

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 4 m²
- Draaimoment van motor 20 Nm
- Nominale spanning AC 100...240 V
- Aansturing open/dicht, 3-punts
- 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	2.5 W	
	Verbruik in rust	0.6 W	
	Verbruik dimensionering	6 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 mm ²	
	Aansluiting hulpschakelaar	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²	
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)	
	Functionele gegevens	Draaimoment van motor	20 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		150 s / 90°	
Geluidsniveau, motor		45 dB(A)	
Asverbinding		Universele klemring omkeerbaar 10...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

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.
- Kabels mogen niet van het apparaat worden verwijderd.
- 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 verdraai-beveiliging 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
	Aandrijvingshefboom voor standaard klemring (omkeerbaar)	AH-20
	Asverlenging 240 mm \varnothing 20 mm voor klepas \varnothing 12...21 mm CrNi	AV12-25-I
	Asverlenging 240 mm \varnothing 20 mm voor klepas \varnothing 8...22.7 mm	AV8-25
	Kogelgewricht geschikt voor klep hefboom KH8	KG8
	Kogelgewricht geschikt voor klep hefboom KH8 / KH10	KG10A
	Klep hefboom Gleufbreedte 8.2 mm, klembereik \varnothing 10...18 mm	KH8
	Klemring eenzijdig, klembereik \varnothing 8...26 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ENSA
	Klemring eenzijdig, klembereik \varnothing 12...26 mm, voor CrNi-as (RVS), Multiverpakking 20 stuks	K-ENSA-I
	Klemring omkeerbaar, klembereik \varnothing 10...20 mm	K-SA
	Verdraai beveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks	Z-ARS180
	Verdraai beveiliging 230 mm, Multiverpakking 20 stuks	Z-ARS230
	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-SMA
	Standaanwijzer, Multiverpakking 20 stuks	Z-PI
	Bodemplaatverlenging voor SM..A to SM../AM../SMD24R	Z-SMA

Elektrische installatie

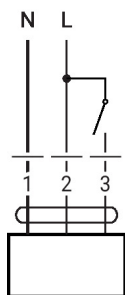

Voorzichtig: netspanning!

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

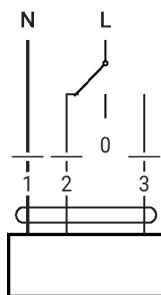
Draadkleuren:

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

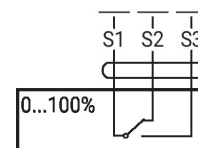
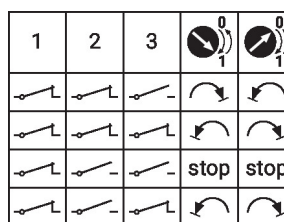
AC 230 V, open/dicht



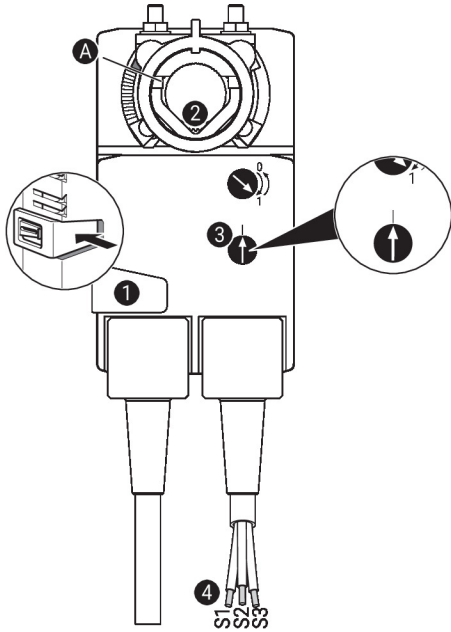
AC 230 V, 3-punts



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 1 t/m 4 achtereenvolgens uit.

- 1 Handmatige overnameknop**
Knop ingedrukt houden: overbrenging is ontkoppeld.
Handverstelling is mogelijk.
- 2 Klemblok**
Draai tot de randlijn A de gewenste schakelstand van de aandrijving weergeeft en laat de knop 1 los.
- 3 Hulpschakelaar**
Draai aan de draaiknop tot de pijl naar de verticale lijn wijst.
- 4 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. 48
	Min. 20 mm [0.75"]

Klembereik

	10...20	≥10	≤20
CrNi (INOX)	12...20	≥10	≤20

Bij gebruik van een ronde as van CrNi (RVS):
ø12...20 mm

