



SMART CONTROLS

NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ 3 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE



NESM24.2-03(S)

Siłowniki NENUTEC ze sprężyną powrotną są przeznaczone do sterowania przepustnicami o różnych powierzchniach, umożliwiającymi realizowanie funkcji bezpieczeństwa. Dzięki temu mogą być stosowane w różnorodnych instalacjach wentylacyjnych, np. w celu zabezpieczenia przed mrozem lub rozprzestrzenianiem się dymu.

- Powierzchnia przepustnicy 0,5 m²
- Zasilanie 24 V_{AC/DC}
- Sterowanie 0...10 V_{DC}
- 2 styki pomocnicze (SPDT)
- Wymiary osi: okrągła Ø 6 do 12 mm / kwadratowa □ 6 do 8 mm
- Minimalna długość osi 24 mm.
- Wybieranie kierunku obrotu poprzez odwrócenie siłownika podczas montażu.
- Zakres kąta obrotu regulowany zderzakiem mechanicznym.
- Siłownik z kablem połączeniowym o długości 1000 mm.
- Na życzenie, wersje dostosowane do indywidualnych wymagań.

Wygląd urządzenia może odbiegać od przedstawionego na ilustracji. Dane techniczne mogą ulec zmianie.

TABELA WYBORU MODELI

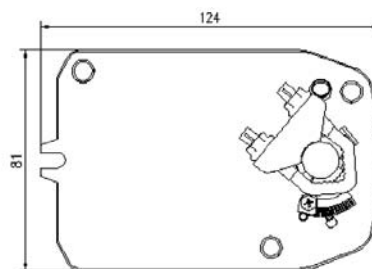
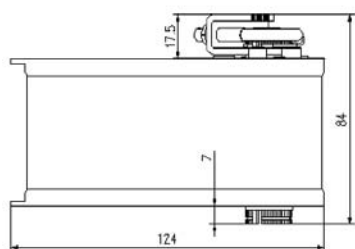
Moment obrotowy	Czas ruchu		Zasilanie	Styki pomocnicze	Model/Typ
	(przy zasilaniu)	(sprężyna powrotna)			
3 Nm	65 s	25 s	24 V _{AC/DC} ±15%	brak	NESM24.2-03
3 Nm	65 s	25 s	24 V _{AC/DC} ±15%	2 x SPDT	NESM24.2-03S



SMART CONTROLS

NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNA 3 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

WYMIARY SIŁOWNIKA [mm]



DANE TECHNICZNE

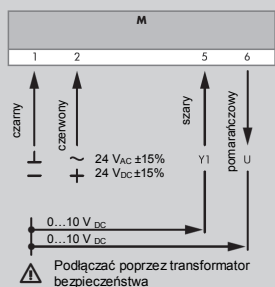
NESM24.2-03(S)

Moment obrotowy	3 Nm
Wielkość przepustnicy	0,5 m ²
Wymiary osi	okrągła Ø 6 do 12 mm / kwadratowa □ 6 do 8 mm
Zasilanie	24 V _{AC} / 24 V _{DC} ± 15%
Częstotliwość	50-60 Hz
Sygnal nastawczy Y (wejście)	0...10 V _{DC}
Sygnal sprzężenia zwrotnego U (wyjście)	0...10 V _{DC}
Pobór mocy	
– Praca	2,5 W
– W pozycji krańcowej	1,6 W
Moc znamionowa	5 VA
Obciążalność styku pomocniczego	3 A 230 V _{AC}
	tak (sprawdzić pobór mocy)
Klasa ochrony	III ⚡
Kąt obrotu	0° ... 90° (maks. 95°)
Ograniczenie kąta obrotu	45° ... 90° z krokiem 5°
Masa	1 kg
Żywotność	Minimum 60000 przestawień do pozycji bezpiecznej
Poziom ciśnienia akustycznego	silnik 45 dB (A) / sprężyna 65 dB (A)
Kategoria ochronna obudowy	IP 54 (ochrona przed kurzem i zachlapaniem wodą)
Zakres temperatur pracy	-20 ... +50 °C / IEC 721-3-3
Temperatura składowania	-30 ... + 80 °C / IEC 721-3-2
Wilgotność otoczenia	5...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji)
Konserwacja	Bezobsługowe
Zasada działania	Typ 1 (wg EN 60730-1)
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 2004/108/EWG
Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych	CE zgodnie z 2006/95/EWG
Certyfikat UL	UL 873

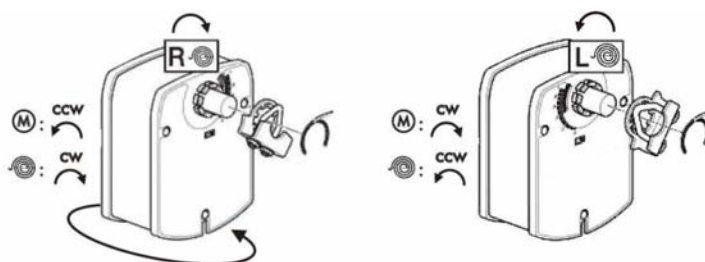
NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ 3 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

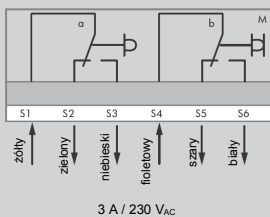
Schemat połączeń NESM24.2-03(S)
Zasilanie 24 V_{AC} / DC



Zmianianie kierunku obrotu siłownika NESM...03(S)



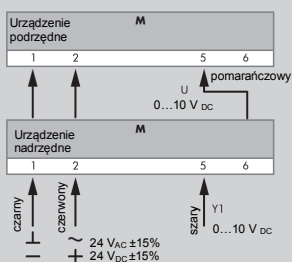
Schemat połączeń styków pomocniczych NESM...03S



Styki pomocnicze

Położenia styków pomocniczych siłownika NESM-03S nie można regulować. Punkty przełączania są ustawione na stałe: 5° dla przełącznika a oraz 85° dla przełącznika b.

Schemat połączeń NESM24.2-03(S)
Połączenie równoległe



Uwaga

Można połączyć równoległe maksymalnie pięć siłowników NESM-03(S). Sprawdzić pobór mocy oraz odległość między siłownikiem nadrzędnym a podrzędnym. Szczegółowe informacje dotyczące montażu i rozruchu zamieszczono w instrukcji montażowej M-NESM-03(S).

SMART CONTROLS

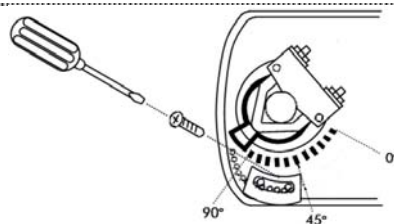
NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ 3 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

■ Mechaniczne ograniczenie kąta obrotu seria NESM...-03

Regulowanie zderzaka mechanicznego

1. Przygotować ogranicznik oraz śrubę dostarczone w zestawie z siłownikiem.
2. Umieścić ogranicznik w żądanym położeniu.*
3. Dokręcić śrubę.

* Zakres roboczy 90° można ograniczyć do 45°.



UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Siłowników NE... nie wolno stosować dziedzinach innych niż wymienione na pierwszej stronie niniejszej karty katalogowej.
- Montaż może być wykonywany wyłącznie przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach. Podczas montażu przestrzegać obowiązujących przepisów i norm.
- Siłownik NE... może być otwierany wyłącznie przez producenta. Urządzenie nie zawiera elementów, które mogą być wymieniane przez użytkownika.
- Nie wolno odłączać kabla od siłownika NE...
- Siłownik zawiera podzespoły elektryczne i elektroniczne. Dlatego nie wolno wyrzucać go wraz z odpadami domowymi. Zużyte/uszkodzone urządzenia trzeba przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 24 V_{AC} 50/60 Hz, 24 V_{DC}: Podłączać poprzez transformator bezpieczeństwa.
- 230 V_{AC}: W celu odłączenia zasilania sieciowego, instalacja musi zawierać element rozłączający przewód fazowy (odstęp styków minimum 3 mm).

! WAŻNE INFORMACJE

Siłownik zawiera podzespoły elektryczne i elektroniczne. Dlatego nie wolno wyrzucać go wraz z odpadami domowymi. Zużyte/uszkodzone urządzenia trzeba przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.



24 V_{AC} / DC: Podłączać poprzez transformator bezpieczeństwa. 230 V_{AC}: W celu odłączenia zasilania sieciowego, instalacja musi zawierać element rozłączający przewód fazowy (odstęp styków minimum 3 mm).

W celu uzyskania informacji o specyficznych wymaganiach oraz doborze materiałów, dotyczących zamierzonego zastosowania, prosimy skontaktować się z przedstawicielem firmy NENUTEC. Cała zawartość niniejszej karty katalogowej jest chroniona prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone ©.

Powyższe dane techniczne są nominalne i odpowiadają powszechnie uznanym standardom przemysłowym.

Firma NENUTEC nie odpowiada za szkody wynikłe z niewłaściwego stosowania albo użytkowania swoich produktów.

WERSJA INDYWIDUALNA

Na życzenie firma NENUTEC oferuje siłowniki w wersjach indywidualnych, np. z umieszczoną nazwą klienta, o określonej kolorystyce, itp.

W celu uzyskania dokładniejszych informacji prosimy o kontakt z dystrybutorem.

Dystrybutor: Smart Controls S.C.

ul. Żwirki i Wigury 30
84-230 Rumia
+48 578 430 694
+48 58 380 11 70
biuro@smartcontrols.pl
www.SmartControls.pl

Nenutec Polska

00-213 Warszawa
ul. Bonifraterska 14