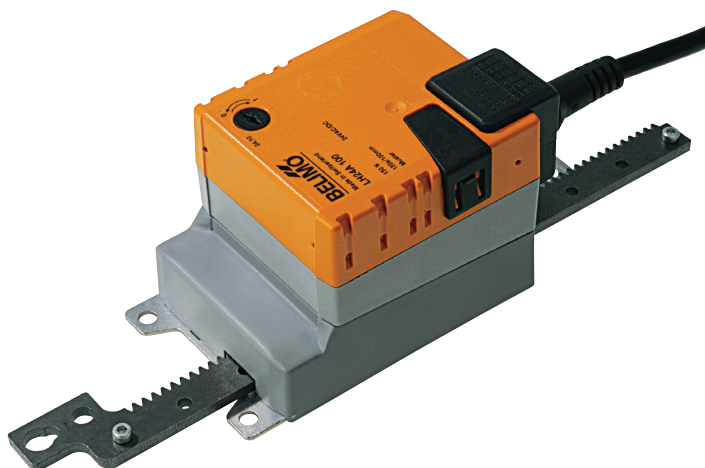


Lineární pohony pro přestavování vzduchotechnických klapek a šoupátek ve vzduchotechnických a klimatizačních zařízeních budov

- velikost klapky do cca 1 m<sup>2</sup>
- přestavná síla 150 N
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: spojitě DC 0 ... 10 V, zpětné hlášení polohy DC 2 ... 10 V
- výška zdvihu 100 nebo 200 mm, pevně nastavené



### Přehled typů

Typ	zdvih	ovládání pracovní rozsah	hmotnost
LH24A-SR100	100 mm, pevně nastavený	DC 2 ... 10 V ≈ 0 ... 100 mm	365 g
LH24A-SR200	200 mm, pevně nastavený	DC 2 ... 10 V ≈ 0 ... 200 mm	390 g

### Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V	
	funkční rozsah	AC/DC 19,2 ... 28,8 V	
Funkční data	příkon	provoz	1,5 W @ jmenovitá síla
		klidová poloha	0,5 W
		dimenzování	3 VA
	připojení		kabel 1 m, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	přestavná síla		150 N @ jmenovité napětí
	ovládání	řídící signál Y	DC 0 ... 10 V, vstupní odpor typicky 100 kΩ
		pracovní rozsah	viz «Přehled typů»
	zpětné hlášení polohy (měřicí napětí U)		DC 2 ... 10 V, max. 1 mA
	souběh		±5%
	směr působení při Y = 0 V		přípoloze přepínače 1 ↑ resp. 0 ↓
zdvih		viz «Přehled typů»	
směr zdvihu		volitelný přepínačem 1 ↑ resp. 0 ↓	
doba přestavení		150 s na 100 mm	
hladina hluku		<35 dB (A)	
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)	
	Bemessungsstossspannung	napájení	0,8 kV (EN 60730-1)
		ovládání	0,8 kV (EN 60730-1)
	Verschmutzungsgrad der Umgebung		3 (dle EN 60730-1)
	teplota okolí		-30 ... +50 °C
	skladovací teplota		-40 ... +80 °C
	vlhkost okolí		95% r.v., nekondenzační (dle EN 60730-1)
údržba		bezúdržbové	
Rozměry / hmotnost	rozměry	viz «Rozměry» na straně 3	
	hmotnost	viz «Přehled typů»	

## Upozornění ohledně bezpečnosti



- Pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět pouze vyškolené osoby. Při montáži je nutno dodržet zákonné a úřední předpisy.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Táhlo
- V případě vyskytujícího se bočního zatížení je nutno použít jako příslušenství dodávané otočné supporty a převodové kusy. Navíc nesmí být pohon přišroubován na aplikaci napevno, nýbrž pomocí otočného supportu musí zůstat i nadále pohyblivý (viz «Upozornění ohledně montáže»).
- Pokud je lineární pohon vystaven velmi znečištěnému ovzduší, musí být na straně zařízení přijata příslušná opatření. Prach, rez atp. mohou při velkých usazeninách zabraňovat bezchybnému vyjetí a zjetí hřídele.
- Při určování potřebné přestavné síly větracích klapek a šoupátek musí být zohledněny údaje výrobce (průřez, konstrukce, osazení), jakož i vzduchotechnické podmínky.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba dodržet místní a aktuálně platné zákonné podmínky.

## Vlastnosti výrobku

<b>Funkce</b>	Pohon je ovládán normovým řídicím signálem DC 0...10 V a fährt auf die vom Stellsignal vorgegebene Stellung. Die Messspannung U dient zur elektrischen Anzeige der Klappenstellung 0...100% und als Folgestellsignal für weitere Antriebe.
<b>Ruční přestavení</b>	Ruční přestavení je možné pomocí samovratného tlačítka (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka).
<b>Vysoká funkční bezpečnost</b>	Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a zůstává automaticky stát na dorazu.

## Příslušenství

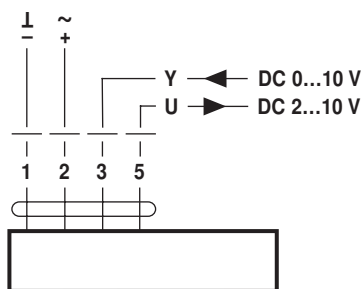
	Popis	list
<b>Elektrické příslušenství</b>	vysílač polohy, typ SGA24, SGF24 a SGE24	T2 - SG..24
	vysílač pracovního rozsahu, typ SBG24	T2 - SBG24
	ukazatel polohy, typ ZAD24	T2 - ZAD24
<b>Mechanické příslušenství</b>	otočný support pro kompenzaci bočního zatížení, typ Z-DS1	T2 - Z-LH
	spojovací díl, typ Z-KS1	T2 - Z-LH

## Elektrická instalace

### Schéma připojení

#### Upozornění

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

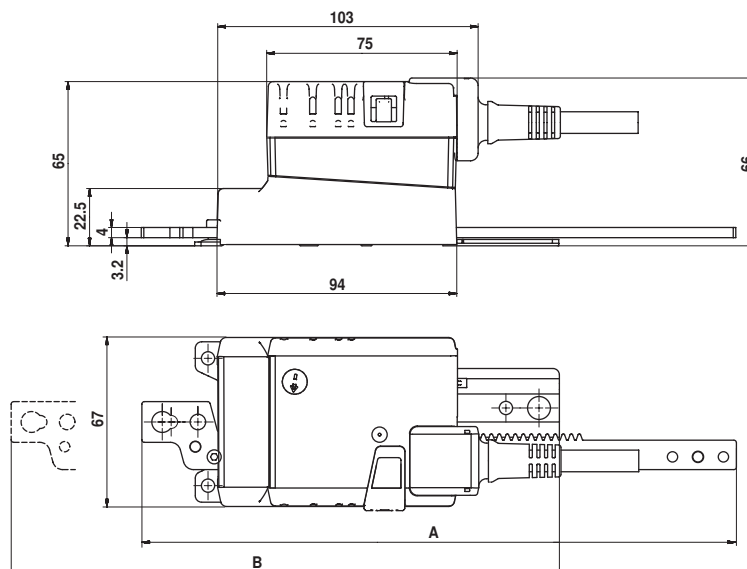


Směr zdvihu



## Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



Typ	max. zdvih	A	B
LH24A-SR100	100	233,5	264,2
LH24A-SR200	200	333,5	264,2

## Upozornění ohledně montáže

- Aplikace bez bočního zatížení** Přímé přišroubování lineárního pohonu ve třech bodech pouzdra. Následné upevnění hlavice táhla na pohyblivou část vzduchotechnické aplikace (např. klapka nebo šoupátko).
- Aplikace s bočním zatížením** Přišroubování otočného supportu (viz «Příslušenství») na vzduchotechnickou aplikaci. Následně se lineární pohon pomocí přiloženého šroubu spojí s otočným supportem a hlavice táhla s pohyblivou částí vzduchotechnické aplikace (např. klapka nebo šoupátko). Otočným supportem se kompenzuje případné boční zatížení. Úhel vychýlení otočného supportu do strany je cca  $15^\circ$  a na výšku cca  $15^\circ$ .

