



Siłownik

Instrukcja obsługi Siłownik rurowy typ NHK

dotyczy:

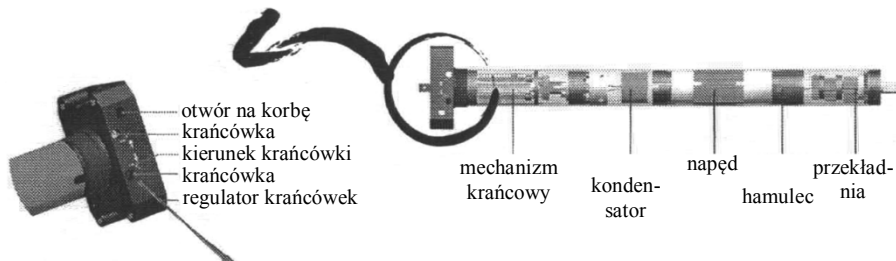
FR45NHK FR59NHK (mechaniczna krańcówka, awaryjne otwieranie)

Etykieta siłownika

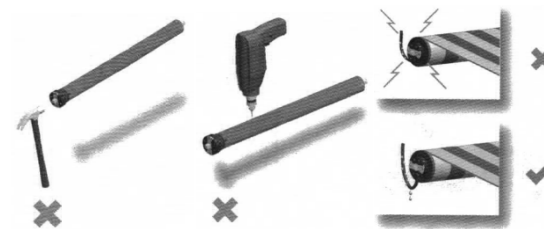
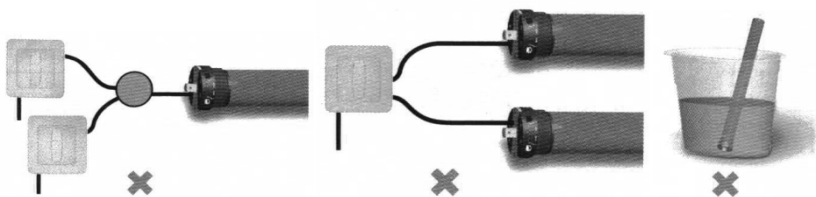
model siłownika		FAHER		certyfikacja	
Model	FR45S-20/15	CE		napięcie /częstotliwość	
Rated Voltage	AC 230V/50Hz			moc / natężenie	
Rated Input	145 W /0,64 A			moment obrotowy	
Torque	20 Nm			obroty na minutę	
R.P.M.	15 rpm			maks. czas ciągłej pracy	
Rated O.T.	S2 4 min			stopień izolacji	
Protection Class	F			stopień ochrony	
Moisture Protection	IP44			średnica siłownika	
Tube Diameter	Φ 45 mm				
Date prod.					

FR – Faher
45 – średnica
M – typ
20 – moment obr.
15 – obr. na min.

Głowica i budowa siłownika



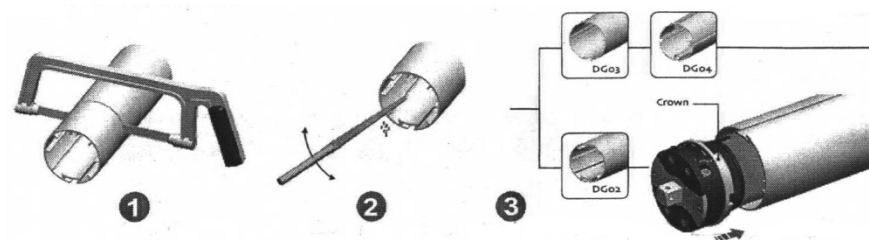
Zalecenia i uwagi przy montażu



Ułożenie głowicy



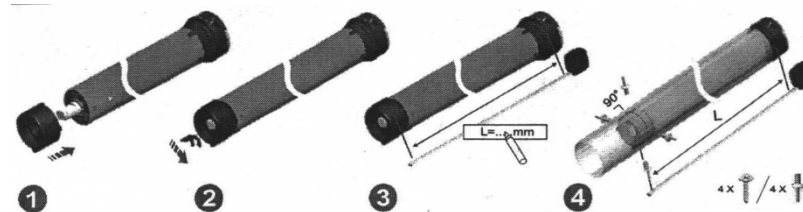
Ostrożnie, aby nie przewiercić siłownika, w szczególności jego głowicy oraz przekładni



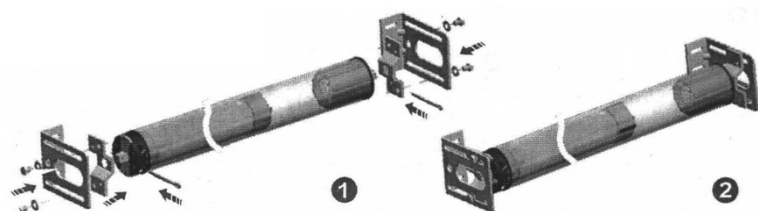
Ułożenie zabieraka



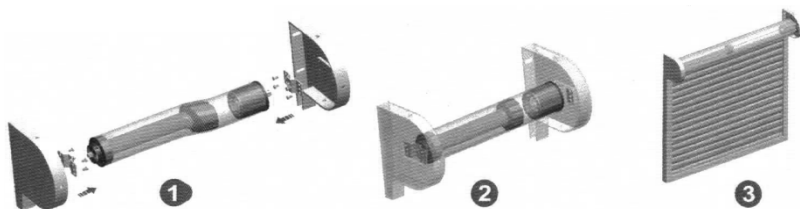
Użyj wkrętów lub nitów, żeby zamontować siłownik w rurze



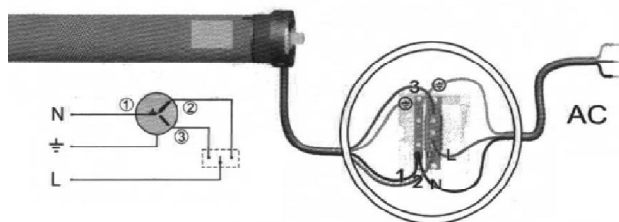
Zamocowania siłownika A



Zamocowania siłownika B



Podłączenie siłownika



230V/50Hz:
 czarny – kierunek 1
 brązowy – kierunek 2
 niebieski – neutralny
 żółto-zielony – uziemienie

120V/60Hz:
 czerwony – kierunek 1
 czarny – kierunek 2
 biały – neutralny
 zielony – uziemienie

AC
 L – napięcie (faza)
 N – neutralny (masa)

Ustawianie pozycji krańcowych



Jeżeli pomimo regulowania danej krańcówki siłownik w dalszym ciągu nie pracuje, należy natychmiast przerwać regulację krańcówki w tym kierunku

1. Włącz zasilanie siłownika
2. Wciśnij przycisk *góra* na przełączniku lub pilocie. Po zatrzymaniu siłownika kręć regulatorem białą krańcówką do momentu uzyskania żądanej wysokości
3. Wciśnij przycisk *dół* na przełączniku lub pilocie. Po zatrzymaniu siłownika kręć regulatorem czerwoną krańcówką do momentu uzyskania żądanej wysokości
4. Wciśnij przycisk *stop* na przełączniku lub pilocie
5. Koniec

Częste problemy i ich rozwiązania

Problem	Źródło problemu	Rozwiązanie
Po wciśnięciu przycisku <i>góra</i> , roleta opuszcza się	Niepoprawne podłączenie przewodów kierunków siłownika	Zamień miejscami przewód czarny i brązowy
Siłownik pracuje w jednym kierunku	Siłownik osiągnął swoje położenie krańcowe	Wykonaj jeden obrót adapterem w kierunku, w którym siłownik kręci zabierakiem
Siłownik pracuje wolno lub w ogóle nie pracuje	1. zbyt słabe zasilanie 2. niepoprawne podłączenie przewodów 3. przeciążenie siłownika 4. niewłaściwy montaż siłownika	1. zapewnij odpowiednie zasilanie 2. popraw podłączenie 3. sprawdź, czy moment obrotowy siłownika jest wystarczający w stosunku do obciążenia 4. ponownie zamontuj siłownik
Siłownik nagle przestał pracować	Przekroczenie maks. czasu ciągłej pracy	Odczekaj kilkanaście minut na ochłodzenie siłownika