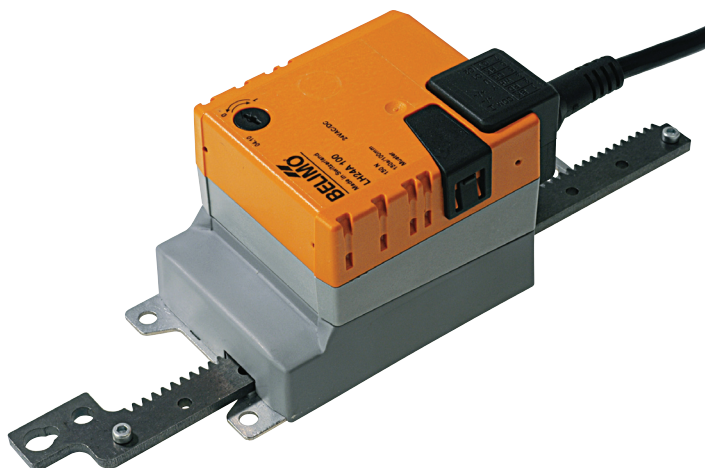


Lineární pohon pro přestavování vzduchotechnických klapek a šoupátek ve vzduchotechnických a klimatizačních zařízeních budov

- velikost klapky do cca 1 m<sup>2</sup>
- přestavná síla 150 N
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: otevř.-zavř. nebo 3bodové
- výška zdvihu do max. 100, 200 nebo 300 mm, nastavitelný v 20 mm krocích


**Přehled typů**

Typ	zdvih	hmotnost
LH24A100	do max. 100 mm, nastavitelný v 20 mm krocích	365 g
LH24A200	do max. 200 mm, nastavitelný v 20 mm krocích	390 g
LH24A300	do max. 300 mm, nastavitelný v 20 mm krocích	420 g

**Technická data**

<b>Elektrická data</b>	napájecí napětí	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V
	funkční rozsah	AC/DC 19,2 ... 28,8 V
	příkon	provoz 1,5 W @ jmenovitá síla klidová poloha 0,5 W dimenzování 3 VA
<b>Funkční data</b>	připojení	kabel 1 m, 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
	přestavná síla	150 N @ jmenovité napětí
	zdvih	viz «Přehled typů»
	směr zdvihu	volitelný přepínačem 1 ↑ resp. 0 ↓
	doba přestavení	150 s na 100 mm
	hladina hluku	<35 dB (A)
<b>Bezpečnost</b>	ochranná třída	III malé napětí
	krytí	IP54 ve všech montážních polohách
	EMV	CE dle 89/336/EWG
	funkce	typ 1 (dle EN 60730-1)
	Bemessungsstromspannung	0,8 kV (dle EN 60730-1)
	stupeň znečištění okolí	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
	<b>Rozměry / hmotnost</b>	rozměry
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.
- 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>Ruční přestavení</b>	Ruční přestavení je možné pomocí samovratného tlačítka (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka).
<b>Nastavitelný zdvih</b>	Zdvih táhla lze oboustranně, pomocí mechanických zarážek, nastavit v odstupech po 20 mm.
<b>Vysoká funkční bezpečnost</b>	Pohon je jistěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a zůstává automaticky stát na dorazu.

## Příslušenství

	Popis	list
Mechanické příslušenství	otočný support pro kompenzaci bočního zatížení, typ Z-DS1	T2 - Z-LH
	spojovací díl, typ Z-KS1	T2 - Z-LH
	táhla pro 100, 200 a 300 mm, typ Z-ZS100, Z-ZS200 a Z-ZS300	T2 - Z-LH

## Elektrická instalace

### Schéma připojení

#### Upozornění

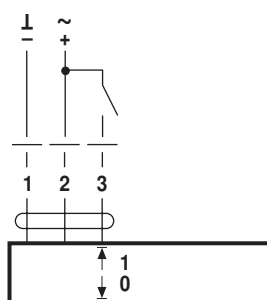
- Připojení přes oddělovací transformátor !
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech !



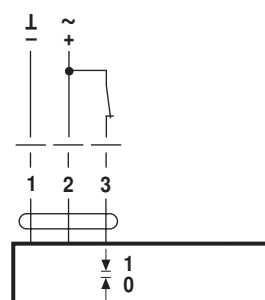
Směr zdvihu



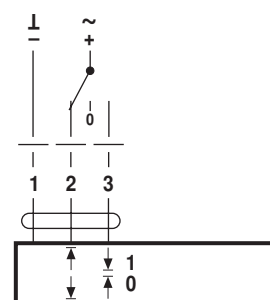
### Ovládání otevřeno-zavřeno



### Priorita na svorce 3

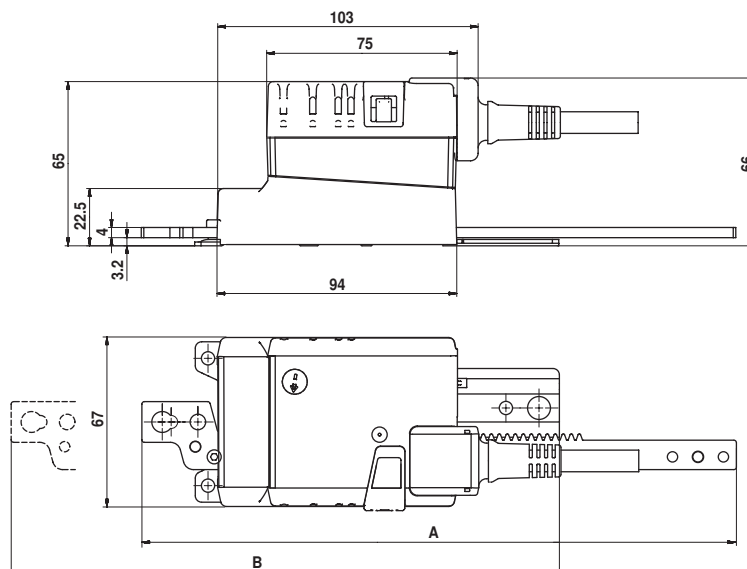


### 3bodové ovládání



## Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



Typ	max. zdvih	A	B
LH24A100	100	233,5	264,2
LH24A200	200	333,5	264,2
LH24A300	300	433,5	464,2

## 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  $15^\circ$ .

