

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 230 V
- Sterowanie 3-punktowe
- Czas ruchu - silnik 70 s



Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC 230 V
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz
	Zakres roboczy	AC 198...264 V
	Pobór mocy - praca	3.5 W
	Moc znamionowa	3.5 VA
	Przyłącze zasilania / sterowania	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Praca równoległa	Nie
	Dane funkcjonalne	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		70 s / 90°
Poziom mocy akustycznej – silnik		40 dB(A)
Duty cycle value		75% (= czas aktywności 70 s / czas pracy 93 s)
Wskaźnik położenia		Odwracalna płytką ze skalą
Dane dotyczące bezpieczeństwa		Klasa ochronności IEC/EN
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP40
	Kompatybilność elektromagnetyczna	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE
	Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/35/UE
	Rodzaj czynności	Type 1
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / 4 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
	Masa	Masa
Kolory obudów		Pokrywa obudowy
	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: napięcie sieciowe!

Cechy produktu

Tryb pracy	Siłownik jest sterowany sygnałem 3-punktowym.
Łatwy montaż bezpośredni	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°.
Przestawianie ręczne	Możliwe jest przestawianie ręczne przy użyciu dźwigni. Tymczasowe wysprzęglenie przekładni po wciśnięciu pokrętki. Trwałe wysprzęglenie po wciśnięciu i jednoczesnym obróceniu pokrętki w prawo o 90°.
Wysoka niezawodność działania	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

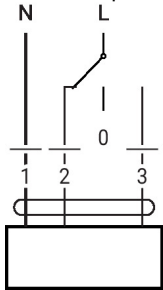

Uwaga: napięcie sieciowe!

Instalacja elektryczna
Kolory żył:

- 1 = niebieski
- 2 = brązowy
- 3 = biały

Schematy połączeń

AC 230 V, 3-punktowy



1	2	3	
			stop

Wymiary
