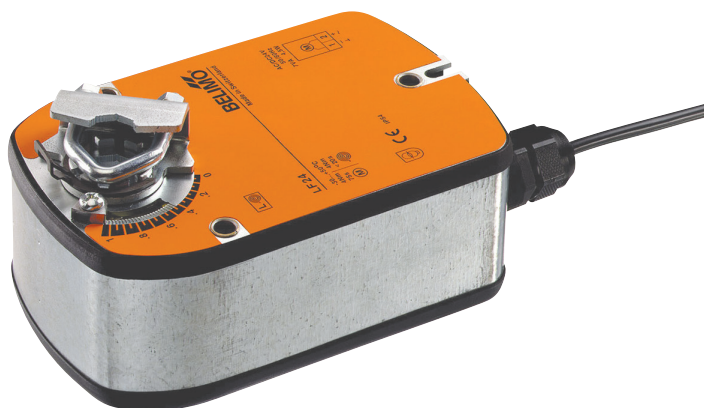


Ställdon med fjäderretur och nödfunktion för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.8 m²
- Vridmomentmotor 4 Nm
- Märkspänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppen-stängd


Tekniska data

Elektriska data	Märkspänning	AC/DC 24 V	
	Märkspänningsfrekvens	50/60 Hz	
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V	
	Effektförbrukning i drift	5 W	
	Effektförbrukning i viloläge	2.5 W	
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	7 VA	
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering, Anteckning	Imax 5.8 A @ 5 ms	
	Anslutning försörjning / styrning	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ²	
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)	
	Funktionsdata	Vridmomentmotor	4 Nm
		Vridmoment fjäderretur	4 Nm
Rörelseriktning av motor		valbar med montering L / R	
Rörelseriktning för nödfunktion		valbar med montering L / R	
Manuell tvångsstyrning		No	
Vridvinkel		Max. 95°	
Vridvinkel (Anteckning)		Justerbar 37...100 % med integrerad mekanisk begränsning	
Gångtid motor		40...75 s / 90°	
Gångtidsnödstyrläge		<20 s / 90°	
Gångtidsnödinställningsläge, Anteckning		@ -20...50 °C / <60 s @ -30 °C	
Motornljudeffektnivå		50 dB(A)	
Spindelförare		Universalklämkoppling 8...16 mm	
Lägesindikering		Mekanisk	
Livslängd		Min. 60 000 nödlägen	
Säkerhet	Skyddsklass IEC/EN	III säkerhetsklenspänning (SELV)	
	Skyddsklass IEC/EN	IP54	
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU	
	Lågspänningsdirektiv	CE i enlighet med 2014/35/EU	
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14	
	Driftsprincip	Type 1.B	
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV	
	Styrning nedsmutningsgrad	3	
	Omgivningstemperatur	-30...50 °C	
	Lagringstemperatur	-40...80 °C	
	Omgivningsfuktighet	Max. 95 % r.H., icke-kondenserande	
Underhåll	Underhållsfri		
Vikt	Vikt	1.5 kg	

Säkerhetsanvisningar



- Enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Utomhusapplikation: endast möjligt att inget (sjö)vatten, snö, is, solstrålning eller aggressiva gaser stör ställdonet direkt och att det är säkerställt att omgivningsförhållandena alltid förblir inom databladets trösklar.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- För att beräkna det erforderliga vridmomentet måste specifikationerna levererade av spjälltillverkarna beträffande tvärsnitt, utformningen, installationsplatsen och ventilationsförhållanden iakttagas.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Produktfunktioner

Driftsprincip	Ställdonet flyttar spjället till driftläget samtidigt som retur fjädern spänns. Spjället roteras tillbaka till säkerhetsläget med fjäderenergi när matningsspänningen avbryts.
Enkel direktmontering	Enkel direktmontering på spjällaxeln med en universalklämkoppling levererad med en antirotationsenget för att förhindra ställdonet från att rotera.
Justerbar vridvinkel	Justerbar vridvinkel med mekaniska stoppklackar.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stoppklacken har nåtts.

Tillbehör

	Beskrivning	Typ
Elektriska tillbehör	Auxiliary switch, 2 x SPDT	S2A-F
	Återföringspotentiometer, 200 Ohm, incl. installation accessories	P200A-F
	Återföringspotentiometer 1 kOhm, incl. installation accessories	P1000A-F
	Beskrivning	Typ
Mekaniska tillbehör	Shaft extension 170 mm, for damper spindles Ø 6...16 mm	AV6-20
	Shaft extension 240 mm, for damper spindles Ø 8...22.7 mm or Ø 10...22.7 mm damper spindle	AV8-25
	Spindle clamp, for damper spindles Ø 16...20 mm	K6-1
	Straight ball joint with M8, suitable for damper crank arm KH8	KG10A
	Angled ball joint with M8, suitable for damper crank arm KH8	KG8
	Damper crank arm, for damper spindles	KH8
	Actuator arm, for damper spindles Ø 8...16 mm	KH-LF
	Angle of rotation limiter, for LF with end stop	ZDB-LF
	Additional shaft adapter for LF..., 8x8 mm	ZF8-LF
	Mounting kit for linkage operation LF..	ZG-LF1
	Mounting kit for linkage operation LF..., suitable for damper spindles Ø 10...18 mm	ZG-LF3
	Anti-rotation mechanism 180 mm	Z-ARS180L

Elektrisk installation



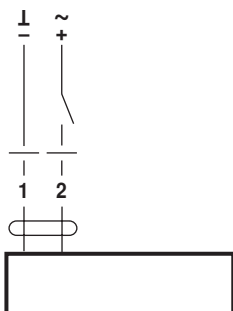
Anvisning

- Anslutning via säkerhetsisolerande transformator.
- Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

Elektrisk installation

Kopplingscheman

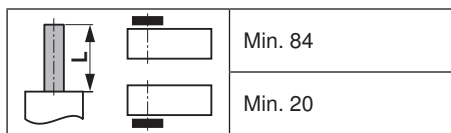
AC/DC 24 V, öppna/stäng



Kabelfärger:
1 = svart
2 = röd

Dimensioner [mm]

Spindellängd



Klämintervall

8...16	8...16

Mått ritningar

