NENUTEC®

INNOVATIVE MEMBER OF SWISSTEC

NACA – STANDARDOWY SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC

2 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE oraz 3-PUNKTOWE



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

SERIA NACA...02 (S1)

Standardowe siłowniki NACA do przepustnic zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniach w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Oferujemy szeroki wybór standardowych siłowników przeznaczonych do sterowania przepustnicami o różnych powierzchniach.

- Moment obrotowy: 2 Nm
- Powierzchnia przepustnicy 0,4 m^2
- Zasilanie 24$V_{AC/DC}$ oraz 230 V_{AC}
- Wymiary osi – o przekroju okrągłym Ø 6...15 mm / o przekroju kwadratowym □ 5...10,5 mm
- W zestawie adapter do osi profilowanych o przekroju kwadratowym 8 lub 10 mm
- Minimalna długość osi 45 mm
- Regulowany kąt obrotu
- Kierunek obrotu siłownika wybierany przełącznikiem
- Siłownik z kablem połączeniowym o długości 1 m
- Opcjonalnie 1 regulowany styk pomocniczy SPDT
- Ręczne przestawianie po naciśnięciu przycisku

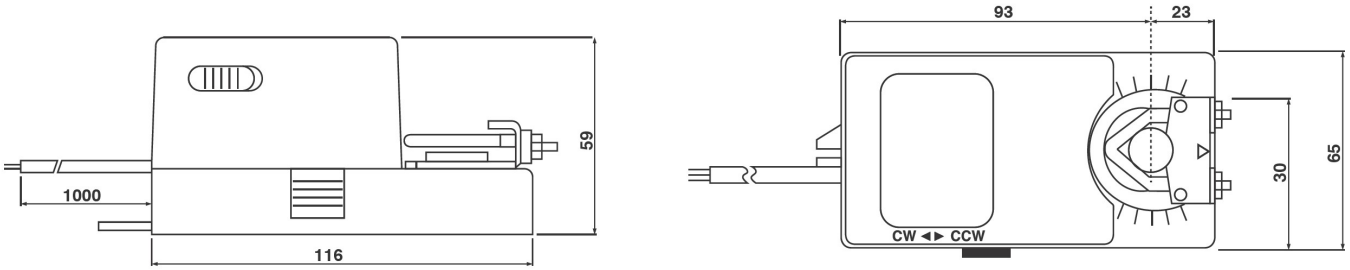
TABELA WYBORU MODELI

Model/Typ	Moment obrotowy	Zasilanie	Czas ruchu	Styk pomocniczy
NACA 1-02	2 Nm	24 $V_{AC/DC}$ ± 10%	60...90 s	-
NACA 1-02S1	2 Nm	24 $V_{AC/DC}$ ± 10%	60...90 s	1 x SPDT (regulowany)
NACA 2-02	2 Nm	230 V_{AC} ± 10%	60...90 s	-
NACA 2-02S1	2 Nm	230 V_{AC} ± 10%	60...90 s	1 x SPDT (regulowany)

NACA – STANDARDOWY SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC

2 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE oraz 3-PUNKTOWE

WYMIARY SIŁOWNIKA [mm]



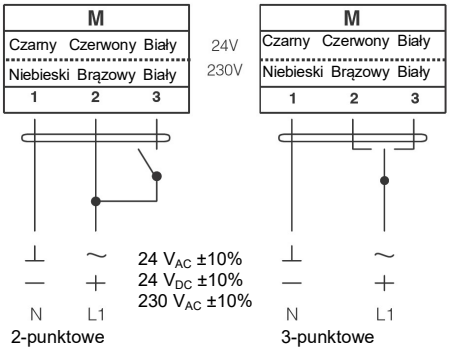
DANE TECHNICZNE

	NACA 1-02 (S1)	NACA 2-02 (S1)
Moment obrotowy	2 Nm	2 Nm
Wielkość przepustnicy	0,4 m²	0,4 m²
Wymiary osi	Ø 6...15 mm / ☐ 5...10,5 mm	Ø 6...15 mm / ☐ 5...10,5 mm
Zasilanie	24 $V_{AC/DC}$ ± 10%	230 V_{AC} ± 10%
Częstotliwość	50…60 Hz	50…60 Hz
Sygnał nastawczy	Sterowanie 2- oraz 3-punktowe	Sterowanie 2- oraz 3-punktowe
Pobór mocy		
• praca	4,0 W	4,0 W
• w pozycji krańcowej	2,0 W	2,0 W
Moc znamionowa	4,0 VA	4,0 VA
Połączenia elektryczne	Kabel 1 m	Kabel 1 m
Obciążalność styku pomocniczego	3(1,5) A / 250 V_{AC}	3(1,5) A / 250 V_{AC}
Klasa ochronności	Klasa III	Klasa II
Kąt obrotu	90° (95° ograniczenie mechaniczne)	90° (95° ograniczenie mechaniczne)
Masa	< 0,7 kg	< 0,7 kg
Trwałość	60 000 obrotów	60 000 obrotów
Poziom hałasu	40 dB	40 dB
Stopień ochrony IP	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 otoczenia	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, UL 873 oraz ISO 9000 EN / EEC	CE, UL 873 oraz ISO 9000 EN / EEC

NACA – STANDARDOWY SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC

2 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE oraz 3-PUNKTOWE

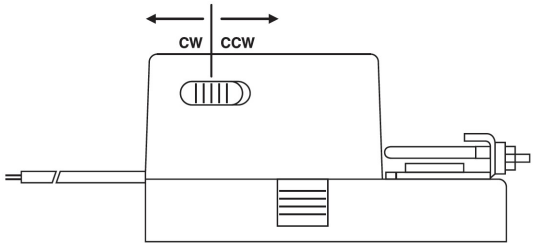
SCHEMAT POŁĄCZEŃ NACA...02 (S1)
ZASILANIE 24 $V_{AC/DC}$ / 230 V_{AC}



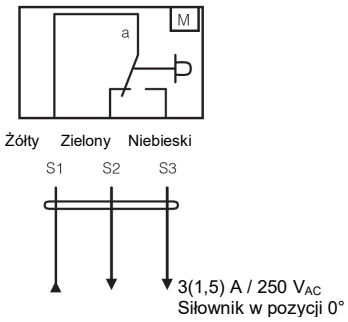
⚠ Podłączać przez transformator bezpieczeństwa!

ZMIENIANIE KIERUNKU OBROTU SIŁOWNIKA NACA...02 (S1)

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

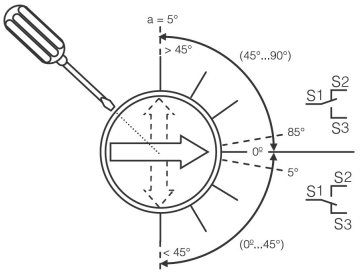


SCHEMAT POŁĄCZEŃ NACA...02 (S1)
STYK POMOCNICZY

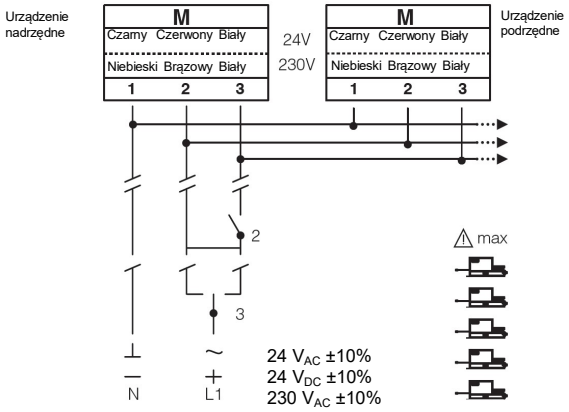


STYK POMOCNICZY NACA...02 (S1)

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



SCHEMAT POŁĄCZEŃ NACA...02 (S1)
POŁĄCZENIE RÓWNOLEGŁE



UWAGA

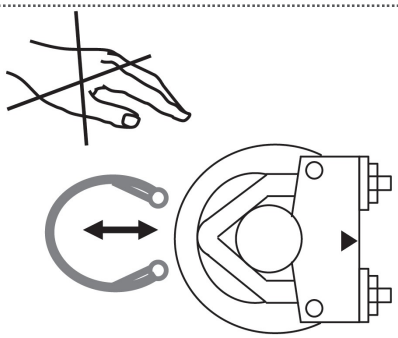
Można połączyć równolegle maksymalnie 5 siłowników NACA...02 (S1).
Sprawdzić pobór mocy!

NACA – STANDARDOWY SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC

2 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE oraz 3-PUNKTOWE

Przekładanie zacisku osi NACA...02 (S1)

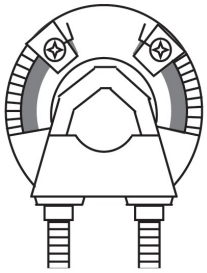
Nie trzeba zwalniać adaptera osi.

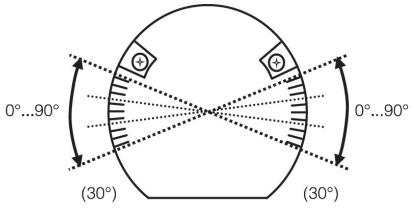


Ograniczenie kąta obrotu NACA...02 (S1)

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 $V_{AC/DC}$:	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