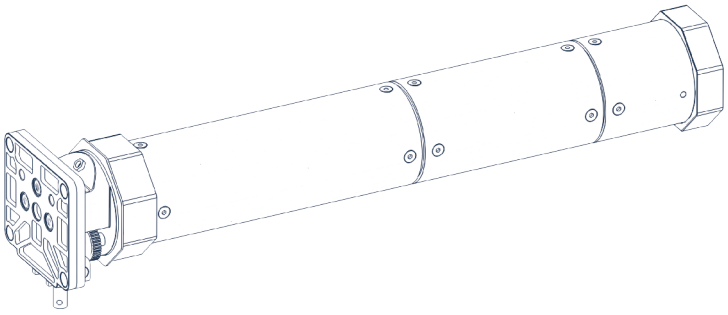
DOORHAN®

Napęd rurowy RS300/8MKIT z NHK



Instrukcja montażu i obsługi

© DoorHan, 11.2021

KARTA MODELU

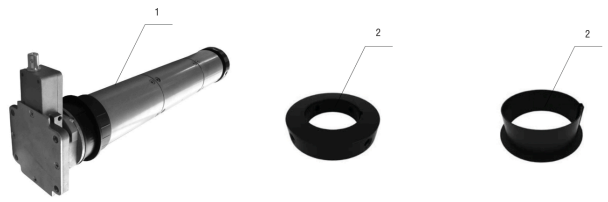
RS300/8MKIT

Napęd rurowy serii RS z NHK

Tabela 1. Dane techniczne

Oznaczenie	**RS300/8MKIT**
Moment obrotowy	**300 N·m**
Prędkość obrotowa wału	**8 obr./min**
Średnica rury napędu	**92 mm**
Moc	**880 W**
Długość	**551 mm**
Zasilanie	**230 V / 50 Hz**
Intensywność pracy	**20% (praca ciągła do 4 min)**
Stopień ochrony	**IP44**
Awaryjne otwieranie	**NHK – korba ręczna z przekładnią**
Wał rolety	**ośmiokątny RV102 (102 mm)**

Rys. 1. Skład zestawu



Skład zestawu (rys. 1):

1 – napęd z NHK

2 – adaptery wału RV102: DL112, DH97

Wartości na etykiecie napędu mają pierwszeństwo przed tabelą.

Montaż, podłączenie i regulacja wyłączników krańcowych – na kolejnych stronach.

DOORHAN®

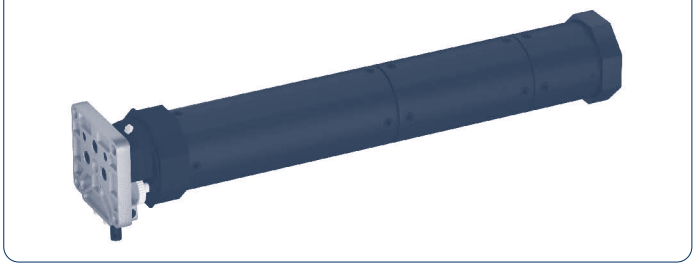
Instrukcja montażu i obsługi. Napęd rurowy RS300/8MKIT z NHK

OPIS

Osiowy napęd rurowy jest przeznaczony do rolet o intensywności pracy 20%. Czas pracy ciągłej wynosi 4 minuty (do zadziałania zabezpieczenia termicznego i chwilowego wyłączenia napędu).

Moment obrotowy i parametry każdego modelu są podane na etykiecie napędu. Sprawdź, czy parametry techniczne napędu odpowiadają masie pancerza.
W zestawie z napędem DoorHan są dwa adaptery (do połączenia z wałem) i komplet elementów mocujących.
Do sterowania napędem należy użyć łączników dwubiegunowych albo dodatkowych jednostek sterujących.
Listę dostępnych akcesoriów można znaleźć w katalogu DoorHan.

Rys. 1. Widok ogólny



Rys. 2. Wymiary

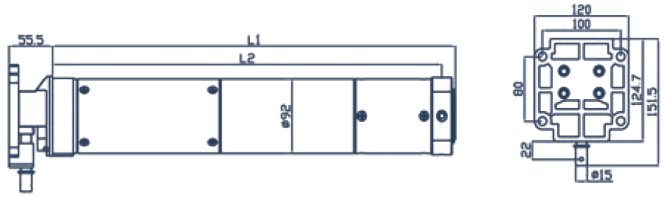


Tabela 1. Dane techniczne

Parametr	RS230/12MKIT	RS300/8MKIT	RS330/8MKIT
Moment obrotowy, N·m	230	300	330
Prędkość obrotowa, obr./min	12	8	8
Średnica rury silnika, mm	92		
Napięcie zasilania, V	220		
Moc, W	830	880	910
Długość, mm	526	551	565
Zakres krańcówki, obroty	13		
Czas pracy ciągłej, min	4		
Stopień ochrony napędu	IP44		

MONTAŻ

Przygotowanie napędu

- Załóż na napęd adapter wewnętrzny (plastikowy), dopasowując wypusty pierścienia na napędzie do wpustów adaptera.
- Włóż wpust (klin) w rowek wałka napędu.

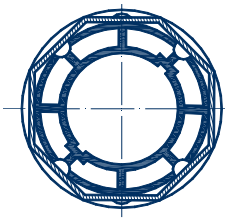
⚠ UWAGA!
Nie wolno nabijać adaptera na wałek napędu.

- Załóż adapter zewnętrzny, dopasowując rowek do wpustu.
- Zablokuj adapter zewnętrzny pierścieniem zaciskowym.

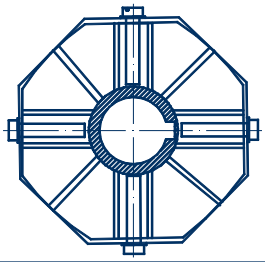
Mocowanie do wału

- Zaznacz 4 ścianki wału ośmiokątnego, w które zostaną wkręcone śruby mocujące. Wsuń napęd do wału tak, aby podwójne żebra usztywniające adaptera zewnętrznego pokryły się z zaznaczoną ścianką wału (zob. rys. 4).
- Dosuń napęd do wału i wkręć śruby mocujące adaptera zewnętrznego (zob. rys. 4) oraz 2 wkręty adaptera wewnętrznego, jak na rys. 3.

Rys. 3. Mocowanie adaptera wewnętrznego



Rys. 4. Mocowanie adaptera zewnętrznego



⚠ UWAGA!
Adapter wewnętrzny (plastikowy) mocuje się do wału dwoma wkrętami samowiercącymi. Aby nie uszkodzić napędu, do mocowania adaptera wewnętrznego używaj krótkich wkrętów.

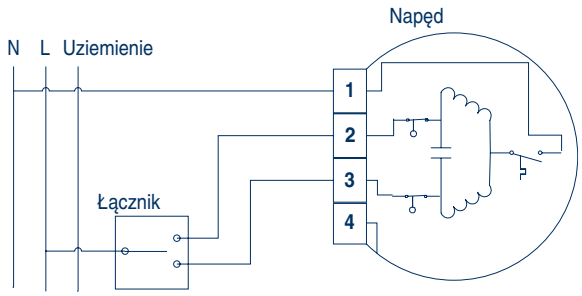
PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Sprawdź, czy jest napięcie zasilania 220 V (50 Hz).

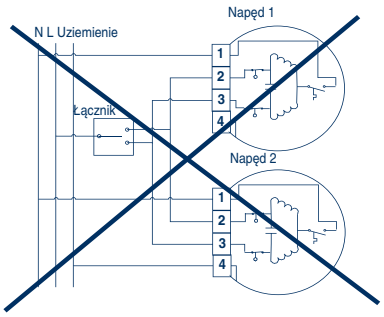
⚠ UWAGA!

- **Napięcie zasilania musi być doprowadzone przez zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarciem. Napęd musi podłączyć według schematu (rys. 5) wykwalifikowany personel, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.**
- **Uszkodzony przewód zasilający może wymienić tylko producent, jego serwis techniczny lub osoba o podobnych kwalifikacjach.**
- **Jeśli napęd obraca się w niewłaściwą stronę (roleta zamyka się po naciśnięciu przycisku otwierania), zamień miejscami podłączenie przewodu czarnego i brązowego.**
- **Nie podłączaj więcej niż jednego napędu do jednego łącznika.**
- **Na czas przeglądu technicznego lub czyszczenia pancerza odłącz zasilanie i nie uruchamiaj rolety.**
- **Łącznik sterujący napędem montuj w widocznym miejscu, z dala od ruchomych elementów rolety.**
- **Nie wolno podłączać równolegle dwóch lub więcej napędów do jednego wspólnego łącznika (rys. 6).**

Rys. 5. Podłączenie łącznika



Rys. 6. Niedopuszczalne podłączenie równoległe



WYŁĄCZNIKI KRAŃCOWE

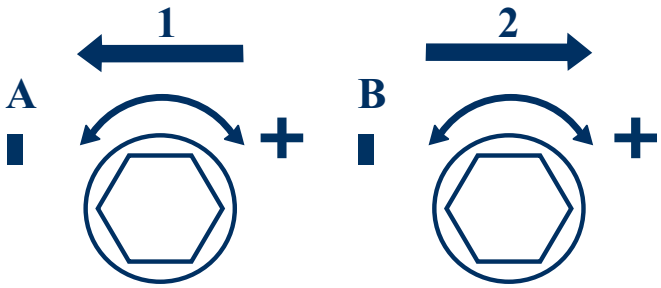
Opis

- Napęd ma fabrycznie ustawione wyłączniki krańcowe na dwa obroty wałka wyjściowego w obu kierunkach.
- Obracając śruby zgodnie z ruchem wskazówek zegara (dokręcając), zwiększasz liczbę obrotów silnika (wydłużasz drogę pancerza).
- Obracając śruby przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (odkręcając), zmniejszasz liczbę obrotów silnika (skracasz drogę pancerza).

⚠ UWAGA!
Kierunek obrotów napędu wskazują strzałki 1 i 2 na bloku wyłączników krańcowych napędu (rys. 7).

- Strzałki 1 i 2 wskazują kierunek obrotów, za który odpowiada każda ze śrub regulacyjnych. Strzałki A i B pokazują kierunek obracania śruby, aby zwiększyć (+) lub zmniejszyć (–) liczbę obrotów wałka wyjściowego ograniczaną przez wyłącznik krańcowy.

Rys. 7. Regulacja wyłączników krańcowych



⚠ UWAGA!
Do regulacji wyłączników krańcowych nie wolno używać elektronarzędzi!

⚠ UWAGA!
Podana kolejność regulacji wyłączników krańcowych dotyczy montażu napędu zarówno po lewej, jak i po prawej stronie.

Regulacja

1. Po zamontowaniu napędu, a przed przymocowaniem pancerza rolety do wału, uruchom napęd w kierunku zamykania, aż się zatrzyma.
2. Nie przerywając zasilania, obracaj dolną śrubę zgodnie z ruchem wskazówek zegara (+), aż wał znajdzie się w położeniu wygodnym do przymocowania pancerza.
3. Po połączeniu wału z pancerzem ustaw prawidłowo położenie „zamknięte”, obracając dolną śrubę w prawo lub w lewo.
4. Otwórz roletę, aż silnik się zatrzyma, a następnie, nie przerywając zasilania, obracaj górną śrubę zgodnie z ruchem wskazówek zegara (+), aż roleta osiągnie prawidłowe położenie „otwarte”.

⚠ UWAGA!
Sprawdź, czy napęd obraca się we właściwym kierunku.

5. Jeśli przy korekcie wyłącznika położenia „otwarte” roleta przejedzie za daleko, opuść ją nieco i obróć górną śrubę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (–). Następnie powtarzaj czynności od punktu 4, aż uzyskasz prawidłowe położenie „otwarte”.

OBSŁUGA RĘCZNA

⚠ UWAGA!
Ręczne otwieranie jest dozwolone tylko przy odłączonym zasilaniu.

- Napęd z NHK (obsługą ręczną) należy montować dokładnie w poziomie, prostopadle do płytki montażowej.
- Obsługa ręczna jest przeznaczona tylko na wypadek braku zasilania (sytuacje awaryjne).
- Obsługa ręczna ma ograniczoną trwałość – ok. 200 cykli otwarcia i zamknięcia.
- Do awaryjnego otwierania służy korba z oczkiem albo korba z przegubem.

DOORHAN®

Firma DoorHan dziękuje za zakup naszego produktu. Mamy nadzieję, że będą Państwo zadowoleni z jego jakości.

W kwestiach związanych z nabyciem, dystrybucją oraz konserwacją prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy DoorHan lub z centralą pod adresem:

Polska, 62-004 Czerwonak, ul. Gdyńska 32
Tel.: +48 61 881 97 10
E-mail: serwis@doorhan.pl
www.doorhan.pl