Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- **Luchtklepgrootte tot max. ca. 0.4 m²**
- **Draaimoment van motor 2 Nm**
- **Nominale spanning AC 100...240 V**
- **Aansturing open/dicht, 3-punts**
- **Motorlooptijd 35 s**
- **met geïntegreerde hulpschakelaar**

De afbeelding kan van het product afwijken

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC 100...240 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 85...265 V
	Verbruik in bedrijf	2 W
	Verbruik in rust	0.5 W
	Verbruik dimensionering	4 VA
	Hulpschakelaar	1x SPDT, 0...100%
	Schakelvermogen van hulpschakelaar	1 mA...3 A (0.5 A inductief), DC 5 V...AC 250 V
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm²
	Aansluiting hulpschakelaar	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	2 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
	Motorlooptijd	35 s / 90°
	Geluidsniveau, motor	40 dB(A)
	Asverbinding	Universele klemring 6...20 mm
	Standaanwijzing	Mechanisch, inplugbaar
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	II, versterkte isolatie
	Beschermingsklasse UL	II, versterkte isolatie
	Beschermingsklasse hulpschakelaar IEC/EN	II, versterkte isolatie
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 2
	Behuizing	UL Enclosure Type 2
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	Laagspanningsrichtlijn	CE overeenkomstig 2014/35/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
	Hygiënetest	Conform VDI 6022 deel 1

Technische gegevens

Veiligheidsgegevens

Type actie	Type 1.B
Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	2.5 kV
Hulpschakelaar stootspanning dimensionering	2.5 kV
Vervuilingsgraad	3
Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
Omgevingstemperatuur	-30...50°C [-22...122°F]
Opslagtemperatuur	-40...80°C [-40...176°F]
Onderhoud	onderhoudsvrij

Gewicht

Gewicht	0.49 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 er geen (zee)water, sneeuw, ijs, zonlicht of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en als ervoor wordt gezorgd dat de omgevingsvoorwaarden te allen tijde binnen de grenswaarden blijven die in het datablad zijn gespecificeerd.
- Voorzichtig: netspanning!
- 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.
- 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.
- Kabels mogen niet van het apparaat worden verwijderd.

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.

Hoge functieveiligheid
De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.

Flexibele signalering
Met instelbare hulpschakelaar (0...100%)

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

Toebehoren

Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Asverlenging 170 mm ø10 mm voor klepas ø6...16 mm	AV6-20
	Klemring eenzijdig, klembereik ø6...20 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ELA
	Klemring eenzijdig, klembereik ø6...10 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ELA10
	Klemring eenzijdig, klembereik ø6...13 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ELA13
	Klemring eenzijdig, klembereik ø6...16 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ELA16
	Verdraaibeveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks	Z-ARS180
	Vormsluitend verloopstuk 8x8 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF8-LMA
	Vormsluitend verloopstuk 10x10 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF10-LMA
	Vormsluitend verloopstuk 12x12 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF12-LMA
	Vormsluitend verloopstuk 8x8 mm, met draaihoekbegrenzer en standindicatie, Multiverpakking 20 stuks	ZFRL8-LMA
	Vormsluitend verloopstuk 10x10 mm, met draaihoekbegrenzer en standindicatie, Multiverpakking 20 stuks	ZFRL10-LMA
	Vormsluitend verloopstuk 12x12 mm, met draaihoekbegrenzer en standindicatie, Multiverpakking 20 stuks	ZFRL12-LMA

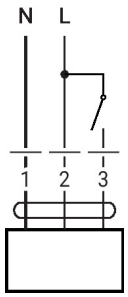
Elektrische installatie

Voorzichtig: netspanning!

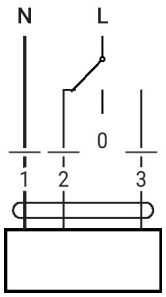
Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

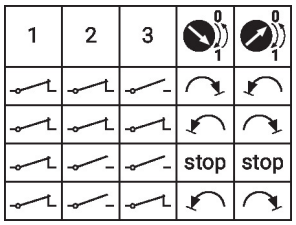
Draadkleuren:
1 = blauw
2 = bruin
3 = wit
S1 = paars
S2 = rood
S3 = wit

AC 230 V, open/dicht

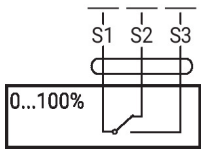


AC 230 V, 3-punts

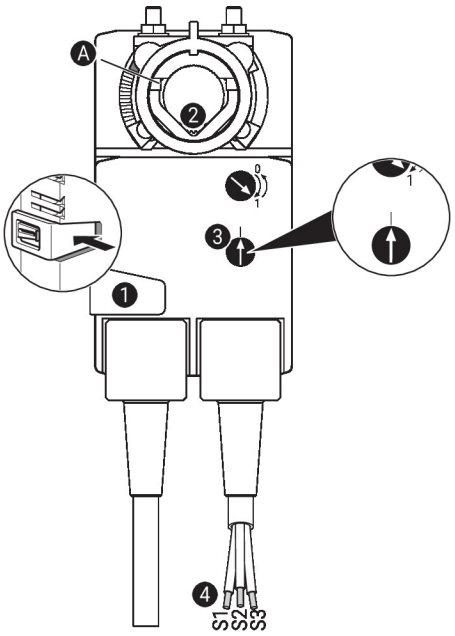




Hulpschakelaar



Bedieningsbesturingen en -aanwijzers



Hulpschakelaarinstellingen

> ⚠ **Opmerking:** voer de instellingen op de aandrijving alleen uit in een spanningsvrije staat.

Voor de instellingen van de hulpschakelaarstand, voer de punten ❶ t/m ❹ achtereenvolgens uit.

❶ **Handmatige overnameknop**
Knop ingedrukt houden: overbrenging is ontkoppeld.
Handverstelling is mogelijk.

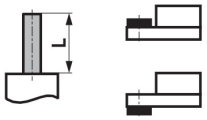
❷ **Klemblok**
Draai tot de randlijn Ⓐ de gewenste schakelstand van de aandrijving weergeeft en laat de knop ❶ los.

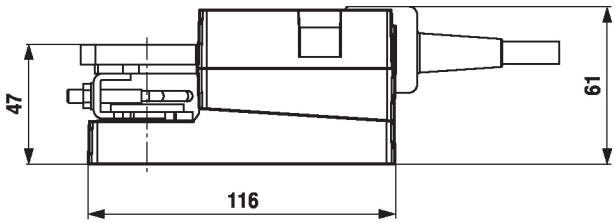
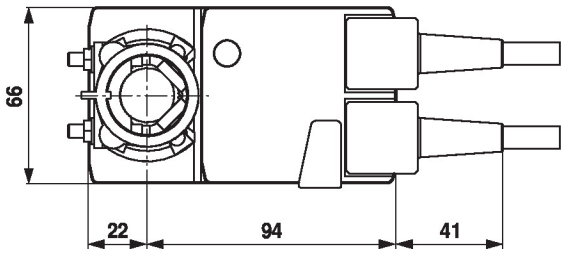
❸ **Hulpschakelaar**
Draai aan de draaiknop tot de pijl naar de verticale lijn wijst.

❹ **Kabel**
Sluit de continuïteitsterster aan op S1 + S2 of op S1 + S3.
Als de hulpschakelaar in de tegengestelde richting moet schakelen, draai de hulpschakelaar 180°.

Afmetingen

Aslengte

	Min. 37
	-

Klembereik

⌀	□	◇
6...20	≥6	≤20