

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

- Do przepustnic powietrza.
- Moment obrotowy 2 Nm
- Napięcie znamionowe AC / DC 24 V
- Sterowanie: Zamknij/Otwórz lub 3-punktowe
- Zintegrowany styk pomocniczy
- Czas ruchu 35 s



Dane techniczne

| | | | |
|-------------------|-------------------------------------|--|---|
| Dane elektryczne | Napięcie znamionowe | AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V | |
| | Zakres roboczy | AC / DC 19,2...28,8 V | |
| | Pobór mocy | praca | 1.5 W przy znamionowym momencie obrotowym |
| | | W spoczynku | 0.2 W |
| | | Moc znamionowa | 2.5 VA |
| | Styk pomocniczy | 1 x SPDT, 1 mA ... 3 (0.5) A, AC 250 V <input type="checkbox"/> | (Nastawialny 0 ... 100%) |
| Przylączy | Silnik | Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ² | |
| | Styk pomocniczy | Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ² | |
| Dane funkcjonalne | Moment obrotowy (znamionowy) | Min. 2 Nm przy napięciu znamionowym | |
| | Kierunek obrotu | Wybierany przełącznikiem 0 ↺ or 1 ↻ | |
| | Ręczne przestawianie | Samopowrotny przycisk wysprężający przekładnię | |
| | Kąt obrotu | Maks. 95° ↔, ograniczony z obu stron przestawianymi zderzakami mechanicznymi | |
| | Czas ruchu | 35 s | |
| | Poziom natężenia hałasu | Maks. 35 dB (A) | |
| | Wskaźnik położenia | Mechaniczny, podłączany | |
| Bezpieczeństwo | Klasa ochronności | III (napięcie bezpieczne – niskie) | |
| | Stopień ochrony obudowy | IP54 w każdej pozycji montażu | |
| | Kompatybilność elektromagnetyczna | CE zgodnie z 89/336/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 | -30 ... +50 °C | |
| | Temperatura składowania | -40 ... +80 °C | |
| | Zakres wilgotności otoczenia | 95% wilg. wzgl., brak kondensacji (EN 60730-1) | |
| | Konserwacja | Bezobsługowy | |
| Wymiary / Masa | Wymiary | Patrz „Wymiary” na str. 2. | |
| | Masa | Okolo 500 g | |

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



- Siłownika do przepustnic 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.
- Przy obliczaniu wymaganego momentu obrotowego trzeba uwzględnić dane dostarczone przez producentów przepustnic (przekrój, konstrukcja, miejsce montażu), jak również warunki przepływu powietrza.
- 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

| | |
|--------------------------------------|--|
| Łatwy montaż bezpośredni | Łatwy montaż bezpośrednio na osi przepustnicy przy użyciu uniwersalnego zacisku, dostarczanego z taśmą zabezpieczającą przed obracaniem się siłownika. |
| Ręczne przestawianie | Przestawianie ręczne jest możliwe po naciśnięciu przycisku samopowrotnego (przekładnia pozostaje wysprężlona aż do zwolnienia przycisku). |
| Regulowany kąt obrotu | Kąt obrotu regulowany przy użyciu zderzaków mechanicznych. |
| Wysoka niezawodność działania | Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do zderzaka. |
| Uniwersalne sygnalizowanie | Uniwersalne sygnalizowanie położenia przy użyciu nastawialnego styku pomocniczego (0 ... 100%). |

Akcesoria

| | Opis | Karta katalogowa |
|-----------------------|--|------------------|
| Akcesoria elektryczne | Styk pomocniczy S..A.. | T2 - S..A.. |
| | Potencjometr sprzężenia zwrotnego P..A.. | T2 - P..A.. |
| Akcesoria mechaniczne | Przedłużenie osi AV6-20 | T2 - Z-LM..A.. |

Połączenia elektryczne

Schematy połączeń

Uwagi

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



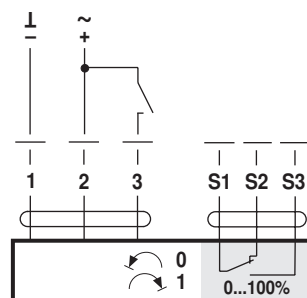
Kierunek obrotu



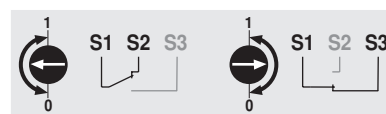
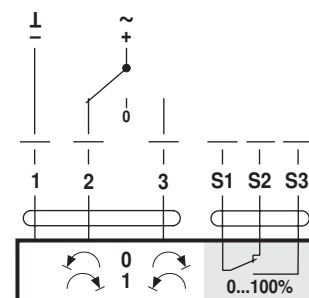
Styk pomocniczy



Sterowanie Zamknij/Otwórz

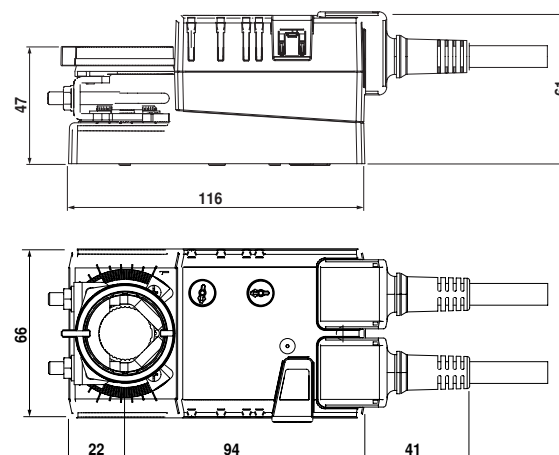



Sterowanie 3-punktowe



Wymiary [mm]

Rysunki wymiarowe



| Oś przepustnicy | Długość |  |
|-----------------|---------|---|
| | min. 37 | 6 ... 20 |

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