

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI, WARUNKI GWARANCJI



SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY ST06, 230V, 6NM KOD TOWARU R044403001

**SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY
PRZEZNACZONY JEST DO STEROWANIA ZAWORAMI MIESZAJĄCYMI 3-
LUB 4-DROGOWYMI.**

1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

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 napędy, pompy przed wilgocią, zimnem, upałem, pyłami i silnym naświetleniem 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).

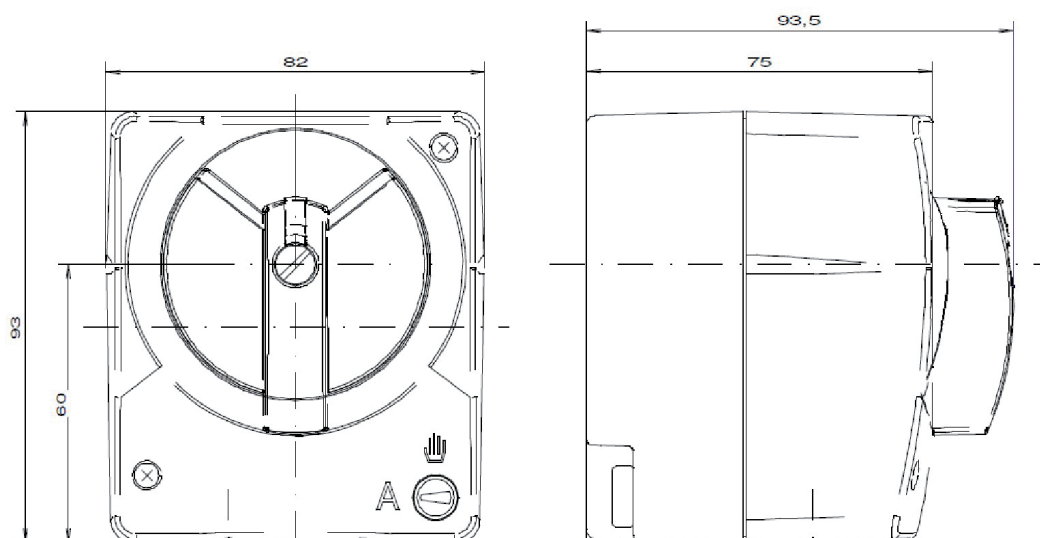
Producent zastrzega sobie prawo zmian konstrukcyjnych w urządzeniu, instrukcji montażu i obsługi, w warunkach gwarancji oraz danych technicznych.

Producent zastrzega sobie prawo do zmian i błędów.

2. DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	AC 230 V, 50/60 Hz
Pobór mocy	3,5 VA (3,5W)
Przyłącze	Kabel 2 m, 3 x 0,75 mm ²
Moment obrotowy	6 Nm
Ustawianie ręczne	po wyprzęgnięciu skrzyni biegów z pomocą guzika nastawczego
Czas pracy	patrz tabliczka znamionowa
Wskaźnik pozycji	dwukolorowy, strumień zasilający prawy (VR) / strumień lewy (VL) (w poszczególnych modelach może się różnić od siebie)
Klasa ochrony	II izolacja ochronna
Rodzaj ochrony	IP40
Zgodność elektromagn.	CE zgodnie z 2004/108/WE
Dyrektywa napięciowa	CE zgodnie z 2006/95/WE
Temperatura otoczenia	-10... +50°C
Konserwacja	nie wymaga konserwacji
Materiał obudowy	PC (poliwęglan) wzmocniony włóknem szklanym
Wymiary	patrz rysunek z wymiarami
Masa	ok. 350 g
Położenie montażowe	dowolne

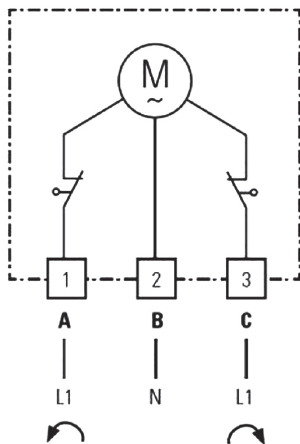
3. WYMIARY



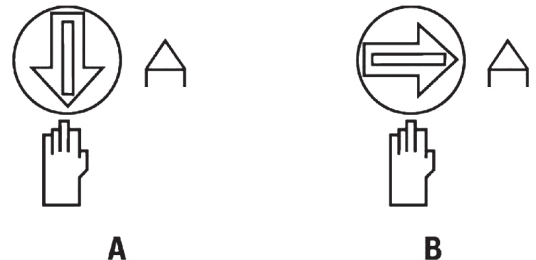
4. SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

AC 230V, 50/60Hz

Schemat przyłącza elektrycznego



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)



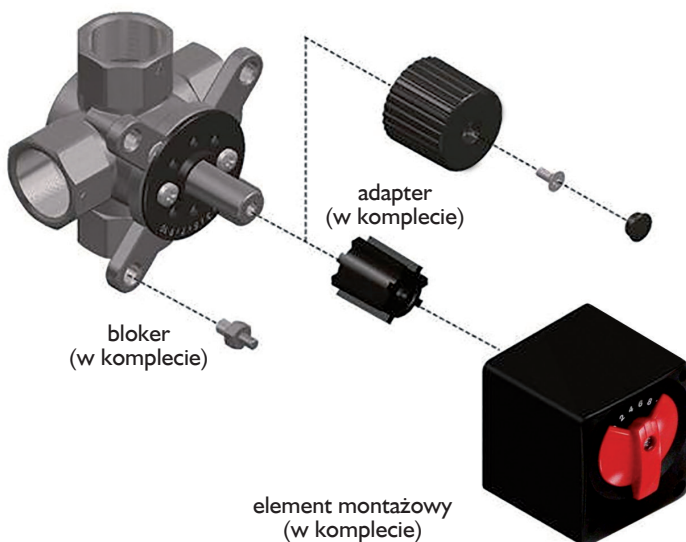
Awaryjna praca ręczna

Przełączanie ręczne za pomocą pokrętła na korpusie

A - praca ręczna **B** - praca automatyczna

Siłownik elektryczny posiada silnik synchroniczny oraz dwa wyłączniki krańcowe.

5. MONTAŻ SIŁOWNIKA NA ZAWORZE MIESZAJĄCYM (PRZYKŁADOWY SCHEMAT)



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 bloкера celem wspólnego montażu obu produktów (patrz: rysunek powyżej)
4. Zamontuj na siłowniku odpowiednio skalę do kierunku otwierania i zamykania zawor
5. ołącz siłownik z zaworem za pomocą elementu montażowego (śruba).
6. ołącz elektrycznie siłownik (patrz: schemat połączenia elektrycznego).
7. W przypadku zastosowania innego modelu zaworu (zapoznaj się przed montażem z instrukcją

1. . Montaż napędu siłownika i przyłącze elektrycz

Siłownik jest mocowany za pomocą śruby przeprowadzanej przez uchwyt nastawczy na zaworze mieszającym. Załączony sworzeń stojący należy zamocować jako zabezpieczenie przez przekręcaniem na zaworze mieszającym. wskaźnik pozycji jest włożony dla mieszalnika w strumieniu zasilającym prawym (VR) (kierunek otwierania zgodny z kierunkiem wskazówek zegara).

w celu zmiany wskaźnika pozycji (kierunek otwierania niezgodny z kierunkiem wska-zówek zegara) należy zdemontować uchwyt nastawczy. wskaźnik pozycji można teraz unieść np. za pomocą małego śrubokręta z miejsca jego umieszczenia i włożyć ponownie do strumienia zasilającego lewego (VL). Uchwyt nastawczy może być ponownie włożony tylko w jednej pozycji (nie jest konieczne użycie siły!); na wale napędu znajduje się znakowanie (szczelina) wskazujące w tym samym kierunku jak uchwyt nastawczy. Położenie montażowe siłownika może być wybierane dowolnie w krokach 45°. kąt obrotu jest ograniczony za pomocą wewnętrznych włączników końcowych do 90°. w przypadku osiągnięcia włącznika końcowego wyłączony zostaje silnik w danym kierunku obrotu.

w przypadku ewentualnych awarii systemu regulującego można przełączyć napęd siłownika na tryb eksploatacji (awaryjnej) ręcznej. Przełączenie ma miejsce za pomocą śrubokręta szczelinowego w gałce obrotowej, która jest umieszczona w obudowie w pozycji trochę opuszczonej. Tylko w przypadku przełączenia siłownika na eksplo-atację (awaryjną) ręczną

uchwyt nastawczy może być przekręcony ręcznie do dowol-nej pozycji (w obrębie 90° drogi nastawczej).

2. . Montaż siłownika do zaworu trójdrogowe

- Dołączone sprzęgło nałożyć w prawidłowej pozycji (wskaźnik sprzęgła i spłaszczenie osi zaworu mieszającego korespondują ze sobą) na oś mieszalnika i przekręcić do pozycji środkowej; tzn. wskaźnik sprzęgła wskazuje na „5” skali zaworu mieszającego.
- Zabezpieczenie przed przekręcaniem należy przyśrubować do płytki frontowej mieszalnika.
- Siłownik należy wcisnąć na sprzęgło. należy przy tym zwrócić uwagę, aby uchwyt nastawczy napędu przy wysuniętym zespole kół (symbol 'dłoń') znajdował się w po-zycji środkowej i aby zabezpieczenie przed przekręcaniem zaskoczyło do wyżłobie-nia na odwrocie napędu nastawnika!
- Siłownik należy zamocować za pomocą śruby M5x70 prowadzonej przez uchwyt nastawczy do mieszalnika. Śruba nie powinna być zbyt mocno dociągnięta!
- w celu eksploatacji automatycznej jednej regulacji siłownik musi być ustawiony na eksploatację automatyczną (symbol 'A').
- Przyłącze elektryczne (strumień zasilający prawy, ustawienie fabryczne):

3. niebieski przewód pleciony [4] kabla przyłączeniowego jest przewodem zerującym. należy podłączyć w sterowaniu na zero/szyna zbiorcza zero.

4. czarny przewód pleciony [3] kabla przyłączeniowego należy podłączyć do fazy (+) na „Mischer auf” [mieszalnik otwarty]. (napęd mieszacza przebiega w prawo dookoła zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara).

5. brązowy przewód pleciony [2] kabla przyłączeniowego należy podłączyć do fazy (+) na „Mischer zu” [mieszalnik zamknięty]. (napęd mieszacza przebiega w lewo dookoła niezgodnie z kierunkiem wskazówek zegara).

- Przyłącze elektryczne (strumień zasilający lewy, ustawienie fabryczne):

- niebieski przewód pleciony [4] kabla przyłączeniowego jest przewodem zerującym. Należy podłączyć w sterowaniu na zero/szyna zbiorcza zero.
- brązowy przewód pleciony [2] kabla przyłączeniowego należy podłączyć do fazy (+) na „Mischer auf” [zawór otwarty]. (Napęd mieszacza przebiega w lewo dooko-ła niezgodnie z kierunkiem wskazówek zegara).
- czarny przewód pleciony [3] kabla przyłączeniowego należy podłączyć do fazy (+) na „Mischer zu” [zawór zamknięty]. (Napęd mieszacza przebiega w prawo dookoła zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara).

UWAGA!**Zagrożenie życia przez porażenie elektryczne!**

- Jedynie przeszkolony fachowy i autoryzowany personel może wykonywać prace montażowe, instalacje elektryczne i prace związane z pierwszym uruchomieniem, prace kontrolne i naprawcze napędu sterownika!
- Należy przestrzegać wszystkich miejscowych wytycznych i przepisów właściwego przedsiębiorstwa zaopatrującego w elektryczność!
- Przed rozpoczęciem prac instalacyjnych bądź naprawczych dotyczących elektrycznych środków eksploatacji należy zwrócić uwagę na całkowite odłączenie od sieci i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem!
- Nie przeprowadzać prac na częściach przewodzących napięcie!



- Proszę nigdy nie umieszczać łatwopalnych materiałów w pobliżu napędu siłownika!
- Proszę chronić napęd przed wilgocią, zimnem, upałem, pyłami i silnym nasłwieteniem słonecznym!
- Napęd może być eksploatowany wyłącznie w nienagannym stanie technicznym.
- Szkody, mające negatywny wpływ bądź mogące mieć negatywny wpływ na bezpieczeństwo lub nienaganne funkcjonowanie napędu sterownika muszą zostać bezzwłocznie usunięte przez fachowy i autoryzowany personel!

**7. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WADY I REKLAMACJE**

1. Sprzedający ponosi odpowiedzialność wyłącznie za wady fizyczne tkwiące w Towarze i powstałe wyniku niewłaściwego wykonania, wad materiałowych lub niezgodności Towaru z umową.
2. Wyłącza się zastosowanie przepisów o rękojmi z Kodeksu Cywilnego w możliwym zakresie.
3. Konsument traci uprawnienia z rękojmi za wady fizyczne rzeczy, jeżeli w Towarze dokonano zmian lub Konsument nie odesłał Sprzedającemu Towaru w terminie przez niego wskazanym.
4. Reklamacje muszą być zgłaszane na piśmie i mogą być dostarczane listownie, pocztą elektroniczną lub osobiście. Reklamacje ustne nie są uwzględniane.
5. Zgłoszenie reklamacji powinno odpowiadać wymogom formalnym a w szczególności zawierać:
 - a) datę reklamacji,
 - b) dane kupującego (imię i nazwisko lub nazwę firmy, adres, telefon),
 - c) dokładny opis niezgodności,
 - d) nazwę i cechy towaru: nr katalogowy, typ, nr seryjny itp.,
 - e) oczekiwanie kupującego co do sposobu załatwienia reklamacji
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
7. Okres załatwiania reklamacji jest liczony od czasu dostarczenia reklamowanego towaru. Reklamowany towar należy przysłać na adres Sprzedającego za pośrednictwem spedytora wskazanego przez Sprzedającego. Opłaty za przesyłki innych firm przewozowych nie są pokrywane przez Sprzedającego.

8. WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarant (HUCH ENTEC SP. Z O.O., ul. Wronia 45/175, 00-870 Warszawa) udziela gwarancji na ukryte wady materiałowe lub konstrukcyjne części lub całego urządzenia uniemożliwiające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem ujawnione w okresie ciągu gwarancyjnego.
2. Okres gwarancji wynosi do 24 .
3. Bieg gwarancji liczony jest od momentu sprzedania urządzenia klientowi ostatecznemu.
4. Kupujący, który dokonał zakupu celem dalszej odsprzedaży /dostawy (Partner) powinien współpracować z Gwarantem celem rozpatrzenia reklamacji zgłoszonej przez Konsumenta.
5. 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.
6. Gwarant zobowiązany jest w ciągu 14 dni od zgłoszenia reklamacyjnego skierowanego do Gwaranta dokonać czynności niezbędnych celem weryfikacji okoliczności reklamacyjnych.
7. Gwarant zobowiązuje się do usunięcia wad ujawnionych w okresie gwarancji w terminie 30 dni roboczych od daty uznania reklamacji.
8. Gwarancja dotyczy tylko kompletnych urządzeń wydanych z kartą gwarancyjną lub dowodem zakupu (paragon, faktura itp.).
9. Gwarancja obejmuje tylko i wyłącznie urządzenia, osprzęt i części zamienne zakupione w sieci dystrybucyjnej Gwaranta i użytkowane na terenie Polski.
10. Uprawnienia z tytułu gwarancji mogą być realizowane tylko po przedstawieniu dowodu zakupu. W przypadku, gdy ze względu na zdemontowanie urządzenia jednoznaczne sprawdzenie zasadności reklamacji jest niemożliwe, Gwarant nie uzna roszczenia.
11. Gwarant zleca naprawę lub wymianę urządzenia w miejscu zainstalowania urządzenia. W przypadku uzasadnionego roszczenia gwarancyjnego Serwis dojeżdża do miejsca naprawy na koszt Gwaranta.
12. Gwarant nie ponosi jakichkolwiek kosztów (ani utraconych korzyści) spowodowanych wadliwą pracą lub przestojem urządzenia, osprzętu lub części zmiennych.
13. Gwarancja nie obejmuje:
 - a) uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego transportu i magazynowania,
 - b) montażu urządzeń w sposób niezgodny z wytycznymi producenta i przez osobę niewykwalifikowaną,
 - c) niewłaściwego zasilania napięciem elektrycznym,
 - d) niewłaściwego zabezpieczenia antyprzebiegowego,
 - e) wykonywania napraw, przeróbek i ingerencji przez osoby nieupoważnione z wykorzystaniem nieoryginalnych części zamiennych i narzędzi,
 - f) podłączenia urządzenia do wadliwie wykonanej instalacji,
 - g) zanieczyszczeń wody,
 - h) zapowietrzenia układu grzewczego,
 - i) wytrącenia się kamienia kotłowego,
 - j) zamarznięcia urządzenia,
 - k) w przypadku gdy pompy obiegowe, cyrkulacyjne i inne (w tym innych producentów) nie zostały zamontowane zgodnie z instrukcją, gwarancją i nie zachowały poziomego położenia wału,
 - l) czynności: doboru, montażu, uruchomienia, przeglądu, czynności serwisowych, które nie zostały wykonane zgodnie z obowiązującym prawem, normami, przepisami, instrukcją montażu i obsługi, warunkami gwarancji oraz przeprowadzane przez osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji, wykształcenia i uprawnień,
 - m) brak zaworów odcinających przy urządzeniach,
 - n) montażu urządzeń powodujących nieprawidłową pracę instalacji.
14. Klient ponosi wszelkie koszty związane z:
 - a) kosztem montażu produktu w tym osprzętu lub części zamiennych oraz podłączeń hydraulicznych czy elektrycznych w miejscu dostawy/montażu,
 - b) kosztu uruchomienia, przeglądów, okresowej regulacji, konserwacji oraz czyszczenia urządzenia, osprzętu lub części zamiennych.
 - c) całkowitego kosztu naprawy i dojazdu w przypadku reklamacji nieuzasadnionej,
 - d) kosztu dojazdu w przypadku niedostępności urządzenia mimo ustalonego terminu naprawy.
15. Serwis ma prawo odmówić uruchomienia urządzenia w przypadku niewłaściwie wykonanej instalacji. W takiej sytuacji jest spisany protokół. Wszelkie koszty dojazdu i roboczogodziny ponosi Kupujący.
16. Naprawa gwarancyjna jest potwierdzona podpisem Użytkownika na formularzu zlecenia serwisowego pod rygorem utraty prawa do dalszych napraw.
17. Zastrzegamy sobie prawo wprowadzenia zmian technicznych w produktach.
18. W przypadku braku na instalacji filtrów, separatorów zanieczyszczeń i powietrza, następuje utrata gwarancji.

