

KUGGSTÅNGSMOTOR / RACK AND PINION DRIVE



LKS 98
24 V DC

Användningsområde:

- För elektromotorisk öppning och stängning av fönster och lock i fasad och tak (t.ex. underkants, överkants, och sidhängda fönster och lock. Även vertikala och horisontella pivot fönster.
- För brand- och komfortventilation även för naturlig ventilation.
- Kan användas i samband med byggnadstekniska management system (CTS / LON / CAN)

Produktspecifikation:

- Ändlägesdämpning (Start & Stopp)
- Robust och korrosionsbeständig design
- Elektroniskt utförande i modell: S2 (se teknisk data)

Tester:

- Brandtestad (300 °C) hos Materialprüfamt Dortmund

Application:

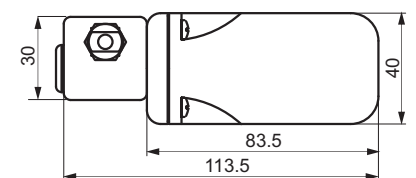
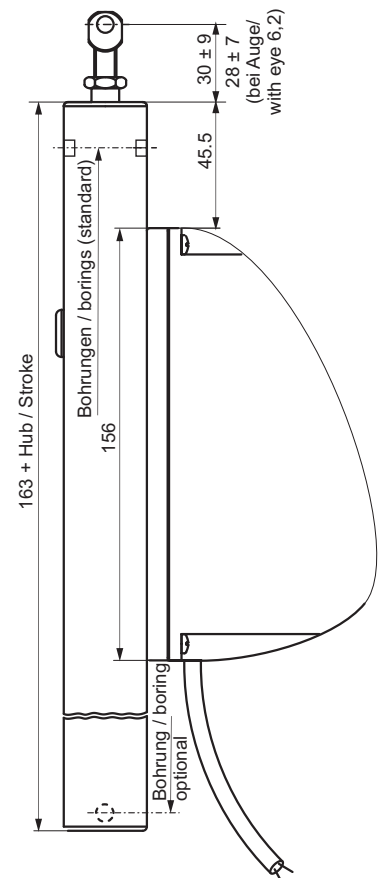
- For electromotive opening and closing of building vents in facade and roof areas (e.g. bottom hung, top hung, side hung and vertical and horizontal pivot windows)
- For smoke and heat exhaust (SHEVS) and natural ventilation systems
- Suitable for integration with building management systems (BMS / LON / CAN)

Special Features:

- Damped end positions
- Robust and corrosion-resistant design
- Version of electronic device: S2 (see Technical Data)

Assessments:

- Fire test (300 °C) at the Dortmund material testing institute



KUGGSTÅNGSMOTOR / RACK AND PINION DRIVE

Tekniska Data / Technical Data

LKS 98 24 V DC

Typ Type		LKS 98	
Version Version		S2	1)
Motorspänning Rated voltage	VDC (SELV)	24	
Rippel Residual ripple	V _{ss} V _{pp}	max. 2	
Motorström / Max. ström Rated current / Cut-off current	A	0,6 / 0,8	2)
Driftintensitet(10 Min.) Duty ratio (10 min.)	%	30	
Slaglängder (alternativ) Stroke lengths (available)	mm	100 - 1000	3)
Slaglängd tolerans (max.) Stroke tolerance (max.)	%	+/-5	
Öppningshastighet (24V 2/3 Kraft) Stroke speed (24V 2/3 force)	mm/s	6,0	2)
Max. tryckkraft Max. thrusting force	N	550	
Max. dragkraft Max. pulling force	N	550	
Brottgräns stång (Plant montage) Draw-out strength (attachment aligned)	N	3.000	
Livslängd (Naturlig ventilation) (min.) Life (natural ventilation) (min.)	Cykler Cycles	10.000	
Kapslingsklass Protection class	IP	54	
Drifttemperatur Ambient temperature range	°C	-5....+75	
Temperatur stabilitet Temperature stability	°C	B300	4)
Kuggstång Torque rod		Kromat Stål chromated steel	
Skyddshölje Protecting tube		Aluminium (E6/C-0)	5)
Längder / Assembly dimension Kuggstång / Rod (B x H / W x H)	mm	163+öppn /+stroke 30 x 30	
Anslutningskabel Connection lead		Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	
Kabellängd / Lead length Kabelarea / Diameter	m mm ²	ca. 1,0 2 x 0,75	
Förpackning Scope of delivery		utan beslag w/o brackets	

Anm. / Notes

- 1) S2 = med integrerat elektroniskt ändstopp / with integrated disconnection
 - 2) Angiven motorkraft = 2/3 av maximal motorkraft / rated force = 2/3 of maximum force
 - 3) Specialutförande efter önskemål / special versions on request
 - 4) Temperatur-stabilitet enl. DIN EN 12101-2 / temperature stability according to DIN EN 12101/2
 - 5) RAL-Färg efter önskemål / RAL colour on request
- Allmänna toleranser enligt DIN ISO 2768 M / general tolerances according to DIN ISO 2768 M