

Siłownik elektryczny 3-drogowego zaworu mieszającego



Przeznaczenie

Siłownik elektryczny TSE został zaprojektowany do współpracy z obrotowymi 3-drogowymi zaworami mieszającymi T3D-S, które wymagają maksymalnego momentu obrotowego do 10Nm. Napęd elektryczny dostępny jest z 3-punktowym sterowaniem umożliwiając precyzyjne regulowanie stopnia otwarcia zaworu mieszającego, co przekłada się na dokładną kontrolę temperatury i przepływu medium w instalacji. Kompaktowe wymiary siłownika pozwalają na montaż w dowolnym miejscu. Możliwość sterowania ręcznego T3DM i automatycznego T3DS.

Parametry Techniczne

Zasilanie	AC 230V, 50-60Hz
Pobór energii	5W
Czas obrotu o 90°	120s
Max. moment obrotowy	10Nm
Rodzaj sterowania	3-punktowe
Klasa ochronności	II
Klasa ochrony	IP44
Długość kabla	1m
Przekrój kabla	3x1 mm ²
Poziom hałasu	> 40dB
Żywotność napędu	100000+ cykli przy momencie poniżej 5Nm
Materiał obudowy	Nylon – BASF
Zakres pracy	0-55°C

Siłownik TSE współpracuje z zaworami mieszającymi 3 jak 4-drogowymi innych producentów, takimi jak:

- Barberi,
- IVAR,
- LK,
- Danfoss,
- Paw,
- Meibes,
- Womix
- ESBE typ VRG.

Montaż siłownika na zawór mieszający

Krok 1.a) W przypadku posiadania zaworu mieszającego w wersji z pokrętkiem regulacyjnym należy zdemonstrować pokrętko regulacyjne odkręcając śrubę montażową.

b) Nasunąć adapter na trzpień zaworu mieszającego.

Strona A na adapterze przeznaczona pod zawory ESBE.

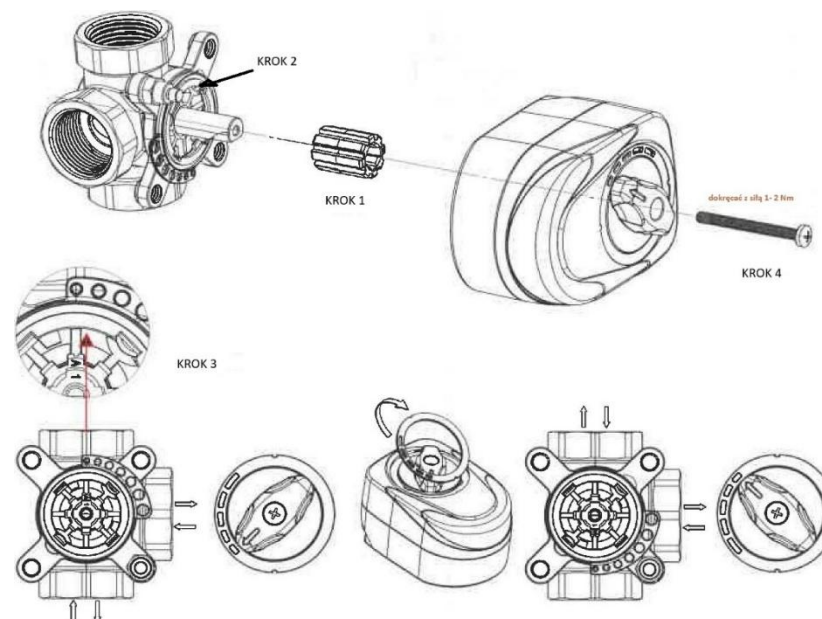
Strona B na adapterze przeznaczona pod zawory Vario Term T3D, Barberi, IVAR, LK, Danfoss, Paw, Meibes, Womix.

Krok 2. Wkręcić mosiężne mocowanie anty-rotacyjne w odpowiednie ucho zaworu.

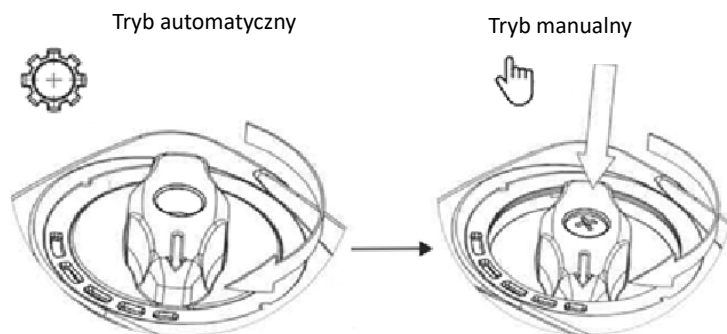
Krok 3. Wyregulować położenie zaworu do pozycji odpowiadającej żądanej funkcji, pełnemu otwarciu lub zamknięciu, za pomocą adaptera który posiada wskaźnik (nacięcie na adapterze) położenia grzybka zaworu. Przed nasunięciem siłownika należy odpowiednio wyregulować siłownik do pozycji odpowiadającej położenia grzybka w zaworze, pełne otwarcie lub zamknięcie.

Krok 4. Mocowanie siłownika do zaworu odbywa się przy pomocy śruby M5 (w zestawie). Śrubę dokręcić z momentem obrotowym 1-2Nm.

Demontaż siłownika realizowany jest w odwrotnej kolejności.



Zmiana trybu sterowania z automatycznego na manualny

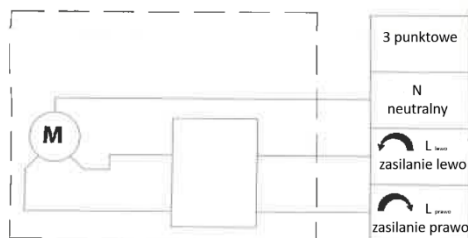


Przejęcie do trybu manualnego odbywa się poprzez **Wciśnięcie** pokrętki (ok. 5mm) do momentu odblokowania i ręcznie obrócić do wybranej pozycji. Ponowne **Wciśnięcie** blokuje pokrętkę, silownik ponownie pracuje w trybie automatycznym.

Podłączenie elektryczne

Zasady bezpieczeństwa podczas instalacji

1. Montaż urządzenia może wykonać wyłącznie instalator z właściwymi uprawnieniami.
2. Podłączenie urządzenia powinno się odbywać tylko do prawidłowo wykonanej instalacji elektrycznej (patrz tabliczka znamionowa na silowniku).
3. Podczas montażu / demontażu urządzenie nie może znajdować się pod napięciem.
4. Urządzenie należy montować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi przepisami dotyczącymi wymagań bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych.



Schemat połączeń sterowanie 3 punktowe

N – przewód neutralny (BU) - niebieski

L lewo – zasilanie obrotu w lewo (BK) - czarny

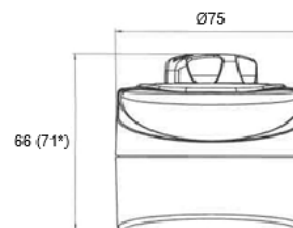
L prawo – zasilanie obrotu w prawo (BN) - brązowy

Zasady bezpiecznego użytkowania

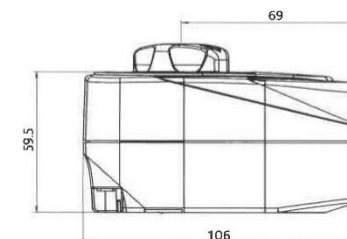
1. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Należy przechowywać urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
2. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji urządzenia.
3. Urządzenie należy zamontować zgodnie z wytycznymi producenta z niniejszej instrukcji.
4. Producent nie bierze odpowiedzialności za obrażenia powstałe w wyniku samowolnych zmian konstrukcyjnych dokonanych w urządzeniu przez osoby niepowołane.
5. Nie ma możliwości wymiany przewodu zasilającego silownika. Jeżeli przewód jest uszkodzony, należy zaprzestać użytkowania urządzenia sterującego i przekazać je do utylizacji.
6. Nie wolno dopuścić do zalania urządzenia.

Nieprzestrzeganie powyższych zasad może stanowić zagrożenie dla zdrowia, życia i utratę mienia.

Wymiary



*- wymiar dla Trybu Automatycznego



Elementy zestawu:

- 1 szt. silownik elektryczny TSE
- 1 szt. mosiężne mocowanie anti-rotacyjne
- 1 szt. adapter
- 1 szt. śruba montażowa
- 1 szt. instrukcja

Zasady Konserwacji

UWAGA!

Podczas czyszczenia stosować wyłącznie suche miękkie gąbki lub ściereczki.

WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela gwarancji na okres **24 miesięcy** od daty sprzedaży. Ujawnione w tym okresie wady wynikłe z winy producenta zostaną bezpłatnie usunięte lub egzemplarz zostanie wymieniony na nowy, o tych samych parametrach. Termin rozpatrywania reklamacji do 14-tu dni od daty dostarczenia do producenta. Dodatkowe informacje są zawarte w karcie gwarancyjnej producenta.

Gwarancja nie obejmuje:

1. Użytkowania produktu niezgodnie z instrukcją.

W przypadku obiektywnego braku możliwości naprawy wyrobu lub jego wymiany, producent zastrzega sobie prawo zwrotu Nabywcy równowartości zakupionego wyrobu.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie nie może być umieszczone z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Zużyte urządzenia elektryczne należy oddać do odpowiedniego punktu składowania. Informacje, o sposobie przekazania i miejscu zbiórki urządzeń do utylizacji, udzielają odpowiednie władze lokalne lub służby miejskie. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w procesie odzysku i recyklingu materiałów pochodzących ze zużytego sprzętu. Elementy wchodzące w skład urządzenia nie stwarzają zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

