

Siłownik obrotowy do przepustnic Standardowy, 20 Nm Sterowanie 2- oraz 3-punktowe



Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

- Seria NACA 20...(S)
- Standardowe siłowniki NENUTEC do przepustnic zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniach w systemach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.
- Oferujemy szeroki wybór standardowych siłowników przeznaczonych do sterowania przepustnicami o różnych powierzchniach.

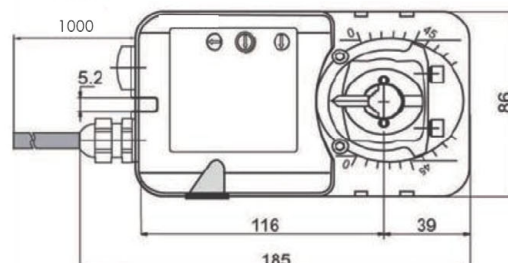
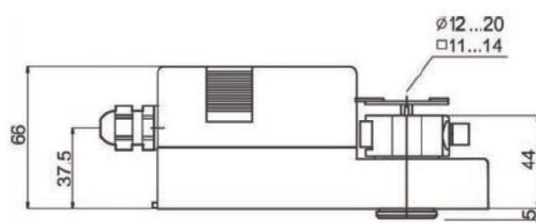
Cechy wyrobu

- Moment obrotowy 20 Nm
- Powierzchnia przepustnicy 4,0 m²
- Zasilanie 24 V AC/DC oraz 230 V AC
- Sterowanie 2- oraz 3-punktowe
- 2 regulowane styki pomocnicze SPDT
- Wymiary osi: o przekroju okrągłym \varnothing 12 do 20 mm / o przekroju kwadratowym \square 11 do 14 mm
- Minimalna długość osi 45 mm.
- Kierunek obrotu wybierany przez użytkownika.
- Regulowany kąt obrotu.
- Siłownik z kablem połączeniowym o długości 1000 mm.
- Na życzenie, wersje indywidualne.

Tabela wyboru modeli

Moment obrotowy	Czas ruchu	Zasilanie	Styki pomocnicze	Model/Typ
20 Nm	70... 120 s	24 V AC/DC \pm 10%	Brak	NACA 1 -20
20 Nm	70... 120 s	24 V AC/DC \pm 10%	2 x SPDT	NACA 1 -20 S
20 Nm	70... 120 s	230 V AC \pm 10%	Brak	NACA 2-20
20 Nm	70... 120 s	230 V AC \pm 10%	2 X SPDT	NACA 2-20 S

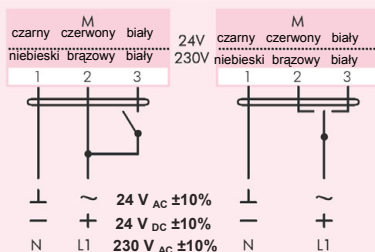
Wymiary siłownika (mm)



Dane techniczne

	NACA1...(S)	NACA2...(S)
Moment obrotowy	20 Nm	20 Nm
Wielkość przepustnicy	4,0 m ²	4,0 m ²
Wymiary osi	∅ 12 do 20 mm (przekrój okrągły) / przekątna 11 do 14 mm (przekrój kwadratowy)	∅ 12 do 20 mm (przekrój okrągły) / przekątna 11 do 14 mm (przekrój kwadratowy)
Zasilanie	24 V _{AC/DC} ±10%	230 V _{AC} ±10%
Częstotliwość	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Sygnał nastawczy	2- oraz 3-punktowy	2- oraz 3-punktowy
Pobór mocy		
– praca	8,0 W	8,0 W
– w pozycji krańcowej	2,0 W	4,0 W
Moc znamionowa	8,0 VA	8,0 VA
Obciążalność styku pomocniczego	3(1,5) A / 250 V _{AC}	3(1,5) A / 250 V _{AC}
Klasa ochronności	III Ⓧ	II Ⓚ
Kąt obrotu	90° (95° ograniczenie mechaniczne)	90° (95° ograniczenie mechaniczne)
Ograniczenie kąta obrotu	5°...85° z krokiem 1°	5°...85° z krokiem 1°
	1,2 kg	1,2 kg
Żywotność	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°... +60°C / IEC 721-3-2	-30°...+60°C / IEC 721-3-2
Wilgotność	5%...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji) / EN 60730-1	5%...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji) / EN 60730-1
Konserwacja	Bezobsługowy.	Bezobsługowy.
Zasada działania	Typ 1 wg EN 60730-1	Typ 1 wg EN 60730-1
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 89/336/EEC	CE zgodnie z 89/336/EEC

Schemat połączeń NACA 1/2...(S) Zasilanie 24 V_{AC/DC} oraz 230 V_{AC}



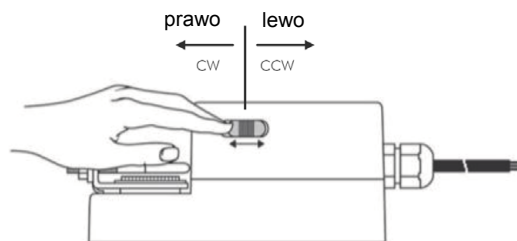
2 – punktowe 3 – punktowe

⚠ Podłączyć poprzez transformator bezpieczeństwa!

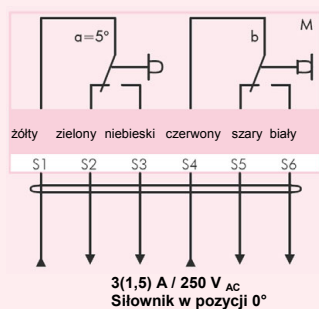
Zmianianie kierunku obrotu siłownika NACA 1/2...(S)

Ustawienie fabryczne –
 CW obrót w prawo!

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



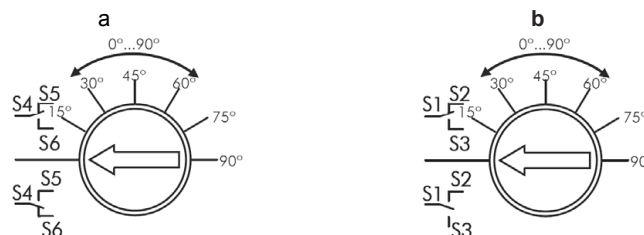
Schemat połączeń NACA 1/2...(S) Styki pomocnicze



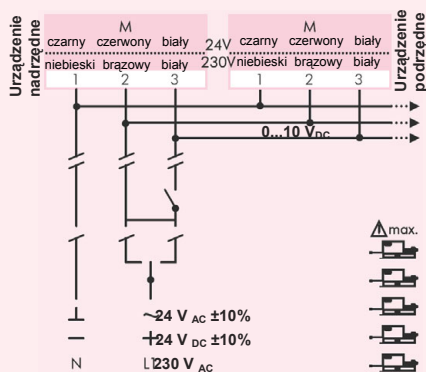
3(1,5) A / 250 V_{AC}
 Siłownik w pozycji 0°

Ustawienia styku pomocniczego NACA 1/2...(S)

Przełącznik **a** jest fabrycznie ustawiony w pozycji 5°. Przełącznik **b** jest fabrycznie ustawiony w pozycji 85°. Obracając mikroprzełącznik na obudowie siłownika można ręcznie ustawić punkt przełączania w dowolnej pozycji.



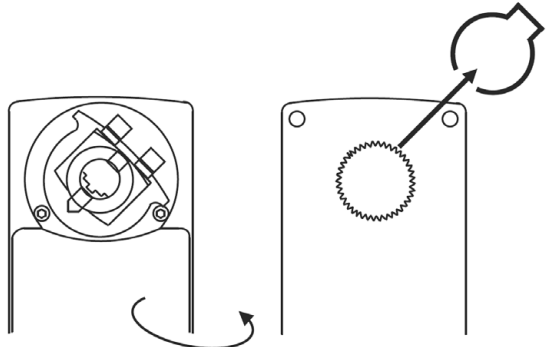
Schemat połączeń NACA 1/2...(S) Połączenia równoległe



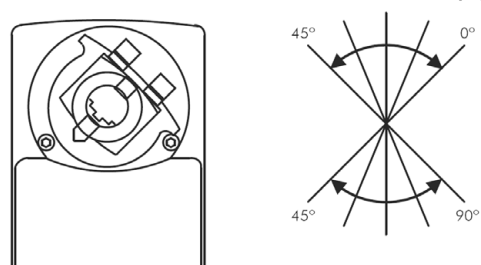
Uwaga

Siłowniki NACA... (S) można łączyć równoległe. Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Sprawdzić pobór mocy!

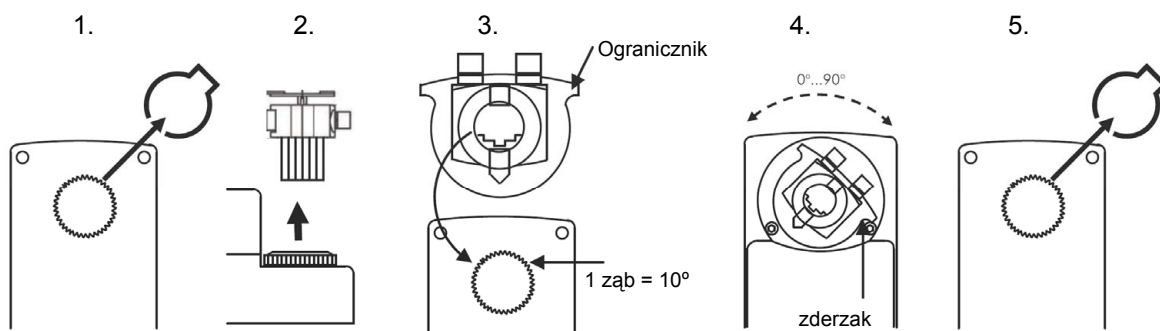
Przekładanie zacisku osi NACA 1/2...(S)



Przekładanie zacisku osi NACA 1/2...(S)



Przekładanie zacisku osi NACA 1/2...(S)



Wersja indywidualna dla producentów urządzeń, dostępna na życzenie

Firma TELIMA oferuje siłowniki NENUTEC w wersjach indywidualnych, np. z umieszczoną nazwą klienta, o określonej kolorystyce, itp. W celu uzyskania dokładniejszych informacji prosimy o kontakt z dystrybutorem.

Ważna uwaga

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



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).

Wszystkie stwierdzenia, dane techniczne oraz zalecenia zamieszczone w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny.

W celu uzyskania informacji o specyficznych wymaganiach oraz doborze materiałów, dotyczących zamierzonego zastosowania, prosimy skontaktować się z przedstawicielem firmy NENUTEC lub producentem. Dane techniczne oraz konstrukcja wyrobu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



TELIMA AG

Schachenstrasse 80
 CH-8645 Jona / Switzerland
 Phone +41 55 212 71 01
 Fax +41 55 212 71 20
 e-mail: info@telima.ch
 www.nenutec.com