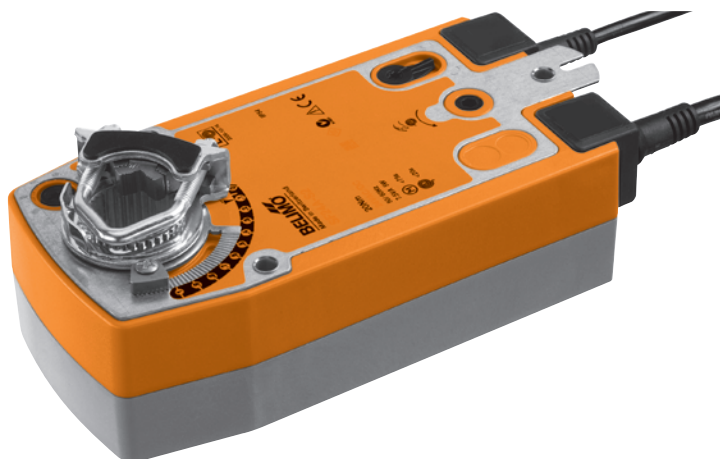


Modulerende veerteruggaandrijving voor het verstellen van luchtkleppen met een veiligheidsfunctie in klimaatinstallaties

- Luchtkleppen tot ca. 4 m²
- Draaimoment 20 Nm
- Voedingsspanning AC/DC 24 V
- Aansturing: modulerend DC 0 ... 10 V
- Standterugmelding DC 2 ... 10 V
- Twee geïntegreerde hulpschakelaars



Technische gegevens

Elektrische gegevens	Voedingsspanning		AC 24 V 50/60 Hz / DC 24 V
	Functiebereik		AC 19,2 ... 28,8 V / DC 21,6 ... 28,8 V
	Verbruik	In bedrijf	5 W @ nominaal moment
		Ruststand	3 W
		Dimensionering	7 VA
Mechanische gegevens	Hulpschakelaar		2 x EPU, 1 mA ... 3 (0,5) A, AC 250 V □ (1 x vast 10% / 1 x instelbaar 10 ... 90%)
	Aansluiting	Motor	Kabel 1 m, 4 x 0,75 mm ²
		Hulpschakelaar	Kabel 1 m, 6 x 0,75 mm ²
	Draaimoment	Motor	Min. 20 Nm @ nominale spanning
		Veerteruggang	Min. 20 Nm
	Aansturing	Stuursignaal Y	DC 0 ... 10 V, ingangsweerstand 100 kΩ
		Werkbereik	DC 2 ... 10 V
	Standterugmelding (meetspanning U)		DC 2 ... 10 V, max. 0,5 mA
	Gelijkloop		±5%
	Draaizin	Motor	Naar keuze met schakelaar ↺ / ↻
		Veerteruggang	Naar keuze door montage L / R
	Handverstelling		Via handbediening en vergrendelingsschakelaar
	Draaihoek		Max. 95° ↺ begrensbbaar door verstelbare mechanische aanslag)
	Looptijd	Motor	≤150 s (0 ... 20 Nm)
		Veerteruggang	≤20 s @ -20 ... 50 °C / max. 60 s @ -30 °C
Veiligheid	Geluidsniveau	Motor	≤40 dB (A) @ 150 s looptijd
		Veerteruggang	≤62 dB (A)
	Levensduur		Min. 60.000 veerteruggangen
	Standaanwijzing		Mechanisch
	Beschermingsklasse		III veiligheidslaagspanning / UL Class 2 Supply
	Beschermingsgraad		IP54 NEMA2, UL Enclosure type 2
	EMC		Volgens CE 2004/108/EG
	Laagspanningsrichtlijn		Volgens CE 2006/95/EG
	Certificering		cULus volgens UL 60730-1A en UL 60730-2-14 en CAN/CSA E60730-1:02 getest volgens IEC/EN 60730-1 en IEC/EN 60730-2-14
	Werking		Type 1.AA.B
	Stootspanning	Aandrijving	0,8 kV
		Hulpschakelaar	2,5 kV
	Vervuilingsgraad omgeving		3
	Omgevingstemperatuur		30 ... +50 °C
	Opslagtemperatuur		40 ... +80 °C
	Omgevingsvochtigheid		95% r.v., niet condenserend
	Onderhoud		Onderhoudsvrij
Afmetingen / gewicht	Afmetingen		Zie «afmetingen» op pagina 3
	Gewicht		

Veiligheidsaanwijzing



- De aandrijving mag niet voor toepassingen buiten het gespecificeerde inzet-bereik, in het bijzonder niet in vliegtuigen en dergelijke, gebruikt worden.
- De montage dient door deskundigen te geschieden.
Bij montage dient de bijbehorende gebruiksaanwijzing te worden opgevolgd.
- Het apparaat mag alleen door de fabrikant worden geopend. De aandrijving bevat geen onderdelen, die door de gebruiker uitwisselbaar of repareerbaar zijn.
- De kabel mag niet van het apparaat verwijderd worden.
- Bij het bepalen van het benodigde Draaimoment van luchtkleppen moeten de gegevens van de kleppenfabrikant (oppervlakte, constructie en inbouwplaats) en de luchttechnische voorwaarden in acht worden genomen.
- Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet als huisvuil verwijderd worden. De plaatselijk geldende actuele wetgeving dient in acht te worden genomen.

Productkenmerken

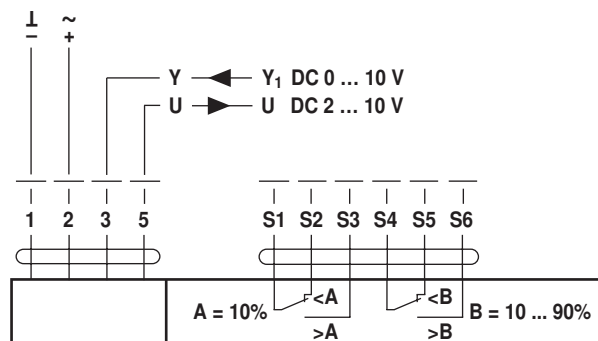
Werking	De aandrijving wordt met een standaard signaal DC 0 ... 10 V aangestuurd en brengt de klep onder het gelijktijdig spannen van een veer in de bedrijfsstand. Door het onderbreken van de voedingsspanning wordt de klep door de opgeslagen veerenergie in de veiligheidsstand gebracht.
Eenvoudige directe montage	Eenvoudige directe montage op de klepas met universele klembok, beveiliging tegen verdraaien met meegeleverde verdraai-beveiliging.
Handverstelling	Handbediening van de aandrijving geschiedt met de handzwengel en vergrendelingsschakelaar.
Instelbare draaihoek	Instelbare draaihoek met mechanische aanslag.
Hoge bedrijfszekerheid	De aandrijving is overbelastingsbeveiligd, heeft geen eindschakelaars nodig en blijft bij de aanslag automatisch staan.
Flexibele signalisatie:	De aandrijving heeft de beschikking over een instelbare en een vast ingestelde hulpschakelaar. Daarmee kan over een draaihoek van 10% resp. 10 ... 90% gesignaleerd worden.

Elektrische installatie

Aansluitschema

Opmerkingen

- Aansluiting via veiligheidstransformator.
- Parallelaansluiting meerdere aandrijvingen mogelijk. Vermogen in acht nemen!



Toebehoren

	Beschrijving	Datablad
Elektrisch toebehoren	Regelbereikvormer SBG24	T2 - SBG24
	Standstellers SGA24, SGE24 en SGF24	T2 - SG..24
	Digitale standaardwijzer ZAD24	T2 - ZAD24
	Diverse toebehoren (klembokken, asverlengingen enz.)	T2 - Z-SF..A..

Afmetingen [mm]

Maatschetsen

Variant 1a:

 $\frac{3}{4}$ "-klembok (met inlegdeel) EU standaard

Klempas	Lengte			
	≥85	10 ... 22	10	14 ... 25,4
	≥15			

Variant 1b:

1"-klembok (zonder inlegdeel) EU standaard

Klempas	Lengte		
	≥85	19 ... 25,4	12 ... 18
	≥15	(26,7)	

Variant 2:

 $\frac{1}{2}$ "-klembok (optioneel via configuratie)

Klempas	Lengte		
	≥85	10 ... 19	14 ... 20
	≥15		

