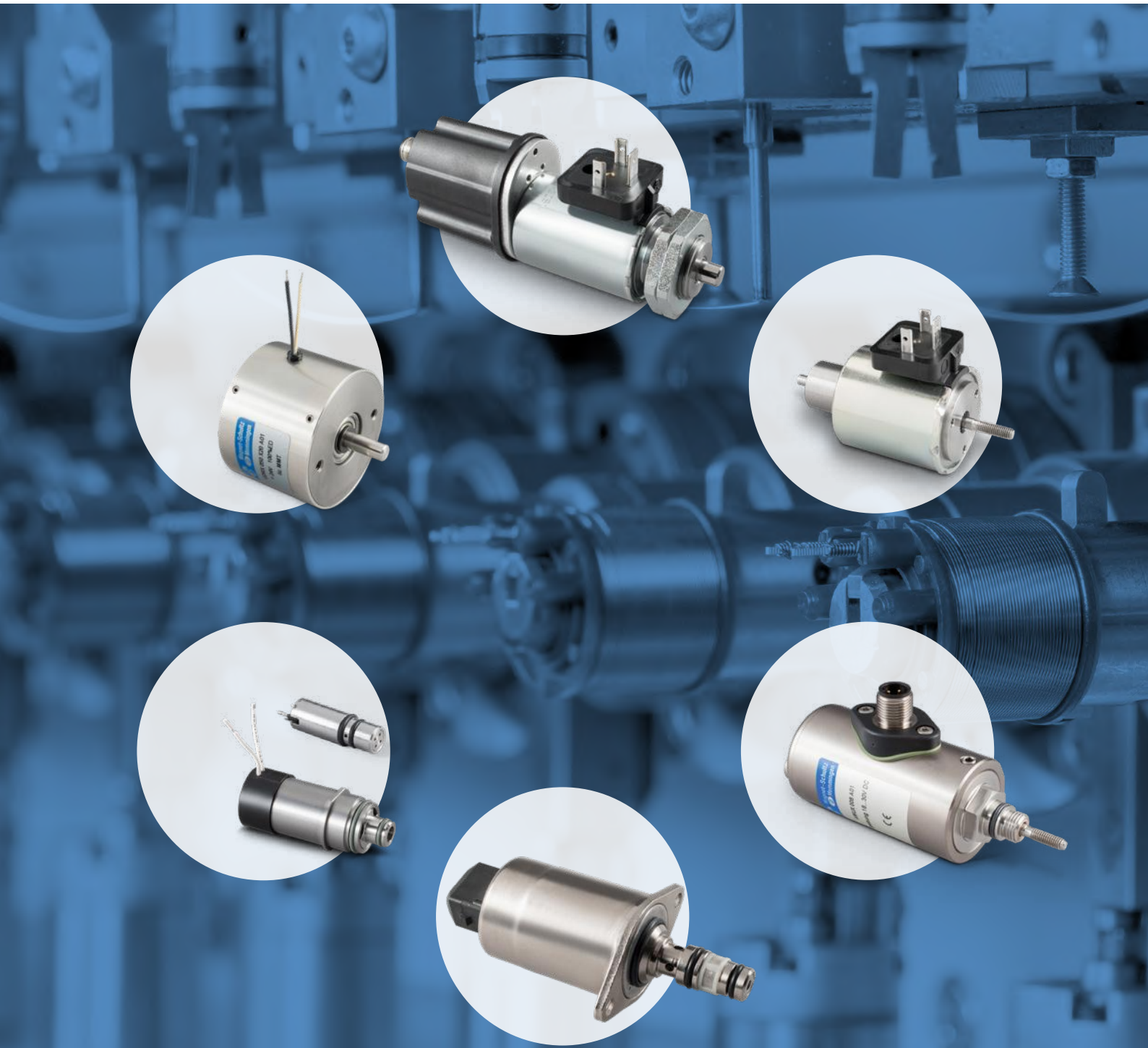
MAGNET-SCHULTZ

Ihre Spezialisten für elektromagnetische Lösungen

QUALITÄT SEIT 1912



Programmübersicht

Produktgruppen

mehr Informationen unter:
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 Standard-programm 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 Baukasten-system 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, Permanent-haftmagnete und passende Gegenstücke, genannt Anker.



Elektronik
Wir liefern Ihnen Standardgeräte und individuelle Lösungen für Haltestromabsen-kungen, 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 Gewinde-bohrungen

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 Gerätesteck-dose 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



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

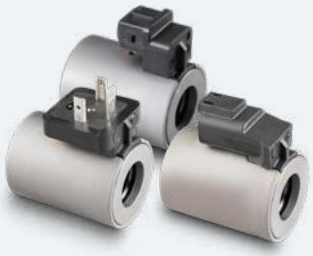
Baugrößen (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm
Nennbetriebsdruck: 210 / 250 bar
Arbeitshub: 1,5 mm – 3,5 mm
Magnetkraft (bei Arbeitshub): 57 N – 125 N

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): 39N – 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

Sensoren

mehr Informationen unter:
magnet-schultz.com/
sensoren



Induktiver Wegaufnehmer Typ A WA X

Messweg: ± 4 mm, ± 8 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: ± 8 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: ± 4 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: ± 25 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: ± 4,5 mm / ±7,5 mm, ± 10 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: ± 4 mm
Speisespannung: 24 V
Temperaturdrift: ≤ 0,01 mm/K /
≤ 0,003 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: ± 8,5 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



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 Zentral-gewinde

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 wärme-beständige 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



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



Hochdruck-Absperrventil
Typ G PC S 032

Baugröße (Ø): 32 mm
Funktion: 2/2 NC
Medium: Wasserstoff H_2

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 H_2

Nennbetriebsduck (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 H_2

Nennbetriebsduck (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 H_2

Weitgehende Proportionalität zwischen Magnetstrom und Durchfluss
Geringe Leckage
Hohe Schaltlebensdauer
Nennbetriebsduck (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 H_2

Weitgehende Proportionalität zwischen Magnetstrom und Durchfluss
Geringe Leckage
Hohe Schaltlebensdauer
Nennbetriebsduck (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 H_2O, Kühlmittel, Wasserstoff H_2, 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



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



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



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 I Entwicklung I Produktion

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

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



Werk Memmingerberg
Entwicklung I Produktion

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



PREFAG Carl Rivoir GmbH & Co. KG
Vertrieb I Entwicklung I Produktion

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



W. E. SCHULTZ

Vertrieb I Produktion

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



Magnet-Schultz of America

Vertrieb I Entwicklung I 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 I 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. Dabrowskiego 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

2508

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