NENUTEC®

INNOVATIVE MEMBER OF SWISTEC

NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ 3 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE



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

NESM24.2-03(S)

Siłowniki NENUTEC ze sprężyną powrotną są przeznaczone do sterowania przepustnicami o różnych powierzchniach, umożliwiających 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 m^2
- 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.

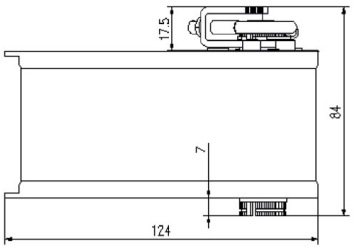
TABELA WYBORU MODELI

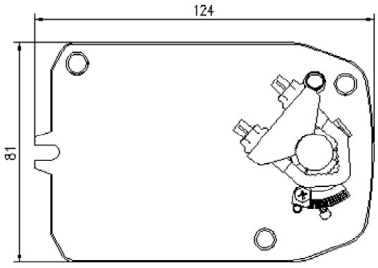
Moment obrotowy	Czas ruchu (przy zasilaniu)	(sprężyna powrotna)	Zasilanie	Styki pomocnicze	Model/Typ
3 Nm	65 s	25 s	24 $V_{AC/DC}$ ±15%	brak	NESM24.2-03
3 Nm	65 s	25 s	24 $V_{AC/DC}$ ±15%	2 x SPDT	NESM24.2-03S

NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ 3 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

WYMIARY SIŁOWNIKA [mm]





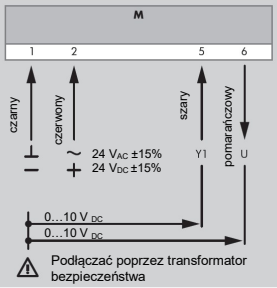
DANE TECHNICZNE

	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
Sygnał nastawczy Y (wejście)	0…10 V_{DC}
Sygnał 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

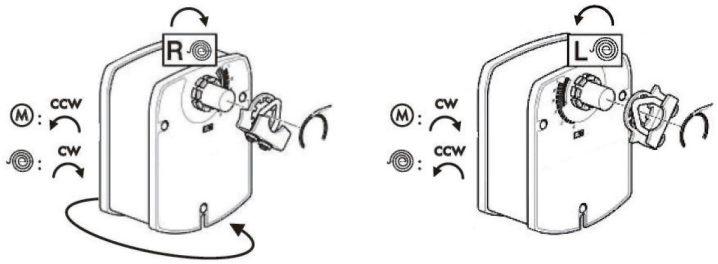
NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ 3 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

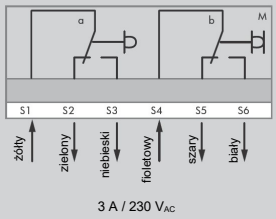
Schemat połączeń NESM24.2-03(S)
Zasilanie 24 $V_{AC / DC}$



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



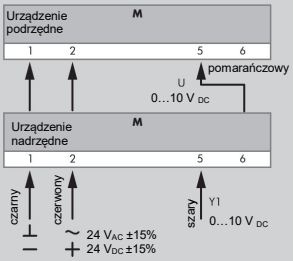
Schemat połączeń styków pomocniczych
NESM...-03S



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

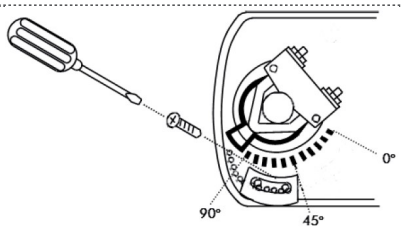
NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

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 90º można ograniczyć do 45º.



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 odłączania 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 odłączania 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.

Nenutec Polska

00-236 Warszawa
ul. Świętojerska 5/7
tel.: +48-(0)-504-050225
nenutec@nenutec.pl