

MAGNET-SCHULTZ

Elektromagnetite asjatundja

KVALITEET
ALATES 1912



Tootekataloog

Tooterühmad

Rohkem infot: vt
[magnet-schultz.com/
en/products](http://magnet-schultz.com/en/products)



Solenoidid

Pakume alalis- ja vahelduvvoolu elektromagneteid, ühetoimelisi elektromagneteid, kahesuunalisi elektromagneteid ning polariseeritud elektromagneteid erilahendustena monostabiilsetele, bistabiilsetele või eriti energiasäästlikele ajamisüsteemidele.



Riivistusseadmed

Pakume tõmbe- ja tõuketüüpi riivistusseadmeid ning variante, millel on riivi asendi tuvastamiseks lõppasendilüliti.



Hüdraulika ventiilelektromagnetid ja elektromagnetventiilid

Oleme spetsialistid väikese hüstereesi, suure survetaluvuse ja raskete keskkonnatingimuste jaoks mõeldud lahendustes mobiilsetele ja statsionaarsetele rakendustele ning täidame teie nõuded oma paindliku moodulsüsteemi abil.



Andurid

Pakume induktiivseid anduripõhimõtteid: LVDT (lineaarne diferentsiaaltransformaator), ühe mähisega süsteeme ja Halli anduril põhinevaid süsteeme, kuni 400 bar rõhukindlaid süsteeme, mõõteulatust kuni ± 100 mm, väga head lineaarsust ning laia töötemperatuuri vahemikku väikese temperatuuritriiviga.



Pneumaatika ventiilelektromagnetid ja elektromagnetventiilid

Pneumaatika on turg, mida iseloomustab kliendispetiifiline, täielikult automatiseeritud masstootmine. Tänu meie moodulsüsteemile ja



standardtoodete programmile suudame täita nii projektide kui ka erilahenduste individuaalseid nõudeid.

Vibraatorid

Pakume avatud ja kapseldatud konstruktsiooniga vibraatoreid, seadmeid vahetuks ühendamiseks vahelduvvooluvõrku (vibratsioonisagedus = kahekordne võrgusagedus) või seadmeid ühendamiseks vahelduvvooluvõrku poolperioodalaldiga (vibratsioonisagedus = võrgusagedus).



Vesinikusalvestus- ja kütuseelemendisüsteemide ventiilid

Paindlikule moodulsüsteemile tuginedes arendame ja tarnime juhtimis- ning lülitusventiile mobiilsete ja statsionaarsete rakenduste jaoks, samuti vastavalt kliendi spetsifikatsioonidele.



Pöördelektromagnetid

Meie pöördelektromagneteid, mis kujutavad endast elektromagnetite eriliiki, iseloomustavad täpsus ja pikk kasutusiga. Võll on kuullaagritel ega liigu pöörlemise ajal pikisuunas.



Hoidemagnetid

Pakume hoidemagneteid ja püsihoidemagneteid ning nende juurde kuuluvaid vastusdetalle ehk ikkeid.



Elektroonika

Pakume standardseadmeid ja individuaalseid lahendusi hoidevoolu vähendamiseks, digitaal- ja analoogliidestele ning siinisüsteemidele, asendi, liikumise ja lülitusaja



andurivabaks tuvastamiseks ning elektromagnetite keerukaks juhtimiseks jõu ja kiiruse reguleerimiseks vastavalt kliendi nõuetele.

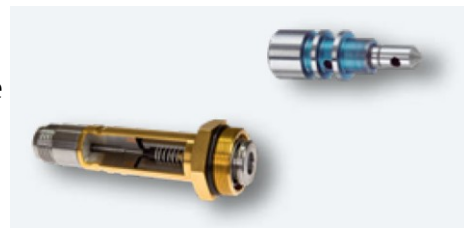
Seadmed vastavalt standarditele ATEX ja IECEx

Meie tooteprogramm hõlmab seadmeid mehaanika, pneumaatika ja hüdraulika rakendustele.



PREFAG – täpsuse partner

Meie sidusettevõte on spetsialiseerunud väikeste täppisdetailide tootmisele ja koostamisele.



Solenoidid

Lisateave:

magnet-schultz.com/en/solenoids



Ühetoimeline elektromagnet

Tüüp G MC X B01

Mõõdud (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm

Käik: 8 mm, 10 mm, 15 mm

Magnetjõud: 8 N – 139 N

Magnetjõud suureneb õhupilu vähenemisel

Elektriühendus pistikühendusega

Kinnitus eest kolme keermestatud avaga

Kaitseklass: IP54



Ühetoimeline elektromagnet

Tüüp F HM G + F MT X

Mõõdud (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm

Käik: 8 mm, 10 mm, 12 mm

Magnetjõud: 11 N – 60 N

Magnetjõud suureneb õhupilu vähenemisel



Kasutatav tõmbe- või tõuketüüpi elektromagnetina sõltuvalt paigaldusest

Elektriühendus pistikühendusega

Kinnitus keskmise keermega

Kaitseklass: IP20

Ühetoimeline elektromagnet

Tüüp G TA

Mõõdud (Ø): 20 mm, 26 mm, 32 mm

Käik: 3 mm, 4 mm, 5 mm

Magnetjõud: 1,7 N – 72 N

Horisontaalne magnetjõu-käigu tunnusjoon

Tõmbe- ja tõuketüübid

Elektriühendus vabade painduvate juhtmeotstega

Kinnitus keskmise keermega

Kaitseklass: IP20



Ühetoimeline elektromagnet

Tüüp G TC A

Mõõdud (Ø): 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm, 80 mm, 90 mm, 100 mm

Käik: 8 mm – 30 mm

Magnetjõud: 6 N – 370 N

Magnetjõud suureneb õhupilu vähenemisel

Tõmbe- või tõuketüüp sõltuvalt paigaldusest

Elektriühendus vabade painduvate juhtmeotstega või pistikühendusega

Kinnitus ääriku või kolme keermestatud avaga

Kaitseklass: IP00, IP54



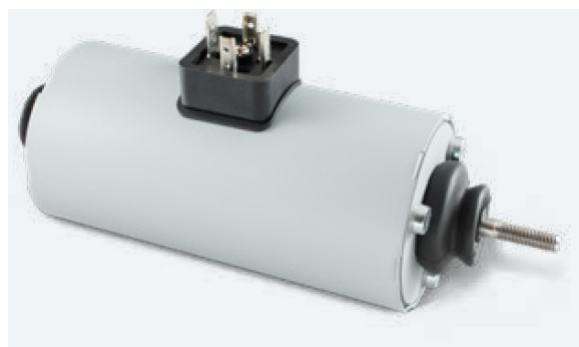
Kahesuunaline elektromagnet

Tüüp G TU W

Mõõdud (Ø): 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm, 80 mm, 90 mm

Käik: 8 mm – 25 mm

Magnetjõud: 12,4 N – 276 N



Horisontaalne magnetjõu-käigu tunnusjoon

Liikumissuuna muutmine vastava mähise pingestamisega

Elektriühendus pistikühenduse või klemmkarbiga

Kinnitus kolme keermestatud avaga

Kaitseklass: IP54

Ühetoimeline elektromagnet

Tüüp G FC

Mõõdud (Ø): 25 mm, 30 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm

Käik: 4 mm – 12 mm

Magnetjõud: 2,7 N – 125 N

Horisontaalne magnetjõu-käigu tunnusjoon

Tõmbe- ja tõuketüübid

Elektriühendus lattklemmidega

Kinnitus keermestatud avadega

Kaitseklass: IP00



Ühetoimeline elektromagnet vastavalt ATEX- ja IECEx-standarditele

Tüüp G TC E

Mõõdud (Ø): 50 mm, 100 mm, 140 mm

Käik: 10 mm – 40 mm

Magnetjõud: 12 N – 122 N

Magnetjõud suureneb õhupilu vähenemisel

Tõmbe- ja/või tõuketüübid

Plahvatuskaitse gaasi ja tolmu jaoks



Ühetoimeline elektromagnet vastavalt ATEX- ja IECEx-standarditele

Tüüp F MM E + F MT X

Mõõdud (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm

Käik: 8 mm, 10 mm, 12 mm

Magnetjõud: 11 N – 60 N



Peaaegu horisontaalne jõu-käigu tunnusjoon

Tõmbe- või tõuketüüp sõltuvalt paigaldusest

Elektriühendus klemmikarbist

Kinnitus keskmise keermega

Kaitseklass: IP20

Vahelduvvoolu elektromagnet

Tüüp W BA

Mõõdud: 6 mm, 10 mm, 30 mm, 50 mm, 70 mm

Käik: 20 mm – 45 mm

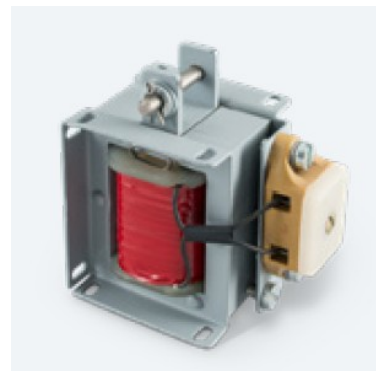
Magnetjõud: 2,4 N – 86 N

Tõmbe- ja tõuketüübid

Elektriühendus klemmidega

Kinnitus universaalraami või kinnitusnurgaga

Toitepinge: vahelduvvool AC



Riivistusseadmed

Lisateave:

magnet-schultz.com/en/shotbolt-lock-units



Riivistusseadmed

Tüüp G SC X ... B01

Mõõdud (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm

Käik: 8 mm, 10 mm, 12 mm

Lubatav külgjõud: 350 N – 3000 N

Tõmbe- või tõuketüüp

Elektriühendus pistikühendusega

Kinnitus keskmise keermega

Kaitseklass: IP40



Riivistusseadmed

Tüüp G SC X ... B10

Mõõdud (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm

Käik: 8 mm, 10 mm, 12 mm

Lubatav külgjõud: 350 N – 3000 N

Tõmbe- või tõuketüüpi

Variant lõppasendi jälgimisega

Elektromagneti elektriühendus pistikühendusega

Signaallüliti elektriühendus M12×1 ümmarguse
pistikühendusega

Kinnitus keskmise keermega

Kaitseklass: IP40



Riivistusseadmed

Tüüp F HM G + F ST X

Mõõdud (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm

Käik: 8 mm, 10 mm, 12 mm

Lubatav külgjõud: 600 N – 2000 N

Peaaegu horisontaalne magnetjõu-käigu tunnusjoon

Tõmbe- või tõuketüüpi

Elektriühendus pistikühendusega

Kinnitus keskmise keermega

Kaitseklass: IP54



Riivistusseadmed ATEX/IECEX

Tüüp G SC X + FMME

Mõõdud (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm

Käik: 8 mm, 10 mm, 12 mm

Lubatav külgjõud: 600 N – 2000 N

Peaaegu horisontaalne magnetjõu-käigu tunnusjoon

Tõmbe- või tõuketüüp

Elektriühendus klemmikarbiga

Kinnitus keskmise keermega

Kaitseklass: IP54/IP65



Riivistusseadmed

Tüüp G HU Z 032

Mõõt (Ø): 32 mm

Käik: 6 mm

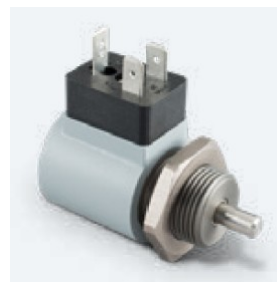
Lubatav külgjõud: 600 N

Tõmbe- või tõuketüüpi

Elektriühendus pistikühendusega

Kinnitus keskmise keermega

Kaitseklass: IP40



Riivistusseadmed

Tüüp G HU Z 040

Mõõt (Ø): 40 mm

Käik: 8 mm

Lubatav külgjõud: 1500 N

Tõmbe- või tõuketüüp

Variandid lõppasendi jälgimisega

Elektriühendus pistikühendusega

Kinnitus keskmise keermega

Kaitseklass: IP40



Riivistusseadmed

Tüüp G HU Z 050

Mõõt (Ø): 50 mm

Käik: 10 mm

Lubatav külgjõud: 3000 N

Tõmbe- või tõuketüüp

Variandid lõppasendi jälgimisega

Elektriühendus pistikühendusega

Kinnitus keermestatud avadega

Kaitseklass: IP54



Riivistusseade

Tüüp G HU Z 007

Mõõt (Ø): 7 mm

Käik: 1 mm

Lubatav külgjõud: 15 N

Tõmbetüüp

Elektriühendus jootetihvtiga

Kinnitus keskmise keermega

Kaitseklass: IP00



Riivistusseadmed

Tüüp G HU Z 017

Mõõt (laius): 17 mm

Käik: 2,5 mm

Lubatav külgjõud: 35 N

Tõmbe- ja tõuketüüp

Elektriühendus pistikühendusega

Äärikkinnitus

Kaitseklass: IP54



Hüdraulika ventiilelektromagnetid ja elektromagnetventiilid

Lisateave:

magnet-schultz.com/en/valve-solenoids-for-hydraulics



Proportsionaalne rõhualandusventiil

Tüüp VR 030

Suurus: 30 mm

Juhtimisrõhk: kuni 32 bar

Paagirõhk: kuni 30 bar



Vooluhulk: kuni 9,5 l/min

Kaitseklass: kuni IP69K

Funktsioon: 3/2 NC

Väike hüsterees

Lühikesed rakendusajad

Erinevad pistikuvariandid

SISSE/VÄLJA lülitussolenoidid

Tüüp F HM G + F HT S

Mõõdud (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm

Nimirõhk: 210 / 250 bar

Töökäik: 1,5 mm – 3,5 mm

Magnetjõud (töökäigul): 57 N – 125 N

Magnetjõud suureneb õhupilu vähenemisel

Käsijuhtimine

Kaitseklass: sõltuvalt pistiku tüübist kuni IPX9K



Proportsionaalsed elektromagnetid

Tüüp F HM G + F HT P

Mõõdud (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm

Nimirõhk: 210 / 250 bar

Töökäik: 2 mm – 4 mm

Nimimagnetjõud: 47 N – 112 N

Jõu ja voolu proportsionaalsus

Horisontaalne magnetjõu–käigu tunnusjoon

Käsijuhtimine

Kaitseklass: sõltuvalt pistiku tüübist kuni IPX9K



Magnetkorpus

Tüüp F HM G

Mõõdud (Ø): 37 mm, 45 mm, 63 mm



Elektriühendus erinevate pistikutega

Kaitseklass: IP65 kuni IPX9K sõltuvalt pistiku tüübist

SISSE/VÄLJA lülitussolenoidid vastavalt ATEX + IECEx standarditele

Tüüp F MM E + F HT S

Mõõdud: 35 mm, 45 mm, 60 mm

Nimirõhk: 210 / 250 bar

Töökäik: 1,5 mm – 3,5 mm

Magnetjõud: 52 N – 146 N

Magnetjõud suureneb õhupilu vähenemisel

Käsijuhtimine

Elektriühendus klemmikarbist

Kaitseklass: IP65



Proportsionaalne elektromagnet vastavalt ATEX + IECEx standarditele

Tüüp F MM E + F HT P

Mõõdud: 35 mm, 45 mm, 60 mm

Nimirõhk: 210 / 250 bar

Töökäik: 2 mm – 4 mm

Nimimagnetjõud (töökäigul): 39 N – 120 N

Jõu ja voolu proportsionaalsus

Horisontaalne magnetjõu-käigu tunnusjoon

Käsijuhtimine

Elektriühendus klemmikarbiga

Kaitseklass: IP65



Magnetkorpus vastavalt ATEX + IECEx standarditele

Tüüp F MM E

Mõõdud (ruut): 35 mm, 45 mm, 60 mm

Elektriühendus klemmikarbist

Kaitseklass: IP65

Plahvatuskaitse:

Ex II 2G Ex eb mb IIC T6/T4 Gb

Ex II 2G Ex tb IIIC T80°C/T130°C Db



SISSE/VÄLJA lülitussolenoidid

Tüüp G AA

Mõõdud: 35 mm, 45 mm, 60 mm

Nimistaatiline rõhk: 200 bar – 315 bar

Töökäik: 2,5 mm – 4 mm

Magnetjõud töökäigul: 34 N – 90 N

Magnetjõud suureneb õhupilu vähenemisel

Käsijuhtimine

Kaitseklass: IP65



Proportsionaalsed elektromagnetid

Tüüp G RF Y

Mõõdud: 25 mm, 35 mm, 45 mm, 60 mm

Ankruruum rõhukindel kuni: 350 bar

Nimitöörõhk: 210 bar

Töökäik: 1 mm – 4 mm

Nimimagnetjõud: 19 N – 145 N

Horisontaalne magnetjõu-käigu tunnusjoon

Jõu ja voolu proportsionaalsus

Käsijuhtimine

Kaitseklass: IP65



Andurid

Lisateave:

magnet-schultz.com/en/sensors



Induktiivne asendiandur

Tüüp A WA X

Mõõteulatus: ± 4 mm, ± 8 mm

Toitepinge: 18 V ... 30 V

Temperatuuritriiv: tüüpiliselt 0,05 %/K

Rõhukindel toru: 350 bar

Anduri tööpõhimõte: LVDT

Piirsagedus: 500 Hz

Pingeväljund ja vooluväljund

Sisseehitatud elektroonikaga

Elektriühendus 4-kontaktilise ümarpistikuga M12×1

Kaitseklass: IP65



Induktiivne asendiandur

Tüüp A WU X

Mõõteulatus: ± 8 mm

Toitepinge: 18 V ... 30 V

Temperatuuritriiv: tüüpiliselt 0,05 %/K

Rõhukindel toru: 350 bar

Anduri tööpõhimõte: LVDT

Piirsagedus: 500 Hz

Pingeväljund

Sisseehitatud elektroonikaga

Elektriühendus 4-kontaktilise ümarpistikuga M12×1

Kaitseklass: IP65



Induktiivne asendiandur

Tüüp A WD X

Mõõteulatus: ± 4 mm

Toitepinge: 18 V ... 30 V

Temperatuuritriiv: tüüpiliselt 0,05 %/K

Rõhukindel toru: 350 bar

Anduri tööpõhimõte: LVDT

Liides: CAN

Sisseehitatud elektroonikaga

Elektriühendus 4-kontaktilise ümarpistikuga M12×1

Kaitseklass: IP65



Induktiivne asendiandur

Tüüp A WA F

Mõõteulatus: ± 25 mm

Toitepinge: 18 V ... 30 V

Temperatuuritriiv: tüüpiliselt 0,05 %/K

Rõhukindel toru: 350 bar

Anduri tööpõhimõte: LVDT

Piirsagedus: 500 Hz

Pingeväljund ja vooluväljund

Sisseehitatud elektroonikaga

Elektriühendus 4-kontaktilise ümarpistikuga M12×1

Kaitseklass: IP65



Induktiivne asendiandur

Tüüp A WE F

Mõõdud: 35 mm, 45 mm, 60 mm

Mõõteulatus: ± 4 mm

Toitepinge: 24 V

Temperatuuritriiv: $\leq 0,01$ mm/K / $\leq 0,003$ mm/K



Rõhukindel toru: 350 bar

Anduri tööpõhimõte: LVDT

Piirsagedused: 20 Hz, 500 Hz

Lühisekindel pingeväljund

Sisseehitatud elektroonikaga

Elektriühendus 4-kontaktilise ümarpistikuga M12×1

Kaitseklass: IP65

Induktiivne asendiandur

Tüüp A WX X

Mõõteulatus: $\pm 4,5$ mm / $\pm 7,5$ mm, ± 10 mm

Toitepinge: 3 V

Temperatuuritriiv: 0,015 %/K, 0,007 %/K

Rõhukindel toru: 350 bar

Anduri tööpõhimõte: LVDT

Ilma sisseehitatud elektroonikata

Elektriühendus vabade juhtmeotstega

Kaitseklass juhtmeotste ühendamisel kontaktide ja pistikukorpusega: IP54



Asendijuhtimise Halli andur

Tüüp E-Z 020

Mõõteulatus: $\pm 8,5$ mm

Toitepinge: 9 V – 32 V

Väljundsignaali pinge:

madal < 1,5 VDC, kõrge > 7 VDC

Rõhukindlus (nimirõhk): 60 bar

Anduri sisend on kaitstud vastupidise polaarsuse eest

Elektriühendus pistikühendusega

Kaitseklass: IP67



Pneumaatika ventiilelektromagnetid ja elektromagnetventiilid

Lisateave:

magnet-schultz.com/en/valve-solenoids-for-pneumatics



Miniatuurne elektromagnetventiil

Tüüp V PK M 007

Mõõt (Ø): 7 mm

Ankruruum rõhukindel kuni: max 40 bar

Nimiläbimõõt: 0,4 mm – 0,8 mm

Nimivooluhulk: 3,5 l/min – 12 l/min

Funktsioon: 3/2 NC, 2/2 NC, 2/2 NO

Elektriühendus jootetihvtiga

Kinnitus kliendi korpusesse

Kaitseklass: IP00



Ventiilelektromagnet

Tüüp X BR/X BP

Mõõt (laius): 22 mm

Ankruruum rõhukindel kuni: 50 bar

Nimitõõrõhk: kuni 10 bar

Töökäik: 0,5 mm

Magnetjõud (ilma vedruta): 2,6 N – 3,1 N

Funktsioon: 3/2 NC, 3/2 NO, 2/2 NC

Elektriühendus pistikühendusega

Kinnitus ääriku või keskmise keermega

Kaitseklass: IP65



Proportsionaalne elektromagnetventiil

Tüüp V PR M

Mõõdud (Ø): 16 mm, 20 mm

Ankruruum rõhukindel kuni: max 16 bar

Nimiläbimõõt: 1 mm – 4,4 mm

Nimivooluhulk: 30 l/min – 200 l/min

Rõhuvahemik: 0 – 6 bar

Töökeskkond: neutraalsed keskkonnad, hapnik

Elektriühendus vabade painduvate juhtmeotstega

Kaitseklass: IP00 – IP40



Ventiilelektromagnet vastavalt standarditele ATEX + IECEx

Tüüp G BR E 022

Mõõt (laius): 22 mm

Ankruruum rõhukindel kuni: 50 bar

Nimitöörõhk: 5 bar

Töökäik: 0,6 mm – 0,8 mm

Magnetjõud (ilma vedruta): 4 N – 7,5 N

Ankur juhitakse metalltorus

Funktsioon: 3/2 NC, 3/2 NO, 2/2 NC

Elektriühendus kuumuskindla ühenduskaabliga

Plahvatuskaitse:

Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb

Ex II 2D Ex mb IIIC T95°C Db

Kinnitus keskmise keermega

Kaitseklass: IP65

Toitepinge: alalisvool DC või vahelduvvool AC



Vahelduvvoolu vibraatorid

Lisateave:

magnet-schultz.com/en/ac-vibrators



Vahelduvvoolu vibraatorid

Tüübid W ZA W, Y ZA W, Y ZU W

Suurused: 040, 060, 080, 090, 120

Tippjõud: 13 N – 2800 N

Vahetuks ühendamiseks vahelduvvooluvõrku või ühendamiseks poolperioodalaldiga

Avatud ja kapseldatud konstruktsioonid

Elektriühendus vabade painduvate juhtmeotstega

Kinnitus keermestatud avade või kinnituskronsteiniga

Kaitseklass: IP00

Toitepinge: vahelduvvool AC



Vesiniku salvestus- ja kütuseelemendisüsteemide ventiilid

Lisateave:

magnet-schultz.com/en/valves-for-hydrogen-storage-and-fuel-cell-systems



Kõrgsurve sulgeventiil

Tüüp G PC S 032

Mõõt (Ø): 32 mm

Funktsioon: 2/2 NC

Töokeskkond: vesinik H₂

Nimitöörõhk (NWP): 0 ... 700 bar

Maksimaalne tööõhk (MWAP): 1050 bar

Nimiläbimõõt: 2,7 mm

Kaitseklass: IP6K9K



Ohutussulgeventiil

Tüüp G PC S 040



Mõõt (Ø): 40 mm

Funktsioon: 2/2 NC, pilootjuhitav

Töökeskkond: vesinik H₂

Nimitöörõhk (NWP): 0 ... 21 bar

Maksimaalne töörõhk (MWAP): 25 bar

Nimiläbimõõt: 8 mm

Äärikkinnitus

Kaitseklass: IP6K9K

Tühjendusventiil

Tüüp G PC S 028 K69 V

Mõõt: 28 mm

Funktsioon: 2/2 NC, keskkonnast eraldatud

Töökeskkond: vesi H₂O, jahutusvedelik, vesinik H₂, õhk, neutraalsed gaasid

Nimitöörõhk (NWP): kuni 3,5 bar(a)

Nimiläbimõõdud: 0,8 mm, 1,2 mm, 1,9 mm kuni 3 mm

Kaitseklass: IP6K9K



Ohutussulgeventiil

Tüüp G PC S 040

Mõõt (Ø): 40 mm

Funktsioon: 2/2 NC, pilootjuhitav

Töökeskkond: vesinik H₂

Nimitöörõhk (NWP): 0 ... 21 bar

Maksimaalne töörõhk (MWAP): 25 bar

Nimiläbimõõt: 8 mm

Keskkinnitus

Kaitseklass: IP6K9K



Vooluhulga reguleerventiil

Tüüp G PC P 040

Mõõt (Ø): 40 mm

Funktsioon: 2/2 NC, vahetu toimega proportsionaalventiil

Töokeskkond: vesinik H₂

Elektromagneti voolu ja vooluhulga ulatuslik proportsionaalsus

Väike leke

Pikk lülitusiga

Nimitöörõhk (NWP): 0 ... 21 bar

Maksimaalne töörõhk (MWAP): 25 bar

Äärikkinnitus

Kaitseklass: IP6K9K



Vooluhulga reguleerventiil

Tüüp G PC P 040

Mõõt (Ø): 40 mm

Funktsioon: 2/2 NC, vahetu toimega proportsionaalventiil

Töokeskkond: vesinik H₂

Elektromagneti voolu ja vooluhulga ulatuslik proportsionaalsus

Väike leke

Pikk lülitusiga

Nimitöörõhk (NWP): 0 ... 21 bar

Maksimaalne töörõhk (MWAP): 25 bar

Keskkinnitus

Kaitseklass: IP6K9K



Võtke meiega ühendust.

Lahendame teie ülesande hea meelega meie modulaarse seadmeplatvormi alusel.

Pöördsoleenoidid

Lisateave:

magnet-schultz.com/en/rotary-solenoids



SISSE/VÄLJA lülitus-pöördsoolenoidid

Tüüp G DA

Mõõdud (Ø): 25 mm, 35 mm, 50 mm, 60 mm, 75 mm

Pöördenurgad: 95°, 65°, 35°

Pöördemoment: 0,16 Ncm – 195 Ncm

Päri- ja vastupäeva versioonid

Tagastusvedruga ja ilma

Elektriühendus vabade painduvate juhtmeotstega

Kinnitus otsapindade keermestatud avadega

Kaitseklass: IP20



SISSE/VÄLJA lülitus-pöördsoolenoidid

Tüüp G DP R 012

Mõõt (Ø): 12 mm

Pöördenurk: 45°

Pöördemoment: 0,5 Nmm – 158 Nmm

Pöörlemissuuna muutmine polaarsuse ümbervahetamisega

Isetsentreeruva pöördemomendiga ja ilma

Elektriühendus vabade painduvate juhtmeotstega

Kinnitus ääriku ja keermestatud avadega

Summutatud lõppasendid

Kaitseklass: IP20



Proportsionaalsed pöördsoolenoidid

Tüüp G DR

Mõõdud (Ø): 35 mm, 50 mm, 75 mm

Pöördenurk: 110°

Pöördemoment: 2,1 Ncm – 85 Ncm

Pöörlemissuuna muutmine polaarsuse ümbervahetamisega

Elektriühendus vabade painduvate juhtmeotstega



Kinnitus otsapindade keermestatud avadega

Versioonid integreeritud pöördenuuriga

Kaitseklass: IP20

Hoidemagnetid

Lisateave:

magnet-schultz.com/en/holding-magnets



Hoidemagnet

Tüüp G MH

Mõõdud (Ø): 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 65 mm, 80 mm, 100 mm

Hoidejõud: 135 N – 3300 N

Elektriühendus bipolaarse klemmi või vabade painduvate juhtmeotstega

Kinnitus keermestatud avadega

Kaitseklass: vabade juhtmeotstega IP00, bipolaarse klemmiga IP20



Püsihoidemagnet

Tüüp GMP . B01

Mõõdud (Ø): 25 mm, 30 mm, 35 mm, 50 mm

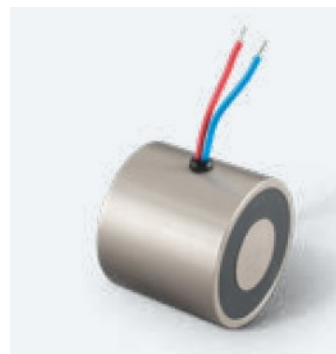
Hoidejõud: 110 N – 800 N püsimagnetiga

Vabastamine mähise pingestamisega

Elektriühendus vabade painduvate juhtmeotstega

Kinnitus keermestatud avadega

Kaitseklass: IP00



Elektroonika

Lisateave:

magnet-schultz.com/en/electronics



Hoidevoolu vähendamise moodul

Tüüp Z KD H 211



Konstruksioon: pistikukorpus DIN EN 175301-803

Hoidevool: reguleeritav, 0,1 A ... 3 A max, pulsilaius-modulatsiooniga (PWM)

Tõmbevoolu impulsi kestus: 300 ms

Sisendpinge: 9,6 V ... 28,8 V DC

Tõmbevool: max 10 A

Pistikusisu ja seega kaabli väljundit saab pöörata 90° sammudega

Kaitseklass: IP65

Kinnitus keskse kruviga M3

Eriseadmete rakendused

Lennundus

Halli andur

Tüüp A WX F 003

Andur lennujuhtimissüsteemidele

Juhtimismagnet

Tüüp G CA X 027

Elektrohüdrauliliste agregaatide juhtimine reisilennukites



Autotööstus

Rõhuregulaator

Tüüp VR 026

Sõiduautode automaatkäigukastide juhtimine

SISSE/VÄLJA lülitussolenoid

Tüüp G AL Y 020

Common Rail diiselmootorite pihustite ajam



Elektromehaanika

Riivistusseade

Tüüp GSCE 035

vastavalt standarditele ATEX / IECEx

Lahendus meie paindlikust moodulsüsteemist

Hoidemagnet

Tüüp G MH X 040

Õhu juhtimine tööstuslikes tolmuimejates

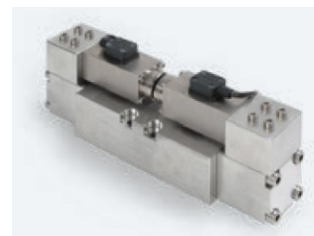


Hüdraulika

Alalisvoolu hüdraulika elektromagnet

Tüüp G AA Y

Juhtplokid veealuste rakenduste jaoks



Tõmbetüüpi ventiilsolenoid ventiilinõelaga

Istuventiil (*seat valve*) mobiilsetele ja statsionaarsetele rakendustele



Meditšiinitehnika

Lineaarne elektromagnet

Tüüp G TC A

Dialüüsiseadmete voolikuklambritele



Keskkonnast eraldatud elektromagnetventiil

Vedelike juhtimine meditsiiniseadmetes ja dialüüsiseadmetes



Pneumaatika

Ventiilelektromagnet

Tüüp G BK R 010



Miniatuurne ventiilisaar

Elektromagnetventiil

Tüüp X BR 030

Eriventil raudteerakendustele



Veokid

Ventiiliplokk

Heitgaasisüsteemi ventiiliplokk kommertsõidukitele



Ventiiliplokk

Kuni 8 pneumoventiiliga ventiiliplokk käigukasti juhtimiseks



Vesinik

Kõrgsurve sulgeventiil

Tüüp G PC S 032

Mobiilsed vesinikurakendused

Tühjendusventiil

Tüüp G PC S 028

Kütuseelementide veeseparaatori keskkonnast eraldatud ventiil.



Magnet-Schultz GmbH & Co. KG

Peakontor

Memmingenis

Müük | Teadus- ja
arendustegevus | Tootmine



Allgäuer Straße 30
D-87700 Memmingen
Telefon +49 8331 1040
info@magnet-schultz.de
www.magnet-schultz.com

Texas Memmingerbergis

Teadus- ja arendustegevus |
Tootmine

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



MSM Group toetab klientide edu kogu maailmas!

PREFAG Carl Rivoir GmbH & Co. KG

Müük | Teadus- ja arendustegevus | Tootmine

Prefagstraße 4
D-75045 Walzbachtal

Telefon +49 7203 870

info@prefag.de
www.prefag.com

W. E. SCHULTZ

Müük | Tootmine

Ramsau

CH-9604 Oberrindal

Telefon +41 71 394 60 50

info@smrindal.ch
www.magnet-schultz.ch

Magnet-Schultz of America

Müük | Teadus- ja arendustegevus | Tootmine

401 Plaza Drive

Westmont, Illinois 60559, USA

Telefon +1 630 789 0600

info@magnet-schultzamerica.com

www.magnet-schultzamerica.com

Magnet-Schultz (Suzhou) Co., Ltd.

Tootmine

No. 395 Quande Road

Wujiang Economic & Technological Development Zone

Suzhou, Jiangsu 215200, Hiina

Telefon +86 512 8155 8890

info@magnet-schultz.cn

www.magnet-schultz.cn

Magnet Schultz Ltd.

Müük | Koostamine

3–4 Capital Park

Old Woking, Surrey

GU22 9LD, Ühendkuningriik

Telefon +44 1483 794700

sales@magnetschultz.co.uk

www.magnetschultz.co.uk

Magnet-Schultz Italia Srl.

Müük

Via Cavaletto 3/B

35123 Padova (PD), Itaalia

Telefon +39 049 0991771

sales@magnetschultz.it

www.magnet-schultz.it

Faktid ja arvud

- Käive **425 000 000 €**
- **5%** teadus- ja arendustegevuse eelarve
- **15%** investeringute eelarve
- **25%** otsene eksport
- Neljanda põlvkonna pereettevõte
- **2500** töötajat
- **10%** töötajatest välisriikides
- Memmingenis **9%** õpilasi
- Tootmises üle **50%** kvalifitseeritud oskustöölisi
- Pidev täiendõpe
- Tööaeg kohandatud vajadustele
- Ligi **1200** töötajat, kelle tööstaaž on üle **25 aasta**
- Väike tööjõu voolavus aitab säilitada oskusteavet

Seisuga veebruar 2025

Eesti

Energiatehnika OÜ

Müük | Inseneriteenused | Tehniline tugi

Mäepealse tn 2
12618 Tallinn

Tel +372 655 1312

info@energiatehnika.ee

www.energiatehnika.ee

Trükiandmed

Tekst:

Magnet-Schultz GmbH & Co. KG

Fotod:

Daniel Schvarcz, München

Luftbildverlag Hans Bertram GmbH

Autohaus Reisacher GmbH

Magnet-Schultz

Tõlge:

Energiatehnika OÜ, tehisintellekti abiga.

Illustratsioonid ei ole siduvad. Jätame endale õiguse mõõtmete, tehniliste muudatuste, saadavuse ning trükivigade parandamiseks.

2508