NAFA – SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ

3 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE, SPRĘŻYNA POWROTNA



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

SERIA NAFA...03 (S)

Siłowniki ze sprężyną powrotną NAFA są przeznaczone do przestawiania przepustnic powietrza, zaworów obrotowych oraz innych elementów wymagających funkcji bezpieczeństwa. Podczas normalnej pracy, siłownik przestawia element wykonawczy do żądanego położenia. W przypadku przerwy w zasilaniu sprężyna powrotna siłownika ustawia element wykonawczy w położeniu bezpiecznym

- Moment obrotowy: 3 Nm
- Powierzchnia przepustnicy 0,6 m^2
- Zasilanie 24$V_{AC/DC}$ oraz 230 V_{AC}
- Sterowanie 2-punktowe
- Wymiary osi – o przekroju okrągłym Ø 10...16 mm / o przekroju kwadratowym □ 7...11 mm
- Minimalna długość osi 40 mm
- Regulowany kąt obrotu
- Kierunek obrotu siłownika wybierany poprzez odwrócenie siłownika podczas montażu
- Siłownik z kablem połączeniowym o długości 1 m
- Opcjonalnie styki pomocnicze SPDT, 1 stały i 1 regulowany

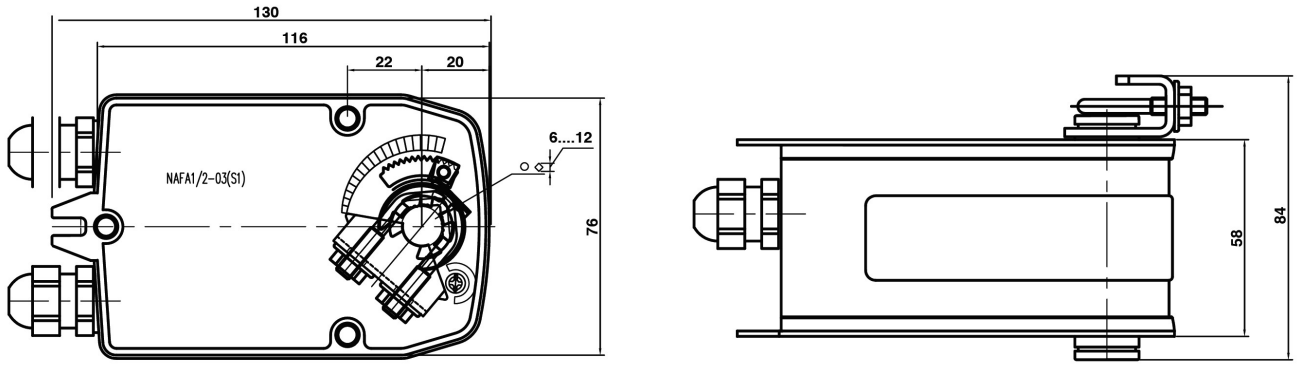
TABELA WYBORU MODELI

Model/Typ	Moment obrotowy	Zasilanie	Czas ruchu	Styki pomocnicze
NAFA 1-03	3 Nm	24 $V_{AC/DC}$ ± 10%	25...55 s (sprężyna powrotna < 20 s)	-
NAFA 1-03S	3 Nm	24 $V_{AC/DC}$ ± 10%	25...55 s (sprężyna powrotna < 20 s)	2 x SPDT (stały + regulowany)
NAFA 2-03	3 Nm	230 V_{AC} ± 10%	25...55 s (sprężyna powrotna < 20 s)	-
NAFA 2-03S	3 Nm	230 V_{AC} ± 10%	25...55 s (sprężyna powrotna < 20 s)	2 x SPDT (stały + regulowany)

NAFA – SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ

3 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE, SPRĘŻYNA POWROTNA

WYMIARY SIŁOWNIKA [mm]



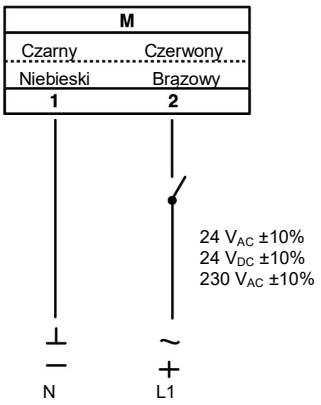
DANE TECHNICZNE

	NAFA 1-03 (S)	NAFA 2-03 (S)
Moment obrotowy	3 Nm	3 Nm
Wielkość przepustnicy	0,6 m²	0,6 m²
Wymiary osi	Ø 10...16 mm / ☐ 7...11 mm	Ø 10...16 mm / ☐ 7...11 mm
Zasilanie	24 $V_{AC/DC}$ ± 10%	230 V_{AC} ± 10%
Częstotliwość	50…60 Hz	50…60 Hz
Sygnał nastawczy	Sterowanie 2-punktowe	Sterowanie 2-punktowe
Pobór mocy		
• praca	7,2 W	7,2 W
• w pozycji krańcowej	1,2 W	1,2 W
Moc znamionowa	10,0 VA	10,0 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	< 1,8 kg	< 1,9 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 oraz ISO 9000 EN / EEC	CE oraz ISO 9000 EN / EEC

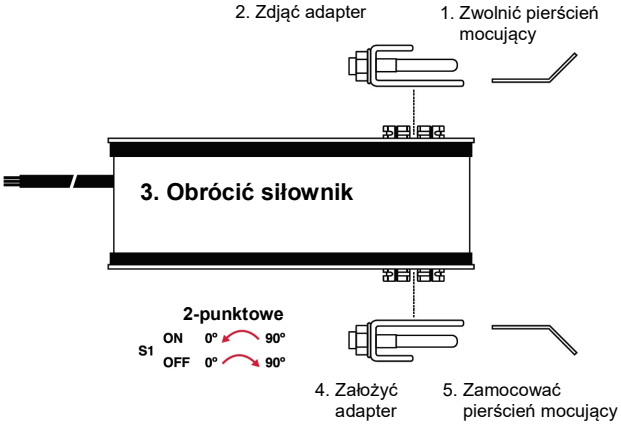
NAFA – SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ

3 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE, SPRĘŻYNA POWROTNA

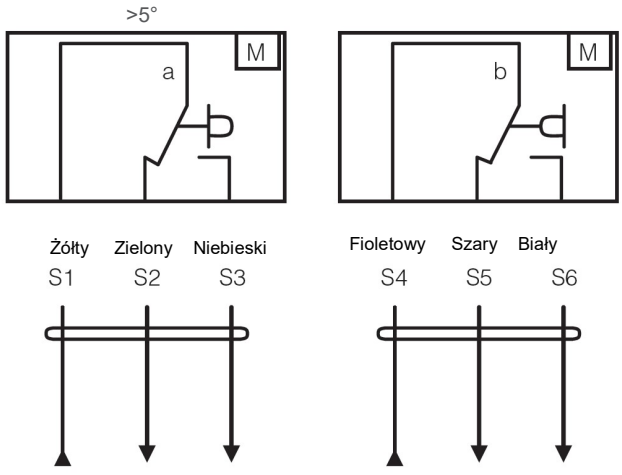
SCHEMAT POŁĄCZEŃ NAFA...03 (S)
ZASILANIE 24 $V_{AC/DC}$ / 230 V_{AC}



ZMIENIANIE KIERUNKU OBROTU SIŁOWNIKA NAFA... 03 (S)



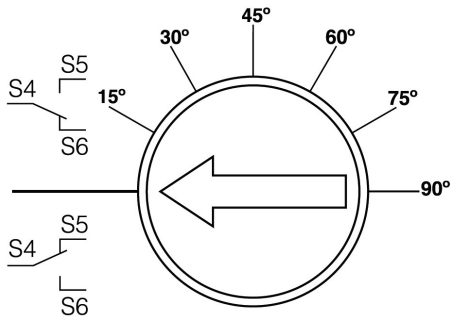
SCHEMAT POŁĄCZEŃ NAFA... 03 (S)
STYK POMOCNICZY



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

STYK POMOCNICZY NAFA... 03 (S))

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



Przełącznik **a** jest fabrycznie ustawiony w pozycji 5º.

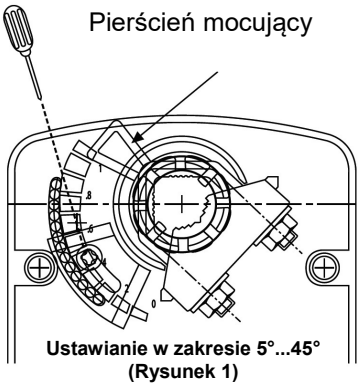
Przełącznik **b** można regulować w zakresie 0˚...90˚

NAFA – SIŁOWNIK DO PRZEPUSTNIC, ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ

3 Nm | STEROWANIE 2-PUNKTOWE, SPRĘŻYNA POWROTNA

Regulowanie ogranicznika kąta obrotu w zakresie 5°...85°

Pierścień mocujący

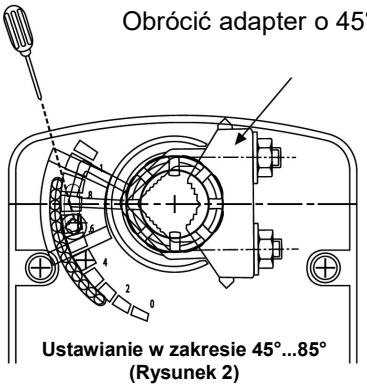


Ustawianie w zakresie 5°...45° (Rysunek 1)

Ustawianie w zakresie 5°...45° (rysunek 1)

① Zwolnić śrubę płytki zderzaka mechanicznego.
② Ustawić płytkę zderzaka w żądanej pozycji.
③ Dokręcić śrubę.

Obrócić adapter o 45° w lewo

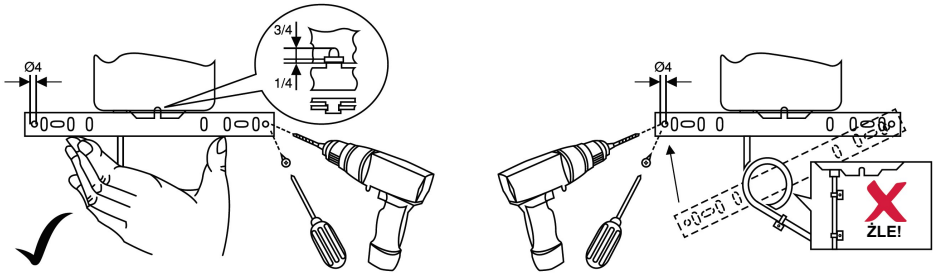


Ustawianie w zakresie 45°...85° (Rysunek 2)

Ustawianie w zakresie 45°...85° (Rysunek 2)

① Zwolnić pierścień mocujący adaptera.
② Zdjąć adapter i obrócić go w lewo o 45°, tak jak to przedstawiono na ilustracji.
③ Założyć adapter, a następnie zamocować go.
④ Zwolnić śrubę płytki zderzaka mechanicznego.
⑤ Ustawić płytkę zderzaka w żądanej pozycji.
⑥ Dokręcić śrubę.

Instrukcja montażu



⚠ 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