

Analogowy siłownik o małym skoku do zaworów grzybkowych o małym skoku firmy Cazzaniga, przeznaczonych do instalacji grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

- Siła przesuwu 500 N
- Napięcie znamionowe AC/DC 24 V
- Sterowanie analogowe 2...10 V
- Skok 5.5 mm


**Dane techniczne**

<b>Dane elektryczne</b>	Napięcie znamionowe	AC/DC 24 V
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz
	Zakres roboczy	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Pobór mocy - praca	1 W
	Moc znamionowa	2.5 VA
	Przyłącze zasilania / sterowania	Zaciski 4 mm <sup>2</sup> (kabel Ø6...8 mm, 4-żyłowy)
	Praca równoległa	Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne)
<b>Dane funkcjonalne</b>	Siła przesuwu - silnik	500 N
	Zakres roboczy Y	2...10 V
	Impedancja wejściowa	100 kΩ
	Regulowany zakres roboczy Y	0...10 V
	Sygnał sprzężenia zwrotnego U	2...10 V
	Uwaga dotycząca napięcia pomiarowego U	Maks. 1 mA
	Tolerancja pozycjonowania	±5%
	Ręczne przestawianie	wysprężlenie przekładni tymczasowe i stałe pokrętkiem na obudowie
	Skok	5.5 mm
	Interfejs siłownika do zaworów	M30x1.5
	Czas ruchu - silnik	140 s / 5.5 mm
	Duty cycle value	75% (= czas aktywności 140 s / czas pracy 187 s)
	Poziom mocy akustycznej - silnik	35 dB(A)
	Wskaźnik położenia	Odwracalna płytką ze skalą
<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>	Klasa ochronności IEC/EN	III, Napięcie bezpieczne - niskie (SELV)
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP40
	Kompatybilność elektromagnetyczna	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE
	Zasada działania	Type 1
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie	0.8 kV
	Stopień zanieczyszczenia	3
	Temperatura otoczenia	0...50°C
	Temperatura przechowywania	-30...80°C
	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
	Kategoria dokumentu	bezobsługowy
	<b>Masa</b>	Masa

## 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.
- Prace montażowe muszą być wykonywane przez osoby o odpowiednich uprawnieniach. Trzeba przestrzegać wszystkich mających zastosowanie norm i przepisów dotyczących instalowania i montażu.
- Siłownik wymaga zabezpieczenia przed wilgocią. Nie nadaje się do zastosowań na zewnątrz budynków.
- Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów 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.
- Prawidłowe działanie odciążenia kabla trzeba sprawdzić w obudowie siłownika.

## Cechy produktu

**Zasada działania** Do sterowania siłownikiem jest używany standardowy sygnał nastawczy 2...10 V. Siłownik ustawia się do pozycji zgodnej z sygnałem nastawczym. Napięcie pomiarowe U służy do elektrycznego sygnalizowania położenia zaworu 0,5...100% oraz jako sygnał nastawczy do sterowania nadążnego dla innych siłowników.

**Łatwy montaż bezpośredni** Montaż bezpośrednio na zaworze przy użyciu jednej nakrętki radełkowanej.

**Przestawianie ręczne** Możliwe jest przestawianie ręczne przy użyciu dźwigni. Tymczasowe wysprężenie przekładni po wciśnięciu pokrętki. Trwałe wysprężenie po wciśnięciu i jednoczesnym obróceniu pokrętki w prawo o 90°.

**Wysoka niezawodność działania** Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do ogranicznika.

## Instalacja elektryczna



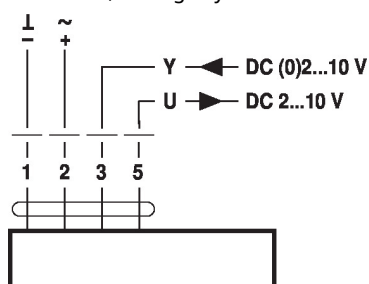
**Zasilanie poprzez transformator bezpieczeństwa.**

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

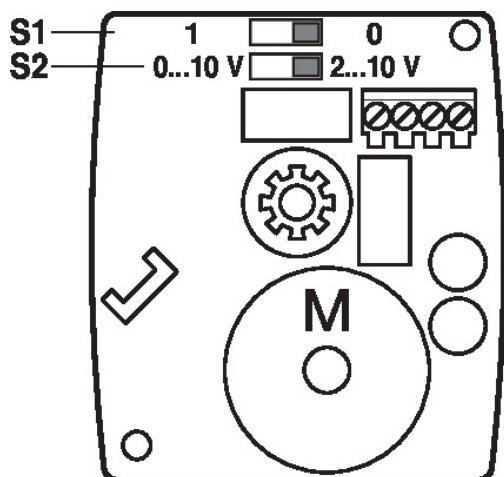
Ustawienie fabryczne: zakres roboczy/sygnał sprężenia zwrotnego 2...10 V (można przełączyć na 0.5...10 V)

## Schematy połączeń

24 V AC/DC, analogowy



Elementy obsługowe oraz kontrolki



S1		
0 *		Y = 0%
1		Y = 0%

S2	
2 ... 10 V *	
0 ... 10 V	

Wymiary

Rysunki wymiarowe

