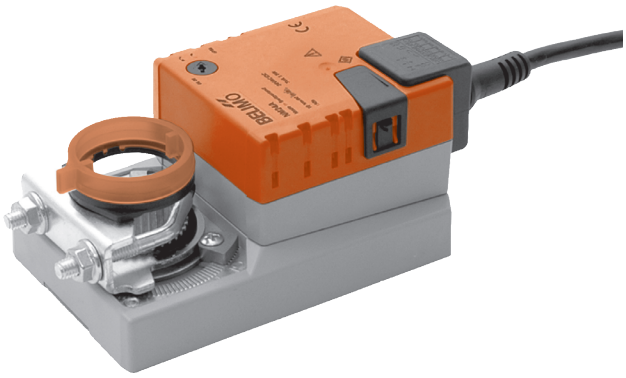
BELIMO

Technický list — klapkový pohon NM24A-SR

Klapkový pohon pro přestavování vzduchotechnických klapek ve vzduchotechnických a klimatizačních zařízeních budov

- **velikost klapky až cca 2 m²**
- **krouticí moment 10 Nm**
- **napájecí napětí AC/DC 24 V**
- **ovládání: spojité DC 0 ... 10 V, zpětné hlášení polohy DC 2 ... 10 V**



Technická data

Elektrická data	napájecí napětí		AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V
	funkční rozsah		AC/DC 19,2 ... 28,8 V
	příkon	provoz	2 W @ jmenovitý moment
		klidová poloha	0,4 W
		dimenzování	4 VA
	připojení		kabel 1 m, 4 x 0,75 mm²
Funkční data	krouticí moment (jmenovitý moment)		min. 10 Nm @ jmenovité napětí
	ovládání	řídicí 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
	souběh		±5%
	směr otáčení		volitelný přepínačem 0 / 1
	směr otáčení při Y = 0 V		při poloze přepínače 0 ↶ příp. 1 ↷
	ruční přestavení		vyřazení převodu tlačítkem, samovratné, manuálně zaaretovatelné
	pracovní úhel		max. 95°∢, oboustranně omezitelný pomocí nastavitelných mechanických dorazů
	doba přestavení		150 s
	hladina hluku		max. 35 dB (A)
	ukazatel polohy		mechanický, nasaditelný
Bezpečnost	ochranná třída		**III** malé napětí
	krytí		IP54 ve všech montážních polohách
	EMV		CE dle 89/336/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 800 g

Upozornění ohledně bezpečnosti

⚠

- **Klapkový pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.**
- **Montáž provádí vyškolené osoby.**
  Při montáži je třeba dodržovat 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.**
- **Přiloženou pojistku proti přetočení nelze nahradit pomocí šroubů.**
- **Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platné zákonné podmínky.**

Vlastnosti výrobku

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 na hřídel klapky s univerzálním třmenem, jištění proti přetočení s přiloženou pojistkou.
Místo pojistky proti přetočení nelze použít šrouby.

Ruční přestavení
Ruční přestavení je možné pomocí samovratného tlačítka (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka příp. zůstává 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.

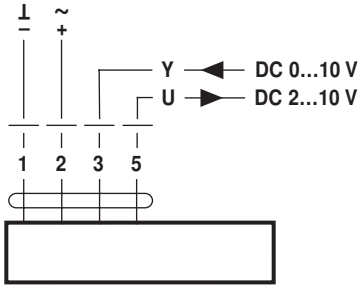
Příslušenství

	Popis	List
Elektrické příslušenství	pomocný spínač S..A..	T2 - S..A..
	zpětnovazební potenciometr P..A..	T2 - P..A..
	vysílač polohy SG..24	T2 - SG..24
	digitální ukazatel polohy ZAD24	T2 - ZAD24
Mechanické příslušenství	různé příslušenství (třmeny, prodloužení hřídele atp.)	T2 - Z-NM..A..

Elektrická instalace

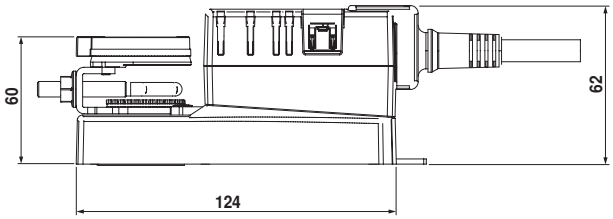
Schéma připojení

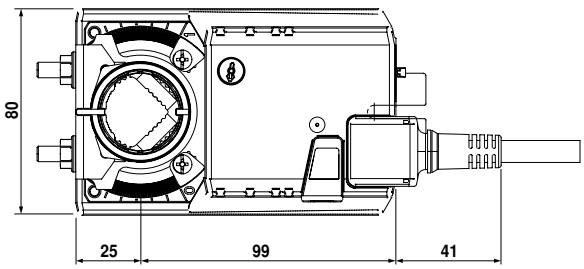
Upozornění
- Připojení přes oddělovací transformátor.
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.



Rozměry [mm]

Rozměrové schéma





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

* opce (příslušenství K-NA)

PDF • v1.0 • de • Änderungen vorbehalten