

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

- Moment obrotowy - silnik 10 Nm
- Napięcie znamionowe AC 230 V
- Sterowanie 3-punktowe
- Czas ruchu - silnik 140 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	Zaciski 4 mm ² (kabel Ø6...8 mm, 3-żyłowy)
	Praca równoległa	Nie
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy - silnik	10 Nm
	Tolerancja pozycjonowania	±5%
	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°
	Duty cycle value	75% (= czas aktywności 140 s / czas pracy 187 s)
	Poziom mocy akustycznej – silnik	37 dB(A)
	Wskaźnik położenia	Odwracalna płytką ze skalą
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Klasa ochronności IEC/EN	II Wzmocniona izolacja
	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
	Zasada działania	Type 1
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie	4 kV
	Stopień zanieczyszczenia środowiska	3
	Temperatura otoczenia	0...50°C
	Temperatura przechowywania	-30...80°C
	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
Kategoria dokumentu	bezobsługowy	
Masa	Masa	0.44 kg
Kolory obudów	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.
- Prawidłowe działanie odciążenia kabla trzeba sprawdzić w obudowie siłownika.
- 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

Zasada działania	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

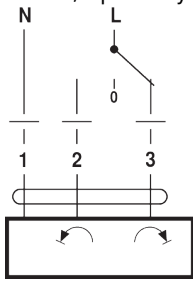
Akcesoria elektryczne	Opis	Typ
	Styk pomocniczy 1 x SPDT do siłowników HT ze sterowaniem 3-punktowym z zaciskami śrubowymi	SNR2
Akcesoria mechaniczne	Opis	Typ
	Zestaw montażowy do zaworu mieszającego LK	MS-NRA
	Zestaw montażowy do zaworów mieszających Barberi	MS-NRB
	Zestaw montażowy do zaworów mieszających 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 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!

Schematy połączeń
AC 230 V, 3-punktowy



Wymiary

Rysunki wymiarowe

