

Siłownik obrotowy do zaworów kulowych 2- oraz 3-drogowych

- Moment obrotowy 5 Nm
- Napięcie znamionowe AC 100 ... 240 V
- Sterowanie: Zamknij/Otwórz lub 3-punktowe



Technical data

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz
	Zakres napięcia zasilania	AC 85 ... 265 V
	Pobór mocy	Praca 1,5 W przy znamionowym momencie obrotowym W spoczynku 0,4 W Moc znamionowa 4 VA
	Przyłącza	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
Dane funkcjonalne	Połączenie równoległe	Możliwe, sprawdzić pobór mocy.
	Moment obrotowy (znamionowy)	Min. 5 Nm przy napięciu znamionowym
	Ręczne przestawianie	Przycisk wysprężający przekładnię (wysprężenie tymczasowe lub stałe)
	Czas ruchu	90 s / 90° ↯
	Poziom natężenia hałasu	Maks. 35 dB (A) (bez zaworu)
Bezpieczeństwo	Wskaźnik położenia	Mechaniczny, nakładany
	Klasa ochronności	II (pełna izolacja) □
	Kategoria ochronna obudowy	IP 54 w każdej pozycji montażu
	Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 89/336/EEC
	Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych	CE zgodnie z 73/23/EEC
	Zasada działania	Typ 1 (wg EN 60730-1)
	Odporność na impulsy napięciowe	0,8 kV (wg EN 60730-1)
	Stopień zanieczyszczenia środowiska	3 (wg EN 60730-1)
	Zakres temperatur otoczenia	0 ... +50°C
	Temperatura czynnika	+5 ... +110°C (w zaworze kulowym) -10 ... +5°C z ogrzewaniem wrzeciona dostępnym na życzenie.
	Temperatura składowania	-40 ... +80°C
Zakres wilgotności otoczenia	95% wilg. wzgl., brak kondensacji (wg EN 60730-1)	
Konserwacja	Bezobsługowy	
Wymiary / Masa	Wymiary	Patrz „Wymiary” na str. 2.
	Masa	Około 550 g

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



- Siłownik obrotowy jest przeznaczony 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 stosowany w samolotach, ani innych środkach transportu powietrznego.
- Uwaga, napięcie sieciowe!
- Urządzenie może być montowane wyłącznie przez osoby o odpowiednim przeszkoleniu. Trzeba przestrzegać wszystkich, mających zastosowanie, norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- Położenie przełącznika kierunku obrotu mogą zmieniać tylko osoby uprawnione. Kierunku obrotu nie wolno zmieniać w obiegu ochrony przeciwzamrożeniowej.
- Urządzenie może być otwierane tylko przez producenta. Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów urządzenia.
- Nie wolno odłączać kabla od urządzenia.
- Urządzenie zawiera elementy elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

Cechy charakterystyczne wyrobu

- Łatwy montaż bezpośredni** Montaż bezpośrednio na zaworze kulowym przy użyciu jednej śruby. Przyrząd montażowy jest wbudowany w nakładany wskaźnik położenia. Położenie względem zaworu kulowego można zmieniać z krokiem 90° .
- Regulowany kąt obrotu** Kąt obrotu regulowany przy użyciu zderzaków mechanicznych.
- Wysoka niezawodność działania** Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników końcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do zderzaka.

Akcesoria

	Opis	Karta katalogowa
Akcesoria elektryczne	Styk pomocniczy S..A..	T2 - S..A..
	Potencjometr sprzężenia zwrotnego P..A..	T2 - P..A..

Połączenia elektryczne

Schemat połączeń

Uwagi

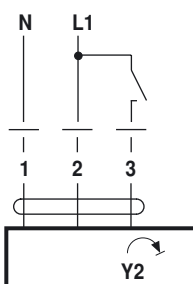
- Uwaga, napięcie sieciowe!
- Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Sprawdzić pobór mocy.
- Przełącznik kierunku obrotu jest zakryty. Ustawienie fabryczne: Kierunek obrotu Y2



Kierunek obrotu

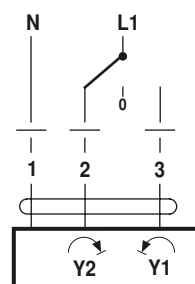


Sterowanie Zamknij/Otwórz



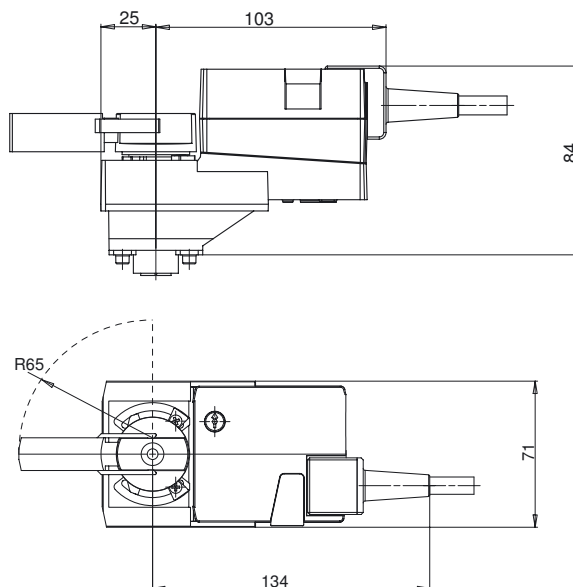
Siłownik obrotowy	Zawór obrotowy
Y2	A - AB = 0%

Sterowanie 3-punktowe



Wymiary [mm]

Rysunki wymiarowe



BELIMO Siłowniki S.A.

02-227 Warszawa,
ul. Zagadki 21
tel. (0-22) 886-53-05
fax. (0-22) 886-53-08
www.belimo.pl info@belimo.pl

Dodatkowa dokumentacja

- Kompletny przegląd siłowników do instalacji wodnych
- Karty katalogowe zaworów kulowych
- Instrukcje montażu siłowników i/lub zaworów
- Informacje dla projektantów (charakterystyki hydrauliczne, obiegi hydrauliczne, zalecenia dotyczące montażu, rozruchu, konserwacji, itp.)