

SPINDELANTRIEB / SPINDLE DRIVE

SP 6 / 8
24 V DC

VdS



Anwendung:

- Für elektromotorisches Öffnen und Schließen von Gebäudeöffnungen im Fassaden- und Dachbereich (z.B. Kipp-, Klapp-, Dreh-, Wende- und Schwingflügel)
- Für Natürlichen Rauch- und Wärmeabzug (NRA/RWA) sowie Natürliche Lüftung
- Für Ansteuerung durch Gebäudeleitsystem (GLT / LON / CAN)

Produktmerkmale:

- Robuste und korrosionsbeständige Ausführung
- Abschaltung über Endschalter und bei Überlast
- Potentialfreier Kontakt für Endlage ZU (optional für SP 8)

Prüfungen:

- Brandprüfung (300 °C) beim Materialprüfamt Dortmund
- SP 6: VdS-Bauteilprüfung G 599010

Application:

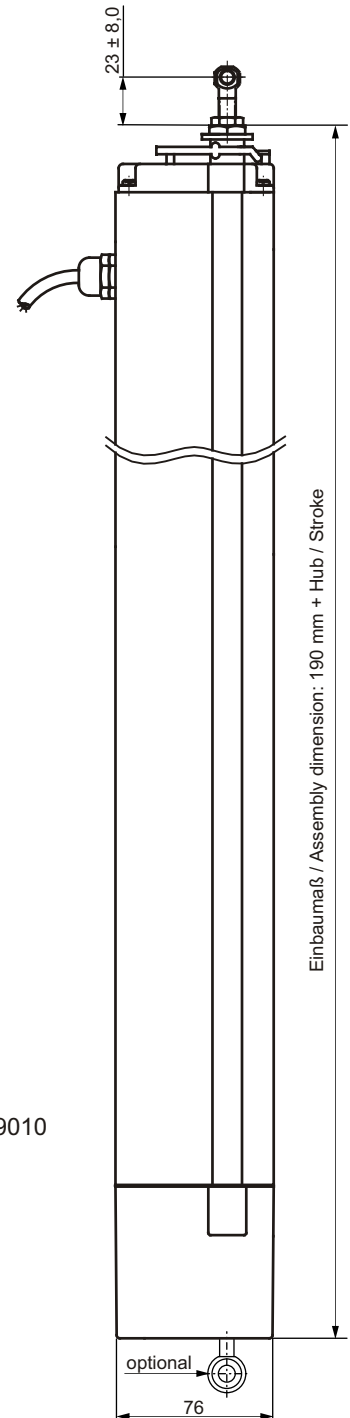
- For electromotive opening and closing of building vents in facade and roof areas (e.g. bottom hung, top hung, side hung and vertical and horizontal pivot windows)
- For smoke and heat exhaust (SHEVS) and natural ventilation systems
- Suitable for integration with building management systems (BMS /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



SPINDELANTRIEB / SPINDLE DRIVE

SP 6 / 8 24 V DC

VdS

Technische Daten / Technical Data

Typ Type		SP 6	SP 8	
Ausführung Version		-----	-----	
Bemessungsspannung Rated voltage	VDC (SELV)	24	24	
Restwelligkeit Residual ripple	V _{ss} V _{pp}	max. 2	max. 2	
Bemessungsstrom / Abschaltstrom Rated current / Cut-off current	A	1,2 / 1,9	0,85 / 1,0	1)
Einschaltdauer (10 Min.) Duty ratio (10 min.)	%	60	30	
Hublängen (lieferbar) Stroke lengths (available)	mm	500 - 750	100 - 750	2)
Hubtoleranz (max.) Stroke tolerance (max.)	%	+/-5	+/-5	
Hubgeschwindigkeit (24V 2/3 Kraft) Stroke speed (24V 2/3 force)	mm/s	16,0	7,0	1)
Max. Schubkraft Max. thrusting force	N	600	800	
Max. Zugkraft Max. pulling force	N	600	800	
Ausreißkraft (Befestigung fluchtend) Draw-out strength (attachment aligned)	N	3.000	3.000	
Lebensdauer (Lüftungsbetrieb) (min.) Life (natural ventilation) (min.)	Zyklen Cycles	10.000	10.000	
Schutzart Protection class	IP	54	54	5)
Umgebungstemperaturbereich Ambient temperature range	°C	-5....+75	-5....+75	
Temperatur-Standsicherheit Temperature stability	°C	B300	B300	3)
Schubrohr Torque tube		Aluminium (E6/EV1)	Aluminium (E6/EV1)	
Antriebsgehäuse Drive housing		Aluminium (E6/EV1)	Aluminium (E6/EV1)	4)
Einbaumaß / Assembly dimension B x H / W x H	mm	190+Hub /+stroke 43 x 76	190+Hub /+stroke 43 x 76	
Anschlusskabel Connection lead		Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	Silikon / silicone FRNC-LSIHSI	
Kabellänge / Lead length Querschnitt / Diameter	m mm ²	ca. 1,0 2 x 0,75	ca. 1,0 2 x 0,75	
Lieferumfang Scope of delivery		ohne Befestigungen w/o brackets	ohne Befestigungen w/o brackets	

Anm. / Notes

- 1) Bemessungskraft = 2/3 der Maximalkraft / rated force = 2/3 of maximum force
 - 2) Sonderanfertigungen auf Wunsch / special versions on request
 - 3) Temperatur-Standsicherheit nach DIN EN 12101/2 / temperature stability according to DIN EN 12101/2
 - 4) RAL-Farbe auf Anfrage / RAL colour on request
 - 5) Schutzart / protection class = IP 65 optional
- Allgemeine Toleranzen nach DIN ISO 2768 M / general tolerances according to DIN ISO 2768 M