

Siłownik obrotowy do zaworów motylkowych:

- Moment obrotowy 20 Nm
- Napięcie znamionowe AC 100 ... 240 V
- Sterowanie: Zamknij/Otwórz lub 3-punktowe



Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	
	Zakres napięcia zasilania	AC 85 ... 265 V	
	Pobór mocy	Praca	2.5 W przy znamionowym momencie obrotowym
		W spoczynku	0.4 W
		Moc znamionowa	6 VA
Przyłącza	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²		
Połączenie równoległe	Możliwe, sprawdzić pobór mocy.		
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy (znamionowy)	Min. 20 Nm przy napięciu znamionowym	
	Ręczne przestawianie	Przycisk wysprężający przekładnię (wysprężenie tymczasowe lub stałe)	
	Czas ruchu	90 s / 90° \leq	
	Poziom natężenia hałasu	Maks. 45 dB (A) (bez zaworu)	
	Wskaźnik położenia	Mechaniczny, zintegrowany	
Bezpieczeństwo	Klasa ochronności	II (pełna izolacja) <input type="checkbox"/>	
	Kategoria ochronna obudowy	IP 54 w każdej pozycji montażu	
	Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 89/336/EEC	
	Dyrekt. dot. urządz. 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 ... +100°C (w zaworze motylkowym)	
		-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	Bezobsługowa		
Wymiary / Masa	Wymiary	Patrz „Wymiary” na str. 2.	
	Masa	Około 1000 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 przeciwwymrożeńowej.
- 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 wyboru

- Łatwy montaż bezpośredni** Montaż bezpośrednio na zaworze motylkowym przy użyciu jednej śruby. Przyrząd montażowy jest wbudowany w nakładany wskaźnik położenia. Położenie względem zaworu motylkowym można zmieniać z krokiem 90° .
- Wysoka niezawodność działania** Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do zderzaka.
- Zawór motylkowy D6 z przyłączem ISO 5211 - F05** Do zaworów motylkowych D6 z przyłączem F05 firmy BELIMO oraz innych przepustnic o następujących parametrach mechanicznych:
 – końcówka wrzeciona o przekroju kwadratowym (14 mm) pasująca do złącza kształtowego w siłowniku obrotowym,
 – średnica podziałowa śrub mocujących ($D=50$ mm) siłownik do zaworu

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

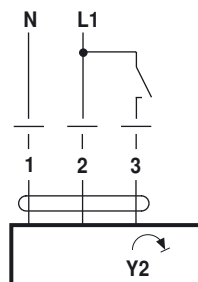
- Uwaga, napięcie sieciowe!
- Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników.
- Przełącznik kierunku obrotu jest zakryty. Ustawienie fabryczne: Kierunek obrotu Y2



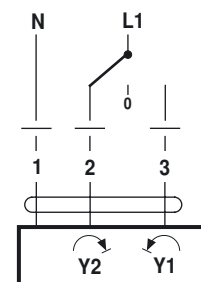
Kierunek obrotu



Sterowanie Zamknij/Otwórz



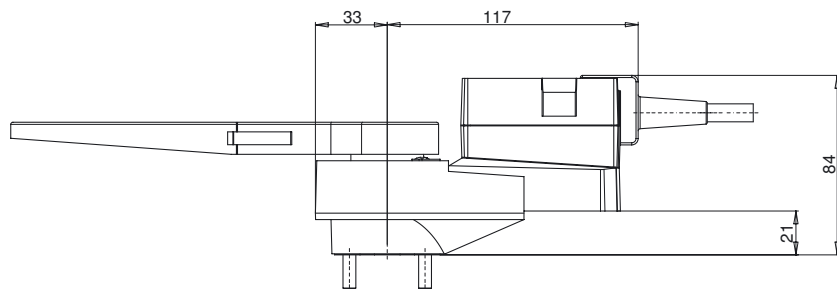
Sterowanie 3-punktowe



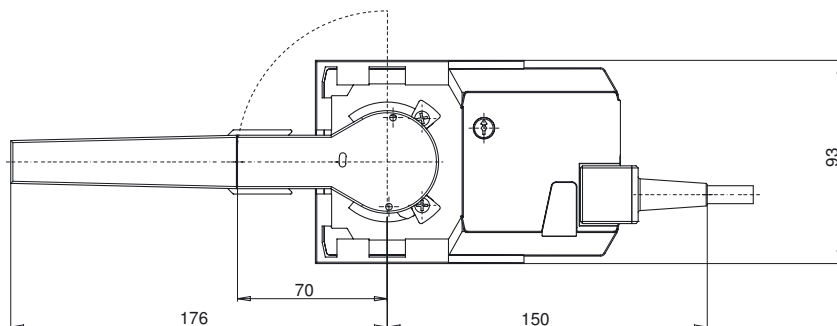
Siłownik obrotowy	Zawór obrotowy
Y2	A - AB = 0%

Wymiary [mm]

Rysunki wymiarowe



Długość wskaźnika położenia (dźwigni) widocznego na drugim rysunku można zmniejszyć do 70 mm. Przednią część dźwigni należy przymocować do kabla (przy użyciu zacisku).



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

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