



DB-DA51

#### ZASTOSOWANIA I PRZEZNACZENIE

Siłowniki z serii DB-DA51 dobrze nadają się do przestawiania zaworów z serii 2F / 3F o średnicach nominalnych DN50. Użytkownik może wybierać skok siłownika: 15, 17, 19 mm.

Siłownik łączy się z trzpieniem zaworu przy użyciu nakrętki sześciokątnej.

Do mocowania siłownika na korpusie zaworu służy nakrętka wieńcowa.

Siłowniki są dostępne w wersji ze sterowaniem 3-punktowym lub analogowym. Przy użyciu zwór można konfigurować następujące ustawienia:

- sygnał nastawczy 0...10 V<sub>DC</sub> lub 4...20 mA
- praca „wprost” lub „odwrócona”
- położenie zaworu przy wyłączonym zasilaniu

Siłowniki analogowe są wyposażone w wyjście sygnału sprzężenia zwrotnego 0...10 V<sub>DC</sub>. Siłowniki 3-punktowe mogą być dostarczone wraz z regulowanym mikroprzełącznikiem do sygnalizowania położenia krańcowego.

Wszystkie siłowniki umożliwiają ręczne przestawianie zaworu, gdy zasilanie jest wyłączone.

TYP	SIŁA [N]	ZASILANIE [V <sub>AC</sub> ]	POBÓR MOCY [VA]	SKOK [mm]	STEROWANIE
DB-DA51F	1000	24	5.5	22	2-, 3-punktowe
DB-DA51M	1000	24	7.5	22	analogowe 0...10 V <sub>DC</sub> - 4...20 mA

#### DANE TECHNICZNE

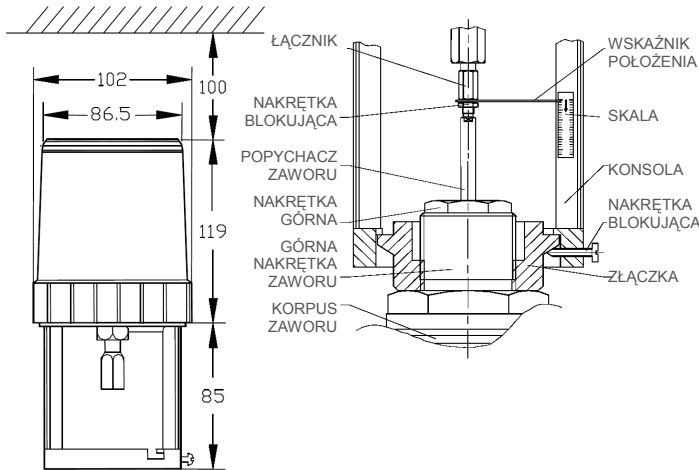
##### DB-DA51F

Zasilanie:	24 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz (na życzenie 230 V <sub>AC</sub> )
Sterowanie:	2-, 3-punktowe
Typ silnika:	dwukierunkowy, synchroniczny ze sprzęgłem magnetycznym
Materiały:	przekładnia: poliformaldehyd
	reduktor: stal ocynkowana
	konsola: odlew aluminiowy, obudowa: ognioodporne tworzywo ABS
Czas ruchu:	50 Hz: 4,6 s/mm, 60 Hz: 3,8 s/mm,
Temperatura otoczenia:	praca: +2...+55 °C
Temp. składowania:	-20...+65 °C
Klasa ochronności:	IP40
Masa:	1 100 g
Akcesoria:	DB-DA51AS, styk pomocniczy (mikroprzełącznik) N.O. 5 A 230 V <sub>AC</sub> regulowany w całym zakresie skoku

##### DB-DA51M

Zasilanie:	24 V <sub>AC</sub> ± 10%, 50/60 Hz
Sterowanie:	proporcjonalne, praca „wprost” lub „odwrócona”
Sygnał wejściowy:	0...10 V <sub>DC</sub> lub 4...20 mA
Sygnał sprzężenia zwrotnego:	0...10 V <sub>DC</sub> (5mA)
Rezystancja wejściowa:	100 kOhm
Typ silnika:	dwukierunkowy, synchroniczny ze sprzęgłem magnetycznym
Materiały:	przekładnia: poliformaldehyd
	reduktor: stal ocynkowana
	konsola: odlew aluminiowy, obudowa: ognioodporne tworzywo ABS
Czas ruchu:	50 Hz: 4,6 s/mm 60 Hz: 3,8 s/mm
Temperatura otoczenia:	praca: +2...+55 °C,
Temp. składowania:	-20...+65 °C
Klasa ochronności:	IP40
Ustawienia fabryczne:	skok 22 mm,
	sygnał wejściowy 0...10 V <sub>DC</sub>
	praca „bezpośrednia” (DA)
	położenie przy braku sygnału: - wrzeczono wsunięte:
Masa:	1 150 g

### WYMIARY [mm]



### MONTAŻ

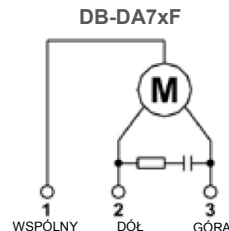
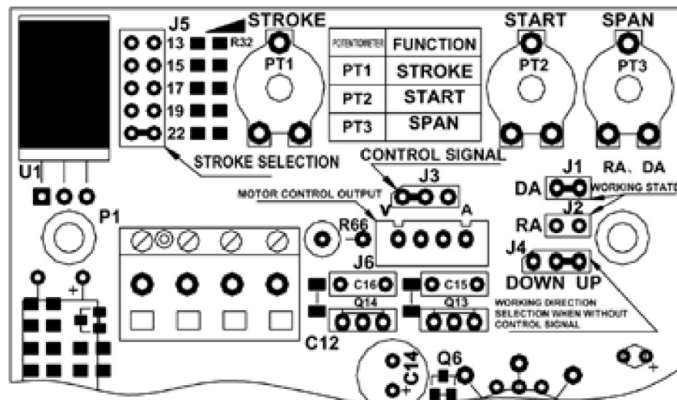
- Siłownik z konsolą zamocować na popychaczu zaworu (zwrócić uwagę na kierunek ruchu).
- Wkręcić nakrętkę blokującą na popychacz zaworu, następnie unieść go, po czym na zewnętrzną krawędź konsoli nałożyć dwa wskaźniki położenia.
- Nakręcić łącznik siłownika na popychacz zaworu i dokręcić go kluczem.
- Zaleca się montowanie siłownika w pozycji pionowej. Nie wolno montować siłownika w pozycji odwróconej (z trzpieniem skierowanym do góry).
- Wykonać połączenia elektryczne zgodnie ze schematami oraz obowiązującymi normami i przepisami.
- Włączyć zasilanie siłownika w celu ustawienia popychacza w skrajnych położeniach i sprawdzić, czy zawór jest całkowicie zamykany / otwierany. W razie potrzeby, po przednim zwolnieniu nakrętki blokującej, wyregulować położenie trzpienia, a następnie dokręcić nakrętkę.
- Ustawić wskaźnik położenia odpowiednio do wykonywanego skoku.
- Fabryczne ustawienia siłownika DB-DA51M: działanie bezpośrednie (DA), sygnał wejściowy 0...10 V<sub>DC</sub>, skok 22 mm, trzpień wsunięty.

W celu uzyskania działania odwróconego (RA), zdjąć zworę ze styków J1 i założyć ją na styki J2.

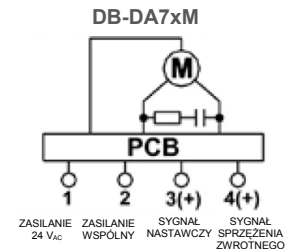
Zwora J5 służy do wybierania skoku siłownika: 15, 17, 19, 22 mm.

Zwora J3 służy do wybierania rodzaju sygnału wejściowego: 0...10 V<sub>DC</sub> (położenie „V”) lub 4...20 mA (położenie „A”).

### POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



Zaciski	Trzpień siłownika
1-2	Wysunięty
1-3	Wsunięty



Sygnał nastawczy		Trzpień siłownika
DA	RA	Wysuwa się
Narasta	Maleje	Wysuwa się
Maleje	Narasta	Wysuwa się

Wszystkie stwierdzenia, dane techniczne oraz zalecenia zamieszczone w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny.

W celu uzyskania informacji o specyficznych wymaganiach oraz doborze materiałów, dotyczących zamierzonego zastosowania, prosimy skontaktować się z przedstawicielem firmy NENUTEC lub producentem. Dane techniczne oraz konstrukcja wyrobu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



**TELIMA AG**

Schachenstrasse 80  
CH-8645 Jona / Switzerland  
Phone +41 55 212 71 01  
Fax +41 55 212 71 20  
e-mail: info@telima.ch  
www.nenutec.com

**NENUTEC**

NENUTEC ASIA PACIFIC

32 Upper Serangoon View  
# 15-42 Singapore 534 209  
Phone +65 6489 1815  
Fax +65 6489 1816  
e-mail: nenutec@singnet.com.sg