Techniczna karta katalogowa TRY230

Siłownik obrotowy do zaworów kulowych

- **Moment obrotowy - silnik 2 Nm**
- **Napięcie znamionowe AC 230 V**
- **Sterowanie Zamknij/Otwórz, 3-punktowe**



Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC 230 V
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz
	Zakres roboczy	AC 207...253 V
	Pobór mocy podczas pracy	1.5 W
	Moc znamionowa	2.5 VA
	Przyłącze zasilania / sterowania	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm²
	Praca równoległa	Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne)
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy - silnik	2 Nm
	Ręczne przestawianie	z korbą
	Czas ruchu - silnik	35 s / 90°
	Poziom mocy akustycznej – silnik	45 dB(A)
	Wskaźnik położenia	Mechaniczny
Bezpieczeństwo	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
	Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-14
	Zasada działania	Type 1
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie	4 kV
	Stopień zanieczyszczenia środowiska	3
	Temperatura otoczenia	-7...50°C
	Temperatura przechowywania	-40...80°C
	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondesacji
	Nazwa budynku/projektu	bezobsługowy
Masa	Masa	0.26 kg

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.
- Zastosowanie na zewnątrz budynków: możliwe tylko wtedy, gdy na czujnik nie jest bezpośrednio narażony na działanie wody (morskiej), śniegu, promieni słonecznych, agresywne gazy, ani na oblodzenie. Ponadto, warunki otoczenia muszą cały czas być zgodne z podanymi w karcie katalogowej.
- Uwaga: napięcie sieciowe!
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- Siłownik wymaga zabezpieczenia przed wilgocią. Nie nadaje się do zastosowań na zewnątrz budynków.
- Prawidłowe działanie odciążenia kabla trzeba sprawdzić w obudowie siłownika.
- Po zakończeniu montażu instalator musi sprawdzić prawidłowość pracy siłownika.
- Urządzenie może być otwierane tylko przez producenta. 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.

Cechy produktu

Łatwy montaż bezpośredni Łatwy montaż bezpośrednio na zaworze kulowym przy użyciu jednej śruby. Położenie względem zaworu kulowego można zmieniać z krokiem 90°.

Przestawianie ręczne Przestawianie ręczne jest możliwe po naciśnięciu dźwigni (przekładnia pozostaje wysprzęglona aż do zwolnienia dźwigni)

Kombinacja zawór/siłownik W celu uzyskania informacji o pasujących zaworach, dopuszczalnych temperaturach czynnika oraz ciśnieniach zamknięcia trzeba zapoznać się z dokumentacją zaworów.

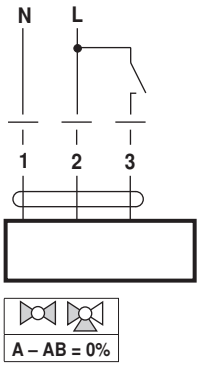
Instalacja elektryczna

Uwagi

- Uwaga: napięcie sieciowe!
- Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Należy sprawdzać dane eksploatacyjne.

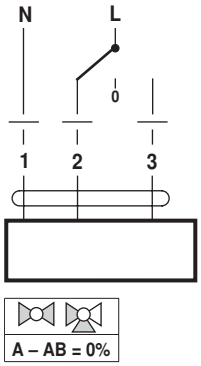
Schematy połączeń

AC 230 V, Zamknij/Otwórz



Kolory przewodów:
1 = niebieski
2 = brązowy
3 = biały

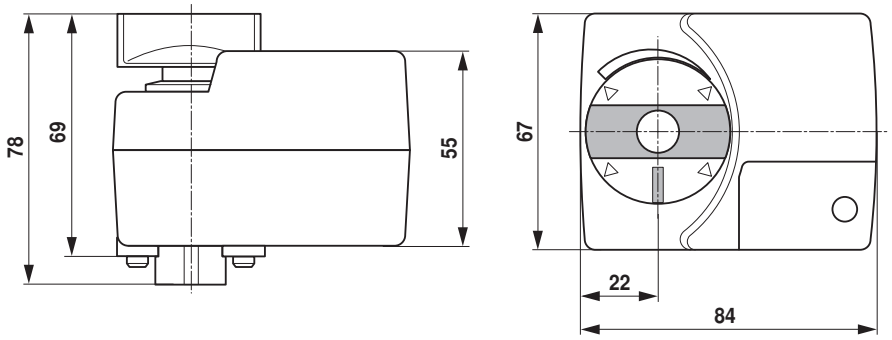
AC 230 V, 3-punktowy



Kolory przewodów:
1 = niebieski
2 = brązowy
3 = biały

Wymiary [mm]

Rysunki wymiarowe



Dodatkowa dokumentacja

- Kompletny asortyment do zastosowania w instalacjach wodnych
- Karty katalogowe zaworów kulowych
- Instrukcja montażu siłowników i/lub zaworów kulowych
- Informacje ogólne dla projektantów