

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



Technická data

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <b>Elektrická data</b>   | Jmenovité napětí                        | AC 100...240 V  |
|                          | Frekvence jmenovitého napětí            | 50/60 Hz  |
|                          | Funkční rozsah                          | AC 85...265 V   |
|                          | Příkon za provozu                       | 3.5 W   |
|                          | Příkon v klidové poloze                 | 0.5 W   |
|                          | Příkon pro dimenzování vodičů           | 6.5 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)  |
| <b>Funkční data</b>      | Síla zdvihu motoru                      | 1000 N  |
|                          | Ruční nastavení                         | s tlačítkem, lze uzamknout  |
|                          | Zdvih                                   | 20 mm   |
|                          | Doba přestavení motoru                  | 35 s / 20 mm  |
|                          | Hladina akustického výkonu motoru       | 60 dB(A)  |
|                          | Ukazatel polohy                         | Mechanicky, zdvih 5...20 mm   |
| <b>Bezpečnostní data</b> | 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<br>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   |
| <b>Hmotnost</b>          | Hmotnost                                | 1.2 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 nahoře. Zdvihové táhlo vyjždí při otáčení klíčem ve směru hodinových ručček. |
| <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 zajištěné.<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 směr 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: Síťové napětí!**

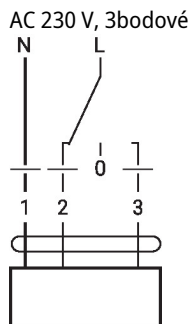
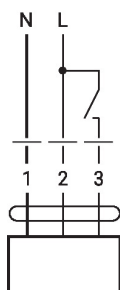
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o přikonech.

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

**Wire colours:**

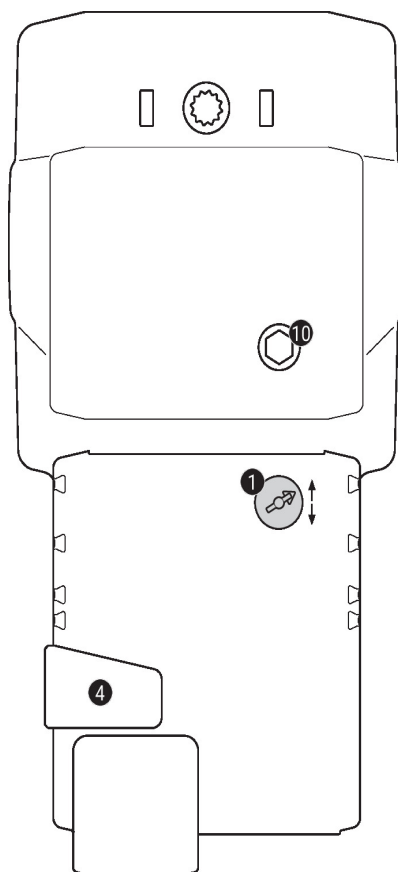
- 1 = blue
- 2 = brown
- 3 = white

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



|   |   |   |      |      |
|---|---|---|------|------|
| 1 | 2 | 3 |      |      |
|   |   |   | ↓    | ↑    |
|   |   |   | ↓    | ↑    |
|   |   |   | 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

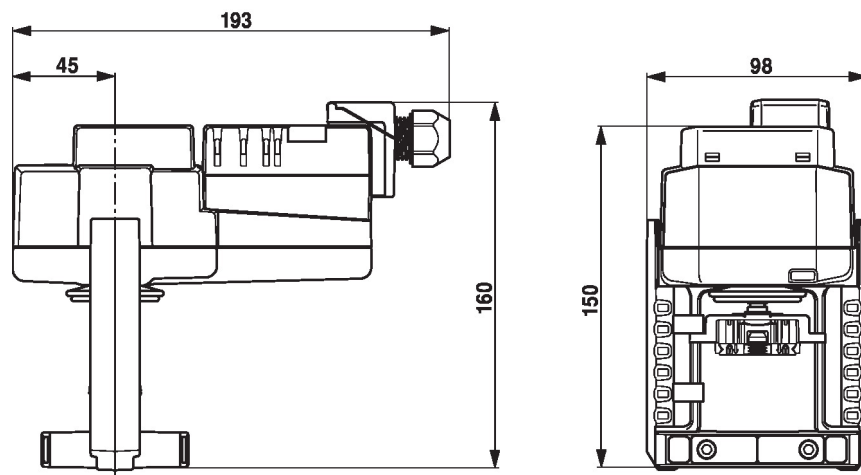
Ve směru hod. ručiček:

Táhlo pohonu vyjždí

Proti směru hod. ručiček:

Táhlo pohonu zajíždí

### Rozměry



## Další dokumentace

- 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