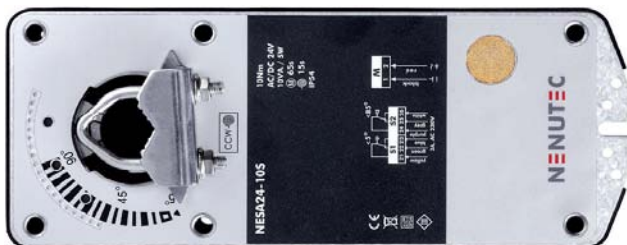




NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ 10 Nm | STEROWANIE ZAMKNIJ/OTWÓRZ



NESA...-10(S)

Siłowniki NENUTEC ze sprężyną powrotną są przeznaczone do sterowania przepustnicami o różnych powierzchniach, umożliwiającymi realizowanie funkcji bezpieczeństwa. Dzięki temu mogą być stosowane w różnorodnych instalacjach wentylacyjnych, np. w celu zabezpieczenia przed mrozem lub rozprzestrzenieniem się dymu.

- Powierzchnia przepustnicy 2 m²
- Zasilanie 24 V_{AC/DC} oraz 230 V_{AC}
- Sterowanie 2-punktowe
- 2 styki pomocnicze (SPDT)
- Wymiary osi: okrągła Ø 13 do 19 mm / kwadratowa □ 8 do 12 mm
- Minimalna długość osi 40 mm.
- Wybieranie kierunku obrotu poprzez odwrócenie siłownika podczas montażu.
- Zakres kąta obrotu regulowany zderzakiem mechanicznym.
- Siłownik z kablem połączeniowym o długości 1000 mm.
- Na życzenie, wersje dostosowane do indywidualnych wymagań.

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

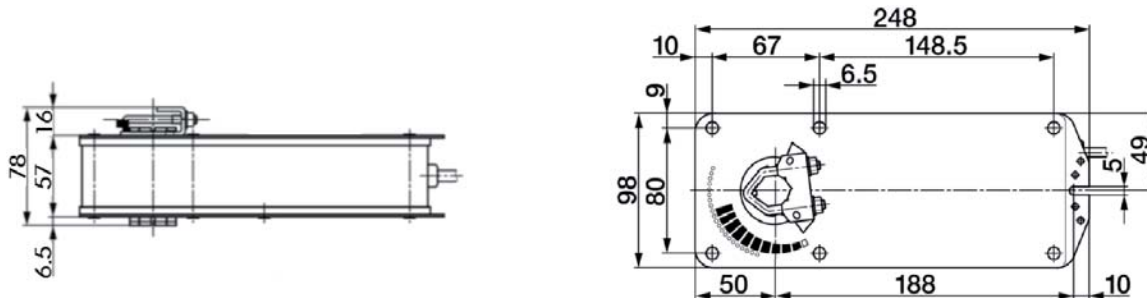
TABELA WYBORU MODELI

Moment obrotowy	Czas ruchu		Zasilanie	Styki pomocnicze	Model/Typ
	(przy zasilaniu)	(sprężyna powrotna)			
10 Nm	65 s	15 s	24 V _{AC/DC} ±15%	brak	NESA24-10
10 Nm	65 s	15 s	24 V _{AC/DC} ±15%	2 x SPDT	NESA24-10S
10 Nm	65 s	15 s	230 V _{AC} ± 10%	brak	NESA230-10
10 Nm	65 s	15 s	230 V _{AC} ±10%	2 x SPDT	NESA230-10S



NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNA 10 Nm | STEROWANIE ZAMKNIJ/OTWÓRZ

WYMIARY SIŁOWNIKA [mm]



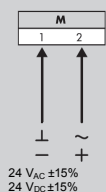
DANE TECHNICZNE

	NESA24-10(S)	NESA230-10(S)
Moment obrotowy	10 Nm	10 Nm
Wielkość przepustnicy	2 m ²	2 m ²
Wymiary osi	okrągła Ø 13 do 19 mm / kwadratowa □ 8 do 12 mm	okrągła Ø 13 do 19 mm / kwadratowa □ 8 do 12 mm
Zasilanie	24 V _{AC} / 24 V _{DC} ± 15%	230 V _{AC} ± 10%
Częstotliwość	50-60 Hz	50-60 Hz
Sygnal nastawczy	2-punktowy	2-punktowy
Pobór mocy		
– Praca	5 W	6,5 W
– W pozycji krańcowej	2,5 W	2,5 W
Moc znamionowa	10 VA	10 VA
Obciążalność styku pomocniczego	3 A 230 V _{AC}	3 A 230 V _{AC}
	tak (sprawdzić pobór mocy)	tak (sprawdzić pobór mocy)
Klasa ochrony	III	II
Kąt obrotu	0° ... 90° (maks. 95°)	0° ... 90° (maks. 95°)
Ograniczenie kąta obrotu	45° ... 90° z krokiem 5°	45° ... 90° z krokiem 5°
Masa	1 kg	1 kg
Żywotność	Minimum 60000 przestawień do pozycji bezpiecznej	Minimum 60000 przestawień do pozycji bezpiecznej
Poziom ciśnienia akustycznego	silnik 45 dB (A) / sprężyna 65 dB (A)	silnik 45 dB (A) / sprężyna 65 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 ... + 80°C / IEC 721-3-2	-30 ... + 80°C / IEC 721-3-2
Wilgotność otoczenia	5...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji)	5...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji)
Konserwacja	Bezobsługowe	Bezobsługowe
Zasada działania	Typ 1 (wg EN 60730-1)	Typ 1 (wg EN 60730-1)
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 2004/108/EWG	CE zgodnie z 2004/108/EWG
Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych	CE zgodnie z 2006/95/EWG	CE zgodnie z 2006/95/EWG
Certyfikat UL	UL 873	UL 873



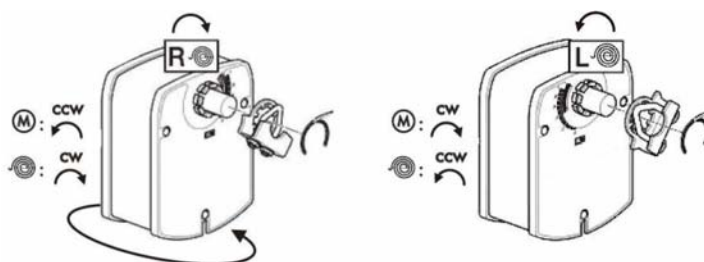
NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNA 10 Nm | STEROWANIE ZAMKNIJ/OTWÓRZ

Schemat połączeń NESA24-10(S)
Zasilanie 24 V_{AC} / DC



⚠ Podłączyć poprzez transformator bezpieczeństwa

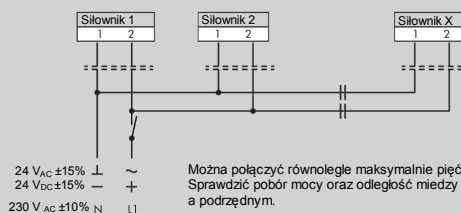
Zmianianie kierunku obrotu siłownika NESA...10(S)



Schemat połączeń NESA230-10(S)
Zasilanie 230 V_{AC}

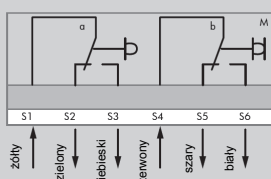


Schemat połączeń NESA...10(S)
Połączenie równoległe



⚠ Podłączyć poprzez transformator bezpieczeństwa

Schemat połączeń styków pomocniczych
NESA...-10S



3 A / 230 V_{AC}

Styki pomocnicze

Położenia styków pomocniczych siłownika NESA-10S nie można regulować.
Punkty przełączania są ustawione na stałe: 5° dla przełącznika a oraz 85° dla przełącznika b.

Uwaga

Szczegółowe informacje dotyczące montażu i rozruchu zamieszczono w instrukcji montażowej M-NESA...-10(S).



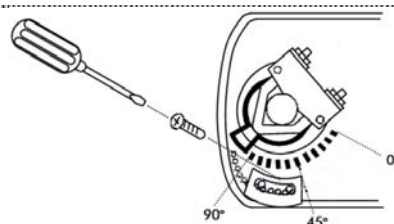
NENUTEC AIR – SIŁOWNIK OBROTOWY DO PRZEPUSTNIC ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ 10 Nm | STEROWANIE ZAMKNIJ/OTWÓRZ

■ Mechaniczne ograniczenie kąta obrotu seria NESA...-10

Regulowanie zderzaka mechanicznego

1. Przygotować ogranicznik oraz śrubę dostarczone w zestawie z siłownikiem.
2. Umieścić ogranicznik w żądanym położeniu.*
3. Dokręcić śrubę.

* Zakres roboczy 90° można ograniczyć do 45°.



UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Siłowników NE... nie wolno stosować dziedzinach innych niż wymienione na pierwszej stronie niniejszej karty katalogowej.
- Montaż może być wykonywany wyłącznie przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach. Podczas montażu przestrzegać obowiązujących przepisów i norm.
- Siłownik NE... może być otwierany wyłącznie przez producenta. Urządzenie nie zawiera elementów, które mogą być wymieniane przez użytkownika.
- Nie wolno odłączać kabla od siłownika NE...
- 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} 50/60 Hz, 24 V_{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).

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 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.

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