

AFRISOBasic

AFRISO Sp. z o.o.
Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.pl

Zespół Obsługi Klienta
tel. 32 330 33 55
fax 32 330 33 51
zok@afrioso.pl

Grupa bezpieczeństwa BSS do instalacji c.o. z przyłączem do naczynia przeponowego

Art.-Nr 90 610 00, 90 611 00, 90 610 10,
90 611 10, 90 610 20, 90 611 20

UWAGA

Niniejsza instrukcja montażu i użytkowania dostępna jest na stronie internetowej www.afriso.pl w zakładkach „Katalog produktów” oraz „Pobierz”.

OSTRZEŻENIE



Grupa bezpieczeństwa może być instalowana, uruchamiana i demontowana tylko przez wyszkolony i wykwalifikowany personel.

Zmiany oraz modyfikacje przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenie i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

Zastosowanie

Grupa bezpieczeństwa kotła BSS służy do zabezpieczenia zamkniętych instalacji grzewczych. Grupa wyposażona jest w przyłącze do naczynia wzbiorczego o pojemności do 25 l, zawór bezpieczeństwa zabezpieczający przed wzrostem ciśnienia w instalacji, manometr do kontroli ciśnienia i odpowietrznik automatyczny do usuwania powietrza z instalacji.

Uprawnienia do obsługi

Grupa bezpieczeństwa kotła BSS powinna być instalowana, uruchamiana, obsługiwana, demontowana tylko przez odpowiednio wykwalifikowany i wyszkolony personel.

Opis urządzenia

Grupa bezpieczeństwa BSS jest kompaktowym i gotowym do montażu zespołem zabezpieczającym. Grupa bezpieczeństwa posiada uchwyt montażowy służący do przytwierdzenia jej do ściany za pomocą kołków oraz śrub.

Grupa bezpieczeństwa BSS przeznaczona jest dla naczyń przeponowych o pojemności do 25 l i średnicy nie większej niż 410 mm. Do podłączenia naczynia służy przyłącze GW G³/₄” na końcu belki grupy.

Działanie

Gdy ciśnienie w instalacji grzewczej nie przekracza wartości ciśnienia otwarcia, zawór bezpieczeństwa będący elementem grupy bezpieczeństwa BSS, pozostaje zamknięty. Wzrost ciśnienia powyżej wartości zadziałania zaworu powoduje ruch membrany i odstąpienie przelotu umożliwiającego usunięcie nadmiaru czynnika z instalacji i jednocześnie obniżenie ciśnienia do odpowiedniej (bezpiecznej) wartości. Ciśnienie, przy jakim nastąpi otwarcie zaworu ustawione jest fabrycznie.

Pokrętło znajdujące się na samej górze zaworu bezpieczeństwa umożliwia ręczne otwarcie jego przelotu przy ciśnieniu niższym niż ciśnienie zadziałania zaworu bezpieczeństwa w celu sprawdzenia jego poprawności działania.

Odpowietrznik automatyczny usuwa zgromadzone w korpusie grupy bezpieczeństwa powietrze. Manometr wskazuje zmierzone ciśnienie w instalacji grzewczej.

Specyfikacja techniczna

Parametr / część	Wartość / materiał		
Wymiary	249 x 89 x 75 mm		
Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa	Art.-Nr 90 610 00 90 611 00	Art.-Nr 90 610 20 90 611 20	Art.-Nr 90 610 10 90 611 10
	3 bar	2,5 bar	1,5 bar
	Moc zabezpieczanej instalacji wg UDT	max 73,6 kW	max 60,2 kW
Przyłącze naczynia przeponowego	GW G ³ / ₄ ” / szybkozłącze GW G ³ / ₄ ”		
Przyłącze do instalacji	GW G ³ / ₄ ”		
Zakres wskazań manometru	0÷4 bar		
Dopuszczalne stężenie glikolu	max 50%		
Najmniejsza średnica kanału dolotowego d zaworu bezpieczeństwa	13 mm		
Temperatura pracy	max 90°C		
Ciśnienie pracy	max 6 bar		
Stężenie glikolu	max 50%		
Właściwości powłoki lakierowej	min 60 μm		
Współczynniki wycieku dla par i gazów oraz cieczy wg kart katalogowych zaworów bezpieczeństwa AFRISO MS			

Dopuszczenia i certyfikaty

Membranowy zawór bezpieczeństwa AFRISO typu MS, który zamontowano w grupie bezpieczeństwa BSS został przebadany przez TÜV Rheinland oraz posiada deklarację CE potwierdzającą zgodność z dyrektywą ciśnieniową PED 2014/68/UE oraz odpowiedni Certyfikat Badania Typu wydany przez Urząd Dozoru Technicznego. Grupy bezpieczeństwa BSS do instalacji c.o. z przyłączem do naczynia przeponowego zostały oznakowane znakiem budowlanym B, w myśl krajowych przepisów.

Montaż



Podczas montażu, uruchomienia i konserwacji grupy bezpieczeństwa, należy przedsięwziąć wszelkie możliwe środki zapobiegające oparzeniu przez gorącą wodę.

Usytuowanie grupy bezpieczeństwa musi umożliwiać jej późniejszy demontaż i obsługę.



Pomiędzy kotłem a grupą bezpieczeństwa nie mogą się znajdować zawory odcinające ani zwrotne. Grupę bezpieczeństwa należy usytuować możliwie blisko kotła.

Grupę bezpieczeństwa należy przymocować do ściany za pomocą uchwyty montażowego. Uchwyt montażowy należy przykręcić śrubami wkręcanymi w odpowiednie dla danej ściany kołki. Lokalizację kołków najlepiej ustalić poprzez odrysowanie ołówkiem otworów montażowych na ścianie. Otwory w uchwycie są wykonane w taki sposób, aby umożliwić łatwe ustawienie w pionie grupy bezpieczeństwa BSS.

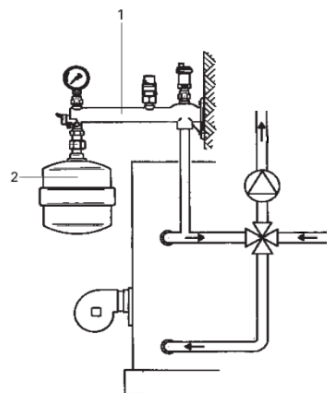


Do wyjścia zaworu bezpieczeństwa (gwint wewnętrzny Rp $\frac{3}{4}$ "") należy podłączyć rurę wyrzutową i wyprowadzić ją do kratki ściekowej lub studzienki schładzającej.

Przed montażem grupy bezpieczeństwa BSS należy dokładnie przepłukać instalację. Zanieczyszczenia takie jak konopie, opiłki metalu mogą powodować nieprawidłowe działanie wyposażenia grupy bezpieczeństwa.

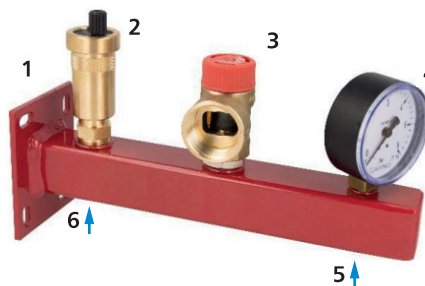
Do podłączenia naczynia przeponowego zalecamy wykorzystać szybkozłącze z nyplem mosiężnym (np. szybkozłącze do naczynia wzbiórczego z zaworem rewizyjnym ASK, Art.-Nr 77 924). W wersji grupy BSS z szybkozłączem naczynie przeponowe wkręcamy w dolną część szybkozłącza, które znajduje się w opakowaniu z produktem. Następnie naczynie razem z przykręconą do niego dolną częścią szybkozłącza wkręcamy w górną część znajdującą się na końcu belki grupy bezpieczeństwa BSS.

Schemat aplikacyjny



1. Grupa bezpieczeństwa kotła BSS
2. Przeponowe naczynie wzbiórcze

Budowa



1. Uchwyt mocujący
2. Odpowietrznik automatyczny
3. Zawór bezpieczeństwa MS
4. Manometr
5. Przyłącze przeponowego naczynia wzbiórczego
6. Przyłącze do instalacji

Eksploatacja

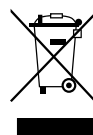
Instalację należy napełniać wodą uzdatnioną lub właściwie przygotowaną mieszaniną wody i glikolu.

Na instalacji należy stosować filtry, zalecane są także odmulacze lub magneto-odmulacze.

Nakrętka z tworzywa sztucznego na górze automatycznego odpowietrznika automatycznego PrimoVent z Aquastop podczas prawidłowej pracy odpowietrznika powinna być dokręcona. Regularnej kontroli i konserwacji wymaga zawór bezpieczeństwa MS (należy zapoznać się z jego instrukcją obsługi) oraz odpowietrznik automatyczny, będące wyposażeniem grupy bezpieczeństwa BSS. W przypadku jakiegokolwiek nieszczelności spowodowanej zanieczyszczeniem uszczelnienia mechanizmu odpowietrzającego należy odpowietrznik wykręcić z grupy bezpieczeństwa, rozkręcić jego korpus, wyczyścić jego elementy wewnętrzne jak i sam korpus, a następnie zamontować ponownie.

Po ponownym montażu odpowietrznika sprawdzić jego szczelność!

Wyłączenie z eksploatacji, złomowanie



1. Zdemontować urządzenie.
2. W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączanego z eksploatacji urządzenia razem z nieposegregowanymi odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy dostarczyć do odpowiedniego punktu złomowania.

Grupa bezpieczeństwa BSS zbudowana jest z materiałów, które można poddać recyklingowi.

Gwarancja

Producent udziela na urządzenie 24 miesiące gwarancji od daty zakupu w AFRSIO Sp. z o.o. Gwarancja traci ważność w wyniku dokonania samowolnych przeróbek lub instalacji niezgodnej z niniejszą instrukcją montażu i użytkowania.

Satysfakcja klienta

Dla AFRSIO Sp. z o.o. zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt: zok@afriso.pl, tel. 32 330 33 55.