

AFRISOBasic

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

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

Rozdzielacz BLH 860 ze sprzęgłem hydraulicznym na 2 obiegi do grup pompowych BPS

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!



Rozdzielacz BLH 860 powinien być instalowany, uruchamiany, obsługiwany i demontowany tylko przez odpowiednio wykwalifikowany i wyszkolony personel.

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

Ryzyko oparzenia gorącym medium - czynności konserwacyjne należy wykonywać dopiero po całkowitym wychłodzeniu instalacji. W przeciwnym razie może dojść do oparzenia gorącym medium.

ZASTOSOWANIE

Rozdzielacz BLH 860 ze sprzęgłem hydraulicznym stosowany jest w instalacjach grzewczych i chłodzących. Montowany pomiędzy źródłem ciepła/chłodu a instalacją lub grupami pompowymi BPS. Rozdziela hydraulicznie obieg źródła od obiegów po stronie instalacji, zapewniając płynną pracę instalacji po wyłączeniu części odbiorników lub zmianie parametrów pracy pomp.

NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE

Rozdzielacz BLH 860 ze sprzęgłem hydraulicznym nie jest przeznaczony do wykorzystania w następujących przypadkach i do współpracy z następującymi mediami:

- mieszaninami wody i glikolu o stężeniu glikolu większym niż 50%, parą wodną, olejem, benzyną, wodą pitną;
- do celów związanych z bezpieczeństwem.

OPIS I ELEMENTY DOSTAWY

Rozdzielacz BLH 860 zbudowany jest ze stalowego ocynkowanego korpusu umożliwiającego podłączenie dwóch obiegów grzewczych / chłodzących. Z jednej strony znajduje się jedna para przyłączy (strona źródła) oraz dwie pary przyłączy z drugiej strony (strona instalacji).

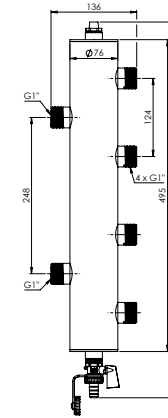


Przyłącza po stronie instalacji posiadają rozstaw umożliwiający bezpośrednie podłączenie dwóch grup pompowych BPS. Przyłącza po stronie instalacji można również wykorzystać do podłączenia dwóch źródeł ciepła/chłodu.

Dodatkowo rozdzielacz wyposażony jest w odpowietrznik ręczny oraz zawór spustowy KFE. W zestawie ze sprzęgłem znajduje się wieszak ścienny (Rys. 1).

Rys. 1. Wieszak ścienny do sprzęgła BLH 860

WYMIARY [mm]

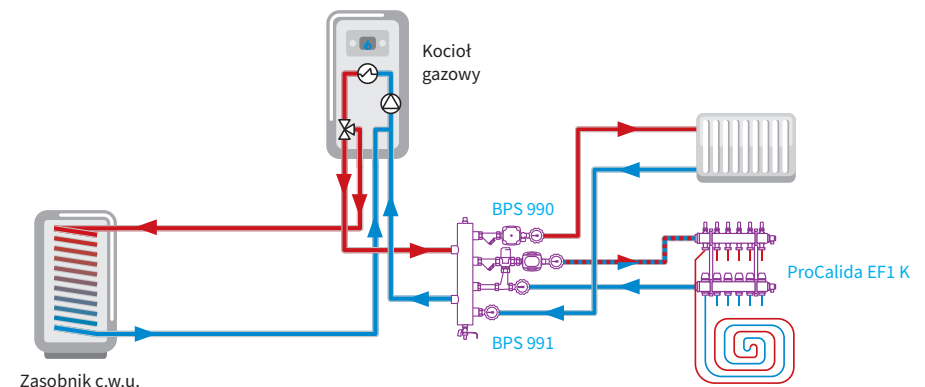


MONTAŻ

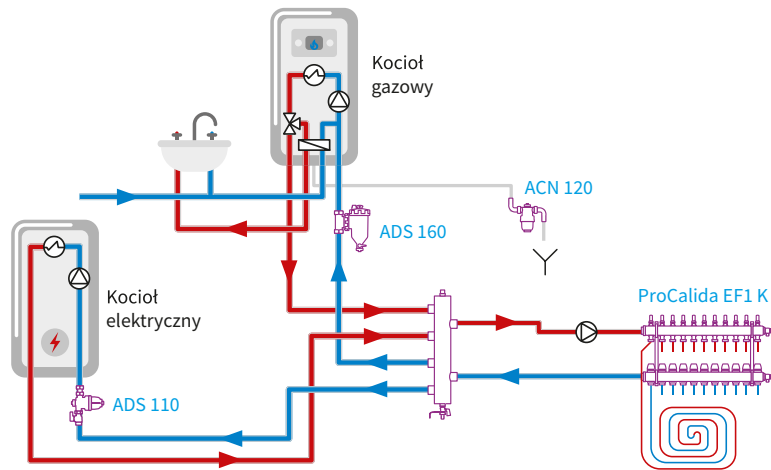
Przed montażem rozdzielacza BLH 860 należy starannie wypłukać instalację, zwracając szczególną uwagę na usunięcie pozostałości po lutowaniu, cięciu rur itp. W celu ochrony instalacji przed zanieczyszczeniami i korozją zalecany jest w niej montaż magnetycznego separatora zanieczyszczeń ADS AFRISO oraz stosowanie inhibitora korozji BCI AFRISO.

BLH 860 może być montowany zarówno pionowo jak i poziomo. Przy montażu pionowym rozdzielacz musi być tak zamontowany, aby odpowietrznik ręczny znajdował się na górze, a zawór spustowy na dole. W przypadku montażu poziomego odpowietrzanie oraz spuszczenie zanieczyszczeń z rozdzielacza nie będzie efektywne. W takim wypadku należy przewidzieć montaż dodatkowego odpowietrznika (np. Art.-Nr 77 735 10) oraz filtra siatkowego w innym miejscu instalacji.

Sprzęgło BLH 860 należy zawiesić na ścianie wykorzystując dołączony wieszak ścienny. Wieszak należy przymocować do ściany wykorzystując odpowiednie kołki montażowe, które nie znajdują się w zestawie. W przypadku podłączenia dwóch obiegów instalacji lub grup pompowych BPS (Rys. 2) w pojedynczą parę króćców podłączyć źródło ciepła / chłodu, natomiast po stronie z dwoma parami przyłączy podłączyć obiegi instalacji. W przypadku podłączenia dwóch źródeł ciepła / chłodu (Rys. 3) po stronie z dwoma parami przyłączy podłączyć dwa źródła, a po stronie z jedną parą króćców wyjście na obieg pompy instalacji.

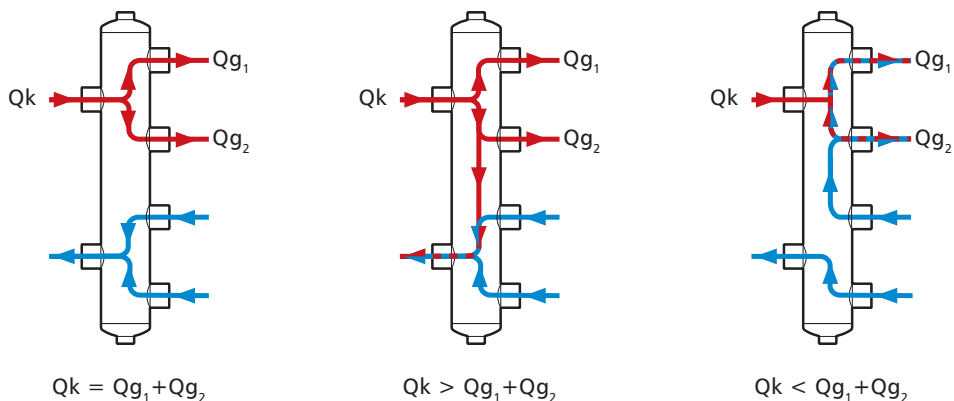


Rys. 2. Przykładowy schemat podłączenia rozdzielacza BLH 860 z grupami pompowymi BPS w instalacji z kotłem gazowym



Rys. 3. Przykładowy schemat podłączenia dwóch źródeł ciepła do rozdzielacza ogrzewania podłogowego przy użyciu rozdzielacza BLH 860 ze sprzęgłem hydraulicznym

OPIS DZIAŁANIA W PRZYKŁADZIE Z DWOMA OBIEGAMI INSTALACJI



Sytuacja I - Suma przepływów czynnika grzewczego w obiegach pompowych instalacji grzewczej (Q_g) jest równa przepływowi czynnika w obiegu pompowym źródła ciepła (Q_k). W sprzęgle nie dochodzi do mieszania strumieni czynnika zasilającego i powracającego z instalacji.

Sytuacja II - Suma przepływów czynnika grzewczego w obiegach pompowych instalacji grzewczej (Q_g) jest mniejsza niż przepływ czynnika w obiegu pompowym źródła ciepła (Q_k). Część gorącego medium z kotła miesza się w sprzęgle z zimnym strumieniem z powrotu instalacji, podnosząc temperaturę czynnika wracającego do źródła ciepła.

Sytuacja III - Suma przepływów czynnika grzewczego w obiegach pompowych instalacji grzewczej (Q_g) jest większa niż przepływ czynnika w obiegu pompowym źródła ciepła (Q_k). Część zimnego medium z powrotu instalacji miesza się w sprzęgle z gorącym strumieniem z kotła, obniżając temperaturę czynnika zasilającego instalację.

DANE TECHNICZNE

Parametr / część	Wartość / materiał
Przyłącza do instalacji	G1"
Przyłącza osprzętu	GW G1/2"
Przepływy	max 4,0 m ³ /h
Moc	max 70 kW przy $\Delta T = 15K$
Ciśnienie pracy	max 6 bar
Temperatura pracy zestawu	max 90°C
Temperatura pracy	max 90°C
Stężenie glikolu	max 50%
Korpus sprzęgła	stal ocynkowana
Ocieplenie	polipropylen (EPP)
Odpowietrznik ręczny	G1/2"
Zawór spustowy KFE	niklowany, G1/2"

KONSERWACJA

Należy okresowo sprawdzać szczelność połączeń. W regularnych odstępach czasu zalecane jest użycie zaworu spustowego KFE oraz odpowietrznika ręcznego w celu usunięcia nagromadzonego powietrza i zanieczyszczeń w rozdzielaczu.

DEKLARACJE I CERTYFIKATY

Rozdzielacz BLH 860 ze sprzęgłem hydraulicznym na 2 obiegi podlega Dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie jest znakowany znakiem CE. Produkt został oznakowany znakiem budowlanym B, w myśl krajowych przepisów.

WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI, ZŁOMOWANIE

1. Zdemontować produkt.
2. Zutyliżować produkt zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami bezpieczeństwa.

Produkt zbudowany jest z materiałów, które można poddać recyklingowi.

W razie pytań bądź problemów z utylizacją, prosimy o kontakt z odpowiednim punktem dystrybutora lub producenta.

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.

AKCESORIA

Dwuczęściowe ocieplenie do rozdzielacza BLH 860 skutecznie ogranicza straty ciepła.

