

SPINDELMOTOR / SPINDLE DRIVE

SP 6 / 8
24 V DC

VdS



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)

Produktspecifikationer:

- Robust och korrosionsbeständig design
- Ändstopp via microswitch och vid överlast
- Potentialfri kontakt vid stängt läge (tillval för SP 8)

Tester:

- Brandtestad (300 °C) hos Materialprüfamt Dortmund
- SP 6: VdS komponent testad G 599010

Application:

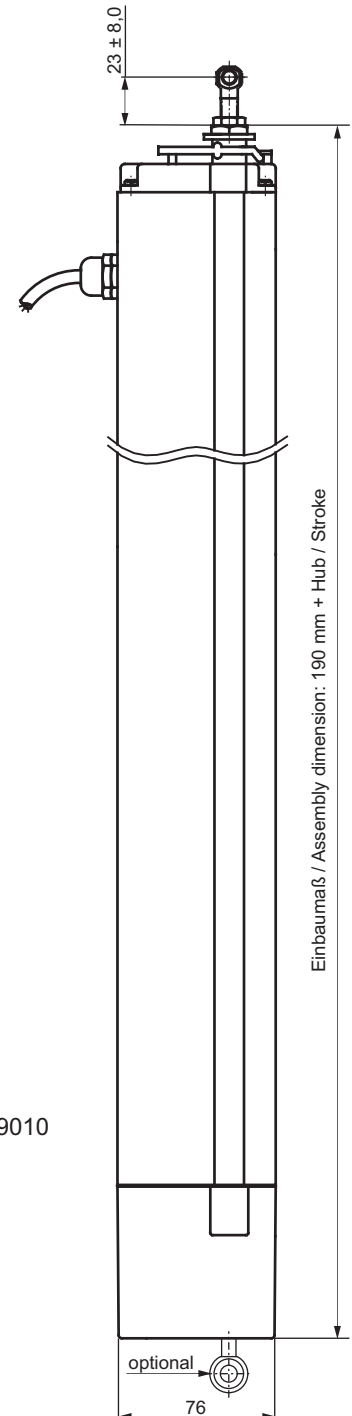
- For electromotive opening and closing of building vents in facade and roof areas (e.g. bottom hung, top hung, side hung and vertical and horizontal pivot windows)
- For smoke and heat exhaust (SHEVS) and natural ventilation systems
- Suitable for integration with building management systems (BMS /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

Special Features:

- Robust and corrosion-resistant design
- Disconnection via end switches and at overload
- Floating contact for close position (option for SP 8)

Assessments:

- Fire test (300 °C) at the Dortmund material testing institute
- SP 6: VdS component testing G 599010



SPINDELMOTOR / SPINDLE DRIVE

SP 6 / 8
24 V DC

VdS

Tekniska Data / Technical Data

Typ Type		SP 6	SP 8	
Version Version		-----	-----	
Motorspänning Rated voltage	VDC (SELV)	24	24	
Rippel Residual ripple	V _{ss} V _{pp}	max. 2	max. 2	
Motorström / Max. ström Rated current / Cut-off current	A	1,2 / 1,9	0,85 / 1,0	1)
Driftintensitet (10 Min.) Duty ratio (10 min.)	%	60	30	
Slaglängd (alternativ) Stroke lengths (available)	mm	500 - 750	100 - 750	2)
Slaglängd tolerans (max.) Stroke tolerance (max.)	%	+/-5	+/-5	
Öppningshastighet (24V 2/3 Kraft) Stroke speed (24V 2/3 force)	mm/s	16,0	7,0	1)
Max. tryckkraft Max. thrusting force	N	600	800	
Max. dragkraft Max. pulling force	N	600	800	
Brottgräns stång (Plant montage) Draw-out strength (attachment aligned)	N	3.000	3.000	
Livslängd (Naturlig ventilation) (min.) Life (natural ventilation) (min.)	Cykler Cycles	10.000	10.000	
Kapslingsklass Protection class	IP	54	54	5)
Drifttemperatur Ambient temperature range	°C	-5....+75	-5....+75	
Temperatur stabilitet Temperature stability	°C	B300	B300	3)
Spindelstång Torque tube		Aluminium (E6/C-0)	Aluminium (E6/C-0)	
Motorhus Drive housing		Aluminium (E6/C-0)	Aluminium (E6/C-0)	4)
Längder / Assembly dimension B x H / W x H	mm	190+öppn. /+stroke 43 x 76	190+öppn. /+stroke 43 x 76	
Anslutningskabel Connection lead		Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	
Kabellängd / Lead length Kabelarea / Diameter	m mm ²	ca. 1,0 2 x 0,75	ca. 1,0 2 x 0,75	
Förpackning Scope of delivery		utan beslag w/o brackets	utan beslag w/o brackets	

Anm. / Notes

- 1) Angiven motorkraft = 2/3 av maximal motorkraft / rated force = 2/3 of maximum force
 - 2) Specialutförande efter önskemål / special versions on request
 - 3) Temperatur-stabilitet enl. DIN EN 12101-2 / temperature stability according to DIN EN 12101/2
 - 4) RAL-Färg efter önskemål / RAL colour on request
 - 5) Kapslingsklass = IP 65 tillval / protection class = IP 65 optional
- Allmänna toleranser enligt DIN ISO 2768 M / general tolerances according to DIN ISO 2768 M