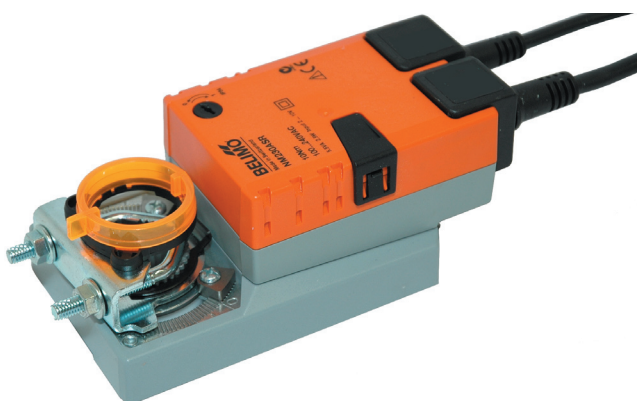


Klapkový pohon pro přestavování
vzduchotechnických klapek ve
vzduchotechnických zařízeních

- velikost klapky do cca 2 m²
- krouticí moment 10 Nm
- napájecí napětí AC 100 ... 240 V
- ovládání: spojitě DC 0 ... 10 V,
zpětné hlášení polohy DC 2 ... 10 V


Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	
	funkční rozsah	AC 85 ... 265 V	
	příkon	provoz	3,5 W @ jmenovitý moment
		klidová poloha	1 W
	dimenzování	6,5 VA	
připojení	síťový kabel	kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ²	
	signální kabel	kabel 1 m, 4 x 0,75 mm ²	
Funkční data	krouticí moment (jmenovitý moment)	min. 10 Nm @ jmenovité napětí	
	ovládání	řídící signál Y	DC 0 ... 10 V, typický vstupní odpor 100 kΩ
		pracovní rozsah	DC 2 ... 10 V
	zpětné hlášení polohy (měřicí napětí U)	DC 2 ... 10 V, max. 1 mA	
	pomocné napájení	DC 24 V ±30%, max. 10 mA	
	souběh	±5%	
	směr otáčení	volitelný přepínačem	
	směr otáčení při Y = 0 V	při poloze přepínače ↻ bzw. ↺	
	ruční přestavení	vyřazení převodu tlačítkem, samovratné, manuálně zaaretovatelné	
	pracovní úhel	max. 95°↔, oboustranně omezený nastavitelnými mechanickými dorazy	
	doba přestavení	150 s	
	hladina hluku	max. 35 dB (A)	
ukazatel polohy	mechanický, nasaditelný		
Bezpečnost	ochranná třída	II ochranná izolace □	
	krytí	IP54 ve všech montážních polohách	
	EMV	CE dle 89/336/EWG	
	směrnice pro nízká napětí	CE dle 73/23/EWG	
	funkce	typ 1 (dle EN 60730-1)	
	teplota okolí	-30 ... +50 °C	
	skladovací teplota	-40 ... +80 °C	
	vlhkost okolí	95% r.v., nekondenzační (EN 60730-1)	
	údržba	bezúdržbové	
	Rozměry / hmotnost	rozměry	viz «Rozměry» na straně 2
hmotnost		cca 950 g	

Upozornění ohledně bezpečnosti


- Klapkový pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- **Pozor: napětí 230 V !**
- **Montáž provádí vyškolené osoby.**
Při montáži je třeba dodržet zákonné a úřední předpisy.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné díly.
- Kabel nesmí být z přístroje odstraněn.
- Při určování potřebného krouticího momentu musí být zohledněny údaje výrobce klapky (průřez, konstrukce, umístění), jakož i vzduchotechnické podmínky.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platné zákonné podmínky.

Vlastnosti výrobu

Funkce	Pohon se ovládá normovým řídicím signálem DC 0...10 V a jede do polohy zadané řídicím signálem. Měřicí napětí U slouží k elektrickému zobrazení polohy klapky 0...100% a jako další řídicí signál pro další pohony.
Jednoduchá přímá montáž	Jednoduchá přímá montáž s univerzálním třmenem, jištění proti přetočení s přiloženou pojistkou. Pojistku proti přetočení nelze nahradit pomocí šroubů.
Ruční přestavení	Ruční přestavení je možné pomocí samovratného tlačítka (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka příp. zůstane zaaretován).
Nastavitelný pracovní rozsah	Nastavitelný pracovní úhel s mechanickými dorazy.
Vysoká funkční bezpečnost	Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a zůstává automaticky stát na dorazu.

Příslušenství

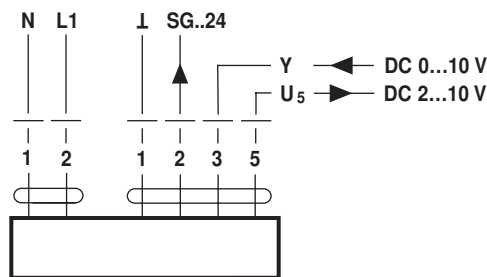
	Popis	Datenblatt
Elektrické příslušenství	pomocný spínač S..A..	T2 - S..A..
	zpětnovazebný potenciometr P..A..	T2 - P..A..
	vysílač polohy SG..24	T2 - SG..24
Mechanické příslušenství	různé příslušenství (třmeny, prodloužení hřídele atd.)	T2 - Z-NM..A..

Elektrická instalace

Schéma připojení

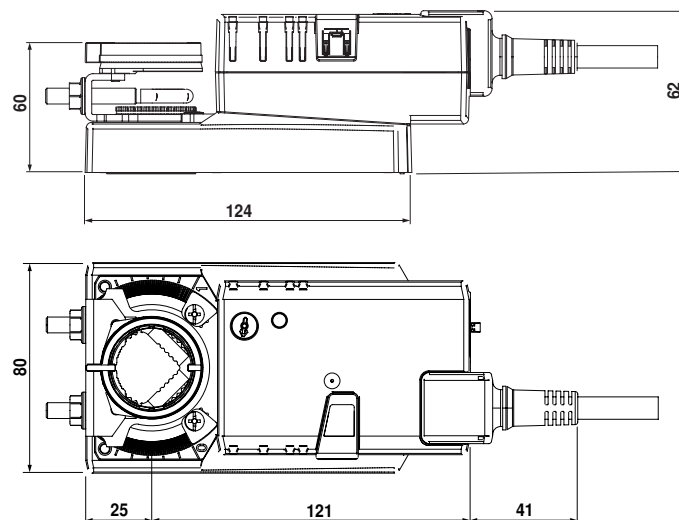
Upozornění

- Pozor: napětí 230 V !
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.



Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



Hřídel klapky	délka	⊙ I ⊠
třmen nahoře	min. 40	8 ... 26,7
třmen dole *	min. 20	8 ... 20

* opce (příslušenství K-NA)