



Hub-, Dreh- und Schwingmagnete

Hubmagnete für Gleich-, Wechsel- und Dreh-Strom, in Gleichstrom auch für Doppel- und Umkehrhub

Drehmagnete mit und ohne Rückstellfeder

Proportionaldrehmagnete

Schwingmagnete in vergossener Ausführung

Explosionsschutz Ausführung in verschiedenen Zündschutzarten

Ventilmagnete Pneumatik

für Schalt- und Proportionalventile

Schalt- und Proportionalmagnete für Hydraulik

mit und ohne Wegaufnehmer

Sondermagnetventile

für diverse Medien und Vakuum

Verriegelungseinheiten

gemäß Sicherheitsvorschriften, Bestimmungen und Empfehlungen

Gleichstrom-Haftmagnete

auch Permanent-Elektro-Haftmagnete

Sensoren und Elektronik

Meßwertaufnehmer
Elektronische Ansteuergeräte

Solenoids, Rotary Solenoids and Vibratory Solenoids

Solenoids for DC, AC and three phase, in DC also for double-acting and reverse stroke

Rotary solenoids with and without spring return

Proportional rotary solenoids

Vibratory solenoids in encapsulated design

Explosion-proof types in different protection ratings

Valve Solenoids for Pneumatic Application

for pilot and proportional valves

ON/OFF and Proportional Solenoids for Hydraulic Application

with and without stroke transducer

Special Solenoid Valves

for diverse media and vacuum

Shotbolt Lock Units

according to safety regulations, directions and recommendations

D.C. Holding Magnets

also permanent electrical holding magnets

Sensors and Electronics

Transducers
Electronic units

Änderungen vorbehalten!

Werke und Vertrieb

MAGNETSCHULTZ
SPEZIALFABRIK FÜR ELEKTROMAGNETISCHE APPARATE

GmbH & Co. Fabrikations- und Vertriebs-KG
Postfach 1665 Allgäuer Straße 30
87686 Memmingen
Tel. 0 83 31 / 104 - 0 Fax 0 83 31 / 104 - 3 33
info@Magnet-Schultz.de
www.Magnet-Schultz.com

PREFAG

GmbH & Co. KG
Prefagstraße 4 - D-75045 Walzbachtal
Telefon 0 72 03 / 87 - 0 Fax 0 72 03 / 87 - 1 70
info@prefag.de - www.prefag.de

Bayern
-Techn. Büro Bayern
Bernd Schöb
Magnet-Schultz GmbH & Co. KG
Allgäuer Str. 30
87700 Memmingen
Telefon (0 83 31) 104 - 4 95
Telefax (0 83 31) 104 - 3 33
Handy (01 71) 8 64 79 60
bernd.schoeb@Magnet-Schultz.de

Nord
-Techn. Büro Nord
Dipl.-Ing. Klaus Heydrich
Egelpfuhlstraße 13
30890 Barsinghausen
Telefon (0 51 05) 51 66 70
Telefax (0 51 05) 51 66 71
Handy (01 71) 8 64 79 62
tb-nord@Magnet-Schultz.de

Stuttgart
-Techn. Büro Stuttgart
Dipl.-Ing. Winfried Leiprecht
Magnet-Schultz GmbH & Co KG
Allgäuer Str. 30
87700 Memmingen
Telefon (0 83 31) 104 - 416
Telefax (0 83 31) 104 - 333
Handy (01 71) 8 64 79 61
tb-stuttgart@Magnet-Schultz.de

Frankfurt
-Techn. Büro Frankfurt
Dipl.-Ing. Peter Grünewald
Stromberger Straße 23
55545 Bad Kreuznach
Telefon (06 71) 4 07 66
Telefax (06 71) 4 11 63
Handy (01 71) 8 64 79 63
tb-frankfurt@Magnet-Schultz.de

**Nord-Ost
Thüringen und Sachsen**
IBK-bunzel & kromer GmbH
Egelpfuhlstraße 40a
13581 Berlin
Telefon (0 30) 35 10 61 - 11
(0 30) 35 10 61 - 12
Telefax (0 30) 35 10 61 - 23
Kromer@IBK-Berlin.de

Köln
-Techn. Büro Köln
Dipl.-Ing. Siegfried Newiger
Südstraße 55
42529 Wermelskirchen
Telefon (0 21 93) 44 26
Telefax (0 21 93) 14 63
Handy (01 71) 8 64 79 64
tb-koeln@Magnet-Schultz.de

Südwest
-Techn. Büro Südwest
Dipl.-Ing. Bernhard Schönknecht
Mörkestraße 15
78655 Dunningen
Telefon (0 74 02) 9 12 69
Telefax (0 74 02) 9 12 79
Handy (01 71) 8 64 79 65
tb-suedwest@Magnet-Schultz.de

Works and Distribution

MAGNET-SCHULTZ OF AMERICA
SPECIALISTS IN ELECTROMAGNETIC DEVICES

401 Plaza Drive, Westmont,
Illinois 60559
Tel. 630-789-0600
Fax 630-789-0614
msamsm@aol.com
www.Magnet-Schultz.com

W. E. SCHULTZ
ELEKTROMAGNETE + FEINMECHANIK

Ramsau
CH-9604 Oberrindal
Telefon 0 71 / 3 94 60 40
Telefax 0 71 / 3 94 60 41
info@smrindal.ch
www.Magnet-Schultz.com

UK
Magnet-Schultz Limited
3-4 Capital Park
Old Working/Surrey GU22 9LD
Telefon ++44 (14 83) 79 47 00
Telefax ++44 (14 83) 75 72 98
sales@magnetschultz.co.uk
www.magnetschultz.co.uk

France
S.A.S. MECAMAG +
Avenue Jean Jaurès
73802 Montmélian Cedex
Telefon ++33 (4) 79 84 34 50
Telefax ++33 (4) 79 94 34 51
mecamag@wanadoo.fr
msamsm@aol.com
www.Magnet-Schultz.com

Austria
pan-electronics
Handelsgesellschaft mbH
Lohnergasse 7
1210 Wien
Telefon ++43 (1) 2 78 75 44 - 0
Telefax ++43 (1) 2 78 75 44 - 33
info@panel.at
www.panel.at/panel

Denmark
Thim A/S
Engineering Comp.
31. Transformervej
2750 Herlev/København
Telefon ++45 44 85 80 00
Telefax ++45 44 85 80 05
thim@thim.com
www.thim.com

Polen
ASTAT Sp.z o.o.
ul. Dabrowskiego 441
60451 Poznan/Polen
Telefon ++48 (61) 8 48 88 71
Telefax ++48 (61) 8 48 82 76
j.rokicik@astat.com.pl
www.astat.com.pl

Spain
ELECTRONICA OLFER S.L.
Pol. Ind. Casablanca II
Avda. Doctor Severo Ochoa 37
Calle B. Local 4D
28100 Alcobendas - Madrid
Telefon ++34 (91) 4 84 08 50
Telefax ++34 (91) 4 84 08 51
olfer@futurmet.es
www.olfer.com

Norway
EFA ELEKTRO A.S.
P.O. Box 593
Skiveien 125
1411 Kolbotn (Oslo)
Telefon ++47 66 81 24 00
Telefax ++47 66 80 04 78
marked@efa.no

Czech Republic
CS PRO-TEC Praha s.r.o.
Na Struze 7
11000 Praha 1
Telefon ++420 (2) 24 93 06 11
++420 (2) 24 93 06 12
++420 (2) 24 93 33 81
Telefax ++420 (2) 24 93 05 73
info@cspro-tec.cz
www.cspro-tec.cz

Sweden
Tillquist Elteknik AB
Box 1120
Finlandsgatan 16
16422 Kista
Telefon ++46 (8) 59 46 32 00
Telefax ++46 (8) 7 51 36 95
info@tillquistelteknik.com
www.tillquistelteknik.com

Estonia
Energiatehnika OÜ
Männiku tee 123/1
11216 Tallinn
Telefon ++372 655 13 12
Telefax ++372 655 13 12
info@energiatehnika.ee
www.energiatehnika.ee

The Netherlands
ROTERO Holland - B.V.
Postbus 126
3440 AC Woerden
Pompmolenlaan 21
3447 GK Woerden
Telefon ++31 (3 48) 49 51 50
Telefax ++31 (3 48) 49 51 71
post@rotero.com
www.rotero.com

Belgium
ROTERO BELGIUM B.V.B.A.
Wayenborgstraat 10
2800 Mechelen
Telefon ++32 (15) 45 18 40
Telefax ++32 (15) 45 18 41
info@rotero.be
www.rotero.com

Japan
CORRENS CORPORATION
Iino Building
1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011
Telefon ++81 (3) 35 80 37 24
Telefax ++81 (3) 35 01 53 09
sales@correns.co.jp

Shanghai
Mintal Technologies
Shanghai Co. Ltd.
No. 659 Chuanda Rd.
Pudong, 201200 Shanghai, China
Telefon ++86 021-68393909
Telefax ++86 021-68393955
M.ph: 13901623767
zhaoshumin@mt-hydraulics.com

Polen
ASTAT Sp.z o.o.
ul. Dabrowskiego 441
60451 Poznan/Polen
Telefon ++48 (61) 8 48 88 71
Telefax ++48 (61) 8 48 82 76
j.rokicik@astat.com.pl
www.astat.com.pl

Italy
MAGNET-SCHULTZ ITALIA srl
Centro Colleoni - P. zo Andromeda
Via Paracelso 18
20041 Agrate Brianza (MI)
Telefon ++39 (0 39) 6 05 72 61
++39 (0 39) 6 05 79 49
Telefax ++39 (0 39) 6 05 75 31
magnet-schultz@tin.it

India
CAPTIPOWER ENGINEERS
No. 18, Fourth Seaward Road
Valmikinagar, Thiruvannamur
Chennai - 600 041
Telefon ++91 (44) 49 14 29 3
++91 (44) 44 11 57 0
Telefax ++91 (44) 44 25 61 5
vascp04@rediffmail.com

Finland
ELEKTRO-TUKKU OY
P.O. Box 154
Kirkonkyläntie 37
00701 Helsinki
Telefon ++358 (9) 3 50 55 00
Telefax ++358 (9) 3 51 32 71
myynti@elektrotukku.fi
www.elektrotukku.fi

Romania
Gerobob srl
Str. Kocs Károly 1/A
540297 Târgu Mures
Telefon ++40 (265) 21 37 98
++40 (365) 40 49 83
++40 (365) 40 49 84
Telefax ++40 (265) 21 15 91
office@gerobob.ro
www.gerobob.ro



ATEX 95
AKTUATOREN IN
EXPLOSIONSGESCHÜTZTER AUSFÜHRUNG

ACTUATORS IN EXPLOSION-PROOF DESIGN



MAGNETSCHULTZ
SPEZIALFABRIK FÜR ELEKTROMAGNETISCHE APPARATE
SPECIALISTS FOR ELECTROMAGNETIC ACTUATORS



QUALITÄT SEIT 1912 - QUALITY SINCE 1912

www.MAGNETSCHULTZ.com



Type <i>Type</i>	G TC E 050 AEM A01/A02 G TC E 100 AEM A01/A10 G TC E 140 AEM A01	GMCE 037 AMX A01	G SC E 037 AMX A01 ziehend G SC E 037 AMX A02 drückend	G HP E 037 AMX A01 (Schlammagnet) G RC E 037 AMX A01 (Proportionalmagnet)	G RE E 035 AMX A01	G HP E ... AEM A01 (Schlammagnet) G RC E ... AEM A01 (Proportionalmagnet)	G AA E ... AEM A01 (Schlammagnet) G RF E ... AEM B01 (Proportionalmagnet)	G BR E 022 AMX...	G BX E 022 AIA A01
Nennbetriebsdruck (bar) <i>Nominal Pressure (bar)</i>				250	175	220	220	10 bar bei Nennweite 1,1 mm <i>10 bar at nominal width 1,1 mm</i>	10 bar bei Nennweite 1,1 mm <i>10 bar at nominal width 1,1 mm</i>
Hub (mm) <i>Stroke (mm)</i>	8-40	8	8	4 / 2+2	2+2	4 bis 8 (2+2 bis 4+4)	4 bis 8 (2+2 bis 4+4)	0,5	0,3
Ausführung <i>Construction</i>	ziehend und drückend, BG 140 nur drückend <i>pull and push, Size 140 only push type</i>	ziehend und drückend <i>pull and push</i>	ziehend oder drückend <i>pull or push</i>	drückend <i>push type</i>	drückend <i>push type</i>	drückend <i>push type</i>	drückend <i>push type</i>	ziehend <i>pull type</i>	ziehend <i>pull type</i>
Kennlinie <i>Characteristic</i>	ansteigend <i>increasing characteristic</i>	waagrecht <i>horizontal characteristic</i>	waagrecht <i>horizontal characteristic</i>	steigend bei Schlammagneten, waagrecht bei Proportionalmagneten / <i>increasing characteristic with ON/OFF Solenoids, horizontal with proportional Solenoids</i>	waagrecht <i>horizontal characteristic</i>	steigend bei Schlammagneten, waagrecht bei Proportionalmagneten / <i>increasing characteristic with ON/OFF Solenoids, horizontal with proportional Solenoids</i>	steigend bei Schlammagneten, waagrecht bei Proportionalmagneten / <i>increasing characteristic with ON/OFF Solenoids, horizontal with proportional Solenoids</i>		
Magnetkraft (N) <i>Magnetic force (N)</i>	12 bis 549 (siehe Teilliste) <i>12 up to 549</i>	8,2	8,2	siehe Teillisten G RC E / G HP E	55	siehe Datenblätter	siehe Datenblätter		
Baugrößen (mm) <i>Body size (mm)</i>	50, 100, 140	37	37	37	35	35, 45, 60	35, 45, 60	22	22
Zündschutzarten <i>Type of protection</i>	BG 050: II 2G EEx em II T4 BG 100/140: II 2G EEx em II T4/T5	II 2G EEx m II T4	II 2G EEx m II T4	II 2G EEx m II T4 II 2D IP65 T130°C	II 2G EEx m II T4	II 2G Ex e mb II T4 II 2D Ex tD A21 IP65 T130°C	II 2G Ex e mb II T4 II 2D Ex tD A21 IP65 T130°C	II 2G EEx m II T5 II 2D IP65 T95°C	II 2G EEx ia IIC T6 II 2D Ex iaD IP65 T80°C
Schutzart nach DIN VDE 0470/EN60529 <i>IP-protection</i>	IP54	IP67 Tubus IP40	IP67 Tubus IP54	IP67	IP54	IP65	IP65	IP65	IP65
Elektrischer Anschluss <i>Electric connection</i>	Klemmenkasten <i>terminal box</i>	Kabel <i>cable</i>	Kabel <i>cable</i>	Kabel <i>cable</i>	Kabel <i>cable</i>	Klemmenkasten <i>terminal box</i>	Klemmenkasten <i>terminal box</i>	Kabel <i>cable</i>	Gerätestecker <i>Connector plug</i>
Befestigung <i>Mounting</i>	Flanschbefestigung über drei Gewindebohrungen bzw. mit Zusatzflansch / <i>flange or body mounting</i>	Tubus mit Zentralgewinde <i>centre thread mounting</i>	Tubus Zentralgewinde mit Kontermutter <i>centre thread with lock nut</i>	Tubus mit Zentralgewinde <i>centre thread mounting</i>	4 Schrauben <i>4 screws</i>	Tubus mit Zentralgewinde <i>centre thread mounting</i>	4 Schrauben <i>4 screws</i>	Tubus mit Zentralgewinde <i>centre thread mounting</i>	Tubus mit Zentralgewinde <i>centre thread mounting</i>
Einsatzbereiche <i>Application</i>	Chemiebetriebe, Raffinerien und Tankanlagen / <i>chemical companies, refineries and fueling facilities</i>	Chemiebetriebe, Raffinerien und Tankanlagen / <i>chemical companies, refineries and fueling facilities</i>	Chemiebetriebe, Raffinerien und Tankanlagen / <i>chemical companies, refineries and fueling facilities</i>	Betätigung von Hydraulikventilen/ <i>actuation of hydraulic valves</i>	Betätigung von Hydraulikventilen/ <i>actuation of hydraulic valves</i>	Betätigung von Hydraulikventilen/ <i>actuation of hydraulic valves</i>	Betätigung von Hydraulikventilen/ <i>actuation of hydraulic valves</i>	Betätigung von Pneumatikventilen <i>actuation of pneumatic valves</i>	Betätigung von Pneumatikventilen <i>actuation of pneumatic valves</i>
Bemerkung <i>Remark</i>	bei Baugröße 100 auch Wechselstromausführung möglich <i>size 100 AC possible</i>		Stangenende abgedichtet/ <i>sealed rod /</i> Zul. Querkraft in Ruhestellung/ <i>permissible transverse force: 270 N</i>	Handnotbetätigung <i>manual override</i>	Handnotbetätigung <i>manual override</i>	Handnotbetätigung <i>manual override</i>	Handnotbetätigung <i>manual override</i>		
Dokumentation <i>Documentation</i>	Teilliste G TC E	V 1300.3303	V 1300.3273	Teillisten G HP E, G RC E	V1300.3180	V1300.3286, V1300.3287, V1300.3288, V1300.3283, V1300.3284, V1300.3285	V1300.3280, V1300.3281, V1300.3282, V1300.3277, V1300.3278, V1300.3279	Teilliste G BR E 2. Zusatz	V1300.3271

