

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

- Do przepustnic o powierzchni do ok. 0,4 m²
- Moment obrotowy 2 Nm.
- Napięcie znamionowe AC 24 V
- Sterowanie: 3-punktowe


Dane techniczne

| | | | |
|--------------------------|--|---|--|
| Dane elektryczne | Napięcie znamionowe | AC 24 V, 50/60 Hz | |
| | Zakres roboczy | AC 19.2 ... 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 |
| | Kierunek obrotu | Silnik | Wybierany przełącznikiem ↻ albo ↻ |
| | | 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 | Okolo 62 dB (A) | |
| Trwałość | | minimum 60 000 przestawień | |
| Wskaźnik położenia | | Mechaniczny | |
| Bezpieczeństwo | Klasa ochronności | III (napięcie bezpieczne – niskie) | |
| | Kategoria ochronna 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 przeciwprzebieciowej | 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 | Patrz „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.

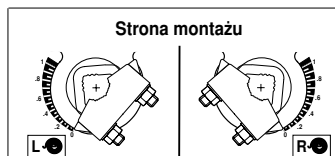
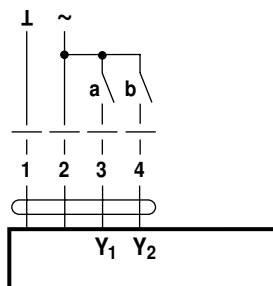
Wysoka niezawodność działania Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do zderzaka.

























Połączenia elektryczne

Schemat połączeń / Kierunek obrotu

Uwagi

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



| | | Przełącznik kierunku obrotu | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| a (Y1) | b (Y2) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | stop | stop | stop | stop |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Wymiary [mm]

Rysunki wymiarowe

