

Siłownik do przepustnic przeznaczony do sterowania w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w instalacjach budynków.

- Do przepustnic powietrza o powierzchni do ok. 0,4 m²
- Moment obrotowy 2 Nm
- Napięcie znamionowe 100 ... 240V AC
- Sterowanie: Zamknij/Otwórz lub 3-punktowe
- Złącze przepustnicy: kształtowe 8 mm



Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	100 ... 240 V AC, 50/60 Hz
	Zakres roboczy	85 ... 265 V AC
	Pobór mocy	praca 1,5 W przy znamionowym momencie obrotowym w spoczynku 1 W moc znamionowa 3 VA
	Przyłącza	kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²
Dane funkcjonalne	Moment obrotowy (znamionowy)	min. 2 Nm przy napięciu znamionowym
	Kierunek obrotu	w zależności od połączeń elektrycznych
	Ręczne przestawianie	magnetyczne wysprzęglanie przekładni
	Kąt obrotu bez ogranicznika z ogranicznikiem	nieograniczony stały 315° lub 0 ... 287,5° ze zderzakami mech. może być regulowany ze skokiem 2,5°
	Czas ruchu	75 s / 90°
	Poziom ciśnienia akustycznego	maks. 35 dB (A)
	Złącze przepustnicy	kształtowe 8 mm
Wskaźnik położenia	mechaniczny, podłączany (ze zintegrowanym magnesem wysprzęglającym przekładnię)	
Bezpieczeństwo	Klasa ochronności	II (pełna izolacja) □
	Kategoria ochrony obudowy	IP54 w każdej pozycji montażu
	Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 89/336/EWG CE zgodnie z 73/23/EWG
	Zasada działania	Typ 1 (wg EN 60730-1)
	Odporność na impulsy elektryczne	2,5 kV (wg EN 60730-1)
	Stopień zanieczyszczenia środowiska	3 (wg 60730-1)
	Zakres temperatur otoczenia	-30 ... +50 °C
	Temperatura składowania	-40 ... +80 °C
	Zakres wilgotności otoczenia	95% wilg. względna, brak kondensacji (wg EN 60730-1)
	Konserwacja	bezobsługowy
Wymiary / Masa	Wymiary	patrz „Wymiary” na str. 2
	Masa	około 130 g

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



- Siłownika do przepustnic nie wolno stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności nie może być stosowany w samolotach, ani innych środkach transportu powietrznego.
- Uwaga: Napięcie sieciowe!
- Urządzenie musi być zamontowane przez odpowiednio przeszkolone osoby. Podczas montażu przestrzegać obowiązujących przepisów i norm.
- Urządzenie może być otwierane tylko przez producenta. Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów urządzenia.
- Przy obliczaniu wymaganego momentu obrotowego trzeba uwzględnić dane dostarczone przez producentów przepustnic (przekrój, konstrukcja, miejsce montażu), jak również warunek przepływu powietrza.
- Urządzenie zawiera elementy elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

Cechy charakterystyczne wyrobu

- Łatwy montaż bezpośredni** Wydrążony trzpień siłownika montuje się bezpośrednio na osi przepustnicy (□ 8 mm). Następnie, siłownik mocuje się przy użyciu dostarczonej w zestawie taśmy zabezpieczającej urządzenie przed obracaniem się.
- Ręczne przestawianie** Przesławianie ręczne jest możliwe po przyłożeniu magnesu do symbolu © (następuje wówczas wysprężenie przekładni). Magnes do wysprężania przekładni jest wbudowany we wskaźnik położenia.
- Regulowany kąt obrotu** Kąt obrotu regulowany przy użyciu zderzaków mechanicznych.
- Wysoka niezawodność działania** Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do zderzaka.

Połączenia elektryczne

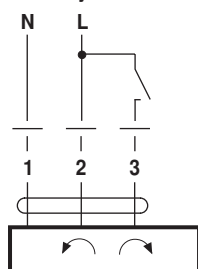
Schematy połączeń sterowania

Uwagi

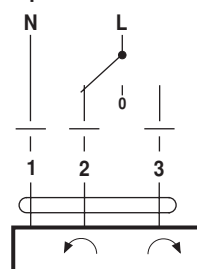
- Uwaga: napięcie sieciowe!
- Inne siłowniki można podłączać równolegle. Sprawdzić pobór mocy.



Zamknij/Otwórz

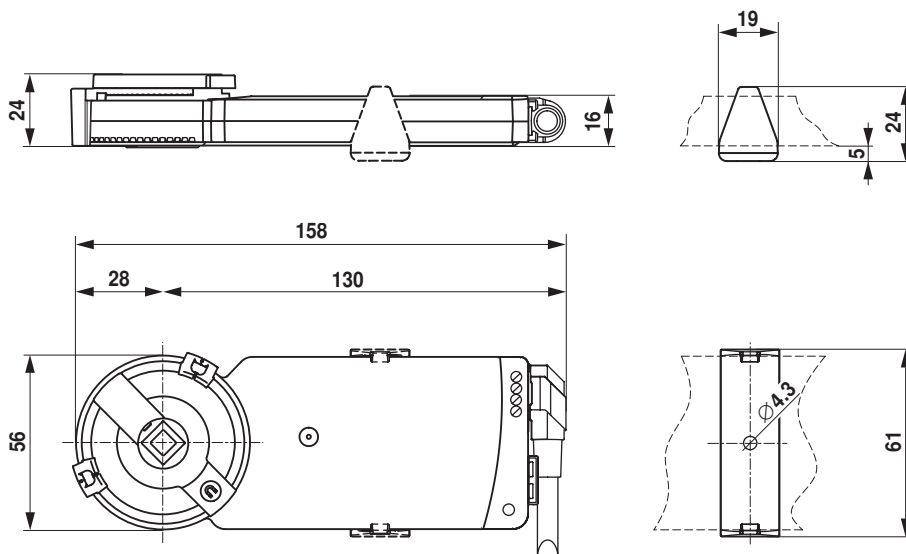


3-punktowe



Wymiary [mm]

Rysunki wymiarowe



Oś przepustnicy	Długość	□ I
	>25	8