



Afriso spol. s r. o.

Komerční 520,  
251 01 Nupaky  
IČO: 63994062

www.afriso.cz

info@afriso.cz

tel.: +420272953636

### Bezpečnostní skupina BSB pro expanzní nádoby

Art.-Nr. 9062000

9062100

#### Poznámka

Tyto pokyny k instalaci a k obsluze jsou k dispozici na stránkách [www.eshop.afriso.cz](http://www.eshop.afriso.cz).

#### Upozornění!



Bezpečnostní skupina smí být instalována, uvedena do provozu a demontována pouze vyškoleným a kvalifikovaným personálem.

Změny a úpravy prováděné neoprávněnými osobami jsou z bezpečnostních důvodů zakázány.

#### Aplikace

Tyto pokyny k instalaci a k obsluze jsou k bezpečnostní skupině kotle BSB, která se používá k zajištění uzavřených TUV systémů o výkonu nepřesahujícím 111,5 kW. Skupina je vybavena připojením na expanzní nádobu o kapacitě až 25 l, pojistným ventilem proti nárůstu tlaku při instalaci o více než 6 bar, manometrem pro regulaci tlaku.

#### Modifikace zařízení

Změny a úpravy prováděné neoprávněnými osobami jsou z bezpečnostních důvodů zakázány.

#### Popis zařízení

Bezpečnostní skupina BSB je kompaktního provedení a připravená k montáži pro zajištění bezpečnosti systému. Bezpečnostní skupina má montážní konzolu pro upevnění na stěnu pomocí hmoždinek a šroubů.

Bezpečnostní skupina BSB je určena pro membránové nádoby o kapacitě do 25 l. Pro připojení nádoby se na konci bezpečnostního svazku BSB (Art.-Nr. 90 620 00) použije přípojka GW ¾ " nebo již instalované rychloupínací spojky (Art.-Nr. 90 621 00).

#### Provoz

Pokud tlak ve vytápěcím systému nepřekročí 6 bar, pojistný ventil, který je součástí bezpečnostní skupiny BSB, zůstane uzavřen. Zvýšení tlaku nad hodnotu ventilu způsobuje pohyb membrány tohoto ventilu a jeho otevření umožňující snížení tlaku v systému na příslušnou (bezpečnou) hodnotu. Tlak, při kterém se ventil otevře, bude nastaven ve výrobním závodě a bude se rovnat hodnotě 6 bar. Knoflík umístěný v horní části pojistného ventilu umožňuje manuálně otevřít průchod tlakem nižší, než je nastavený otevírací tlak pojistného ventilu, aby se zkontroloval jeho správný chod. Manometr ukazuje naměřený tlak v topném systému.

#### Technické specifikace

<b>Připojení</b>	2x GW 3/4"
<b>Max. výkon systému</b>	111,5 kW
<b>Maximální tlak</b>	10 bar
<b>Manometr</b>	0-10 bar, ø 63 mm
<b>Pojistný ventil</b>	6 bar
<b>Nejmenší pr. vstup ventilu MS</b>	13 mm
<b>Rozměry</b>	295 x 154 x 88 mm
<b>Koeficient průtoku kapalin bezpečnostní ventilu MS</b>	0,37
<b>Koeficient vypouštění plynů bezpečnostní ventilu MS</b>	0,31

#### Schválení a certifikáty

Bezpečnostní ventil typu MSW AFRISO typu MSW, který byl namontován v bezpečnostní skupině BSB, byl testován společností TÜV Rheinland a má prohlášení CE potvrzující dodržování směrnice o tlaku PED 2014/68 / EU a příslušného osvědčení o typových zkouškách vydaného Úřadem technické inspekce. Výrobek má hygienické osvědčení vydané Národním ústavem veřejného zdraví – Národním hygienickým ústavem, který potvrzuje bezpečnost používání vody určeného ke spotřebě

