

Siłownik obrotowy wraz z zestawem montażowym do najczęściej stosowanych zaworów mieszających przeznaczonych do instalacji grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

- Moment obrotowy - silnik 5 Nm
- Napięcie znamionowe AC 24 V
- Sterowanie 3-punktowe
- Czas ruchu - silnik 140 s



#### Dane techniczne

<b>Dane elektryczne</b>	Napięcie znamionowe	AC 24 V
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz
	Zakres roboczy	AC 19.2...28.8 V
	Pobór mocy - praca	1.5 W
	Moc znamionowa	1.5 VA
	Przyłącze zasilania / sterowania	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Praca równoległa	Nie
	<b>Dane funkcjonalne</b>	Moment obrotowy - silnik
Kierunek ruchu - silnik		obrót w prawo
Ręczne przestawianie		wysprężlenie przekładni tymczasowe i stałe pokrętkiem na obudowie
Kąt obrotu		90°
Czas ruchu - silnik		140 s / 90°
Poziom mocy akustycznej – silnik		37 dB(A)
Duty cycle value		75% (= czas aktywności 140 s / czas pracy 187 s)
Wskaźnik położenia		Odwracalna płytką ze skalą
<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	Klasa ochronności IEC/EN	III, Napięcie bezpieczne - niskie (SELV)
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP40
	Kompatybilność elektromagnetyczna	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE
	Rodzaj czynności	Type 1
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / 0.8 kV sterowanie	
	Stopień zanieczyszczenia	3
	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
	Temperatura otoczenia	0...50°C [32...122°F]
	Temperatura przechowywania	-30...80°C [-22...176°F]
	Kategoria dokumentu	bezobsługowy
<b>Masa</b>	Masa	0.41 kg
<b>Kolory obudów</b>	Pokrywa obudowy	pomarańczowy
	Podstawa obudowy	pomarańczowy

## Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



- Urządzenie jest przeznaczone do stosowania w stacjonarnych systemach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Nie wolno go stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności nie może być stosowane w samolotach, ani innych środkach transportu powietrznego.
- Siłownik wymaga zabezpieczenia przed wilgocią. Nie nadaje się do zastosowań na zewnątrz budynków.
- Przy obliczaniu wymaganego momentu obrotowego trzeba stosować się do specyfikacji dostarczonej przez producenta zaworu mieszającego.
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- Po zakończeniu montażu instalator musi sprawdzić prawidłowość pracy siłownika.
- Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów urządzenia.
- Urządzenie zawiera elementy elektryczne i elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.
- Uwaga: niskie napięcie!

## Cechy produktu

<b>Tryb pracy</b>	Siłownik jest sterowany sygnałem 3-punktowym.
<b>Łatwy montaż bezpośredni</b>	Łatwy montaż bezpośredni przy użyciu jednej śruby. Dostarczany w zestawie, gwintowany kołek pełni też funkcję zabezpieczenia przed obracaniem. Pozycję montażu można dowolnie wybierać ze skokiem co 90°.
<b>Przestawianie ręczne</b>	Możliwe jest przestawianie ręczne przy użyciu dźwigni. Tymczasowe wysprzężenie przekładni po wciśnięciu pokrętki. Trwałe wysprzężenie po wciśnięciu i jednoczesnym obróceniu pokrętki w prawo o 90°.
<b>Wysoka niezawodność działania</b>	Siłownik wyłącza się automatycznie po dojściu do ogranicznika.

## Akcesoria

Akcesoria elektryczne	Opis	Typ
	Styk pomocniczy 1x SPDT do siłowników HT ze sterowaniem 3-punktowym i kablem połączeniowym	SNR
Akcesoria mechaniczne	Opis	Typ
	Zestaw montażowy do zaworu mieszającego LK	MS-NRA
	Zestaw montażowy do zaworów mieszających Barberi	MS-NRB
	Zestaw montażowy do zaworów mieszających Honeywell/Centra DR..MA	MS-NRC
	Zestaw montażowy do zaworów mieszających Honeywell/Centra DRU..	MS-NRC1
	Zestaw montażowy do zaworów mieszających z okrągłym wałem 12 mm	MS-NRE
	Zestaw montażowy do zaworów mieszających ESBE VRG/VRB/VRH	MS-NRE6
	Zestaw montażowy do zaworów mieszających Hora	MS-NRH
	Zestaw montażowy do zaworów mieszających Siemens/Landis&Stäfa VCI/VBG/VBF	MS-NRL
	Zestaw montażowy do zaworów mieszających Lazzari	MS-NRLA
	Zestaw montażowy do zaworów mieszających Lovato	MS-NRLO
	Zestaw montażowy do zaworów mieszających Satchwell MB	MS-NRS
	Zestaw montażowy do zaworów mieszających Satchwell MBF	MS-NRSF

## Instalacja elektryczna


**Zasilanie poprzez transformator bezpieczeństwa.**

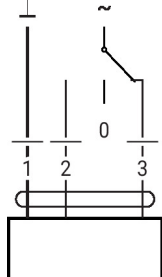
**Instalacja elektryczna**

**Kolory żył:**

- 1 = czarny
- 2 = biały
- 3 = biały

**Schematy połączeń**

24 V AC, 3-punktowy



1	2	3	
			stop

**Wymiary**

