



### **1. Nazwa**

Siłownik rozdzielacza NC 230V/24V M30x1,5

### **2. Cechy i przeznaczenie produktu**

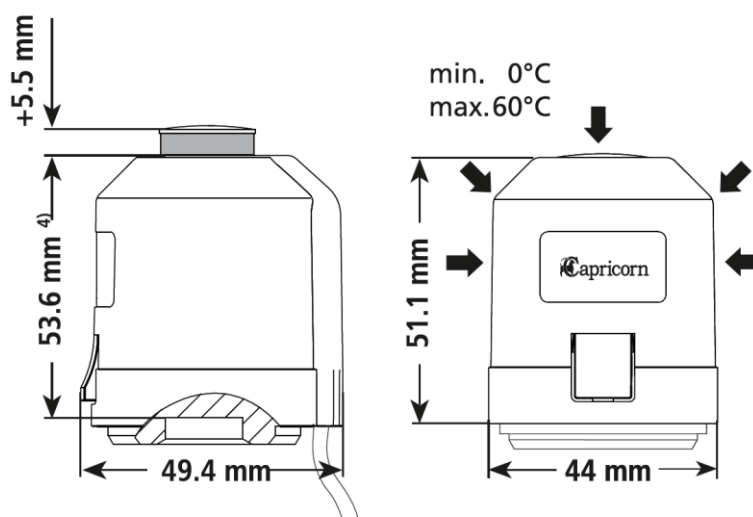
Siłownik elektryczny zaworu termoregulacyjnego rozdzielacza, po podłączeniu z termostatem pokojowym, umożliwia sterowanie temperaturą w pomieszczeniach. Siłownik instalowany jest do zaworów termoregulacyjnych na belce rozdzielacza. Odpowiada on za otwarcie lub zamknięcie przepływu czynnika grzewczego w pętli grzewczej, co daje użytkownikowi kontrolę nad temperaturą w pomieszczeniu. Siłownik firmy Capricorn jest bezprądowo zamknięty i dzięki systemowi adapterów siłownik przeznaczony jest do stosowania z różnymi rozdzielaczami. Siłownik posiada funkcję „**First open**”, która umożliwia po zamontowaniu siłowników na zawory termoregulacyjne wykonywanie próby szczelności, bez konieczności zdejmowania siłownika. Po pierwszym podłączeniu napięcia na dłużej niż 5 minut, siłownik zaczyna pracować jak typowy bezprądowo zamknięty.

### **3. Zasada działania**

Poprzez połączenie elektryczne, np. z regulatorem pokojowym, siłownik zamyka się lub otwiera, w zależności od temperatury panującej w pomieszczeniu. Ruch siłownika spowodowany jest przez podgrzewanie zespołu rozprężnego – znajdująca się w nim substancja zwiększa swoją objętość umożliwiając ruch siłownika. Siłownik Capricorn posiada adapter montażowy gwintu M30x1,5. Posiada nierozłączny 2 żyłowy kabel przyłączeniowy o długości 1 metra do połączenia z centralą sterującą lub bezpośrednio z termostatem.

Siłownik jest bezprądowo zamknięty – aby otworzyć obieg w przypadku braku zasilania należy zdemontować siłownik z zaworu termoregulacyjnego.

#### 4. Wymiary



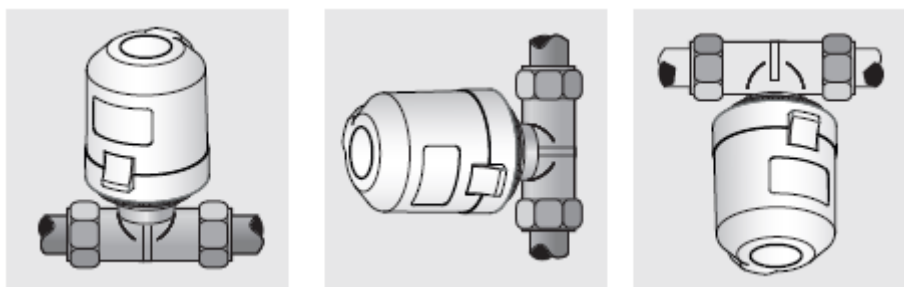
Pozycja siłownika:            **otwarta**

**zamknięta**

#### 5. Montaż

Aby siłownik działał prawidłowo należy dokonać prawidłowego montażu według poniższych zaleceń:

- Montaż siłownika powinien rozpocząć się poprzez założenie adaptera na zawór, a następnie zamontowanie siłownika na tzw „click”
- montaż powinien odbywać się bez użycia narzędzi,
- montaż siłownika na rozdzielaczu, który nie został przebadany przez firmę Capricorn odbywa się na własną odpowiedzialność – należy zwrócić uwagę na dopasowanie wymiarowe zaworu do adapteru i siłownika
- dopuszczalne pozycje montażowe:



**UWAGA!** Siłownik zasilany jest napięciem niebezpiecznym dla życia i zdrowia ludzi. W trakcie instalacji należy bezwzględnie odłączyć dopływ energii elektrycznej!

## 6. Parametry techniczne

| Typ                               | 230V  | 24V              |
|-----------------------------------|---|------------------|
| Wersja                            | NC normalnie zamknięty                            |                  |
| Napięcie                          | 230 V AC, 50/60 Hz                                | 24 V AC, 0-60 Hz |
| Maksymalny prąd włączenia         | max 300 mA  | max 250 mA       |
| Moc napędowa                      | 8 mA  |                  |
| Moc robocza                       | 2W  |                  |
| Czas zamknięcia i otwarcia        | 3min  |                  |
| Skok siłownika                    | 4mm   |                  |
| Siła uruchamiająca                | 100 N ±5%   |                  |
| Temperatura płynu                 | 0 to 100 °C                                       |                  |
| Temperatura składowania           | -25 to +60°C                                      |                  |
| Temperatura otoczenia             | 0 to +60°C  |                  |
| Stopień ochrony                   | IP54 2) / II                                      |                  |
| Zgodność z CE                     | EN 60730  |                  |
| Materiał/ kolor obudowy           | Poliamid/szary                                    |                  |
| Waga                              | 100g  |                  |
| Kabel połączeniowy                | długość 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> PVC, szary / 1 m |                  |
| Zabezpieczenie przeciwprzebieżowe | 2,5 kV  |                  |

## 7. Kody

| Kod produktu        | Nazwa                                       |
|---------------------|---|
| 8-3855-030-67-22-00 | SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY NC, 230V M30x1,5, VA67 |
| 8-3853-024-67-22-00 | SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY NC, 24V M30x1,5, VA67  |
| 8-3854-030-10-22-00 | SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY NC, 230V M30x1,5, VA10 |

## 8. Dane logistyczne

| Kod produktu        | Opakowanie jednostkowe             |                         |           | Opakowanie zbiorcze              |   |           |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|----------------------------------|---|-----------|
|                     | Ilość zestawów w opakowaniu [szt.] | Wymiary opakowania      | Waga [kg] | Ilość opakowań na palecie [szt.] | Wymiary opakowania<br>dł. x szer. x wys. [mm] | Waga [kg] |
|                     |                                    | dł. x szer. x wys. [mm] |           |                                  |   |           |
| 8-3855-030-67-22-00 | 1                                  | 74x50x89                | 0,13      | 100                              | 465x314x250                                   | 14        |
| 8-3853-024-67-22-00 | 1                                  | 74x50x89                | 0,13      | 100                              | 465x314x250                                   | 14        |
| 8-3854-030-10-22-00 | 1                                  | 74x50x89                | 0,13      | 100                              | 465x314x250                                   | 14        |

## 9. Zalety

- kompatybilny ze wszystkimi rozdzielaczami Capricorn (wersje z zaworami termoregulacyjnymi),
- wersja 230V współpracuje z dowolnym typem sterownika 230V ogrzewania podłogowego,
- siłownik utrzymuje zawór zamknięty w stanie bez dopływu prądu (NC)
- kompaktowy rozmiar, małe wymiary
- bezobsługowy
- siłownik charakteryzuje wysokie bezpieczeństwo funkcjonalne
- posiada zabezpieczenie przed nagłym wzrostem napięcia
- pozycja montażowa 360 °
- niskie zużycie energii
- szybki i bez narzędziowy montaż
- możliwość doboru adaptera dla dowolnego zaworu
- kontrola adaptacji siłownika na zaworze

## 11.Gwarancja i zakres odpowiedzialności

Podczas prac montażowych należy przestrzegać zasad BHP zawartych w przepisach i normach budowlanych Capricorn S.A. Szczegółowe informacje na temat warunków gwarancji i zakresu odpowiedzialności dostępne są na stronie [www.capricorn.pl](http://www.capricorn.pl).

## 12.Producent

### Capricorn S.A.

58-160 Świebodzice,

Ciernie 11

tel./fax +48/74/854 05 16

[www.capricorn.pl](http://www.capricorn.pl)

e-mail: [capricorn@capricorn.pl](mailto:capricorn@capricorn.pl)

*Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz schematy w tym dokumencie mogą być zmienione przez Capricorn S.A. bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie [www.capricorn.pl](http://www.capricorn.pl).*