

# TECHNICKÝ LIST

## Bezpečnostná skupina BSR s izoláciou

| Základná charakteristika |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použitie                 | Kompaktná skupina armatúr pre zdroje tepla do 50 kW určená ku kontrole tlaku, odvzdušneniu a na ochranu proti prekročeniu maximálneho povoleného pretlaku (nutné vždy inštalovať v súlade s platnými predpismi a normami pre umiestnenie poistného ventilu).                                                                                                                                                                                                                                     |
| Popis                    | Skupina sa skladá z poistného ventilu (PV), odvzdušňovacieho ventilu (OV), tlakomera, tela s dvoma univerzálnymi hrdlami 1/2" F / 3/4" M so zátkou a izoláciou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Inštalácia               | Bezpečnostná skupina musí byť nainštalovaná čo najbližšie k zdroju tepla a nad jeho najvyšší bod, s ventilmi vo zvislej polohe. Medzi bezpečnostnou skupinou a zdrojom tepla nesmie byť žiadna uzatváracia armatúra. Výstupné potrubie od poistného ventilu musí mať minimálny rozmer DN20. Poistný ventil je možné otočiť o 90° vpravo alebo vľavo. K poistnej skupine je možné pripojiť dve potrubia s pripojovacím rozmerom 1/2" F alebo 3/4" M (expanznú nádobu, dopúšťanie systému a pod.). |

| Technické údaje                       |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otvárací tlak PV                      | BSR-EV-2 bar – objednávací kód <b>21391</b><br>BSR-EV-2,5 bar – objednávací kód <b>21713</b><br>BSR-EV-3 bar – objednávací kód <b>20753</b> |
| Max. inštalovaný tepelný výkon        | 50 kW                                                                                                                                       |
| Max. pracovný tlak                    | 10 bar                                                                                                                                      |
| Max. pracovná teplota                 | 110 °C                                                                                                                                      |
| Pripojenie k zdroju tepla             | 1" F                                                                                                                                        |
| Pripojenie – poistný ventil           | 3/4" F                                                                                                                                      |
| Pripojenie – univerzálny vstup/výstup | 1/2" F/3/4" M                                                                                                                               |
| Hmotnosť                              | 655 g                                                                                                                                       |
| Rozmery s izoláciou (š x v x h)       | 140 x 115 x 85 mm                                                                                                                           |

| Materiály                            |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Telo PV                              | mosadz CW617N |
| Materiál membrány PV                 | silikón       |
| Plastové diely PV                    | PA-6          |
| Plastové diely OV                    | PA-6          |
| Telo bezpečnostnej skupiny s hrdlami | mosadz CW617N |