NENUTEC®

INNOVATIVE MEMBER OF SWISSTEC

KOMPAKTOWY SIŁOWNIK DO ZAWORÓW

2 Nm| STEROWANIE ANALOGOWE



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

SERIA NCBM...02

Siłowniki z serii NCBM, sterowane sygnałem analogowym, są przeznaczone do zastosowań w stacjonarnych instalacjach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Charakteryzują się niewielkimi wymiarami i małą wartością momentu obrotowego.

Ze względu na kompaktową konstrukcję są idealne do montażu w ograniczonej przestrzeni.

Oferujemy szeroki wybór standardowych siłowników przeznaczonych do sterowania zaworami kulowymi o różnych wielkościach.

- Moment obrotowy 2 Nm
- Średnice nominalne zaworu DN15(½“) / DN20(¾“)
- Zasilanie 24 $V_{AC\,/\,DC}$
- Sterowanie analogowe 0(2)...10 V_{DC}
- Czas ruchu < 50 s
- Wymiary osi – □ 9,0 mm (bez regulacji)
- Regulowany kąt obrotu
- Kierunek obrotu prawo/lewo wybierany przełącznikiem
- Przycisk przestawiania ręcznego
- Na życzenie, wersje indywidualne

TABELA WYBORU MODELI

Moment obrotowy	Czas ruchu	Zasilanie	Styk pomocniczy	Model/Typ
2 Nm	< 50 s	24 $V_{AC/DC}$ ± 10%	–	NCBM 1.2-02 LN
2 Nm	< 50 s	24 $V_{AC/DC}$ ± 10%	–	NCBM 1.2-02 HN

NENUTEC®

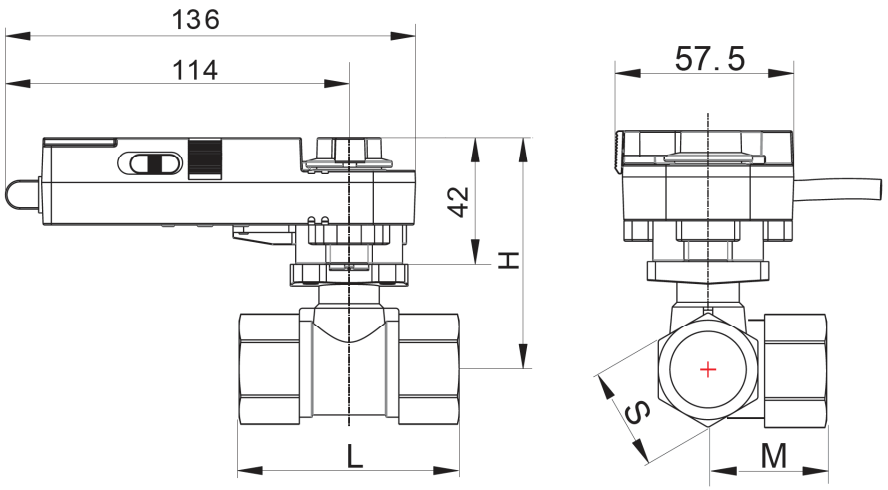
INNOVATIVE MEMBER OF SWISTEC

KOMPAKTOWY SIŁOWNIK DO ZAWORÓW

2 Nm| STEROWANIE ANALOGOWE

WYMIARY SIŁOWNIKA [mm]

		DN15	DN20
H	LN	72	77
	HN	108	113
L		60	67
S		25	32
M		30	32



DANE TECHNICZNE

	NCBM 1,2-02
Moment obrotowy	2 Nm
Wielkość zaworu	DN15 (½“) / DN20 (¾“)
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}
Sygnał położenia (wyjście)	0…10 V_{DC}
Pobór mocy	
– Praca	4,0 W
– W pozycji krańcowej	1,0 W
Moc znamionowa	6,0 VA
Połączenia elektryczne	Kabel 1 m
Kategoria ochronna	III
Kąt obrotu	90° (95° ograniczenie mechaniczne)
Masa	0,3 kg
Trwałość	60 000 obrotów
Poziom ciśnienia akustycznego	40 dB
Kategoria ochronna obudowy	IP54
Zakres temperatur pracy	-20…50°C zgodnie z IEC 721-3-3
Temperatura składowania	-30°C...+60°C / IEC 721-3-2
Wilgotność	5...90% wilg. wzgl. ((brak kondensacji)) / EN
Konserwacja	Bezobsługowe
Zasada działania	Typ 1 (wg EN 60730-1)
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE oraz ISO 9000 EN / EEC

* Uwaga: tolerancja wymiarów osi wynosi ± 0,2 mm.

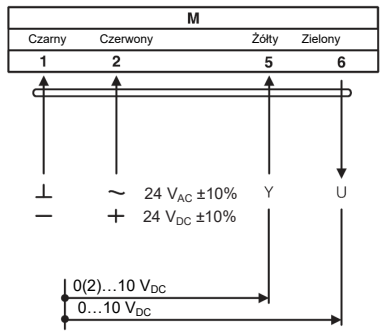
NENUTEC®

INNOVATIVE MEMBER OF SWISTEC

KOMPAKTOWY SIŁOWNIK DO ZAWORÓW

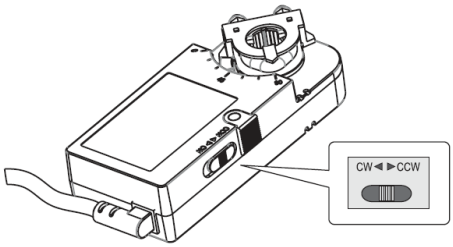
2 Nm| STEROWANIE ANALOGOWE

Schemat połączeń NCBM…02
Zasilanie 24 V AC / DC

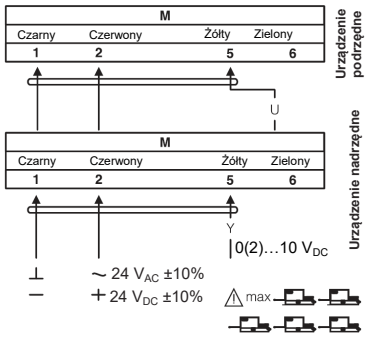


Zmienianie kierunku obrotu siłownika NCBM ...02

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



Schemat połączeń NCBM…02
Połączenie równoległe

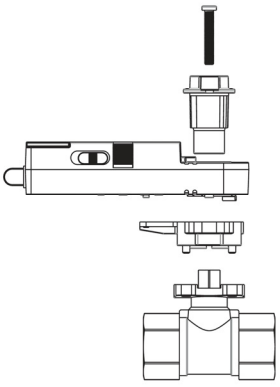


Uwaga

Można połączyć równolegle maksymalnie pięć siłowników NCBM...02.
Sprawdzić pobór mocy!

Instrukcja montażu





NENUTEC®

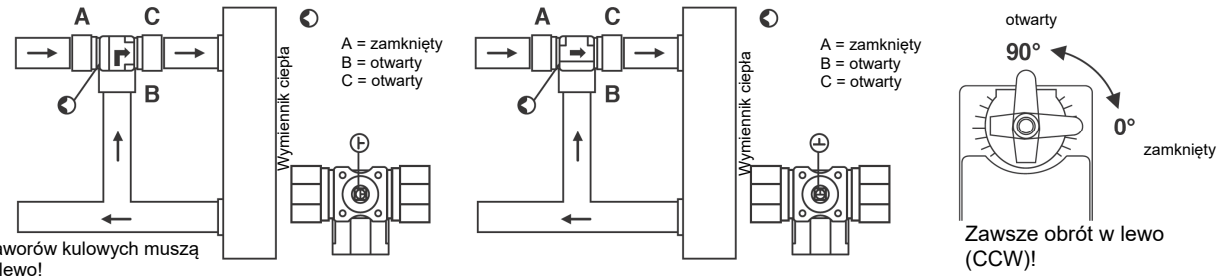
INNOVATIVE MEMBER OF SWISSTEC

KOMPAKTOWY SIŁOWNIK DO ZAWORÓW

2 Nm| STEROWANIE ANALOGOWE

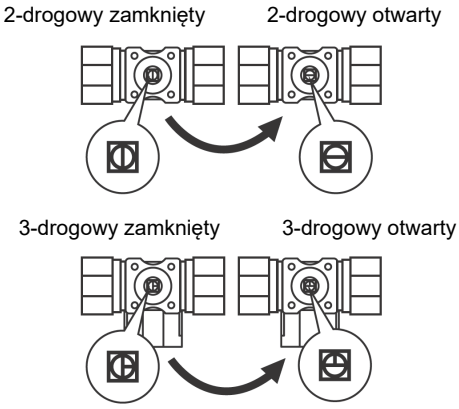
Instrukcja montażu

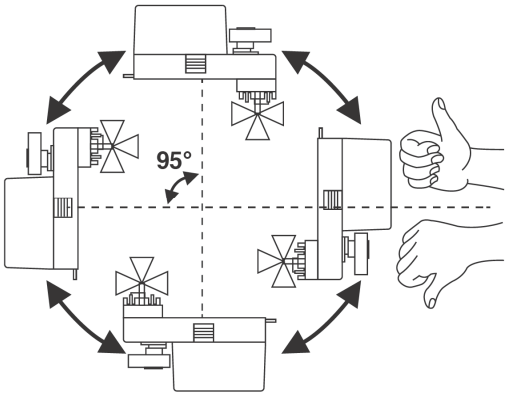
Mieszanie otwarte



Siłowniki do zaworów kulowych muszą obracać się w lewo!

Zawsze obrót w lewo (CCW)!





⚠ 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.

WAŻNA UWAGA

Siłowniki z serii NCBM... mogą współpracować z różnorodnymi produktami firmy NENUTEC.

W celu uzyskania informacji o specyficznych wymaganiach oraz doborze materiałów, dotyczących zamierzonego zastosowania, prosimy skontaktować się z przedstawicielem firmy NENUTEC lub producentem.

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