



NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

STANDARDOWY 2 Nm | 5 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE



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

SERIA NEAM...02/05

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. Do sterowania siłownikami analogowymi można stosować regulatory dowolnej marki.

- Moment obrotowy 2 Nm / 5 Nm
- Powierzchnia przepustnicy 0,4 m² / 1,0 m²
- Zasilanie 24 V_{AC/DC}
- Sterowanie analogowe 0(2)... 10 V_{DC}
- Wymiary osi
okrągła Ø 6 do 16 mm / kwadratowa □ 5 do 12 mm
- Minimalna długość osi 40 mm.
- Kierunek obrotu wybierany przez użytkownika.
- Regulowany kąt obrotu.
- Kabel połączeniowy 1000 mm
- Na życzenie, wersje indywidualne

TABELA WYBORU MODELI

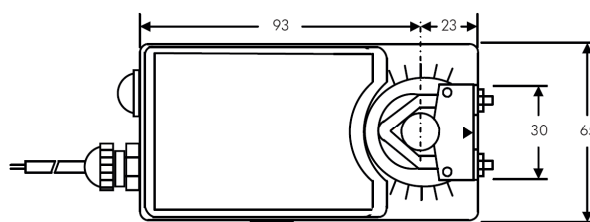
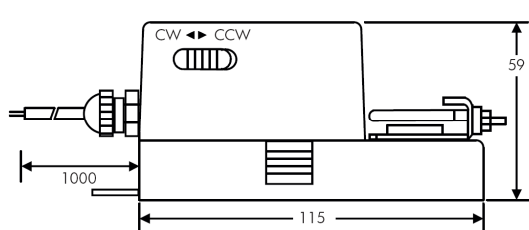
Moment obrotowy	Czas ruchu	Zasilanie	Styk pomocniczy	Model/Typ
2 Nm	60...90 s	24 V _{AC/DC} ±15%	Nie	NEAM24.2-02
5 Nm	70...100 s	24 V _{AC/DC} ±15%	Nie	NEAM24.2-05



NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC

STANDARDOWY 2 Nm | 5 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

WYMIARY SIŁOWNIKA [mm]



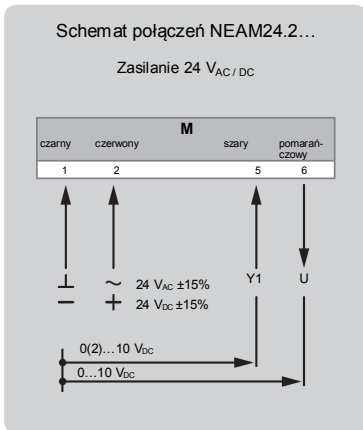
DANE TECHNICZNE

NEAM24.2-...

Moment obrotowy	2 Nm / 5 Nm
Wielkość przepustnicy	0,4 m ² / 1,0 m ²
Wymiary osi	okrągła Ø 6 do 16 mm / kwadratowa □ 5 do 12 mm
Zasilanie	24 V _{AC/DC} ±15%
Częstotliwość	50 - 60 Hz
Sygnał nastawczy (wejście)	0(2)...10 V _{DC}
Sygnał położenia (wyjście)	0 ... 10 V _{DC}
Pobór mocy	
– Praca	2 W
– W pozycji krańcowej	1,2 W
Moc znamionowa	4,0 VA
Obciążalność styku pomocniczego	3(1,5) A / 250 V _{AC}
Klasa ochrony	III ⚡
Kąt obrotu	0°...90° (95° ograniczenie mechaniczne)
Ograniczenie kąta obrotu	0°...90° (maks. 0°...30° / 60°...90°)
Masa	< 0,7 kg
Żywotność	60 000 obrotów
Poziom ciśnienia akustycznego	42 dB (A)
Kategoria ochronna obudowy	IP 54 (ochrona przed kurzem i zachlapaniem wodą)
Zakres temperatur pracy	-20 ... +50 °C / IEC 721-3-3
Temperatura składowania	-30 ... + 80 °C / IEC 721-3-2
Wilgotność otoczenia	5%...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji) / EN 60730-1
Konserwacja	Bezobsługowy
Zasada działania	Typ 1 (wg EN 60730-1)
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 2004/108/EWG



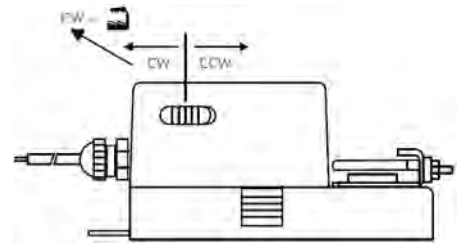
NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC STANDARDOWY 2 Nm | 5 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE



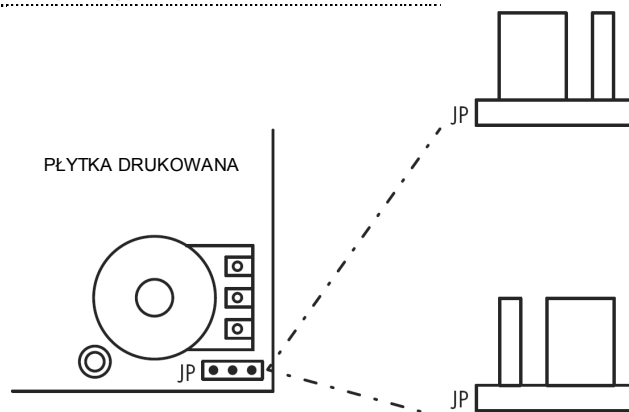
Zmianianie kierunku obrotu siłownika NEAM24.2...

Ustawienie fabryczne – obrót w prawo (CW)!

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

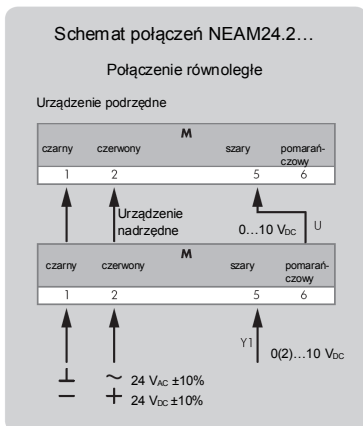


Wybieranie sygnału nastawczego NEAM24.2...



Sygnal nastawczy 5 0...10 V_{DC}
Rezystancja wejściowa Ri 100 Ohm
Ustawienie fabryczne

Sygnal nastawczy 5 2...10 V_{DC}
Rezystancja wejściowa Ri 500 Ohm
Na życzenie



Uwaga

Gdy siłowniki NEAM... mają pracować równoległe (maks. 5 siłowników), sygnał wyjściowy U = 0...10 V (zacisk 6) siłownika nadrzędnego trzeba doprowadzić do zacisku 5 następnego siłownika podrzędnego, itd.

Sprawdzić pobór mocy oraz odległość między siłownikiem nadrzędnym a podrzędnym.

Szczegółowe informacje dotyczące montażu i rozruchu zamieszczono w instrukcji montażowej M-NEAM02-05.

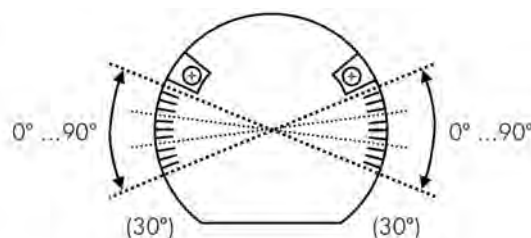
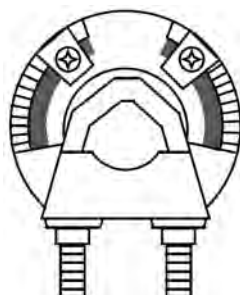


NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC STANDARDOWY 2 Nm | 5 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

■ Ograniczenie kąta obrotu siłownika NEAM24.2-...

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 każdej 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 AG

Schachenstrasse 80
CH - 8645 Jona/SG - Switzerland
T: +41 55 224 40 60
F: +41 55 224 40 69
www.nenutec.com

Nenutec Polska

00-213 Warszawa
ul. Bonifraterska 14
tel.: +48-(0)-504-050225
nenutec@nenutec.pl