

- Przepustnice powietrza o powierzchni do ok. 0.4 m²
- Moment obrotowy - silnik 2 Nm
- Napięcie znamionowe AC 100...240 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz, 3-punktowe
- Stopień ochrony IP66 - optymalna ochrona w najmniejszym rozmiarze



Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC 100...240 V
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz
	Zakres roboczy	AC 85...264 V
	Pobór mocy - praca	1.5 W
	Pobór mocy w stanie spoczynku	1 W
	Moc znamionowa	3 VA
	Przyłącze zasilania / sterowania	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Praca równoległa	Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne)
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy - silnik	2 Nm
	Kierunek ruchu - silnik	obróć 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	Zacisk uniwersalny 6...12.7 mm
	Wskaźnik położenia	Mechaniczny, podłączany (ze zintegrowanym magnesem wysprzęglającym przekładnię)
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Klasa ochronności IEC/EN	II, Wzmocniona izolacja
	Klasa ochronności UL	II, Wzmocniona izolacja
	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
	Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/35/UE
	Certyfikat IEC/EN	IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-14
	Certyfikat UL	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
	Zasada działania	Type 1
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie	2.5 kV
	Stopień zanieczyszczenia	3
	Temperatura otoczenia	-30...50°C
	Temperatura przechowywania	-40...80°C
	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji

Dane dotyczące bezpieczeństwa

Kategoria dokumentu

bezobsługowy

Masa

Masa

0.25 kg

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa


- Urządzenia nie wolno stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności urządzenie 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.
- 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, miejsce 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
Łatwy montaż bezpośredni

Siłownik jest montowany bezpośrednio na osi przepustnicy (Ø 6...12,7 mm) przy użyciu zacisku uniwersalnego, a następnie mocowany przy użyciu dostarczanego w zestawie zacisku zabezpieczającego przed obracaniem.

Zacisk zabezpieczający przed obracaniem Z-ARCM jest objęty zakresem dostawy.

Przestawianie ręczne

Przestawianie ręczne jest możliwe po przyłożeniu magnesu do symbolu magnesu (następuje wówczas wysprzęglenie przekładni). Magnes do wysprzęglania przekładni jest wbudowany we wskaźnik położenia.

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 mechaniczne
Opis
Typ

Przedłużenie osi 170 mm Ø10 mm do osi przepustnicy (kłapy) Ø 6...16 mm

AV6-20

Zacisk zabezpieczający przed obracaniem się, Wielopak 20 szt.

Z-ARCM

Zacisk ogranicznika, Wielopak 20 szt.

Z-ESCM

Magnes wysprzęglający przekładnię, Wielopak 20 szt.

Z-MA

Wskaźnik położenia, Wielopak 20 szt.

Z-PICM

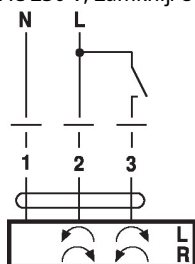
Instalacja elektryczna


Uwaga: napięcie sieciowe!

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

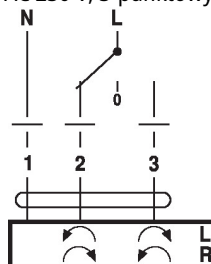
Schematy połączeń

AC 230 V, Zamknij/Otwórz


Kolory przewodów:

 1 = niebieski
 2 = brązowy
 3 = biały

AC 230 V, 3-punktowy

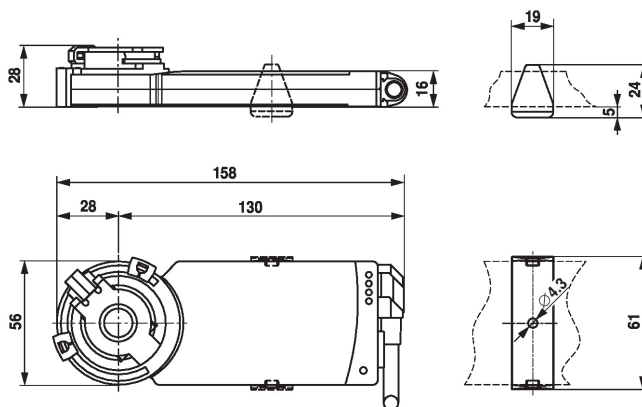

Kolory przewodów:

 1 = niebieski
 2 = brązowy
 3 = biały

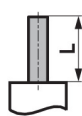
Wskazówki dotyczące montażu


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 ochrona IP54.

Wymiary
Rysunki wymiarowe

Zakres regulacji zacisku

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

Długość osi


Min. 32