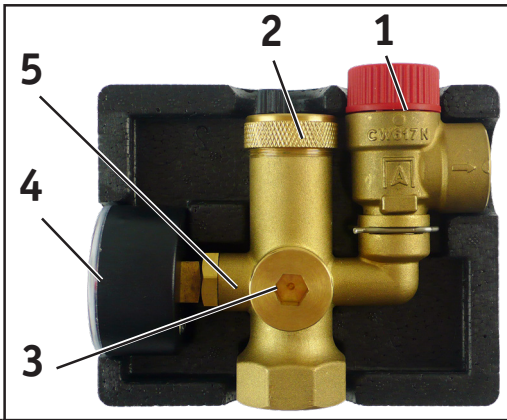
CZ

Bezpečnostní skupina BSR s izolací

1. Základní charakteristika

Kompaktní skupina armatur pro zdroje tepla do 50 kW určená ke kontrole tlaku, odvzdušnění a k ochraně proti překročení maximálního povoleného přetlaku (nutno vždy instalovat v souladu s platnými předpisy a normami pro umístění pojistného ventilu).

Skupina BSR se skládá z pojistného ventilu (PV), odvzdušňovacího ventilu (OV), tlakoměru, těla se dvěma univerzálními hrdly 1/2" F / 3/4" M se zátkou a izolace.



1. Pojistný ventil
2. Odvzdušňovací ventil
3. Univerzální vstup/výstup - 2x
4. Tlakoměr
5. Tělo bezpečnostní skupiny

Technické údaje	
Otevírací tlak PV	2 bar - kód **21391**; 2,5 bar - kód **21713**; 3 bar - kód **20753**
Max. instalovaný tepelný výkon	50 kW
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. pracovní teplota	110 °C
Připojení ke zdroji tepla	1" F
Připojení – pojistný ventil	3/4" F
Připojení – univerzální vstup / výstup - 2x	1/2" F / 3/4" M
Hmotnost	655 g
Rozměry s izolací (š x v x h)	140 x 115 x 85 mm

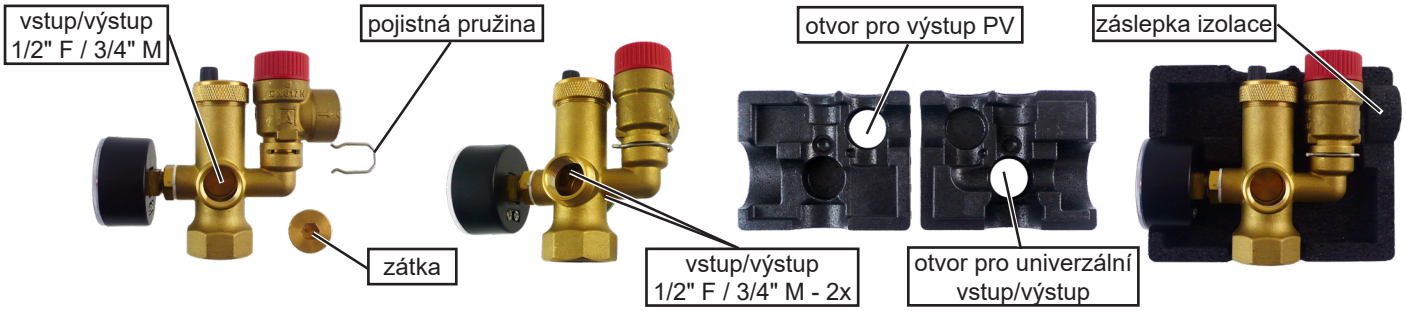
2. Návod na montáž

Bezpečnostní skupina BSR musí být namontována co nejblíže ke zdroji tepla a nad jeho nejvyšší úroveň. Připojovací potrubí musí být co nejkratší. Nesmí být uzavíratelné. Bezpečnostní skupina BSR musí být namontována svisle - viz obrázek výše.

Odtok vody z pojistného ventilu musí být umístěn tak, aby neohrozil osoby uvnitř a vně budovy nebo nepoškodil elektrické součásti a vodiče, a jeho výstup byl viditelný. Světlost odtokového potrubí pojistného ventilu musí být minimálně DN20 a je závislá také na délce odtokového potrubí a jeho sklonu směrem do kanalizačního potrubí. Při delších trasách vedení doporučujeme volit jmenovitou světlost odtokového potrubí nejméně o jeden až tři stupně větší.

Výstupní hrdlo pojistného ventilu je možné nasměrovat o 90° vpravo nebo vlevo od podélné osy bezpečnostní skupiny. Pro otočení pojistného ventilu je nutné vytáhnout zajišťovací pružinku a po umístění ventilu do požadované polohy ji zase zasunout zpět. V izolaci je nutné vyříznout připravený otvor a na místo stávajícího výstupu vložit přiloženou záslepku - viz obrázky níže.

K bezpečnostní skupině BSR je možné připojit potrubí k expanzní nádobě, dopouštění systému a pod. K tomu jsou určena univerzální hrdla s připojovacím závitem 1/2“ F / 3/4“ M z obou stran těla bezpečnostní skupiny. Pro připojení potrubí je nutné v izolaci vyříznout připravený otvor - viz obrázky níže.



3. Upozornění

Bezpečnostní skupina BSR je z výroby dokonale těsná. Dodatečné dotahování dílů skupiny může způsobit jejich netěsnost, případně i poškození.

©2026 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

v1.2-08/2026

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz