

AFRISOBasic

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

Zespół Obsługi Klienta
Tel. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Grupy pompowe ochrony powrotu kotła BTA / BRA

UWAGA!

Produkt może być używany tylko wtedy, gdy w pełni przeczytali Państwo i zrozumieli niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcja dostępna jest również na stronach AFRISO w Internecie.

OSTRZEŻENIE!



Grupy pompowe ochrony powrotu kotła BTA i BRA mogą być instalowane, uruchamiane i demontowane tylko przez wyszkolony i wykwalifikowany personel.

Pompa obiegowa grupy pracuje pod napięciem sieci 230 V AC. Napięcie to może spowodować ciężkie obrażenia i śmierć.

Nie dopuszczać do kontaktu pompy z wodą ani z innymi płynami.

Przy pracach monterskich należy odłączyć zasilanie pompy.

Nie dokonywać żadnych przeróbek w pompie.

Zastosowane uszczelnienia uzyskują pełną szczelność po zwilżeniu – możliwe jest przeprowadzenie próby szczelności wyłącznie wodą. Próba szczelności sprężonym powietrzem może wykazać nieszczelności na połączeniach skręcanych.

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

ZASTOSOWANIE

Grupy pompowe ochrony powrotu kotła BTA i BRA stosowane są w instalacjach grzewczych z kotłami stałopalnymi. Montowane na powrocie z instalacji. Mieszą w odpowiednich proporcjach strumień czynnika, zabezpieczając kocioł przed korozją niskotemperaturową powstającą przez powrót medium o zbyt niskiej temperaturze.

Utrzymanie temperatury powrotu na stałym, określonym przez producenta kotła poziomie zabezpiecza go przed kondensacją wilgoci na płaszczu wodnym i zanieczyszczeniami paleniska przez smoły i sadze. Odpowiednio wysoka temperatura powrotu wydłuża żywotność kotła i zwiększa jego sprawność.

Urządzenia do ochrony temperatury powrotu powinny być montowane w każdej instalacji z buforem ciepła (zbiornikiem akumulacyjnym). Są też zalecane przy każdym kotle na paliwo stałe.

NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE

Grupy pompowe ochrony powrotu kotła BTA i BRA nie są przeznaczone:

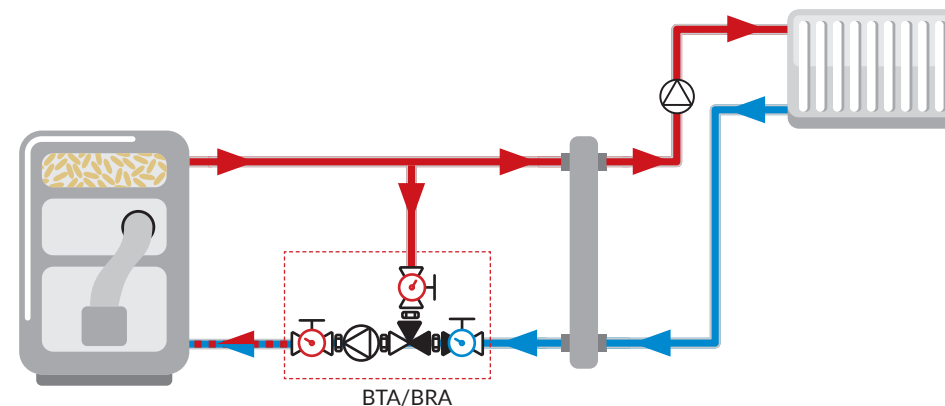
- do współpracy z następującymi mediami: mieszaninami wody i glikolu o stężeniu glikolu większym niż 50%, parą wodną, olejem, benzyną;
- w środowisku wybuchowym. W przypadku stosowania w strefach zagrożonych wybuchem iskrzenie może prowadzić do deflagracji, pożaru lub wybuchu;
- do celów związanych z bezpieczeństwem;
- na zasilaniu instalacji centralnego ogrzewania.

OPIS

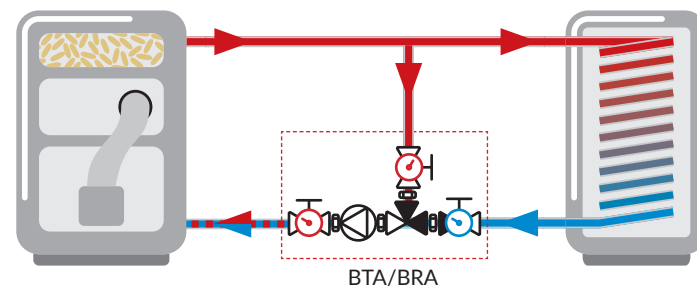
Grupy składają się z trzech zaworów odcinających ze zintegrowanymi termometrami, pompy obiegowej i zaworu mieszającego. Zawór odcinający z niebieskim termometrem wyposażono w zawór zwrotny. W grupie BTA zastosowano temperaturowy zawór mieszający ATV, w grupie BRA obrotowy zawór mieszający ARV Vario ProClick.

MONTAŻ

Grupy BTA i BRA należy montować na przewodzie powrotnym do źródła ciepła zgodnie z Rys. 1 lub Rys. 2.



Rys. 1. Grupa BTA lub BRA stosowana w celu podwyższenia temperatury wody powracającej do kotła na paliwo stałe w instalacji grzewczej ze sprężem hydraulicznym



Rys. 2. Grupa BTA lub BRA stosowana w celu podwyższenia temperatury wody powracającej do kotła na paliwo stałe w instalacji z buforem ciepła



Zawór mieszający ATV
lub ARV Vario ProClick



Zawór odcinający
z termometrem



Zawór odcinający
z termometrem i wbudowanym
zaworem zwrotnym



Pompa
obiegowa

UŻYTKOWANIE GRUPY BTA

Temperatura znamionowa zaworu temperaturowego ATV w grupie BTA jest wartością stałą i nie wymaga dodatkowej regulacji podczas pracy instalacji. Temperaturę znamionową zaworu temperaturowego można zmienić poprzez wymianę wkładki termostatycznej. W tym celu należy zakupić zestaw naprawczy do zaworu ATV z wkładką o odpowiedniej temperaturze znamionowej. Dostępne są wersje z wkładką o temp. 45°C, 50°C, 55°C, 60°C i 72°C. W celu ustawienia pompy należy zapoznać się ze skróconą instrukcją obsługi pompy dołączonej do opakowania.

UŻYTKOWANIE GRUPY BRA

Obrotowy zawór mieszający ARV Vario ProClick posiada funkcję Kvs Vario umożliwiającą zmianę wartości Kvs w przedziale 3,5÷9 m³/h. Pełna procedura doboru odpowiedniej wartości współczynnika Kvs została opisana w instrukcji obsługi zaworu dołączonej do opakowania.

Zawór mieszający w grupie BRA należy doposażyć w siłownik połączony z regulatorem (np. ARM ProClick AFRISO i BWC AFRISO) lub regulator zintegrowany z siłownikiem (np. ACT ProClick AFRISO). Umożliwi to automatyczne utrzymywanie zadanej temperatury powrotu do kotła. Siłowniki i regulatory należy zamawiać oddzielnie. W celu ustawienia pompy należy zapoznać się ze skróconą instrukcją obsługi pompy dołączonej do opakowania.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość / opis
Przyłącza	GW G1"
Ciśnienie pracy	max 6 bar
Temperatura pracy	max 90°C
Stężenie glikolu	max 50%
Termometry	Ø50 mm, 0÷120°C
Zawory odcinające	DN20, PN16
Zawór odcinający z wbudowanym zaworem zwrotnym	DN20, PN10
Pompa obiegowa	AFRISO APH 160 15-7/130 mm, 230 V AC, 45 W (z kablem 1,6 m)
Obrotowy zawór mieszający (jeśli występuje)	ARV 362 Vario ProClick, Kvs 3,5÷9 m³/h, PN10
Temperaturowy zawór mieszający (jeśli występuje)	ATV 225, Kvs 6 m³/h, 55°C, PN10
Materiał	mosiądz, stal odporna na korozję, żeliwo, kompozyt, tworzywo sztuczne

KONSERWACJA

Grupy BTA i BRA nie wymagają konserwacji. Istnieje możliwość demontażu elementów wewnętrznych zaworu temperaturowego ATV w grupie BTA w celu oczyszczenia z kamienia kotłowego i innych zanieczyszczeń.

Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych zaworu należy wychłodzić instalację. W przeciwnym wypadku może dojść do oparzenia gorącym medium.

DOPUSZCZENIA, CERTYFIKATY I DEKLARACJE ZGODNOŚCI

Grupy pompowe BTA i BRA podlegają dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE. Produkty zostały oznakowane znakiem budowlanym B, w myśl krajowych przepisów.

Pompa obiegowa, znajdująca się na wyposażeniu produktów, posiada deklarację zgodności, która dostępna jest na stronie internetowej: www.afriso.pl.

WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI, ZŁOMOWANIE



1. Odczyć zasilanie urządzenia.
2. Zdemontować urządzenie.
3. Zutylizować produkt zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami bezpieczeństwa.

Części elektroniczne i baterii nie wolno wyrzucać razem z nie posegregowanymi odpadami gospodarczymi.

Zwróć produkt do odpowiedniego punktu zbiórki lub do punktu odbioru producenta, lub dystrybutora.

GWARANCJA

Gwarancja na produkt zgodna z ogólnymi warunkami sprzedaży i dostaw.

SATYSFAKCJA KLIENTA

Dla AFRISO zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt.