

## SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA 5 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE



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

### SERIA NECA...05 (S1)

Siłowniki obrotowe NECA z elektroniczną funkcją bezpieczeństwa Electronic Return® (ER) są przeznaczone do zastosowań w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, a także w laboratoriach.

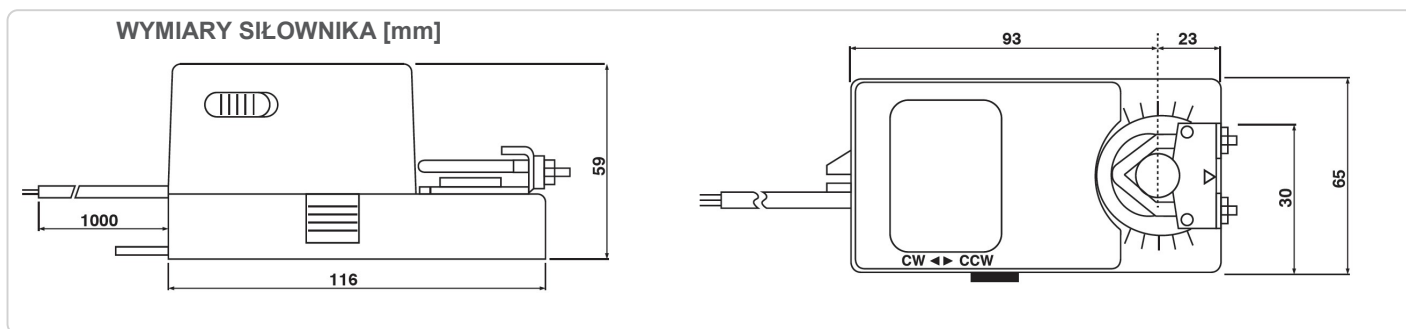
Elektroniczna funkcja bezpieczeństwa Electronic Return® (ER) utrzymuje działanie siłownika podczas krótkich przerw w zasilaniu, nie dłuższych niż 4 s. W przypadku dłuższych przerw w zasilaniu siłownik ustawia przepustnicę lub zawór w uprzednio zaprogramowanym położeniu bezpiecznym.

- Moment obrotowy 5 Nm.
- Do przepustnic o powierzchni ok. 1,0 m<sup>2</sup>.
- Napięcie zasilania 24 V<sub>AC/DC</sub> oraz 230 V<sub>AC</sub>
- Sterowanie 2-punktowe.
- Przycisk przestawiania ręcznego.
- Wymiary osi: Ø 10...17 mm /  
o przekroju kwadratowym □ 5...12 mm.
- Minimalna długość osi 40 mm.
- Kierunek obrotu wybierany przełącznikiem.
- Regulowany kąt obrotu.
- Siłownik dostępny z kablem połączeniowym o długości 1 m.
- Opcjonalnie 1 regulowany styk pomocniczy SPDT.
- Na życzenie, wersje dostosowane do indywidualnych wymagań

#### TABELA WYBORU MODELI

Moment obrotowy	Czas ruchu	Czas powrotu – funkcja bezpieczeństwa	Zasilanie	Styki pomocnicze	Model/Typ
5 Nm	50...55 s	35 s	24 V <sub>AC/DC</sub> ± 10%	Nie	NECA 1-05
5 Nm	50...55 s	35 s	24 V <sub>AC/DC</sub> ± 10%	1 x SPDT (regulowany)	NECA 1-05S1
5 Nm	50...55 s	35 s	230 V <sub>AC</sub> ± 10%	Nie	NECA 2-05
5 Nm	50...55 s	35 s	230 V <sub>AC</sub> ± 10%	1 x SPDT (regulowany)	NECA 2-05S1

## SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA 5 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE



### DANE TECHNICZNE

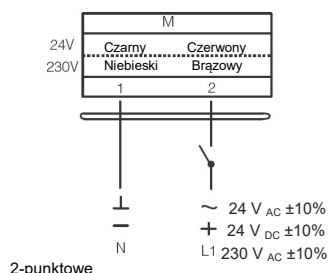
	NECA 1-20 (S1)	NECA 2-20 (S1)
Moment obrotowy	5 Nm	5 Nm
Wielkość przepustnicy	1,0 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>
Wymiary osi	o przekroju okrągłym Ø 10...17 mm / o przekroju kwadratowym □ 5...12 mm	o przekroju okrągłym Ø 10...17 mm / o przekroju kwadratowym □ 5...12 mm
Zasilanie	24 V <sub>AC/DC</sub> ± 10%	230 V <sub>AC</sub> ± 10%
Częstotliwość	50...60 Hz	50...60 Hz
Sygnał nastawczy (wejście)	Sterowanie Zamknij/Otwórz	Sterowanie Zamknij/Otwórz
Pobór mocy		
– Praca	8,7 W	8,7 W
– W pozycji krańcowej	1,2 W	1,2 W
Moc znamionowa	14,0 VA	14,0 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 ⚡	II □
Połączenia elektryczne	Kabel 1 m	Kabel 1 m
Kąt obrotu	90° (95° ograniczenie mechaniczne)	90° (95° ograniczenie mechaniczne)
Masa	< 0,55 kg	< 0,55 kg
Trwałość	60 000 obrotów	60 000 obrotów
Poziom hałasu	< 42 dB	< 42 dB
Kategoria ochronna obudowy	IP54	IP54
Zakres temperatur pracy	-20...50°C zgodnie z IEC 721-3-3	-20...50°C zgodnie z IEC 721-3-3
Temperatura składowania	-30...+ 60 °C / IEC 721-3-2	-30...+ 60 °C / IEC 721-3-2
Wilgotność	5...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji) / EN	5...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji) / EN
Konserwacja	Bezobsługowe	Bezobsługowe
Zasada działania	Typ 1 (wg EN 60730-1)	Typ 1 (wg EN 60730-1)
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE oraz ISO 9000 EN / EEC	CE oraz ISO 9000 EN / EEC

## SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA

5 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE

### Schemat połączeń NECA...05 (S1)

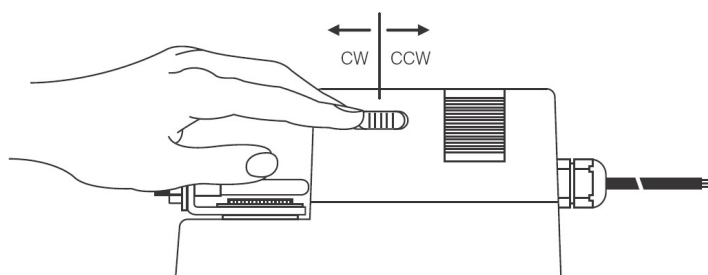
Zasilanie 24 V<sub>AC/DC</sub> / 230 V<sub>AC</sub>



⚠ Podłączyć poprzez transformator bezpieczeństwa.

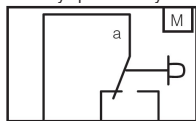
### ■ Zmianianie kierunku obrotu siłownika NECA ...05 (S1)

Kierunek obrotu można zmieniać przełącznikiem CW/CCW znajdującym się na obudowie siłownika.

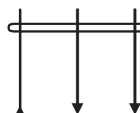


### Schemat połączeń NECA...05 (S1)

Styk pomocniczy



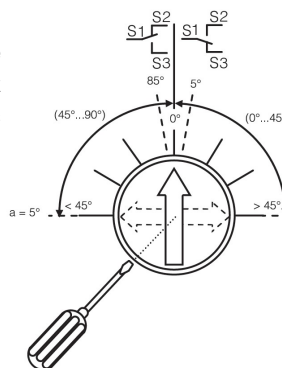
Żółty Zielony Niebieski  
S1 S2 S3



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

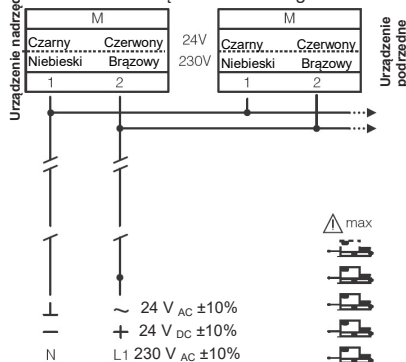
### ■ Styk pomocniczy NECA ...05 (S1)

Przełącznik a jest fabrycznie ustawiony w pozycji 5°. Styk pomocniczy można regulować odpowiednio do potrzeb w zakresie 0°...90°.



### Schemat połączeń NECA...05 (S1)

Połączenia równoległe



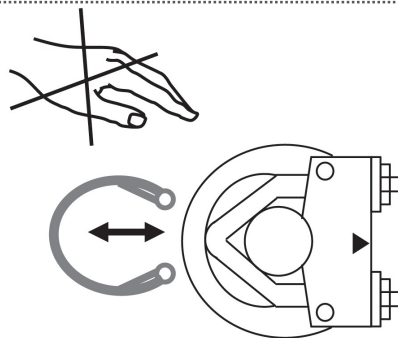
### ■ Uwaga

Można połączyć równoległe maksymalnie pięć siłowników NECA...05 (S1).  
Sprawdzić pobór mocy!

## SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA 5 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE

### ■ Przekładanie zacisku osi NECA...05 (S1)

Nie trzeba zwalniać adaptera osi.

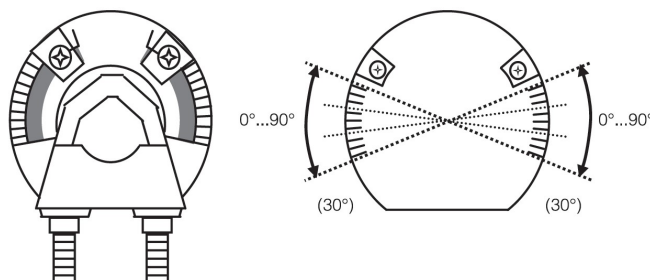


### ■ Ograniczenie kąta obrotu NECA...05 (S1)

Regulowanie zderzaka mechanicznego

1. Zwolnić śrubę zderzaka mechanicznego.
2. Ustawić zderzak w żądanym położeniu
3. Dokręcić śrubę.

\* Zakres roboczy wynoszący 90° można ograniczać po maks. 30° od pozycji krańcowej.



### 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 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.

### WAŻNA UWAGA

Siłowniki z serii NENUTEC NECA... mogą współpracować z różnorodnymi produktami firmy NENUTEC, takimi jak 2-/3- drogowe zawory kulowe z kryzą regulacyjną z serii NVCB.

W celu uzyskania informacji o specyficznych wymaganiach oraz doborze materiałów, dotyczących zamierzonego zastosowania, prosimy skontaktować się z przedstawicielem firmy NENUTEC lub producentem.

### 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