

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 m<sup>2</sup>
- Moment obrotowy 2 Nm.
- Napięcie znamionowe AC / DC 24 V
- Sterowanie: Zamknij/Otwórz lub 3-punktowe


**Dane techniczne**

<b>Dane elektryczne</b>	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 1,5 W moc znamionowa 5 VA
	Przyłącza	Kabel 1 m, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Dane funkcjonalne</b>	Moment obrotowy:	silnik Min. 2 Nm przy napięciu znamionowym sprężyna powrotna Min. 2 Nm
	Kierunek obrotu	Wybierany podczas montażu: prawo / lewo
	Kąt obrotu	Maks. 95° ↯ (nastawialny 37..100% ↯ z wbudowanym ogranicznikiem mechanicznym)
	Czas ruchu:	silnik < 75 s (0..2 Nm) sprężyna powrotna < 25 s @ -20 ... 50°C / maks. 60s @ -30°C
	Poziom natężenia hałasu:	silnik Maks. 50 dB (A) sprężyna powrotna Około 62 dB (A)
	Trwałość	Minimum 60 000 przestawień
<b>Bezpieczeństwo</b>	Wskaźnik położenia	Mechaniczny
	Klasa ochronności	III (napięcie bezpieczne – niskie)
	Kategoria ochronna obudowy	IP 42 w każdej pozycji montażu
	Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 89/336/EEC
	Zasada działania	Typ 1.AA (wg EN 60730-1)
	Kategoria ochrony przeciwprzepięciowej	II
	Stopień zanieczyszczenia środowiska	3
	Zakres temperatur otoczenia	-30 ... +50°C
	Temperatura składowania	-40 ... +80°C
	Zakres wilgotności otoczenia	95% wilg. wzgl., brak kondensacji (EN 60730-1)
<b>Wymiary / masa</b>	Konserwacja	Bezobsługowy
	Wymiary	Patrz „Wymiary” na str. 2.
	Masa	około 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

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

## Połączenia elektryczne

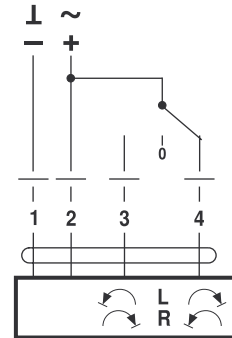
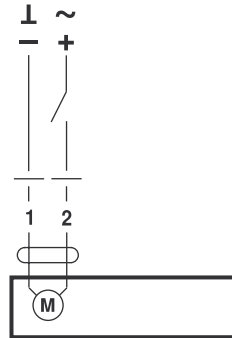
### Schematy połączeń

### Sterowanie Zamknij/Otwórz

### Sterowanie 3-punktowe

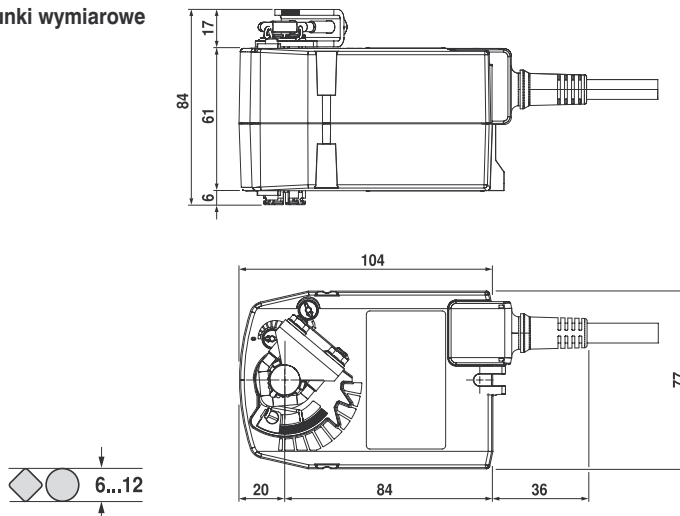
#### Uwagi

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



## Wymiary [mm]

### Rysunki wymiarowe



O dalsze informacje proszę zwracać się pod następujący adres:

### BELIMO Siłowniki S.A.

ul. Zagadki 21  
02-227 Warszawa

tel. (0-22) 886-53-05  
fax (0-22) 886-53-08

www.belimo.pl  
e-mail: info@belimo.pl