

- Síla zdvihu 1000 N
- Jmenovité napětí AC 100...240 V
- Řízení otevř.-zavř., 3bodové
- Zdvih 20 mm



## Technická data

|                   |                                         |                                                                                              |
|-------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrická data   | Jmenovité napětí                        | AC 100...240 V                                                                               |
|                   | Frekvence jmenovitého napětí            | 50/60 Hz                                                                                     |
|                   | Funkční rozsah                          | AC 85...265 V                                                                                |
|                   | Příkon za provozu                       | 2 W                                                                                          |
|                   | Příkon v klidové poloze                 | 1 W                                                                                          |
|                   | Příkon pro dimenzování vodičů           | 4.5 VA                                                                                       |
|                   | Připojení napájení/řízení               | Svorky s kabelem 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> (Svorka 4 mm <sup>2</sup> )                   |
|                   | Paralelní provoz                        | Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)                                                         |
| Funkční data      | Síla zdvihu motoru                      | 1000 N                                                                                       |
|                   | Ruční nastavení                         | s tlačítkem, lze uzamknout                                                                   |
|                   | Zdvih                                   | 20 mm                                                                                        |
|                   | Doba přestavení motoru                  | 150 s / 20 mm                                                                                |
|                   | Hladina akustického výkonu motoru       | 45 dB(A)                                                                                     |
|                   | Ukazatel polohy                         | Mechanicky, zdvih 5...20 mm                                                                  |
| Bezpečnostní data | Ochranná třída IEC/EN                   | II, vyztužená izolace                                                                        |
|                   | Zdroj energie UL                        | Class 2 Supply                                                                               |
|                   | Stupeň krytí IEC/EN                     | IP54                                                                                         |
|                   | Stupeň krytí NEMA/UL                    | NEMA 2                                                                                       |
|                   | Kryt                                    | UL Enclosure Type 2                                                                          |
|                   | EMC                                     | CE dle 2014/30/EU                                                                            |
|                   | Směrnice o nízkém napětí                | CE dle 2014/35/EU                                                                            |
|                   | Certifikace IEC/EN                      | IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14                                                           |
|                   | UL Approval                             | cULus dle UL60730-1A, UL60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1                                        |
|                   |                                         | Označení UL na pohonu závisí na místě výroby, zařízení je v každém případě kompatibilní s UL |
|                   | Typ akce                                | Typ 1                                                                                        |
|                   | Jmenovité rázové napětí napájení/řízení | 4 kV                                                                                         |
|                   | Stupeň znečištění                       | 3                                                                                            |
|                   | Vlhkost okolí                           | Max. 95% r.v., nekondenzační                                                                 |
|                   | Okolní teplota                          | 0...50°C [32...122°F]                                                                        |
|                   | Skladovací teplota                      | -40...80°C [-40...176°F]                                                                     |
|                   | Údržba                                  | bezúdržbové                                                                                  |
| Hmotnost          | Hmotnost                                | 1.1 kg                                                                                       |

## Bezpečnostní pokyny



- Přístroj byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití, zejména v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Venkovní aplikace: možné pouze v případě, že (mořská) voda, sníh, led, sluneční záření nebo agresivní plyny přímo nezasahují do zařízení a je zajištěno, že okolní podmínky zůstanou trvale v mezích dle technického listu.
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Přepínač pro změnu směru pohybu a tím i uzavíracího bodu může být nastaven pouze autorizovanými odborníky. Směr pohybu je kritický, zejména ve spojení s okruhy protimrazové ochrany.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

## Vlastnosti výrobku

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Snadná přímá montáž</b>          | Snadná přímá montáž na zdvihový ventil s využitím svěrných čelistí. Pohon je možné otáčet na krku ventilu o 360°.                                                                                                                                                                          |
| <b>Ruční ovládání</b>               | Ruční ovládání pomocí tlačítka je možné (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka nebo uzamčení).<br>Zdvih lze nastavit pomocí šestihranného klíče s vnitřním šestihranem (4 mm), který se zasune do pohonu nahore. Zdvihové táhlo vyjždí při otáčení klíčem ve směru hodinových ručec. |
| <b>Vysoká funkční bezpečnost</b>    | Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.                                                                                                                                                                               |
| <b>Základní poloha</b>              | Výrobní nastavení: Táhlo pohonu je zajištěno.<br>Při dodání kombinací ventil-pohon je směr pohybu nastaven v souladu s uzavíracím bodem ventilu.                                                                                                                                           |
| <b>Nastavení směru pohybu</b>       | Je-li aktivován, změní přepínač směru zdvihu směr chodu v normálním provozu.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Omezení 3bodového regulátoru</b> | Musí být zajištěno, že se pulzní 3bodový regulátor zastaví, když je dosaženo koncové polohy. Pokud to na straně systému není možné, je nutno použít multifunkční verzi 24 V pohonu (..V24A-MP-..).                                                                                         |

## Příslušenství

| Elektrické příslušenství | Popis                               | Typ   |
|--------------------------|-------------------------------------|-------|
|                          | Pomocný spínač 2 x SPDT nasaditelný | S2A-H |

## Elektrická instalace



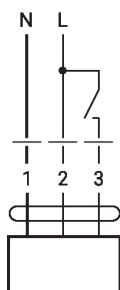
Pozor: Sítové napětí!

Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o přikonech.

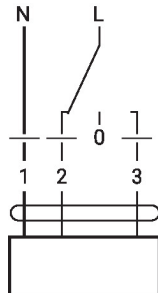
Výrobní nastavení přepínače směru zdvihu: Táhlo pohonu zajištěno (▲).

## Wire colours:

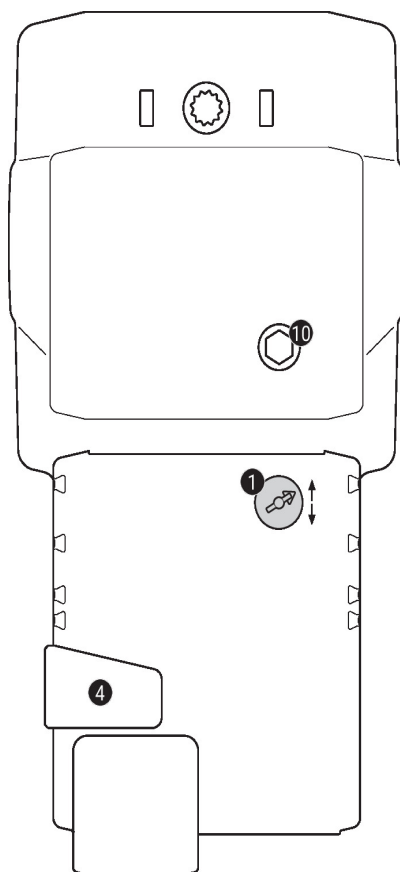
- 1 = blue
- 2 = brown
- 3 = white

**Schémata zapojení**  
 AC 230 V, otevř./zavř.


## AC 230 V, 3bodové



| 1 | 2 | 3 | 1    | 2    |
|---|---|---|------|------|
| ↗ | ↗ | ↗ | ↗    | ↗    |
| ↘ | ↘ | ↘ | ↘    | ↘    |
| ↗ | ↗ | ↗ | stop | stop |
| ↘ | ↘ | ↘ | ↑    | ↓    |

**Ovládací prvky a ukazatele**

**1 Přepínač směru zdvihu**

Přepnutí: Změna směru zdvihu

**4 Tlačítko pro ruční ovládání**

Stisk tlačítka: Vyřazení převodu, zastavení motoru, možné ruční ovládání

Uvolnění tlačítka: Zařazení převodu, normální provoz

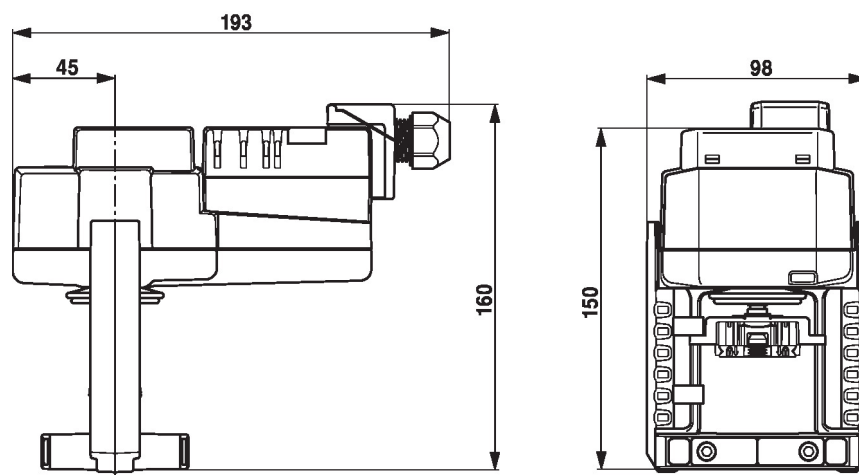
**10 Ruční ovládání**

Ve směru hod. ručiček:

Táhlo pohonu vyjíždí

Proti směru hod. ručiček:

Táhlo pohonu zajíždí

**Rozměry**


- Úplný sortiment výrobků pro použití s vodou
  - Technické listy pro zdvihové ventily
  - Montážní návod pro pohony a/nebo zdvihové ventily
- Poznámky pro plánování projektu 2cestných a 3cestných zdvihových ventilů
- Obecné poznámky pro plánování projektu