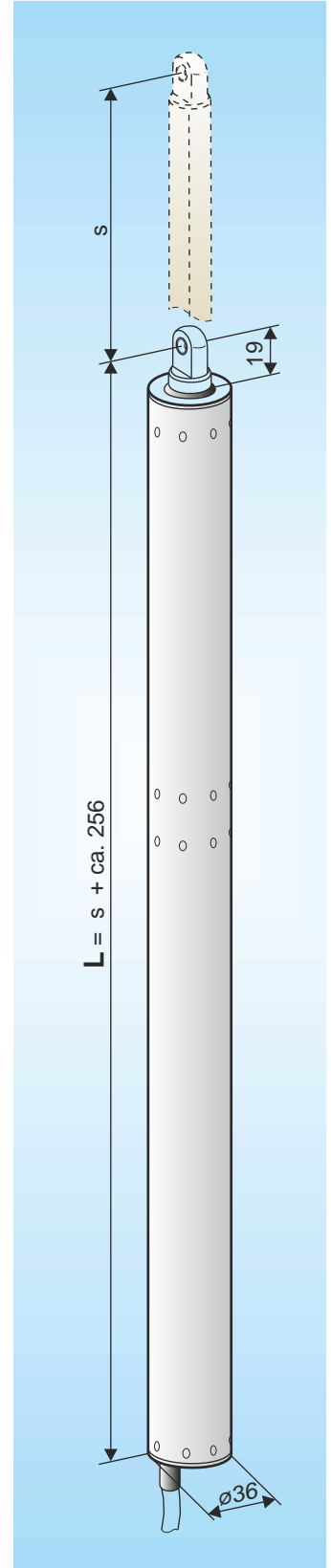


## SPINDELANTRIEB SPINDLE DRIVE



## PL 6 / 10 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:

- Endlagendämpfung
- Robuste und korrosionsbeständige Ausführung
- Elektronik in Ausführung S1 (vgl. technische Daten)

### Prüfungen:

- Baureihe als Öffnungsaggregat für **ferralux® NRWG** nach **EN 12101-2** durch **IFT Rosenheim 0757**

### 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: S1 (see Technical Data)


### Assessments:

- Production series as opening mechanism with **ferralux® NRWG** in accordance with **EN 12101-2** by **IFT Rosenheim 0757**

**SPINDELANTRIEB  
SPINDLE DRIVE**

**PL 6 / 10  
24 V DC**

**Technische Daten / Technical Data**

Typ Type		PL 6	PL 10	
Ausführung Version		S1	S1	1)
Bemessungsspannung Rated voltage	„U“	V DC (SELV)	24 +/- 20%	
Restwelligkeit Residual ripple		V <sub>ss</sub> V <sub>pp</sub>	max. 2	
Abschaltstrom Cut-off current	„I“	A	ca. 0,8	2)
Einschaltdauer (10 min.) Duty ratio (10 min.)	„ED“	%	20	
Hublängen (lieferbar) Stroke lengths (available)	„S“	mm	100 - 300	3)
Hubtoleranz (max.) Stroke tolerance (max.)		%	+/-5	
Hubgeschwindigkeit (24 V, 2/3 Kraft) Stroke speed (24 V, 2/3 force)		mm/s	5,8   2,6	2)
Max. Druckkraft Max. pressure force	„F“	N	600   1000	
Max. Zugkraft Max. pulling force	„F“	N	600   1000	
Ausreißkraft (Befestigung fluchtend) Draw-out strength (attachment aligned)		N	12 000	
Lebensdauer (Lüftungsbetrieb) (min.) Life (natural ventilation) (min.)		Zyklen Cycles	10 000	
Schutzart Protection class		IP	65	
Umgebungstemperaturbereich Ambient temperature range		°C	-5...+75	
Temperatur-Standsicherheit Temperature stability		°C	B 300	4)
Schubrohr Torque tube			Edelstahl stainless steel	
Antriebsgehäuse Drive housing			Aluminium (E6/C-0)	5)
Länge / Length Durchmesser / Diameter	„L“	mm	256 + s ca. 36	
Anschlusskabel Connection lead			Silikon / silicone	
Kabellänge / Lead length Querschnitt / Diameter		m mm <sup>2</sup>	ca. 3,0 2 x 0,75	
Lieferumfang Scope of delivery			ohne Befestigungen w/o brackets	

**Anmerkungen / Notes**

- 1) S1 = ohne integrierter Abschaltung, externe Abschaltung erforderlich / w/o integrated disconnection, drive requires external disconnection
- 2) Bemessungskraft = 2/3 der Maximalkraft / rated force = 2/3 of maximum force
- 3) Sonderanfertigungen auf Wunsch / special versions on request
- 4) Temperatur-Standsicherheit nach DIN EN 12101-2 / temperature stability according to DIN EN 12101-2
- 5) RAL-Farbe auf Anfrage / RAL colour on request

Allgemeine Toleranzen nach DIN ISO 2768 M / general tolerances according to DIN ISO 2768 M