

Siłownik obrotowy z funkcją bezpieczeństwa do przestawiania przepustnic i zaworów w instalacjach budynkowych

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 0.8 m²
- Moment obrotowy - silnik 4 Nm
- Napięcie znamionowe AC 230 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz



DYSTRYBUTOR
 Valmark Sp. z o.o.
 tel: (22) 868 58 58
 mail: biuro@valmark.pl

Dane techniczne

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Dane elektryczne | Napięcie znamionowe | AC 230 V |
| | Częstotliwość napięcia znamionowego | 50/60 Hz |
| | Zakres roboczy | AC 198...264 V |
| | Pobór mocy - praca | 5 W |
| | Pobór mocy w stanie spoczynku | 3 W |
| | Moc znamionowa | 7 VA |
| | Uwaga dotycząca mocy znamionowej | Imax 150 mA @ 10 ms |
| | Przyłącze zasilania / sterowania | Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ² |
| Praca równoległa | Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne) | |
| Dane funkcjonalne | Moment obrotowy - silnik | 4 Nm |
| | Moment obrotowy - funkcja bezpieczeństwa | 4 Nm |
| | Kierunek ruchu - silnik | możliwość wybierania poprzez montaż L/P |
| | Kierunek ruchu - funkcja bezpieczeństwa | możliwość wybierania poprzez montaż L/P |
| | Ręczne przestawianie | Nie |
| | Kąt obrotu | Maks. 95° |
| | Uwaga dotycząca kąta obrotu | regulacja w zakresie 37...100% ze zintegrowanym ogranicznikiem mechanicznym |
| | Czas ruchu - silnik | 75 s / 90° |
| | Czas ruchu - funkcja bezpieczeństwa | <20 s @ -20...50°C / <60 s @ -30°C |
| | Poziom mocy akustycznej - silnik | 50 dB(A) |
| | Mechanical interface | Zacisk uniwersalny 8...16 mm |
| | Wskaźnik położenia | Mechaniczny |
| | Trwałość | Min. 60'000 pozycji bezpiecznych |
| Dane dotyczące bezpieczeństwa | Klasa ochronności IEC/EN | II, Wzmocniona izolacja |
| | Kategoria ochronna obudowy IEC/EN | IP54 |
| | Kompatybilność elektromagnetyczna | Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE |
| | Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych | Oznakowanie CE zgodnie z 2014/35/UE |
| | Certyfikat IEC/EN | IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-14 |
| | Rodzaj czynności | Type 1.B |
| | Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie | 4 kV |
| | Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| | Wilgotność otoczenia | Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji |
| | Temperatura otoczenia | -30...50°C [-22...122°F] |
| | Temperatura przechowywania | -40...80°C [-40...176°F] |
| | Kategoria dokumentu | bezobsługowy |
| Masa | Masa | 1.6 kg |

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



- Urządzenie jest przeznaczone do stosowania w stacjonarnych systemach grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Nie wolno go stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności nie może być stosowane w samolotach, ani innych środkach transportu powietrznego.
- Zastosowanie na zewnątrz budynków: możliwe tylko wtedy, gdy przyrząd nie jest bezpośrednio narażony na działanie wody (morskiej), śniegu, promieni słonecznych, agresywne gazy, ani na oblodzenie. Ponadto, warunki otoczenia muszą cały czas być zgodne z podanymi w karcie katalogowej.
- Uwaga: napięcie sieciowe!
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- 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, warunki montażu), jak również warunki związane z wentylacją.
- Urządzenie zawiera elementy elektryczne i elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

Cechy produktu

| | |
|--------------------------------------|---|
| Zasada działania | Siłownik ustawia przepustnicę w położeniu roboczym, 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 montażowego, dostarczanego z taśmą zabezpieczającą przed obracaniem się siłownika. |
| Regulowany kąt obrotu | Kąt obrotu regulowany przy użyciu ograniczników mechanicznych. |
| Wysoka niezawodność działania | Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do ogranicznika. |

Akcesoria

| Akcesoria elektryczne | Opis | Typ |
|-----------------------|---|-----------|
| | Styk pomocniczy 2 x SPDT | S2A-F |
| | Potencjometr sprężenia zwrotnego 200 Ω | P200A-F |
| | Potencjometr sprężenia zwrotnego 1 kΩ | P1000A-F |
| Akcesoria mechaniczne | Opis | Typ |
| | Przedłużenie osi 170 mm Ø10 mm do osi przepustnicy (klapy) Ø 6...16 mm | AV6-20 |
| | Zacisk montażowy odwracalny, zakres regulacji zacisku Ø16...20 mm | K6-1 |
| | Łącznik przegubowo-kulowy pasujący do dźwigni przepustnicy (klapy) KH8/KH10, Wielopak 10 szt. | KG10A |
| | Łącznik przegubowo-kulowy pasujący do dźwigni przepustnicy (klapy) KH8, Wielopak 10 szt. | KG8 |
| | Dźwignia do osi przepustnicy Ze szczeliną o szerokości 8,2 mm, zakres regulacji zacisku Ø10...18 mm | KH8 |
| | Dźwignia przepustnicy, zakres regulacji zacisku Ø8...16 mm, Ze szczeliną o szerokości 8,2 mm | KH-LF |
| | Ogranicznik kąta obrotu, z ogranicznikiem | ZDB-LF |
| | Adapter kształtowy 8x8 mm | ZF8-LF |
| | Zestaw montażowy do łączenia z siłownikiem do montażu płaskiego | ZG-LF1 |
| | Zestaw montażowy do łączenia z siłownikiem do montażu bocznego Ze szczeliną o szerokości 6,2 mm | ZG-LF3 |
| | Zabezpieczenie przed obracaniem się 180 mm, Wielopak 20 szt. | Z-ARS180L |

Instalacja elektryczna



Uwaga: napięcie sieciowe!

Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Należy sprawdzać dane eksploatacyjne.

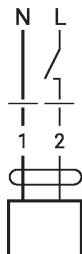
Wire colours:

1 = blue

2 = brown

Schematy połączeń

AC 230 V, Zamknij/Otwórz



Wymiary

Długość osi

| | |
|--|---------|
| | Min. 84 |
| | Min. 20 |

Zakres regulacji zacisku

| | |
|--------|--------|
| | |
| 8...16 | 8...16 |

