



## NESA...08 (S) – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

Sprężyna powrotna | 8 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE



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

### SERIA NESA...08 (S)

Siłowniki NENUTEC do przepustnic, ze sprężyną powrotną do zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniach w systemach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Oferujemy szeroki wybór siłowników przeznaczonych do sterowania przepustnicami o różnych powierzchniach, umożliwiających realizowanie funkcji bezpieczeństwa.

- Moment obrotowy 8 Nm
- Powierzchnia przepustnicy 1,5 m<sup>2</sup>
- Zasilanie 24 V<sub>AC/DC</sub> oraz 230 V<sub>AC</sub>
- Sterowanie 2-punktowe
- 2 regulowane styki pomocnicze (SPDT)
- Wymiary osi: o przekroju okrągłym Ø 8 do 22 mm / o przekroju kwadratowym □ 6 do 15 mm
- Minimalna długość osi 80 mm.
- Kierunek obrotu wybierany przez użytkownika.
- Regulowany kąt obrotu.
- Siłownik z kablem połączeniowym o długości 1000 mm.
- Na życzenie, wersje indywidualne

#### TABELA WYBORU MODELII

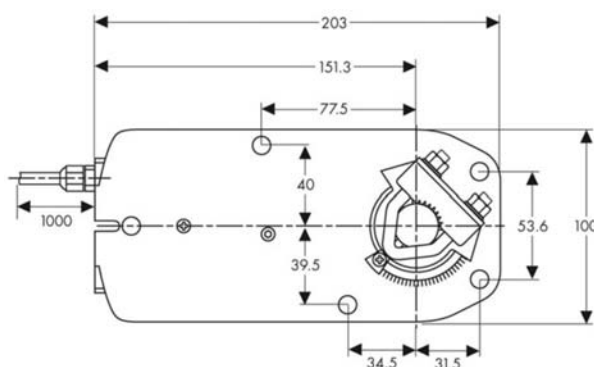
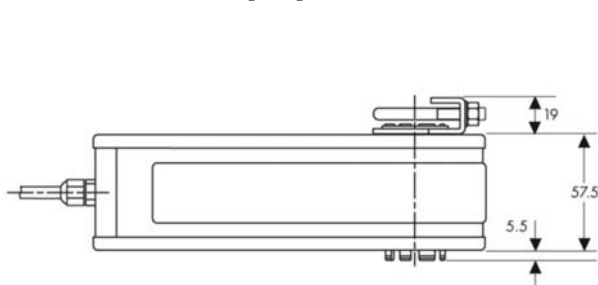
Moment obrotowy	Czas ruchu	Zasilanie	Styk pomocniczy	Model/Typ
8 Nm	⌚ 100...120 s / ⌚ < 20 s	24 V <sub>AC/DC</sub> ± 10%	Nie	NESA24-08
8 Nm	⌚ 100...120 s / ⌚ < 20 s	24 V <sub>AC/DC</sub> ± 10%	2 x SPDT	NESA24-08 S
8 Nm	⌚ 100...120 s / ⌚ < 20 s	230 V <sub>AC</sub> ±10%	Nie	NESA230-08
8 Nm	⌚ 100...120 s / ⌚ < 20 s	230 V <sub>AC</sub> ±10%	2 x SPDT	NESA230-08 S



## NESA...08 (S) – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

Sprężyna powrotna | 8 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE

WYMIARY SIŁOWNIKA [mm]



### DANE TECHNICZNE

	NESA24...(S1)	NESA230...(S1)
Moment obrotowy $\text{M}$	8 Nm	8 Nm
	8 Nm	8 Nm
Wielkość przepustnicy	1,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>
Wymiary osi	okrągła $\varnothing$ 8 do 22 mm / kwadratowa $\square$ 6 do 15 mm	okrągła $\varnothing$ 8 do 22 mm / kwadratowa $\square$ 6 do 15 mm
Zasilanie	24 V <sub>AC/DC</sub> $\pm$ 10%	230 V <sub>AC</sub> $\pm$ 10%
Częstotliwość	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Sygnal nastawczy	2-punktowy	2-punktowy
Pobór mocy		
– Praca	7,0 W	8,0 W
– W pozycji krańcowej	2,0 W	5,5 W
– Moc znamionowa	8,0 VA	8,0 VA
Obciążalność styku pomocniczego	3(1,5) A / 250 V <sub>AC</sub>	3(1,5) A / 250 V <sub>AC</sub>
Klasa ochronności	III $\text{⚡}$	II $\text{⚡}$
Kąt obrotu	0...90° (ogr. mechaniczne -5...90°)	0...90° (ogr. mechaniczne -5...90°)
Ograniczenie kąta obrotu	0°...90° z krokiem 5°	0°...90° z krokiem 5°
Masa	2,2 kg	2,3 kg
Trwałość	60 000 obrotów	60 000 obrotów
Poziom hałasu	45 dB (A)	45 dB (A)
Kategoria ochronna obudowy	IP 54 (ochrona przed kurzem i zachlapaniem wodą)	IP 54 (ochrona przed kurzem i zachlapaniem wodą)
Zakres temperatur pracy	-20...+50 °C / IEC 721-3-3	-20...+50 °C / IEC 721-3-3
Temperatura składowania	-30...+70 °C / IEC 721-3-3	-30...+70 °C / IEC 721-3-3
Wilgotność	5%...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji) / EN 60730-1	5%...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji) / EN 60730-1
Konserwacja	Bezobsługowe	Bezobsługowe
Zasada działania	Typ 1 (wg EN 60730-1)	Typ 1 (wg EN 60730-1)
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 89/336/EWG	CE zgodnie z 89/336/EWG

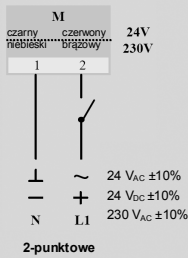


## NESA...08 (S) – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

Sprężyna powrotna | 8 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE

### Schemat połączeń NESA24/230...(S)

Zasilanie 24 V<sub>AC</sub> / DC - 230 V<sub>AC</sub>

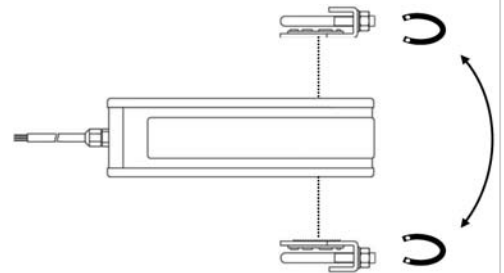
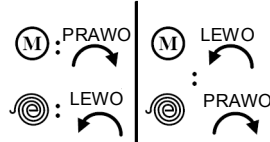


⚠ Podłączyć poprzez transformator bezpieczeństwa!

### Zmianianie kierunku obrotu siłownika NESA24/230...(S1)

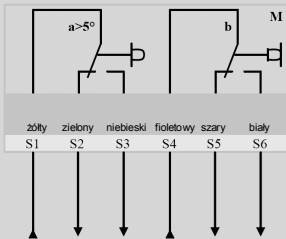
Ustawienie fabryczne – obrót w prawo!

Kierunek obrotu można zmieniać obracając siłownik i przekładając adapter osi wraz z pierścieniem mocującym. Ważna uwaga:



### Schemat połączeń NESA24/230...(S)

Styki pomocnicze

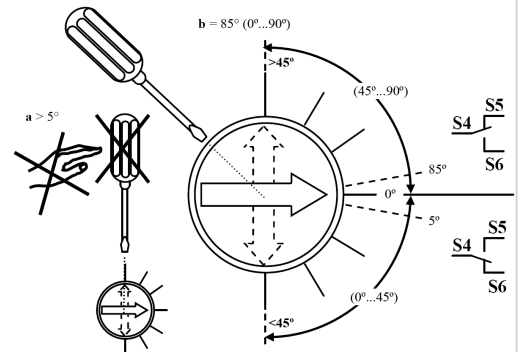


3(1,5) A / 250 V<sub>AC</sub>  
Siłownik w pozycji 0°

### Ustawienia styku pomocniczego NESA24/230...(S1)

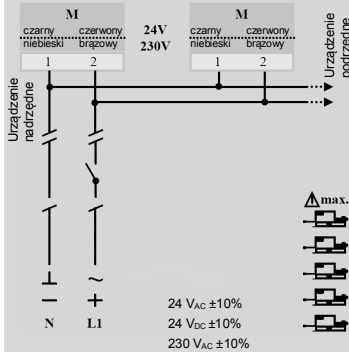
Przełącznik **a** jest fabrycznie ustawiony w pozycji 5° i nie może być regulowany!

Przełącznik **b** jest fabrycznie ustawiony w pozycji 85° i może być regulowany odpowiednio do potrzeb w zakresie 40°...90°.



### Schemat połączeń NESA24/230...(S)

Połączenie równoległe



### Uwaga

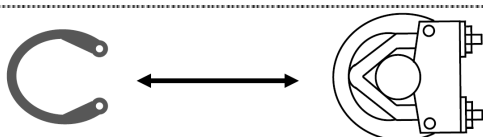
Można połączyć równoległe kilka siłowników NESA...(S1) (maksymalnie pięć). Sprawdzić pobór mocy!



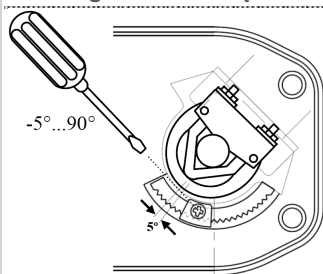
## NESA...08 (S) – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

Sprężyna powrotna | 8 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE

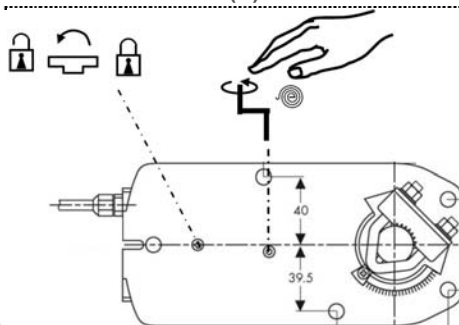
### Przekładanie zacisku osi NESA24/230...(S)



### Ograniczanie kąta obrotu siłownika NESA24/230...(S)



### Szczególne wymagania dotyczące bezpieczeństwa NESA24/230...(S)



### 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<sub>AC/DC</sub>: Podłączać poprzez transformator bezpieczeństwa.

230 V<sub>AC</sub>: 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.

#### NENUTEC AG

Schachenstrasse 80  
CH - 8645 Jona/SG - Switzerland  
T: +41 55 224 40 60  
F: +41 55 224 40 69  
www.nenutec.com

#### Nenutec Polska

00-213 Warszawa  
ul. Bonifraterska 14  
tel.: +48-(0)-504-050225  
nenutec@nenutec.pl