

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@afiso.pl

Rozdzielacz ze sprzęgłem hydraulicznym BLH 890, 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 ze sprzęgłem hydraulicznym BLH 890 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.

ZASTOSOWANIE

Rozdzielacz ze sprzęgłem hydraulicznym BLH 890 dedykowany jest do montażu z grupami pompowymi BPS i służy do rozdzielania hydraulicznego obiegu źródła ciepła oraz obiegów grzewczych instalacji zgodnej z PN-EN 12828.

Zastosowanie sprzęgła hydraulicznego w instalacji zapewnia właściwe warunki hydrauliczne dla pracy pomp obiegowych poprzez zrównoważenie przepływów. Gwarantuje to płynną pracę instalacji i źródła ciepła w przypadku wyłączenia części odbiorników oraz wydłuża żywotność pomp obiegowych.

Sprzęgło dzięki swej budowie i właściwościom pomaga również w odpowietrzaniu oraz separacji zanieczyszczeń, które mogą zostać usunięte przy użyciu zaworu spustowego KFE.

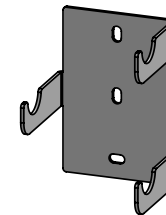
NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE

Rozdzielacz BLH 890 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.

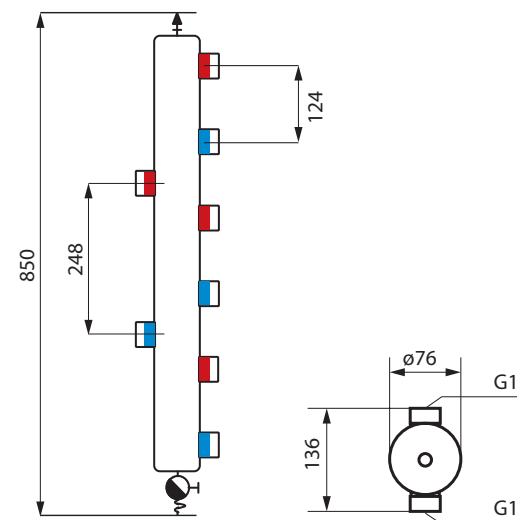
OPIS I ELEMENTY DOSTAWY

Rozdzielacz ze sprzęgłem hydraulicznym BLH 890 zbudowany jest ze stalowego ocynkowanego korpusu z wbudowanym rozdzielnikiem, umożliwiającym podłączenie 3 obiegów grzewczych. Wbudowana kierownica przepływu pozwala na osiągnięcie wyrównanych wartości temperatury medium zasilającego poszczególne obiegi. Dodatkowo rozdzielacz BLH 890 wyposażono w odpowietrznik ręczny oraz zawór spustowy KFE. W dostawie z rozdzielnikiem znajduje się również wieszak ścienny.



Rys. 1. Wieszak ścienny do rozdzielnika BLH 890

WYMIARY [mm]

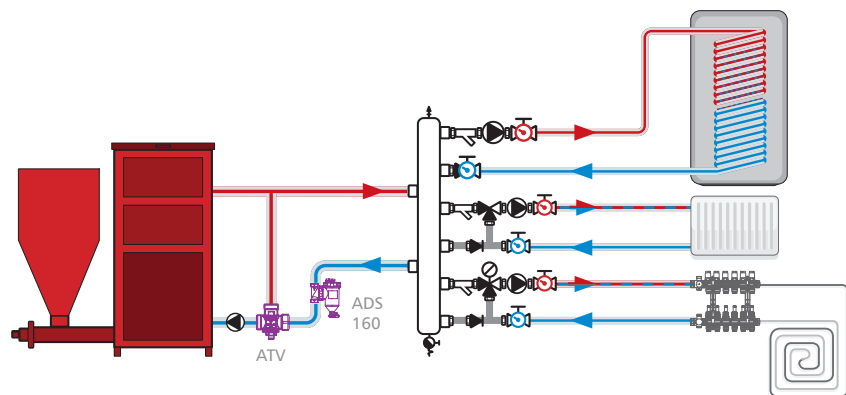


MONTAŻ

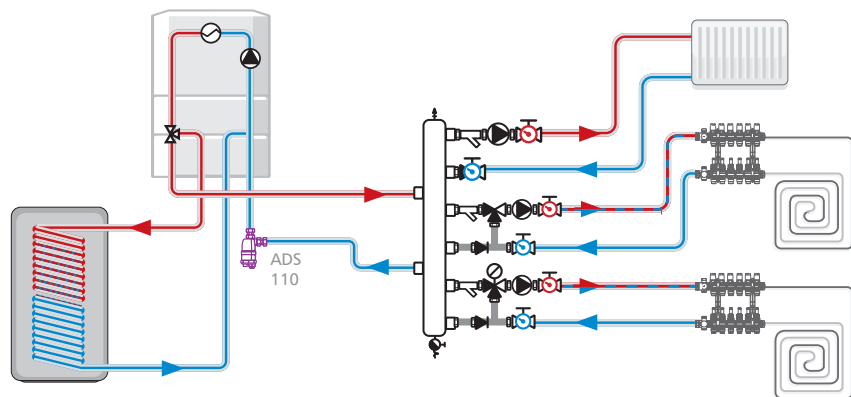
Przed montażem BLH 890 należy starannie wypłukać instalację, zwracając szczególną uwagę na usunięcie pozostałości po lutowaniu, cięciu rur itp. Zalecamy wyposażać instalację w odpowiednie filtry oraz magnetyczny separator zanieczyszczeń.

BLH 890 powinien być zamontowany pionowo, tak by odpowietrznik ręczny znajdował się na górze, a zawór spustowy na dole. Rozdzielacz należy zawiesić wykorzystując dołączony wieszak ścienny. Wieszak należy przymocować do ściany wykorzystując odpowiednie kołki montażowe, które nie znajdują się w zestawie. Źródło ciepła należy podłączyć do sprzęgła hydraulicznego wykorzystując gwinty G1", zwracając uwagę na ich oznaczenia. Zasilanie podłączyć do gwintu z oznaczeniem czerwonym, powrót z instalacji do gwintu z oznaczeniem niebieskim. Poszczególne obiegi wychodzące do instalacji podłączyć do przyłączy z drugiej strony rozdzielnika zgodnie z oznaczeniami na gwintach: czerwone = zasilanie, niebieskie = powrót z instalacji (Rys. 2, Rys. 3).

Dopuszczalny jest montaż rozdzielnika BLH 890 w pozycji poziomej, jednak w takim położeniu utrudnione zostanie odpowietrzanie instalacji przez odpowietrznik ręczny na korpusie. Dlatego należy przewidzieć montaż odpowietrznika (np. Art.-Nr 77 735 10) w innym miejscu instalacji.



Rys. 2. Przykładowy schemat podłączenia rozdzielacza ze sprzęgłem hydraulicznym BLH 890 z kotłem na paliwo stałe i grupami pompowymi BPS



Rys. 3. Przykładowy schemat podłączenia rozdzielacza ze sprzęgłem hydraulicznym BLH 890 z kotłem gazowym i grupami pompowymi BPS

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość / opis
Przyląca do instalacji	G1"
Przyląca osprzętu	GW G1/2"
Przepływ	max 4,0 m ³ /h
Moc	max 70 kW przy $\Delta T = 15K$
Ciśnienie pracy zestawu	max 6 bar
Temperatura pracy zestawu	max 90°C
Ciśnienie nominalne sprzęgła (bez osprzętu dodatkowego)	PN16
Temperatura pracy sprzęgła (bez osprzętu dodatkowego)	max 110°C
Stężenie glikolu	max 50%
Korpus sprzęgła	stal ocynkowana
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 powietrza i zanieczyszczeń z instalacji.

DEKLARACJE I CERTYFIKATY

Rozdzielacz ze sprzęgłem hydraulicznym BLH 890 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. Zutylizować 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 890 wykonane z pianki izolacyjnej XLPE skutecznie ograniczy straty ciepła.



Art.-Nr 90 800 06