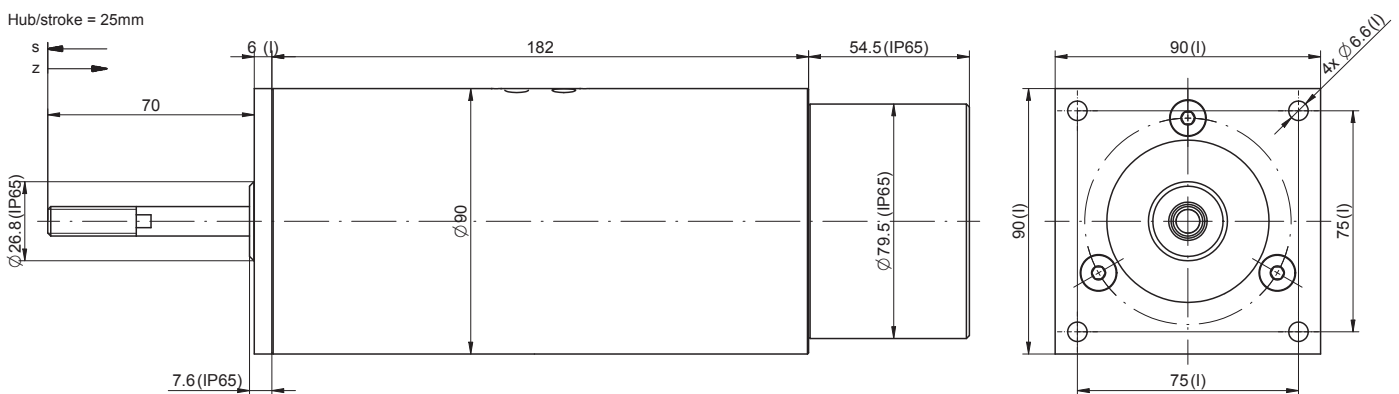
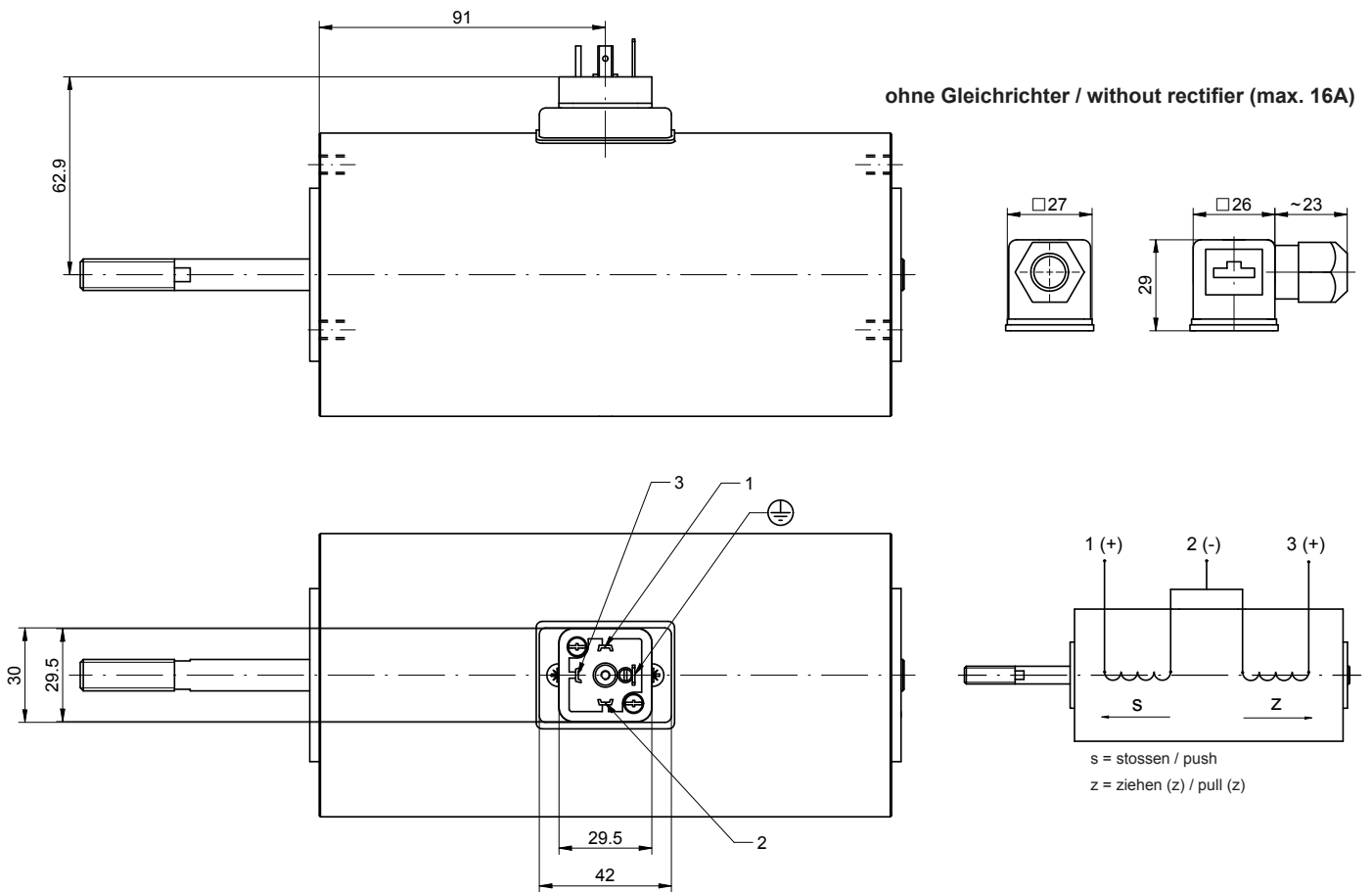


Magnet bestromt gezeichnet (Stosseite)  
 Solenoid illustrated in energised position (push side)

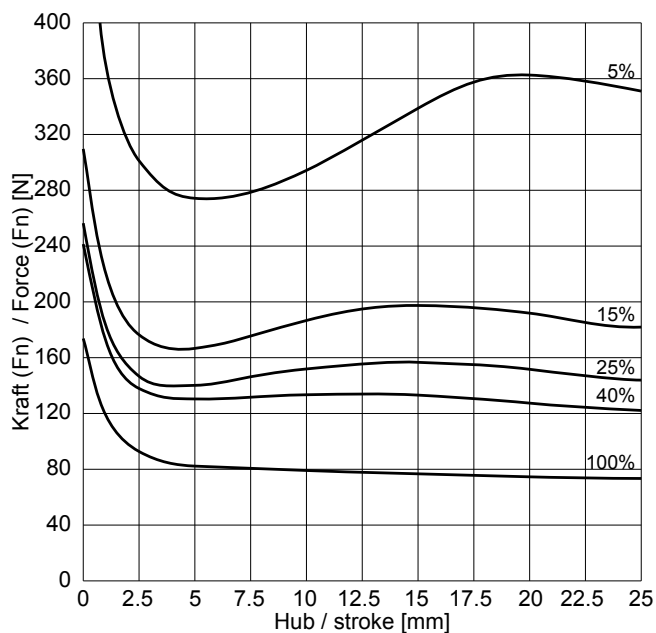
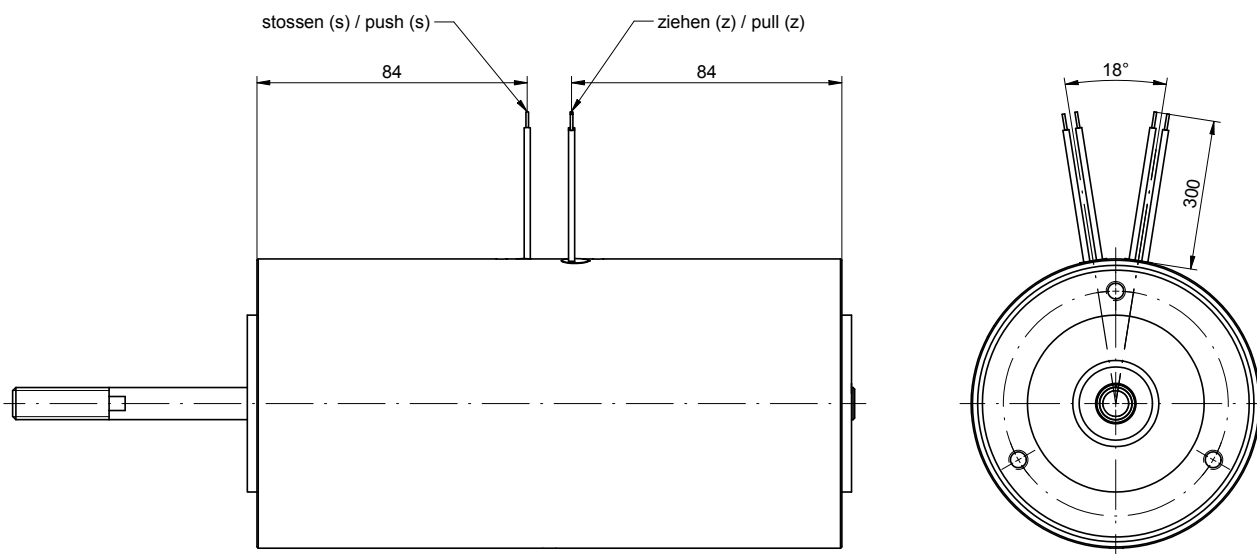
Optionen: Flansch (I) / Schutzart IP65  
 Options: flange (I) / degree of protection IP65



Elektrischer Anschluss: Steckanschluss (S) / Electrical termination: Plug and socket connection (S)



Elektrischer Anschluss: Litzenanschluss (W) / Electrical termination: Lead wires (W)



ED [%]	100	40	25	15	5	Duty cycle [%]
Die Spieldauer für die Berechnung der Einschaltdauer beträgt 300 sec.						The max. duty cycle time to determine the duty cycle is 300 sec.
Hubarbeit [Ncm]	185	309	351	418	687	Work done [Ncm]
El. Leistung [W] (P20)	44	105	158	260	823	Power [W] (P20)
Anzugszeit [ms] (Zug/Stoss)	389	281	243	194	174	Operating time [ms] (pull/push)
(+20°C, betriebswarm, bei Belastung mit 70% der entsprechenden Magnetkraft)						(+20°C, operating temperature, with a load equal to 70% of the solenoid force)

■ = Nicht Standard / not standard

**Spezifikationen**

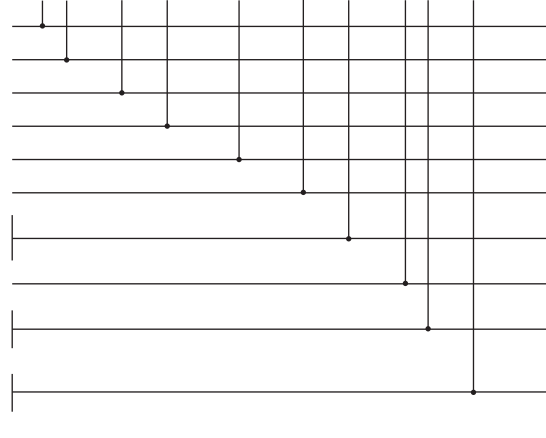
**Specifications**

Funktion	Umkehrhub	return stroke	Operation
Vorzugs-Nennspannung	24 VDC (max. 230 VAC)		Preferred rated voltage
Isolierstoffklasse	B (130°C) DIN VDE 0580		Class of insulation
Prüfspannung Überspannungskategorie	EN 60664-1 III		Test voltage Surge category
Schutzart Litzenanschluss <b>W</b> Steckanschluss <b>S</b>	IP20 (IEC 60529) IP40; max. IP65 (IEC 60529)		Degree of protection Lead wire <b>W</b> Plug and socket connection <b>S</b>
Ei. Anschlussart	Litzen (300 mm), AWG20 Steckanschluss DIN-175301-803	Lead wires (300 mm), AWG20 Plug and socket connection DIN-175301-803	Electrical termination
Oberflächenbehandlung	schwarz lackiert	black varnished	Surface treatment
Bewegte Masse	1.060 kg		Moving mass
Total Magnetgewicht	6.750 kg		Total weight of solenoid

**Bestellbeispiel**

Gleichstrom-Industrie-Magnet  
**u:** Umkehrhub  
 Durchmesser des Magneten [mm]  
 Nennhub des Magneten [mm]  
 Einschaltdauer Stoss (ED) [%]  
 Einschaltdauer Zug (ED) [%]  
**W:** Litzenanschluss  
**S:** Steckanschluss  
 Spannung [V]  
**I** mit Flansch  
**III** ohne Flansch  
 Erhöhte Schutzart (nur **S**)  
 Ohne erhöhte Schutzart kein Index

**Glu - 90.25 - 100/100 S - 24I IP65**



**Ordering specification**

Type **GI:** D.C. Industrial Solenoid  
**u:** return stroke  
 Diameter of solenoid [mm]  
 Rated stroke of solenoid [mm]  
 Duty cycle push [%]  
 Duty cycle pull [%]  
**W:** Lead wire  
**S:** Plug and socket connection  
 Voltage [V]  
**I** with flange  
**III** without flange  
 Higher degree of protection (only **S**)  
 without higher degree of protection -  
 no index

**Bemerkungen**

- 1) Magnete hergestellt und geprüft nach DIN VDE 0580
- 2) Magnetkraft betriebswarm gemessen bei 20°C Umgebungstemperatur, waagrechter Bewegungsrichtung mit 90% Nennspannung
- 3) Die Magnethaftkraftwerte gelten nur als Referenzwerte und können infolge Toleranzen um ±10% abweichen
- 4) Sonderausführungen sind lieferbar
- 5) Änderungen vorbehalten - Abbildungen unverbindlich
- 6) RoHS konform, frei von Halogenen (PVC)
- 7) Unsere „Technischen Erläuterungen“ geben Auskunft über den Einsatz von Magneten sowie zu allgemeinen Montage- und Sicherheitshinweisen

**Notes**

- 1) Solenoids manufactured and tested according to DIN VDE 0580
- 2) Forces indicated measured at 20°C ambient and operating temperature with 90% of its rated voltage, in horizontal position
- 3) Force values for reference only and can differ ±10% as a result of natural dispersion
- 4) Special designs are available
- 5) All specifications subject to change without notice
- 6) Compliant with RoHS; free of halogenes (PVC)
- 7) Our „Technical Explanations“ provide information about the use of solenoids as well as to general installation and safety instructions