



Instrukcja instalacji i użytkowania
IBV2
Termostatyczny zawór schładzający IBV 2 w izolacji

Spis treści

	Informacje ostrzegawcze.....	3
	Środki ostrożności	4
	Zastosowania	5
	Instalacja	5-6
	Deklaracja zgodności	7
	Karta gwarancyjna	8



Każde zastosowanie urządzenia, inne niż zastosowanie zgodne z przeznaczeniem, to przewidywalne nieprawidłowe zastosowanie urządzenia.



OSTRZEŻENIE: Nieprzestrzeganie tak oznaczonych zaleceń prawdopodobnie spowoduje obrażenia ciała!

UWAGA

Nieprzestrzeganie tak oznaczonych zaleceń może spowodować uszkodzenie sprzętu!

NOTA

Uwagi lub instrukcje ułatwiające pracę i zapewniające bezpieczeństwo eksploatacji.

Informacje ostrzegawcze



OSTRZEŻENIE: Nieprzestrzeganie tak oznaczonych zaleceń prawdopodobnie spowoduje obrażenia ciała!

UWAGA

Nieprzestrzeganie tak oznaczonych zaleceń może spowodować uszkodzenie sprzętu!

NOTA

Uwagi lub instrukcje ułatwiające pracę i zapewniające bezpieczeństwo eksploatacji.



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem instalacji należy dokładnie przeczytać instrukcję montażu i obsługi urządzenia. Instalacja i użytkowanie urządzenia musi być zgodne z lokalnymi przepisami i być zgodne z poniższą instrukcją.



OSTRZEŻENIE: Osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu powinny korzystać z pompy pod nadzorem osób, które mogą brać odpowiedzialność za ich bezpieczeństwo.

Ostrzeżenie!



Symbol „niebezpieczeństwo” stosowany przy uwagach, których nieprzestrzeganie może powodować niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia.



Nieprzestrzeganie zasad zawartych w niniejszej instrukcji spowoduje zagrożenie wybuchem lub zapłonem.

Uwaga!



Symbol zastosowany przy uwagach których nieprzestrzeganie może powodować ryzyko uszkodzenia urządzenia oraz niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia.



Przed instalacją i obsługą tego produktu prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji instalacji i obsługi, aby uniknąć niepotrzebnych strat.

Uwaga!

Instrukcja obsługi stanowi podstawowy element umowy kupna-sprzedaży. Nieprzestrzeganie przez użytkownika zaleceń zawartych w instrukcji obsługi stanowi niezgodność z umową i wyklucza jakiegokolwiek roszczenia wynikające z ewentualnej awarii urządzenia będącej efektem niezgodnego z zaleceniami użytkowania.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w funkcjonowaniu urządzenia, jeżeli zostało ono źle podłączone, uszkodzone, zmodyfikowane i/lub użyte w celu nie mieszczącym się w zakresie rekomendowanych prac lub niezgodnie ze wskazaniami zawartymi w niniejszej instrukcji. Producent nie ponosi również odpowiedzialności za możliwe błędy w instrukcji obsługi powstałe na skutek błędów w druku lub podczas kopiowania. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich modyfikacji do produktu, które może uznać za potrzebne i użyteczne, a nie wpływające na jego podstawową charakterystykę.

Firma DAMBAT nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia, mienia, a także obrażenia osób na skutek nie stosowania zaleceń zawartych w instrukcji, w tym nieprawidłowego doboru urządzenia, montażu niezgodnego z instrukcją, obowiązującymi normami oraz przepisami krajowymi, niewłaściwej konserwacji urządzenia oraz całego systemu.

Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci), których zdolności fizyczne, sensoryczne, umysłowe lub brak doświadczenia i wiedzy uniemożliwia bezpieczne korzystanie z urządzenia bez nadzoru lub instrukcji.

Środki ostrożności

OSTRZEŻENIE!!!



1. Przed instalacją dokładnie przeczytaj poniższą instrukcję obsługi
2. Nieprzestrzeganie treści oznaczonych znakami ostrzegawczymi może spowodować obrażenia ciała, uszkodzenie pompy i inne straty materialne, za które producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności w tym w szczególności odškodowawczej.
3. Instalator, konserwator i użytkownik muszą przestrzegać lokalnych przepisów bezpieczeństwa.
4. Użytkownik musi potwierdzić, że instalacja i konserwacja produktu są prowadzone przez personel posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie zawodowe związane z budową i obsługą instalacji grzewczych.



UWAGA:

Wszystkie schematy i przykłady mają charakter poglądowy i nie podlegają żadnym roszczeniom

To urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z wytycznymi technicznymi.



Operator ponosi całkowitą odpowiedzialność za:

- Zapobieganie zagrożeniom spowodowanym niewłaściwą obsługą.

Wszelkie modyfikacje przeprowadzone przez niewykwalifikowane osoby mogą stwarzać zagrożenie i są zabronione.

UWAGA

- Połączenia hydrauliczne powinny zostać wykonane przez kompetentnego, wykształconego i wykwalifikowanego specjalistę.
- Należy upewnić się, że specyfikacje dotyczące zaworu są kompatybilne z parametrami instalacji.

Instalacja

Montaż urządzenia może być przeprowadzony wyłącznie przez wykwalifikowany personel, np. monter lub mechanika instalacji.



UWAGA

Uwaga: Aby uniknąć poparzeń, przed wykonaniem jakiejkolwiek pracy konserwacyjnej, zaleca się wyłączenie kotła i schłodzenie systemu do temperatury pokojowej.

Montaż urządzenia może być przeprowadzony wyłącznie przez wykwalifikowany personel, np. monter lub mechanika instalacji.

Zastosowanie

Dwudrożny schładzający zawór termostatyczny służy do ochrony źródła ciepła przed przegrzaniem w centralnym ogrzewaniu. Zawór w korpusie z mosiądzu jest wyposażony w dwa człony termostatyczne. Po osiągnięciu temperatury granicznej zawór spustowy otwiera się i umożliwia odprowadzanie przegrzanej wody ze źródła ciepła do kanalizacji. W tym samym czasie jest otwierany zawór uzupełniający wodę z sieci wodociągowej. Gdy temperatura spadnie poniżej temperatury granicznej, oba zawory zamykają się w tym samym czasie.

Jeśli ciśnienie wody w sieci jest wyższe niż 6 barów, konieczne jest zastosowanie zaworu redukcyjnego na wlocie wody chłodzącej. Konieczne jest również zainstalowanie go, gdy po schłodzeniu ciśnienie w układzie ogrzewania jest zbyt wysokie. W takich przypadkach zaleca się ustawienie ciśnienia na zaworze redukcyjnym na około dwa razy większe niż wymagane ciśnienie w systemie grzewczym, ale co najmniej 2 bary.

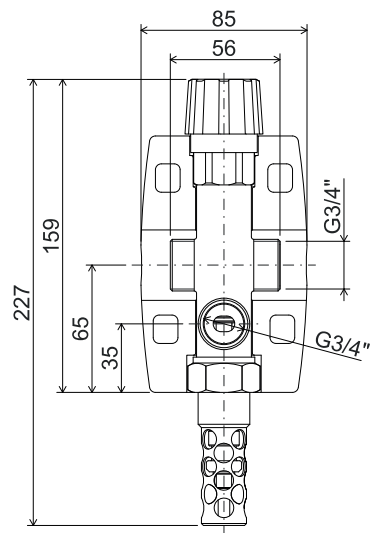
Ostrzeżenie: Dwudrożny zawór termostatyczny nie zastępuje zaworu bezpieczeństwa.

Zgodnie z normą EN 303-5:2012, zawór jest przeznaczony do kotłów o maksymalnej mocy 500 kW z chłodzeniem końcowym do 100 kW.

Charakterystyka techniczna

Temperatura otwarcia (graniczna):	97 °C ±2 °C
Maksymalna temperatura:	110 °C
Maksymalne ciśnienie po stronie kotła:	4 bar
Maksymalne ciśnienie po stronie wody:	6 bar
K _{vs} przy temp. 110 °C - otw. dwóch członów:	2,0 m³/h
K _{vs} przy temp. 110 °C - otw. jednego członu:	1,3 m³/h
Maks. wydajność kotła - otw. obu elementów:	220 kW
Maks. wydajność kotła - otw. jeden element:	140 kW

Instalacja

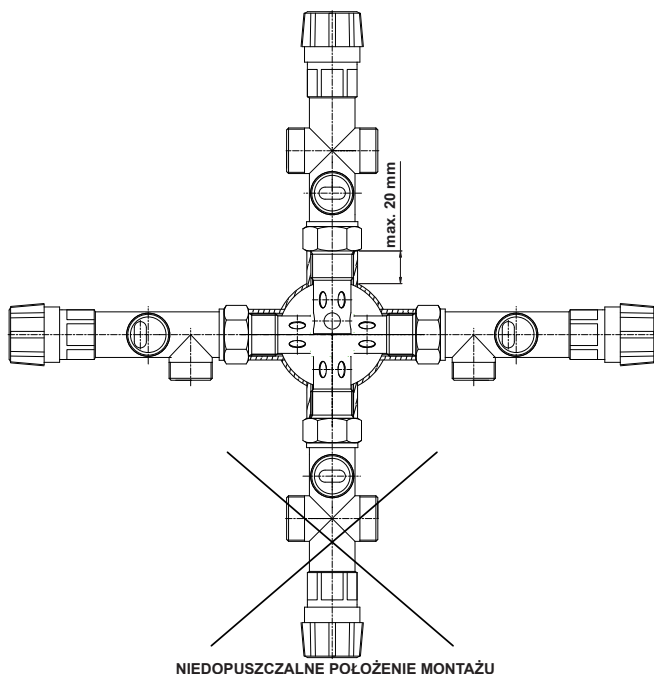


Rys. 1: Schemat wymiarów

Instalację może przeprowadzać tylko osoba wykwalifikowana. W celu prawidłowego działania dochładzającego dwudrogowego zaworu termostatycznego IBV2 należy spełnić warunki określone przez producenta źródła ciepła i przestrzegać kierunku przepływu oznaczonego na korpusie zaworu. Zestaw należy zawsze instalować możliwie najbliżej, gdzie przy przegrzewaniu źródła ciepła temperatura jest najwyższa (zwykle w górnej części źródła lub rurze wylotowej w pobliżu źródła). Zestaw wpiąć w instalację za pomocą gwintu zewnętrznego 3/4", po zamontowaniu do króćca w miejscu „C” należy podłączyć rury odpadowe, w których do odpadu będzie wypływać gorąca woda z kotła. W miejscu „A” należy podłączyć zimną wodę z sieci, która po uruchomieniu zaworu, zapewni chłodzenie kotła. Na dopływie wody chłodzącej musi być zamontowany filtr mechaniczny do wychwytywania zanieczyszczeń. W miejscu „B” należy przyłączyć rury, które zgodnie z rys. należy wpiąć do powrotu układu grzewczego w pobliżu kotła. Minimalna średnica podłączonej rury DN 16 na jeden zawór

Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami producenta źródła ciepła, które określają dokładną lokalizację zaworu, maksymalną moc i rodzaj źródła.

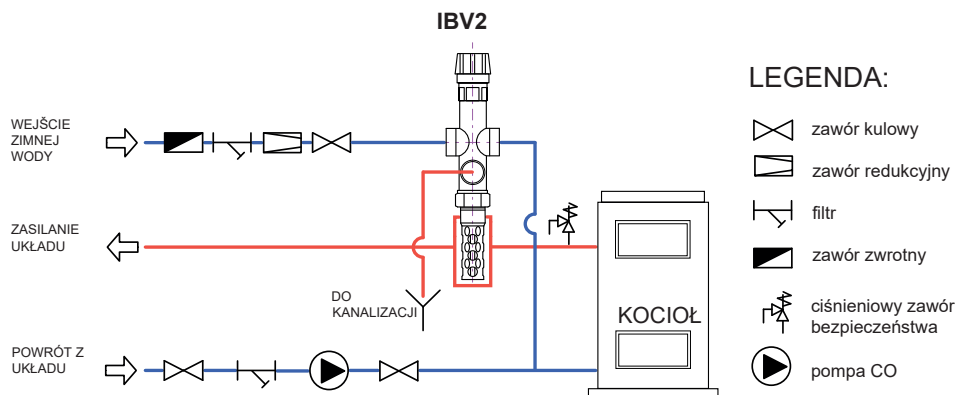
Pozycje montażowe IBV-2



Rys. 2: Położenie robocze zaworu schładzającego

Dwudrożny zawór termostatyczny IBV2 może być montowany zarówno w pionie, jak i w poziomie. Po ustawieniu w pozycji poziomej wylot gorącej wody „C” (rysunki 1 i 2) musi być umieszczony w kotle tak, aby był skierowany w dół.

Dwudrożny termostatyczny zawór schładzający nie może być montowany z głowicą zaworu w dół!



Rys. 3: Schemat instalacji zaworu DBV2 w systemie grzewczym

Regularna konserwacja

Kontrola 1 x 1 rok: obrócić głowicę termostatycznego zaworu chłodzenia, aby usunąć wszelkie zabrudzenia i osady. Wyczyścić filtr na wlocie wody chłodzącej.

Ze względów bezpieczeństwa, przed przystąpieniem do montażu, należy bezwzględnie zapoznać się z pełną wersją instrukcji do urządzenia, znajdującą się na stronie www.dambat.pl w zakładce „pobierz”.

Deklaracja zgodności

Termostatyczny zawór schładzający IBV 2 w izolacji

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Zawór jest zatwierdzony zgodnie z dyrektywą 97/23/EC (PED) a jego konstrukcja spełnia wymagania dotyczące urządzeń do odprowadzania nadmiaru ciepła, na podstawie art. 4.3.8.4 normy EN 303-5:2012. Zawór zaprojektowano zgodnie z normą EN303-5: 2012 dla kotłów o maksymalnej mocy 500 kW i wydajności chłodniczej do 100 kW.

DANE TECHNICZNE:

TYP: Dwudrożny zawór termostatyczny dochładzający, typ: IBV-2

Minimalne/maksymalne dopuszczalne ciśnienie PS: 4 i 6 bar

Ciśnienie testowe: 16 bar

Minimalna/maksymalna dopuszczalna temperatura TS: 110°C/6°C

Objętość: 0,032 l

grupa cieczy/ciecz: 2/ woda

kategoria sprzętu: IV

Odniesienie do badania: Certyfikat nr. 2378-075.740.2015

Artykuł 3 punkt 1.1(a) dyrektywy ciśnieniowej PED 97/23/EC w załączniku III - Moduł B+D

Nr. Jednostki notyfikowanej: 2378

Odniesienia do zastosowanych norm podczas badania: EN 287-1:2006; EN

473:2009; EN 10204:2005; EN 14597:2012

Zgodnie z art. 5. ust. 3. ustawy z dn. 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 1213) wymieniony powyżej produkt został udostępniony na rynku krajowym, po tym jak został legalnie wprowadzony do obrotu w innym Państwie członkowskim Unii Europejskiej. Tym samym nie podlega on obowiązkowi deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz nie jest znakowany znakiem budowlanym w myśl Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.


Adamów
Komplementariusz
Adam Jastrzębski
08.01.2025

KARTA GWARANCYJNA

Termostatyczny zawór schładzający IBV 2 w izolacji

WARUNKI GWARANCJI

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży dwukierunkowego zaworu termostatycznego lub kotła po dostarczeniu produktu wraz z kotłem.
2. Aby skorzystać z prawa reklamacji należy przedstawić podbiktą kartę gwarancji ną oraz dokument potwierdzający datę zakupu.
3. Warunkiem uznania gwarancji jest zgodność ze specyfikacjami technicznymi producenta.
4. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych zaworu termostatycznego. Reklamowana wada nie może być spowodowana przez nieprofesjonalną ingerencję, nieprawidłową instalację lub niewłaściwy montaż i eksploatację, używanie produktu do celów innych niż przewiduje producent, jego lokalizacja w nieodpowiednich warunkach lub podczas klęsk żywiołowych.
5. Reklamacja jest rozpatrywana pod podanym adresem producenta.

Data sprzedaży:.....

Pieczęć, podpis sprzedawcy i adres sklepu: