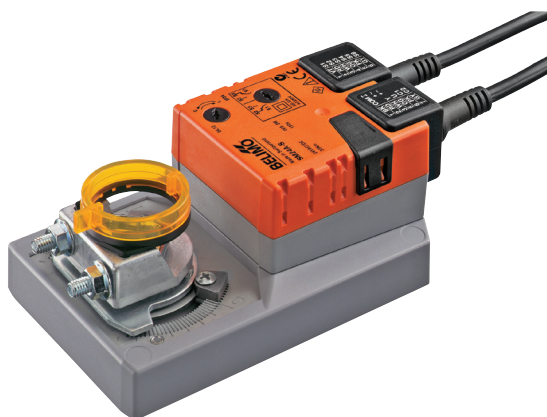


Klepaandrijving voor het instellen van kleppen in technische gebouwinstallaties

- Luchtklepgröße tot max. ca. 4 m²
- Draaimoment van motor 20 Nm
- Nominale spanning AC/DC 24 V
- Aansturing Open-dicht, 3-punts
- met geïntegreerde hulpchakelaar



Technische gegevens

Elektrische gegevens	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	2 W
	Verbruik in rust	0.2 W
	Verbruik dimensionering	4 VA
	Hulpchakelaar	1 x EPU, 0...100%
	Schakelvermogen van hulpchakelaar	1 mA...3 A (0,5 A inductief), AC 250 V
	Aansluiting voeding / regeling	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Aansluiting hulpchakelaar	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Parallelbedrijf	Ja (houd rekening met de vermogensgegevens)
	Functionele gegevens	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		45 dB(A)
Asverbinding		Universele klembok omkeerbaar 10...20 mm
Standaanwijzing		Mechanisch, inplugbaar
Veiligheid		Beschermingsklasse IEC/EN
	Beschermingsklasse UL	UL-klasse 2-voeding
	Beschermingsklasse hulpchakelaar 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	0.8 kV
	Hulpchakelaar stootspanning dimensionering	2.5 kV
	Regeling van vervuilingsgraad	3
	Omgevingstemperatuur	-30...50°C
	Opslagtemperatuur	-40...80°C
Omgevingsvochtigheid	Max. 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend	

Technische gegevens

Veiligheid	Naam van gebouw/project	onderhoudsvrij
Gewicht	Gewicht	1.2 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.
- 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
	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 (omkeerbaar)	AH-20
	Asverlenging 240 mm Ø20 mm voor klepas Ø 12...21 mm CrNi	AV12-25-I

Toebehoren
Omschrijving

Asverlenging 240 mm Ø20 mm voor klepas Ø 8...22.7 mm
 Kogelgewricht geschikt voor klep hefboom KH8
 Kogelgewricht geschikt voor klep hefboom KH8 / KH10
 Klep hefboom Gleufbreedte 8.2 mm, klembereik Ø10...18 mm
 Klembok eenzijdig, klembereik Ø8...26 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Klembok eenzijdig, klembereik Ø12...26 mm, voor CrNi-as (RVS),
 Multiverpakking 20 stuks
 Klembok omkeerbaar, klembereik Ø10...20 mm
 Verdraai beveiliging 180 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Verdraai beveiliging 230 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 10x10 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 12x12 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 15x15 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Vormsluitend inzetstuk 16x16 mm, Multiverpakking 20 stuks
 Montageset voor framehantering voor platte montage
 Standaanwijzer, Multiverpakking 20 stuks
 Uitbreiding basisplaat voor SM..A to SM../AM../SMD24R,
 Multiverpakking 20 stuks

Soort

AV8-25
 KG8
 KG10A
 KH8
 K-ENSA
 K-ENSA-I
 K-SA
 Z-ARS180
 Z-ARS230
 ZF10-NSA
 ZF12-NSA
 ZF15-NSA
 ZF16-NSA
 ZG-SMA
 Z-PI
 Z-SMA

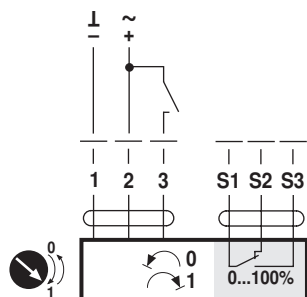
Elektrische installatie

Opmerkingen

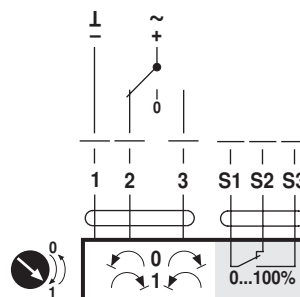
- Aansluiting via veiligheidstransformator.
- Parallelaansluiting van andere aandrijvingen mogelijk. Houd rekening met de vermogensgegevens.

Aansluitschema's

AC/DC 24 V, open-dicht

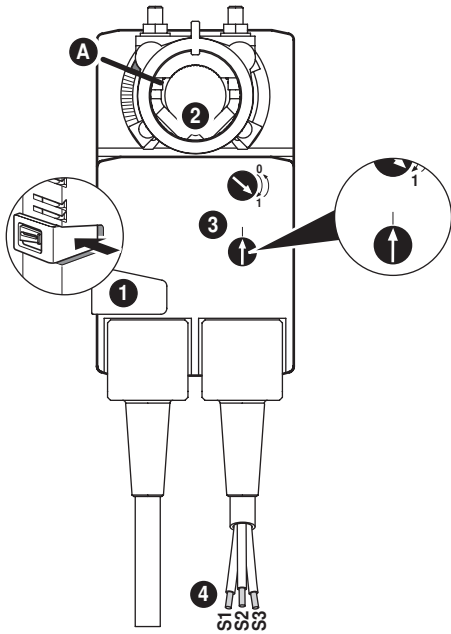


AC/DC 24 V, 3-punts



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. 48
	Min. 20

Klembereik

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

Bij gebruik van een ronde as van CrNi (RVS):
 Ø 12...20 mm

Maatschetsen

