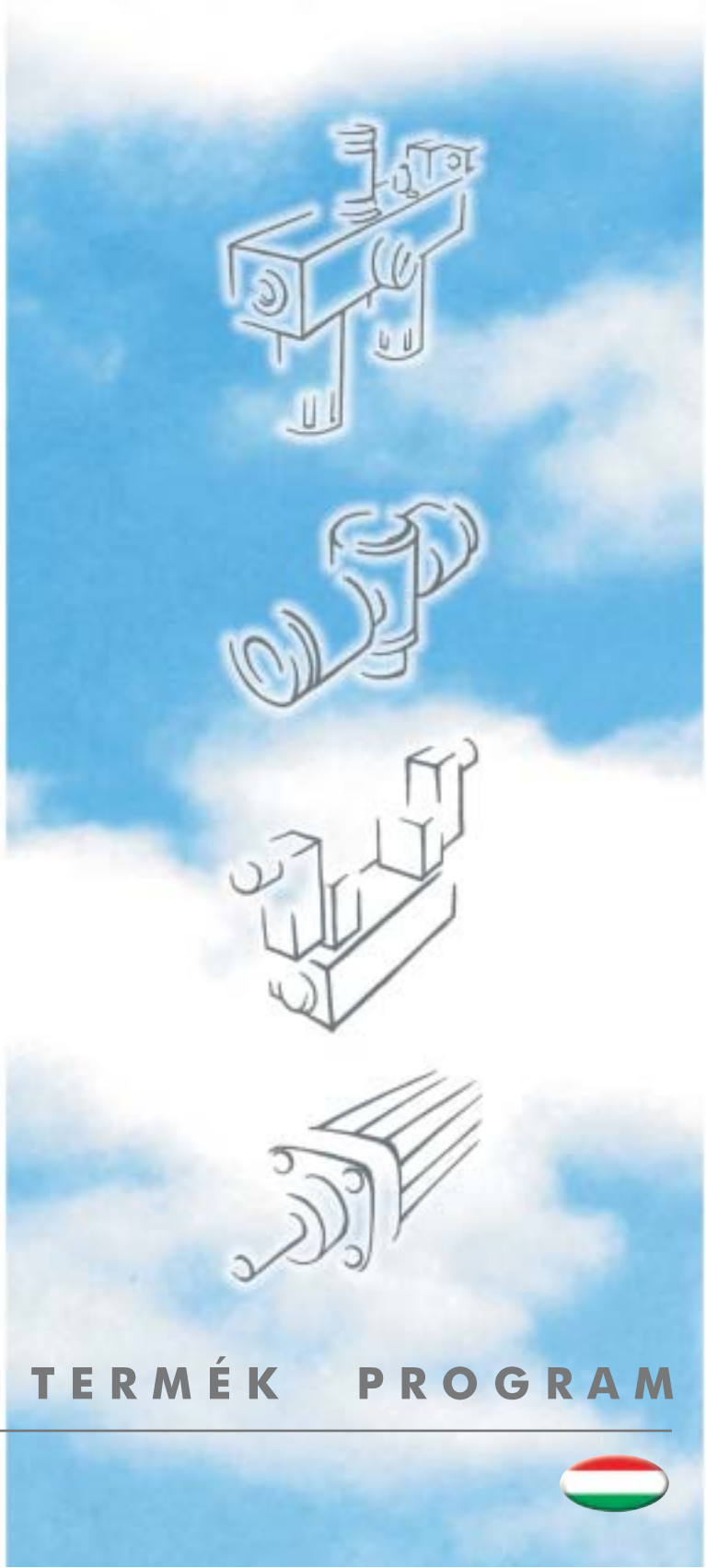


METAL[®] WORK

P N E U M A T I C



TERMÉK PROGRAM





“Cégünk azért dolgozik, hogy a jelenben tökéletesebbé tegyük azt amit korábban létrehoztunk.”



Az 1967-ben alapított **Metal Work** cég kezdetben pneumatika csatlakozókat gyártott. Azóta a cég fokozatosan bővítette tevékenységét és termékkínálatát, ennek köszönhetően ma már piacvezető cégnek számít az automatizációs rendszerekben alkalmazott pneumatika területén. Az olaszországi anyacég 280 dolgozót foglalkoztat, a hazai és külföldi kereskedelmi hálózat világszerte további 296 munkatársat. 1992-ben a **Metal Work** cég bevezette az ISO 9001 Minőség Irányítási Rendszert. Ehhez kapcsolódik a 2000-ben tanúsított környezetvédelmi gazdálkodás, összhangban az ISO 14001-el. Mindkét Minőség Irányítási Rendszert a TGA által akkreditált németországi DEKRA testület tanúsította. A termékeket Olaszországban és külföldön mintegy 36 kereskedelmi partner forgalmazza és szervizeli, garantálva a szakértelmet és hatékonyságot, valamint a „before and after sales” (eladás előtti és utáni) szolgáltatásokat. A termékek minősége és a hatékony szervezés alkotják azokat a szilárd alapokat, amelyeken ma a **Metal Work** áll. Ezek a tulajdonságok lehetővé teszik a cég számára, hogy naprakész legyen a piaci igényekkel szemben és kielégítse a legszigorúbb követelményeket a pneumatikus automatizálás területén.

OLASZORSZÁGI CSOPORT:

ARCORE
P SERVICE s.r.l.
Via Altiero Spinelli, 57
20043 Arcore MI
Tel. 039 61 80 056 - 039 61 50 064
Fax 039 60 120 29
www.pservice.it
pservmz@pservice.it

LECCO
P SERVICE s.r.l.
Via Provinciale, 39
23848 Oggiono LC
Tel. 0341 26 67 11
Fax 0341 26 67 12
www.pservice.it
pservlc@pservice.it

PARMA
P SERVICE s.r.l.
P.za Lunardi 27/A
43100 Parma PR
Tel. 0521 24 09 64
Fax 0521 24 28 47
www.pservice.it
pservpr@pservice.it

VERONA
P SERVICE s.r.l.
Via Del Perlar, 92
37135 Verona VR
Tel. 045 50 31 23
Fax 045 82 50 038
www.pservice.it
pservvr@pservice.it

BERGAMO
P SERVICE s.r.l.
Via Vienna, 28
Loc. Verdellino Zingonia
24040 Verdellino BG
Tel. 035 88 53 79
Fax 035 48 20 492
www.pservice.it
pservbg@pservice.it

MANTOVA
P SERVICE s.r.l.
Viale d/Libertà, 9 - 46030
San Giorgio di Mantova MN
Tel. 0376 37 41 81
Fax 0376 37 47 27
www.pservice.it
pservmn@pservice.it

PAVIA
P SERVICE s.r.l.
Via F.lli Cagnoni, 7/9
27029 Vigevano PV
Tel. 0381 83 333
Fax 0381 82 733
www.pservice.it
pservpv@pservice.it

VICENZA
P SERVICE s.r.l.
Via Progresso, 70
36035 Marano Vicentino VI
Tel. 0445 56 05 90
Fax 0445 56 01 33
www.pservice.it
pservvi@pservice.it
FILIALE DI PADOVA
Via Pelosa, 78

BOLOGNA
P SERVICE s.r.l.
Via dell'Arcoveggio, 190/d
40129 Bologna BO
Tel. 051 70 27 11
Fax 051 70 31 14
www.pservice.it
pservbo@pservice.it

MILANO - ARESE
P SERVICE s.r.l.
Via Montegrappa 40/44
20020 Arese MI
Tel. 02 93 58 17 48 r.a.
Fax 02 93 58 17 55
www.pservice.it
pservar@pservice.it

RIMINI
P SERVICE s.r.l.
Via Coriano, 58
Capannone 93/N
47900 Gros Rimini RN
Tel. 0541 38 28 66
Fax 0541 39 34 82
www.pservice.it
pservrna@pservice.it

Via Milano SS.11
36041 Alte di Montecchio
Maggiore VI
Tel. 0444 69 85 95
Fax 0444 69 87 23

BRESCIA
P SERVICE S.p.A.
Via del Mella, 37 - Z.I. Fornaci
25131 Brescia BS
Tel. 030 35 855 r.a.
Fax 030 35 81 256
www.pservice.it
pservbs@pservice.it

MILANO - TREZZANO
P SERVICE s.r.l.
Via Copernico, 54/56 Stabile 36
20090 Trezzano sul Naviglio MI
Tel. 02 44 50 235
Fax 02 44 50 635
www.pservice.it
pservtz@pservice.it

TORINO
METAL WORK s.r.l.
Via Bruino, 22/2
10040 Rivalta TO
Tel. 011 90 32 666
Fax 011 90 03 632
www.pservice.it
metalwto@pservice.it

CREMONA
P SERVICE s.r.l.
Via Sesto, 62
26100 Cremona CR
Tel. 0372 27 64 8 - 32 26 7
Fax 0372 45 71 42
www.pservice.it
pservcr@pservice.it

MODENA
P SERVICE s.r.l.
Via S. Giovanni Bosco, 267
41100 Modena MO
Tel. 059 23 98 06
Fax 059 23 98 76
www.pservice.it
pservmo@pservice.it

TREVISO
P SERVICE s.r.l.
Via P. A. Gemelli, 34
31040 Postioma di Paese TV
Tel. 0422 48 45 78 r.a.
Fax 0422 48 45 79
www.pservice.it
pservtv@pservice.it

GENOVA
P SERVICE s.r.l.
Via Isola del Vescovo, 65/67
16138 Genova GE
Tel. 010 83 58 088
Fax 010 83 65 643
www.pservice.it
pservge@pservice.it

NOVARA
P SERVICE s.r.l.
Via Nibbia, 4A
28060 S. Pietro Mosezzo
Fr. Nibbia NO
Tel. 0321 43 79 86
Fax 0321 43 79 93
www.pservice.it
pservno@pservice.it

VARESE
P SERVICE s.r.l.
Via Gasparoli, 197
21012 Cassano Magnago VA
Tel. 0331 28 09 20
Fax 0331 28 09 21
www.pservice.it
pservva@pservice.it

OLASZORSZÁGI MÁRKAKERESKEDŐK

AVELLINO
A.R.A. s.a.s.
di C. Argenziano & C.
Via Appia, 123/125
83042 Atripalda AV
Tel. 0825 62 56 03
Fax 0825 62 47 19
www.araforniture.it
info@araforniture.it

FIRENZE
TECHNOTEAM s.r.l.
Via Baldanzese, 241
50041 Calenzano FI
Tel. 055 88 25 157
Fax 055 88 77 836
technoteam@tin.it

NAPOLI
R.C.P. s.a.s.
di Casale Aniello & C.
Via Nuova delle brecce, 176
80147 Napoli NA
Tel. 081 75 24 238
Fax 081 75 22 067
www.rcpcasale.it
info@rcpcasale.it

TRENTO
TRE.FIN s.r.l.
Via del Brennero, 188
38100 Trento TN
Tel. 0461 82 55 75
Fax 0461 82 48 02
www.trefin-tn.it
info@trefin-tn.it

BARI
P.F.I. s.r.l.
PERRONE FORNITURE INDUSTRIALI
Via S. Magno km 0,400 (zona industriale)
70033 Corato BA
Tel. 080 898 73 94 r.a.
Fax 080 898 71 45
infosud@pfisrl.it

MACERATA
TORRESI RAFFAELE & C s.n.c.
Via Sandro Pertini, 51
Zona Industriale A
62012 Civitanova Marche MC
Tel. 0733 81 11 20 r.a.
Fax 0733 81 11 30
e-mail: mitorre@tin.it

PADOVA
ATI s.a.s.
Via Facca, 58
SS Valsugana
35013 Cittadella PD
Tel. 049 94 01 777
Fax 049 94 00 665
www.aticompressori.it
ati@aticompressori.it

UDINE
M.P. AUTOMAZIONI s.n.c.
DI SAVARIN D. & C.
Via IV Novembre, 86
33010 Feletto Umberto UD
Tel. 0432 57 52 56
Fax 0432 57 50 31
mail@mpautomazioni.191.it

CASERTA
TECNOUTENSILI s.n.c.
V.le Carlo III P.co Matilde 45/47
81020 San Nicola La Strada CS
Tel. 0823 45 91 57
Fax 0823 45 98 77
tecnoute2@virgilio.it

NAPOLI
OLEODINAMICA & PNEUMATICA s.a.s.
di Ardolino G. & Co.
Via M.le Manfredi, 24
80039 Saviano NA
Tel. 081 82 11 468
Fax 081 82 11 181
oleod.e.pneum@libero.it

ROMA
CASA DEL CUSCINETTO s.r.l.
Via Casilina, 57/57A
00182 Roma RM
Tel. 06 70 70 031
Fax 06 70 27 217
pasquale.valentino@cdcroma.com

VENEZIA
FLUID-PRESS S.p.A.
Via Kennedy, 37
30027 S. Donà di Piave VE
Tel. 0421 42 891
Fax 0421 22 01 22
info@fluidpress.com

OLASZORSZÁGI KÉPVISELET

CAMPANIA
VINCENZO ESPOSITO
Via F. Imperato, 198
80141 Napoli NA
Tel. 081 75 20 125
Fax 081 55 90 889
esposito.vincen@tiscali.it

LAZIO
MARCO BARROVECCHIO
Via P. Marchisio, 251
00173 Roma RM
Tel. 06 72 20 060
Fax 06 72 10 980
Cell. 336 614307
barrovecchio.m@tiscali.it

PUGLIA
DI BIASE FABIO
Via P.A. della Bella, 52/A
71100 Foggia FG
Tel./Fax 0881 66 59 12
Cell. 0348 3330802
amedib@tin.it

SARDEGNA
G. CARLO LAI
Via Ranieri Sampante, 6
09121 Cagliari CA
Tel./Fax 070 280235
Cell. 328 3517832
lai.gianc@tiscali.it

SICILIA
OTTOLENGHI FEDERICO
di Ferrari Gabriella
Via Nazionale, 95
95020 Cannizzaro CT
Tel./Fax 095 27 17 54
ottolenghi@tin.it

KÜLFÖLDI LEÁNYVÁLLALATOK

EURÓPA

AUSZTRIA
Metal Work Pneumatic GmbH
Josef - Wilberger - Strasse 1
A - 6020 Innsbruck - Ausztria
Tel. 0043 512 26 22 61
Fax 0043 512 26 22 62
metalwork@metalwork.at

BELGIUM
Metal Work België/Belgique
Vinkenbaan 19 - 1820 Perk - Belgium
Tel. 02 75 16 120
Fax 02 75 16 161
metalwork@busmail.net

DÁNIA
Metal Work Danmark A/S
Korskildelund 1
2670 Greve - Dánia
Tel. 70 22 23 11
Fax 70 22 27 59
metalwork@metalwork.dk

FINNORSZÁG
Metal Work Finland OY
Läkkisepäntie 4
00620 Helsinki - Finnország
Tel. 09 731 38 270
Fax 09 272 2712
metalwork@metalwork.fi

FRANCIAORSZÁG
Metal Work France Sarl
Parc d'activités de l'Esplanade
14 Rue Enrico Fermi
77462 Saint Thibault Des Vignes
Franciaország
Tel. 01 60 94 00 00
Fax 01 60 94 01 94
metalwork@metalwork.fr

NÉMETORSZÁG
Metal Work Deutschland GmbH
Kellenstrasse 3a
85095 Denkendorf - Németország
Tel. 08466 95140
Fax 08466 951426
metalwork@metalwork.de

HOLLANDIA
Metal Work Nederland B.V.
Postbus 90 - 6710 Bb Ede
Vollestraat 9 - 6716 AJ EDE - Hollandia
Tel. 0031 0318 66 51 11
Fax 0031 0318 66 51 15
metalwork@metalwork.nl

LENGYELORSZÁG
Metal Work Polska Sp Z.o.o.
Ul. Bystra 15 A - 61-366 Poznan
Lengyelország
Tel. 0 61 65 01 840
Fax 0 61 65 01 849
metalwork@metalwork.pl

SPANYOLORSZÁG
Metal Work Iberica S.A.
Pol. Ind. Can Magi c/Can Magi, 9
08210 Barbera del Valles
(Barcelona) Spanyolország
metalwork@nexo.es
Tel. 937 180 244
Fax 937 188 070
Delegacion norte
Tel. 946 203 999
Fax 946 202 642
48220 Abadiño (Bizkaia)
Delegacion centro
Tel. 91 658 60 48
Fax 91 658 63 51
28700 Sebastian de los Reyes (Madrid)
Delegacion levante
Tel. 96 510 62 92
Fax 96 510 62 93
03113 Alicante

SVÉDORSZÁG
Metal Work Sverige AB
Modemgatan, 7
235 39 Vellinge - Svédország
Tel. 040 42 07 00
Fax 040 42 07 20
metalwork@metalwork.se

EGYESÜLT KIRÁLYSÁG
Metal Work Uk Ltd
Blackhill drive - Wolverton Mill
Milton Keynes - MK 12 5TS
Tel. 01908 22 22 88
Fax 01908 22 28 24
sales@metalwork.co.uk

AMERIKA

BRAZILIA
Dover - Metal Work Group
Dover Controlés Pneumáticos Ltda
R.G.DO SUL: Av. Thomaz Edison, 2648
Scharlau, CEP. 93125 - 140
São Leopoldo - RS - Brazilia
Tel. 51 590 - 7100
Fax 51 590 - 7111
dover@doverautomacao.com.br

EGYESÜLT ALLAMOK
Metal Work Pneumatic Usa, Inc.
2509 Dalworth Street - Grand Prairie
Tx 75050 - Egyesült Államok
Tel. 972 64 11 900
Fax 972 64 11 966
metalwork@metalwork.org

ÁZSIA - ÓCEÁNIA
AUSZTRÁLIA
Metal Work AUSTRALASIA PTY Ltd
P.O. Box 2638 - North Parramatta 1750
Unit 1/6 Hume Road Smithfield NSW 2164
Tel. 61 2 97 25 35 99
Fax 61 2 97 25 23 61
metalworksydney@optusnet.com.au
Victoria Branch
N 10 Mickle Street
Dandenong VIC 3175 - Ausztrália
Tel. 03 97 06 67 18
Fax 03 97 06 67 19

MALAYSIA
Metal Work Pneumatic (Malaysia) Sdn Bhd
52 Jalan TPJ 5 - Taman Perindustrian Jaya
47200 Petaling Jaya - Selangor - Malaysia
Tel. 0060 37 84 54 228
Fax 0060 37 84 50 228
mwpmal@tm.net.my

THAIFÖLD
Metal Work Pneumatic (Thailand) Co. Ltd
29/67 Moo 2, 345 Road
Lumpo, Bangbuatong,
Nonthaburi 11110 - Thaiföld
Tel. 00662 961 7000
Fax 00662 961 7227
metalwork@metalwork.co.th
Chonburi Branch
10/12 Moo2, Sukhumvit Road
Tungsukla, Sriracha, Chonburi
20230 Thaiföld
Tel. +66 (0) 38 3512078
Fax +66 (0) 38 356050

KÜLFÖLDI MÁRKAKERESKEDŐK

EURÓPA

BULGÁRIA
Technomix Ltd
51, Pobeđa Str. BG - 4003
Plovdiv - Bulgária
Tel. 00359 32 96 4 338
Fax 00359 32 964 157
www.technomix.bg
info@technomix.bg

CYPRUS
Andreas Chr. - Demetriades Ltd.
Eakos Street n°3 - Pallouriotissa
P.O. Box 29068
1620 Nicosia - Ciprus
Tel. 00357 22 43 14 50 (4 lines)
Fax 00357 22 43 73 15
demanld@spidernet.com.cy

ÍRORSZÁG
Pneumatics Ltd
Old Naas Road - Bluebell
Dublin 12 - Írország
Tel. 003531 45 68 111
Fax 003531 45 68 108

GÖRÖGORSZÁG
Har. E. Acritidis & Co.
26 Str. Monastiriou
P.O. Box 40162
56000 Thessaloniki
Görögország
Tel. 0030 23 10 52 24 11
Fax 0030 23 10 53 59 92
akritidi@otenet.gr

MACEDÓNIA
Devit Compressor and
Pneumatic Systems
Ul. Razlovecko Vostante 24/13
MK - 1000 SKOPIJE - Macedónia
Tel. 0038 97 02 25 674
Fax 0038 92 36 15 48
devit@unet.com.mk

NORVÉGIA
Tess Engros as
Postboks 1540
N-3007 Drammen - Norvégia
Tel. 32 84 40 00
Fax 32 84 40 01
www.tess.no
ts@tess.no

PORTUGÁLIA
Jorge A.M. Costa Ltda
Rua Padre Americo, 170
03700 S. Joao de Madeira
Portugália
Tel. 0035 1256 20 06 10
Fax 0035 1256 20 06 19

CSEHORSZÁG
VTFLEX s.r.o.
Stanislavského 582
721 00 Ostrava
Csehország
Tel. 00420 59 67 48 577
Fax 00420 59 67 28 010
www.vtflex.com
info@vtflex.com

SZLOVÉNIA
Lipro d.o.o.
Smarska C. 18 - 06000
Koper Capodistria
Szlovénia
Tel. 0038 65 62 51 343
Fax 0038 65 62 51 344
lipro@siol.net

SVÁJC
Tri-Matic AG
Bösch 82 - CH 6331
Hünenberg - Svájc
Tel. 0041 41 780 22 22
Fax 0041 41 780 03 60
www.tri-matic.ch
info@tri-matic.ch

TÖRÖKORSZÁG
HPA Teknoloji Geliştirme Makina ve
Yedek Parça İmalat
San. İc ve Diş Tic. Ltd. Şti.
1201/1 Sokak No: 4/A
P21 Yenisehir - Izmir
Törökország
Tel. +90 232 469 7961 - 449 33 92
449 0962 - 449 36 01
Fax +90 232 433 9625 - 457 17 89

MAGYARORSZÁG
Entra-Sys Kft.
Rigó u. 29.
H-6724 Szeged-Magyarország
Tel. 0036 62 468 478
Fax 0036 62 421 403
www.entrasys.inf.hu
entra-sys@vnet.hu

AFRIKA

EGYIPTOM
El Masry for Industrial Services Ltd
5 El Wakkad Str.
Abbassia - 11371 Cairo
Egyiptom
Tel. 00202 27 45 716
Fax 00202 27 42 916
t.elmasry@menanet.net

MAROKKÓ
Afric Roulement
125 - 129, Bd. Ibn Tachfine
Casablanca - Marokkó
Tel. 022 40 70 10 - 13
Fax 022 40 70 14
www.africroulement.com
roulement@iam.net.ma

DÉL-AFRIKAI KÖZTÁRSASÁG
CB Pneumatics (Pty) Ltd
Unit 14, Southern Life Ind.
Village Crocker Street
Wedeville Ext 6 - Germiston
Dél-Afrikai Köztársaság
Tel. 0027 11 90 25 448
Fax 0027 11 90 24 656
cbpneu@netactive.co.za

AMERIKA

ARGENTINA
Uniwork S.A.
Calle 14 (Esporta)
3651 Villa Lynch
San Martin Buenos Aires
Argentina
Tel. 4753 9283
Fax 4713 9111
uniwork@elsitio.net

URUGUAY
Fidemar S.A.
Minas 1634 - CP 11200
Montevideo - Uruguay
Tel. 598 2 40 21 717
Fax 598 2 40 21 719
www.fidemar.com.uy
info@fidemar.com.uy

VENEZUELA
Neumatica Rotonda c.a.
Prolongacion Av. Michelena
C.C. Atlas, Local B-9
Valencia, Edo. Carabobo
Venezuela
Tel. 0058 241 83 26 464
Fax 0058 241 83 26 283
neumatica@telcel.net.ve

ÁZSIA - ÓCEÁNIA

HONG KONG
Shing Wai Supplies Co.Ltd.
389, Reclamation Street,
G/F Mongkok, Kowloon
Hong Kong
Tel. 00852 2 78 01 567
Tel. 00852 2 78 11 179
Fax 00852 2 78 01 899

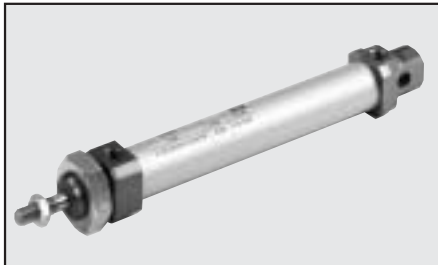
IZRAEL
Conlog Ltd
7 Leshem St.
49134 Petach Tikva - Izrael
Tel. 00972 3 92 69 595
Fax 00972 3 92 33 367
www.conlog.co.il
conlog@conlog.co.il

UJ-ZÉLAND
Valves & Fittings Ltd
J1/138 Plunket Ave -
Manukau City Auckland
Uj-Zéland
Tel. 64 9 261 11 11
Fax 64 9 261 11 12
www.valves.co.nz
sales@valves.co.nz

PAKISZTÁN
M/S Lasani Techno Impex
SR3/18, G/4 - Shahrak e Ilaquat
74000 Karachi - Pakisztán
Tel. 92 21 24 23 411
Fax 92 21 24 17 841

MUNKAHENGEREK

MINI HENGER ISO 6432 SOROZAT



- Dugattyú átmérő: 8 - 25 mm, lökethossz 0 - 500 mm
- Max. megengedett üzemi nyomás: 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C (Viton® tömítéssel: +150°C)
- Típusok: egyszeres működésű, kettősműködésű, átmenő dugattyúruddal, véghelyzet csillapítással
- Kivitelek: dugattyúrud krómozott C45-ös acél vagy krómozott rozsdamentes acél, poliuretán, NBR vagy Viton® tömítések

KÖR KERESZTMETSZETŰ HENGER RNDC SOROZAT



- Dugattyú átmérő: 32 - 50 mm, lökethossz 0 - 500 mm
- Max. megengedett üzemi nyomás: 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C (Viton® tömítéssel: +150°C)
- Típusok: egyszeres működésű, kettősműködésű, átmenő dugattyúruddal, véghelyzet csillapítással
- Kivitelek: dugattyúrud krómozott C45-ös acél vagy krómozott rozsdamentes acél, poliuretán, NBR vagy Viton® tömítések

BECSAVARHATÓ MIKRO-HENGER CRTC SOROZAT



- Dugattyú átmérő: 6 - 10 - 16 mm, lökethossz 5 - 10 - 15 mm
- Üzemi nyomás: 2 - 8 bar (0,2 - 0,8 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C
- Típusok: egyszeres működésű

RÖVIDLÖKETŰ HENGER SSCY SOROZAT



- Dugattyú átmérő: 12 - 100 mm, lökethossz 5 - 150 mm
- Max. megengedett üzemi nyomás: 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C (Viton® tömítéssel: +150°C)
- Típusok: egyszeres működésű, kettősműködésű, átmenő dugattyúruddal, elfordulás mentes kivitel
- Kivitelek: dugattyúrud krómozott C45-ös acél vagy krómozott rozsdamentes acél, poliuretán, NBR vagy Viton® tömítések

KOMPAKT HENGER CMPC SOROZAT



- Dugattyú átmérő: 12 - 100 mm, lökethossz 5 - 500 mm
- Max. megengedett üzemi nyomás: 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C (Viton® tömítéssel: +150°C)
- Típusok: egyszeres működésű, kettősműködésű, átmenő dugattyúruddal, elfordulás mentes kivitel, tandem, többállású hengerek
- Kivitelek: dugattyúrud krómozott C45-ös acél vagy krómozott rozsdamentes acél, poliuretán, NBR vagy Viton® tömítések
- Középtávolság: ISO vagy UNITOP

HENGER ISO 6431 SOROZAT



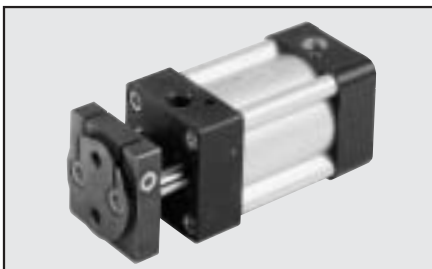
- Dugattyú átmérő: 32 - 200 mm, lökethossz 0 - 2800 mm
- Max. megengedett üzemi nyomás: 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C (Viton® tömítéssel: +150°C)
- Típusok: egyszeres működésű, kettősműködésű, átmenő dugattyúruddal, tandem
- Kivitelek: dugattyúrud krómozott C45-ös acél vagy krómozott rozsdamentes acél, poliuretán, NBR vagy Viton® tömítések

HENGER ISO 6431 SOROZAT, A TÍPUS



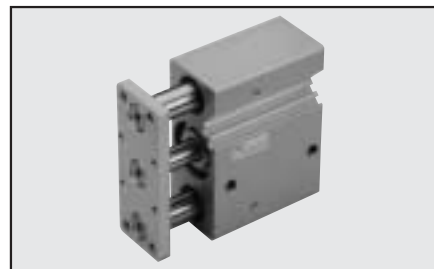
- Dugattyú átmérő: 32 - 125 mm, lökethossz 0 - 2800 mm
- Helyzetérzékelő horonnyal
- Max. megengedett üzemi nyomás: 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C (Viton® tömítéssel: +150°C)
- Típusok: egyszeres működésű, kettősműködésű, átmenő dugattyúruddal, tandem
- Kivitelek: dugattyúrud krómozott C45-ös acél vagy krómozott rozsdamentes acél, poliuretán, NBR vagy Viton® tömítések

IKER DUGATTYÚRUDAS HENGER



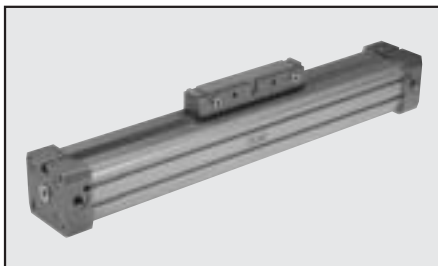
- Dugattyú átmérő: 32 - 100 mm, lökethossz: 25 - 500 mm
- Max. megengedett üzemi nyomás: 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C
- Típusok: egyszeres működésű, átmenő dugattyúruddal

KOMPAKT HENGER BEÉPÍTETT VEZETÉKKEL



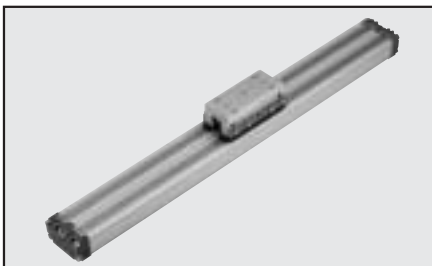
- Dugattyú átmérő: 16 - 100 mm, lökethossz 10 - 100 mm
- Max. megengedett üzemi nyomás: 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C
- Kivitel: síklőcsapágvas vezetékkel, golyós perselyes vezetékkel

DUGATTYÚRÚD NÉLKÜLI HENGER



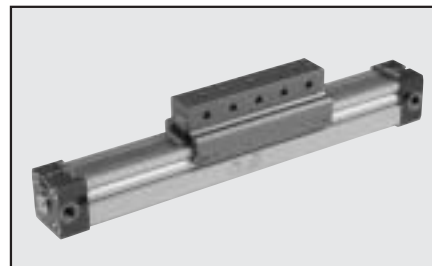
- Dugattyú átmérő: 16 - 63 mm, lökethossz 100 - 5700 mm
- Max. megengedett üzemi nyomás: 8 bar (0,8 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C
- Típusok: kettősműködésű, állítható ütőzökkel és véghelyzet csillapítással
- Kivitelek: NBR vagy Viton® tömitések

DUGATTYÚRÚD NÉLKÜLI HENGER IKERHENGER SZOROZAT



- Dugattyú átmérő: 16 - 32 mm, lökethossz 100 - 5700 mm
- Max. megengedett üzemi nyomás: 8 bar (0,8 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C
- Típusok: kettősműködésű
- Kivitelek: NBR vagy Viton® tömitések

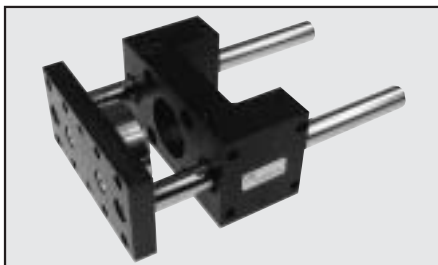
DUGATTYÚRÚD NÉLKÜLI HENGER BEÉPÍTETT VEZETÉKKEL



- **Golyós vezeték: dugattyú átmérő 16 - 40 mm, lökethossz 100-2375 mm**
- **„V” vezeték: dugattyú átmérő 25 és 63 mm, lökethossz 100-5700 mm**
- Max. megengedett üzemi nyomás: 8 bar (0,8 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C
- Típusok: kettősműködésű, állítható ütőzökkel és véghelyzet csillapítással
- Kivitelek: NBR vagy Viton® tömitések

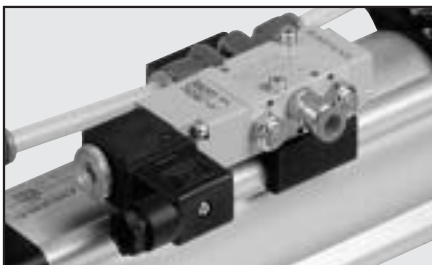
TARTOZÉKOK

VEZETŐ EGYSÉG



- Dugattyú átmérő: 12 - 100 mm, lökethossz 50 - 500 mm
- Típusok: bronz siklócsapágyas, golyós hüvelyes csapágyazással
- Kivitel: GDH típus – alacsony sebességhez és terheléshez, GDH típus – nagy terheléshez, GDM típus – nagy sebességhez

HENGERRE SZERELHETŐ SZELEPEKHEZ KészLETEK



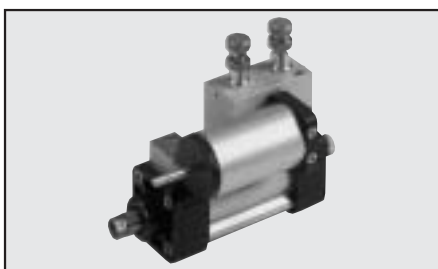
- ISO 6431 A típusú hengere, dugattyú átmérő 32 - 125 mm
- Alkalmazható szelepek: 70-es sorozat 1/8 - 1/4 - 1/2, Mach 16, ISO 5599

MECHANIKUS DUGATTYÚRÚD FÉK



- 12 - 125 mm
- ISO 6431 és ISO 6432 hengerekhez
- Mechanikus fék – pneumatikus kioldás
- Üzemi nyomás: 3 - 8 bar (0,3 - 0,6 MPa)
- Max. hőmérséklet: +80°C

OLAJFÉKHENGER BRK SZOROZAT



- ISO 6431 hengerekhez, dugattyú átmérő: 40 - 80 mm, lökethossz: 50 - 1000 mm
- Hőmérséklettartomány: -10°/+70°C
- Kivitelek: dugattyúrúd ki és behúzás szabályozás, folyótőzelep, zárótőzelep

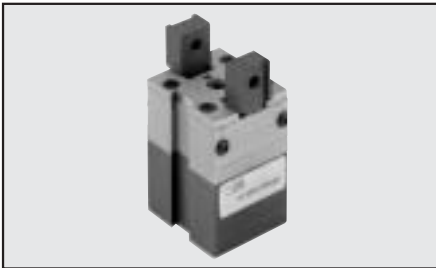
HENGERRE SZERELHETŐ SZELEP



- ISO 6431 A típusú, kompakt, dugattyúrúd nélküli hengerekhez, dugattyú átmérő 32 - 40 mm
- Alkalmazható szelepek: 70-es sorozat 1/8 - 1/4 - 1/2, Mach 11, Mach 16, ISO 5599

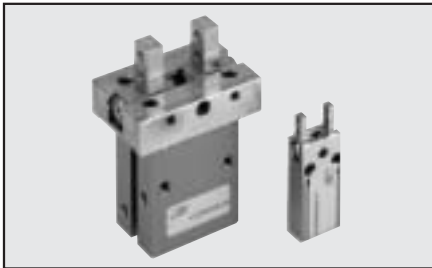
MEGFOGÓKÉSZÜLÉKEK

MEGFOGÓKÉSZÜLÉKEK P1 SOROZAT



- Megfogókészülékek 2 párhuzamos megfogópórával
- Tartóerő megfogópóránként 6 bar mellett 8 - 35 N
- Megfogópórák nyitási lökete 4 - 6,5 mm
- Üzemi nyomás: 1 - 8 bar (0,1 - 0,8 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C

MEGFOGÓKÉSZÜLÉKEK P2 SOROZAT



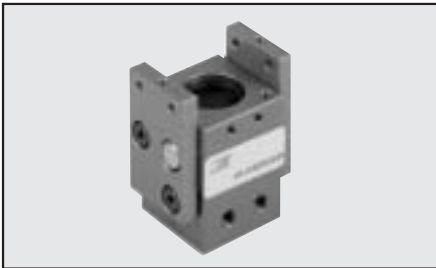
- Megfogókészülékek 2 párhuzamos megfogópórával görgős vezetékkel
- Tartóerő megfogópóránként 6 bar mellett 5,3 - 180 N
- Megfogópórák nyitási lökete 2 - 7 mm
- Üzemi nyomás: 1,5 - 7 bar (0,15 - 0,7 MPa)
- Hőmérséklettartomány: +5°/+60°C

MEGFOGÓKÉSZÜLÉKEK P3 SOROZAT



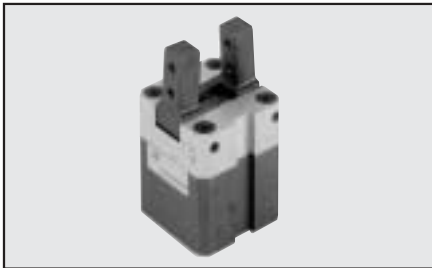
- Megfogókészülékek 2 párhuzamos megfogópórával
- Tartóerő megfogópóránként 6 bar mellett 50 - 750 N
- Megfogópórák nyitási lökete 4 - 10 mm
- Üzemi nyomás: 2 - 8 bar (0,2 - 0,8 MPa)
- Hőmérséklettartomány: +5°/+80°C

MEGFOGÓKÉSZÜLÉKEK P4 SOROZAT



- Megfogókészülékek 2 párhuzamos megfogópórával, hosszú lökettű
- Tartóerő megfogópóránként 6 bar mellett 28 - 260 N
- Megfogópórák nyitási lökete 5 - 60 mm
- Üzemi nyomás: 3 - 7 bar (0,3 - 0,7 MPa)
- Hőmérséklettartomány: +5°/+60°C

MEGFOGÓKÉSZÜLÉKEK P6 SOROZAT



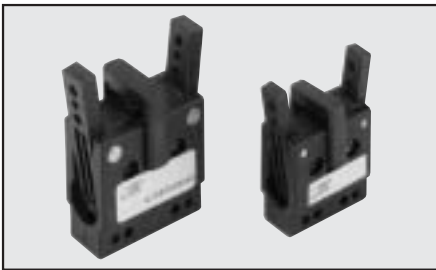
- Megfogókészülékek 2 szögelmős megfogópórával
- Tartóerő megfogópóránként 6 bar mellett 15 - 70 N
- Megfogópórák nyitási szöge: 30°
- Üzemi nyomás: 1 - 8 bar (0,1 - 0,8 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C

MEGFOGÓKÉSZÜLÉKEK P7 SOROZAT



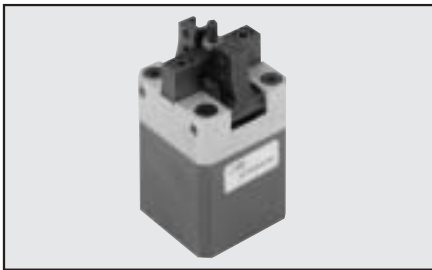
- Megfogókészülékek 2 szögelmős megfogópórával
- Tartóerő megfogópóránként 6 bar mellett 30 - 225 N
- Megfogópórák nyitási szöge: 24 - 41°
- Üzemi nyomás: 1 - 8 bar (0,1 - 0,8 MPa)
- Hőmérséklettartomány: +5°/+70°C

MEGFOGÓKÉSZÜLÉKEK P8 SOROZAT



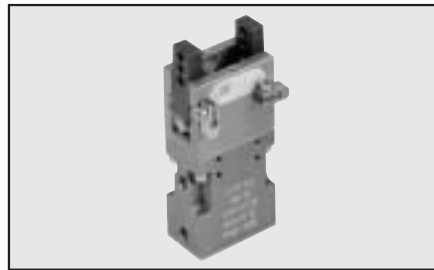
- Megfogókészülékek 2 szögelmős megfogópórával technopolimer
- Tartóerő megfogópóránként 6 bar mellett 22 - 80 N
- Megfogópórák nyitási szöge: 20°
- Üzemi nyomás: 4 - 7 bar (0,4 - 0,7 MPa)
- Hőmérséklettartomány: +5°/+60°C

MEGFOGÓKÉSZÜLÉKEK P9 SOROZAT



- Megfogókészülékek 2 szögelmős megfogópórával nagy nyitásszöggel
- Tartóerő megfogópóránként 6 bar mellett 20 - 70 N
- Megfogópórák nyitási szöge: 160°
- Üzemi nyomás: 1 - 8 bar (0,1 - 0,8 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+80°C

MEGFOGÓKÉSZÜLÉKEK P10 SOROZAT



- Megfogókészülékek billenőkaros megfogópórákkal
- Tartóerő megfogópóránként 6 bar mellett 32 - 175 N
- Megfogópórák nyitási szöge: 180°
- Üzemi nyomás: 4,5 - 6,5 bar (0,45 - 0,65 MPa)
- Hőmérséklettartomány: +5°/+60°C

MEGFOGÓKÉSZÜLÉKEK P11 SOROZAT



- Megfogókészülékek 3 párhuzamos megfogópofával
- Tartóerő megfogópofánként 6 bar mellett 58 - 1500 N
- Megfogópofák nyitási lökete 3 - 15 mm
- Üzemi nyomás: 1,5 - 7 bar (0,15 - 0,7 MPa)
- Hőmérséklettartomány: +5°/+60°C

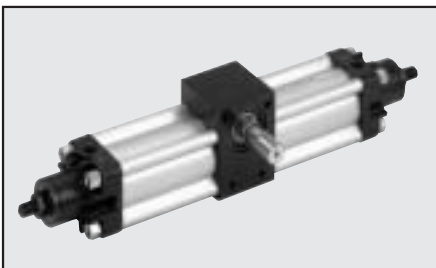
MEGFOGÓKÉSZÜLÉKEK P12 SOROZAT



- Megfogókészülékek 3 párhuzamos megfogópofával
- Tartóerő megfogópofánként 6 bar mellett 85 - 1930 N
- Megfogópofák nyitási lökete 4 - 10 mm
- Üzemi nyomás: 2 - 8 bar (0,2 - 0,8 MPa)
- Hőmérséklettartomány: +5°/+80°C

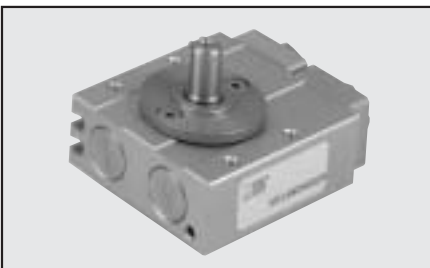
FORGATÓHENGEREK

FORGATÓHENGER R1 SOROZAT



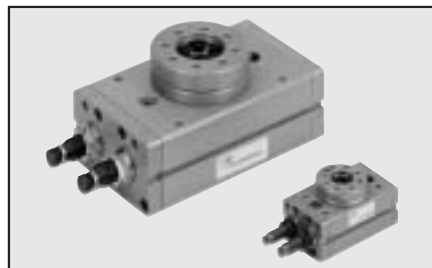
- Fogaskerék-fogasléc kivitel
- Forgatónyomaték 6 bar mellett 4,5 - 120 Nm
- Elfordítási szög 90° vagy 180° vagy 270° vagy 360°
- Üzemi nyomás max. 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+70°C

FORGATÓHENGER R2 SOROZAT



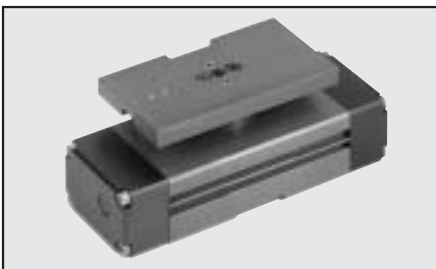
- Ikerdugattyús forgatóhenger, holtjártékmentes fogaskerék-fogasléc mozgásátalakítóval
- Forgatónyomaték 6 bar mellett 0,39 - 2,9 Nm
- Elfordítási szög 90° vagy 180°
- Üzemi nyomás 1,5 - 7 bar (0,17 - 0,7 MPa)
- Hőmérséklettartomány: +5°/+60°C

FORGATÓHENGER R3 SOROZAT



- Ikerdugattyús forgatóhenger, kiegyenlített holtjártékú fogaskerék hajtóművel
- Forgatónyomaték 6 bar mellett 0,9 - 22 Nm
- Elfordítási szög 360°
- Üzemi nyomás 1,5 - 7 bar (0,17 - 0,7 MPa)
- Hőmérséklettartomány: +5°/+60°C

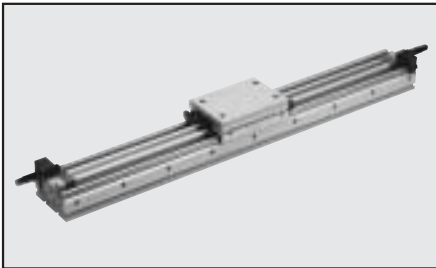
FORGÓASZTAL R4 SOROZAT



- Fogaskerék-fogasléc mozgásátalakítóval, állítható véghelyzet kapcsolókkal
- Forgatónyomaték 6 bar mellett 1,3 - 10 Nm
- Elfordítási szög 180°
- Üzemi nyomás 4,5 - 8 bar (0,45 - 0,8 MPa)
- Hőmérséklettartomány: +5°/+60°C

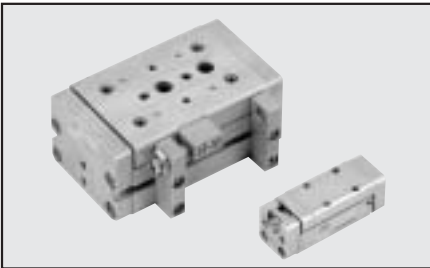
GOLYÓSVEZETÉKES ÉS SIKLÓCSAPÁGYAS VEZETŐEGYSÉGEK

NEHÉZÜZEMŰ VEZETŐEGYSÉG S7 SOROZAT



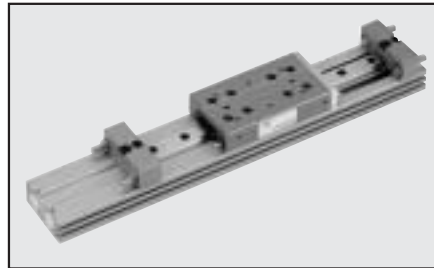
- Lineáris egység golyós vezetékkel
- Maximális terhelés 2100 N
- Lökethossz: 25 - 2000 mm
- Üzemi nyomás: 2 - 10 bar (0,2 - 1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+70°C

PRECÍZIÓS VEZETŐEGYSÉG S8 SOROZAT



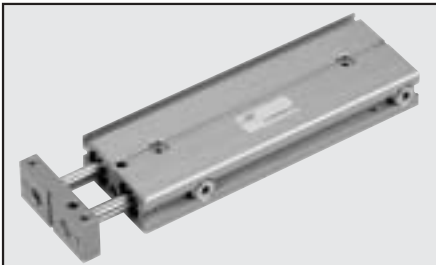
- Kompakt lineáris egység golyós vezetékkel
- Átmérők: 8 - 40 mm
- Lökethossz: 10 - 200 mm
- Üzemi nyomás: 2 - 10 bar (0,2 - 1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10°/+70°C

PRECÍZIÓS VEZETŐEGYSÉG S9 SOROZAT



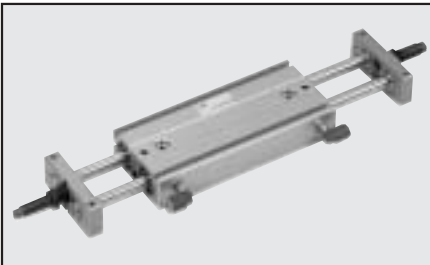
- Lineáris egység golyós vezetékkel
- Ikerhengerek 2 x átm. 12, 16 és 20 mm
- Lökethossz: 50 - 250 mm
- Üzemi nyomás: 1,5 - 7 bar (0,15 - 0,7 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -5°/+80°C

IKERHENGER S10 SOROZAT



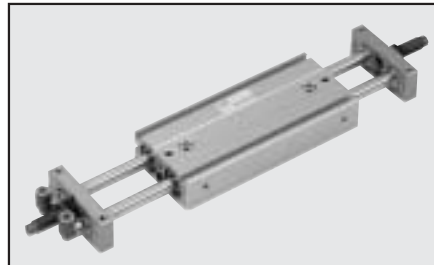
- Kivitelek: siklócsapággal vagy golyós vezetékkel
- Ikerhengerek 2 x átm. 12, 16, 20, 25 és 30 mm
- Lökethossz: 15 - 125 mm
- Üzemi nyomás: 3 - 7 bar (0,3 - 0,7 MPa)
- Hőmérséklettartomány: 5°/+60°C

VEZETŐEGYSÉG RÖGZÍTETT HENGERTESTTEL S11 SOROZAT



- Kivitelek: siklócsapággal vagy golyós vezetékkel
- Ikerhengerek 2 x átm. 12, 16, 20, 25 és 30 mm
- Lökethossz: 25 - 150 mm
- Üzemi nyomás: 1,5 - 7 bar (0,15 - 0,7 MPa)
- Hőmérséklettartomány: 5°/+60°C

VEZETŐEGYSÉG RÖGZÍTETT VÉGLAPOKKAL S11 SOROZAT



- Kivitelek: siklócsapággal vagy golyós vezetékkel
- Ikerhengerek 2 x átm. 12, 16, 20, 25 és 30 mm
- Lökethossz: 25 - 150 mm
- Üzemi nyomás: 1,5 - 7 bar (0,15 - 0,7 MPa)
- Hőmérséklettartomány: 5°/+60°C

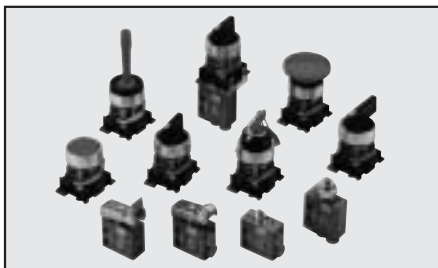
TECNO SOROZAT



- Moduláris rendszerű műanyag ház (technopolimer) kivitel
- Megfogókészülék 5 mm lökethosszal, 6 bar mellett 100N nyomatékkal
- Forgatóhenger 180°, 6 bar mellett 0,9N nyomatékkal
- Lineáris vezetőegység, lökethossz 60 mm, nyomaték 6 bar mellett 250N
- Üzemi nyomás: 2 - 6,5 bar (0,2 - 0,65 MPa)
- Üzemi hőmérséklet: 5°/+60°C

SZELEPEK

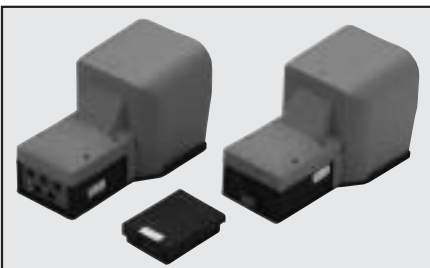
MINI SZELEPEK VME SOROZAT



- Funkciók: 3/2
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+60°C

Méret	Normál névleges átváramlás 6 bar mellett $\Delta p=1$ [Nl/min]
ø4	60
M5	60

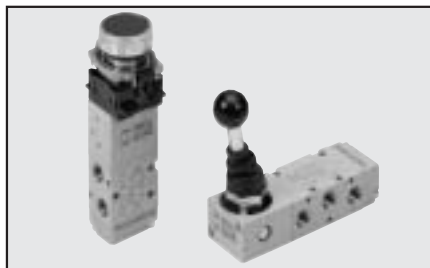
LÁBPEDÁLOS SZELEP „PEV” SOROZAT



- Funkciók: 3/2, 5/2
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+60°C

Méret	Normál névleges átváramlás 6 bar mellett $\Delta p=1$ [Nl/min]
ø4	95
M5	95
1/4"	840

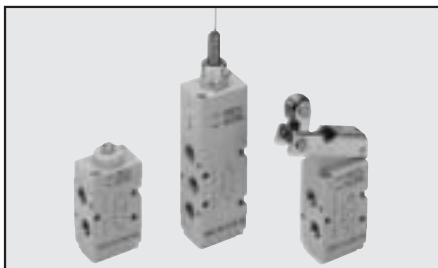
KÉZI MŰKÖDTETÉSŰ SZELEPEK 70-ES SOROZAT



- Funkciók: 3/2, 5/2, 5/3
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10 / +60°C

Méret	Normál névleges átváramlás 6 bar mellett $\Delta p=1$ [Nl/min]
1/8"	550
1/4"	1100
1/2"	4600

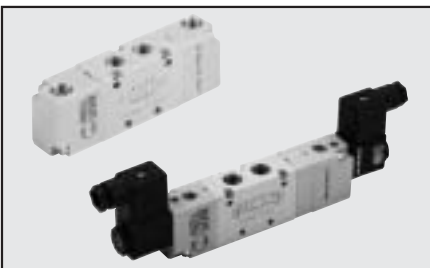
MEHANIKUSAN MŰKÖDTETETT SZELEPEK 70-ES SOROZAT



- Funkciók: 3/2, 5/2
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+60°C

Méret	Normál névleges átváramlás 6 bar mellett $\Delta p=1$ [Nl/min]
1/8"	550

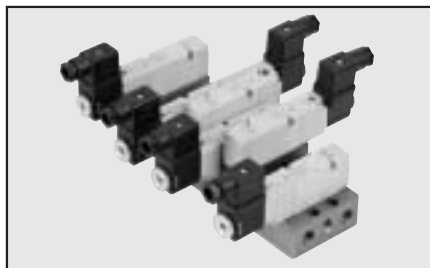
MÁGNESES ÉS PNEUMATIKUS SZELEPEK 70-ES SOROZAT



- Funkciók: 3/2, 5/2, 5/3
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+60°C

Méret	Normál névleges átváramlás 6 bar mellett $\Delta p=1$ [Nl/min]
1/8"	550
1/4"	1100
1/2"	4600

MÁGNESES ÉS PNEUMATIKUS SZELEPEK 70-ES SOROZAT, TELEPTÖMBRE SZERELHETŐ



- Funkciók: 3/2, 5/2, 5/3
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+60°C
- Normál névleges átváramlás 6 bar mellett $\Delta p=1$ [Nl/min]: 450

NAMUR MÁGNESES ÉS PNEUMATIKUS SZELEPEK



- Funkciók: 5/2
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+60°C

Méret	Normál névleges átváramlás 6 bar mellett $\Delta p=1$ [Nl/min]
1/4"	1100

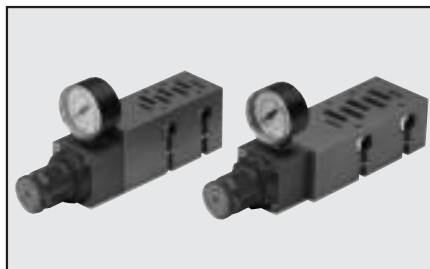
MÁGNESES ÉS PNEUMATIKUS SZELEPEK ISO 5599/1 SOROZAT



- Funkciók: 3/2, 5/2, 5/3
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+60°C
- Kivitelek: CNOMO vezérlés, in-line vezérlés, M12 csatlakozás

Méret	Normál névleges átváramlás 6 bar mellett $\Delta p=1$ [Nl/min]
ISO 1	1100
ISO 2	2700

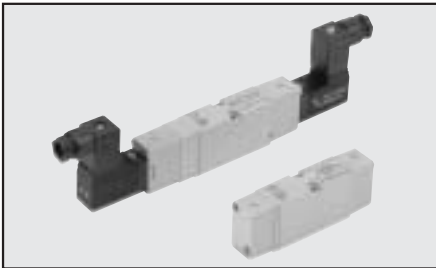
„SANDWICH” NYOMÁSSZABÁLYOZÓK ISO 5599 SZELEPEKHEZ



- Funkciók: 3/2, 5/2, 5/3
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+60°C

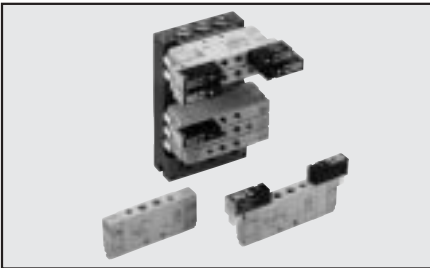
Méret	Normál névleges átváramlás 6 bar mellett $\Delta p=1$ [Nl/min]
ISO 1	400
ISO 2	550

MACH 18 VDMA MÁGNESES ÉS PNEUMATIKUS SZELEPEK



- Funkciók: 5/2, 5/3
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+60°C
- Normál névleges átáramlás 6 bar mellett $\Delta p=1$ [Nl/min] 470

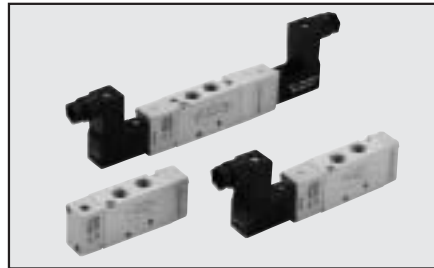
MACH 11 MÁGNESES ÉS PNEUMATIKUS SZELEPEK



- Funkciók: 5/2, 5/3
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+60°C

Méret	Normál névleges átáramlás 6 bar mellett $\Delta p=1$ [Nl/min]
M7	400

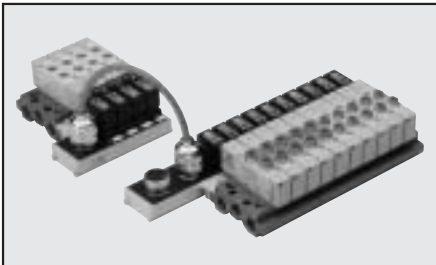
MACH 16 MÁGNESES ÉS PNEUMATIKUS SZELEPEK



- Funkciók: 5/2, 5/3
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+60°C

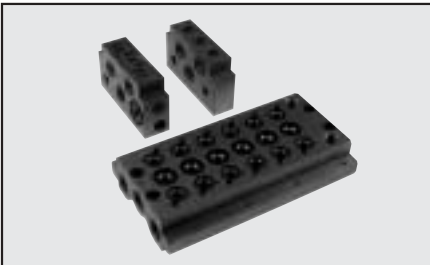
Méret	Normál névleges átáramlás 6 bar mellett $\Delta p=1$ [Nl/min]
1/8"	750

TÖBBSZÖRÖS MACH 16 CSATLAKOZÁS



- Hőmérséklettartomány: -10/+60°C
- Védettség: IP 65
- Max. 16 szelep
- Csatlakozók száma: 19 amelyből 16 szelepcsatlakozó, 2 közös, 1 földelés
- Kivitelek: csatlakozó dugalj vagy beépített kábellel

ALAPLAPOK SZELEPEKHEZ



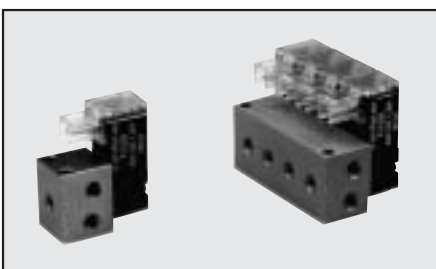
- Alkalmazható szelepekhez: 70-es sorozat 1/8 és 1/4, 70-es sorozat alaplapos szelepek Mach 18 VDMA, ISO 5599 1-es és 2-es méret, Mach 11, Mach 16
- Kivitelek: többsatlakozású, bővítőtömb, bővítőtömb oldalcsatlakozással

NYOMÁSCSÖKKENTŐ MANOMÉTERREL „RMV” SZOROZAT



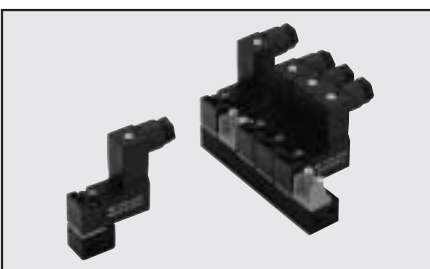
- Ki- és bemenőoldali menetes csatlakozás: 1/8"
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+60°C
- Beállítható nyomástartomány: 1 - 8 bar (0,1 - 0,8 MPa)
- Normál névleges átáramlás 6 bar mellett $\Delta p=1$ [Nl/min]: 140
- Normál névleges átáramlás 6 bar [Nl/min] mellett: 360

PIV.P MÁGNESSZELEPEK, 10 mm



- Funkciók: 3/2
- Max. üzemi nyomás 7 bar (0,7 MPa)
- Hőmérséklettartomány: +5/+50°C
- Védettség: IP 51

PIV.P MÁGNESSZELEPEK, M 15 mm



- Funkciók: 3/2
- Max. üzemi nyomás 10 bar (1 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+50°C
- Védettség: IP 65

PIV MÁGNESSZELEPEK ALAPLAPRA ÉS VEZETÉKBE SZERELHETŐK



- Funkciók: 3/2
- Max. üzemi nyomás 7 bar (0,7 MPa)
- Hőmérséklettartomány: -10/+50°C
- Védettség: IP 51