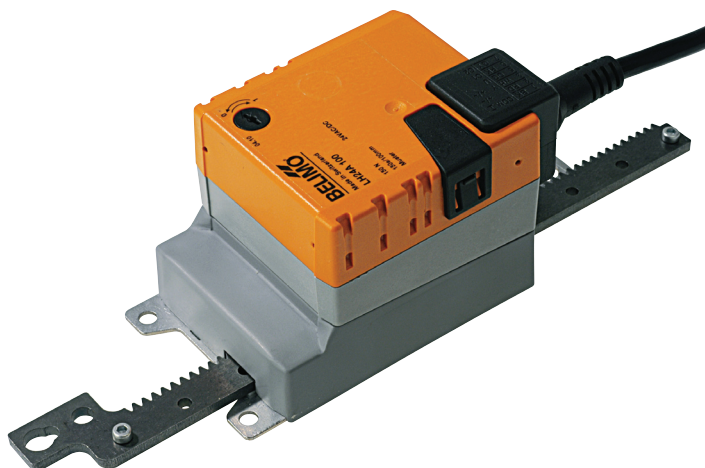


Linjär spjällmotor för styrning av spjäll i ventilationsanläggningar

- Kraft 150 N
- 100 ... 240 V AC
- Tvåläges eller 3-punkt styrning
- Slaglängd 100, 200 eller 300 mm justerbar i steg om 20 mm



### Produktöversikt

Typ	Slaglängd	Vikt
LH230A100	Upp till max. 100 mm, justerbar i steg om 20 mm	365 g
LH230A200	Upp till max. 200 mm, justerbar i steg om 20 mm	390 g
LH230A300	Upp till max. 300 mm, justerbar i steg om 20 mm	420 g

### Tekniska data

<b>Elektriska data</b>	Nominell spänning	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz
	Spänningsområde	AC 85 ... 265 V
	Effektförbrukning	I drift I viloläge För dimensionering
<b>Mekaniska data</b>	Anslutning	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Ställkraft	150 N vid märkspänning
	Slaglängd	Se tabell ovan «Produktöversikt»
	Gångriktning	Valbar ut-/inåtgående med omkopplare 1 ↑ resp. 0 ↓
	Gångtid	150 s / 100 mm
	Ljudnivå	<35 dB (A)
<b>Säkerhet</b>	Skyddsklass	II Säkerhetsisolerad <input type="checkbox"/>
	Kapslingsklass	IP54
	EMC	CE enl. 89/336/EEC
	Lågspänningsdirektivet	CE enl. 73/23/EEC
	Apparattyp	Typ 1 (EN 60730-1)
	Impulsspänning	4 kV (EN 60730-1)
	Elektrisk försmutsning	3 (EN 60730-1)
	Omgivningstemperatur	-30 ... +50 °C
	Lagringstemperatur	-40 ... +80 °C
	Omgivningsfuktighet	95% r.H., kondensfritt (EN 60730-1)
Underhåll	Underhållsfri	
<b>Måttuppgifter / Vikt</b>	Måttuppgifter	Se «Måttuppgifter» sida 2
	Vikt	Se «Produktöversikt» ovan

## Säkerhetsinstruktioner



- Spjällmotorn är avsedd att användas i komfortventilationsanläggningar
- **OBS: Starkström 230 V !**
- Installation ska utföras av instruerad personal enligt gällande föreskrifter
- Spjällmotorns kapsling får ej öppnas. Den innehåller inga delar som kan bytas eller repareras. Motorn är underhållsfri
- Om risk finns för sidokrafter mot kuggstången måste kompenserande vridsäkring samt kopplingstillbehör användas. Dessa finns som extra tillbehör. **OBS: Motorn får i dessa fall ej monteras fast mot underlaget (se även «Montageanvisningar»)**
- Vid installation i smutsiga miljöer måste föroreningar av kuggstången förhindras för att medge full slaglängd
- Vid bestämning av spjällets erforderliga kraft, måste uppgifter från tillverkaren beaktas beträffande storlek, konstruktion, placering samt övriga speciella lufttekniska egenskaper
- Motorn innehåller elektronik som inte får kastas som hushållsavfall. Följ alltid lokala regler och föreskrifter

## Produktegenskaper

<b>Manuell inställning</b>	Med hjälp av frikopplingsknappen (motorn är frikopplad så länge frikopplingsknappen hålls intryckt)
<b>Inställbar slaglängd</b>	Kuggstångens slaglängd kan med hjälp av medlevererade stift begränsas i steg om 20 mm i bägge ändar
<b>Hög funktionssäkerhet</b>	Motorn är överbelastningssäker, behöver ej några ändlägesbrytare och stannar automatiskt vid inställda stopp

## Tillbehör

	Beskrivning	Datablad
<b>Mekaniska tillbehör</b>	Vridsäkring för kompensation av sidokrafter, typ Z-DS1	T2 - Z-LH
	Kopplingstillbehör, typ Z-KS1	T2 - Z-LH
	Kuggstång 100, 200 och 300 mm, typ Z-ZSLH100, Z-ZSLH100 och Z-ZSLH100	T2 - Z-LH

## Elektrisk anslutning

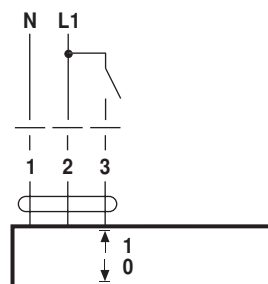
### Kopplingsschema

**OBS:**

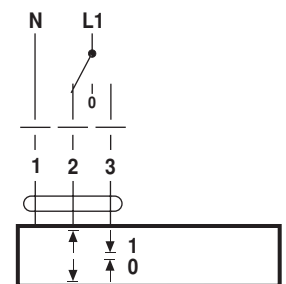
- Varning: 230 V anslutning !
- Ytterligare motorer kan parallellkopplas. Observera effektdata


**Gångriktning**


### Tvålåges styrning

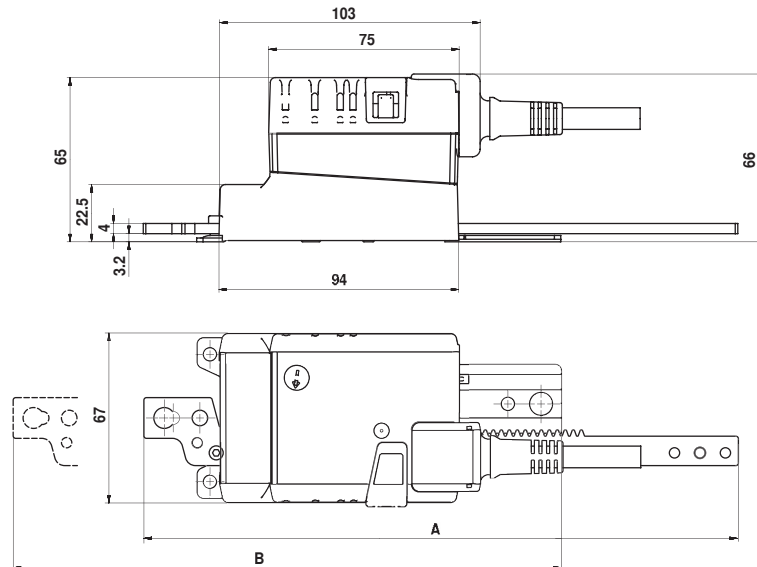


### 3-punkt styrning



## Måttuppgifter [mm]

## Måttitning



Typ	Max. slagl.	A	B
LH230A100	100	233.5	264.2
LH230A200	200	333.5	264.2
LH230A300	300	433.5	464.2

## Montageanvisningar

- Installationer utan sidokrafter** Fäst motorn i tre punkter med skruv. Anslut därefter kuggstångens inkopplingsände till den rörliga delen av spjället / blandningsboxen.
- Installationer med sidokrafter** Montera den kompensande vridsäkringen (se «Tillbehör») på spjället / blandningsboxen. Montera därefter kulleleden på kuggstångens inkopplingsände. Fäst motorn på vridsäkringen med den medlevererade skruven. Anslut kulleleden på kuggstången till den rörliga delen av spjället / blandningsboxen. Sidokrafterna kompenseras av vridsäkringen inom en toleransvinkel av ca.  $15^\circ$  horisontellt och ca.  $15^\circ$  vertikalt.