

Silownik ze sprężyną powrotną, do przestawiania przepustnic powietrza w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w budynkach.

- Do przepustnic o powierzchni do ok. 6 m²
- Moment obrotowy 30 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 / 21,6 ... 28,8 V DC
	Pobór mocy	praca 8,5 W przy znamionowym momencie obrotowym
		w spoczynku 4,5 W
Dane funkcjonalne		moc znamionowa 15 VA
	Przylączy	Kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ²
	Moment silnik	min. 30 Nm przy napięciu znamionowym
	obr. sprężyna powrotna	min. 30 Nm
	Kierunek obrotu	Wybierany podczas montażu: lewo / prawo
	Ręczne przestawianie	Przy użyciu korby, z przełącznikiem blokady
	Kąt obrotu	Maks. 95°$\angle$, może być zmniejszany przy użyciu nastawialnego ogranicznika mechanicznego.
	Czas ruchu	silnik ≤ 75 s (0 ... 30 Nm)
		sprężyna powrotna ≤ 20 s @ -20 ... 50°C / maks. 60 s @ -30° C
	Poziom mocy	silnik ≤ 55 dB (A)
	akustycznej	sprężyna powrotna ≤ 71 dB (A)
	Trwałość	Min. 60 000 przestawień do pozycji bezpiecznej
	Wskaźnik położenia	Mechaniczne
Bezpieczeństwo	Klasa ochronności	III napięcie bezpieczne - niskie Klasa zasilania UL 2
	Kategoria ochronna obudowy	IP54 NEMA 2, typ obudowy 2 wg UL
	Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 2004/108/WE
	Certyfikaty	Certyfikat zgodności z IEC/EN 60730-1 i IEC/EN 60730-2-14 cULus wg UL 60730-1A i UL 60730-2-14 oraz CAN/CSA E60730-1:02
	Zasada działania	Typ 1.AA
	Odporność na impulsy napięciowe	0,8 kV
	Stopień zanieczyszczenia środowiska	3
	Temperatura otoczenia	-30 ... +50°C
	Temperatura składowania	-40 ... +80°C
	Wilgotność otoczenia	95% wilg. wzgl., brak kondensacji
	Konserwacja	Bezobsługowy
Wymiary / masa	Wymiary	Patrz „Wymiary” na str. 3.
	Masa	Okolo 4,3 kg

Cechy charakterystyczne wyrobu

Zasada działania	Siłownik ustawia przepustnicę w pozycji roboczej jednocześnie napinając sprężynę powrotną. Gdy wystąpi przerwa w zasilaniu, sprężyna powrotna ustawia zawór w pozycji bezpiecznej.
Łatwy montaż bezpośredni	Łatwy montaż bezpośrednio na osi przepustnicy przy użyciu uniwersalnego zacisku, dostarczanego z taśmą zabezpieczającą przed obracaniem się siłownika.
Stabilizator osi	Zacisk montażowy siłownika ze sprężyną powrotną jest fabrycznie wyposażony w stabilizator osi zapewniający stabilność zespołu przepustnica/oś/siłownik. Stabilizator ten składa się z dwóch pierścieni oporowych z tworzywa sztucznego. W zależności od sposobu montażu i średnicy osi trzeba go pozostawić albo usunąć częściowo lub całkowicie. Montaż na długiej osi: - Przy montażu na długiej osi o średnicy od 12 do 20 mm stosowanie stabilizatora osi jest konieczne. - Przy montażu na długiej osi o średnicy od 21 do 26,7 mm stosowanie stabilizatora osi nie jest konieczne i stabilizator można usunąć. Montaż na krótkiej osi: - Przy montażu na krótkiej osi stosowanie stabilizatora osi nie jest konieczne, można go usunąć lub, o ile pozwala na to długość osi, pozostawić go w zacisku montażowym. Więcej wskazówek zamieszczono w instrukcji montażu.
Ręczne przestawianie	Przepustnicę można przestawiać ręcznie korbą i zablokować w dowolnym położeniu przy użyciu przełącznika. Odblokowanie kapy motylkowej z ustawionej w ten sposób pozycji następuje ręcznie lub przez podłączenie napięcia zasilania.
Regulowany kąt obrotu	Kąt obrotu regulowany przy użyciu zderzaka mechanicznego.
Wysoka niezawodność działania	Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do zderzaka.

Uwaga

Gdy uniwersalna konsola jest instalowana po przeciwnej stronie zacisku montażowego a średnica osi jest mniejsza 20 mm, trzeba zastosować stabilizator osi.

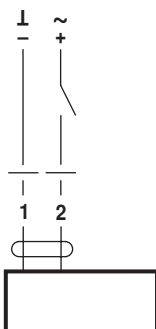


Połączenia elektryczne

Schemat połączeń

Uwagi

- Podłączać poprzez transformator bezpieczeństwa.
- Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Sprawdzić pobór mocy.

**Kolory przewodów:**

1 = czarny
2 = czerwony

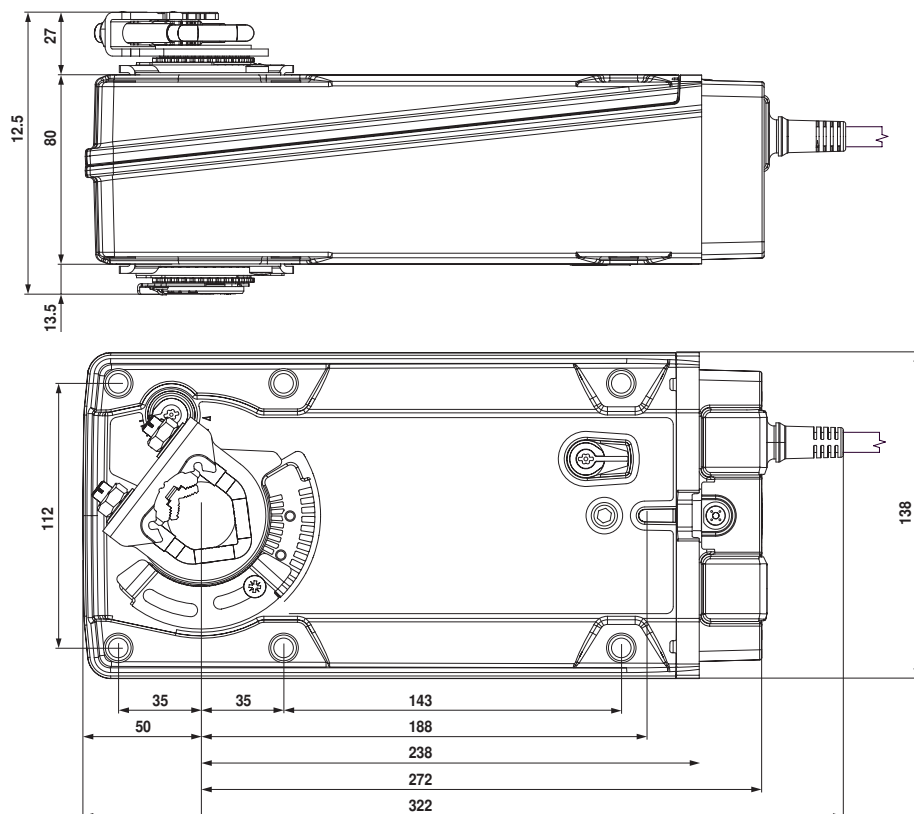
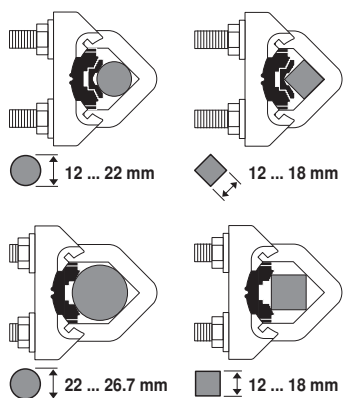
Akcesoria

	Opis
Akcesoria mechaniczne	Różne akcesoria

Wymiary [mm]

Rysunki wymiarowe

Oś przepustnicy	Długość	●	■	◆
	≥117	12 ... 26,7	>12	<25,2
	≥20	12 ... 26,7	>12	<25,2

**BELIMO Siłowniki S.A.**

ul. Zagadki 21
 02-227 Warszawa
 tel. 22 886 53 05
 fax 22 886 53 08
 info@belimo.pl
 www.belimo.pl