

20 LAT PRODUKCJI
SIŁOWNIKÓW

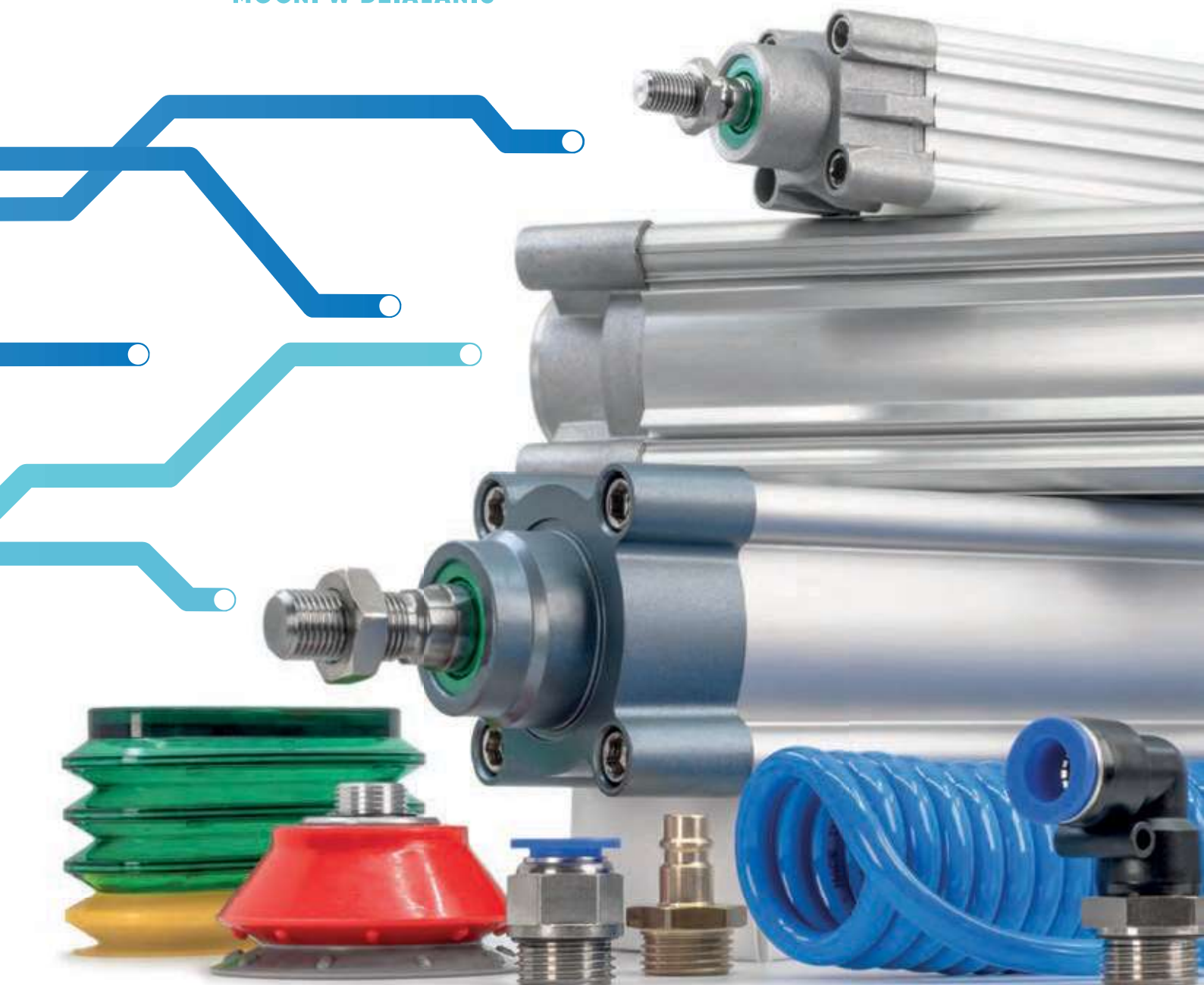
Pneumat.

MOCNI W DZIAŁANIU



SLOVAKIA s.r.o.

INTOOL



PNEUMATYKA | AUTOMATYKA

PRODUKCJA | DYSTRYBUCJA | USŁUGI

O FIRMIE



Jesteśmy polską firmą rodzinną. Łączymy działalność handlową, produkcyjną i techniczno-usługową w zakresie pneumatyki. Myślimy o biznesie długofalowo, dlatego w działaniu kierujemy się wartościami i stawiamy przede wszystkim na partnerstwo, zaangażowanie, rozwój i budowanie zaufania.



PONAD
45

lat doświadczenia



PONAD
160

pracowników



PONAD
40

doradców mobilnych



PONAD
160 000

produktów w ofercie



24 h

realizacja zamówień

SIEDZIBA GŁÓWNA

Sklep firmowy Wrocław

ul. Obornicka 160
51-114 Wrocław
tel.: 71 325 72 63, fax: 71 325 52 84
e-mail: wroclaw@pneumat.com.pl

Pneumat System Sp. z o.o.

ul. Obornicka 160
51-114 Wrocław
tel.: 71 325 18 60, fax: 71 325 52 84
e-mail: info@pneumat.com.pl



NASZE BIURA REGIONALNE

Biuro regionalne Warszawa

tel.: 22 668 41 06
e-mail: warszawa@pneumat.com.pl

Biuro regionalne Łódź

tel.: 42 674 74 73
e-mail: lodz@pneumat.com.pl

Biuro regionalne Gdańsk

tel.: 58 355 05 93
e-mail: gdansk@pneumat.com.pl

Biuro regionalne Katowice

tel.: 32 326 36 07
e-mail: katowice@pneumat.com.pl

Biuro regionalne Gorzów Wlkp.

tel.: 95 736 70 90
e-mail: gorzow@pneumat.com.pl

Biuro regionalne Kraków

tel.: 12 262 27 04
e-mail: krakow@pneumat.com.pl

Biuro regionalne Rzeszów

tel.: 17 221 08 29
e-mail: rzeszow@pneumat.com.pl

Biuro regionalne Poznań

tel.: 61 875 45 72
e-mail: poznan@pneumat.com.pl

Biuro regionalne Bydgoszcz

tel.: 52 331 46 72
e-mail: bydgoszcz@pneumat.com.pl

NAJLEPSZE MARKI
W JEDNYM MIEJSCU



str. 3



NAPĘDY
PNEUMATYCZNE

str. 4



SPRĘŻYNY GAZOWE

str. 4



AMORTYZATORY
PRZEMYSŁOWE

str. 5



ZAWORY
I ELEKTROZAWORY
PNEUMATYCZNE

str. 6



ZŁĄCZA WTYKOWE
I SKRĘCANE

str. 10



SZYBKOZŁĄCZA,
ZŁĄCZA PRZEMYSŁOWE

str. 15



ARMATURA GWINTOWANA,
ZŁĄCZA DO WĘŻY

str. 17



PRZYGOTOWANIE
SPRĘŻONEGO POWIETRZA

str. 20



ZAWORY KULOWE
I FUNKCYJNE

str. 24



TECHNIKA PRÓŻNIOWA

str. 25



PRÓŻNIA PRZEMYSŁOWA

str. 26



WĘŻE I ZWIJACZE
PRZEMYSŁOWE

str. 28



CHEMIA PRZEMYSŁOWA

str. 29



POMIAR CIŚNIENIA
I TEMPERATURY

str. 31



PRECYZYJNE URZĄDZENIA
DO POMIARU
SPRĘŻONEGO POWIETRZA

str. 32



ZAWORY
BEZPIECZEŃSTWA

str. 33



INSTALACJE PNEUMATYCZNE
INFINITY

str. 35



NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

str. 38



TECHNIKA LAKIERNICZA

str. 38



POMPY PRZEMYSŁOWE

napędy pneumatyczne



BEST seller siłowniki zagniatane FDNM/FANM ISO 6432	siłowniki zagniatane ANM/DNM ISO 6432	siłowniki zagniatane ANMT/DNMT	siłowniki okrągłe DVPR	BEST seller osprzęt do siłowników okrągłych	jednostka zaciskowa na tłoczek do siłowników ISO 6432	BEST seller siłowniki FMS ISO 6431/15552
siłowniki ISOline ISO 6431/15552	siłowniki NWT ISO 6431/15552	siłowniki PSC z metalowym złącznikiem ISO 6431/15552	siłowniki XJ ISO 6431/15552	siłowniki QPS – antyobrotowe (ISO 6431/ISO 15552)	BEST seller osprzęt do siłowników ISOline, NWT, XJ, NSK ISO, RWD, RWS, PSC	osłona na tłoczek do siłowników ISO 6431/15552
jednostka zaciskowa na tłoczek do siłowników ISO 6431/15552	przewodniki GLH do siłowników ISO 6432 i ISO 6431/15552	siłowniki PCM CNOMO AFNOR NF E 49-001	osprzęt do siłowników CNOMO	czujniki położenia tłoka	siłowniki RWD / RWS z jednostkami hamującymi	siłowniki kompaktowe QF
BEST seller siłowniki kompaktowe FNSKI ISO 21287	siłowniki kompaktowe NSK ISO 21287/UNITOP	osprzęt do siłowników QF / NSK UNITOP	siłowniki dociskowe DSK	siłowniki dociskowe SH	siłowniki zatrzymujące SKZ	siłowniki z przewodnikiem HNG
siłowniki wahadłowe serii CRW	stoły obrotowe serii PSTR	siłowniki dwutłoczkowe HPSK	siłowniki płaskie NCV Ø63	siłowniki antyobrotowe AR	siłowniki antyobrotowe AW	jednostki liniowe PS
jednostki ślizgowe serii PSSH	siłowniki okrągłe ze stali nierdzewnej DNMS ISO 6432	siłowniki kompaktowe ze stali nierdzewnej NSKN ISO 21287	siłowniki ze stali nierdzewnej PSN ISO 15552	siłowniki okrągłe DSA – przeznaczone do pracy w agresywnych środowiskach	siłowniki XPN – przeznaczone do pracy w agresywnych środowiskach	siłowniki XJS – przeznaczone do pracy w agresywnych środowiskach
mini siłowniki CA / CAF	siłowniki okrągłe dociskowe	siłowniki serii ATEX	pneumatyczne wzmocniacze ciśnienia	siłowniki beztłoczkowe serii Smartline New	osprzęt do siłowników bztłoczkowych serii Smartline New	siłowniki beztłoczkowe ze sprzężeniem magnetycznym serii PSTM
chwytaki pneumatyczne	siłowniki mieszkowe	siłowniki teleskopowe	wykonania niestandardowe	regeneracja i naprawa siłowników		

sprężyny gazowe

sprężyny pchające

sprężyny gazowe pchające
6/15, 8/18, 10/21, 14/27

sprężyny gazowe ze stali nierdzewnej
8/18, 10/21, 14/27

sprężyny gazowe powyżej skoku 500 mm
10/21, 14/27

sprężyny gazowe o przekroju 20/40 do 5200N

sprężyny ciągnące

sprężyny gazowe ciągnące 10/28

mocowania nakręcane do sprężyn gazowych

przegubowe

oczkowe

mocowania naścienne do sprężyn gazowych

mocowanie naścienne (pod mocowanie oczkowe)

mocowanie naścienne (pod mocowanie przegubowe)

amortyzatory przemysłowe

amortyzatory przemysłowe

amortyzatory serii API - regulowane

amortyzatory serii APA - samonastawne



zawory i elektrozawory pneumatyczne



zawory rozdzielające	 elektrozawory	 zawory sterowane elektrycznie 1/8"	 zawory sterowane elektrycznie 1/4"	 zawory sterowane elektrycznie 3/8"	 elektrozawory NAMUR (z cewką i wtyczką)	 zawory sterowane pneumatycznie
 zawory z dźwignią	 zawory sterowane rolką	 zawory sterowane anteną	 zawory trzpieniowe	 zawory sterowane przyciskiem	 zawory nożne	 zawory NAMUR
 zawory wysokoprzepływowe	 zawory do montażu szeregowego	wyspy zaworowe	 wyspa zaworowa EWJ	 wyspy płytowe	 płyty/zawory znormalizowane ISO	 płyta zaworowa Flowmatik do zaworów 1/8"
zawory czasowe i logiczne	 zawór opóźniający	 generator impulsu	 zawory oscylacyjne	 zawory "flip-flop"	 zawory 5/2 z timerem	 zawory AND
 zawory OR	mikrozawory sterowane mechanicznie	 mikrozawory trzpieniowe	 mikrozawory sterowane rolką	 mikrozawory sterowane dźwignią - różne kolory	 sterowany przyciskiem lub pokrętkiem	zawory pneumatyczne funkcyjne i specjalne
 zawory dławiące, dławiąco-zwrotne	 zawory szybkiego spustu	 zawory odcinające	 zawory dwuręcznego sterowania	 zawory zwrotne i odcinające sterowane	akcesoria	 płyty zaworowe
 przewody z wtykami D-SUB, PROFIBUS	strefa ATEX	 cewki	 cewki do zaworów ATEX	 zawory membranowe 2/2 NC	 zawory membranowe 2/2	zawory membranowe 2/2 i 3/2
 elektrozawory 2/2 NC i NO mosiężne	 elektrozawory 2/2 NC i NO ze stali nierdzewnej	 elektrozawory 3/2 NC mosiężne	 zawory impulsowe	 elektrozawory 2/2 NC i NO do tlenu	 elektrozawory 2/2 NC i NO do pary	 elektrozawory 2/2 NC do 100 bar
 zawory membranowe proporcjonalne	 zawory membranowe płytowe 2/2 NC	 cewki do zaworów	 wtyczki do cewek	zawory elektromagnetyczne do gazu	 seria MD22, 24V DC seria MD22, 230V AC	 seria MD11, 24 V DC seria MD11, 230V AC

złączka wtykowe i skręcane

złączka
BLUE LINE

złączka
łożyskowe

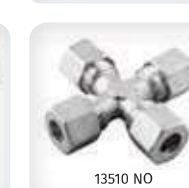
zawory
odcinające

zawory
zatrzymujące
STOP

 198 ... zawór zatrzymujący kątowy, gwint zewn. (teflon)	 199 ... zawór zatrzymujący, prosty	zawory zwrotne wtykowe	 200 ... zawór prosty, gwint zewnętrzny, gwint → złącze do węża	 201 ... zawór prosty, gwint zewnętrzny, złącze do węża → gwint	 202 ... zawór prosty, gwint zewnętrzny, uszcz. PTFE gwint → złącze do węża	 203 ... zawór prosty, gwint zewnętrzny, uszcz. PTFE złącze do węża → gwint
 204 ... zawór prosty	zawory dławiąco-zwrotne wtykowe	 181 ... wtykowy	 182 ... gwint zewnętrzny (teflon)	 183 ... gwint zewnętrzny (o-ring)	 185 ... kątowy do zaworów (teflon)	 186 ... kątowy do siłowników (teflon)
 187 ... kątowy do zaworów (o-ring)	 188 ... kątowy do siłowników (o-ring)	złącza BLUE LINE Mini	 PC ... złączka prosta, gwint zewnętrzny	 POC ... złączka prosta, gwint zewnętrzny	 PL ... złączka kątowna, obrotowa, gwint zewnętrzny	 PLL ... złączka kątowna, obrotowa, gwint zewnętrzny
 PB ... trójnik obrotowy T, gwint zewnętrzny	 PD ... trójnik obrotowy, gwint zewnętrzny z boku	 PU ... złączka prosta, przelotowa	 PV ... kolanko wtykowe	 PG ... trójnik wtykowy T	złącza wtykowe serii 50000 mosiądz nikłowany NBR	 50020 złączka prosta, gwint zewnętrzny
 50030 złączka prosta, gwint wewnętrzny	 50040 złączka prosta, przelotowa	 50050 złączka prosta, grodziowa	 50116 złączka kątowna obrotowa, gwint zewnętrzny	 50130 kolanko wtykowe	 50216 trójnik wtykowy T, gwint zewnętrzny	 50230 trójnik wtykowy T
 50310 trójnik wtykowy Y	 50500 korpus do złączki wtykowej banjo	 50510 korpus trójnika wtykowego banjo	 51410 śruba do złączki wtykowej banjo	 51420 śruba do złączki podwójnej banjo	 51430 śruba do złączki potrójnej banjo	 50900 listwa przyłączeniowa wtykowa
 50550 złączka kątowna obrotowa banjo	 50560 trójnik obrotowy banjo	 50600 adapter do złączy wtykowych	 50700 złączka wtykowa, redukcja	 8610 zaślepka do złączy wtykowych	zawory dławiące i dławiąco-zwrotne wtykowe mosiądz nikłowany NBR	 50901 ... regulacja pod śrubokręt do siłowników
 50910 ... regulacja pod śrubokręt do zaworów	 50905 ... regulacja ręczna do siłowników	 50915 ... regulacja ręczna do zaworów	złącza wtykowe w całości wykonane z mosiądzu nikłowanego serii 57000	 57020 złączka prosta, gwint zewnętrzny	 57030 złączka prosta, gwint wewnętrzny	 57040 złączka prosta, przelotowa
 57050 złączka prosta, grodziowa	 57106 złączka kątowna obrotowa, gwint wewnętrzny	 57116 złączka kątowna obrotowa, gwint zewnętrzny	 57130 kolanko wtykowe	 57216 trójnik obrotowy T, gwint zewnętrzny	 57230 trójnik T	 57310 trójnik Y
 57500 korpus do złączki wtykowej banjo	 57510 korpus trójnika wtykowego banjo	 51410 śruba do złączki wtykowej banjo	 51420 śruba do złączki podwójnej banjo	 51430 śruba do złączki potrójnej banjo	 51440 śruba do złączki wtykowej banjo	 57550 złączka kątowna banjo, obrotowa, gwint zewn.

 57560 trójnik obrotowy T, banjo, gwint zewnętrzny	 57700 redukcja	seria Metalica złącza wtykowe mosiężne z uszczelnieniem FPM	 845 ... złączka prosta, gwint zewnętrzny	 846 ... złączka prosta, gwint wewnętrzny	 844 ... złączka prosta, gwint zewn. stożkowy	 854 ... złączka kątowa obrotowa, gwint zewnętrzny
 8854 ... złączka kątowa obrotowa, gwint zewn. stożkowy	 885 ... trójnik T obrotowy, gwint zewnętrzny	 8855 ... trójnik T obrotowy, gwint zewn. stożkowy	 862 ... trójnik T obrotowy, gwint zewn. z boku	 847 ... złączka przelotowa	 851 ... złączka grodziowa	 848 ... złączka kątowa
 849 ... trójnik T	 867 ... redukcja	 863 ... złączka typu banjo	 864 ... trójnik typu banjo	złącza wtykowe do kontaktu z żywnością serii 70000 NSF	 70020 złączka prosta, gwint zewnętrzny	 70040 złączka prosta, przelotowa
 70116 złączka kątowa obrotowa, gwint zewnętrzny	 70216 trójnik obrotowy T, gwint zewnętrzny	 70230 trójnik wtykowy T	złącza wtykowe mosiężne do układu centralnego smarowania serii 58000	 58000 złączka prosta, gwint zewnętrzny	 58040 złączka prosta, przelotowa	 58100 złączka kątowa, gwint zewnętrzny
 58111 złączka kątowa obrotowa, gwint zewnętrzny	złącza wtykowe ze stali 316 L kwasoodpornej	 122...ES złączka prosta, gwint zewnętrzny	 125...ES złączka kątowa, gwint zewnętrzny	 124...ES złączka prosta, gwint wewnętrzny	 135...ES złączka przelotowa	 137...ES złączka kątowa
 138... ES trójnik wtykowy T	 140... ES trójnik wtykowy Y	 149...ES złączka prosta, grodziowa	złącza skręcane serii 1000 mosiądz niklowany NBR	 1020 ... złączka prosta, skręcana, gwint zewnętrzny	 1021 ... złączka prosta, skręcana, gwint metryczny	 1030 ... złączka prosta, skręcana, gwint wewnętrzny
 1040 ... złączka prosta, przelotowa	 1050 ... złączka prosta, skręcana, grodziowa	 1115 ... złączka kątowa, skręcana, gwint zewnętrzny	 1120 ... złączka kątowa, skręcana, gwint wewnętrzny	 1130 ... złączka kątowa, skręcana	 1215 ... trójnik obrotowy, gwint zewnętrzny	 1230 ... trójnik skręcany
 1300 ... czwórnik skręcany	 1500 ... korpus do złączki skręcanej banjo	 1510 ... korpus podwójny do złączki skręcanej banjo	 1551 ... złącze skręcane banjo	zawory dławiące i dławiąco-zwrotne skręcane, mosiężne	 333.0.. zawór dławiąco -zwrotny do siłowników regulacja ręczna	 339.0.. zawór dławiąco -zwrotny do zaworów regulacja ręczna
 337.0.. zawór dławiący, regulacja ręczna	 358.0.. zawór dławiąco-zwrotny do siłowników, regulacja śrubokrętem	 357.0.. zawór dławiąco-zwrotny, do zaworów, regulowany śrubokrętem	 359.0.. zawór dławiący, regulowany śrubokrętem	zawory dławiące i dławiąco-zwrotne mosiężne gwentowane	 333.0.. zaw. dławiąco-zwrotny do siłowników, regulacja ręczna	 339.0.. zawór dławiąco-zwrotny do zaworów, regulacja ręczna
 337.0.. zawór dławiący, regulacja ręczna	 358.0.. zawór zwrotny do siłowników	 357.0.. zawór dławiąco zwrotny do zaworów, regul. śrubokrętem	 339.0.. zawór dławiący, regulacja śrubokrętem	złączki skręcane ze stali kwasoodpornej 316L	 61005... złączka prosta, gwint zewnętrzny	 61040... złączka prosta, pod wąż dwustronna

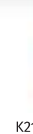
OFERTA PRODUKTOWA

 61050... złączka skręcana, pod wąż grodziowa	 61100.. złączka kąтова, gwint zewnętrzny	 61130... złączka skręcana kąтова, pod wąż dwustronna	 61200... trójnik skręcany, obrotowy, typu T, gwint zewnętrzny	 61230... trójnik skręcany typu T	 61700... nakrętka do złączy skręcanych	złącza skręcane z acetylopolimeru (POM)
 11.65 ... złączka prosta, gwint zewnętrzny	 13.7 ... złączka kąтова, gwint zewnętrzny	 14.9 ... trójnik typu T	złącza skręcane z poliamidu	 120 ... złączka prosta, gwint zewnętrzny	 140 ... złączka kąтова nieobrotowa, gwint zewnętrzny	 140.0 ... złączka przelotowa
 140.1 ... złączka kąтова	 140.2 ... trójnik typu T	złącza skręcane PFA do laboratoriów, farmacji i przemysłu spożywczego	 120 ... złączka prosta gwintowana	 140 ... złączka kąтова gwintowana	 140 ... złączka prosta skręcana	 140 ... trójnik skręcany
 160 ... nakrętka, gwint metryczny	 170 ... pierścienie zacinające (PEEK)/ uszczelniające (PTFE)	złącza skręcane mosiężne do rurek CU serii 13000	 13460 NO złączka prosta przelotowa	 13465 NO złączka grodziowa	 13480 NO złączka prosta, gwint zewnętrzny R	 13483 NO złączka prosta, gwint zewnętrzny G
 13500 NO złączka prosta, gwint wewnętrzny	 13260 NO złączka kąтова	 13280 NO złączka kąтова, gwint zewnętrzny	 13290 NO złączka kąтова, gwint wewnętrzny	 13200 NO trójnik typu T	 10220 NO trójnik typu T, gwint zewnętrzny R	 13510 NO czwórnik
 13680 NO nakrętka do złączek	 13740 pierścień zaciskowy do złączek	 10770 tulejka do złączek	 13780 zaślepka do złączek	 13530 NO adapter	akcesoria	 1750 obcinaczka do przewodów



szybkozłacza, złącza przemysłowe



szybkozłacza NW 2,7 z mosiądzu seria Flowmatik	 S20 GZ ... szybkozłacza gwint zewnętrzny	 S20 GW ... szybkozłacza gwint wewnętrzny	 S20 WG ... szybkozłacza z króćcem do węża	 S20 WG ... szybkozłacza, złącze skręcane do węża	 K20 WO ... króciec szybkozłacza z króćcem do węża	 K20 WK ... króciec szybkozłacza ze złączem skręcanym do węża
 K20 GZ ... króciec szybkozłacza, gwint zewnętrzny	 K20 GW ... króciec szybkozłacza, gwint wewnętrzny	szybkozłacza NW 2,7 z mosiądzu niklowanego Ludecke	 ESMC ... A szybkozłacza, gwint zewnętrzny	 ESMC ... I szybkozłacza, gwint wewnętrzny	 ESMC ... T szybkozłacza z króćcem do węża	 ESMC ... TQ szybkozłacza ze złączem skręcanym do węża
 243.08/ ... -N szybkozłacza ze złączem wtykowym	 ESMC ... S króciec szybkozłacza z króćcem do węża	 ESMC ... SQ króciec szybkozłacza ze złączem skręcanym do węża	 ESMC ... NA króciec szybkozłacza, gwint zewnętrzny	 ESMC ... NI króciec szybkozłacza, gwint wewnętrzny	 243.09/ ... -N króciec szybkozłacza ze złączem wtykowym	szybkozłacza NW 5 z mosiądzu seria Flowmatik
 S21 GZ ... króciec szybkozłacza, gwint zewnętrzny	 KS21 GW ... króciec szybkozłacza, gwint wewnętrzny	 S21 WO ... szybkozłacza z króćcem pod wąż	 S21 WO ... G szybkozłacza grodziowe pod wąż	 S21 WK86 szybkozłacza skręcane pod wąż	 S21 WKS64 szybkozłacza skręcane ze sprężyną pod wąż	 K21 GZ ... króciec, gwint zewnętrzny
 K21 GW ... króciec, gwint wewnętrzny	 K21 WO ... króciec pod wąż	 K21 WO6G króciec grodziowy pod wąż	 K21 WKS86 króciec skręcany ze sprężyną pod wąż	szybkozłacza NW 5 z mosiądzu Ludecke	 ESM ... A szybkozłacza, gwint zewnętrzny	 ESM ... I szybkozłacza, gwint wewnętrzny
 ESM ... T szybkozłacza z króćcem do węża	 ESM ... TQ szybkozłacza ze złączem skręcanym do węża	 ESM ... TSV szybkozłacza grodziowe do węży	 ESM ... TQF szybkozłacza ze sprężyną do węży spiralnych	 ESM ... S króciec szybkozłacza z króćcem do węża	 ESM ... SQ króciec szybkozłacza ze złączem skręcanym do węża	 ESM ... SQF króciec szyb- kozłacza z nakrętką i sprężyną do węży spiralnych
 ESM ... NA króciec szybkozłacza, gwint zewn.	 ESM ... NI króciec szybkozłacza, gwint wewnętrzny	 ESM ... SSV króciec szybkozłacza z króćcem do węża, grodzie	szybkozłacza NW 5 ze stali nierdzewnej Riegler	 243.3xx szybkozłacza, gwint zewnętrzny	 243.4xx szybkozłacza, gwint wewnętrzny	 243.5xx szybkozłacza z króćcem do węża
 243.8xx króciec szybkozłacza z króćcem do węża	 243.85x króciec szybkozłacza, gwint zewnętrzny	 243.87x króciec szybkozłacza, gwint wewnętrzny	szybkozłacza NW 5 obustronnie odcinające Ludecke	 ESM ... AAB szybkozłacza, gwint zewnętrzny	 ESM ... IAB szybkozłacza, gwint wewnętrzny	 ESM ... TAB szybkozłacza z króćcem do węża
 ESM ... TQAB szybkozłacza ze złączem skręcanym do węża	 ESM ... TQFAB szybkozłacza z nakrętką i sprężyną do węży spiralnych	 ESM ... TSVAB szybkozłacza grodziowe do węży	 ESM ... SAB króciec szybkozłacza z króćcem do węża	 ESM ... NAAB szybkozłacza, gwint zewnętrzny	 ESM ... NIAB szybkozłacza, gwint wewnętrzny	 ESM ... SQAB króciec szybkozłacza ze złączem skręcanym do węża

 ESM ... SQFAB króciec szybkozłączka z nakrętką i sprężyną do węży	 ESM ... SSVAB króciec szybkozłączka z króćcem do węża, grodzie	niezamienne szybkozłączka NW 5 Riegler	 247.0 ... szybkozłączka, gwint zewnętrzny lub wewnętrzny	 247.1 ... szybkozłączka, gwint zewnętrzny lub wewnętrzny	 247.2 ... szybkozłączka, gwint zewnętrzny lub wewnętrzny	 247.3 ... szybkozłączka, gwint zewnętrzny lub wewnętrzny
 247.5 ... króciec szybkozłączka z króćcem do węża	 247.6 ... króciec szybkozłączka, gwint zewnętrzny	 247.7 ... króciec szybkozłączka, gwint wewnętrzny	szybkozłączka NW 7,2 z mosiądzu serii Flowmatik	 S26 GZ ... szybkozłączka, gwint zewnętrzny	 S26 GW ... szybkozłączka, gwint wewnętrzny	 S26 WO ... szybkozłączka z króćcem do węża
 S26 WKS ... szybkozłączka ze sprężyną do węży spiralnych	 S26 WK ... szybkozłączka ze złączem skręcanym	 K26 WO ... króciec do węża	 K26 GZ ... króciec szybkozłączka, gwint zewnętrzny	 K26 GW ... króciec szybkozłączka, gwint wewnętrzny	 K26 WKS ... króciec ze sprężyną do węży spiralnych	 K26 WK ... króciec ze złączem skręcanym
szybkozłączka NW 7,2 z mosiądzu Ludecke	 ES ... A szybkozłączka, gwint zewnętrzny	 ES ... AB szybkozłączka, gwint zew. pokryty teflonem	 ES ... I szybkozłączka, gwint wewnętrzny	 ES ... T szybkozłączka z króćcem do węża	 ES ... TQ szybkozłączka ze złączem skręcanym do węża	 ES ... TQF szybkozłączka ze sprężyną do węży spiralnych
 ES ... TSV szybkozłączka grodziowa z króćcem do węża	 ES ... T-45 szybkozłączka z przyłączem kątowym 45°	 ES ... T-90 szybkozłączka z przyłączem kątowym 90°	 ES ... NA króciec szybkozłączka, gwint zewnętrzny	 ES ... NI króciec szybkozłączka, gwint wewnętrzny	 ES ... SQ króciec szybkozłączka ze złączem skręcanym do węża	 ES ... SQF króciec szybkozłączka ze sprężyną do węży spiralnych
 ES ... SSV króciec szybkozłączka z króćcem do węża, grodziowy	 ES ... S króciec szybkozłączka z króćcem do węża	rozdzielacze z mosiądzu wraz z szybkozłączkami NW 7,2	 DWS korpus rozdzielający 3-drogowy	 VWS korpus rozdzielający 4-drogowy	 245 ... rozdzielacz z dwoma szybkozłączkami, gwint zewnętrzny	 245 ... rozdzielacz z trzema szybkozłączkami, gwint zewnętrzny
szybkozłączka NW 7,2 obustronnie odcinające Ludecke	 ES ... AAB szybkozłączka, gwint zewnętrzny	 ES ... IAB szybkozłączka, gwint wewnętrzny	 ES ... TAB szybkozłączka z króćcem do węża	 ES ... SAB króciec szybkozłączka z króćcem do węża	 ES ... NAAB króciec szybkozłączka, gwint zewnętrzny	 ES ... NIAB króciec szybkozłączka, gwint wewnętrzny
szybkozłączka NW 7,2 ze stali nierdzewnej Ludecke	 ESEG...A szybkozłączka, gwint zewnętrzny	 ESEG...I szybkozłączka, gwint wewnętrzny	szybkozłączka NW 7,6 bezpieczne CEJN 320	 szybkozłączka, gwint zewnętrzny	 szybkozłączka, gwint wewnętrzny	 szybkozłączka z króćcem do węża
 szybkozłączka skręcane pod wąż	 króciec szybkozłączka z króćcem do węża	 króciec szybkozłączka, gwint zewnętrzny	 króciec szybkozłączka, gwint wewnętrzny	 króciec szybkozłączka, ze złączem skręcanym pod wąż	system rozprowadzania sprężonego powietrza typ Multilink CEJN	 rozdzielacze powietrza bezpieczne multi-link, 2 wyjścia
szybkozłączka NW 10 bezpieczne CEJN seria 410	 szybkozłączka, gwint zewnętrzny	 szybkozłączka, gwint wewnętrzny	 szybkozłączka z króćcem do węża	 szybkozłączka skręcane pod wąż	 10 410... króciec szybkozłączka, gwint do węża	 10 410 ... króciec szybkozłączka, gwint zewnętrzny

		szybkozłącza NW 7,8 ze stali nierdzewnej 14305 Riegler				
		szybkozłącza NW 7,8 niezamiennie Riegler				
			szybkozłącza stalowe DN 10 seria Flowmatik			
			szybkozłącza NW 10 z mosiądzu niklowanego Ludecke			
			szybkozłącza NW 12 z mosiądzu			
	szybkozłącza hydrauliczne zgodne z normą ISO 7241-1 A ze stali ocynkowanej			szybkozłącza hydrauliczne zgodne z normą ISO 7241-1 B ze stali ocynkowanej		
szybkozłącza hydrauliczne zgodne z normą ISO 7241-1 B z mosiądzu			szybkozłącza hydrauliczne zgodne ze stali nierdzewnej zgodne z normą ISO 7241-1 B			szybkozłącza hydrauliczne zgodne z normą ISO 16028 "Flat-Face" ze stali ocynkowane
		szybkozłącza, króćce mosiężne i listwy przytępceniowe do form wtryskowych serii Flowmatik (typ HASCO)				
				złącza kłowe DIN 3489 żeliwne Ludecke		

 KIG ... złącza kłowe gwint wewnętrzny	 KAG ... złącza kłowe, gwint zewnętrzny	 SK ... DR złącza kłowe obrotowe z przyłączem do węża	 KIG ... DR złącza kłowe obrotowe, gwint wewnętrzny	 KAG ... DR złącza kłowe obrotowe, gwint zewnętrzny	 VK ... zaślepka złącza kłowego	 DWS ... trójnik złącza kłowego
 G ... uszczelki do złącza kłowego	 HPD ... podkładki gwintu złącza kłowego	złącza kłowe z pierścieniem zabezpieczającym DIN 3238 Ludecke	 SSG ... złącza kłowe skręcane z przyłączem do węża	 SSGI ... złącza kłowe skręcane, gwint wewnętrzny	 SSGA ... złącza kłowe skręcane, gwint zewnętrzny	 SK... złącza kłowe z przyłączem do węża
złącza kłowe DIN 3489 ze stali nierdzewnej	 EKT ... złącza kłowe z przyłączem do węża	 EKI ... złącza kłowe, gwint wewnętrzny	 EKA ... złącza kłowe, gwint zewnętrzny	 EK ... zaślepka złącza kłowego	 G ... uszczelki do złącza kłowego	 EK ... złącze kłowe skręcane, z przyłączem do węża
 EKSI ... złącze kłowe skręcane, gwint wewnętrzny,	 EKSA ... złącze kłowe skręcane, gwint zewnętrzny	 S ... uszczelki do złącza kłowego	złącza CAMLOCK alumirowe	 112 ... złącze Camlock z przyłączem do węża, typ C	 113 ... złącze Camlock, gwint zewnętrzny, typ B	 114 ... złącze Camlock, gwint wewnętrzny, typ D
 115 ... złącze Camlock z zaślepką, typ DC	 116 ... wtyk do złącza Camlock, gwint zewnętrzny, typ F	 117 ... wtyk do złącza Camlock, gwint wewnętrzny, typ A	 118 ... wtyk do złącza Camlock, złącze do węża, typ E	 119 ... zaślepka do złącza Camlock, typ DP	 108 ... uszczelka do złącza Camlock, NBR	 108.300 łańcuch do złącza Camlock
złącza Camlock ze stali nierdzewnej AISI316 zgodnie z DIN EN 14420-7	 112 ... ES złącze Camlock z przyłączem do węża, typ C	 113 ... ES złącze Camlock, gwint zewnętrzny, typ B	 114 ... ES złącze Camlock, gwint wewnętrzny, typ D	 115 ... ES złącze Camlock z zaślepką, typ DC	 116 ... ES wtyk do złącza Camlock, gwint zewnętrzny, typ F	 117 ... ES wtyk do złącza Camlock, gwint wewnętrzny, typ A
 118 ... ES wtyk do złącza Camlock, złącze do węża, typ E	 119 ... ES zaślepka do złącza Camlock, typ DP	złącza Camlock z polipropylenu	 112...PP złącze ze złączem do węża, typ C	 113...PP gwintem zewnętrznym, typ B	 113...PP gwintem wewnętrznym, typ D	 115...PP złącze Camlock z zaślepką, typ DC
 116...PP wtyk do złącza z gwintem zewnętrznym	 117...PP wtyk do złącza z gwintem wewnętrznym, typ A	 118...PP wtyk Camlock E	 119...PP zaślepka do złącza, typ DP	złącza Camlock z mosiądzu	 112...M złącza ze złączem do węża, typ C	 113...M złącza z gwintem zew., typ B mosiądz
 114...M złącza z gwintem wewnętrznym, typ D	 115...M złącza z zaślepką, typ DC	 116...M wtyk do złącza z gwintem zewnętrznym, typ F	 117...M wtyk do złącza z gwintem wewnętrznym, typ A	 118...M wtyk do złącza ze złączem do węża, typ E	 119...M zaślepka do złącza, typ DP	 108... uszczelka do złącza Camlock, NBR
złącza STORZ z aluminium	 2401 ... złącze Storz z króćcem do węża, obrotowe	 2402 ... złącze Storz z króćcem pod obejmę, obrotowe	 2403 ... złącze Storz z gwintem zewnętrznym	 2404 ... złącze Storz z gwintem wewnętrznym	 2405 ... redukcja złącza Storz	 2406 ... złącze Storz z przyłączem kołnierzym



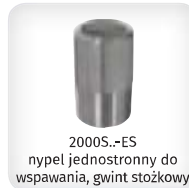
 2407 ... zaślepka złączy Storz z łańcuchem	akcesoria do złączy STORZ z aluminium	 2408 ... prądownice DIN 14365	 2408 ... klucz do złączy Storz	 2408 ... uszczelki do złączy Storz	złącza STORZ ze stali nierdzewnej	 3401 ... złącze STORZ z króćcem do węża, obrotowe
 3402 ... złącze STORZ z króćcem pod obejmę, obrotowe	 3403 ... złącze STORZ z gwintem zewnętrznym	 3404 ... złącze STORZ z gwintem wewnętrznym	 3405 ... redukcja złączy STORZ	 3406 ... złącze STORZ z przyłączem kotłowym	 3407 ... zaślepka złączy STORZ z łańcuchem	akcesoria do złączy STORZ ze stali nierdzewnej
 2408 ... klucz do złączy STORZ	 3408 ... uszczelki do złączy STORZ	złącza GEKA	 8010... złącze pod wąż	 801... złącze z gwintem wewnętrznym	 801...A złącze z gwintem ze- wnętrznym	 80118 zaślepka GEKA
 2010...GEKA złącze obrotowe pod wąż	 2010...W GEKA obrotowe 360° złącze do węża	 2011...GEKA obrotowe 360° z gwintem wewnętrznym	 2011...A GEKA obrotowe 360° z gwintem zewnętrznym	 808...K dysze	 808... dysze	 8... dysze



armatura gwintowana, złącza do węży



akcesoria złączne - nypie	 2000 nypel, gwint stożkowy, mosiądz niklowany	 2010 nypel, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany	 2015 nypel redukcyjny, gwint cylindr., o-ring, mosiądz niklowany	 2030 nypel redukcyjny, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany	 2035 nypel redukcyjny, gwint cylindr., o-ring, mosiądz niklowany	 LN ... przedłużka, mosiądz
akcesoria złączne - redukcje „wz”	 2090 redukcja, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany	 2080... redukcja, gwint stożkowy, mosiądz niklowany	 2050 redukcja nypłowa, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany	 2040... redukcja, nypłowa, gwint stożkowy, mosiądz niklowany	 2092 ... redukcja z o-ringiem NBR, mosiądz niklowany	 2055 ... redukcja z o-ringiem NBR, gwint cylindr. BSP
 2095 pierścień redukcyjny, gwint cylindryczny, mosiądz	 2115 redukcja obrotowa, mosiądz niklowany	 3060 złączka grodziowa, mosiądz niklowany	akcesoria złączne - mufy	 3000 mufa, mosiądz niklowany	 3010 mufa redukcyjna, mosiądz niklowany	akcesoria złączne - śrubunki
 2060 śrubunek, gwint cylindryczny, mosiądz	akcesoria złączne - nakrętki	 2096 nakrętka całowa, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany	akcesoria złączne - korki	 3015 korek, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany	 3025 korek, gwint stożkowy, mosiądz niklowany	 3020 korek, pod klucz 6-kątny, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany
akcesoria złączne - złączki do węży	 3040 złączka pod wąż, gwint zewn. stożkowy, mosiądz niklowany	 3050 złączka pod wąż, gwint wewnętrzny, mosiądz niklowany	 MS234 ... nakrętka do złączki pod wąż	 MS236 ... złączka pod wąż do nakrętki, mosiądz	akcesoria złączne - trójniki	 60.0151... trójnik www typu kostka
 4000 trójnik T „www”, mosiądz niklowany	 4010 trójnik T „zzz”, mosiądz niklowany	 4020 trójnik T „zww”, mosiądz niklowany	 4030 trójnik T „wzz”, mosiądz niklowany	 4040 trójnik T „wzw”, mosiądz niklowany	 4050 trójnik T „wwz”, mosiądz niklowany	 6000 trójnik Y „wzw”, mosiądz niklowany
 6010 trójnik Y „www”, mosiądz niklowany	akcesoria złączne - kolanka	 5000 kolanko „zz”, mosiądz niklowany	 5010 kolanko „ww”, mosiądz niklowany	 5020 kolanko „wz”, mosiądz niklowany	 5050 kolanko naścienne „ww”, mosiądz niklowany	akcesoria złączne - czwórniki
 6020 czwórniki „www”, mosiądz niklowany	 6025 czwórniki „zwww”, mosiądz niklowany	 6030 czwórniki „zzzz”, mosiądz niklowany	 6040 czwórniki „www”, kostka	akcesoria złączne - listwy rozdzielające	 6047 listwa rozdzielająca, jednostronna, aluminium	 6048 listwa rozdzielająca, dwustronna, aluminium
akcesoria złączne - tłumiki hałasu	 7000 tłumik hałasu, stożkowy	 7010 tłumik hałasu, płaski	 7040 tłumik hałasu, stożkowy z sześciokątem pod klucz	 7050 tłumik hałasu z regulacją przepływu	 570 ... tłumik puszkowy	akcesoria złączne - złączki do węży PCV

					armatura instalacyjna ze stali nierdzewnej AISI 316 do 10 bar	
						
						
						
	armatura instalacyjna ze stali nierdzewnej 316L do 140 bar					
						
		złącza wysokotemperaturowe zgodnie z normą DIN EN 10242 ze stali ocynkowanej				
						
						
						

przygotowanie sprężonego powietrza



system przygotowania sprężonego powietrza serii STANDARD MINI	T010... mini filtr	T070... mini reduktor	T030... mini zaworo-filtr	T040... mini smarownica	T100... mini blok FR+L	T200... mini blok F+R+L
system przygotowania sprężonego powietrza serii STANDARD	T010... filtr	T020... reduktor	T030... zaworo-filtr	T040... smarownica	T100... blok FR+L	T200... blok F+R+L
T300... blok F+L	akcesoria do serii STANDARD	T570... zestaw naprawczy	FI04... wkład filtra	TS20... zbiornik filtra	TS30... zbiornik smarownicy	REG16... uchwyt
TS60... koputka smarownicy	REG09... membrana	system przygotowania sprężonego powietrza serii FUTURA	bloki FRL - dwuczęściowe	bloki FRL - trzyczęściowe	reduktor ciśnienia	SS 32... - kłódka zabezpieczająca
reduktor do montażu szeregowego	reduktor precyzyjny	reduktor precyzyjny do montażu szeregowego	zaworo-filtr	filtr	pre-filtr	mikrofiltr
filtr z wkładem z węglem aktywnym	smarownica	kostka rozdzielcza	zawory kulowe 3/2	VS 37P-6 ... kłódka zabezpieczająca	elektrozawory 3/2	zestaw połączeniowy
zbiornik filtra	zbiornik smarownicy	metalowy zbiornik filtra	metalowy zbiornik smarownic	wkład filtra 5 um	wkład mikro-filtra	wkład filtra do pre-filtrów
wkład filtra z węglem aktywnym	koputka smarownicy	manometr różnicowy	system przygotowania sprężonego powietrza serii FLOWMATIK	DR ... regulatory ciśnienia Flowmatik	FMR ... regulatory ciśnienia Flowmatik	DFR ... filtrowreduktory Flowmatik
FMR ... filtrowreduktory Flowmatik	DC ... zespoły przygotowania powietrza Flowmatik	FMB ... zespoły przygotowania powietrza Flowmatik	DS ... czujniki ciśnienia Flowmatik	DF ... filtry wstępne Flowmatik	FMF ... filtry wstępne Flowmatik	DL ... smarownice pneumatyczne Flowmatik



FML ...
smarownice pneumatyczne
Flowmatik



FRL ...
blok przygotowania
powietrza Flowmatik



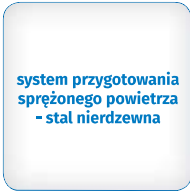
FMZO ...
zawór odcinający
do bloku z odpowietrzeniem
Flowmatik



mini
reduktory



mini reduktory
sprężonego powietrza



system przygotowania
sprężonego powietrza
- stal nierdzewna



R3114 - reduktor
do powietrza



G481
reduktor ciśnienia



G482
reduktor ciśnienia



seria OPTI RNG



seria OPTI RDN



777.xx - reduktor do cieczy



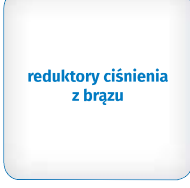
FR14-316
zaworo-filtr ze stali
nierdzewnej



L312ST - smarownica
ze stali nierdzewnej



F314ST - filtr nierdzewny
do powietrza



reduktory ciśnienia
z brązu



G683
reduktor ciśnienia
z brązu



G681
reduktor ciśnienia
z brązu



G682
reduktor ciśnienia
z brązu



reduktory
wielkoprzepływowe



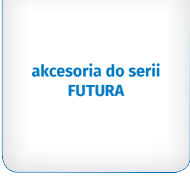
637.xxx
- reduktory
wielkoprzepływowe 25 bar



637.xx - reduktory
wielkoprzepływowe



637.40-55 - reduktory
wielkoprzepływowe



akcesoria do serii
FUTURA



jednostka powolnego startu



zawory powolnego startu



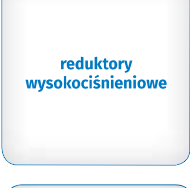
VS 37P-6 ...
kłódka zabezpieczająca



uchwyt montażowy
do reduktora



uchwyt montażowy
naścienny



reduktory
wysokociśnieniowe



637.9xx - reduktory
wysokociśnieniowe
60 bar



639.xx - reduktory
wysokociśnieniowe
200 bar



reduktor wysokociśnieniowy
G 3/4 ZEW 10-100 bar
max 220 bar



680.2x
- filtry wysokociśnieniowe
40 bar



680.xx
filtry wysokociśnieniowe
60 bar



680.4x - mikro-filtry
wysokociśnieniowe
60 bar



filtry
specjalne



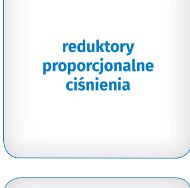
filtry specjalne



reduktory
stałociśnieniowe



737.xxx - reduktory stałociśnieniowe



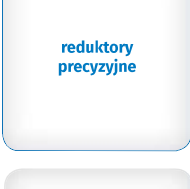
reduktory
proporcjonalne
ciśnienia



RPE 2V NA



RPR...
elektroniczne reduktory
G 1/4-G 1/2



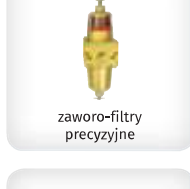
reduktory
precyzyjne



reduktory precyzyjne
G3/8 - G1/2



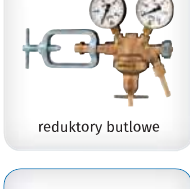
reduktory precyzyjne
sterowane
pneumatycznie



zaworo-filtry
precyzyjne



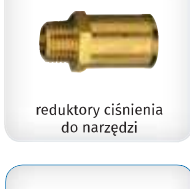
reduktory
butlowe



reduktory
bez upustu
ciśnienia



reduktory
inline



reduktory ciśnienia
do narzędzi



liniowe reduktory
ciśnienia



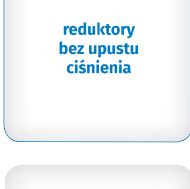
liniowe reduktory
ciśnienia do wody



liniowe filtry



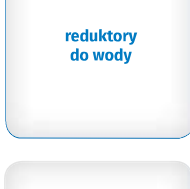
liniowa smarownica



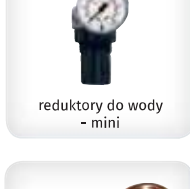
reduktory
bez upustu
ciśnienia



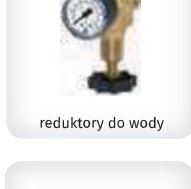
reduktory bez upustu
ciśnienia



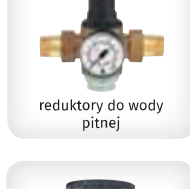
reduktory
do wody



reduktory do wody
- mini



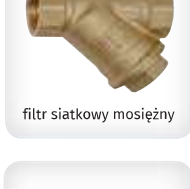
reduktory do wody



reduktory do wody
pitnej



filtry
sieciowe



filtr siatkowy mosiężny



wkład filtra mosiężnego



filtr siatkowy z brązu



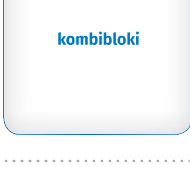
wkład filtra z brązu



filtr siatkowy nierdzewny



wkład
filtra nierdzewnego



kombibloki



kombibloki

separatory cyklonowe	 separatory z przyłączem gwintowanym serii PS	 separatory z przyłączem kotłowym PSCS	 separatory cyklonowe serii CLEARPOINT	 separatory cyklonowe wysokociśnieniowe do 50 bar serii CLEARPOINT	filtry sieciowe	 filtry standardowe serii PSF
 filtry standardowe serii CLEARPOINT	 filtry wysokociśnieniowe do 50 bar serii PSHF	 filtry wysokociśnieniowe do 50 bar serii CLEARPOINT	 filtry wysokociśnieniowe 100 - 500 bar	 filtry z węglem aktywnym	 filtry flanszowe serii PSBF	 filtry flanszowe serii CLEARPOINT
filtry sterylne	 filtry z przyłączem gwintowanym PSSPF	 filtry z przyłączem flanszowym PSSPF	akcesoria do filtrów sieciowych	 wskaźnik spadku ciśnienia MDM	 wskaźnik spadku ciśnienia PD116	 wskaźnik spadku ciśnienia MDA60
 zestaw uchwyty do filtrów	 zawór manualny MCD	 nypel pod spust AOK	osuszacze do sprężonego powietrza	 osuszacze ziębnicze RA	 osuszacze ziębnicze BURAN OE	 osuszacze membranowe DM
 osuszacze adsorpcyjne AC	elektroniczny spust Bekomat	 elektroniczny spust Bekomat	odprowadzanie i obróbka kondensatu	 grzałki do spustu kondensatu	 izolacje do spustu kondensatu	 czasowy spust kondensatu
 czasowy spust kondensatu do 50 bar	 pływakowy spust kondensatu	separatory woda-olej	 separator kondensatu Qwik-Pure	 separatory kondensatu BEKOSPLIT	 system grzewczy do OWAMATU	podgrzewanie sprężonego powietrza
 podgrzewacz sprężonego powietrza	zbiorniki sprężonego powietrza	 zbiorniki ciśnieniowe pionowe	 zbiorniki ciśnieniowe poziome	 zbiorniki poziome do nadbudowy agregatów sprężarkowych	 zbiorniki ciśnieniowe o poj. 1 - 12 l	zbiorniki ciśnieniowe ze stali nierdzewnej
 zbiorniki bez uchwyty	 zbiorniki z uchwyty na płaszczu	 zbiorniki pionowe z uchwytem pod zbiornikiem	 zbiorniki z uchwyty na dennicy			

zawory kulowe i funkcyjne

						
zawory kulowe serii „GHILUX” 6300						
 6300 ... zawór kulowy, gwint wewn./wewn.	 6310 ... zawór kulowy, gwint zewn./wewn.	 6420 ... zawór kulowy, gwint zewn./zewn.	 6340 ... zawór, gwint wewn., przyłącze do rurek CU	 6350 ... zawór, gwint zewn., przyłącze do rurek CU	 6560 ... zawór z przyłączem wtykowym do węża	
 6570 ... zawór z przyłączem wtykowym do węża, gwint zewn.	 6490... zawór kulowy z uchwytem naściennym	zawory kulowe z odpowietrzeniem serii „GHILUX” 6600		 6600 ... zawór kulowy, z odpowietrzeniem	zawory kulowe trójdrożne/kątowe serii „GHILUX” 6700	
 6700 ... zawór kulowy, trójdrożny kula L	 6710 ... zawór kulowy, trójdrożny kula T	akcesoria do serii „GHILUX”		 6900 ... rączka do zaworu kulowego, krótka	 6910 ... rączka do zaworu kulowego, długa	 6920 kolorowe nakładki dźwigni zaworu kulowego
 6720... zawór kulowy kątowy	zawory kulowe mosiężne serii ECONO do 25 bar		 334 ...-EF gwint wewn./wewn.			
 335 ...-EF gwint zewn./wewn.	zawory kulowe do 40 bar ASTER		 ASTER do 40 bar, gwint wewn./wewn.	 ASTER do 40 bar, gwint zew./wewn.	 ASTER do 40 bar, gwint zewn./zewn.	zawory kulowe zintegrowane z zaworem zwrotnym ASTER FLOW
zawory kulowe do 40 bar z rączką w różnych kolorach		 330 ... zawór kulowy, gwint wewn./wewn.	 331 ... zawór kulowy, gwint wewn./zewn.	zawory kulowe do 63 bar GALAXY		 GALAXY do 63 bar, gwint wewn./wewn.
 KOSMOS do 80 bar, gwint wewn./wewn.	 KOSMOS do 80 bar, gwint wewn./zewn.	zawory kulowe do 100 bar TOTAL		 TOTAL do 100 bar, gwint wewn./wewn.	 TOTAL do 100 bar, gwint wew./zewn.	 TOTAL do 100 bar, gwint zewn./zewn.
zawory kulowe do 80 bar KOSMOS		zawory kulowe do 210 bar HIPRESS				
 HIPRESS do 210 bar, mosiądz	zawory kulowe kotłowniowe mosiężne		 ROLLY zawór z obracanymi flanszami	 MOON OT 58 zawór kotłowniowy, krótka zabudowa	zawory kulowe mosiężne pod napęd z płytą ISO 5211 LYBRA	
zawory mosiężne z możliwością blokad		zawory kulowe mosiężne z funkcją odprężania		 AIRY z odpowietrzeniem	 AIRY LOCK z odpowietrzeniem i blokadą	 321... zawory odpowietrzeniem z blokadą
 GALAXY LOCK z blokadą	 320 ... zawór kulowy z blokadą, gwint wewn./wewn.	klódka zabezpieczająca		zawory kulowe z filtrem siatkowym		
zawory kulowe gazowe: do gazu ziemnego, CO ₂ itd.		 zawór kulowy do gazu mosiądz, gwint wew./wewn.	 zawór kulowy do gazu mosiądz, gwint zew./wewn.	 zawór kulowy do gazu stal nierdzewna, gwint wew./wewn.	zawór kulowy z filtrem siatkowym	
zawór kulowy z filtrem siatkowym		zawór kulowy z filtrem siatkowym pod rurki Cu				

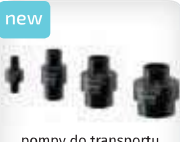
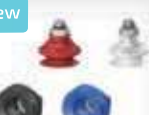
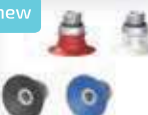
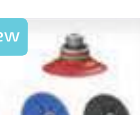
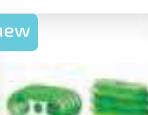
	zawory kulowe z półrubunkiem		zawory kulowe napędzająco-opróżniające			zawory kulowe z przekładnią ręczną do 40 bar
zawór kulowy z filtrem siatkowym wersja kompaktowa		zawór kulowy z półrubunkiem COLLETTORE		zawór napędzająco-opróżniający mosiądz	zawór napędzająco-opróżniający mosiądz niklowany	
	zawory kulowe czerpalne mosiężne					zawory kulowe trójdrożne z mosiądzu niklowanego typu L oraz T
zawory kulowe z przekładnią ręczną		zawór czerpalny SKY do 100 bar -30°C	zawór czerpalny SKY G do 100 bar od -30°C	złącza i filtry do zaworów serii SKY	zawór czerpalny mosiężny do 15 bar	
		zawory nierdzewne Flowmatik				
DELTA L do 10 bar	TRIFLUX L/T do 40 bar		kulowe mini	kulowe, 2-elementowe	kulowe, 3-elementowe	kulowe 3-elementowe z płytą ISO
			mini zawory kulowe ze stali nierdzewnej			
kulowe 3-elementowe do spawania	kotłownicze WAFER	3-drożne (L i T)		376 ... -ES mini zawory, gwint wewn./wewn.	377 ... -ES mini zawory, gwint zewn./wewn.	374... do 70 bar, gwint wewn./wewn.
	zawory kulowe ze stali nierdzewnej serii ECONO		zawory kulowe ze stali nierdzewnej gwint wewnętrzny / zewnętrzny		zawory kulowe nierdzewne z funkcją odpężniania i blokady	
375... do 70 bar, gwint wewn./wewn.		394 ... zawór, gwint wewn./wewn.		3395... zawór gwint wewn./zewn.		396... z odpowietrzeniem i blokadą
zawory kulowe czerpalne nierdzewne		zawory kulowe 3-elementowe ze stali nierdzewnej			zawory kulowe nierdzewne do 100 bar	
	zawór czerpalny nierdzewny do 16 bar		3390 ... zawór kulowy gwint wewn./wewn.	391 ... do spawania		ALBA do 100 bar
	zawory kulowe nierdzewne pod napęd z płytą ISO 5211 VEGA		zawory kulowe 3-drożne ze stali nierdzewnej typu L oraz T serii ECONO			zawory kulowy nierdzewne do 55 bar
SUN WP do 100 bar, z płytą pod napęd		VEGA do 140 bar, z płytą pod napęd		1085 ...-ES L zawór typu L	1085 ...-ES T zawór typu T	
	zawory przemysłowe					
398... zawory nierdzewne do 55 bar		MONOBLOCK do 210 bar, ze stali węglowej	MONOBLOCK do 210 bar, ze stali nierdzewnej	MONOBLOCK TI do 105 bar, do spawania	MONOBLOCK 6000 do 420 bar	ARGOS do 140 bar, 3-elementowy
						
ARGOS FIRE SAFE do 100 bar	TITAN do 140 bar, 3-elementowy	SELENE CARBON STEEL zawór kotłowniczy, PN16 lub PN40	MOON STAINLESS STEEL zawór kotłowniczy, PN63 lub PN100	MOON CARBON STEEL zawór kotłowniczy, PN16 lub PN40	MOON CARBON STEEL zawór kotłowniczy, PN63 lub PN100	MOON ANSI nierdzewny lub ze stali węglowej
						
SELENE STAINLESS STEEL zawór kotłowniczy, PN16 lub PN40	SELENE STAINLESS STEEL zawór kotłowniczy, PN63 lub PN100	SELENE CARBON STEEL zawór kotłowniczy, PN16 lub PN40	SELENE CARBON STEEL zawór kotłowniczy, PN63 lub PN100	ANTARES CARBON STEEL zawór kotłowniczy, PN16 lub PN40	ANTARES STAINLESS STEEL zawór kotłowniczy PN16 lub PN40	ANTARES ANSI nierdzewny lub ze stali węglowej

 GEMINI L/T do 63 bar	 TRISTAR L/T do 40 bar, gwint stożkowy	 TRISTAR L/T do 40 bar, pod napęd	 MOON 3W L/T trójdrożny kotnierzowy stal nierdzewna	 MOON 3W L/T trójdrożny kotnierzowy stal węglowa	zawory kulowe wysokociśnieniowe przeznaczone do hydrauliki siłowej		 392 ... seria „Light”, gwint zewnętrzny		
 392 ... seria „Heavy-Duty”, gwint zewnętrzny	 392 ... gwint wewnętrzny	zawory kulowe kotnierzowe żeliwne		 kotnierzowe żeliwne Bella – krótka zabudowa	 kotnierzowe żeliwne Bella do wody – długa zabudowa	zawory kłapowe Flowmatik		 zawory kłapowe żeliwne EPDM	
 zawory kłapowe żeliwne NBR	zawory kłapowe sterowanie ręczne		 ATLANTIS	 ARTEMIS typu WAFER	 THESIS typu LUG	 przepustnice ze stali nierdzewnej	zawory kłapowe sterowania pneumatycznie		
 ATLANTIS typu WAFER	 THESIS typu LUG	 Flowmatik NBR/EPDM	zasuwy nożowe sterowane ręcznie		 zasuwy nierdzewne	 zasuwy żeliwne	zasuwy nożowe sterowane pneumatycznie		
 zasuwy nierdzewne	 zasuwy żeliwne	zasuwy klinowe		 z miękkim uszczelnieniem do wody	 z miękkim uszczelnieniem do powietrza	zasuwy zamykające z mosiądzu		 213 ... zawory zamykające, gwint zewn./zewn.	
zawory zamykające kątowe		 211 ... gwint zewn./zewn.	zawory zamykające zasuwowe		 new FORCE zawory zasuwowe, mosiężne	 250.3 ... -ES zawory zasuwowe stal nierdzewna	zawory zamykające grzybkowe		 250.5... zawory grzybkowe, mosiężne
 250.5 ... -ES zawory grzybkowe nierdzewne	zawory szybkiego zamknięcia zgodnie z DIN 4817 – akceptacja DVGW		 230 ...-B mosiądz polerowany	 230 ...-V mosiądz niklowany	zawory odcinające z odpowietrzeniem		 6060 gwint wewn./wewn.	 6060C gwint zewn./zewn.	
zawory iglicowe		 mosiądz gwint zewn./zewn.	 mosiądz gwint wewn./wewn.	 mosiądz niklowany gwint wewn./wewn.	 mosiądz niklowany montaż grodziowy	 mosiądz niklowany gwint zewn./wewn.	 mosiądz niklowany gwint zewn./zewn.		
 stal nierdzewna, wysokociśnieniowy	napędy pneumatyczne do zaworów		 napędy RX podwójnego działania	 napędy Festo DFPD	napędy elektryczne do zaworów		 napędy elektryczne J4C	 napędy elektryczne ATEX	
pozycjonery do napędów pneumatycznych		 pozycjoner elektropneumatyczny 4-20 mA	 pozycjoner elektropneumatyczny Festo CMSX	 nadajnik potożenia	zawory kulowe sterowane pneumatycznie z mosiądzu niklowanego		 LYBRA PN25	 TOTAL do 100 bar	

 3-elementowy do 63 bar	 RIEGLER do 100/60 bar	 SUN WP do 100 bar	 VEGA do 140 bar	 TITAN do 140 bar	 trójdrożne z kula L lub T do 63 bar	 GEMINI do 64 bar
zawory kulowe kotłnierzone sterowane pneumatycznie	 zawory kotłnierzone nierdzewne	 zawory kotłnierzone ze stali węglowej	 MOON ze stali węglowej	 MOON ze stali nierdzewnej	 SELENE ze stali nierdzewnej lub węglowej	 ANTARES ze stali nierdzewnej lub węglowej
 MOON OT58 mosiądz niklowany	 OLYMPIC mosiądz niklowany	 MOON 3W kula L lub T	zawory kątowe sterowanie pneumatyczne	 seria ECONO mosiądz, NC	 362 ... brąz, NC	 X1Y... stal nierdzewna
wyłączniki krańcowe do napędów	 I - BOX	 WAVE	 Festo SRBC	 ATEX	zawory przesuwne sterowane pneumatycznie serii VIP	 mosiądz niklowany napęd dwustronnego działania
 mosiądz niklowany napęd jednostronnego działania	 stal nierdzewna, EPDM napęd dwustronnego działania	 stal nierdzewna, VITON napęd dwustronnego działania	 stal nierdzewna, EPDM napęd jednostronnego działania	 stal nierdzewna, VITON napęd jednostronnego działania	zawory kulowe sterowane elektrycznie	 TRIFLUX L i T do 40 bar
 LYBRA EL/EH do 25 bar	 LYBRA EM do 25 bar	 TOTAL do 100 bar	 SUN WP do 100 bar	 VEGA do 140 bar	 TITAN do 140 bar	 MOON do 40 bar
 MOON 3W do 40 bar	 SELENE do 40 bar	 ANTARES do 40 bar	zawory mosiężne	 HEXA PN25 gwintowany	 227.1... gwint zewnętrzny	 6036 ... gwint wewn./wewn.
 220.0... kątowy	zawory zwrotne ze stali nierdzewnej	 220 ...-ES kątowy	 66062... nierdzewny gwint wewn./wewn.	 228... ES nierdzewny gwint wewn./wewn.	 nierdzewny 3-elementowy do 63 bar	 nierdzewny wysokociśnieniowy do 400 bar
 nierdzewny międzykotłnierzowy	 228... ES nierdzewny lekka konstrukcja	zawory zwrotne klapowe	 klapowy gwintowany ze stali nierdzewnej	 zwrotny klapowy stal węglowa, NBR	 zwrotny klapowy stal węglowa, EPDM	 zwrotny klapowy stal nierdzewna, VITON
 zwrotny dwuklapowy żeliwo, NBR	 zwrotny dwuklapowy żeliwo/stal nierdzewna, EPDM	 zwrotny dwuklapowy, stal nierdzewna, FKM	 zwrotny, międzykotłnierzowy, ze stali nierdzewnej typu WAFER	zawory zaciskowe	 zaciskowy NO z korpusem gwintowanym	 zaciskowy NO z korpusem kotłnierzowym

filtry siatkowe	 filtr siatkowy miedziany	 wkład filtra miedzianego	 filtr siatkowy z brązu	 wkład filtra z brązu	 filtr siatkowy nierdzewny	 wkład filtra nierdzewnego
filtry kotłownicze skośne	 filtr kotłowniczy skośny	kompensator mieszkowy	 kompensator osiowy gumowy	 kompensator osiowy stalowy	kompensator osiowy gwintowany	 kompensator osiowy gumowy

technika próżniowa

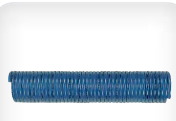
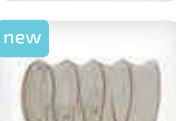
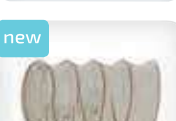
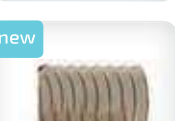
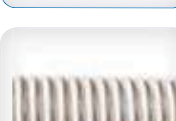
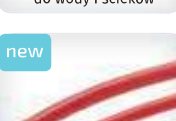
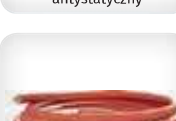
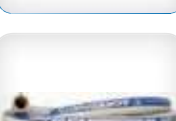
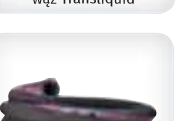
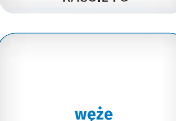
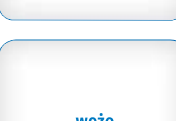
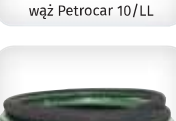
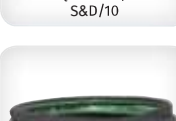
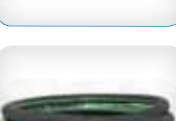
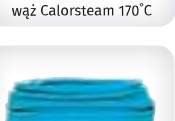
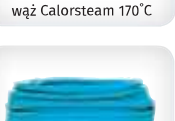
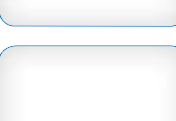
pompy próżniowe eżektorowe	 eżektory (wkłady do pomp próżniowych)	new  pompy próżniowe eżektorowe, mini, inline EJ-LINE, max. 46 l/min.	new  pompy próżniowe eżektorowe uniwersalne, EJ-BA, max. 360 l/min.	new  pompy próżniowe eżektorowe EJ-BLOWOFF z przedmuchem	new  pompy próżniowe eżektorowe EJ-SYS, chwytaki kompaktowe max. 360 l/min	new  pompy próżniowe eżektorowe EJ-CEN, Mega-Flow, max. 2496 l/min
new  pompy próżniowe eżektorowe EJ-SVLG ISO 15218	new  pompy próżniowe eżektorowe EJ-ATM z zaworkiem	new  pompy próżniowe eżektorowe EJ-BSVLG-M oraz EJ-BSV z osprzętem	new  pompy próżniowe eżektorowe EJ-BSVLG-L, ISO 15407-1	new  pompy próżniowe eżektorowe EJ-MLG MODULAR LIGHT	new  pompy próżniowe eżektorowe kompaktowe EJ-XONE, vEJ-XPRO z eelektroniką	 pompy transportowe, eżektory odporne na zanieczyszczenia
new  pompy do transportu materiałów sypkich EJ-BBT	maty ssące	new  maty ssące o szer. 60 mm, chwytaki próżniowe z gąbką	new  maty ssące o szer. 120 mm, chwytaki próżniowe z gąbką	new  specjalna mata ssąca 300x400 mm, chwytak próżniowy z włókna węgl.	new  maty ssące o szer. 120 mm, chwytaki próżniowe z gąbką, osprzętem	new  maty ssące o szer. 120 mm, chwytaki próżniowe z przysawkami
new  maty ssące o szer. 120 mm, chwytaki próżniowe przysawkami i osprzętem	chwytaki próżniowe	new  chwytaki próżniowe do podnoszenia dużych worków	new  chwytaki próżniowe z eżektorami do przenoszenia worków	przysawki próżniowe	new  przysawki VG.B 1,5 mieszkowe uniwersalne	new  przysawki VG.U 1 mieszkowe płaskie uniwersalne
new  przysawki VG.CF 1 mieszkowe płaskie ożebrowane	new  przysawki VG.LB 2,5 mieszkowe uniwersalne	new  przysawki 1,5 i 2,5 mieszkowe z poliuretanu	new  przysawki 2,5 i 4,5 mieszkowe silikonowe	new  przysawki 1,5 i 3,5 mieszkowe VG.BPG, VG.LPG	new  przysawki mieszkowe z silikonu wykrywającego VG.FP, VG, BDT	new  przysawki płaskie VG.FO. do otwierania worków z silikonu FDA
new  przysawki z wargą piankową	new  przysawki antypoślizgowe płaskie oraz mieszkowe VG.MG, VG.MB	new  przysawki płaskie specjalne VG.PAAT do wysokich temperatur	new  przysawki owalne VG.MBO do arkuszy blach i szkła	new  przysawki owalne do przenoszenia opakowań typu flow pack	new  przysawki owalne specjalne 4,5 mieszkowe VG.LBO	FDA przysawki FDA do kontaktu z żywnością

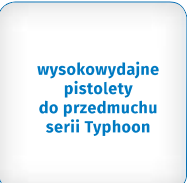
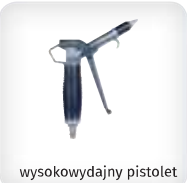


próżnia przemysłowa



wężę pneumatyczne, przemysłowe, zwijacze i inne akcesoria

wężę kalibrowane	 wąż kalibrowany z poliamidu	 wąż kalibrowany z polietylenu	 wąż kalibrowany z poliuretanu	 wąż teflonowy PTFE	wężę spiralne z poliuretanu serii Flowmatik 	 kompletny wąż spiralny z poliuretanu
wężę spiralne z poliamidu 	 wąż spiralny z obrotowymi końcówkami i sprężynami zabezp.	 wąż spiralny bez zakończeń	 gwintowane, obrotowe zakończenie węża spiralnego ze sprężyną zabezp.	 gwintowane zakończenie węża spiralnego ze sprężyną zabezp.	wężę spiralne z poliuretanu z obrotowymi końcówkami 	 kompletny wąż spiralny z poliuretanu
 kompletny wąż spiralny z poliuretanu - wersja wzmocniona	wężę spiralne z poliuretanu iskroodporne 	 wąż spiralny z poliuretanu iskroodporny	wężę wysokiej wytrzymałości 	 wąż spiralny z poliuretanu z szybkozłączem	 wąż spiralny z poliuretanu z bezpiecznym szybkozłączem	 wąż z poliuretanu z szybkozłączem
 wąż z poliuretanu z bezpiecznym szybkozłączem	wężę do wody i powietrza 	 wąż techniczny z PVC	 wąż gumowy GOL BLUE	 wąż igielitowy	 wąż gumowy AIRGEN 20L/L	 wąż AQUAGEN 10L/L
 wąż TGMP/SD10 multipurpose SD/10	wężę odciągowe 	new  wąż odciągowy antystatyczny PUR Masterflex Trivolution	new  wąż odciągowo-przesyłowy Masterflex Performance	new  wąż odciągowy Master-PUR STEP	 wąż Espiropreno	 wąż Transair
 wąż Transfort do wody i ścieków	 wąż Espiro PU antystatyczny	wężę dla przemysłu spożywczego, chemicznego i farmacji 	 wąż Transmetal	 wąż Transliquid	 wąż Tricolair AL	 wąż silikonowy RAUSIL FG
new  wąż silikonowy RAUSILAM FG, zbrojony	 wąż AGRAWINE S&D/10	 wąż AGRASPIRITS S&D/10 BIIR	 wąż AGRA4ALL S/D/10*	 wąż Chemigen 10	 wąż Chemigen S&D16 EN12115	wężę do substancji ropopochodnych 
 wąż Petrocar 10/LL	 wąż Petrospir S&D/10	wężę do gorącej wody i pary wodnej 	 wąż Calorwater /10 120°C	 wąż Calorsteam 170°C	 wąż Calorstar R 210°C	wężę do piaskowania i tynkowania 
 wąż Abrasand /10	 wąż Abrasand /HD18	 wąż Abraplus /40	wężę spawalnicze 	 wąż do tlenu WELBLU 20 ISO3821 L/L	 wąż do acetylenu WELRED 20 ISO3821 L/L	wężę teflonowe zbrojone 

 wąż teflonowy	 wężę stalowe	 wąż stalowy	 wężę wysokociśnieniowe	 wężę wysokociśnieniowe	 zwijacze elektryczne	
 zwijacze pneumatyczne			 zwijacze nierdzewne		 zwijacze wysokociśnieniowe	
 zwijacze przewodów serii ECONO	 HR04 - zwijacz przewodu do powietrza	 opaski i obejmy	 opaski zaciskowe Flowmatik ze stali niklowanej W1	 opaski HI-GRIP ze stali ocynkowanej W1	 opaski HI-GRIP ze stali nierdzewnej W4	 opaski zaciskowe szerokie ze stali niklowanej W1
 opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej W4	 opaski zaciskowe ze stali kwasoodpornej W5	 obejmy GBS do pracy w ciężkich warunkach	 opaski mostkowe do węży odciągowych	 obejmy P-CLIP	 obejmy skorupowe	 obejmy zaciskowe ze stali chromowanej
 akcesoria	 śrubokręty do montowania opasek na przewodach	 szczypce montażowe	 listwy montażowe do węży kalibrowanych	 obcinaczk do przewodów	 obcinaczk do przewodów	 ostrza wymienne do obcinaczek
 wieszak na wąż	 zawór pękniętego węża	 wąż z zaworem pękniętego węża	 podkładki i taśmy	 podkładka fibrowa	 podkładka poliamidowa	 podkładka aluminiowa
 podkładka miedziana	 podkładka teflonowa	 podkładka PVC	 taśma teflonowa	 pistolety do przedmuchu	 pistolet CEJN 208 Detect	 pistolet CEJN 208
 pistolet standardowy z dyszą standardową	 pistolet standardowy bez dyszy	 pistolet dozujący z aluminium	 pistolet do przedmuchu z bezstopniową regulacją	 pistolet do przedmuchu z bezstopniową regulacją z tłumikiem	 pistolet do przedmuchu serii Flowmatik	 pistolety do przedmuchu typu prostego
 pistolet typu prostego	 wysokowydajne pistolety do przedmuchu serii Typhoon	 wysokowydajny pistolet	 wysokowydajny pistolet bez dyszy	 dysze do pistoletów	 dysza przedłużająca	 dysza przedłużająca
 pistolety multifunkcyjne	 pistolet 210 CEJN	 pistolet 209 CEJN HI-VIS	 pistolet do mycia GEKA	 pistolet do mycia standard	 pistolety do pompowania kół	 pistolet z manometrem F0006...

OFERTA PRODUKTOWA



pistolet z legalizacją
TYRE-PRO-CEE

odmuch



noże powietrzne VNP



dysze DJPN



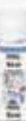
pistolet VOP



dysze pata-gun

chemia przemysłowa



kleje i uszczelniacze anaerobowe	 do zabezpieczenia śrub	 do zabezpieczenia rur i gwintów	 uszczelnianie powierzchni kołnierzowych	 montaż elementów współosiowych	kleje cyanoakrylowe	 do gumy i tworzyw sztucznych
 do metali	 do specjalnych wymagań	kleje i uszczelniacze elastyczne	 dwustronne taśmy klejące	 ms-polimery	 poliuretany	 silikony
 GMK 2410 kleje do gumy i metali	systemy żywic epoksydowych	 plastyczny metal	 repair stick	 kleje epoksydowe	środki czyszczące i odtłuszczające	 środek na bazie izopropanolu
 preparat na bazie acetonu	 zmywacz i odtłuszczacz do przemysłu motoryzacyjnego	 do usuwania utwardzonych klejów i uszczelnaczy	 do powierzchni delikatnych	 do sektorów wrażliwych	powlekanie powierzchni i antykorozja	 cynk w sprayu
preparaty antyadhezyjne	 spray do luzowania połączeń	 podkład i konwerter rdzy	 wypieranie wilgoci	 ceramiczny ochronny spray spawalniczy	oleje smarujące i wielofunkcyjne	 W 44 T olej wielofunkcyjny
 AT-44 penetrant wspomagany siłą teflonu	 Bio-Cut olej chłodziwo-smarujący	 silikon w sprayu	 suchy smar PTFE	 FITTING SPRAY do smarowania, konserwacji i pielęgnacji	 MoS2 - suchy smar wysokotemperaturowy	smary w sprayu
 smar do lin i tańcuchów	 biały smar wielozadaniowy	 Spray-on Grease H1 smar do przemysłu spożywczego	kleje w sprayu	 do mocnych i trwałych połączeń	spraye specjane	 niepalny wykrywacz nieszczelności Leak Detection
 natryskowe tworzywo sztuczne Allround Sealing	pasty montażowe	 pasta montażowa Anti-Seize	 bezmetaliczna Anti-Seize High-Tech	 miedziowa pasta montażowa	 do warunków ekstremalnych Anti-Seize Nickel	smary

akcesoria

pomiar ciśnienia i temperatury

manometry różnicowe Ø 100	 manometr do pomiaru różnicy ciśnień	manometry z kontaktami Ø 100, 160	 manometr kontaktowy, przyłącze dolne	termomanometry Ø 63, 80	 termomanometr, przyłącze dolne	 termomanometr, przyłącze tylne
manometry cyfrowe, elektroniczne	 manometr cyfrowy zasilany bateryjnie	 manometr cyfrowy zasilany zewnętrznie	 manometr cyfrowy bez rejestracji/z rejestracją ciśnienia	akcesoria do manometrów	 gumowa osłona do manometru z przyłączem tylnym i radialnym	 profilowana podkładka do manometrów
 redukcja manometryczna z mosiądzu	 złączki manometryczne do rurek Cu	tłumiki pulsacji do manometrów	 tłumik pulsacji do manometru	kurki manometryczne	 gwinty wewnętrzne	 gwint wewnętrzny - gwint zewnętrzny
 kurki manometryczne nakrętka rzymska	manometryczne zawory odcinające	 nakrętka rzymska, DIN 16270	 gwint zewnętrzny-nakrętka rzymska, przyłącze testowe, DIN 16271	kurki manometryczne zgodne z normą DIN 2999, ISO 228	 kurek manometryczny	rukki syfonowe zgodne z normą DIN 16282
 rurka typu „U”, przyłącze pomiarowe gwintowane	 rurka typu „U”, przyłącze pomiarowe do spawania	 rurka spiralna, przyłącze pomiarowe, gwintowane	 rurka spiralna, przyłącze pomiarowe do spawania	uchwyty do manometrów zgodne z normą DIN 16281	 ... uchwyty do manometrów	 adapter do uchwytów do manometrów
termometry bimetaliczne	 do ciepłownictwa, klasa 2,0	 przemysłowe przyłącze G1/2, klasa 1,0	termometry bimetaliczne do pracy w osłonach	 przemysłowe do pracy w osłonach, klasa 1,0	osłony do termometrów bimetalicznych	 osłony przykręcane
 osłony do spawania	czujniki ciśnienia i podciśnienia	 czujniki ciśnienia kontakty NO lub NC	 miniaturowe czujniki ciśnienia do mediów płynnych i gazowych	 kopułka czujnika ciśnienia	 kontakty zmienne - przyłącze gwintowane	 kontakty zmienne gwint zewnętrzny
 akcesoria do czujników ciśnienia i podciśnienia	 czujniki ciśnienia ze zmiennymi kontaktami	 obrotowy 360°, ze zmiennymi kontaktami	 z przyłączem bagietowym i zmiennymi kontaktami	 do mediów płynnych i gazowych	 precyzyjne czujniki ciśnienia ze zmiennymi kontaktami	elektroniczne przetworniki ciśnienia
 elektroniczny czujnik ciśnienia EDS	przetworniki ciśnienia	 przetwornik ciśnienia	 przetwornik ciśnienia	 przetwornik ciśnienia z membraną		

precyzyjne urządzenia do pomiaru sprężonego powietrza



**pomiar
nieszczelności**

LD 500/LD510
detektor wycieków
z aparatem

**pomiar
punktu rosy**

DP 500 / DP 510
mobilny miernik
punktu rosy

FA 510 / FA 515
czujnik punktu rosy

FA500
stacjonarny miernik
punktu rosy

**pomiar
przepływu**

VA 500
przepływomierz

VA 520
przepływomierz

VA 521
przepływomierz

VA 525
przepływomierz

**wielofunkcyjne
urządzenia pomiarowe
- rejestratory**

DS 500 wielofunkcyjne
urządzenie pomiarowe

DS500 mobilny analizator
powietrza i gazów

DS 400 wielofunkcyjne
urządzenie pomiarowe

DS400 mobilny analizator
powietrza i gazów

PI 500
mobilny rejestrator
dla przemysłu



instalacje pneumatyczne – INFINITY



rura do systemu INFINITY Ø20 - Ø168	rura aluminiowa, kalibrowana, niebieska	rura aluminiowa, kalibrowana, zielona	rura aluminiowa, kalibrowana, szara	seria mosiądz Ø20 - Ø40	złączka prosta z gwintem wewnętrznym	złączka prosta z gwintem zewnętrznym
mufa	kolanko 90°	kolanko 45°	kolanko z gwintem ze- wnętrznym	kolanko z gwintem wewnętrznym	trójnik równoprzelotowy	trójnik redukcyjny na odejścia
trójnik na odejścia z gwintem wewnętrznym	trójnik do odprowadzenia kondensatu	złączka klamrowa/odejście	złączka klamrowa/ /odejście z gwintem wewn.	wiertło do złączki klamrowej	uchwyt na wiertło	obejma do wiercenia pod ciśnieniem
wiertło do wiercenia pod ciśnieniem	złączka zrzutu kondensatu	kolanko, gwint wewn. z uchwytem montażowym	rozdzielacz dwupozycyjny z uchwytem montażowym rura - gwint	rozdzielacz dwupozycyjny z uchwytem montażowym rura-gwint	rozdzielacz dwupozycyjny z uchwytem montażowym gwint-gwint	rozdzielacz dwupozycyjny gwintowany z uchwytem montażowym i zaworem
dwójnik	czwórnik	listwa na odejścia	zaślepka	nakrętka redukcyjna	zawór kulowy	zawór kulowy z blokadą
zawór kulowy z gwintem zewnętrznym	zawór kulowy z gwintem zewnętrznym z blokadą	seria Ø50 - Ø63 aluminium	złączka prosta z gwintem zewnętrznym	mufa	kolanko 90°	kolanko 45°
trójnik równoprzelotowy	trójnik na odejścia	trójnik redukcyjny na odejścia GW	trójnik do odprowadzania kondensatu	zaślepka	króciec z gwintem wewnętrznym	króciec z gwintem zewnętrznym
redukcja	zawór kulowy	seria Ø80 - Ø168	kotnierz przyłączeniowy	uszczelka płaska do kotnierza	śruby montażowe do kotnierza	króciec redukcyjny
króciec z gwintem zewnętrznym	mufa	kolanko	trójnik	trójnik redukcyjny na odejścia	trójnik gwintowany do odprowadzania kondensatu	złączka klamrowa odejście



zaślepka



przyłącze z gwintem wewnętrznym



przepustnica



akcesoria



uchwyt do rur - guma/metal



jarzmo gwintowane



szyna



stopa do montażu szyny



obcinak do rur



zdzierak do rur



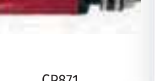
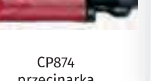
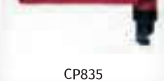
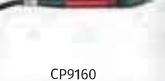
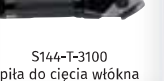
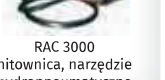
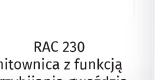
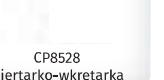
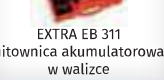
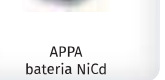
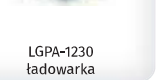
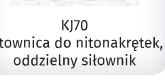
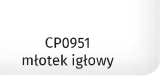
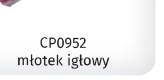
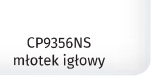
wyznacznik zagłębienia rur



narzędzia pneumatyczne



klucze udarowe	 CP8222-P klucz udarowy	 CP6300RSR klucz udarowy	 CP7721 klucz udarowy	 CP724H klucz udarowy	 CP7748 klucz udarowy	 CP6748EX-P11R klucz udarowy
 CP8252-P klucz udarowy	 CP7732 klucz udarowy	 CP6773 klucz udarowy	 CP5000 klucz udarowy	 CP6910-P24 klucz udarowy	 CP0611GASEL klucz udarowy	 CP6773 klucz udarowy
 CP6930-D35 klucz udarowy	 CP6130-T70 klucz udarowy	 CP6240-T120 klucz udarowy	 FW-66PA-2 BF klucz udarowy	 FW-6SX-5 BF klucz udarowy	 FW-14SX-5 BF klucz udarowy	 FW-8SCH-2 BF klucz udarowy
 FW-190P-1 BF klucz udarowy	 FW-5PX-6 klucz udarowy	 FW-320-ICL E klucz udarowy	klucze zapadkowe	 CP824 klucz zapadkowy	 CP9427 klucz zapadkowy	 CP7830Q klucz zapadkowy
 FRW-10N-2 klucz zapadkowy	wkrętaki	 CP2780 wkręтак	 CP780 wkręтак	 CP2754 wkręтак	 CP2622 wkręтак	 CP2612 wkręтак
 CP2623 wkręтак	 CP2611 wkręтак	 CP2621 wkręтак	 SC2-025-L2200-S4Q wkręтак	 SDP023-T3400-S4Q wkręтак	wiertarki	 CP7300RQCC wiertarka
 CP1816 wiertarka	 CP879C wiertarka	 CP9286C wiertarka	 CP1014P05 wiertarka	 CP887C wiertarka	szlifierki trzępieniowe	 CP3451-18SEC szlifierka trzępieniowa
 CP9105Q-B szlifierka trzępieniowa	 CP9108Q-B szlifierka trzępieniowa	 CP872 szlifierka trzępieniowa	 CP3019-40 szlifierka trzępieniowa	 CP3019-25ES szlifierka trzępieniowa	 CP3109-13AC szlifierka trzępieniowa	 CP3030-420F szlifierka trzępieniowa
 CP3119-12EL szlifierka trzępieniowa	 CP3550-120 szlifierka trzępieniowa	 CP3550-180ES szlifierka trzępieniowa	szlifierki kątowe	 CP3450-12AA5 szlifierka kąтова	 CP7500D szlifierka kąтова	 FA-7E-8VF szlifierka kąтова

					szlifierki proste	
CP3109-13A4ES szlifierka kąтова	CP3550-12AA5 szlifierka kąтова	CP3019-18A3 szlifierka kąтова	CP3040 GABTJM szlifierka kąтова	CP3650-120AA5VK szlifierka kąтова		CP3451-18SE3 szlifierka prosta
				szlifierki czotowe		
CP3119-12ES4 szlifierka prosta	CP3249-GABSUDE szlifierka prosta	FG-8H-1C szlifierka prosta	FG-4HL-1F szlifierka prosta		FV-7-4M szlifierka czotowa	CP3349-SALAVADE szlifierka czotowa
			szlifierki oscylacyjno-obrotowe			
CP3349-SALAVETE szlifierka czotowa	CP3330-SALAVET szlifierka czotowa	CP3330-SALAVELE szlifierka czotowa		CP7255-3 szlifierka oscylacyjno-obrotowa	CP3510 szlifierka oscylacyjno-obrotowa	CP7215SV szlifierka oscylacyjno-obrotowa
	szlifierki taśmowe				młotki	
CP7255H szlifierka oscylacyjno-obrotowa		CP9780 szlifierka taśmowa	CP5080-3260D12 szlifierka taśmowa	FBS-1-4 szlifierka taśmowa		CP7110 młotek
			narzędzia specjalistyczne			
CP714 młotek	FCH-20-1F młotek	FRH-6 młotek		CP9881 piła posuwisto-zwrotna	CP871 szlifierka do opon	CP874 przecinarka wysokoobrotowa
				nitownice do nitów zrywalnych		
CP835 nożyce do blachy	CP9705 piłnikarka	CP9160 pióro grawerskie	S144-T-3100 piła do cięcia włókna szklanego		RAC 83/95 nitownica	RAC 83 AX nitownica z pojemnikiem
						
RAC 210 nitownica z pojemnikiem	RAC181 nitownica z pojemnikiem	RAC 171 nitownica z pojemnikiem	RAC 2200 nitownica, narzędzie hydropneumatyczne	RAC 3000 nitownica, narzędzie hydropneumatyczne	RAC 230 nitownica z funkcją przybijania gwoździ	FHU 05 nitownica do montażu śrub
		narzędzia akumulatorowe				
RAC 2500 nitownica sterowana pedalem	RAC 2500P nitownica sterowana przyciskiem w ręczce		CP8849 klucz udarowy	CP86 klucz akumulatorowy	CP8548 wiertarka udarowa	CP8528 wiertarko-wkrętarka
nitownice akumulatorowe			akcesoria do nitownic akumulatorowych			nitownice do nitonakrętek
	EXTRA EB 311 nitownica akumulatorowa w walizce	EB 311 nitownica akumulatorowa		APPA bateria NiCd	LGPA-1230 ładowarka	
			młotki igłowe			
KJ60 nitownica do nitonakrętek	KJ45/S nitownica do nitonakrętek	KJ70 nitownica do nitonakrętek, oddzielny siłownik		CP0951 młotek igłowy	CP0952 młotek igłowy	CP9356NS młotek igłowy

 FNS-2P-1F młotek igłowy	ubijaki formierskie	 FR-18B-2F ubijak formierski	 FR-25L-2F ubijak formierski	wiertarki dużej mocy	 FRD-16Z-1C wiertarka	 FRD-20R-32R wiertarka
 FRD-100R-1S wiertarka	 FCD-75R-11S wiertarka	wkrętaki elektryczne niskonapięciowe	 SLC030-L1200-C4Q wkrętak elektryczny	 SLC030-L1200-C90A4H wkrętak elektryczny	 SLC030-T1200-C4Q wkrętak elektryczny	 SLB003-L1000-S4Q wkrętak elektryczny
klucze kątowe	 SH70-LR1100-S90-A4S klucz kątowy	 SH2000-LR100-S90-A13S klucz kątowy	klucze impulsowe	 PT031-L10000-I10S klucz impulsowy	 FLT-4 klucz impulsowy	 FPT-110SD-1 klucz impulsowy
 FPT-440SC-1 klucz impulsowy	 FPT-770SCG-1 klucz impulsowy	silniki pneumatyczne	 silniki pneumatyczne seria M16-KL, M16-KSL	 silniki pneumatyczne seria M25-KL/TL, M25-KSL	 silniki pneumatyczne seria M39-KL/TL, M39-KSL S	 silniki pneumatyczne seria M84-K
 silniki pneumatyczne seria 2H410	 silniki pneumatyczne seria M180	 silniki pneumatyczne seria M290	 motoreduktory pneumatyczne 2MA37	 motoreduktory pneumatyczne 2MA07	 motoreduktory pneumatyczne 5MA140	 motoreduktory pneumatyczne 5MA28
 motoreduktory pneumatyczne 5MA05	 motoreduktory pneumatyczne 5MA04	 motoreduktory pneumatyczne 9M04	 motoreduktory pneumatyczne 14M02	 motoreduktory pneumatyczne 4MA04L	klucze i sterowniki elektryczne montażowe	 kontroler CVI3
 kontroler CVIXS 6159327200	 wkrętak elektryczny ERXS20 6151658740	 klucze kątowe EAD	 klucze proste EID	 klucze akumulatorowe EABcom i EPBcom	 kontroler CVIR II	 klucze pistoletowe ERP
 klucze pistoletowe ERP	 wkrętarki proste ERS	 kontroler CVIL II	 klucze pistoletowe E-PULSE	 klucze kątowe ERAL	 klucze proste ERD-ERDL	 kontroler CVIC II
 wkrętarki ECS	 klucze pistoletowe ECP LT	 klucze pistoletowe ECP HT	 klucze kątowe ECA	 klucze proste ECD	mierniki momentu obrotowego i kąta	 jednostki pomiarowe DELTA
 przetworniki momentu	 symulatory złącz	 tester ALPHA	balansery	 balanser FLOWMATIC w zakresie 0,4-14 kg	 balanser z przewodem spiralnym	 1DU



10U



4HU



21DF



200DFL



balanser Tecna



ramiona
reakcyjne



D53-12



D53-25S



D53-300



TRA 50 1600



D57

technika lakiernicza



technika
lakiernicza



ręczne pistolety
lakiernicze z przyłączem



ręczne pistolety
lakiernicze z kubkiem



pistolety lakiernicze
automatyczne



zbiorniki ciśnieniowe



pompy do olejów



zestawy do dystrybucji
olejów



pistolety dozujące
do olejów



pompy do smarów



zestawy do dystrybucji
smarów



pistolety smarownicze



dysze do wody



główce czyszczące



główce czyszczące
ruchome



systemy dysz
modułowych CLIP-ON



atomizery do wody

pompy przemysłowe



pompy membranowe
o wydajności maks.
od 20 l/min do 250 l/min



pompy membranowe
o wydajności maks.
od 31 l/min do 1000 l/min



pompy membranowe
spożywcze

Pneumat.

MOCNI W DZIAŁANIU

20 LAT PRODUKCJI
SIŁOWNIKÓW ●

Od 20 lat

produkujemy siłowniki:



w **Polsce** – w naszej
fabryce we Wrocławiu



standardowe
oraz w **wykonaniach**
specjalnych



w **24 godziny**

#siłowniki24h

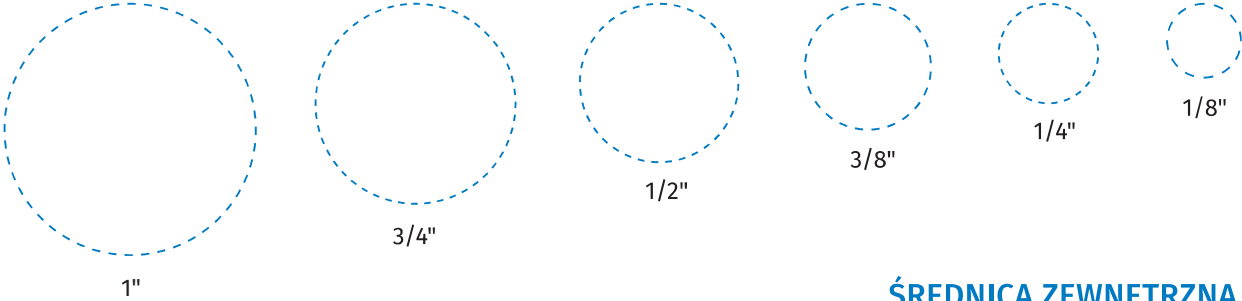
PRZELICZNIK JEDNOSTEK CIŚNIENIA

Jednostka		bar	mbar	Pa [N/m²]	kPa [kN/m²]	PSI [lb/inch²]	MPa
1 bar	=	1	1000	100000	100	14,5038	0,1
1 mbar	=	0,001	1	100	0,1	0,014504	0,0001 (10 ⁻⁴)
1 Pa [N/m²]	=	0,00001	0,01	1	0,001	0,000145038	0,000001 (10 ⁻⁶)
1 kPa [kN/m²]	=	0,01	10	1000	1	0,145038	0,001 (10 ⁻³)
1 PSI [lb/inch²]	=	0,06895	68,9476	6894,76	6,89476	1	0,0069
1 MPa	=	10	10 000 (10 ⁴)	1 000 000 (10 ⁶)	1 000 (10 ³)	145,04	1

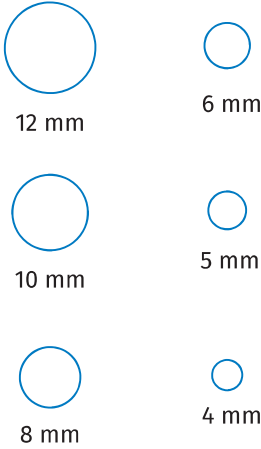
WYMIARY GWINTÓW

Pomiar suwmiarką		Pomiar sprawdzianem		Typ gwintu			
średnica zewn. [mm]	średnica wewn. [mm]	ilość zwojów na cal	skok gwintu [mm]	calowy rurowy BSP BSPT	metryczny	calowy UNF UN UNS (JIC, ORFS)	calowy rurowy NPT NPTF
9,3 ÷ 9,7	8,5 ÷ 8,9	28	(0,91)	1/8			
9,3 ÷ 9,7	8,5 ÷ 8,9	27	(0,95)				1/8"
9,7 ÷ 9,9	8,7 ÷ 9,1		1		M10×1		
10,9 ÷ 11,1	9,7 ÷ 10	20	(1,27)			7/16"-20	
11,6 ÷ 11,9	10,2 ÷ 10,6		1,5		M12×1,5		
12,4 ÷ 12,7	11,3 ÷ 11,6	20	(1,27)			1/2"-20	
12,9 ÷ 13,1	11,4 ÷ 11,9	19	(1,34)	1/4			
12,9 ÷ 13,1	11,4 ÷ 11,9	18	(1,41)				1/4"
14 ÷ 14,3	12,7 ÷ 13	18	(1,41)			9/16"-18	
15,5 ÷ 15,8	14,4 ÷ 14,7	18	(1,41)			5/8"-18	
16,3 ÷ 16,6	14,9 ÷ 15,4	19	(1,34)	3/8			
19,6 ÷ 19,9	18,2 ÷ 18,6		1,5		M20×1,5		
20,5 ÷ 20,9	18,6 ÷ 19	14	(1,81)	1/2			
20,7 ÷ 21,1	18,3 ÷ 18,7	14	(1,81)				1/2"
22,6 ÷ 22,9	20,6 ÷ 21	14	(1,81)	5/8			
26,1 ÷ 26,4	24,1 ÷ 24,5	14	(1,81)	3/4			
26,3 ÷ 26,7	23,7 ÷ 24,1	14	(1,81)				3/4"
32,9 ÷ 33,4	30,3 ÷ 30,8	11,5	(2,21)				1"
35,6 ÷ 35,9	33,4 ÷ 33,8		2		M36×2		

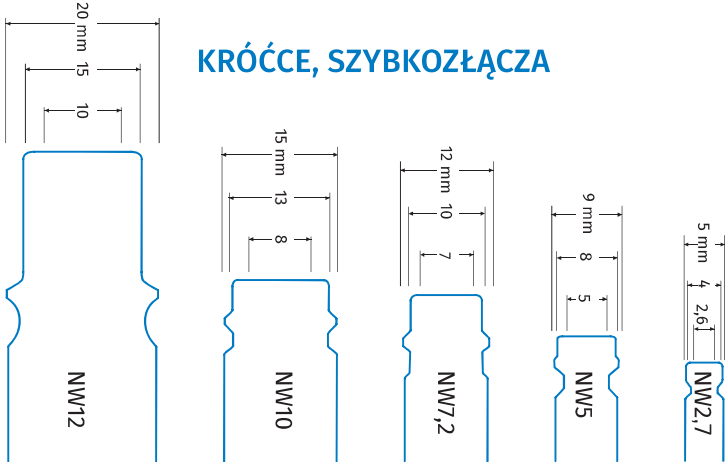
GWINTY ZEWNĘTRZNE



ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA WĘŻA



KRÓTCE, SZYBKOZŁĄCZA



SKLEP INTERNETOWY



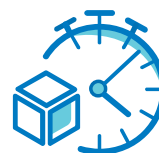
Nasz sklep internetowy umożliwia Państwu dostęp do największego magazynu z pneumatyką w Polsce. W sklepie wdrożyliśmy wiele funkcjonalności, takich jak szybkie zamawianie, możliwość dzielenia zamówień, porównywarki oraz konfiguratory produktów. Dla Klientów oferujemy dostęp do stałych i sezonowych promocji, a tym samym do korzystnych i atrakcyjnych cen.



**ponad
160 000 produktów**
w ofercie



24h dostęp do indywidualnych
cen, zamówień, ofert, e-faktur,
stanów magazynowych



**zakupy
w dowolnym czasie**
z dowolnego miejsca



www.pneumat.com.pl



priorytetowa dostawa
dla zamówień internetowych



e-faktury
elektroniczna forma rozliczeń

20 LAT PRODUKCJI
SŁOWNIKÓW

Pneumat.

MOCNI W DZIAŁANIU



SKLEP INTERNETOWY
pneumat.com.pl

