

**Siłownik obrotowy do zaworów kulowych**

- Moment obrotowy - silnik 2 Nm
- Napięcie znamionowe AC 100...240 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz, 3-punktowe


**Dane techniczne**

|                                      |                                                          |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Dane elektryczne</b>              | Napięcie znamionowe                                      | AC 100...240 V                               |
|                                      | Częstotliwość napięcia znamionowego                      | 50/60 Hz                                     |
|                                      | Zakres roboczy                                           | AC 85...265 V                                |
|                                      | Pobór mocy - praca                                       | 1.5 W                                        |
|                                      | Moc znamionowa                                           | 2.5 VA                                       |
|                                      | Przyłącze zasilania / sterowania                         | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>          |
|                                      | Praca równoległa                                         | Tak (sprawdzić dane eksploatacyjne)          |
| <b>Dane funkcjonalne</b>             | Moment obrotowy - silnik                                 | 2 Nm                                         |
|                                      | Ręczne przestawianie                                     | z korbą                                      |
|                                      | Czas ruchu - silnik                                      | 35 s / 90°                                   |
|                                      | Poziom mocy akustycznej - silnik                         | 45 dB(A)                                     |
|                                      | Wskaźnik położenia                                       | Mechaniczny                                  |
| <b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b> | Klasa ochronności IEC/EN                                 | II, Wzmocniona izolacja                      |
|                                      | Kategoria ochronna obudowy IEC/EN                        | IP40                                         |
|                                      | 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        |
|                                      | Rodzaj czynności                                         | Type 1                                       |
|                                      | Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie | 4 kV                                         |
|                                      | Stopień zanieczyszczenia                                 | 3                                            |
|                                      | Wilgotność otoczenia                                     | Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji |
|                                      | Temperatura otoczenia                                    | -7...50°C [19...122°F]                       |
|                                      | Temperatura przechowywania                               | -40...80°C [-40...176°F]                     |
|                                      | Kategoria dokumentu                                      | bezobsługowy                                 |
| <b>Masa</b>                          | Masa                                                     | 0.26 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.
- Siłownik wymaga zabezpieczenia przed wilgocią. Nie nadaje się do zastosowań na zewnątrz budynków.
- Prawidłowe działanie odciążenia kabla trzeba sprawdzić w obudowie siłownika.
- Po zakończeniu montażu instalator musi sprawdzić prawidłowość pracy siłownika.
- Urządzenie może być otwierane tylko przez producenta. 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.

## Cechy produktu

### Łatwy montaż bezpośredni

Łatwy montaż bezpośrednio na zaworze kulowym przy użyciu jednej śruby. Położenie względem zaworu kulowego można zmieniać z krokiem 90°.

### Przestawianie ręczne

Przestawianie ręczne jest możliwe po naciśnięciu dźwigni (przekładnia pozostaje wysprężlona aż do zwolnienia dźwigni)

## Instalacja elektryczna



**Uwaga: napięcie sieciowe!**

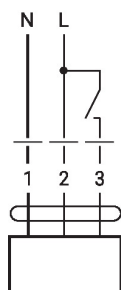
Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Należy sprawdzać dane eksploatacyjne.

### Wire colours:

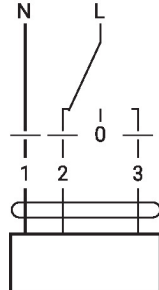
- 1 = blue
- 2 = brown
- 3 = white

### Schematy połączeń

AC 230 V, Zamknij/Otwórz

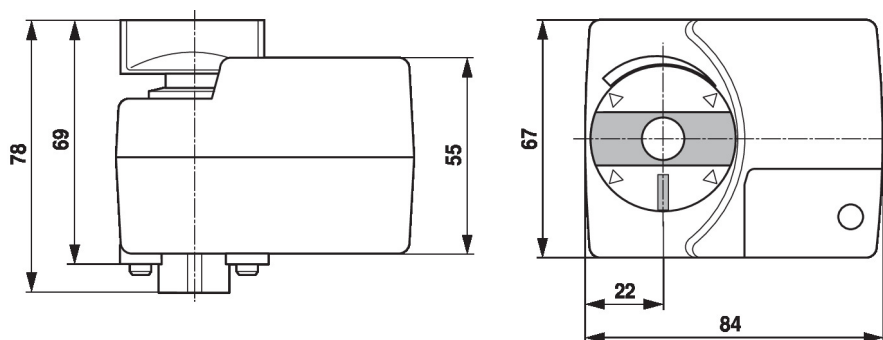


AC 230 V, 3-punktowy



| 1 | 2 | 3 |               |
|---|---|---|---------------|
|   |   |   | A - AB = 0%   |
|   |   |   | A - AB = 100% |
|   |   |   | stop          |
|   |   |   | A - AB = 100% |

## Wymiary



## Dodatkowa dokumentacja

- Kompletny asortyment do zastosowania w instalacjach wodnych
- Karty katalogowe zaworów kulowych.
- Instrukcje montażu zaworów kulowych i/lub siłowników
- Informacje ogólne dla projektantów