

SPINDELANTRIEB SPINDLE DRIVE



SP 8 24 V DC

Anwendung:

- Für elektromotorisches Öffnen und Schließen von Gebäudeöffnungen im Fassaden- und Dachbereich (z.B. Kipp-, Klapp-, Dreh-, Wende- und Schwingflügel)
- Für Rauch- und Wärmeabzug (NRA/RWA) sowie Natürliche Lüftung
- Für Ansteuerung durch Gebäudeleitsysteme (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): Materialprüfamt Dortmund

Application:

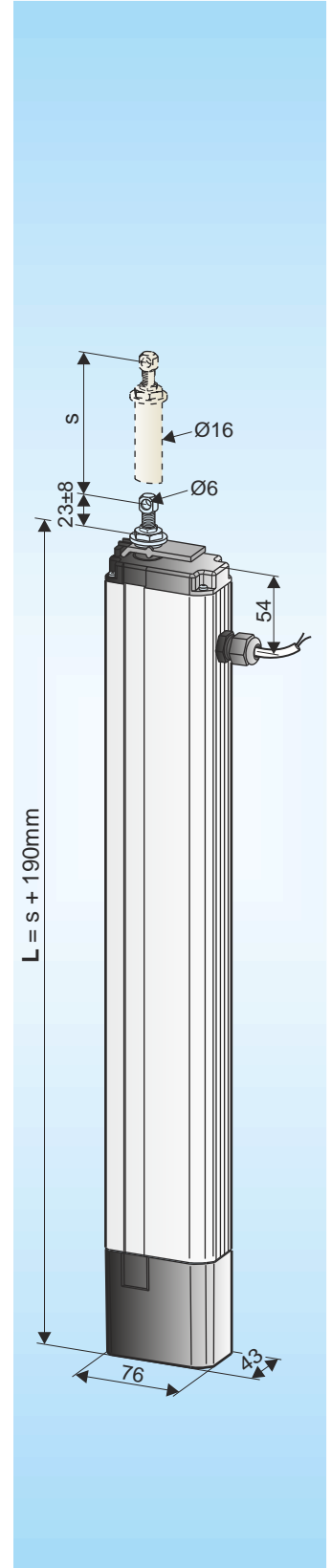
- For electromotive opening and closing of building vents in facade and roof areas (e.g. bottom-hung, top-hung, side-hung and vertical and horizontal pivot windows)
- For smoke and heat exhaust (SHEVS) and natural ventilation systems
- Suitable for integration with building management systems (BMS /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

Special Features:

- 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): Materialprüfamt Dortmund



SPINDELANTRIEB SPINDLE DRIVE

SP 8
24 V DC

Technische Daten / Technical Data

Typ Type			SP 8
Ausführung Version			-----
Bemessungsspannung Rated voltage	„U“	V DC (SELV)	24 +/- 20%
Restwelligkeit Residual ripple		V _{ss} V _{pp}	max. 2
Abschaltstrom Cut-off current	„I“	A	1,0
Einschaltdauer (10 min.) Duty ratio (10 min.)	„ED“	%	30
Hublängen (lieferbar) Stroke lengths (available)	„S“	mm	100 - 750
Hubtoleranz (max.) Stroke tolerance (max.)		%	+/-5
Hubgeschwindigkeit (24 V, 2/3 Kraft) Stroke speed (24 V, 2/3 force)		mm/s	7,0
Max. Druckkraft Max. pressure force	„F“	N	800
Max. Zugkraft Max. pulling force	„F“	N	800
Ausreißkraft (Befestigung fluchtend) Draw-out strength (attachment aligned)		N	3 000
Lebensdauer (Lüftungsbetrieb) (min.) Life (natural ventilation) (min.)		Zyklen Cycles	10 000
Schutzart Protection class		IP	54
Umgebungstemperaturbereich Ambient temperature range		°C	-5...+75
Temperatur-Standsicherheit Temperature stability		°C	B 300
Schubrohr Torque tube			Aluminium (E6/C-0)
Antriebsgehäuse Drive housing			Aluminium (E6/C-0)
Länge Length	„L“	mm	190 + s
Anschlusskabel Connection lead			Silikon / silicone
Kabellänge / Lead length Querschnitt / Diameter		m mm ²	ca. 1,0 2 x 0,75
Lieferumfang Scope of delivery			ohne Befestigungen w/o brackets

Anmerkungen / 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