

1. Zastosowanie

Grupa bezpieczeństwa BSS przeznaczona jest do zabezpieczenia instalacji przed nadmiernym wzrostem ciśnienia, pomiaru ciśnienia, odpowietrzenia oraz podłączenia naczynia wzbiorczego do instalacji pracujących w układzie zamkniętym. Grupa bezpieczeństwa przeznaczona jest do pracy w instalacjach w których stosować należy zawór bezpieczeństwa 3 bar, a moc instalacji nie przekracza 73,6 kW. Grupę bezpieczeństwa kotła BSS można stosować w instalacjach, w których czynnikiem grzewczym jest woda lub roztwór wody i glikolu o maksymalnym stężeniu glikolu nie większym niż 50%.



Rys. 1: Grupa bezpieczeństwa BSS

2. Budowa

Grupa zbudowana jest ze stalowej belki na końcu której umieszczono gwint przeznaczony dla naczynia przeponowego (Art.-Nr 90 610 00) lub szybkozłącze (Art.-Nr 90 611 00). Do belki przymocowano również – manometr, zawór bezpieczeństwa oraz automatyczny odpowietrznik. Belka zakończona jest elementem mocującym z otworami pod śruby, który należy wykorzystać do przytwierdzenia jej do ściany.

3. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość/opis
Wymiary (długość x wysokość x szerokość)	249 x 89 x 75 mm
Moc zabezpieczanej instalacji	max 73,6 kW wg UDT
Przyłącze naczynia przeponowego	GW 3/4"
Przyłącze do instalacji	GW 3/4"
Zakres manometru	0 ÷ 4 bar
Ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa MS	3 bar
Rozmiar tarczy manometru	Ø63 mm
Dopuszczalne stężenie glikolu	max 50%
Najmniejsza średnica kanału dolotowego d zaworu bezpieczeństwa	13 mm
Współczynnik wypływu dla par i gazów a zaworu bezpieczeństwa MS	0,41
Współczynnik wypływu dla cieczy a_c zaworu bezpieczeństwa MS	0,31

4. Tabela doboru

Art.-Nr	Nazwa/opis
90 610 00	Grupa bezpieczeństwa BSS do instalacji c.o.
90 611 00	Grupa bezpieczeństwa BSB do instalacji c.o. z szybkozłączem

5. Dopuszczenia, certyfikaty i deklaracje zgodności

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 Urządzeń Ciśnieniowych 2014/68/UE PED oraz odpowiedni Certyfikat Badania Typu wydany przez Urząd Dozoru Technicznego.