

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

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 0.8 m<sup>2</sup>
- Moment obrotowy - silnik 4 Nm
- Napięcie znamionowe AC 100...240 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz



## Dane techniczne

<b>Dane elektryczne</b>	Napięcie znamionowe	AC 100...240 V
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz
	Zakres roboczy	AC 85...265 V
	Pobór mocy - praca	3.5 W
	Pobór mocy w stanie spoczynku	2 W
	Moc znamionowa	6.5 VA
	Uwaga dotycząca mocy znamionowej	Imax 150 mA @ 10 ms
	Przyłącze zasilania / sterowania	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Praca równoległa	Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne)
<b>Dane funkcjonalne</b>	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	
<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	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
	Badanie higieniczne	Zgodnie z VDI 6022 Część 1 / SWKI VA 104-01, przystosowane do mycia i dezynfekcji, niskoemisyjne
	Rodzaj czynności	Type 1.B
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / 4 kV sterowanie	
	Stopień zanieczyszczenia	3

**Dane techniczne**

<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	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
<b>Masa</b>	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**

<b>Tryb pracy</b>	Siłownik ustawia przepustnicę w położeniu roboczym, jednocześnie napinając sprężynę powrotną. Gdy wystąpi przerwa w zasilaniu, sprężyna powrotna ustawia klapę w pozycji bezpiecznej.
<b>Łatwy montaż bezpośredni</b>	Łatwy montaż bezpośrednio na osi przepustnicy przy użyciu uniwersalnego zacisku montażowego, dostarczanego z taśmą zabezpieczającą przed obracaniem się siłownika.
<b>Regulowany kąt obrotu</b>	Kąt obrotu regulowany przy użyciu ograniczników mechanicznych.
<b>Wysoka niezawodność działania</b>	Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do ogranicznika.

**Akcesoria**

<b>Akcesoria elektryczne</b>	<b>Opis</b>	<b>Typ</b>
	Styk pomocniczy 2x SPDT	S2A-F
	Potencjometr sprzężenia zwrotnego 1 kΩ	P1000A-F
<b>Akcesoria mechaniczne</b>	<b>Opis</b>	<b>Typ</b>
	Przedłużenie osi 170 mm ø10 mm do osi przepustnicy (klapy) ø6...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	KG10A

## Akcesoria

Opis	Typ
Łącznik przegubowo-kulowy pasujący do dźwigni przepustnicy (klapy) KH8	KG8
Dźwignia do osi przepustnicy Ze szczeliną o szerokości 8,2 mm, zakres regulacji zacisku $\varnothing 10...18$ mm	KH8
Dźwignia przepustnicy, zakres regulacji zacisku $\varnothing 8...16$ 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.

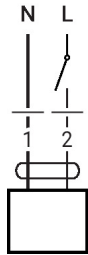
**Kolory żył:**

1 = niebieski

2 = brązowy

**Schematy połączeń**

AC 230 V, Zamknij/Otwórz



## Wymiary

## Długość osi

	Min. 84
	Min. 20

## Zakres regulacji zacisku

8...16	8...16

