

Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgrootte tot max. ca. 2 m²
- Draaimoment van motor 10 Nm
- Nominale spanning AC 230 V
- Aansturing Open-dicht, 3-punts
- met geïntegreerde hulpschakelaar



Technische gegevens

Elektrische gegevens	Nominale spanning	AC 230 V	
	Nominale spanningsfrequentie	50/60 Hz	
	Functiebereik	AC 85...264 V	
	Verbruik in bedrijf	2.5 W	
	Verbruik in rust	0.6 W	
	Verbruik dimensionering	5.5 VA	
	Hulpschakelaar	1 x EPU, 0...100%	
	Schakelvermogen van hulpschakelaar	1 mA...3 A (0,5 A inductief), AC 250 V	
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Aansluiting hulpschakelaar	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²	
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)	
Functionele gegevens	Draaimoment van motor	10 Nm	
	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	
	Veiligheid	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-behuizing 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-certificering		cULus overeenkomstig UL60730-1A, UL60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1:02	
Opmerking UL-certificering		The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case	
Werking		Type 1.B	
Stootspanningstoever dimensionering / regeling		2.5 kV	
Hulpschakelaar stootspanning dimensionering		2.5 kV	
Regeling van vervuilingsgraad		3	
Omgevingstemperatuur		-30...50 °C	
Opslagtemperatuur		-40...80 °C	
Omgevingsvochtigheid		Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend	
Naam van gebouw/project		onderhoudsvrij	
Gewicht	Gewicht	0.82 kg	

Veiligheidsaanwijzingen



- Het apparaat mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied, met name niet in vliegtuigen of andere luchttransportmiddelen.
- Buitentoepassing: alleen mogelijk in het geval dat geen (zee)water, sneeuw, ijs, zoninstraling of agressieve gassen direct inwerken op de aandrijving en dat het gegarandeerd is dat de omgevingsvoorwaarden te allen tijde binnen de drempelwaarden van het datablad blijven.
- Voorzichtig: netspanning!
- Alleen bevoegde specialisten mogen de installatie uitvoeren. Alle relevante wettelijke of institutionele installatievoorschriften moeten worden nageleefd tijdens de installatie.
- 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 montageplaats 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 klembok, geleverd met een draaibeveiliging om draaien van de aandrijving te voorkomen.
Handinstelling	Handbediening 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

	Omschrijving	Soort
Elektrische toebehoren	Hulpschakelaar 1 x EPU opsteekbaar	S1A
	Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar	S2A
	Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar, grijs	S2A/300 GR
	Hulpschakelaar 2 x EPU opsteekbaar, grijs	S2A/500 GR
	Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar	P140A
	Terugkoppelpotentiometer 140 Ω opsteekbaar, grijs	P140A GR
	Terugkoppelpotentiometer 200 Ω opsteekbaar	P200A
	Terugkoppelpotentiometer 500 Ω opsteekbaar	P500A
	Terugkoppelpotentiometer 500 Ω opsteekbaar, grijs	P500A GR
	Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar	P1000A
	Terugkoppelpotentiometer 1 kΩ opsteekbaar, grijs	P1000A GR
	Terugkoppelpotentiometer 2.8 kΩ opsteekbaar	P2800A
	Terugkoppelpotentiometer 2.8 kΩ opsteekbaar, grijs	P2800A GR
	Terugkoppelpotentiometer 5 kΩ opsteekbaar	P5000A
	Terugkoppelpotentiometer 5 kΩ opsteekbaar, grijs	P5000A GR
	Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar	P10000A
	Terugkoppelpotentiometer 10 kΩ opsteekbaar, grijs	P10000A GR
Mechanische toebehoren	Omschrijving	Soort
	Aandrijvingshefboom voor standaard klembok (eenzijdig)	AH-25
	Asverlenging 240 mm Ø20 mm voor klepas Ø 8...22.7 mm	AV8-25
	Kogelgewricht geschikt voor klep hefboom KH8	KG8
	Kogelgewricht geschikt voor klep hefboom KH8 / KH10	KG10A

Toebehoren

Omschrijving	Soort
Klephefboom Gleufbreedte 8.2 mm, klembereik Ø10...18 mm	KH8
Klembok eenzijdig, Klembereik Ø8...26 mm met inlegement, Multiverpakking 20 stuks	K-ENMA
Klembok eenzijdig, klembereik Ø8...26 mm, Multiverpakking 20 stuks	K-ENSA
Klembok omkeerbaar, klembereik Ø8...20 mm, Multiverpakking 20 stuks	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
Verdraaibeveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks	Z-ARS180
Uitbreiding basisplaat voor NM..A to NM.., Multiverpakking 20 stuks	Z-NMA
Standaanwijzer, Multiverpakking 20 stuks	Z-PI

Elektrische installatie

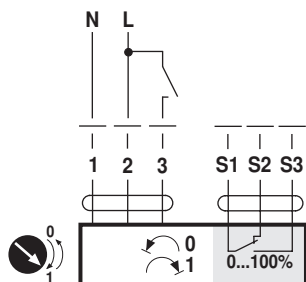


Opmerkingen

- Voorzichtig: netspanning!
- Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Aansluitschema's

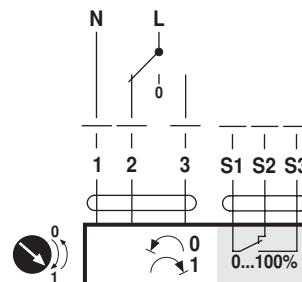
AC 230 V, open-dicht



Kabelkleuren:

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

AC 230 V, 3-punts

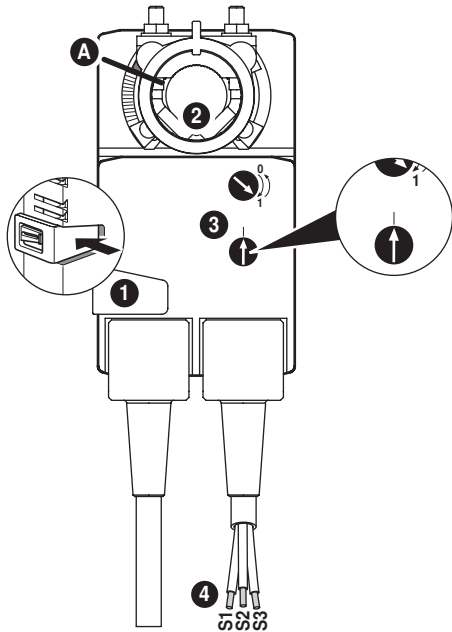


Kabelkleuren:

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

Bedieningsbesturingen en -aanwijzers

Auxiliary switch settings



Note: Perform settings on the actuator only in deenergised state.

- 1 Gear disengagement**
Holding button pressed down: Gear is disengaged. Manual override is possible.
- 2 Spindle clamp**
Turn until edge line **A** displays the desired switching position of the actuator and release button **1**.
- 3 Auxiliary switch**
Turn rotary knob until the arrow points to the vertical line.
- 4 Cable**
Connect continuity tester to S1 + S2 or to S1 + S3. If the auxiliary switch should switch in the opposite direction, rotate the auxiliary switch by 180°.

Afmetingen [mm]

Aslengte

	Min. 40
	Min. 20

Klembereik

	8...26.7	≥8	≤26.7
	8...20*	≥8	≤20

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

Maatschetsen

