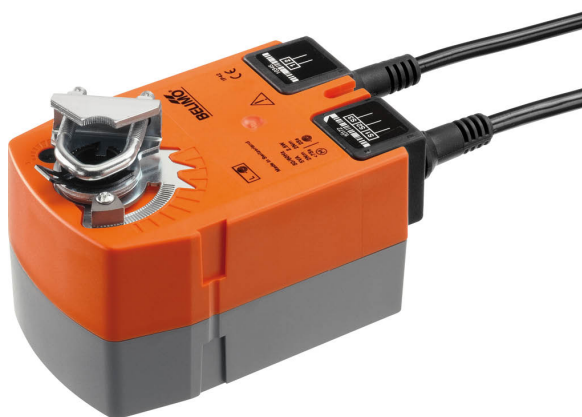


Siłownik obrotowy z funkcją bezpieczeństwa do przestawiania przepustnic i zaworów w instalacjach budynkowych

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 0.5 m²
- Moment obrotowy - silnik 2.5 Nm
- Napięcie znamionowe AC 100...240 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz
- z wbudowanym stykiem pomocniczym



Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC 100...240 V
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz
	Zakres roboczy	AC 85...265 V
	Pobór mocy - praca	2.5 W
	Pobór mocy w stanie spoczynku	1.5 W
	Moc znamionowa	5 VA
	Styk pomocniczy	1x SPDT, 0...100%
	Obciążalność styku pomocniczego	1 mA...3 A (0,5 A indukcyjny), DC 5 V...AC 250 V
	Przyłącze zasilania / sterowania	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ²
	Przyłącze styku pomocniczego	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Praca równoległa	Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne)
	Dane funkcjonalne	Moment obrotowy - silnik
Moment obrotowy - funkcja bezpieczeństwa		2.5 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		możliwość regulacji od 37% z krokiem 2,5% (z ogranicznikiem mechanicznym)
Czas ruchu - silnik		75 s / 90°
Czas ruchu - funkcja bezpieczeństwa		<25 s / 90°
Poziom mocy akustycznej - silnik		50 dB(A)
Mechanical interface		Zacisk uniwersalny 6...12.7 mm
Wskaźnik położenia		Mechaniczny
Trwałość		Min. 60'000 pozycji bezpiecznych
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Klasa ochronności IEC/EN	II, Wzmocniona izolacja
	Kategoria ochronna styku pomocniczego IEC/EN	II, Wzmocniona izolacja
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP42
	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

Dane techniczne

Dane dotyczące bezpieczeństwa	Rodzaj czynności	Type 1.AA.B
	Kategoria ochrony przeciwprzepięciowej	III
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie	4 kV
	Odporność na impulsy napięciowe - styk pomocniczy	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	0.66 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.
- 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.
Elastyczna sygnalizacja	Z regulowanym stykiem pomocniczym (0...100%)

Akcesoria

Akcesoria mechaniczne	Opis	Typ
	Dźwignia przepustnicy	AH-TF
	Przedłużenie osi 170 mm \varnothing 10 mm do osi przepustnicy (klapy) \varnothing 6...16 mm	AV6-20

Akcesoria

Opis	Typ
Łącznik przegubowo-kulowy pasujący do dźwigni przepustnicy (klapy) KH8/KH10	KG10A
Łącznik przegubowo-kulowy pasujący do dźwigni przepustnicy (klapy) KH8	KG8
Dźwignia do osi przepustnicy Ze szczeliną o szerokości 8,2 mm, zakres regulacji zacisku $\varnothing 10 \dots 18$ mm	KH8
Zestaw śrub montażowych	SB-TF
Ogranicznik kąta obrotu, z ogranicznikiem	ZDB-TF
Adapter kształtowy 8x8 mm	ZF8-TF
Zestaw montażowy do łączenia z siłownikiem do montażu płaskiego oraz bocznego	ZG-TF1
Zabezpieczenie przed obracaniem się 180 mm, Wielopak 20 szt.	Z-ARS180

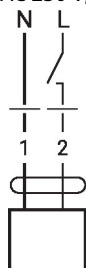
Instalacja elektryczna


Uwaga: napięcie sieciowe!
Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Należy sprawdzać dane eksploatacyjne.
Kolory żył:

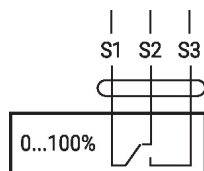
- 1 = niebieski
- 2 = brązowy
- S1 = fioletowy
- S2 = czerwony
- S3 = biały

Schematy połączeń

AC 230 V, Zamknij/Otwórz



Styk pomocniczy



Wymiary

Długość osi

		Min. 84
		Min. 20

Zakres regulacji zacisku

6...12.7	6...12.7

