

Siłownik do przepustnic powietrza ze sprężyną powrotną. Jest przeznaczony do sterowania przepustnicami w instalacjach budynków i umożliwia realizowanie funkcji bezpieczeństwa (np. zabezpieczenia przed mrozem, czy do utrzymywania jakości powietrza).

- Do przepustnic o powierzchni do ok. 0,4 m²
- Moment obrotowy 2 Nm.
- Napięcie znamionowe AC / DC 24 V
- Sterowanie: analogowe DC0 ... 10 V, sygnał sprzężenia zwrotnego DC 2 ... 10 V



Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V
	Zakres roboczy	AC 19.2 ... 28.8 V DC 21.6 ... 28.8 V
	Pobór mocy	Praca 2.5 W przy znamionowym momencie obrotowym W spoczynku 1 W Moc znamionowa 4 VA
	Przyłącza	Kabel 1 m, 4 x 0.75 mm ²
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy	Silnik Min. 2 Nm przy napięciu znamionowym Sprężyna powrotna Min. 2 Nm
	Sterowanie	Sygnał nastawczy YDC 0 ... 10 V, typowa impedancja wejściowa 100 kΩ Zakres roboczy DC 2 ... 10 V
		Sygnał sprzężenia zwrotnego (napięcie DC 2 ... 10 V, max. 0.5 mA pomiarowe)
	Kierunek obrotu	Silnik Wybierany przełącznikiem ↻ lub ↺ Sprężyna powrotna Wybierany podczas montażu: prawo / lewo
	Kąt obrotu	Maks. 95° ↺ (nastawialny 37 ... 100% ↺ z wbudowanym ogranicznikiem mechanicznym)
	Czas ruchu	Silnik < 150 s (0 ... 2 Nm) Sprężyna powrotna < 25 s @ -20 ... 50 °C / maks. 60s @ -30 °C
	Poziom natężenia hałasu	Silnik Maks. 35 dB (A) Sprężyna powrotna Około 62 dB (A)
	Trwałość	minimum 60 000 przestawień
	Wskaźnik położenia	Mechaniczny
	Bezpieczeństwo	Klasa ochronności
Stopień ochrony obudowy		IP42 w każdej pozycji montażu
Kompatybilność elektromagnetyczna		CE zgodnie z 89/336/EEC
Zasada działania		Typ 1.AA (wg EN 60730-1)
Kategoria ochrony przeciwprzepięciowej		III
Stopień zanieczyszczenia środowiska		3
Zakres temperatur otoczenia		-30 ... +50 °C
Temperatura składowania		-40 ... +80 °C
Zakres wilgotności otoczenia		95% wilg. wzgl., bak kondensacji (EN 60730-1)
Konserwacja		Bezobsługowy
Wymiary / Masa	Wymiary	„Wymiary” na str. 2.
	Masa	Okolo 600 g

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



- Siłownika ze sprężyną powrotną nie wolno stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności nie może być stosowany w samolotach, ani innych środkach transportu powietrznego.
- Urządzenie musi być zamontowane przez odpowiednio przeszkolone osoby. Podczas montażu przestrzegać obowiązujących przepisów i norm.
- 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

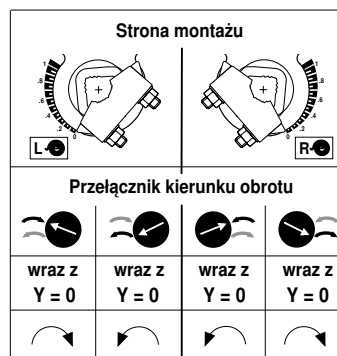
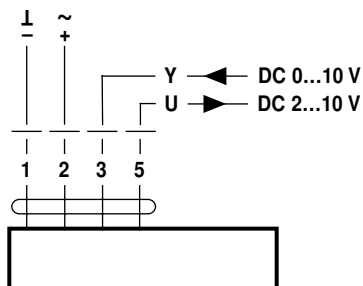
- Zasada działania** Siłownik ustawia klapę w pozycji roboczej jednocześnie napinając sprężynę powrotną. Gdy wystąpi przerwa w zasilaniu, sprężyna powrotna ustawia klapę w pozycji bezpiecznej.
- Łatwy montaż bezpośredni** Łatwy montaż bezpośrednio na osi przepustnicy przy użyciu uniwersalnego zacisku. Wraz z siłownikiem jest dostarczany element zapobiegający niepożądanemu obracaniu się całego urządzenia.
- Wysoka niezawodność działania** Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do zderzaka.

Połączenia elektryczne

Schemat połączeń / Kierunek obrotu

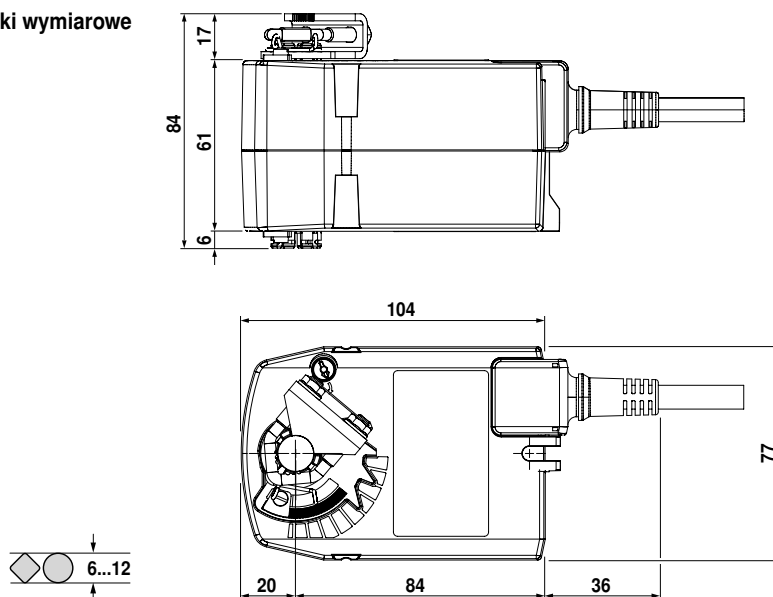
Uwagi

- Podłączać poprzez transformator bezpieczeństwa.
- Inne siłowniki można podłączać równolegle. Sprawdzić pobór mocy.



Wymiary [mm]

Rysunki wymiarowe



BELIMO Siłowniki S.A.

ul. Zagadki 21
02-227 Warszawa
Tel. ++48 22 886-53-05
Tel. ++48 22 886-53-06
Tel. ++48 22 886-53-07
Telefax ++48 22 886-53-08
info@belimo.pl
www.belimo.pl