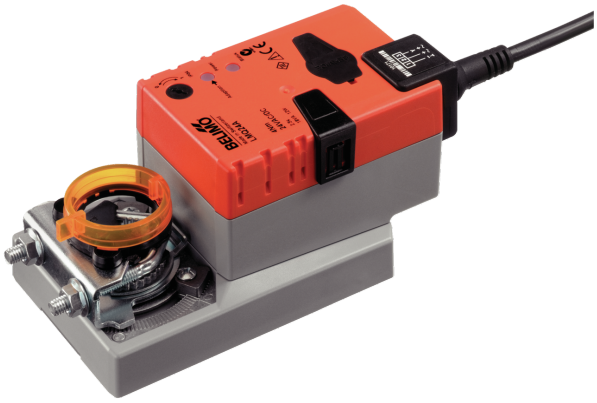
Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.8 m²
- Draaimoment van motor 4 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing open/dicht (ongeschikt voor 3-punts-aansturingen)
- Motorlooptijd 2.5 s



De afbeelding kan van het product afwijken

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC/DC 24 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Verbruik in bedrijf	13 W
	Verbruik in rust	2 W
	Verbruik dimensionering	23 VA
	Inschakelstroom (Imax)	20.0 A @ 5 ms
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	4 Nm
	Bewegingsrichting van motor	selecteerbaar met schakelaar 0 (linksdraaiend) / 1 (rechtsdraaiend)
	Handverstelling	met drukknop, vergrendelbaar
	Draaihoek	Max. 95°
	Opmerking draaihoek	kan aan beide zijden worden begrensd met instelbare mechanische aanslagen
	Minimum draaihoek	Min. 30°
	Motorlooptijd	2.5 s / 90°
	Geluidsniveau, motor	54 dB(A)
	Asverbinding	Universele klemring 8...26.7 mm
	Standaanwijzing	Mechanisch, inplugbaar
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Voedingsbron UL	Class 2 Supply
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 2
	Behuizing	UL Enclosure Type 2
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1 De UL-markering op de aandrijving is afhankelijk van de productielocatie, de inrichting voldoet echter in ieder geval aan de UL-norm

Technische gegevens

Veiligheidsgegevens	Hygiënetest	Conform VDI 6022 deel 1 / SWKI VA 104-01, reinigbaar en ontsmetbaar, lage uitstoot
	Type actie	Type 1
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	0.8 kV
	Vervuilingsgraad	3
	Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	-30...40°C [-22...104°F]
	Opmerking omgevingstemperatuur	Voorzichtig: 40...50°C [104...122°F] toepassing alleen met bepaalde beperkingen mogelijk. Neem contact op met uw leverancier.
	Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
	Onderhoud	onderhoudsvrij
Gewicht	Gewicht	0.87 kg

Veiligheidsaanwijzingen

- Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk als geen (zee)water, sneeuw, ijs, zonnestraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en als gegarandeerd is dat de omgevingsvoorwaarden te allen tijde binnen de drempelwaarden van het datablad blijven.
- Alleen erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.
- Het apparaat mag alleen worden geopend bij de fabrikant. Het bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen of gerepareerd.
- Kabels mogen niet van het apparaat worden verwijderd.
- Zelfaanpassing is noodzakelijk bij de inbedrijfstelling van het systeem en na elke verstelling van de draaihoek (druk eenmaal op de adaptatiedrukknop).
- Om het vereiste draaimoment te berekenen, moeten de specificaties van de klepfabrikanten over de dwarsdoorsnede, het ontwerp, de inbouwsituatie en de ventilatievoorwaarden worden opgevolgd.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

Productkenmerken

Eenvoudige directe montage	Eenvoudige directe montage op de klepas met een universele klemring, geleverd met een verdraaibeveiliging om draaien van de aandrijving te voorkomen.
Handverstelling	Handslinger mogelijk met drukknop (de overbrenging is losgekoppeld zolang de knop wordt ingedrukt of vergrendeld blijft).
Instelbare draaihoek	Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen. Er moet rekening worden gehouden met een minimale toegestane draaihoek van 30°.
Hoge functieveiligheid	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.

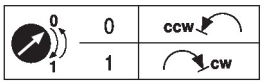
Productkenmerken

Basispositie

De eerste keer dat de voedingsspanning wordt ingeschakeld, d.w.z. bij de inbedrijfstelling, voert de aandrijving een adaptatie uit. Dit is wanneer het functiebereik en de standterugmelding worden aangepast aan het mechanische regelbereik.

De detectie van de mechanische aanslagen zorgt voor een zachte nadering van de eindstanden, waardoor het aandrijvingsmechanisme wordt beschermd.

De aandrijving gaat dan naar de positie gedefinieerd door het aanstuursignaal.



Toebehoren

Elektrische toebehoren

Omschrijving	Soort
Hulpschakelaar 1x SPDT opsteekbaar	S1A
Hulpschakelaar 2x SPDT opsteekbaar	S2A
Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar	P140A
Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar	P1000A
Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar	P10000A
Adapter voor hulpschakelaar en terugkoppelpotentiometer, Multiverpakking 20 stuks	Z-SPA

Mechanische toebehoren

Omschrijving	Soort
Aandrijvingshefboom voor standaard klemring (eenzijdig)	AH-25
Asverlenging 240 mm ø20 mm voor klepas ø8...22.7 mm	AV8-25
Kogelgewricht geschikt voor klephefboom KH8	KG8
Kogelgewricht geschikt voor klephefboom KH8 / KH10	KG10A
Klephefboom Gleufbreedte 8.2 mm, klembereik ø10...18 mm	KH8
Klemring eenzijdig, Klembereik ø8...26 mm met inlegelement, Multiverpakking 20 stuks	K-ENMA
Klemring eenzijdig, klembereik ø8...26 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ENSA
Klemring omkeerbaar, klembereik ø8...20 mm	K-NA
Vormsluitend verloopstuk 8x8 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF8-NMA
Vormsluitend verloopstuk 10x10 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF10-NSA
Vormsluitend verloopstuk 12x12 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF12-NSA
Vormsluitend verloopstuk 15x15 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF15-NSA
Vormsluitend verloopstuk 16x16 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF16-NSA
Montageset voor stangbevestiging voor platte montage	ZG-NMA
Verdraaibeveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks	Z-ARS180
Bodemplaatverlenging voor NM..A to NM..	Z-NMA
Standaanwijzer, Multiverpakking 20 stuks	Z-PI

* Adapter Z-SPA

Deze adapter moet worden besteld als een hulpschakelaar of terugkoppelpotentiometer is vereist en tegelijk de klemring is gemonteerd op de achterkant van de aandrijving (bijv. met korte-asmontage).

Elektrische installatie

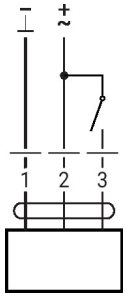
Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

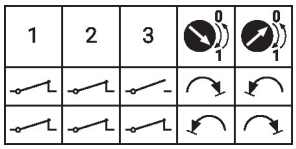
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Draadkleuren:
1 = zwart
2 = rood
3 = wit

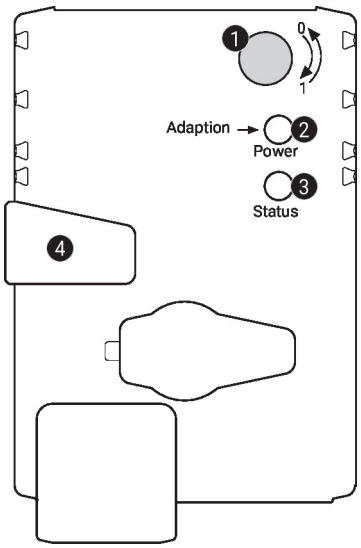
Elektrische installatie

AC/DC 24 V, open/dicht





Bedieningsbesturingen en -aanwijzers



1 Draairichtingsschakelaar

Overschakeling:	Draairichting wijzigt

2 Drukknop en LED-indicatie groen

Uit:	Geen voedingsspanning of functiestoringen
Aan:	In werking
Knop indrukken:	Activeert adaptatie van draaihoek gevolgd door normaal bedrijf

3 Drukknop en LED-indicatie geel

Uit:	Normaal bedrijf
Aan:	Adaptatie- of synchronisatieproces actief
Knop indrukken:	Geen functie

4 Handmatige overnameknop

Knop indrukken:	Overbrenging ontkoppelt, motor stopt, handverstelling mogelijk
Knop loslaten:	Overbrenging koppelt, synchronisatie start, gevolgd door normaal bedrijf

Controleer voedingsaansluiting

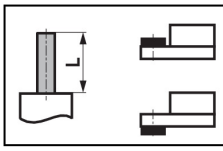
2 Uit en 3 Aan	Mogelijke bedradingsfout in voedingskabel

Installatierichtlijnen

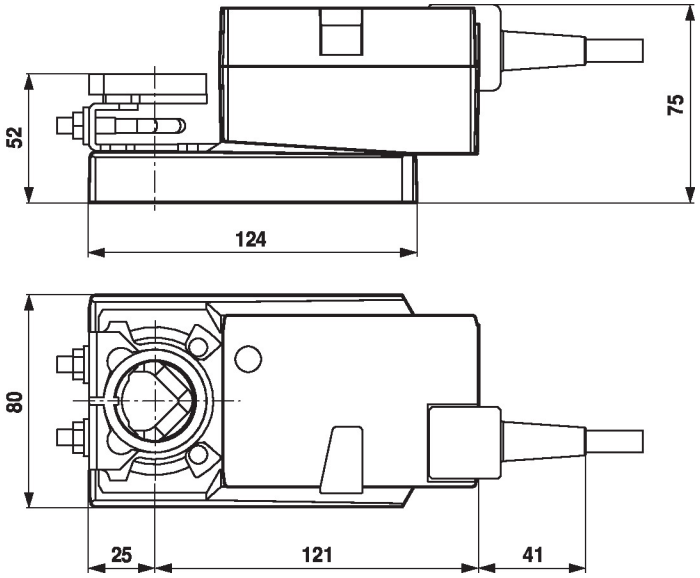
Negatiefmoment Max. 50% van het draaimoment (Voorzichtig: Toepassing alleen met beperkingen mogelijk. Neem contact op met uw leverancier.)

Afmetingen

Aslengte

	Min. 40
	Min. 20 mm [0.75"]

Klembereik

	8...26.7	≥8	≤26.7
*	8...20	≥8	≤20

• *Optie: klemring onderaan gemonteerd (toebehoren K-NA nodig)
• *Optie: klemring onderaan gemonteerd: indien een hulpschakelaar of een terugkoppelpotentiometer wordt gebruikt, is de Z-SPA-adapter vereist.