

**Siłownik obrotowy do zaworów kulowych**

- Moment obrotowy - silnik 2 Nm
- Napięcie znamionowe AC/DC 24 V
- Sterowanie Zamknij/Otwórz, 3-punktowe


**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 podczas pracy                                 | 0.5 W  |
|                          | Moc znamionowa   | 0.5 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                                      | 100 s / 90°                                  |
|                          | Poziom mocy akustycznej – silnik                         | 35 dB(A)                                     |
|                          | Wskaźnik położenia                                       | Mechaniczny                                  |
| <b>Bezpieczeństwo</b>    | Klasa ochronności IEC/EN                                 | III Safety Extra-Low Voltage (SELV)          |
|                          | Kategoria ochronna obudowy IEC/EN                        | IP40   |
|                          | Kompatybilność elektromagnetyczna                        | Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE          |
|                          | Certyfikat IEC/EN  | IEC/EN 60730-1 oraz IEC/EN 60730-2-14        |
|                          | Zasada działania   | Type 1                                       |
|                          | Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie / sterowanie | 0.8 kV                                       |
|                          | Stopień zanieczyszczenia środowiska                      | 3  |
|                          | Temperatura otoczenia                                    | -7...50°C                                    |
|                          | Temperatura przechowywania                               | -40...80°C                                   |
|                          | Wilgotność otoczenia                                     | Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji |
| Nazwa budynku/projektu   | 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 na czujnik 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.
- 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 wysprężona aż do zwolnienia dźwigni)
- Kombinacja zawór/siłownik** W celu uzyskania informacji o pasujących zaworach, dopuszczalnych temperaturach czynnika oraz ciśnieniach zamknięcia trzeba zapoznać się z dokumentacją zaworów.

## Instalacja elektryczna

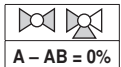
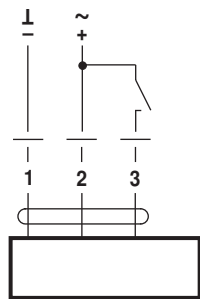


## Uwagi

- Podłączać poprzez transformator bezpieczeństwa.
- Jest możliwe równoległe połączenie kilku siłowników. Należy sprawdzać dane eksploatacyjne.

## Schematy połączeń

AC/DC 24 V, Zamknij/Otwórz

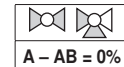
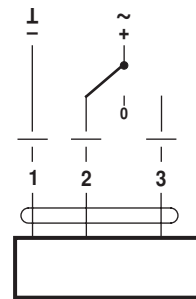


A - AB = 0%

## Kolory przewodów:

- 1 = czarny  
2 = czerwony  
3 = biały

24 V AC/DC, 3-punkt.



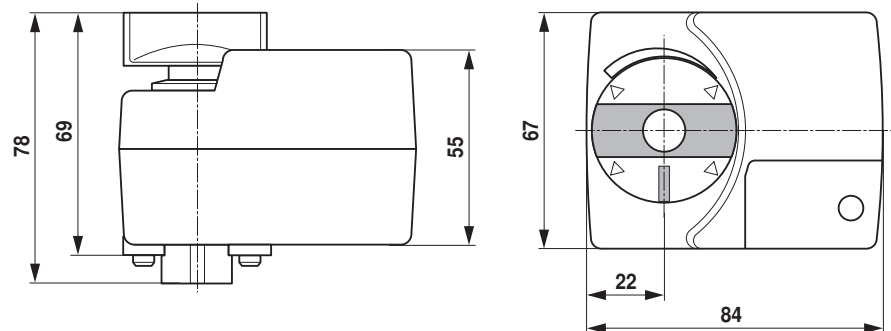
A - AB = 0%

## Kolory przewodów:

- 1 = czarny  
2 = czerwony  
3 = biały

## Wymiary [mm]

## Rysunki wymiarowe



## Dodatkowa dokumentacja

- Kompletny asortyment do zastosowania w instalacjach wodnych
- Karty katalogowe zaworów kulowych
- Installation instructions for actuators and/or ball valves
- Informacje ogólne dla projektantów