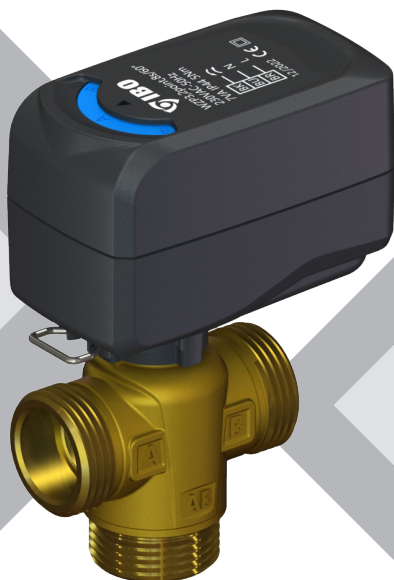




## Instrukcja obsługi



## Zawór strefowy z siłownikiem IBO MIX2

**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 MIX2 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.

### Dane techniczne siłownik

| STER Z                   |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Napięcie                 | 230 V / 50 Hz        |
| Stopień ochrony          | IP44                 |
| Zakres temperatury pracy | 0-60°C               |
| Przewód zasilający       | 3 x 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 MIX2                 |                |             |
|--------------------------|----------------|-------------|
| 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

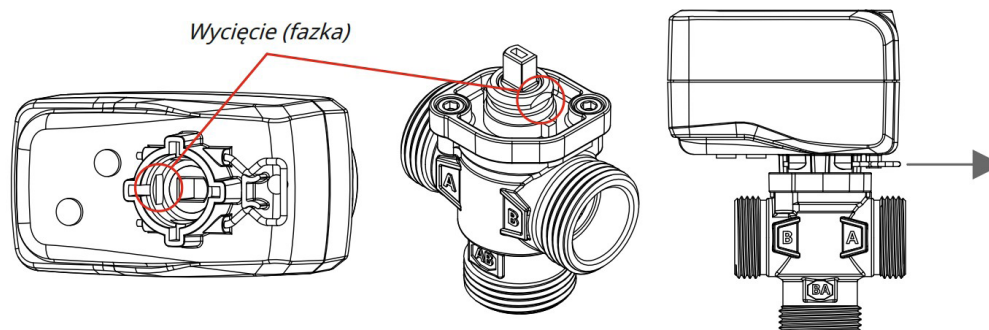


**UWAGA:**

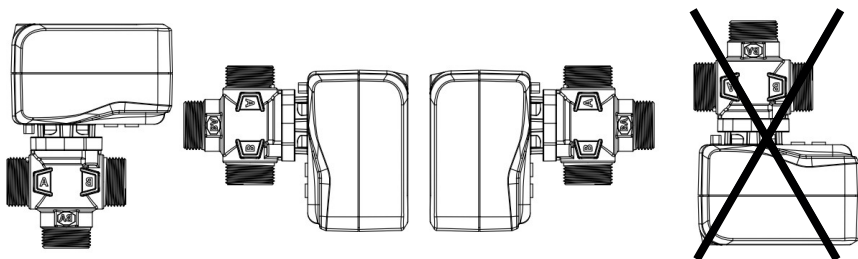
Podłączenie elektryczne powinno być wykonywane tylko i wyłącznie przez osoby uprawnione i zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. Zawór pracuje z napięciem 230 V. Nieodpowiednie użytkowanie może prowadzić do utraty zdrowia i życia.

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

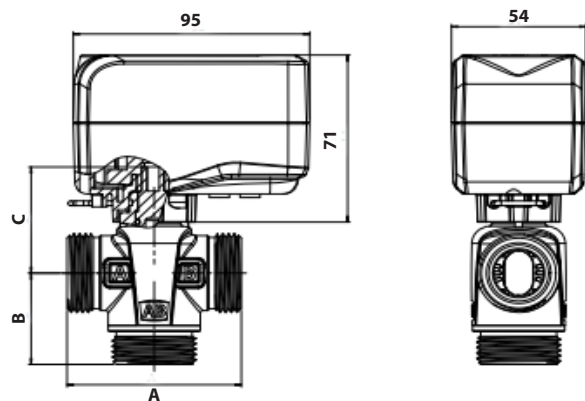
Montaż siłownika na zaworze jest możliwy tylko w jednym położeniu. Należy zwrócić uwagę na położenie trzpienia zaworu. Aby dokończyć montaż siłownika, należy użyć zawlecзки blokującej.



## Pozycje montażowe

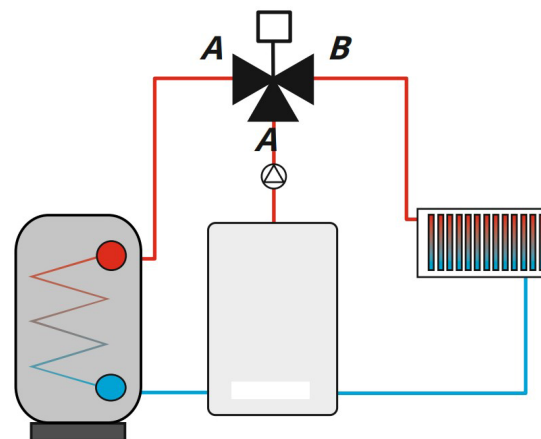


## Wymiar



| Typ           | A  | B  | C  |
|---------------|----|----|----|
| IBO MIX2 DN25 | 70 | 39 | 45 |
| IBO MIX2 DN32 | 88 | 48 | 49 |

## Przykładowy schemat podłączenia



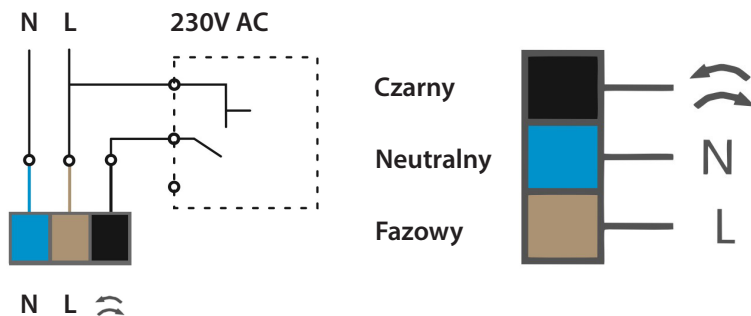
## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / WE (Moduł A)

- Siłownik zaworu sterowego: IBO MIX 2
- Dambat Jastrzębski S.K.A, Grodzisk Mazowiecki 05-825, Adamów 50, POLSKA, e-mail: biuro@dambat.pl
- Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
- Siłownik opisany w pkt.1.
- Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że siłowniki, do który 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

## Schemat elektryczny



*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](http://www.dambat.pl) w zakładce „pobierz”.

Urządzenia są oznaczone symbolem przekreślonego pojemnika na odpady. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz Ustawą o zużytym 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.

