



NEBM – SIŁOWNIK DO ZAWORÓW KULOWYCH Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA

10 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE



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

SERIA NEBM...10 (S1) HN

Siłowniki NEBM do zaworów kulowych, z elektroniczną funkcją bezpieczeństwa, zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniach w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Oferujemy szeroki wybór standardowych siłowników przeznaczonych do sterowania zaworami kulowymi o różnych wielkościach.

- Moment obrotowy: 10 Nm
- Średnice nominalne zaworu DN40 (1 1/2") / DN50 (2")
- Zasilanie 24V_{AC/DC}
- Sterowanie analogowe 0(2)...10 V DC oraz 0(4)...20 mA
- Wymiary osi – o przekroju kwadratowym □ 9 mm (bez regulacji)
- Kierunek obrotu siłownika wybierany przełącznikiem
- Siłownik z kablem połączeniowym o długości 1 m
- Opcjonalnie 1 regulowany styk pomocniczy SPDT

TABELA WYBORU MODELI

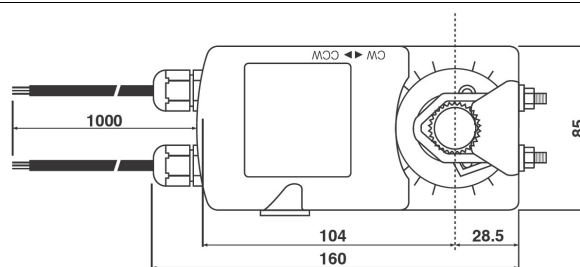
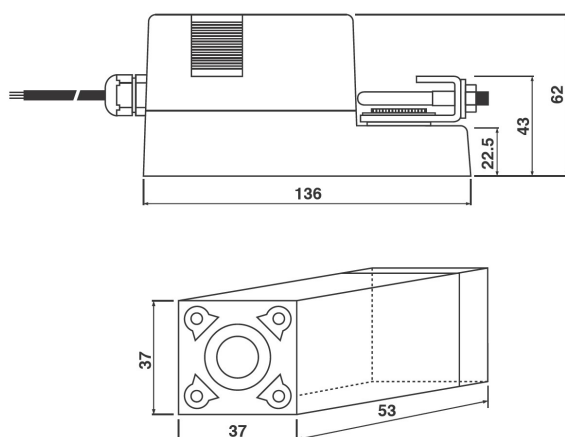
Model/Typ	Moment obrotowy	Zasilanie	Czas ruchu	Funkcja bezpieczeństwa	Styk pomocniczy
NEBM 1.1-10 HN	10 Nm	24 V _{AC/DC} ± 10%	65...70 s	40 s	-
NEBM 1.1-10S1 HN	10 Nm	24 V _{AC/DC} ± 10%	65...70 s	40 s	1 x SPDT (regulowany)



NEBM – SIŁOWNIK DO ZAWORÓW KULOWYCH Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA

10 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

WYMIARY SIŁOWNIKA [mm]



DANE TECHNICZNE

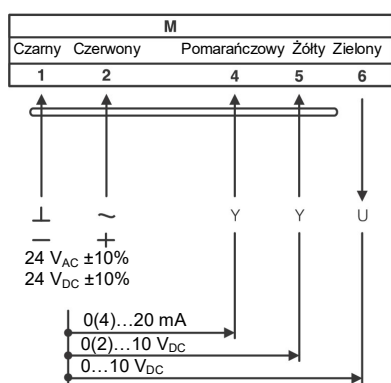
NEBM 1-10 (S1) HN	
Moment obrotowy	10 Nm
Wielkość zaworu	DN40 (1½") / DN50 (2")
Wymiary osi	□ 9,0 mm (bez regulacji)
Zasilanie	24 V _{AC/DC} ± 10%
Częstotliwość	50...60 Hz
Sygnał nastawczy (wejście)	0(2)... 10 V _{DC} / 0(4)...20 mA
Sygnał położenia (wyjście)	0...10 V _{DC}
Pobór mocy	
• praca	7,2 W
• w pozycji krańcowej	1,2 W
Moc znamionowa	14,0 VA
Połączenia elektryczne	Kabel 1 m
Obciążalność styku pomocniczego	3(1,5) A / 250 V _{AC}
Klasa ochronności	Klasa III ⚡
Kąt obrotu	90° (95° ograniczenie mechaniczne)
Masa	< 0,8 kg
Trwałość	60 000 obrotów
Poziom hałas	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 oraz ISO 9000 EN / EEC

SMART CONTROLS

NEBM – SIŁOWNIK DO ZAWORÓW KULOWYCH Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA

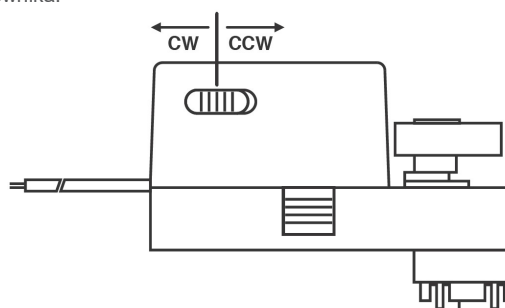
10 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE

SCHEMAT POŁĄCZEŃ NEBM...10 (S1) HN ZASILANIE 24 V_{AC/DC}

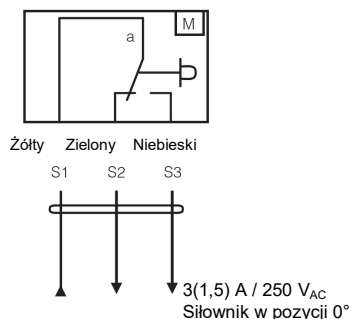


ZMIENIANIE KIERUNKU OBROTU SIŁOWNIKA NEBM...10 (S1) HN

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

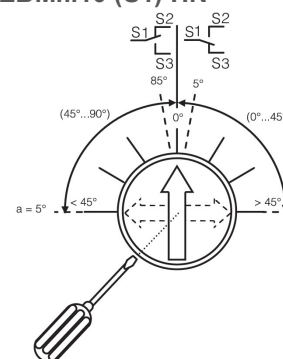


SCHEMAT POŁĄCZEŃ NEBM...10 (S1) HN STYK POMOCNICZY

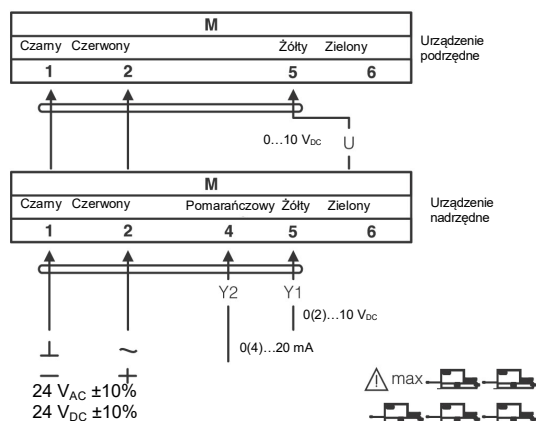


STYK POMOCNICZY NEBM...10 (S1) HN

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



SCHEMAT POŁĄCZEŃ NEBM...10 (S1) HN POŁĄCZENIE RÓWNOLEGŁE



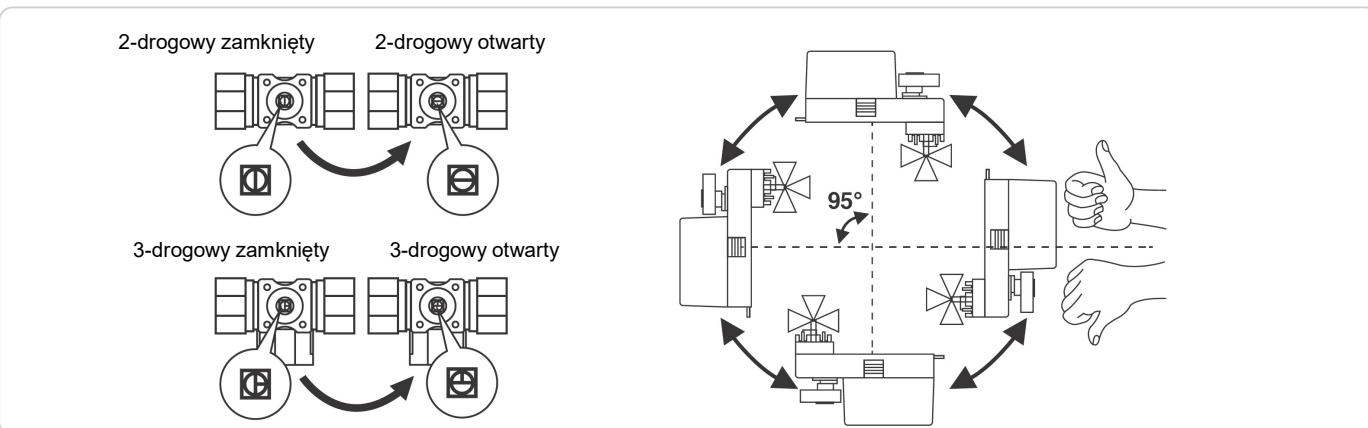
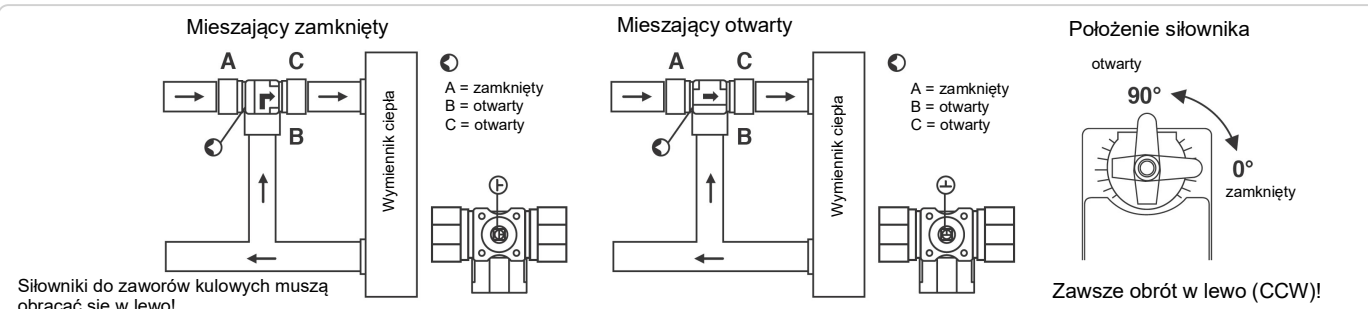
UWAGA

Gdy siłowniki mają pracować równolegle, sygnał wyjściowy (zacisk 6, U = 0...10 V_{DC}) siłownika nadrzędnego trzeba doprowadzić do zacisku 5 następnego siłownika podrzędnego.

SMART CONTROLS

NEBM – SIŁOWNIK DO ZAWORÓW KULOWYCH Z ELEKTRONICZNĄ FUNKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA

10 Nm | STEROWANIE ANALOGOWE



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.

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