

Siłownik obrotowy do zaworów kulowych

- Moment obrotowy - silnik 2 Nm
- Napięcie znamionowe AC/DC 24 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz, 3-punktowe



Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC/DC 24 V	
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz	
	Zakres roboczy	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V	
	Pobór mocy - praca	0.5 W	
	Moc znamionowa	0.5 VA	
	Przyłącze zasilania / sterowania	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²	
	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	
Dane dotyczące bezpieczeństwa		Klasa ochronności IEC/EN	III, Napięcie bezpieczne - niskie (SELV)
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP40	
	Kompatybilność elektromagnetyczna	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE	
	Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-14	
	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	-7...50°C [19...122°F]	
	Temperatura przechowywania	-40...80°C [-40...176°F]	
	Kategoria dokumentu	bezobsługowy	
	Masa	Masa	0.25 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 przyrząd 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.
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- 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)
Innowacyjny siłownik	<p>Przy pulsacyjnym sterowaniu 3-punktowym pulsacyjne uderzenie w zderzak prowadzi do uszkodzenia siłownika. Z tego powodu pulsacyjny regulator 3-punktowy musi wyłączać się, gdy siłownik osiągnie położenie krańcowe.</p> <p>W przypadku zablokowania siłownik wyłącza się na siedem sekund, a następnie próbuje wznowić pracę. Jeżeli nie nastąpi odblokowanie, siłownik będzie podejmował próby wznowienia pracy co dwie minuty. Po 15 nieudanych próbach siłownik będzie włączać się raz na dwie godziny.</p> <p>W celu zapewnienia dokładności pozycjonowania, siłowniki sterowane 3-punktowo i połączone równoległe muszą być synchronizowane raz w tygodniu. (W tym celu ustawić sygnał z regulatora na 0 lub 100%.)</p> <p>Czas trwania impulsu $\geq 0,5$ s</p>

Instalacja elektryczna



Zasilanie poprzez transformator bezpieczeństwa.

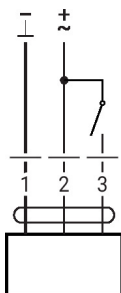
Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Należy sprawdzać dane eksploatacyjne.

Kolory żył:

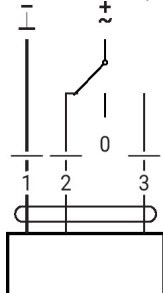
- 1 = czarny
- 2 = czerwony
- 3 = biały

Instalacja elektryczna

24 V AC/DC, Zamknij/Otwórz

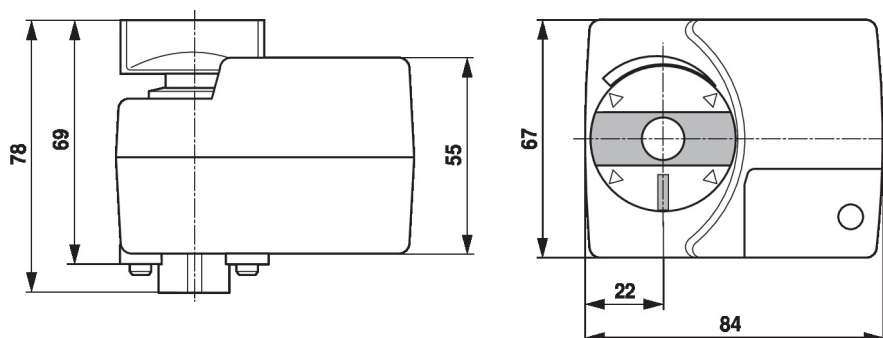


AC/DC 24 V, 3-punktowy



1	2	3	
			A - AB = 0%
			A - AB = 100%
			stop
			A - AB = 100%

Wymiary



Dodatkowa dokumentacja

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