

Veerteruggaandrijving voor brand- en rookkleppen 90° in klimaatinstallaties.

- Draaimoment 18/12 Nm
- Voedingsspanning AC 230 V
- Aansturing: open-dicht
- Klepasopname:  
Vormsluitend 12 mm


**Technische gegevens**

<b>Elektrische gegevens</b>	Voedingsspanning	AC 230 V, 50/60 Hz		
	Functiebereik	AC 198 ... 264 V		
	Verbruik	Veerspannen	8 W @ nominaal moment	
		Houdstand	3 W	
Dimensionering		12,5 VA / I <sub>max</sub> . 500 mA @ 5 ms		
Hulpschakelaar	2 x EPU			
	Contactbelasting (Contact zilver verguld)	1 mA ... 6 A (3 A), DC 5 V ... AC 250 V □		
	Schakelpunten	5°↔ / 80°↔		
Aansluiting	Motor	Kabel 1 m, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (halogeenvrij)		
	Hulpschakelaar	Kabel 1 m, 6 x 0,75 mm <sup>2</sup> (halogeenvrij)		
<b>Mechanische gegevens</b>	Draaimoment	Motor	Min. 18 Nm	
		Veerteruggang	Min. 12 Nm	
	Draaizin	Naar keuze door montage L / R		
	Draaihoek	Max. 95°↔ (incl. 5°↔ veervoorspanning )		
	Looptijd	Motor	140 s	
		Veerteruggang	~16 s (tamb = 20°C)	
	Geluidsniveau	Motor	Max. 45 dB (A)	
		Veerteruggang	~62 dB (A)	
	Klepasopname	Vormsluitend 12 mm (10 mm met bijgeleverde adapter)		
	Standaanwijzing	Mechanisch met aanwijzer		
Levensduur	Min. 60'000 veerteruggangen			
<b>Veiligheid</b>	Beschermingsklasse	II dubbel geïsoleerd		
	Beschermingsgraad	IP54 in alle montagestanden		
	EMC	Volgens CE 2004/108/EG		
	Laagspanningsrichtlijn	Volgens CE 2006/95/EG		
	Werking	Type 1.AA.B (EN60730-1)		
	Stootspanning	4 kV (EN60730-1)		
	Vervuilinggraad omgeving	3 (volgens EN60730-1)		
	Omgevingstemperatuur	Normaal bedrijf	-30 ... +50°C	
		Veiligheidsfunctie	Het bereiken van de veiligheidstand, veroorzaakt door een smeltveiligheid, is tot max. 75°C gewaarborgd .	
	Opslagtemperatuur	-40 ... +80°C		
Omgevingsvochtigheid	Volgens EN 60730-1			
Onderhoud	Onderhoudsvrij			
<b>Afmetingen / gewicht</b>	Afmetingen	Zie «afmetingen» op pagina 2		
	Gewicht	Ca. 3'100 g		

**Veiligheidsaanwijzing**


- De aandrijving mag niet voor toepassingen buiten het gespecificeerde inzet-bereik, in het bijzonder niet in vliegtuigen en dergelijke, gebruikt worden.
- Let op 230 V!
- De aanpassing en montage van de aandrijving op de brand- en rookklep geschiedt door de klepfabrikant. Op deze basis wordt de aandrijving alleen direct aan fabrikanten van veiligheidskleppen geleverd. Deze draagt ook de verantwoording voor de goede werking van de kleppen.
- Het apparaat mag alleen door de fabrikant worden geopend. De aandrijving bevat geen onderdelen, die door de gebruiker uitwisselbaar of reparerbaar zijn.

## Veiligheidsaanwijzing

(Vervolg)

- Het apparaat bevat elektrische componenten en mag niet als huisvuil verwijderd worden. De plaatselijk geldende actuele wetgeving dient in acht te worden genomen.

## Productkenmerken

<b>Werking</b>	De aandrijving 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.
<b>Signalering</b>	In de klepaandrijving zijn twee vastingestelde microschakelaars ingebouwd voor signalering van de klepstand. De positie van het klepblad is door middel van een mechanische standaardwijzer afleesbaar.
<b>Handbediening</b>	De klep kan zonder voedingspanning handmatig worden bediend en in de gewenste stand worden gefixeerd. De standfixatie kan hierna handmatig of door het geven van voedingspanning weer ongedaan gemaakt worden.

## Toebehoren

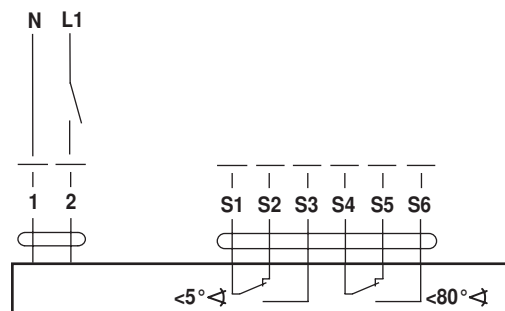
	Beschrijving	Type
Elektrisch toebehoren	Hulpschakelaar, 1 x EPU 6 A (2,5 A), AC 250 V	SN1
	Hulpschakelaar, 2 x EPU 6 A (2,5 A), AC 250 V	SN2
Mechanisch toebehoren	Adapter met klembok voor ronde assen tot 20 mm voor BF.. en BLF..	ZK-BF
	Adapter met ronde as DM18, L = 33 mm, voor BF.. en BLF..	ZA18-BF
	Adapter 12/8 mm voor BF.. en BLF..	ZA8-BF
	Adapter 12/11 mm voor BF.. en BLF..	ZA11-BF
	Console voor hulpschakelaar SN1/SN2 voor BF..	ZSN-BF

## Elektrische installatie

## Aansluitschema

## Opmerkingen

- Let op 230 V!
- Parallelaansluiting meerdere aandrijvingen mogelijk. Vermogen in acht nemen !



## Afmetingen [mm]

## Maatschetsen

