



Programmübersicht

Produktgruppen

mehr Informationen unter:
[magnet-schultz.com/
produkte](http://magnet-schultz.com/produkte)



Hubmagnete

Wir bieten Ihnen Gleichstrom- und Wechselstrommagnete, Einfachhubmagnete, Umkehrhubmagnete und polarisierte Hubmagnete als Sonderlösung für monostabile, bistabile oder besonders energieeffiziente Antriebssysteme.



Verriegelungseinheiten

Wir bieten Ihnen ziehende und drückende Ausführungen sowie Varianten mit Endschalter zur Positionsabfrage des Verriegelungsbolzens.



Ventilmagnete und Magnetventile für Hydraulik

Wir sind die Spezialisten für geringe Hysterese, hohe Druckfestigkeiten, schwierige Umgebungsbedingungen in mobilen und stationären Anwendungen und lösen Ihre Aufgabe mit unserem flexiblen Baukastensystem.



Sensoren

Wir bieten Ihnen induktive Sensorprinzipien LVDT (Linear Variabler Differential Transformer), Einspulensysteme und Systeme auf Basis Hallsensor, druckdichte Systeme bis 400 bar, Messwege bis +/- 100 mm, sehr gute Linearität und hohe Temperaturbereiche bei geringer Temperaturdrift.



Ventilmagnete und Magnetventile für Pneumatik

Die Pneumatik ist ein Markt der sich durch kundenspezifische vollautomatische Großserienfertigung auszeichnet. Mit unserem Baukasten- und Standardprogramm sind wir in der Lage Projekt- und Sonderbedarfe mit individuellen Anforderungen abzudecken.



Schwingmagnete

Wir bieten Ihnen ummantelte und offene Bauformen, Geräte zum direkten Anschluss an das ~Netz (Schwingfrequenz = zweifache Netzfrequenz) oder Geräte zum Anschluss an das ~Netz über Einweggleichrichter (Schwingfrequenz = Netzfrequenz).



Ventile für Wasserstoffspeicher und Brennstoffzellensysteme

Basierend auf einem flexiblen Baukastensystem entwickeln und liefern wir Regel- und Schaltventile für die Anforderungen in mobilen und stationären Anwendungen auch nach Kundenspezifikation.



Drehmagnete

Unsere Drehmagnete, als Sonderform der Elektromagnete, zeichnen sich durch Präzision und Langlebigkeit aus. Die Abtriebswelle ist kugelgelagert und führt bei der Drehbewegung keine axiale Bewegung aus.



Haftmagnete

Wir bieten Ihnen Haftmagnete, Permanentmagnete und passende Gegenstücke, genannt Anker.



Elektronik

Wir liefern Ihnen Standardgeräte und individuelle Lösungen für Haltestromabsenkungen, Lösungen für digitale und analoge Schnittstellen und Bussysteme, sensorlose Detektion von Position, Bewegung und Schaltzeit, komplexe Magnetansteuerungen zur Regelung von Kraft und Geschwindigkeit als individuelle Lösung.



Geräte nach ATEX, IECEX

Unser Produktprogramm umfasst Geräte für die Anwendungsbereiche Mechanik, Pneumatik und Hydraulik.



PREFAG - Partner in Präzision

Unsere Schwesterfirma ist spezialisiert auf die Herstellung und Montage von Präzisionskleinteilen.

Hubmagnete

mehr Informationen unter:
magnet-schultz.com/
hubmagnete



Hubmagnete Typ G MC X B01

Baugrößen (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm
Hub: 8 mm, 10 mm, 15 mm
Magnetkraft: 8 N - 139 N

Ansteigende Magnetkraft-Hub-Kennlinie
Elektr. Anschluss über Gerätesteckdose
Befestigung über 3 stirnseitige Gewindebohrungen
Schutzart: IP54



Hubmagnete Typ F HM G + F MT X

Baugrößen (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm
Hub: 8 mm, 10 mm, 12 mm
Magnetkraft: 11 N - 60 N

Ansteigende Magnetkraft-Hub-Kennlinie
Einsatz als ziehendes oder drückendes Gerät abhängig vom Einbau
Elektr. Anschluss über Gerätesteckdose
Befestigung über Zentralgewinde
Schutzart: IP20



Hubmagnete Typ G TA

Baugrößen (Ø): 20 mm, 26 mm, 32 mm
Hub: 3 mm, 4 mm, 5 mm
Magnetkraft: 1,7 N - 72 N

Waagrechte Magnetkraft-Hub-Kennlinie
Ziehende und drückende Ausführungen
Elektr. Anschluss über freie flexible Anschlussenden
Befestigung über Zentralgewinde
Schutzart: IP20



Hubmagnete Typ G TC A

Baugrößen (Ø): 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm, 80 mm, 90 mm, 100 mm
Hub: 8 mm - 30 mm
Magnetkraft: 6 N - 370 N

Ansteigende Magnetkraft-Hub-Kennlinie
Einsatz als ziehendes oder drückendes Gerät abhängig vom Einbau
Elektrischer Anschluss über freie flexible Anschlussenden oder Gerätesteckdose
Befestigung über Flansch oder 3 Gewindebohrungen
Schutzart: IP00, IP54



Umkehrhubmagnete Typ G TU W

Baugrößen (Ø): 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm, 80 mm, 90 mm
Hub: 8 mm - 25 mm
Magnetkraft: 12,4 N - 276 N

Waagrechte Magnetkraft-Hub-Kennlinie
Bewegungsumkehr durch Bestromung der entsprechenden Spule
Elektrischer Anschluss über Gerätesteckdose oder Klemmenkasten
Befestigung über 3 Gewindebohrungen
Schutzart: IP54



Hubmagnete Typ G FC

Baugrößen (Ø): 25 mm, 30 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm
Hub: 4 mm - 12 mm
Magnetkraft: 2,7 N - 125 N

Waagrechte Magnetkraft-Hub-Kennlinie
Ausführung ziehend und drückend
Elektrischer Anschluss über Flachstecker
Befestigung über Gewindebohrungen
Schutzart: IP00



Hubmagnete nach ATEX und IECEx Typ G TC E

Baugrößen (Ø): 50 mm, 100 mm, 140 mm
Hub: 10 mm - 40 mm
Magnetkraft: 12 N - 122 N

Ansteigende Magnetkraft-Hub-Kennlinie
Ausführung ziehend und/oder drückend
Explosionsschutz für Gas oder Staub



Hubmagnete nach ATEX und IECEx Typ F MM E + F MT X

Baugrößen (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm
Hub: 8 mm, 10 mm, 12 mm
Magnetkraft: 11 N - 60 N

Annähernd waagrechte Magnetkraft-Hub-Kennlinie
Einsatz als ziehendes oder drückendes Gerät abhängig vom Einbau
Elektrischer Anschluss über Klemmenkasten
Befestigung über Zentralgewinde
Schutzart: IP20



Wechselstromhubmagnete Typ W BA

Baugrößen: 6 mm, 10 mm, 30 mm, 50 mm, 70 mm
Hub: 20 mm - 45 mm
Magnetkraft: 2,4 N - 86 N

Ziehende und drückende Ausführungen
Elektrischer Anschluss über Klemme
Befestigung über Universalrahmen bzw. Fußwinkel
Spannungsart: Wechselspannung AC

Verriegelungseinheiten

mehr Informationen unter:
[magnet-schultz.com/
 verriegelungseinheiten](http://magnet-schultz.com/verriegelungseinheiten)



Verriegelungseinheiten Typ G SC X... B01

Baugrößen (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm
Hub: 8 mm, 10 mm, 12 mm
Zulässige Querkraft: 350 N - 3000 N

Ziehende oder drückende Ausführungen
 Elektr. Anschluss über Gerätesteckdose
 Befestigung über Zentralgewinde
 Schutzart: IP40



Verriegelungseinheiten Typ G SC X... B10

Baugrößen (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm
Hub: 8 mm, 10 mm, 12 mm
Zulässige Querkraft: 350 N - 3000 N

Ziehende oder drückende Ausführungen
 Ausführung mit Endlagenabfrage
 Elektr. Anschluss Magnet über Gerätesteckdose
 Elektr. Anschluss Signalschalter über Rundsteckverbinder M12x1
 Befestigung über Zentralgewinde
 Schutzart: IP40



Verriegelungseinheiten Typ F HM G + F ST X

Baugrößen (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm
Hub: 8 mm, 10 mm, 12 mm
Zulässige Querkraft: 600 N - 2000 N

Annähernd waagrechte Magnetkraft-Hub-Kennlinie
 Ziehende oder drückende Ausführungen
 Elektr. Anschluss über Gerätesteckdose
 Befestigung über Zentralgewinde
 Schutzart: IP54



Verriegelungseinheiten ATEX/IECEx Typ G SC X + FMME

Baugrößen (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm
Hub: 8 mm, 10 mm, 12 mm
Zulässige Querkraft: 600 N - 2000 N

Annähernd waagrechte Magnetkraft-Hub-Kennlinie
 Ziehende oder drückende Ausführungen
 Elektr. Anschluss über Klemmenkasten
 Befestigung über Zentralgewinde
 Schutzart: IP54/IP65



Verriegelungseinheiten Typ G HU Z 032

Baugröße (Ø): 32 mm
Hub: 6 mm
Zulässige Querkraft: 600 N

Ziehende oder drückende Ausführungen
 Elektr. Anschluss über Gerätesteckdose
 Befestigung über Zentralgewinde
 Schutzart: IP40



Verriegelungseinheiten Typ G HU Z 040

Baugröße (Ø): 40 mm
Hub: 8 mm
Zulässige Querkraft: 1500 N

Ziehende oder drückende Ausführungen
 Ausführungen mit Endlagenabfrage
 Elektr. Anschluss über Gerätesteckdose
 Befestigung über Zentralgewinde
 Schutzart: IP40



Verriegelungseinheiten Typ G HU Z 050

Baugröße (Ø): 50 mm
Hub: 10 mm
Zulässige Querkraft: 3000 N

Ziehende oder drückende Ausführungen
 Ausführungen mit Endlagenabfrage
 Elektr. Anschluss über Gerätesteckdose
 Befestigung über Gewindebohrungen
 Schutzart: IP54



Verriegelungseinheit Typ G HU Z 007

Baugrößen (Ø): 7 mm
Hub: 1 mm
Zulässige Querkraft: 15 N

Ziehende Ausführung
 Elektrischer Anschluss über Lötpin
 Befestigung über Zentralgewinde
 Schutzart: IP00



Verriegelungseinheiten Typ G HU Z 017

Baugrößen (Breite): 17 mm
Hub: 2,5 mm
Zulässige Querkraft: 35 N

Ziehende und drückende Ausführungen
 Elektr. Anschluss über Gerätesteckdose
 Befestigung über Flansch
 Schutzart: IP54

Ventilmagnete und Magnetventile für Hydraulik

mehr Informationen unter:
www.magnet-schultz.com/ventilmagnete-fuer-hydraulik



Proportional- Druckminderventile Typ VR 030

Baugröße: 30 mm
Regeldruck: bis 32 bar
Tankdruck: bis 30 bar
Durchfluss: bis 9,5 l/min
Schutzart: bis IP69k

Funktion: 3/2 NC
 Kleine Hysterese
 Kurze Stellzeiten
 Verschiedene Steckervarianten



Schaltmagnete Typ F HM G + F HT S

Baugrößen (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm
Nennbetriebsdruck: 210 / 250 bar
Arbeitshub: 1,5 mm - 3,5 mm
Magnetkraft (bei Arbeitshub): 57 N - 125 N

Ansteigende Magnetkraft-Hub-Kennlinie
 Handhilfsbetätigung
 Schutzart: je nach Steckertyp bis IPX9K

Proportionalmagnete Typ F HM G + F HT P

Baugrößen (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm
Nennbetriebsdruck: 210 / 250 bar
Arbeitshub: 2 mm - 4 mm
Nennmagnetkraft: 47 N - 112 N

Proportionalität zwischen Kraft und Strom
 Waagrechte Magnetkraft-Hub-Kennlinie
 Handhilfsbetätigung
 Schutzart: je nach Steckertyp bis IPX9K



Magnetkörper Typ F HM G

Baugrößen (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm

Elektrischer Anschluss über verschiedene Stecker

Schutzart: IP 65 bis IPXK9K abhängig vom Steckertyp



Schaltmagnete nach ATEX+IECEX Typ F MM E + F HT S

Baugrößen: 35 mm, 45 mm, 60 mm
Nennbetriebsdruck: 210 / 250 bar
Arbeitshub: 1,5 mm - 3,5 mm
Magnetkraft: 52 N - 146 N

Ansteigende Magnetkraft-Hub-Kennlinie
 Handhilfsbetätigung
 Elektrischer Anschluss über Klemmenkasten
 Schutzart: IP 65

Proportionalmagnete nach ATEX+IECEX Typ F MM E + F HT P

Baugrößen: 35 mm, 45 mm, 60 mm
Nennbetriebsdruck: 210 / 250 bar
Arbeitshub: 2 mm - 4 mm
Nennmagnetkraft (bei Arbeitshub): 39 N - 120 N

Proportionalität zwischen Kraft und Strom
 Waagrechte Magnetkraft-Hub-Kennlinie
 Handhilfsbetätigung
 Elektrischer Anschluss über Klemmenkasten
 Schutzart IP 65



Magnetkörper nach ATEX + IECEX Typ F MM E

Baugrößen (Vierkant): 35 mm, 45 mm, 60 mm

Elektrischer Anschluss über Klemmenkasten
 Schutzart: IP65

Explosionsschutz:
 Ex II 2G Ex eb mb IIC T6/T4 Gb
 Ex II 2G Ex tb IIIC T80°C/T130°C Db



Schaltmagnete Typ G AA

Baugrößen: 35 mm, 45 mm, 60 mm
Nenndruck statisch: 200 bar - 315 bar
Arbeitshub: 2,5 mm - 4 mm
Magnetkraft bei Arbeitshub: 34 N - 90 N

Ansteigende Magnetkraft-Hub-Kennlinie
 Handhilfsbetätigung
 Schutzart: IP65

Proportionalmagnete Typ G RF Y

Baugrößen: 25 mm, 35 mm, 45 mm, 60 mm
Ankerraum druckdicht bis 350 bar
Nennbetriebsdruck: 210 bar
Arbeitshub: 1 mm - 4 mm
Nennmagnetkraft: 19 N - 145 N

Magnetkraft-Hub-Kennlinie waagrecht
 Proportionalität zwischen Kraft und Strom
 Handhilfsbetätigung
 Schutzart: IP65



Induktiver Wegaufnehmer Typ A WA X

Messweg: $\pm 4 \text{ mm}$, $\pm 8 \text{ mm}$
Speisespannung: 18 V ... 30 V
Temperaturdrift: typ. 0,05 %/K
Druckdichtigkeit Tubus: 350 bar
Sensorprinzip: LVDT
Grenzfrequenz: 500 Hz

Spannungsausgang und Stromausgang
Mit integrierter Elektronik
Elektrischer Anschluss über Rundsteck-
verbinder M12x1 vierpolig
Schutzart: IP65

Induktiver Wegaufnehmer Typ A WU X

Messweg: $\pm 8 \text{ mm}$
Speisespannung: 18 V ... 30 V
Temperaturdrift: typ. 0,05 %/K
Druckdichtigkeit Tubus: 350 bar
Sensorprinzip: LVDT
Grenzfrequenz: 500 Hz

Spannungsausgang
Mit integrierter Elektronik
Elektrischer Anschluss über Rundsteck-
verbinder M12x1 vierpolig
Schutzart: IP65

Induktiver Wegaufnehmer Typ A WD X

Messweg: $\pm 4 \text{ mm}$
Speisespannung: 18 V ... 30 V
Temperaturdrift: typ. 0,05 %/K
Druckdichtigkeit Tubus: 350 bar
Sensorprinzip: LVDT
Schnittstelle: CAN

Mit integrierter Elektronik
Elektrischer Anschluss über Rundsteck-
verbinder M12x1 vierpolig
Schutzart: IP65



Induktiver Wegaufnehmer Typ A WA F

Messweg: $\pm 25 \text{ mm}$
Speisespannung: 18 V ... 30 V
Temperaturdrift: typ. 0,05 %/K
Druckdichtigkeit Tubus: 350 bar
Sensorprinzip: LVDT
Grenzfrequenz: 500 Hz

Spannungsausgang und Stromausgang
Mit integrierter Elektronik
Elektrischer Anschluss über Rundsteck-
verbinder M12x1 vierpolig
Schutzart: IP65



Induktiver Wegaufnehmer Typ A WX X

Messweg: $\pm 4,5 \text{ mm}$ / $\pm 7,5 \text{ mm}$, $\pm 10 \text{ mm}$
Speisespannung: 3 V
Temperaturdrift: 0,015 %/K, 0,007 %/K
Druckdichtigkeit Tubus: 350 bar
Sensorprinzip: LVDT

Ohne Elektronik
Elektrischer Anschluss über Litzen
Schutzart bei Anschluss über Litze mit
Kontakten und Steckergehäuse: IP54



Induktiver Wegaufnehmer Typ A WE F

Baugrößen: 35 mm, 45 mm, 60 mm
Messweg: $\pm 4 \text{ mm}$
Speisespannung: 24 V
Temperaturdrift: $\leq 0,01 \text{ mm/K}$ /
 $\leq 0,003 \text{ mm/K}$
Druckdichtigkeit Tubus: 350 bar
Sensorprinzip: LVDT
Grenzfrequenz: 20 Hz, 500 Hz

Spannungsausgang kurzschlussfest
Mit integrierter Elektronik
Elektrischer Anschluss über Rundsteck-
verbinder M12x1 vierpolig
Schutzart: IP65



Positionskontrolle Hallsensor Typ E-Z 020

Messhub: $\pm 8,5 \text{ mm}$
Speisespannung: 9 V - 32 V
Ausgangssignalspannung:
Low < 1,5 VDC, High > 7 VDC
Druckdichtigkeit Nenndruck: 60 bar

Sensoreingang verpolgeschützt
Elektrischer Anschluss über Stecker
Schutzart: IP67

Ventilmagnete und Magnetventile für Pneumatik

mehr Informationen unter:
[magnet-schultz.com/
ventilmagnete-fuer-pneumatik](http://magnet-schultz.com/ventilmagnete-fuer-pneumatik)



Miniatur-Magnetventile Typ V PK M 007

Baugröße (Ø): 7 mm
Ankerraum druckdicht bis 40 bar
Nennweite: 0,4 mm - 0,8 mm
Normalnenndurchfluss:
3,5 l/min - 12 l/min

Funktion: 3/2 NC, 2/2 NC, 2/2 NO
Elektrischer Anschluss über Lötpin
Befestigung über kundenseitiges Gehäuse
Schutzart: IP00



Proportional-Magnetventile Typ V PR M

Baugrößen (Ø): 16 mm, 20 mm
Ankerraum druckdicht bis 16 bar
Nennweite: 1 mm - 4,4 mm
Normalnenndurchfluss:
30 l/min - 200 l/min
Druckbereich: 0 - 6 bar

Medien: Neutrale Medien, Sauerstoff
Elektrischer Anschluss über freie Anschlussenden
Schutzart: IP00 - IP40



Ventilmagnete Typ X BR/X BP

Baugrößen (Breite): 22 mm
Ankerraum druckdicht 50 bar
Nennbetriebsdruck: bis 10 bar
Hub: 0,5 mm
Magnetkraft (ohne Feder): 2,6 N - 3,1 N

Funktion: 3/2 NC, 3/2 NO, 2/2 NC
Elektrischer Anschluss über Gerätesteckdose
Befestigung über Flansch oder Zentralgewinde
Schutzart: IP65



Ventilmagnete nach ATEX + IECEx Typ G BR E 022

Baugröße (Breite): 22 mm
Ankerraum druckdicht bis 50 bar
Nennbetriebsdruck: 5 bar
Hub: 0,6 mm - 0,8 mm
Magnetkraft (ohne Feder): 4 N - 7,5 N

Anker im Metallrohr geführt
Funktion: 3/2 NC, 3/2 NO, 2/2 NC
Elektrischer Anschluss über wärmebeständige Anschlussleitung
Explosionsschutz: Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb,
Ex II 2D Ex mb IIIC T95°C Db
Befestigung über Zentralgewinde
Schutzart: IP65
Spannungsart: Gleichspannung DC oder Wechselspannung AC

Schwingmagnete

mehr Informationen unter:
[magnet-schultz.com/
schwingmagnete](http://magnet-schultz.com/schwingmagnete)



Schwingmagnete Typ W ZA W, Y ZA W, Y ZU W

Baugrößen: 040, 060, 080, 090, 120
Spitzenkraft : 13 N - 2800 N

Zum direkten Anschluss am Wechselstromnetz oder über Einweggleichrichter
Offene und vergossene Ausführungen
Elektrischer Anschluss über freie flexible Anschlussenden
Befestigung über Gewindebohrungen oder Anschlusswinkel
Schutzart: IP00
Spannungsart: Wechselstrom AC

Ventile für Wasserstoff

mehr Informationen unter:
[magnet-schultz.com/
ventile-fuer-wasserstoff-und-
brennstoffzellen](http://magnet-schultz.com/ventile-fuer-wasserstoff-und-brennstoffzellen)



**Hochdruck-Absperrventil
Typ G PC S 032**

Baugröße (Ø): 32 mm

Funktion: 2/2 NC

Medium: Wasserstoff H₂

Nennbetriebsdruck (NWP): 0 ... 700 bar

Maximaldruck (MWAP): 1050 bar

Nennweite: 2,7 mm

Schutzart: IP6K9K



**Sicherheits- Absperrventil
Typ G PC S 040**

Baugröße (Ø): 40 mm

Funktion: 2/2 NC, vorgesteuert

Medium: Wasserstoff H₂

Nennbetriebsdruck (NWP): 0 ... 21 bar

Maximaldruck (MWAP): 25 bar

Nennweite: 8 mm

Flanschbefestigung

Schutzart: IP6K9K



**Sicherheits- Absperrventil
Typ G PC S 040**

Baugröße (Ø): 40 mm

Funktion: 2/2 NC, vorgesteuert

Medium: Wasserstoff H₂

Nennbetriebsdruck (NWP): 0 ... 21 bar

Maximaldruck (MWAP): 25 bar

Nennweite: 8 mm

Zentralbefestigung

Schutzart: IP6K9K



Mengenregelventil Typ G PC P 040

Baugröße (Ø): 40 mm

**Funktion: 2/2 NC proportional direkt-
wirkend**

Medium: Wasserstoff H₂

Weitgehende Proportionalität zwischen
Magnetstrom und Durchfluss

Geringe Leckage

Hohe Schaltlebensdauer

Nennbetriebsdruck (NWP): 0 ... 21 bar

Maximaldruck (MAWP): 25 bar

Flanschbefestigung

Schutzart: IP6K9K



Mengenregelventil Typ G PC P 040

Baugröße (Ø): 40 mm

**Funktion: 2/2 NC proportional direkt-
wirkend**

Medium: Wasserstoff H₂

Weitgehende Proportionalität zwischen
Magnetstrom und Durchfluss

Geringe Leckage

Hohe Schaltlebensdauer

Nennbetriebsdruck (NWP): 0 ... 21 bar

Maximaldruck (MAWP): 25 bar

Zentralbefestigung

Schutzart: IP6K9K



Purge / Drain Ventil G PC S 028 K69 V...

Baugröße : 28 mm

**Funktion: 2/2 NC, mediengetrennt
Medien: Wasser H₂O, Kühlmittel,
Wasserstoff H₂, Luft, neutrale Gase**

Nennbetriebsdruck (NWP): bis 3,5 bara

Nennweiten: 0,8 mm, 1,2 mm, 1,9 mm bis
3 mm

Schutzart: IP6K9K

Sprechen Sie uns an.
Gerne lösen wir Ihre Aufgabenstellung
basierend auf unserer modularen
Geräteplattform!

Drehmagnete

mehr Informationen unter:
[magnet-schultz.com/
drehmagnete](http://magnet-schultz.com/drehmagnete)



Schalt-Drehmagnete Typ G DA

Baugrößen (Ø): 25 mm, 35 mm, 50 mm,
60 mm, 75 mm,
Drehwinkel: 95°, 65°, 35°
Drehmoment: 0,16 Ncm - 195 Ncm

Ausführung rechts- oder linksdrehend
Mit und ohne Rückstellfeder
Elektrischer Anschluss über freie flexible
Litzenenden
Befestigung über stirnseitige Gewinde-
bohrungen
Schutzart: IP20



Proportional-Drehmagnete Typ G DR

Baugrößen (Ø): 35 mm, 50 mm, 75 mm
Drehwinkel: 110°
Drehmoment: 2,1 Ncm - 85 Ncm

Drehrichtungsumkehr durch Umpolen
Elektrischer Anschluss über freie flexible
Litzenenden
Befestigung über Gewindebohrungen an
den Stirnseiten
Ausführungen mit angebautem Drehwinkel-
sensor
Schutzart: IP20



Schalt-Drehmagnete Typ G DP R 012

Baugröße (Ø): 12 mm
Drehwinkel: 45°
Drehmoment: 0,5 Nmm - 158 Nmm

Drehrichtungsumkehr durch Umpolen
Ausführung mit und ohne Rückstellmoment
Elektrischer Anschluss über freie flexible
Litzenenden
Befestigung über Durchgangsbohrungen
Gedämpfte Endanschläge
Schutzart: IP20

Haftmagnete

mehr Informationen unter:
[magnet-schultz.com/
haftmagnete](http://magnet-schultz.com/haftmagnete)



Haftmagnete Typ G MH

Baugrößen (Ø): 25 mm, 30 mm, 40 mm,
50 mm, 65 mm, 80 mm, 100 mm
Haltekraft: 135 N - 3300 N

Elektrischer Anschluss über zweipolige
Klemme oder freie flexible Anschlussenden
Befestigung über Gewindebohrungen
Schutzart: Bei freien Anschlussenden IP00,
bei zweipoliger Klemme IP20



Permanent-Elektro-Haftmagnete Typ GMP ... B01

Baugrößen (Ø): 25 mm, 30 mm,
35 mm, 50 mm
Haltekraft: 110 N - 800 N

Elektrischer Anschluss über freie
flexible Anschlussenden
Befestigung über Gewindebohrungen
Schutzart: IP00

Elektronik

mehr Informationen unter:
[magnet-schultz.com/
elektronik](http://magnet-schultz.com/elektronik)



Haltestromabsenkung Typ Z KD H 211

Bauform: Steckergehäuse DIN EN 175301-803
Haltestrom: Einstellbar, 0,1 A ... 3 A max, geregelt über
Pulsweitenmodulation (PWM)
Pulsdauer Anzugsstrom: 300 ms
Eingangsspannung: 9,6 V ... 28,8 V DC
Anzugsstrom: 10 A max.

Steckereinsatz und damit Kabelabgang in 90° Schritten drehbar
Schutzart: IP65
Befestigung mit Zentralschraube M3

Individuelle High-Tech Lösungen

Aerospace



Sensor A WX F 003
Sensor für
Flugsteuerungssysteme



Steuermagnet G CA X 027
Steuerung elektrohydraulischer
Aggregate in Verkehrsflugzeugen

Automotive



Druckregler VR 026
Steuerung von automatischen
Getrieben
in Personenkraftwagen



Schaltmagnet G AL Y 020
Aktor für Common-Rail-
Injektoren an Dieselmotoren

Elektromechanik



**Verriegelungseinheit
GSCE 035**
nach ATEX/IECEx
Lösung aus unserem flexiblen
Baukastensystem



Haltemagnet G MH X 040
Luftsteuerung in
Industriestaubsaugern

Hydraulik



Hydraulikmagnete G AA Y
Steuerblöcke für
Unterwassereinsatz



**Ventilmagnet ziehend mit
Ventilnadel**
Sitzventile für mobile und
stationäre Anwendungen

Medizintechnik



Hubmagnet G TC A
Schlauchklemmen
für Dialysemaschinen



**Mediengetrennte
Magnetventile**
Fluidtechnik in medizintechnischen
Apparaten und Dialysemaschinen

Nutzfahrzeuge



Ventilblock
Ventilblock zur Abgasnach-
bereitung in Nutzfahrzeugen



Ventilbox
Box mit bis zu 8 Pneumatikventilen
zur Getriebesteuerung

Pneumatik



Ventilmagnet G BK R 010
Miniaturventilinsel



Magnetventil X BR 030
Sonderventil für Bahn-
Anwendungen

Wasserstoff



**Hochdruck-Absperrventil
G PC S 032**
Mobile Wasserstoffanwendungen



**Purge / Drain Ventil
G PC S 028**
Mediengetrenntes Ventil im
Wasserabscheider von
Brennstoffzellen

Die MSMgroup macht Kunden weltweit erfolgreich!



Magnet-Schultz GmbH & Co. KG

Stammwerk Memmingen
Vertrieb | Entwicklung | Produktion

Allgäuer Straße 30
D-87700 Memmingen
Tel. +49 8331 10 40

info@magnet-schultz.de
www.magnet-schultz.com



Werk Memmingen
Entwicklung | Produktion

A.-W.-Schultz-Str. 1
D-87766 Memmingen



PREFAG Carl Rivoir GmbH & Co. KG

Vertrieb | Entwicklung |
Produktion

Prefagstraße 4
D-75045 Walzbachtal
Tel. +49 7203 8 70
info@prefag.de
www.prefag.com



W. E. SCHULTZ

Vertrieb | Produktion

Ramsau
CH-9604 Oberrindal
Tel. +41 71 394 60 50
info@smrindal.ch
www.magnet-schultz.ch



Magnet-Schultz of America

Vertrieb | Entwicklung |
Produktion

401 Plaza Drive
Westmont, Illinois 60559, USA
Tel. +1 630 7 89 06 00
info@magnet-schultzamerica.com
www.magnet-schultzamerica.com



Magnet-Schultz (Suzhou) Co., Ltd.

Produktion

No. 395 Quande Road
Wujiang
Economic & Technological
Development Zone
Suzhou, Jiangsu 215200
CN-P.R.China
Tel. +86 512 81 55 88 90
info@magnet-schultz.cn
www.magnet-schultz.cn

Magnet Schultz Ltd.

Vertrieb | Montage

3-4 Capital Park
Old Woking/Surrey
GU22 9LD, UK
Tel. +44 1483 79 47 00
sales@magnetschultz.co.uk
www.magnetschultz.co.uk

Magnet-Schultz Italia Srl.

Vertrieb

Via Cavaletto 3/B
35123 Padova (PD), Italia
Tel. +39 049 0 99 17 71
sales@magnetschultz.it
www.magnet-schultz.it

Magnet-Schultz Romania SRL

Produktion

Str. Electroprecizia nr. 3, hala 4
505600 Sacele, Romania
Tel. +40 726 34 15 55
www.magnet-schultz.ro

Fakten und Zahlen

- 425.000.000 € Umsatz
- 5% Entwicklungsleistung
- 15% Investitionsetat
- 25% direkter Export
- Familienunternehmen in 4. Generation
- 2500 Mitarbeiter/-innen
- 10% im Ausland
- 9% Auszubildende in MM
- Produktion > 50% Fachkräfte
- Stetige Weiterbildung
- Bedarfselastische Arbeitszeit
- Fast 1200 Mitarbeiter mit 25+ Jahren Zugehörigkeit
- Geringste Fluktuation kumuliert Know-How

Stand Februar 2025

Werke und Vertrieb Deutschland

Magnet-Schultz GmbH & Co. KG

Allgäuer Straße 30
87700 Memmingen
Tel. +49 8331 10 40
info@magnet-schultz.de
www.magnet-schultz.com

Bayern

Techn. Büro Bayern
Walter Ehrenfeld
Magnet-Schultz GmbH & Co. KG
Allgäuer Straße 30
87700 Memmingen
Tel. (08331) 10 44 95
Fax (08331) 10 43 33
Mobil (0171) 8 64 79 60
tb-bayern@magnet-schultz.de

Nord-West

Techn. Büro Nord-West
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing.
Mario Harpering
Buschhausen 12
46359 Heiden
Tel. (08331) 1 04 98 98
Fax (08331) 10 47 98 98
Mobil (0171) 8 64 79 64
tb-nord-west@magnet-schultz.de

Stuttgart / Frankfurt

Techn. Büro Stuttgart
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing.
Winfried Leiprecht
Griesweg 5
88319 Aitrach
Tel. (08331) 10 44 16
Fax (08331) 1 04 74 16
Mobil (0171) 8 64 79 61
tb-stuttgart@magnet-schultz.de

PREFAG Carl Rivoir GmbH & Co. KG

Prefagstraße 4
D-75045 Walzbachtal
Tel. +49 7203 8 70
Fax +49 7203 8 71 70
info@prefag.de
www.prefag.de

Werke und Vertrieb weltweit

USA

Magnet-Schultz of America
401 Plaza Drive, Westmont,
Illinois 60559, USA
Tel. +1 630 7 89 06 00
info@magnet-schultzamerica.com
www.magnet-schultzamerica.com

Belgium

ROTERO BELGIUM B.V.B.A.
Wayenborgstraat 10
2800 Mechelen
Tel. +32 15 45 18 40
Fax +32 15 45 18 41
info@rotero.be
www.rotero.com

Česká Republika

CS PRO-TEC Praha s.r.o.
Opatovická 1661/2
11000 Praha 1
Tel. +420 2 24 93 06 11
Fax +420 2 24 93 05 73
info@cspro-tec.cz
www.magnet-schultz.cz

China

**Mintai Hydraulics
Shanghai Co., Ltd.**
No. 699 Chuanda Rd.
Pudong, 201299 Shanghai
Tel. +86 21 68 39 39 09
Fax +86 21 68 39 39 55
sales@mt-hydraulics.com
www.mintaigroup.com

Danmark

**Thiim A/S
Engineering Comp.**
31 Transformervej
2860 Soborg
Tel. +45 44 85 80 00
Fax +45 44 85 80 05
thiim@thiim.com
www.thiim.com

Schweiz

W.E. Schultz GmbH
Ramsau 1733
CH-9604 Oberrindal
Tel. +41 71 3 94 60 40
info@smrindal.ch
www.we-schultz.ch

Eesti

Energiatehnika OÜ
Väike-Männiku 3
11216 Tallinn
Tel. +372 65 5 13 12
info@energiatehnika.ee
www.energiatehnika.ee

France

**BRIDAGE, MAGNETISME &
SYSTEMES SARL**
120 Rue Jean Jaurès
92300 Levallois Perret
Tel. +33 1 80 87 61 69
info@bms-industrie.com
www.bms-industrie.com

Great Britain, UK

MagnetSchultz Ltd.
3-4 Capital Park
GU22 9LD Old Woking/Surrey
Tel. +44 1483 79 47 00
sales@magnetschultz.co.uk
www.magnetschultz.co.uk

India

CAPTIPOWER ENGINEERS
No. 20, Fourth Seaward Road
600 041 Chennai
Tel. +91 44 24 41 15 70
Fax +91 44 24 42 56 15
info@magnetsindia.net

China

Magnet-Schultz (Suzhou) Co., Ltd.
No. 395 Quande Road
Wujiang Economic &
Technological Development Zone
Suzhou, Jiangsu 215200 CN-P.R.China
Tel. +86 512 81 55 88 90
info@magnet-schultz.cn
www.magnet-schultz.cn

Italia

MAGNET-SCHULTZ ITALIA Srl
Via Cavaletto 3/B
35123 Padova (PD)
Tel. +39 049 0 99 17 71
sales@magnetschultz.it
www.magnet-schultz.it

Japan

CORRENS CORPORATION
1-8-7 Roppongi Minato-Ku
106-0032 Tokyo
Tel. +81 3 51 14 08 49
Fax +81 3 35 89 32 14
ec3a@correns.co.jp
www.correns.co.jp

Magyarország

PanTools Trading LTD
Soroksári út 150
1095 Budapest
Tel. +36 1 2 03 02 89
info@pantools.hu
www.pantools.hu

Nederland

ROTERO Holland B.V.
Pompmolenlaan 21
3447 GK Woerden
Tel. +31 348 49 51 50
info@rotero.com
www.rotero.com

România

Magnet-Schultz Romania SRL
Str. Electroprecizia nr. 3, hala 4
505600 Sacele, Romania
Tel. +40 726 34 15 55
www.magnet-schultz.ro

Norge

EFA ELEKTRO AS
Skiveien 123
1415 Oppegård
Tel. +47 66 81 24 00
post@efa.no
www.efa.no

Österreich

**pan-electronics
Handelsgesellschaft mbH**
Lohnergasse 7
1210 Wien
Tel. +43 1 2 78 75 44
Fax +43 1 2 78 75 44 33
info@panel.at
www.panel.at

Polska

ASTAT Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 441
60451 Poznan
Tel. +48 61 8 48 88 71
info@astat.pl
www.astat.com.pl

România

Gerobob srl
Str. Koós Károly 1/A
540297 Târgu Mures
Tel. +40 265 21 37 98
Fax +40 265 21 15 91
office@gerobob.ro
www.gerobob.ro

Impressum

Text:
Magnet-Schultz GmbH & Co. KG

Konzeption & Design:
das formt, München

Photographie:
Daniel Schvarcz, München
Luftbildverlag Hans Bertram GmbH
Autohaus Reisacher GmbH
Magnet-Schultz

Druck:
Druckerei LacherDruck

Abbildungen unverbindlich, Maßangaben,
Technische Änderungen, Lieferfähigkeit
sowie Druckfehler vorbehalten

Slovenská Republika

CS PRO-TEC Praha s.r.o.
Opatovická 1661/2
11000 Praha
Tel. +420 2 24 93 06 11
info@cspro-tec.cz
www.magnet-schultz.cz

Suomi

Stig Wahlström Oy
Suokallontie 9
1740 Vantaa
Tel. +358 9 5 02 44 00
info@swoy.fi
www.swoy.fi

Sverige

Tillquist Group AB
Box 1120
Finlandsgatan 16
164 74 Kista
Tel. +46 8 59 46 32 00
info@tillquist.com
www.tillquist.com