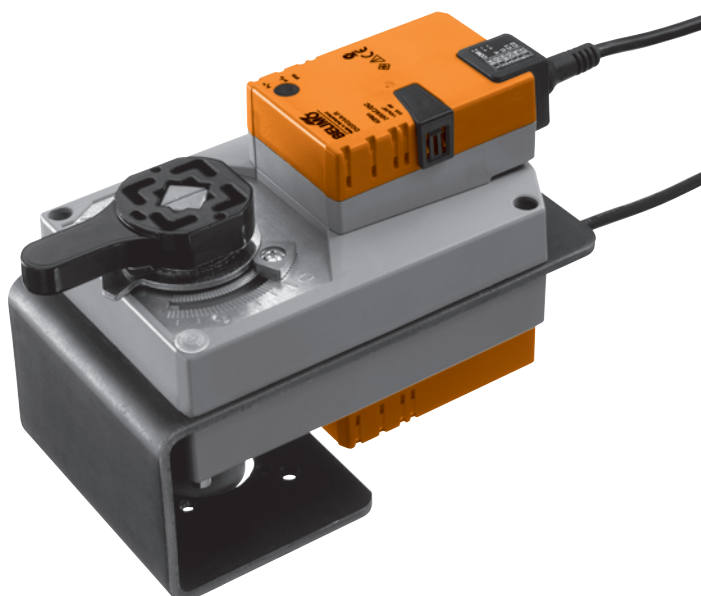


Siłownik obrotowy do zaworów motylkowych

- Moment obrotowy 60 Nm
- Napięcie znamionowe 24 V AC/DC
- Sterowanie: Zamknij/Otwórz


Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	24 V AC, 50/60 Hz 24 V DC	
	Zakres roboczy	19,2 ... 28,8 V AC/DC	
	Pobór mocy	Praca	8 W przy znamionowym momencie obrotowym
		W spoczynku	4 W
		Moc znamionowa	12 VA
Połączenia	2 kable 1 m, 3 x 0,75 mm ²		
Połączenie równoległe	możliwe, sprawdzić pobór mocy.		
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy (znamionowy)	min. 60 Nm przy napięciu znamionowym	
	Przestawianie ręczne	Wysprężanie przekładni przyciskiem (tymczasowe / trwale)	
	Czas ruchu	150 s / 90° ↺	
	Poziom natężenia dźwięku	maks. 45 dB (A) (bez zaworu)	
	Wskaźnik położenia	mechaniczny, nakładany	
Bezpieczeństwo	Klasa ochronności	III (napięcie bezpieczne – niskie)	
	Kategoria ochronna obudowy	IP54 w każdej pozycji montażu	
	Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 89/336/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	-20 ... +100 °C (w zaworze motylkowym)	
	Zakres temperatur składowania	-40 ... +80 °C	
	Zakres wilgotności otoczenia	95% wilg. wzgl., brak kondensacji (EN 60730-1)	
Konserwacja	bezobsługowy		
Wymiary / masa	Wymiary	patrz „Wymiary” na str. 2.	
	Masa	ok. 5000 g	

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa


- Siłownik 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.
- Urządzenie musi być montowane przez odpowiednio przeszkolone osoby. Prace montażowe trzeba wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Położenie przełącznika kierunku obrotu mogą zmieniać tylko osoby odpowiednio przeszkolone. Kierunku obrotu nie wolno zmieniać w obiegu ochrony przeciwwymroziowej.
- 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 siłownikiem/zaworem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

Cechy charakterystyczne wyrobu

Przeznaczenie	Siłownik stosuje się wraz z zaworem motylkowym BELIMO D6 lub innymi przepustnicami o następujących parametrach mechanicznych: – 4-kątna końcówka osi (SW = 17mm) do podłączania siłownika, – średnica koła otworów $d = 70$ mm do montażu zaworu motylkowego. <i>Na życzenie adaptery do końcówek osi o innych wymiarach.</i>
Łatwy montaż bezpośredni	Łatwy montaż bezpośrednio na zaworze motylkowym z kołnierzem ISO 5211-F07. Położenie względem zaworu można zmieniać z krokiem 90° .
Wysoka niezawodność działania	Siłownik jest odporny na przeciążenia, nie wymaga wyłączników krańcowych. Siłownik automatycznie zatrzymuje się po osiągnięciu pozycji krańcowej.

Akcesoria

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

Montaż elektryczny

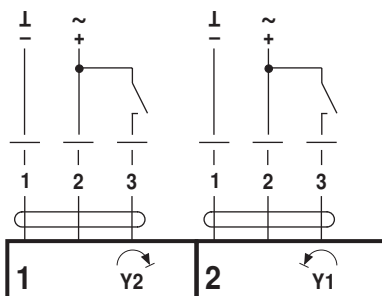
Schematy połączeń

Wskazówki

- Podłączać poprzez transformator bezpieczeństwa.
- Jest możliwe równoległe podłączenie kilku siłowników.
- Przełącznik kierunku obrotu jest zakryty. Ustawienie fabryczne: kierunek Y2



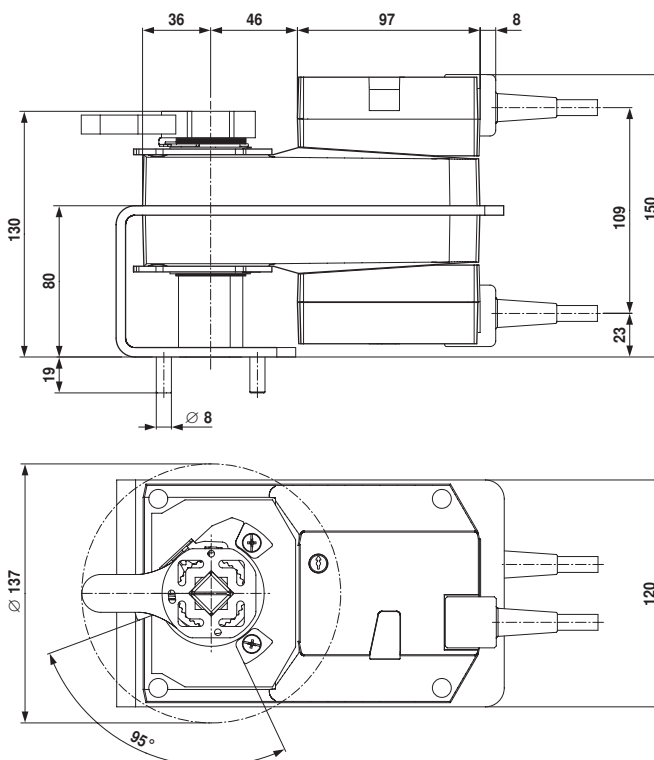
Kierunek obrotu 1  2 



Siłownik obrotowy	Zawór obrotowy
Y2	A – AB = 0%

Wymiary [mm]

Rysunki wymiarowe



BELIMO Siłowniki S.A.

ul. Zagadki 21
02-227 Warszawa
Tel. +48 22 886-53-05
Fax +48 22 886-53-08
info@belimo.pl
www.belimo.pl

Dodatkowa dokumentacja

- Pełny przegląd urządzeń do instalacji wodnych.
- Karty katalogowe zaworów motylkowych.
- Instrukcje montażu siłowników oraz zaworów motylkowych.
- Informacje dla projektantów (charakterystyki hydrauliczne, obiegi hydrauliczne, zalecenia dotyczące montażu, rozruchu, konserwacji, itp.)