

- 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...264 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)
<b>Funkční data</b>	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
<b>Bezpečnostní data</b>	Ochranná třída IEC/EN	II, vyztužená izolace
	Power source 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
	Certifikace UL	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
	Provozní režim	Typ 1
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	4 kV
	Stupeň znečištění	3
	Okolní teplota	0...50°C
	Skladovací teplota	-40...80°C
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Údržba	bezúdržbové
	<b>Hmotnost</b>	Hmotnost

**Bezpečnostní pokyny**


- Příklad 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.
- Příklad smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Příklad 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). Zdvih lze nastavit pomocí šestihřanného klíče s vnitřním šestihřanem (4 mm), který se zasune do pohonu nahoře. Zdvihové táhlo vyjždí při otáčení klíčem ve směru hodinových ručec.
<b>Vysoká funkční bezpečnost</b>	Pohon je jistěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.
<b>Kombinace ventil/pohon</b>	Vhodné ventily, jejich přípustné teploty kapaliny a uzavírací tlaky naleznete v dokumentaci k ventilům.
<b>Ukazatel polohy</b>	Zdvih je zobrazen mechanicky záložkami na konzole. Rozsah zdvihu se automaticky sám nastaví během provozu.
<b>Základní poloha</b>	Výrobní nastavení: Táhlo pohonu je zajištěno. Při dodání kombinací ventil-pohon je směr pohybu nastaven v souladu s uzavíracím bodem ventilu.
<b>Nastavení směru otáčení</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-..).

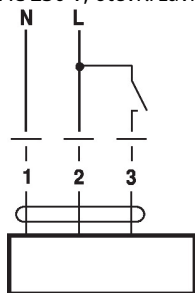
**Příslušenství**

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

**Elektrická instalace**

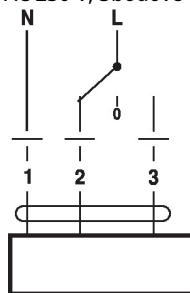

**Pozor: Síťové napětí!**  
**Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.**  
**Výrobní nastavení přepínače směru zdvihu: Táhlo pohonu zajištěno (▲).**

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



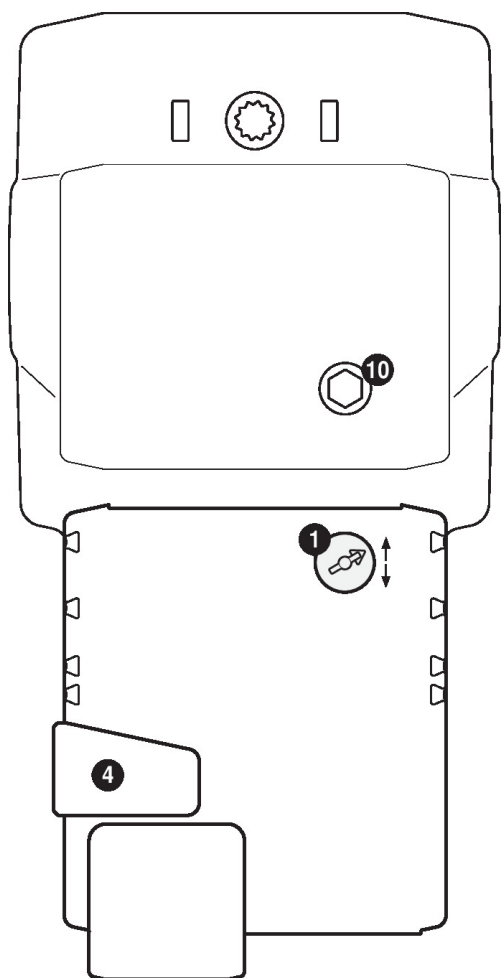
**Barvy kabelu:**  
1 = modrá  
2 = hnědá  
3 = bílý

### AC 230 V, 3bodové



**Barvy kabelu:**  
1 = modrá  
2 = hnědá  
3 = bílý

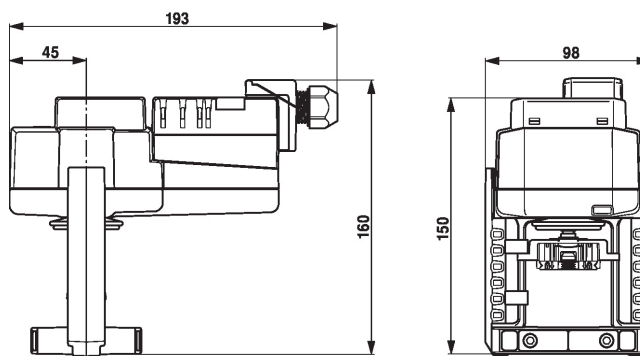
### Ovládací prvky a ukazatele



- 1 Direction of stroke switch**  
Switch over: Direction of stroke changes
- 4 Gear disengagement button**  
Press button: Gear disengages, motor stops, manual override possible  
Release button: Gear engages, standard mode
- 10 Manual override**  
Clockwise: Actuator spindle extends  
Counterclockwise: Actuator spindle retracts

### Rozměry

#### Rozměrové schéma



## 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