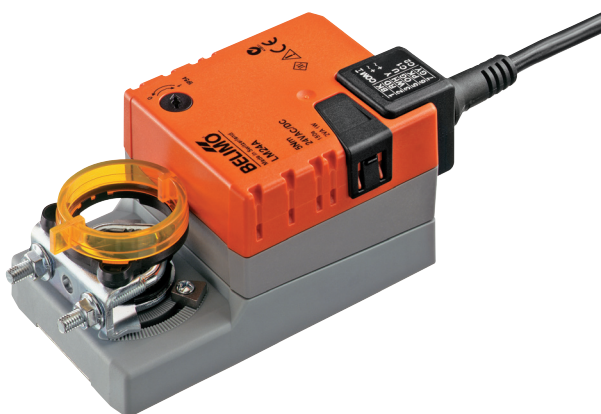


Pohon pre prestavovanie  
vzduchotechnických klapiek v  
technických zariadeniach budov

- Veľkosť klapky do cca. 1 m<sup>2</sup>
- Menovitý krútiaci moment 5 Nm
- Napájacie napätie AC/DC 24 V
- Riadenie Otvor-Zatvor, 3-Bodové


**Technické údaje**

<b>Elektrické údaje</b>	Napájacie napätie	AC/DC 24 V
	Frekvencia napájacieho napätia	50/60 Hz
	Funkčný rozsah	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Príkon- Prevádzka	1 W
	Príkon - Kľudový stav	0.2 W
	Príkon - Dimenzovanie	1.5 VA
	Pripojenie Napájanie / Riadenie	Kábel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralelná prevádzka	Ano (Zohľadnite príkony)
<b>Funkčné údaje</b>	Krútiaci moment pohonu	min. 5 Nm
	Smer chodu pohonu	voliteľný prepínačom 0 (otáčanie vľavo) / 1 (otáčanie vpravo)
	Ručné prestavenie	vyradenie prevodu tlačítkom, aretovateľné
	Pracovný uhol	max. 95°
	Pracovný uhol - Upozornenie	obojustranne nastaviteľný pomocou mechnických dorazov
	Doba prestavenia pohonu	150 s / 90°
	Hladina hluku pohonu	35 dB(A)
	Uchytenie hriadeľa	univerzálny strmeň 6...20 mm
	Ukazovateľ polohy	mechanický, nasaditeľný
	<b>Bezpečnosť</b>	Trieda ochrany IEC/EN
Trieda ochrany UL		UL Class 2 Supply
Krytie IEC/EN		IP54
Krytie NEMA/UL		NEMA 2, UL Enclosure Type 2
EMC		CE podľa 2004/108/EG
Certifikácia IEC/EN		IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
Certifikácia UL		cULus podľa UL 60730-1A, UL 60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1:02
Funkcia		Typ 1
Meranie rázového napätia Napájanie / Riadenie		0.8 kV
Stupeň znečistenia okolia		3
Teplota okolia		-30...50 °C
Teplota skladovania		-40...80 °C
Vlhkosť okolia		95% r.H., bez kondenzácie
Údržba		bezúdržbový

**Upozornenia ohľadom bezpečnosti**


- Klapkový pohon nesmie byť používaný pre aplikácie mimo špecifikovaný rozsah použitia, hlavne nie v letectve.
- Vonkajšia aplikácia je možná, len keď žiadne: (morská)voda, sneh, ľad, slnečné žiarenie a agresívne plyny priamo nepôsobia na pohon a je zaručené, že podmienky okolia v každom čase neprekročia hranice špecifikované v tomto technickom liste pohonu.
- Inštaláciu môže realizovať len autorizovaná, vyškolená odborná osoba. Pritom musia byť legislatívne predpisy a úradné nariadenia dodržané.

### Upozornenia ohľadom bezpečnosti

- Pohon môže byť otvorený len u výrobcu. Neobsahuje žiadne diely, ktoré by mohli byť vymeniteľné, alebo opraviteľné používateľom pohonu.
- Kábel nesmie byť z pohonu odstránený, alebo skrátený
- Pri určovaní potrebného krútiaceho momentu musia byť zohľadnené údaje výrobcu klapky (Plocha, Konštrukcia, Montážna poloha), taktiež musia byť zohľadnené aj vzduchotechnické podmienky.
- Pohon obsahuje elektrické a elektronické komponenty, preto nesmie byť likvidovaný ako domový odpad. Musia byť dodržané miestne, platné zákonné ustanovenia ohľadom odpadov

### Vlastnosti produktu

<b>Priama montáž</b>	Jednoduchá priama montáž na hriadeľ klapky s univerzálnym strmeňom, istenie proti pretočeniu s priloženou poistkou.
<b>Ručné prestavenie</b>	Ručné prestavenie je možné pomocou samovratného tlačítka (vyradenie prevodu po dobu stisnutia tlačítka, prípadne zostane zaaretované).
<b>Vysoká funkčná spoľahlivosť</b>	Pohon je istený proti preťaženiu, nepotrebuje žiadne koncové spínače. Zostane automaticky stáť na doraze.
<b>Nastaviteľný pracovný uhol</b>	Nastaviteľný pracovný uhol s mechanickými dorazmi.

### Príslušenstvo

	Popis	Typ
<b>Elektrické príslušenstvo</b>	Pomocný spínač, nasaditeľný, 1 x EPU	S1A
	Pomocný spínač, nasaditeľný, 1 x EPU	S2A
	Pomocný spínač, nasaditeľný, 1 x EPU, šedý	S2A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 140 Ohm, nasaditeľný	P140A
	Spätnoväzbový potenciometer 140 Ohm, nasaditeľný, šedý	P140A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 200 Ohm, nasaditeľný	P200A
	Spätnoväzbový potenciometer 500 Ohm, nasaditeľný	P500A
	Spätnoväzbový potenciometer 500 Ohm, nasaditeľný, šedý	P500A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 1 kOhm, nasaditeľný	P1000A
	Spätnoväzbový potenciometer 2.8 kOhm, nasaditeľný	P2800A
	Spätnoväzbový potenciometer 2.8 kOhm, nasaditeľný, šedý	P2800A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 1 kOhm, nasaditeľný, šedý	P1000A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 5 kOhm, nasaditeľný	P5000A
	Spätnoväzbový potenciometer 5 kOhm, nasaditeľný, šedý	P5000A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 10 kOhm, nasaditeľný	P10000A
Spätnoväzbový potenciometer 10 kOhm, nasaditeľný, šedý	P10000A GR	
<b>Mechanické príslušenstvo</b>	Popis	Typ
	Predĺženie hriadeľa 170 mm, pre hriadele klapiek Ø 6...20 mm	AV6-20
	Strmeň pre LM..A, Rozsah strmeňa 6...20 mm	K-ELA
	Strmeň pre LM..A, Rozsah strmeňa 6...10 mm	K-ELA10
	Strmeň pre LM..A, Rozsah strmeňa 6...13 mm	K-ELA13
	Strmeň pre LM..A, Rozsah strmeňa 6...16 mm	K-ELA16
	Ochrana proti pretočeniu 80 mm	Z-ARS180
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 10x10 mm, pre LM..A	ZF10-LMA
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 12x12 mm, pre LM..A	ZF12-LMA
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 8x8 mm, pre LM..A	ZF8-LMA
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 10x10 mm, s obmedzením pracovného uhla a ukazovateľom polohy pre LM..A	ZFRL10-LMA
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 12x12 mm, s obmedzením pracovného uhla a ukazovateľom polohy pre LM..A	ZFRL12-LMA
Vložka pre tvarovaný hriadeľ 8x8 mm, s obmedzením pracovného uhla a ukazovateľom polohy pre LM..A	ZFRL8-LMA	
Ukazovateľ polohy pre LM..A, NM..A, SM..A, GM..A	Z-PI	

## Elektrická inštalácia

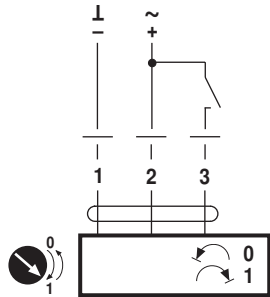


## Upozornenia

- Zapojenie cez oddeľovací transformátor.
- Paralelné zapojenie pohonov je možné. Zohľadnite príkony.

## Schémy zapojenia

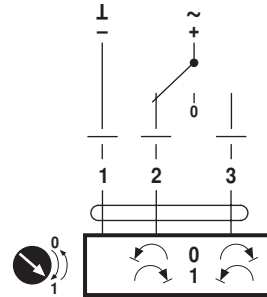
AC/DC 24 V, Otvor-Zatvor



## Farebné označenie vodičov:

- 1 = čierny
- 2 = červený
- 3 = biely

AC/DC 24 V, 3-Bodový

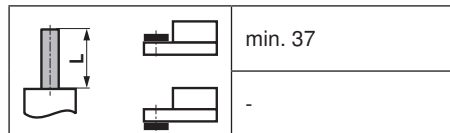


## Farebné označenie vodičov:




- 1 = čierny
- 2 = červený
- 3 = biely

## Rozmery [mm]

## Dĺžka hriadeľa



## Rozsah strmeňa

		
6...20	≥6	≤20

## Obraz s rozmerami

