



Instrukcja obsługi



Zawór strefowy z siłownikiem IBO MIX 2N

UWAGA! Przed przystąpieniem do eksploatacji zapoznaj się z instrukcją obsługi. Ze względów bezpieczeństwa do obsługi urządzenia dopuszczone są tylko osoby znające dokładnie instrukcję obsługi.

Opis

Zawór strefowy IBO MIX 2N służy do zmiany kierunku przepływu w instalacjach wodnych, grzewczych i klimatyzacyjnych. Zawór strefowy IBO dostarczany jest ze sterownikiem elektrycznym, umożliwiającym automatyczną pracę, zgodnie z zapotrzebowaniem regulatora urządzenia, do którego jest podłączony. Siłownik zaworu montowany jest na zaworze za pomocą klipsa i nie wymaga użycia jakichkolwiek narzędzi. Ponadto siłownik IBO jest wyposażony w funkcję **anti-block**, która w przypadku blokady napędu zmienia kierunek działania.

UWAGA Przed rozpoczęciem montażu należy upewnić się, że instalacja jest wolna od zanieczyszczeń. Jeśli tak nie jest, należy dokładnie wypłukać instalację do pełnej czystości oraz zabezpieczyć ją inhibitorem np. IBO IP-1.

Dane techniczne siłownik

STER Z N	
Napięcie	230 V / 50 Hz
Stopień ochrony	IP44
Zakres temperatury pracy	0-60°C
Przewód zasilający	3 × 0.75 mm / 100 cm
Czas obrotu Kąt obrotu	8 s 60°
Materiał obudowy	PA66+30%GF
Moment obrotowy silnika	5 Nm

Dane techniczne zawór

IBO MIX 2N		
Maks. ciśnienie robocze:	10 bar / 1 Mpa	
KVS	DN 25 (1")	DN 32 (1¼")
	8m³ / h	12m³ / h
Maks. temperatura pracy	120°C	
Maks. stężenie glikolu	do 50%	
Materiał	CW617N	
Elementy wewnętrzne	kompozyt PPS	
O-ring	PTFE	
Pierścień uszczelniający	PA66 +	

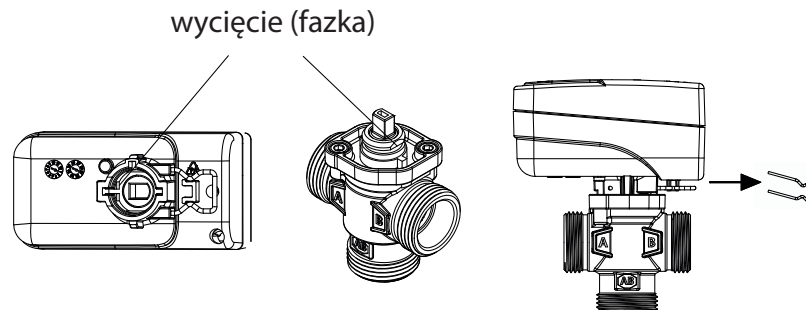
Instalacja i podłączenie elektryczne



UWAGA:

Podłączenie elektryczne powinno być wykonywane tylko i wyłącznie przez osoby uprawnione i zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. Zawór pracuje z napięciem 230 V. Nieodpowiednie użytkowanie może prowadzić do utraty zdrowia i życia.

- Nie wolno dopuszczać do kontaktu siłownika z wodą.
- Przy pracach konserwacyjnych należy bezwzględnie odłączyć siłownik z sieci.
- Każda ingerencja w urządzenie skutkuje utratą gwarancji.



Montaż i podłączenie zaworu z siłownikiem powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych specjalistów (hydraulika i elektryka).

Wszystkie prace muszą odbywać się przy odłączonym zasilaniu. Siłownik można zamontować na zaworze tylko w jednym właściwym położeniu.

Należy zwrócić uwagę na położenie trzpienia zaworu oraz gniazda siłownika (pokazane na rysunkach).

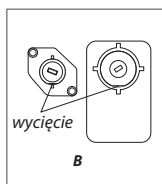
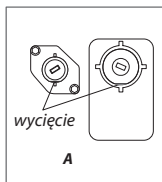
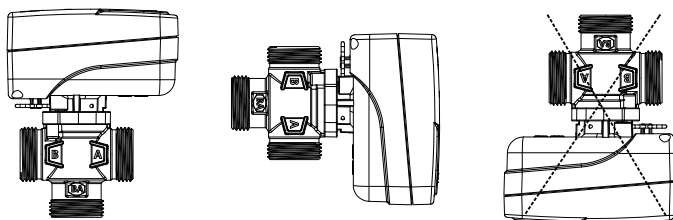
Po poprawnym ustawieniu należy zablokować siłownik za pomocą zawleczeni.

Pozycje montażowe

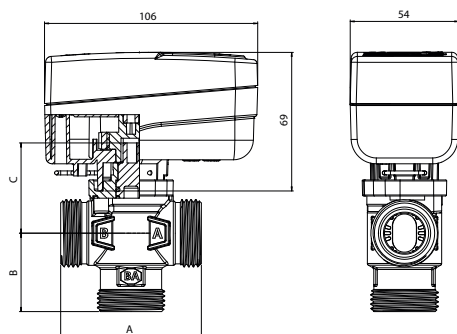
Montaż siłownika na zaworze jest możliwy tylko w jednym położeniu.

Należy zwrócić uwagę na położenie trzpienia zaworu.

Aby dokończyć montaż siłownika, należy użyć zawleczeni blokującej.

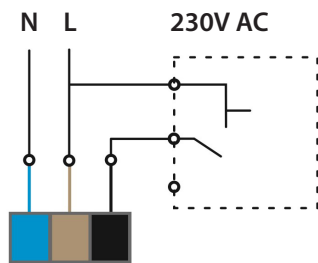


Wymiar



Typ	A	B	C
IBO MIX 2N DN25	70	39	45
IBO MIX 2N DN32	88	48	49

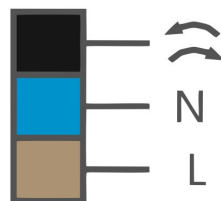
Schemat elektryczny



Czarny

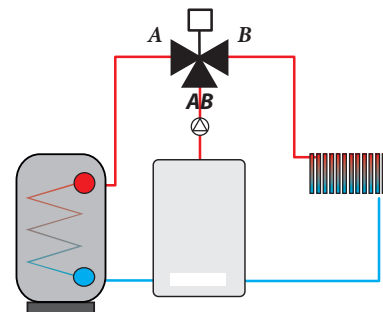
Neutralny

Fazowy



Urządzenie elektryczne. Przed jakąkolwiek instalacją, podłączeniem lub konserwacją zawsze odłącz zasilanie.

Przykładowy schemat podłączenia



Konserwacja i montaż

Na odcinku instalacji poprzedzającym zawór należy zamontować filtr siatkowy, najlepiej wyposażony w magnes. Zawór powinien być zamontowany w taki sposób żeby można było go swobodnie wykręcić w przypadku konieczności wykonania prac serwisowych. Należy zamontować półśrubunki przyłączeniowe.

Rozwiązywanie problemów

Awaria siłownika lub brak zasilania

Siłownik pozostaje w ostatnim ustawionym położeniu.

Aby ustawić zawór ręcznie:

- Zdemontować siłownik.
- Użyć klucza nastawnego.
- Po naprawie ustawić zawór w poprzedniej pozycji i zamontować siłownik.

Nagrzewanie siłownika

Sprawdzić swobodę obrotu trzpienia zaworu (po zdjęciu siłownika).

Nieprawidłowa praca siłownika

Natychmiast odłączyć od zasilania i sprawdzić poprawność podłączenia elektrycznego.

Wszystkie wymienione czynności muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel

Deklaracja zgodności ue / we (Moduł A)

1. Siłownik zaworu sterowego: IBO MIX 2N
 2. Dambat Jastrzębski S.K.A, Grodzisk Mazowiecki 05-825, Adamów 50, POLSKA, e-mail: biuro@dambat.pl
 3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
 4. Siłownik opisany w pkt.1.
 5. Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że siłowniki, do których niniejsza deklaracja się odnosi, są wykonane zgodnie z następującymi Dyrektywami i zawartymi w nich odniesieniami do norm zharmonizowanych: Dyrektywa LVD Nr. 2014/35/UE | Dyrektywa EMC Nr. 2014/30/UE | Dyrektywa RoHS Nr. 2011/65/UE
- Zastosowane normy:
EN 61010-1:2010+A1:2019, EN 61010-2:201:2018, EN IEC 61326-1:2021, IEC 62321-1:2013, IEC 62321-2:2021, IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6: 2015, IEC 62321-7-2: 2015, IEC 62321-7-1: 2015, IEC 62321-8: 2017

Adam Jastrzębski
Adam Jastrzębski
23.04.2023

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”.



Urządzenia są oznaczone symbolem przekreślonego pojemnika na odpady. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznaczenie informuje, że sprzęt ten po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik zobowiązany jest do jego zwrotu w punkcie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.