



# SMART CONTROLS

## NACM – STANDARDOWY SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC

2 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE



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

### SERIA NACM...02

Standardowe siłowniki NACM 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<sup>2</sup>
- Zasilanie 24V<sub>AC/DC</sub>
- Sygnał nastawczy 0(2)...10 V<sub>DC</sub>
- 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
- Ręczne przestawianie po naciśnięciu przycisku

#### TABELA WYBORU MODELI

Model/Typ	Moment obrotowy	Zasilanie	Czas ruchu	Styk pomocniczy
NACM 1.2-02	2 Nm	24 V <sub>AC/DC</sub> ± 10%	60...90 s	-

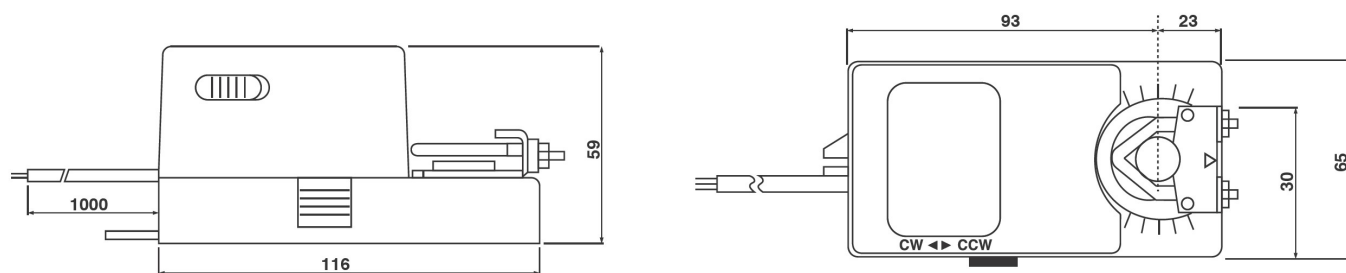


# SMART CONTROLS

## NACM – STANDARDOWY SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC

2 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

### WYMIARY SIŁOWNIKA [mm]



### DANE TECHNICZNE

	NACM 1-02 (S1)
Moment obrotowy	2 Nm
Wielkość przepustnicy	0,4 m <sup>2</sup>
Wymiary osi	∅ 6...15 mm / □ 5...10,5 mm
Zasilanie	24 V <sub>AC/DC</sub> ± 10%
Częstotliwość	50...60 Hz
Sygnal nastawczy (wejście)	0(2)...10 V <sub>DC</sub>
Sygnal położenia (wyjście)	0...10 V <sub>DC</sub>
Pobór mocy	
• praca	4,0 W
• w pozycji krańcowej	2,0 W
Moc znamionowa	4,0 VA
Połączenia elektryczne	Kabel 1 m
Klasa ochronności	Klasa III ⚡
Kąt obrotu	90° (95° ograniczenie mechaniczne)
Masa	< 0,7 kg
Trwałość	60 000 obrotów
Poziom hałasu	40 dB
Stopień ochrony IP	IP54
Zakres temperatur pracy	-20...50°C zgodnie z IEC 721-3-3
Temperatura składowania	-30...+ 60°C / IEC 721-3-2
Wilgotność otoczenia	5...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji) / EN
Konserwacja	Bezobsługowe
Zasada działania	Typ 1 (wg EN 60730-1)
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE, UL 873 oraz ISO 9000 EN / EEC

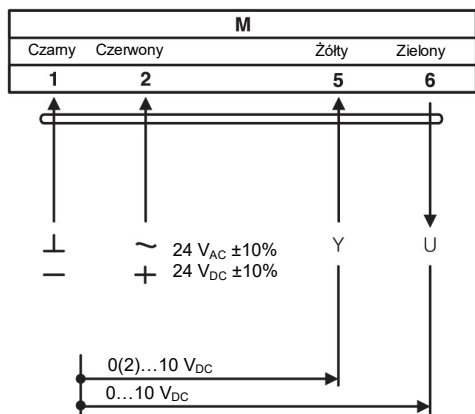


# SMART CONTROLS

## NACM – STANDARDOWY SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC

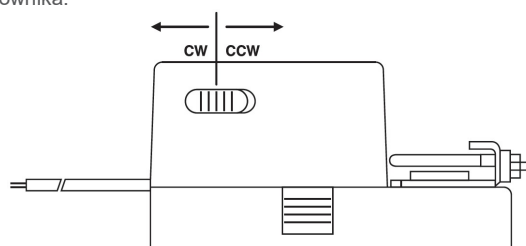
2 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

### SCHEMAT POŁĄCZEŃ NACM...02 (S1) ZASILANIE 24 V<sub>AC/DC</sub>

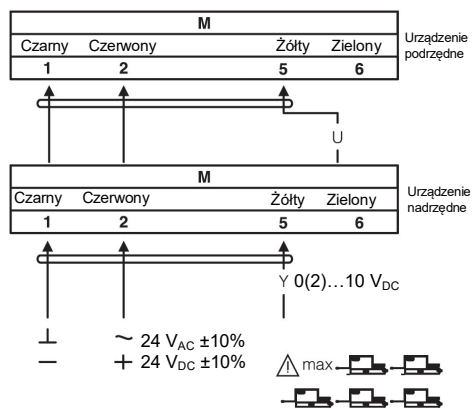


### ZMIENIANIE KIERUNKU OBROTU SIŁOWNIKA NACM...02

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



### SCHEMAT POŁĄCZEŃ NACM...02 (S1) POŁĄCZENIE RÓWNOLEGŁE



### UWAGA

Gdy siłowniki mają pracować równolegle, sygnał wyjściowy (zacisk 6, U = 0...10 V<sub>DC</sub>) siłownika nadrzędnego trzeba doprowadzić do zacisku 5 następnego siłownika podrzędnego.

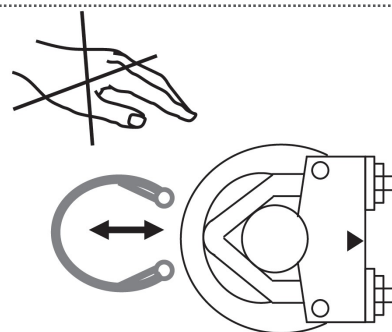
# SMART CONTROLS

## NACM – STANDARDOWY SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC

2 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

### ■ Przekładanie zacisku osi NACM...02

Nie trzeba zwalniać adaptera osi.

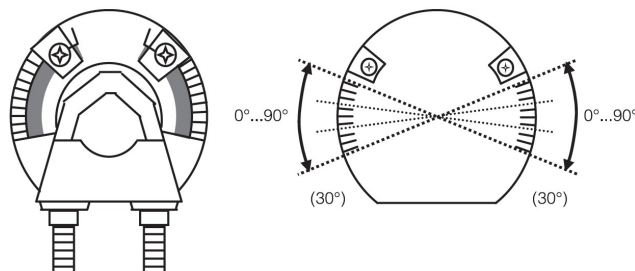


### ■ Ograniczenie kąta obrotu NACM...02

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 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.

Dystrybutor: Smart Controls S.C.

ul. Żwirki i Wigury 30  
84-230 Rumia  
+48 578 430 694  
+48 58 380 11 70  
biuro@smartcontrols.pl  
www.SmartControls.pl

Nenutec Polska

00-236 Warszawa  
ul. Świętojerska 5/7