

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 2 m<sup>2</sup>
- Draaimoment van motor 10 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing open/dicht, 3-punts
- met geïntegreerde terugkoppelpotentiometer



## Technische gegevens

<b>Elektrische gegevens</b>	Nominale spanning	AC/DC 24 V
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz
	Functiebereik	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Verbruik in bedrijf	1.5 W
	Verbruik in rust	0.2 W
	Verbruik dimensionering	3.5 VA
	Terugkoppelpotentiometer	5 kΩ
	Opmerking terugkoppelpotentiometer	Tolerantie ±5% Laadvermogen 1 W
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Aansluiting potentiometer	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
	<b>Functionele gegevens</b>	Draaimoment van motor
Bewegingsrichting van motor		selecteerbaar met schakelaar 0 (linksdraaiend) / 1 (rechtsdraaiend)
Handinstelling		met drukknop, vergrendelbaar
Draaihoek		Max. 95°
Opmerking draaihoek		kan aan beide zijden worden begrensd met instelbare mechanische aanslagen
Motorlooptijd		150 s / 90°
Geluidsniveau, motor		35 dB(A)
Asverbinding		Universele klembok 8...26.7 mm
Standaanwijzing	Mechanisch, inplugbaar	
<b>Veiligheidsgegevens</b>	Beschermingsklasse IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Voedingsbron UL	Class 2 Supply
	Beschermingsklasse terugkoppelpotentiometer IEC/EN	III, Veiligheidslaagspanning (SELV, Safety Extra-Low Voltage)
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP54
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 2
	Behuizing	UL-behuizing Type 2
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	IEC/EN-certificering	IEC/EN 60730-1 and IEC/EN 60730-2-14

## Technische gegevens

<b>Veiligheidsgegevens</b>	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 / SWKI VA 104-01, reinigbaar en ontsmetbaar, lage uitstoot
	Type actie	Type 1
	Stootspanningstoevoer dimensionering / regeling	0.8 kV
	Potentieometer voor stootspanningdimensionering	0.8 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
<b>Gewicht</b>	Gewicht	0.91 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.
- 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

<b>Eenvoudige directe montage</b>	Eenvoudige directe montage op de klepas met een universele klembok, geleverd met een draaibeveiliging om draaien van de aandrijving te voorkomen.
<b>Handinstelling</b>	Handbediening mogelijk met drukknop (de overbrenging is losgekoppeld zolang de knop wordt ingedrukt of vergrendeld blijft).
<b>Instelbare draaihoek</b>	Instelbare draaihoek met mechanische aanslagen.
<b>Hoge functieveiligheid</b>	De aandrijving is overbelastingsveilig, vereist geen eindschakelaars en stopt automatisch wanneer de aanslag wordt bereikt.
<b>Standterugkoppeling</b>	Met geïntegreerde terugkoppelpotentiometer standterugmelding 0...100%.

## Toebehoren

Elektrische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Hulpschakelaar 1x SPDT opsteekbaar	S1A
	Hulpschakelaar 2x SPDT opsteekbaar	S2A
	Terugkoppelpotentiometer 140 $\Omega$ opsteekbaar	P140A
	Terugkoppelpotentiometer 1 k $\Omega$ opsteekbaar	P1000A
	Terugkoppelpotentiometer 10 k $\Omega$ opsteekbaar	P10000A
Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Aandrijvingshefboom voor standaard klembok (eenzijdig)	AH-25
	Asverlenging 240 mm $\varnothing$ 20 mm voor klepas $\varnothing$ 8...22.7 mm	AV8-25
	Kogelgewricht geschikt voor klephefboom KH8	KG8
	Kogelgewricht geschikt voor klephefboom KH8 / KH10	KG10A
	Klephefboom Gleufbreedte 8.2 mm, klembereik $\varnothing$ 10...18 mm	KH8
	Klembok eenzijdig, Klembereik $\varnothing$ 8...26 mm met inlegement, Multiverpakking 20 stuks	K-ENMA
	Klembok eenzijdig, klembereik $\varnothing$ 8...26 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ENSA
	Klembok omkeerbaar, klembereik $\varnothing$ 8...20 mm	K-NA
	Vormsluitend inzetstuk 8x8 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF8-NMA
	Vormsluitend inzetstuk 10x10 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF10-NSA
	Vormsluitend inzetstuk 12x12 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF12-NSA
	Vormsluitend inzetstuk 15x15 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF15-NSA
	Vormsluitend inzetstuk 16x16 mm, Multiverpakking 20 stuks	ZF16-NSA
	Montageset voor framehantering voor platte montage	ZG-NMA
	Verdraai-beveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks	Z-ARS180
	Bodemplaatverlenging voor NM..A to NM..	Z-NMA
	Standaanwijzer, Multiverpakking 20 stuks	Z-PI

## Elektrische installatie



Voeding vanaf de veiligheidstransformator.

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

## Draadkleuren:

1 = zwart

2 = rood

3 = wit

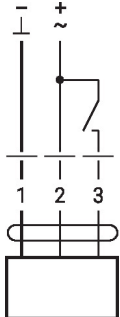
S1 = paars

S2 = rood

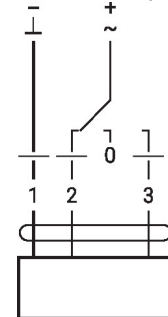
S3 = wit

## Aansluitschema's

AC/DC 24 V, open/dicht

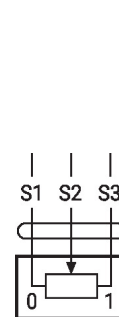


AC/DC 24 V, 3-punts



1	2	3		
			stop	stop

Potentiometer



## Afmetingen

## Aslengte

	Min. 40
	Min. 20

## Klembereik

	8...26.7	$\geq 8$	$\leq 26.7$
	8...20	$\geq 8$	$\leq 20$

\*Optie: klembok onderaan gemonteerd  
(toebehoren K-NA nodig)

