

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 24 V
- Sterowanie 3-punktowe
- z wbudowanym stykiem pomocniczym
- Czas ruchu - silnik 140 s



Dane techniczne

Dane elektryczne	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
	Styk pomocniczy	1 x SPDT, 0...100%
	Obciążalność styku pomocniczego	6 A (2 A indukcyjny), AC 250 V (II, wzmocniona izolacja)
	Punkty przełączania styku pomocniczego	Nastawialny punkt przełączania 0...100%
	Przyłącze zasilania / sterowania	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Przyłącze styku pomocniczego	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Praca równoległa	Nie
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy - silnik	10 Nm
	Kierunek ruchu - silnik	obrót w prawo
	Ręczne przestawianie	wysprężenie 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	III, Napięcie bezpieczne - niskie (SELV)
	Kategoria ochronna styku pomocniczego 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.B
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie	0.8 kV
	Odporność na impulsy napięciowe - styk pomocniczy	4 kV
	Stopień zanieczyszczenia	3
	Temperatura otoczenia	0...50°C
	Temperatura przechowywania	-30...80°C
	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
	Kategoria dokumentu	bezobsługowy
Masa	Masa	0.58 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.
- Po zakończeniu montażu instalator musi sprawdzić prawidłowość pracy siłownika.
- Położenie przełącznika kierunku obrotu oraz zakres roboczy mogą zmieniać tylko osoby uprawnione. Kierunku obrotu nie wolno zmieniać w obiegu ochrony przeciwwymiarowej.
- 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

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 wysprzężenie przekładni po wciśnięciu pokrętki. Trwałe wysprzężenie po wciśnięciu i jednoczesnym obróceniu pokrętki w prawo o 90°.
Wysoka niezawodność działania	Siłownik wyłącza się automatycznie po dojściu do ogranicznika.

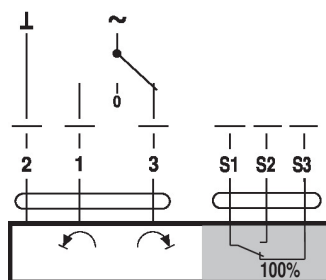
Akcesoria

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



Zasilanie poprzez transformator bezpieczeństwa.

Schematy połączeń
 AC 24 V, 3-punktowy


Elementy obsługowe oraz kontrolki

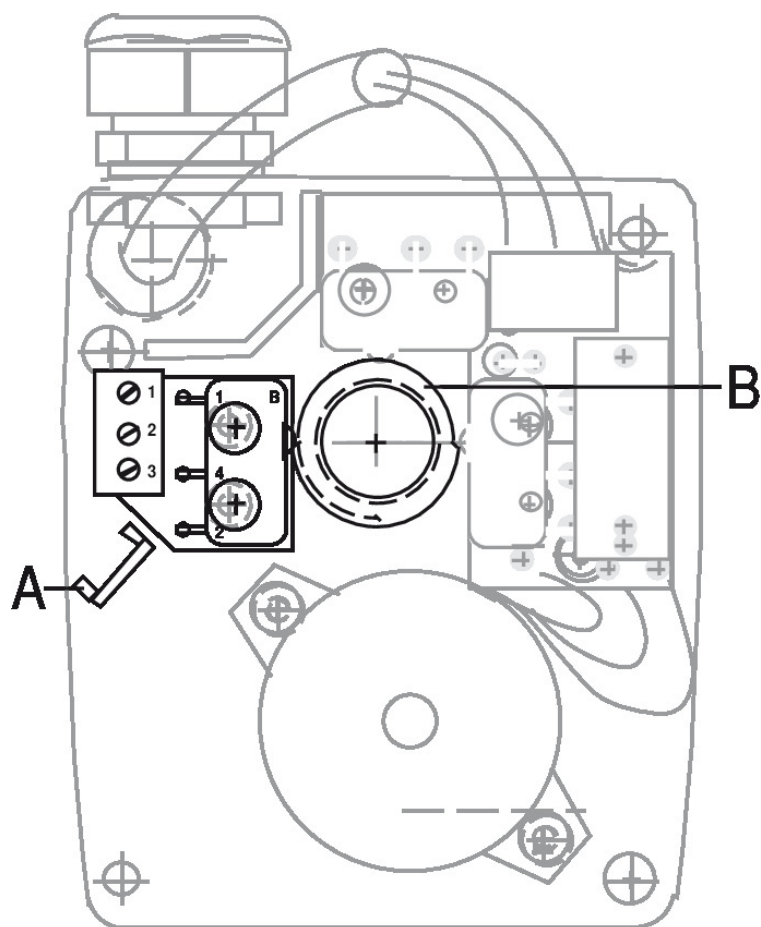
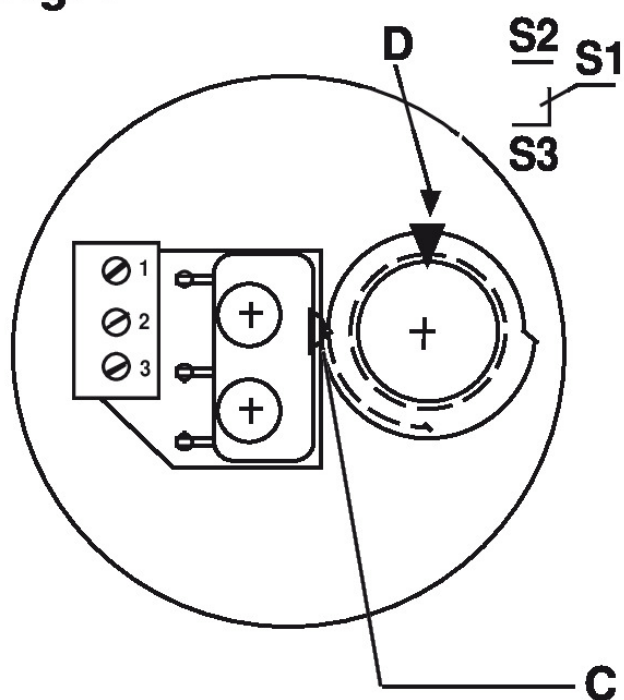


Fig. 1



Wymiary

Rysunki wymiarowe

