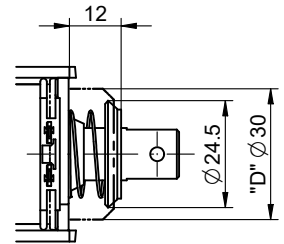
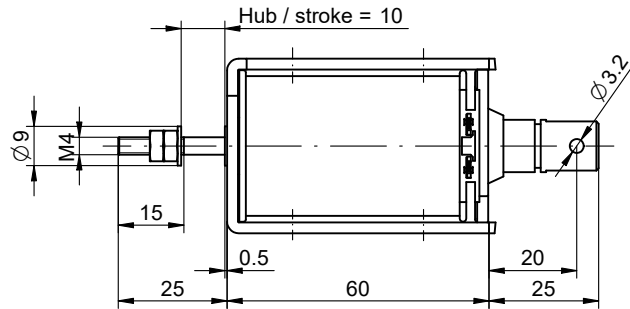


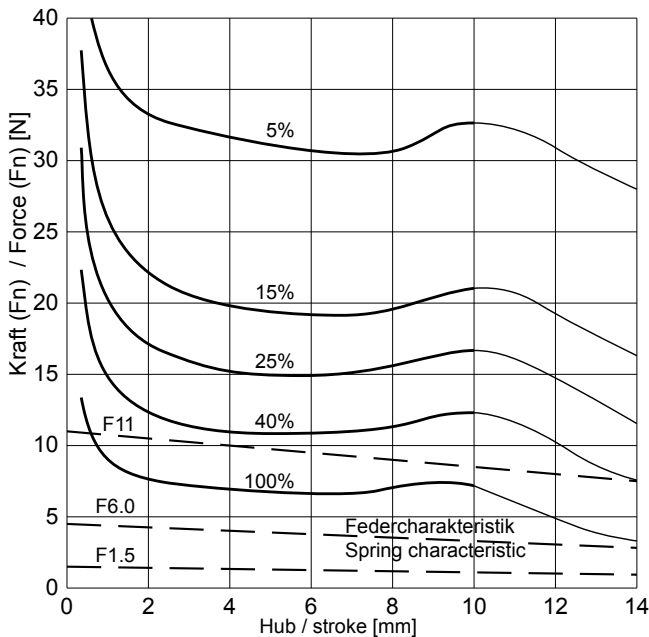
Magnet bestromt gezeichnet  
Solenoid illustrated in energised position

Max. Einschraubtiefe der Befestigungsschrauben ist 4 mm

Max. depth of thread for fixing screw = 4 mm



Mit Federrückstellung  
with return spring



ED [%]	100	40	25	15	5	Duty cycle [%]
Die Spieldauer für die Berechnung der Einschaltdauer beträgt 30 sec.						The max. duty cycle time to determine the duty cycle is 30 sec.
Hubarbeit [Ncm]	7.5	12	17	21	32	Work done [Ncm]
El. Leistung [W] (P20)	17	42	66	111	350	Power [W] (P20)
Anzugszeit [ms] Abfallzeit [ms]	110 80	100 65	85 60	80 55	75 50	Operating time [ms] Release time [ms]
(+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	ziehend / stossend	pull / push	Operation
Vorzugs-Nennspannung	24VDC (max. 50VDC)		Preferred rated voltage
Isolierstoffklasse	B (130°C) DIN VDE 0580		Class of insulation
Prüfspannung Überspannungskategorie	EN 60664-1 III		Test voltage Surge category
Schutzart	IP00 (IEC 60529)		Degree of protection
El. Anschlussart	Steckzungen 2.8 x 0.8 DIN 46342-1 Litzen (300mm), AWG20	2.8 x 0.8 Tabs DIN 46342-1 Lead wires (300mm), AWG20	Electrical termination
Oberflächenbehandlung	Gehäuse verzinkt & blau passiviert, Anker hartverchromt	Solenoid housing zinc plated & tri- valent chrome passivated, plunger hard chrome-plated	Surface treatment
bewegte Masse	0.058kg		Moving mass
Total Magnetgewicht	0.420kg		Total weight of solenoid

**Bestellbeispiel**

**Ordering specification**

<b>GMs - 35.10 - 100 U - 24 I F 1.5 "D"</b>	
Gleichstrom-Miniatur-Magnet	
s: mit Stossstange	
ohne Index keine Stossstange	
Baugrösse	
Nennhub des Magneten in mm	
Einschaltdauer (ED) in %	
U: Universalanschluss	
W: Litzenanschluss	
Spannung in Volt	
I Anschlüsse auf Stossseite	
II Anschlüsse auf Zugseite	
Mit Rückstellfeder	
Ohne Rückstellfeder kein Index	
Index der Federkennlinie	
"D": mit Dämpfung (nur mit Feder möglich)	
ohne Index keine Dämpfung	

Type **GM**: D.C. Miniature solenoid

**s**: with push rod  
without push rod - no index

Size

Rated stroke of solenoid in mm

Duty cycle in %

**U**: Universal termination

**W**: Lead wire

Voltage

**I** Electrical termination on push side

**II** Electrical termination on pull side

With return-spring assembly

Without spring - no index

Index of return-spring

**"D"**: with damping  
(only possible with spring)

Without damping - no index

**Bemerkungen**

**Notes**

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Magnete hergestellt und geprüft nach DIN VDE 0580</li> <li>2) Magnetkraft betriebswarm gemessen bei 20°C Umgebungstemperatur, waagrechter Bewegungsrichtung mit 90% Nennspannung</li> <li>3) Die Magnethaftkraftwerte gelten nur als Referenzwerte und können infolge Toleranzen um ±10% abweichen</li> <li>4) Sonderausführungen sind lieferbar</li> <li>5) Änderungen vorbehalten - Abbildungen unverbindlich</li> <li>6) RoHS konform, frei von Halogenen (PVC)</li> <li>7) Unsere „Technischen Erläuterungen“ geben Auskunft über den Einsatz von Magneten sowie zu allgemeinen Montage- und Sicherheitshinweisen</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Solenoids manufactured and tested according to DIN VDE 0580</li> <li>2) Forces indicated measured at 20°C ambient and operating temperature with 90% of its rated voltage, in horizontal position</li> <li>3) Force values for reference only and can differ ±10% as a result of natural dispersion</li> <li>4) Special designs are available</li> <li>5) All specifications subject to change without notice</li> <li>6) Compliant with RoHS; free of halogenes (PVC)</li> <li>7) Our „Technical Explanations“ provide information about the use of solenoids as well as to general installation and safety instructions</li> </ol> |
|--|--|