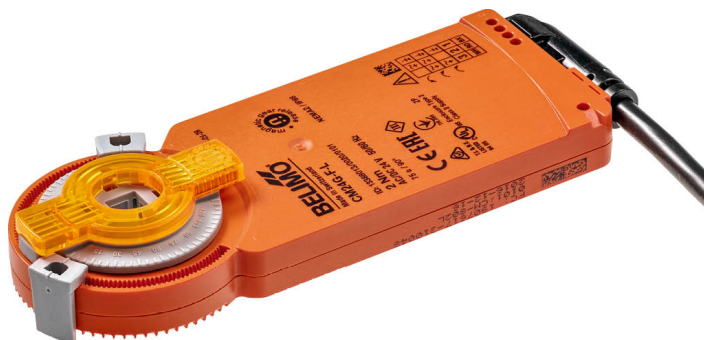


Siłownik do przepustnic do przestawiania  
przepustnic w instalacjach budynkowych

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 0.4 m<sup>2</sup>
- Moment obrotowy - silnik 2 Nm
- Napięcie znamionowe AC/DC 24 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz, 3-punktowe
- Stopień ochrony IP66 - optymalna ochrona w najmniejszym rozmiarze



#### Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC/DC 24 V
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz
	Zakres roboczy	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Pobór mocy - praca	0.5 W
	Pobór mocy w stanie spoczynku	0.2 W
	Moc znamionowa	1 VA
	Przyłącze zasilania / sterowania	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Praca równoległa	Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne)
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy - silnik	2 Nm
	Kierunek ruchu - silnik	obrót w lewo
	Ręczne przestawianie	przy użyciu magnesu
	Kąt obrotu	0...287.5°
	Uwaga dotycząca kąta obrotu	Bez ogranicznika: nieskończony 315° z jednym zaciskiem ogranicznika zamocowanym na siłowniku
	Czas ruchu - silnik	75 s / 90°
	Poziom mocy akustycznej – silnik	35 dB(A)
	Mechanical interface	Połączenie kształtowe 8x8 mm
	Wskaźnik położenia	Mechaniczny, podłączany (ze zintegrowanym magnesem wysprzęglającym przekładnię)
	Dane dotyczące bezpieczeństwa	Klasa ochronności IEC/EN
Źródło zasilania UL		Class 2 Supply
Kategoria ochronna obudowy IEC/EN		IP66
Stopień ochrony NEMA/UL		NEMA 2
Enclosure		UL, typ obudowy 2
Kompatybilność elektromagnetyczna		Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE
Certyfikat IEC/EN		IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-14
UL Approval		cULus wg UL60730-1A, UL 60730-2-14 oraz CAN/CSA E60730-1 Oznaczenie UL na siłowniku zależy od miejsca produkcji, urządzenie w każdym przypadku jest zgodne ze standardem UL
Badanie higieniczne		Zgodnie z VDI 6022 Część 1 / SWKI VA 104-01, przystosowane do mycia i dezynfekcji, niskoemisyjne
Rodzaj czynności		Type 1
Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie		0.8 kV
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	0.25 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.
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- Puszki połączeniowe muszą mieć przynajmniej taki sam stopień ochrony IP co obudowa!
- W celu zagwarantowania kategorii ochronnej obudowy IP66 urządzenie musi być zamontowane w taki sposób, aby jego tylna strona była dociśnięta do obudowy przepustnicy.
- Jeśli podczas montażu urządzenie zostało obrócone o 180° (strona przednia dociśnięta do obudowy przepustnicy), gwarantowana jest jedynie kategoria ochronna ochrona IP54.
- 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>Łatwy montaż bezpośredni</b>	Siłownik z osią wydrążoną jest mocowany kształtowo bezpośrednio na osi przepustnicy oraz może zostać opcjonalnie zamocowany zaciskiem zabezpieczającym przed obracaniem się urządzenia. Zacisk zabezpieczający przed obracaniem Z-ARCM jest objęty zakresem dostawy.
<b>Przestawianie ręczne</b>	Przestawianie ręczne jest możliwe po przyłożeniu magnesu do symbolu magnesu (następuje wówczas wysprzęglenie przekładni). Magnes do wysprzęglania przekładni jest wbudowany we wskaźnik położenia.
<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**

Akcesoria mechaniczne	Opis	Typ
	Zacisk zabezpieczający przed obracaniem się, Wielopak 20 szt.	Z-ARCM
	Magnes wysprzęglający przekładnię, Wielopak 20 szt.	Z-MA
	Wskaźnik położenia, Wielopak 20 szt.	Z-PICM
	Zacisk ogranicznika, Wielopak 20 szt.	Z-ESCM

Instalacja elektryczna



Zasilanie poprzez transformator bezpieczeństwa.

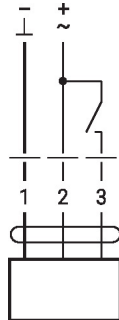
Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Należy sprawdzać dane eksploatacyjne.

Kolory żył:

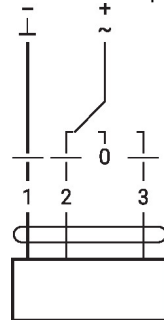
- 1 = czarny
- 2 = czerwony
- 3 = biały

Schematy połączeń

24 V AC/DC, Zamknij/Otwórz



AC/DC 24 V, 3-punktowy



1	2	3	
			stop

Wskazówki dotyczące montażu



W celu zagwarantowania kategorii ochronnej obudowy IP66 urządzenie musi być zamontowane w taki sposób, aby jego tylna strona była dociśnięta do obudowy przepustnicy.

Jeśli podczas montażu urządzenie zostało obrócone o 180° (strona przednia dociśnięta do obudowy przepustnicy), gwarantowana jest jedynie kategoria ochronna IP54.

Wymiary

Długość osi

	Min. 25
	-

