NENUTEC®

INNOVATIVE MEMBER OF SWISTEC

ELECTRONIC RETURN

SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA

6 Nm /10 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE



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

SERIA NECA...06/10 (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 6 Nm /10 Nm.
- Do przepustnic o powierzchni ok. 1,0 m^2 / 2,0 m^2.
- Napięcie zasilania 24 $V_{AC\,/\,DC}$ oraz 230 V_{AC}
- Sterowanie 2-punktowe.
- Przycisk przestawiania ręcznego.
- Wymiary osi: Ø 10...20 mm / o przekroju kwadratowym □ 5…15 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	Styk pomocniczy	Model/Typ
6 Nm	60...80 s	40 s	24 $V_{AC/DC}$ ± 10%	Nie	NECA 1-06
6 Nm	60...80 s	40 s	24 $V_{AC/DC}$ ± 10%	1 x SPDT (regulowany)	NECA 1-06 S1
6 Nm	60...80 s	40 s	230 V_{AC} ± 10%	Nie	NECA 2-06
6 Nm	60...80 s	40 s	230 V_{AC} ± 10%	1 x SPDT (regulowany)	NECA 2-06 S1
10 Nm	60...80 s	40 s	24 $V_{AC/DC}$ ± 10%	Nie	NECA 1-10
10 Nm	60...80 s	40 s	24 $V_{AC/DC}$ ± 10%	1 x SPDT (regulowany)	NECA 1-10 S1
10 Nm	60...80 s	40 s	230 V_{AC} ± 10%	Nie	NECA 2-10
10 Nm	60...80 s	40 s	230 V_{AC} ± 10%	1 x SPDT (regulowany)	NECA 2-10 S1

NENUTEC®

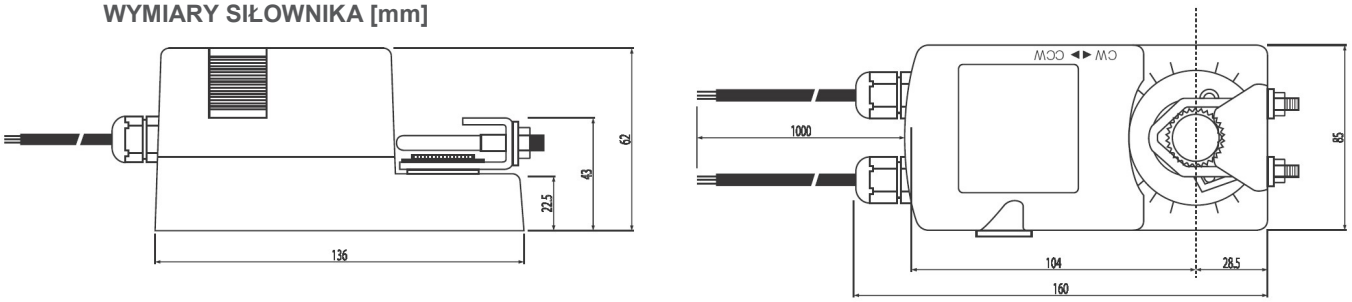
INNOVATIVE MEMBER OF SWISTEC

ELECTRONIC RETURN

SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA

6 Nm /10 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE

WYMIARY SIŁOWNIKA [mm]



DANE TECHNICZNE

	NECA 1-06/10 (S1)	NECA 2-06/10 (S1)
Moment obrotowy	6 Nm / 10 Nm	6 Nm / 10 Nm
Wielkość przepustnicy	1,0 m^2 / 2,0 m^2	1,0 m^2 / 2,0 m^2
Wymiary osi	o przekroju okrągłym Ø 10...20 mm / o przekroju kwadratowym □ 5...15 mm	o przekroju okrągłym Ø 10...20 mm / o przekroju kwadratowym □ 5...15 mm
Zasilanie	24 $V_{AC/DC}$ ± 10%	230 V_{AC} ± 10%
Częstotliwość	50...60 Hz	50...60 Hz
Sygnał nastawczy	Sterowanie Zamknij/Otwórz	Sterowanie Zamknij/Otwórz
Pobór mocy		
– Praca	7,2 W	7,2 W
– W pozycji krańcowej	1,2 W	1,2 W
Moc znamionowa	10,0 VA	10,0 VA
Obciążalność styku pomocniczego	3(1,5) A/250 V_{AC}	3(1,5) A/250 V_{AC}
Klasa ochronności	III ⧫	II ▣
Połączenia elektryczne	Kabel 1 m	Kabel 1 m
Kąt obrotu	90° (95° ograniczenie mechaniczne)	90° (95° ograniczenie mechaniczne)
Masa	1,8 kg	1,8 kg
Trwałość	60 000 obrotów	60 000 obrotów
Poziom hałasu	< 45 dB	< 45 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

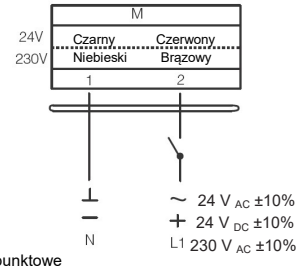
NENUTEC®
INNOVATIVE MEMBER OF SWISTEC

ELECTRONIC RETURN

SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA

6 Nm /10 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE

Schemat połączeń NECA…06/10 (S1)
Zasilanie 24 $V_{AC/DC}$ / 230 V_{AC}

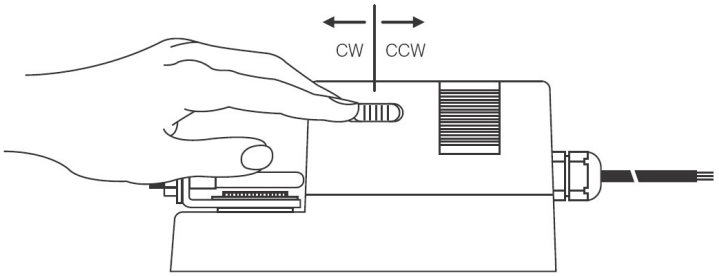


2-punktowe

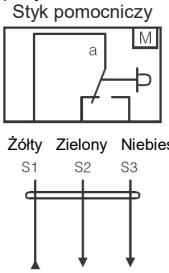
⚠ Podłączać poprzez transformator bezpieczeństwa.

■ Zmienianie kierunku obrotu siłownika NECA ...06/10 (S1)

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



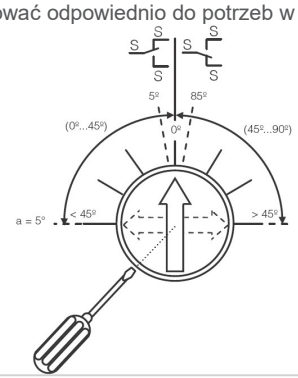
Schemat połączeń NECA…06/10 (S1)
Styk pomocniczy



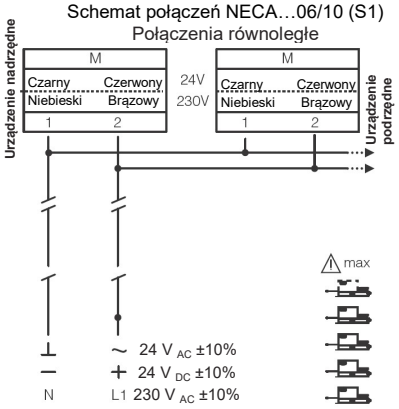
3(1,5) A / 250 V_{AC}
Siłownik w pozycji 0°

■ Styk pomocniczy NECA ...06/10 (S1)

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



Schemat połączeń NECA…06/10 (S1)
Połączenia równoległe



■ Uwaga

Można połączyć równolegle maksymalnie pięć siłowników NECA...06/10.
Sprawdzić pobór mocy!

NENUTEC®

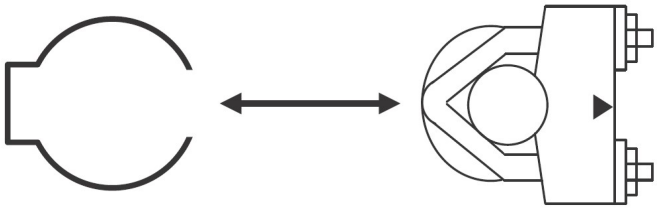
INNOVATIVE MEMBER OF SWISTEC

ELECTRONIC RETURN

SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA

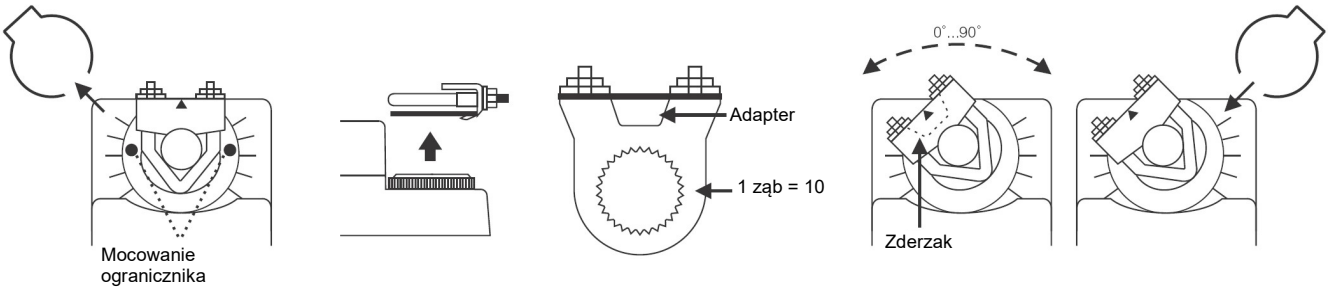
6 Nm /10 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE

■ Przekładanie zacisku osi NECA...06/10 (S1)



■ Ograniczenie kąta obrotu siłownika NECA ...06/10 (S1)

1. 2. 3. 4. 5.



⚠ 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.

WAŻNA UWAGA

Siłowniki z serii NENUTEC NECM...(S1) 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