

**Otočný pohon pro uzavírací klapky**

- krouticí moment 35 Nm
- napájecí napětí AC 24 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno nebo 3bodové
- pomocný spínač


**Technická data**

<b>Elektrická data</b>	napájecí napětí	AC 24 V, 50/60 Hz
	funkční rozsah	AC 19,2 ... 28,8 V
	příkon	10 W @ jmenovitý moment
	spotřeba proudu	0,6 A
	pomocný spínač	2 x EPU, 3 A, AC 250 V II □ spínací body: 90°↔nastavitelné
	připojení	svorky, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> oder 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
	paralelní provoz	není
<b>Funkční data</b>	krouticí moment (jmenovitý moment)	min. 35 Nm @ při jmenovitém napětí
	ruční přestavení	dočasné očkovým klíčem
	pracovní úhel	90° (interní elektrické dorazy)
	doba přestavení	15 s / 90°↔
	ukazatel polohy	mechanický
<b>Bezpečnost</b>	ochranná třída	III malé napětí
	krytí	IP67
	rušení EMV	CE dle 2004/108/EG
	funkce	typ 1 (EN 60730-1)
	měření rázového napětí	0,8 kV (EN 60730-1)
	stupeň znečištění okolí	4 (EN 60730-1)
	teplota okolí	-20 ... +65 °C (duty cycle 13/4 s)
	teplota média	-20 ... +100 °C (v uzavírací klapce)
	skladovací teplota	-30 ... +80 °C
	vlhkost okolí	95% r.v., nekondenzační
údržba	bezúdržbové	
<b>Mechanická data</b>	připojovací příruba / hřídel	ISO 5211 / F05
	materiál pouzdra	hliníkový tlakový odlitek
<b>Rozměry / hmotnost</b>	rozměry	viz «Rozměry» na straně 2
	hmotnost	cca 2 kg (bez uzavírací klapky)

**Upozornění ohledně bezpečnosti**


- Tento pohon je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět proškolené osoby.  
Při montáži je nutné dodržet zákonné a úřední předpisy.
- Zařízení smí otevřít pouze výrobce ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Je třeba dbát na to, aby maximální délka opláštění nepřesáhla 50 mm.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platnou legislativu.

### Vlastnosti výrobku

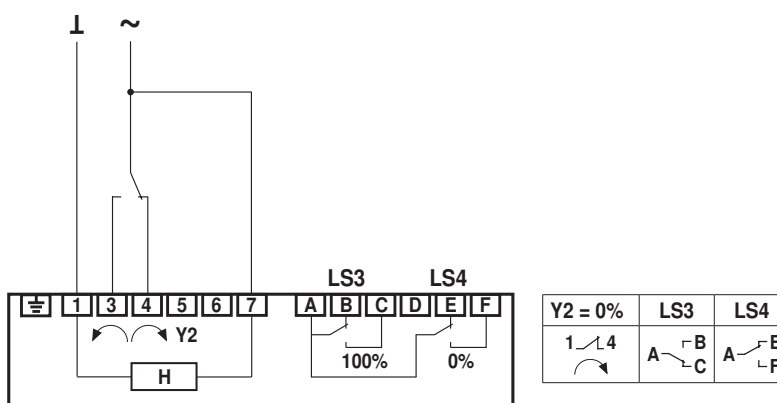
<b>Jednoduchá přímá montáž</b>	Jednoduchá přímá montáž na uzavírací klapku. Montážní poloha vzhledem k uzavírací klapce je volitelná v krocích po 90°.
<b>Ruční přestavení</b>	Ruční provoz s očkovým klíčem (otáčení klíče ve směru chodu hod. ručiček otevírá uzavírací klapku).
<b>Interní vyhřívání</b>	Interní vyhřívání snižuje tvorbu kondenzátu.
<b>Vysoká funkční bezpečnost</b>	Interní koncové spínače přerušují přívod napětí do motoru. Navíc se termostat motoru stará o bezpečnost vůči přetížení tím, že při 135°C se přívod napětí přeruší.
<b>Kombinace uzavírací klapka-pohon</b>	Vhodné uzavírací klapky, které splňují požadavky na teplotu média a uzavírací tlaky jsou uvedeny v dokumentaci uzavíracích klapek.

### Elektrická instalace

#### Schéma připojení

#### Upozornění

Připojení přes oddělovací transformátor.



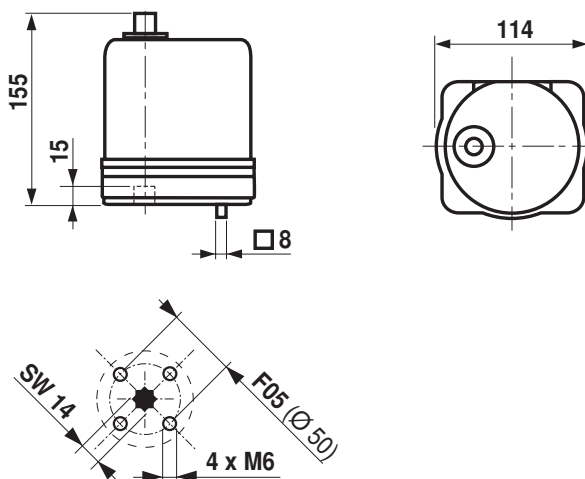
H Interní vyhřívání

LS3 pomocný spínač 100% (uzavírací klapka otevřena)

LS4 pomocný spínač 0% (uzavírací klapka zavřena)

### Rozměry [mm]

#### Rozměrové schéma



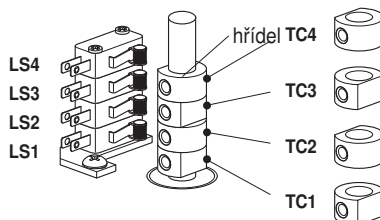
## Nastavení

### Nastavovací vačka

Odstraněním krytu se zpřístupní nastavovací vačky pro koncový a pomocný spínač. Pomocný spínač LS4/LS3 lze připojit jako možnost pro signalizaci. Koncový spínač LS2/LS1 přeruší napájení motoru a je řízen nastavovacími vačkami TC.. . Nastavovací vačka se otáčí spolu s hřídelí. Otáčí-li se hřídel ve směru hodinových ručiček (cw), škrtkicí klapka zavírá; proti směru hodinových ručiček (ccw) otevírá.

#### Důležité !

Nastavení smí provádět pouze autorizovaní odborníci.

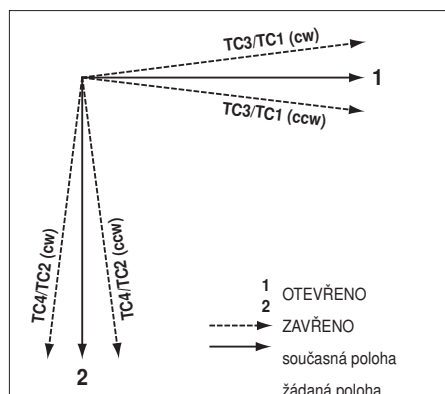


### Polohy nastavovací vačky TC..

- TC4 pro polohu koncového spínače zavřeno (výrobní nastavení  $3^\circ \triangleleft$ ).
- TC3 pro polohu koncového spínače otevřeno (výrobní nastavení  $87^\circ \triangleleft$ ).
- TC2 pro koncový spínač zavřeno (výrobní nastavení  $0^\circ \triangleleft$ ).
- TC1 pro koncový spínač zavřeno (výrobní nastavení  $90^\circ \triangleleft$ ).

### Přestavení nastavovací vačky

- 1 uvolnění příslušné nastavovací vačky TC.. klíčem s vnitřním šestihranem 2,5
- 2 otáčení nastavovací vačky pomocí klíče s vnitřním šestihranem
- 3 nastavení podle obrázku dole
- 4 utažení příslušné nastavovací vačky TC.. klíčem s vnitřním šestihranem



### Související dokumentace

- Celkový přehled regulačních prvků pro vodu
- Technické listy pro uzavírací klapky
- Montážní návody pohonů resp. uzavíracích klapek
- Upozornění ohledně projektování (hydraulické charakteristiky a zapojení, montážní předpisy, uvedení do provozu, údržba atd.)