

# Karta katalogowa Siłowniki Belimo

 **BELIMO**<sup>®</sup>

klimatyzatory • centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne • wentylatory promieniowe • wentylatory dachowe • wentylatory osiowe ścienne i kanałowe • wentylatory w wykonaniu specjalnym • agregaty grzewczo-wentylacyjne • automatyka i sterowanie • szafy rozdzielcze kanały i kształtki wentylacyjne • giętkie przewody wentylacyjne • kratki wentylacyjne i anemostaty • akcesoria wentylacyjne

Nasza pełna oferta: [www.lemar.pl](http://www.lemar.pl) [www.lemar.sklep.pl](http://www.lemar.sklep.pl)

Siłownik do przepustnic przeznaczony do sterowania w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w instalacjach budynków.

- Do przepustnic powietrza o powierzchni do ok. 2 m<sup>2</sup>.
- Moment obrotowy 10 Nm.
- Napięcie znamionowe AC 100 ... 240 V
- Sterowanie: Zamknij/Otwórz lub 3-punktowe
- Zintegrowany styk pomocniczy



#### Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	100 V ... 240 V, 50/60 Hz	
	Zakres napięcia zasilania	AC 85 ... 265 V	
	Pobór mocy	praca	2,5 W przy znamionowym momencie obrotowym
		w spoczynku	0,6 W
		moc znamionowa	6 VA
Styk pomocniczy	1 x EPU, 1 mA ... 3 (0,5) A, AC 250 V <input type="checkbox"/>		
Dane funkcjonalne	Połączenia	silnik kabel 1 m, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> styk pomocniczy kabel 1 m, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>	
	Moment obrotowy (znamionowy)	min. 10 Nm przy napięciu znamionowym	
	Kierunek obrotu	wybierany przełącznikiem 0 ↻ lub 1 ↻	
	Ręczne obracanie	samopowrotny przycisk wysprężający przekładnię, ręczne blokowanie	
	Kąt obrotu	maks. 95° ↻, ograniczony z obu stron przestawianymi zderzakami mechanicznymi	
	Czas ruchu	150 s	
	Poziom natężenia hałasu	maks. 35 dB (A)	
	Wskaźnik położenia	mechaniczny, podłączony	
	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	
Dyrektywa dot. urządzeń niskonapięciowych		CE zgodnie z 73/23/EEC	
Zasada działania		Typ 1 (wg EN 60730-1)	
Zakres temperatur otoczenia		-30 ... +50°C	
Temperatura składowania		-40 ... +80°C	
Zakres wilgotności otoczenia		95% wilg. wzgl., brak kondensacji (EN 60730-1)	
Wymiary / masa	Konserwacja	bezobsługowy	
	Wymiary	patrz „Wymiary” na str. 2.	
	Masa	około 850 g	

#### Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



- Siłownika przepustnicy nie wolno stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności nie może być stosowany w samolotach.
- Uwaga: napięcie 230 V!
- Urządzenie może być otwierane tylko przez producenta. Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów urządzenia.
- Nie wolno odłączać kabli od urządzenia.
- Przy obliczaniu wymaganego momentu obrotowego trzeba uwzględnić dane dostarczone przez producentów przepustnic (przekrój, konstrukcja, miejsce montażu), jak również warunki przepływu powietrza.
- Zamiast taśmy zabezpieczającej przed obracaniem się siłownika nie wolno używać śruby.
- 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.

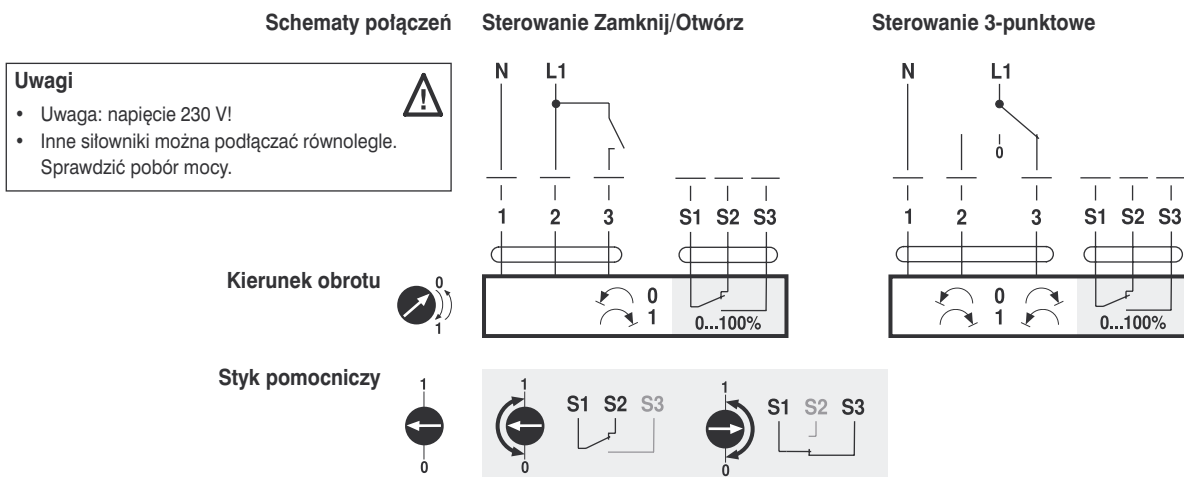
## Cechy charakterystyczne wyrobu

<b>Łatwy montaż bezpośredni</b>	Łatwy montaż bezpośrednio na osi przepustnicy przy użyciu uniwersalnego zacisku, dostarczonego z taśmą zabezpieczającą przed obracaniem się siłownika. Zamiast taśmy zabezpieczającej przed obracaniem się siłownika nie wolno używać śruby
<b>Ręczne obracanie</b>	Przestawianie ręczne jest możliwe po naciśnięciu przycisku samopowrotnego (przekładnia pozostaje wysprężona aż do zwolnienia przycisku).
<b>Regulowany kąt obrotu</b>	Kąt obrotu regulowany przy użyciu zderzaków mechanicznych.
<b>Wysoka niezawodność działania</b>	Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do zderzaka.
<b>Uniwersalne sygnalizowanie</b>	Uniwersalne sygnalizowanie położenia przy użyciu nastawialnego styku pomocniczego (0 ... 100%).

## Akcesoria

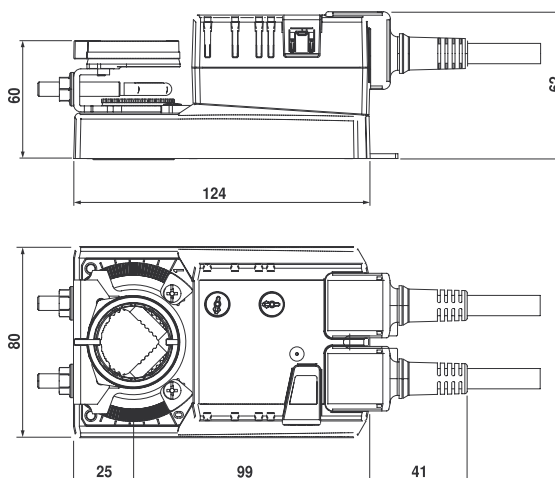
	Opis	Karta katalogowa
Akcesoria elektryczne	Styk pomocniczy S..A 1 x EPU lub 2 x EPU	T2 - S..A
	Potencjometr sprzężenia zwrotnego P.A 140, 500, 1 000, 2 800 lub 5 000 Ω	T2 - P..A
Akcesoria mechaniczne	Różnorodne akcesoria (zaciski, przedłużenia osi, itp.)	T2 - Z..


## Połączenia elektryczne



## Wymiary [mm]

## Rysunki wymiarowe



Oś przepustnicy	Długość	
Zacisk na górze	min. 40	8 ... 26,7
Zacisk na dole*	min. 20	8 ... 20

\* Opcja (zacisk K-NA).

O dalsze informacje proszę zwracać się pod następujący adres:

**BELIMO Siłowniki S.A.**ul. Zagadki 21  
02-227 Warszawatel. (0-22) 886-53-05  
fax (0-22) 886-53-08www.belimo.pl  
e-mail: info@belimo.pl