

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI, WARUNKI GWARANCJI

ZESTAW

**siłownik elektryczny STOS Slim ELODRIVE
+ zawór mieszający 3/4-drogowy**



Precyzyjna regulacja



1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Zagrożenie życia przez porażenie elektryczne!

Przed rozpoczęciem montażu należy uważnie przeczytać uwagi zawarte w niniejszej instrukcji i warunkach gwarancji, ponieważ zawierają ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa montażu i obsługi. Niniejsza instrukcja montażu i obsługi wraz z warunkami gwarancyjnymi stanowi integralną część urządzenia i powinna być przechowywana w miejscu jego użytkowania. Dobór, montaż, uruchomienie, przegląd oraz czynności serwisowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, normami, przepisami, instrukcją montażu i obsługi, warunkami gwarancji oraz przeprowadzane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, wykształcenie i uprawnienia. Użytkownik powinien eksploatować urządzenie zgodnie z instrukcją oraz z warunkami gwarancji, pod rygorem utraty uprawnień z tytułu gwarancji.

Urządzenie może być instalowane i eksploatowane tylko w:

- pomieszczeniach zamkniętych,
- pomieszczeniach o temperaturze pomiędzy 0°C a +50°C.



Uwaga!

Nigdy nie umieszczać łatwopalnych materiałów w pobliżu urządzenia! Chronić przed wilgocią, zimnem, upałem, pyłami i silnym nasłwetleniem słonecznym!

Urządzenie może być eksploatowane wyłącznie w nienagannym stanie technicznym. Instalacja hydrauliczna i elektryczna powinna być wykonana zgodnie z obowiązującym prawem, normami i przepisami.

Producent nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek błędów podczas doboru, montażu, eksploatacji i czynności serwisowych ani na skutek nieprzestrzegania zapisów zawartych w niniejszej instrukcji i warunkach gwarancji.

W razie awarii lub nieprawidłowego działania urządzenia należy je wyłączyć i powstrzymać się od prób naprawy. Niezwłocznie zwrócić się do producenta i/lub wskazanego przez niego wykwalifikowanego serwisanta. Czynności serwisowe mogą być przeprowadzone wyłącznie przez serwisanta posiadającego odpowiednie kwalifikacje, wykształcenie, uprawnienie i przy użyciu oryginalnych części zamiennych.

Żaden schemat instalacji zamieszczony w niniejszej instrukcji montażu i obsługi nie zastąpi projektu instalacji (schematy, zdjęcia i rysunki przeznaczone są wyłącznie do celów poglądowych).

Producent zastrzega sobie prawo zmian konstrukcyjnych w urządzeniu, instrukcji montażu i obsługi, w warunkach gwarancji oraz danych technicznych.



2. PRZEZNACZENIE / BUDOWA / DANE TECHNICZNE

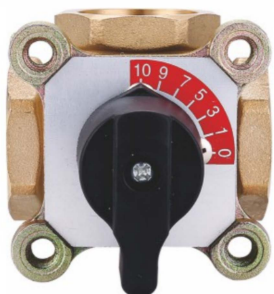
Siłownik elektryczny ST05 SLIM z zestawem montażowym do zaworów mieszających jest przeznaczony do sterowania obrotowymi zaworami mieszającymi 3- i 4-drogowymi.

Umożliwia automatyczną zmianę położenia zaworu, zapewniając precyzyjne sterowanie przepływem medium w instalacjach grzewczych i chłodniczych.

Czytelny wskaźnik położenia pozwala na szybką kontrolę aktualnego ustawienia zaworu. Konstrukcja siłownika umożliwia również ręczną zmianę jego pozycji za pomocą mechanizmu rozłączającego napęd, co ułatwia regulację podczas montażu, uruchamiania oraz prac serwisowych. Połączenie kompaktowej konstrukcji, możliwości sterowania 3-punktowego oraz ręcznej regulacji sprawia, że ST05 może być stosowany w różnego rodzaju układach automatycznej regulacji instalacji HVAC.

Polecany dla profesjonalistów

Zestaw składa się z siłownika elektrycznego 3-punktowego i zaworu mieszającego.



Precyzyjna regulacja



Dane techniczne siłownika elektrycznego

Napięcie zasilania	AC 230 V, 50/60Hz
Pobór mocy	3,5VA (3,5W)
Kabel elektryczny	1 m (długość w poszczególnych modelach może się różnić od siebie)
Moment obrotowy	5 Nm
Regulacja	Automatyczna lub ręczna
Czas obrotu o kąt 90°	135 s/90°
Wskaźnik położenia	Do wyboru prawy lub lewy
Stopień ochrony	IP40

Dane techniczne zaworu mieszającego 3-/4-drogowego

DN	25	32
Przylącze	GW	GW
Max. ciśnienie pracy	10 bar	
Materiał	Mosiądz	
Zakres temperatury pracy	od 0°C do +95°C	
Kvs	10 m3/h	16 m3/h

Opis produktu

Opis produktu	Kod
Zestaw (siłownik elektryczny ST05 Slim ELODRIVE + zawór mieszający 3-drogowy DN25)	C043803012
Zestaw (siłownik elektryczny ST05 Slim ELODRIVE + zawór mieszający 3-drogowy DN32)	C043803013
Zestaw (siłownik elektryczny ST05 Slim ELODRIVE + zawór mieszający 4-drogowy DN25)	C043803022
Zestaw (siłownik elektryczny ST05 Slim ELODRIVE + zawór mieszający 4-drogowy DN32)	C043803023

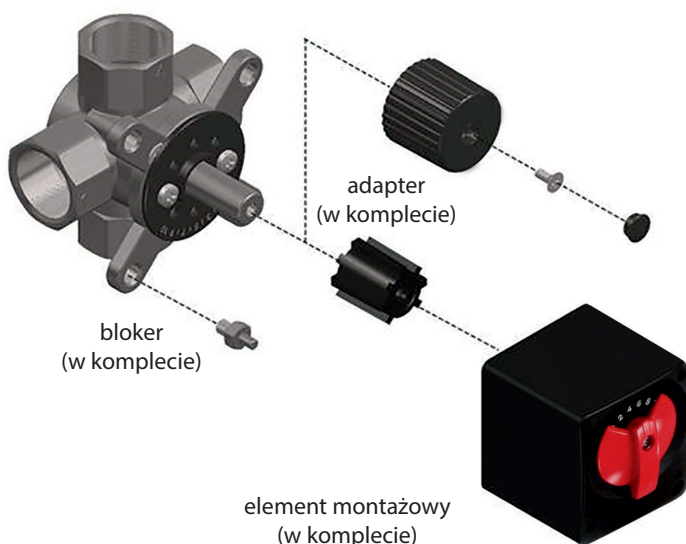
3. MONTAŻ

- Dobór, montaż, uruchomienie, przegląd oraz czynności serwisowe siłownika powinny być wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, normami, przepisami, instrukcją montażu i obsługi, warunkami gwarancji oraz przeprowadzane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, wykształcenie, uprawnienia i narzędzia.
- Użytkownik powinien eksploatować urządzenie zgodnie z instrukcją oraz z warunkami gwarancji, pod rygorem utraty uprawnień z tytułu gwarancji.
- Przed montażem urządzenia prosimy sprawdzić zgodność dostawy.
- Urządzeniem należy się wyłączyć w pomieszczeniu do tego przeznaczonym, w taki sposób, aby ewentualny wyciek nie spowodował zalania urządzenia.
- Miejsce i sposób montażu powinno zapewnić bezproblemowe przeprowadzenie montażu/demontażu, uruchomienia, przeglądów, wymiany (należy zostawić odpowiednią przestrzeń dookoła i nad siłownikiem) oraz czynności serwisowych.

Montaż siłownika na zaworze mieszającym

Przykładowy schemat poniżej.

Uwaga! Kolory poszczególnych elementów oraz bloker mogą różnić się w zależności od wersji siłownika i zaworu mieszającego

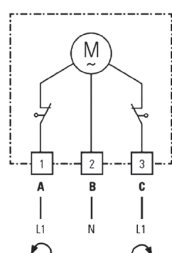


Uwaga! Kąt obrotu siłownika fabrycznie ustawiony jest na 90° i nie może być zmieniony. Zawory mieszające wraz z zamontowanymi siłownikami należy każdorazowo, przed uruchomieniem instalacji, przed sezonem grzewczym sprawdzić celem ustalenia czy zawór wraz z siłownikiem się obraca. W przeciwnym razie może dojść do zniszczenia siłownika.

1. Siłownik elektryczny ST wyposażony jest standardowo w pokrętło, pod którym znajduje się dwustronna skala.
2. Siłownik standardowo (fabrycznie) ustawiony jest w pozycji 5 (pomiędzy 4 a 6 na skali siłownika) otwarcia (patrz: na skalę).
3. Użyj adaptera i blokera celem wspólnego montażu obu produktów (patrz: rysunek powyżej).
4. Zamontuj na siłowniku odpowiednio skalę do kierunku otwierania i zamykania zaworu.
5. Połącz siłownik z zaworem za pomocą elementu montażowego (śruba).
6. Połącz elektrycznie siłownik (patrz: schemat połączenia elektrycznego).
7. W przypadku zastosowania innego modelu zaworu (zapoznaj się przed montażem z instrukcją).

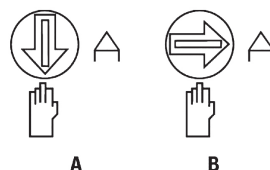
SCHEMAT PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO

AC 230 V, 50/60Hz



A (L1) - brązowy (kierunek obrotów lewy, zawór mieszający otwiera się, większa ilość dodawanej wody)
 B (N) - niebieski (przewód zerowy)
 C (L1) - czarny (kierunek obrotów prawy, zawór mieszający zamyka się, mniejsza ilość dodawanej wody)

Siłownik elektryczny posiada silnik synchroniczny oraz dwa wyłączniki krańcowe.



Awaryjna praca ręczna

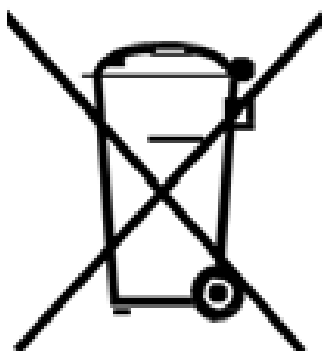
Przełączanie ręczne za pomocą pokrętła na korpusie

A - praca ręczna B - praca automatyczna

Uwaga! Schemat nie może zastąpić projektu technicznego przygotowanego przez projektanta z uprawnieniami. Zapoznaj się przed montażem z instrukcją i warunkami gwarancyjnymi.

4. WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI I ZŁOMOWANIA

Demontaż urządzenia powinna przeprowadzić osoba z odpowiednimi kwalifikacjami (patrz: wskazówki bezpieczeństwa). W przypadku wycofania urządzenia z eksploatacji należy poddać ją utylizacji zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami. Zużyte urządzenia elektroniczne i elektryczne nie można umieszczać wraz z innymi odpadami. Produkty te należy oddać do wyznaczonego punktu przyjmowania odpadów, gdzie zostaną bezpłatnie przetworzone. Utylizacja zużytych urządzeń elektronicznych i elektrycznych pomaga chronić środowisko naturalne i zapobiega negatywnemu wpływowi na ludzkie zdrowie.



5. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WADY I REKLAMACJE - NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

Pełna i aktualna informacja na temat odpowiedzialności za wady i reklamacje znajduje się w rozdziale VIII „OGÓLNYCH WARUNKACH SPRZEDAŻY OBOWIĄZUJĄCYCH W UMOWACH ZAWIERANYCH PRZEZ SPÓŁKĘ GOHEAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W WARSZAWIE” dostępnym na stronie internetowej Gwaranta pod adresem <https://goheat.pl> w zakładce "GoHeat - Ogólne Warunki Sprzedaży".

1. Sprzedający ponosi odpowiedzialność wyłącznie za wady fizyczne tkwiące w towarze i powstałe w wyniku niewłaściwego wykonania, wad materiałowych lub niezgodności towaru z umową.
2. Wyłącza się zastosowanie przepisów i rękojmi z Kodeksu Cywilnego w możliwym zakresie.
3. Kupujący traci uprawnienia z rękojmi za wady fizyczne rzeczy, jeżeli w towarze dokonano zmian lub Kupujący nie odesłał Sprzedającemu towaru w terminie przez niego wskazanym. W razie stwierdzenia wady jakościowej towaru Kupujący zobowiązany jest poinformować o tym fakcie Sprzedającego, wskazując konkretne wady towaru. Zgłoszenie wad winno być dokonane w terminie 2 dni roboczych od dnia stwierdzenia wady jakościowej, ale nie później niż 14 dni od dnia odbioru i to pod rygorem utraty praw z rękojmi.
4. Reklamacje muszą być zgłaszane do siedziby Sprzedającego na piśmie i mogą być dostarczane listownie, w formie korespondencji mailowej na dedykowany do tego adres albo za pośrednictwem systemu elektronicznego Sprzedającego lub osobiście. Reklamacje ustne nie są uwzględniane, w tym składane pracownikom poza siedzibą lub zakładem Sprzedającego.
5. Zgłoszenie reklamacji powinno odpowiadać wymogom formalnym, w szczególności zawierać:
 - a) datę reklamacji,
 - b) dane kupującego (imię i nazwisko lub nazwę firmy, adres, telefon, adres mailowy),
 - c) dokładny opis niezgodności, miejsce montażu urządzenia i adres,
 - d) nazwę i cechy towaru: nr katalogowy, typ, nr seryjny, kod EAN, kod QR itp.
6. Do zgłoszenia reklamacji powinny być dołączone:
 - a) kopia dokumentu zakupu,
 - b) karta gwarancyjna, w przypadku korzystania z gwarancji,
 - c) protokół szkody spedytora, w przypadku reklamacji dostawy niekompletnej lub uszkodzonej.
 - d) w przypadku reklamowania produktu takiego jak pompa ciepła, zasobniki, zbiorniki, systemy sterowania do reklamacji należy załączyć projekt instalacji, protokół odbioru instalacji, dokumentację w tym fotograficzną dokumentującą wykonaną instalację oraz użyte materiały, wyniki audytu (jeżeli wykonano) - i to pod rygorem odmowy uznania reklamacji z przyczyn formalnych.
7. Okres załatwiania reklamacji jest liczony od czasu dostarczenia reklamowanego towaru albo - jeżeli specyfika Towaru tego wymaga - od dnia wizyty serwisanta w miejscu położenia urządzenia. Sprzedający informuje Kupującego, czy oczekuje przesłania produktu, czy wyśle serwisanta do Kupującego. Reklamowany towar należy przysłać na adres Sprzedającego za pośrednictwem spedytora wskazanego przez Sprzedającego. Opłaty za przesyłki innych firm przewozowych nie są pokrywane przez Sprzedającego).

6. WARUNKI GWARANCJI - NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE

Pełna i aktualna informacja na temat warunków gwarancji znajduje się w rozdziale IX „OGÓLNYCH WARUNKACH SPRZEDAŻY OBOWIĄZUJĄCYCH W UMOWACH ZAWIERANYCH PRZEZ SPÓŁKĘ GOHEAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W WARSZAWIE” dostępnym na stronie internetowej Gwaranta pod adresem <https://goheat.pl> w zakładce "GoHeat - Ogólne Warunki Sprzedaży".

1. Gwarant udziela gwarancji na ukryte wady materiałowe lub konstrukcyjne poszczególnych części lub całego urządzenia uniemożliwiające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, a ujawnione w okresie gwarancyjnym. Szczegóły zakresu gwarancji na konkretny produkt opisane są w karcie gwarancyjnego danego produktu lub instrukcji obsługi.
2. Okres gwarancji może być odmienny z uwagi na rodzaj produktu i być uzależniony od właściwego serwisowania, przeglądów wg przewidzianej procedury dokonywanych przez autoryzowany serwis z użyciem oryginalnych zamienników albo cyklicznej wymiany określonych części urządzenia.

3. Bieg gwarancji liczony jest od momentu wydania urządzenia klientowi finalnemu, ale z tym zastrzeżeniem, że w każdym przypadku termin gwarancji nie może być dłuższy niż okres 30 (trzydziestu) miesięcy od dnia wydania Towaru Kupującemu. Wobec tego Kupujący, który dokonał zakupu celem dalszej odsprzedaży/dostawy, przyjmuje do wiadomości i wyraża zgodę na to, że w przypadku długotrwałego magazynowania przez niego Towaru celem dalszej odsprzedaży/dostawy, okres faktycznej gwarancji udzielonej klientowi finalnemu może z tego powodu ulec odpowiedniemu skróceniu, a w skrajnej sytuacji - termin gwarancji upłynie przed wydaniem produktu klientowi finalnemu. Kupującemu nie przysługują w takiej sytuacji żadne dodatkowe roszczenia, a zapis niniejszego ust. 3 wyprzedza oświadczenia gwaranta zawarte w karcie gwarancyjnej dołączonej do produktu.

4. Gwarancja na określone urządzenie nie rozciąga się na kwestię prawidłowej pracy całej instalacji. Gwarant odpowiada wyłącznie za rzecz sprzedaną. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za rozwiązania techniczne zastosowane w instalacji, ani za uszkodzenia rzeczy przez niego sprzedanej, a wynikłe z nieprawidłowego działania instalacji.

5. Kupujący, który dokonał zakupu celem dalszej odsprzedaży/dostawy (Partner) powinien współpracować z Gwarantem celem rozpatrzenia reklamacji zgłoszonej przez nabywcę finalnego.

6. W okresie gwarancji Gwarant zobowiązuje się do usunięcia wady fizycznej rzeczy poprzez naprawę albo dostarczenie rzeczy wolnej od wad. O sposobie wykonania świadczenia gwarancyjnego decyduje Gwarant lub Serwis wskazany przez Gwaranta.

(...)

10. Gwarancja obejmuje tylko i wyłącznie urządzenia, osprzęt i części zamienne zakupione w sieci dystrybucyjnej Gwaranta i użytkowane na terenie Polski.

(...)

14. Gwarancja jest ograniczona i w zależności od rodzaju produktu nie obejmuje wad:

- a) powstałych w wyniku niewłaściwego transportu i magazynowania,
- b) wynikłych z montażu urządzeń w sposób niezgodny z wytycznymi producenta lub dokonanego przez osobę niewykwalifikowaną,
- c) wynikłych z niewłaściwego zasilania napięciem elektrycznym,
- d) wynikłych z niewłaściwego lub brak zabezpieczenia antyprzepięciowego,
- e) powstałych na skutek wykonywania napraw, przeróbek i ingerencji przez osoby nieupoważnione z wykorzystaniem nieoryginalnych części zamiennych i narzędzi,
- f) wynikłych z podłączenia urządzenia do wadliwie wykonanej instalacji,
- g) wynikających z zanieczyszczeń wody,
- h) wynikających z zapowietrzenia układu grzewczego,
- i) wynikających z wytrącenia się kamienia kotłowego,
- j) wynikających z zamarznięcia urządzenia,
- k) w przypadku, gdy pompy obiegowe, cyrkulujące i inne (w tym innych producentów) nie zostały zamontowane zgodnie z instrukcją, gwarancją i nie zachowały poziomego położenia wału,
- l) gdy czynności: doboru, montażu, uruchomienia, przeglądu, czynności serwisowych nie zostały wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, normami, przepisami, instrukcją montażu i obsługi, warunkami gwarancji lub zostały przeprowadzane przez osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji, wykształcenia i uprawnień,
- ł) wynikających z braku zaworów odcinających przy urządzeniach,
- m) powstałych na skutek montażu urządzeń powodujących nieprawidłową pracę instalacji.

(...)