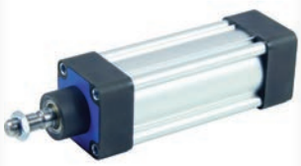
PROTECH
professional industries technics



PNEUMATYKA
AUTOMATYKA

str. 2



NAPĘDY PNEUMATYCZNE

str. 3



SPRĘŻYNY GAZOWE

str. 4



ZAWORY I ELEKTROZAWORY PNEUMATYCZNE

str. 5



ZŁĄCZA WTYKOWE I SKRĘCANE

str. 9



SZYBKOZŁĄCZA, ZŁĄCZA PRZEMYSŁOWE

str. 14



ARMATURA GWINTOWANA, ZŁĄCZA DO WĘŻY

str. 16



PRZYGOTOWANIE SPRĘŻONEGO POWIETRZA

str. 19



ZAWORY KULOWE I FUNKCYJNE

str. 24



TECHNIKA PRÓŻNIOWA

str. 24



POMPY PRÓŻNIOWE I DMUCHAWY BOCZNOKANAŁOWE

str. 25



WĘŻE I ZWIJACZE PRZEMYSŁOWE

str. 28



POMIAR CIŚNIENIA I TEMPERATURY

str. 30



PRECYZYJNE URZĄDZENIA DO POMIARU SPRĘŻONEGO POWIETRZA

str. 31



KOMPRESORY

str. 32



ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA

str. 33



INSTALACJE PNEUMATYCZNE – INFINITY

str. 35



NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

napędy pneumatyczne

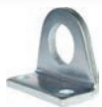

siłowniki zagniatane ANM/DNM ISO 6432

new

siłownik DNMQ z tłoczyskiem antyobrotowym


siłowniki zagniatane ANMT/DNMT

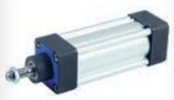

siłowniki okrągłe DVPR


osprzęt do siłowników ANM/DNM, DRM


osprzęt do siłowników, ANMT / DNMT


jednostka zaciskowa na tłoczysko do siłowników ISO 6432


siłowniki FMS ISO 6431/15552


siłowniki ISOline ISO 6431/15552


siłowniki NWT ISO 6431/15552


siłowniki PSC z metalowym zgarniaczem ISO 6431/15552


siłowniki XJ ISO 6431/15552


siłowniki QPS – antyobrotowe (ISO6431/ISO15552)


osprzęt do siłowników ISOline, NWT, XJ, NSK ISO, RWD, RWS, PSC


osłona na tłoczyska do siłowników ISO 6431/15552

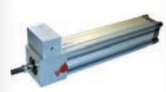

jednostka zaciskowa na tłoczysko do siłowników ISO 6431/15552


prowadniki 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


siłowniki kompaktowe NSK ISO 21287/UNITOP


osprzęt do siłowników QF / NSK UNITOP


siłowniki dociskowe DSK


siłowniki dociskowe SH

new

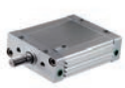
siłowniki zatrzymujące SKZ


siłowniki z prowadnikiem HNG


siłowniki wahadłowe serii CRW


stoły obrotowe serii PSTR


siłowniki dwutłoczyskowe HPSK


siłowniki płaskie NCV Ø63


siłowniki antyobrotowe AR


siłowniki antyobrotowe AW


jednostki liniowe PS


jednostki ślizgowe serii PSSH

new

siłowniki okrągłe ze stali nierdzewnej DNMS ISO 6432

new

siłowniki kompaktowe ze stali nierdzewnej NSKN ISO 21287

new

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

new

siłowniki serii ATEX

pneumatyczne wzmacniacze ciśnienia

siłowniki beztłoczyskowe serii Smartline New

osprzęt do siłowników beztłoczyskowych serii Smartline New

siłowniki beztłoczyskowe ze sprzężeniem magnetycznym serii PSTM

chwytaki pneumatyczne

new

siłowniki mieszkowe

new

amortyzatory teleskopowe

wykonania niestandardowe

regeneracja i naprawa siłowników

sprężyny gazowe

sprężyny pchające



sprężyny gazowe pchające
6/15, 8/18, 10/21, 14/28



sprężyny gazowe
ze stali nierdzewnej
8/18, 10/21, 14/20



sprężyny gazowe
powyżej skoku 500 mm
10/21, 14/28



sprężyny o przekroju
20/40 do 5300N

sprężyny ciągnące



sprężyny gazowe
ciągnące 10/28

mocowania nakręcane do sprężyn gazowych



przegubowe



oczkowe

mocowania naścienne do sprężyn gazowych



HG 100



HG 101



zawory i elektrozawory pneumatyczne

zawory rozdzielające


elektrozawory

new

zawory sterowane elektrycznie 1/8”

new

zawory sterowane elektrycznie 1/4”

new

zawory sterowane elektrycznie 3/8”

new

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 15V


wyspy płytowe


płyty/zawory znormalizowane ISO

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 pokrętłem

zawory pneumatyczne funkcyjne i specjalne


zawory dławiące, dławiąco-zwrotne


zawory szybkiego spustu


zawory odcinające


zawory dwuręcznego sterowania


zawory zwrotne i odcinające sterowane

akcesoria


cewki


wtyczki do cewek


płyty zaworowe


przewody z wtykami D-SUB, PROFIBUS

strefa ATEX


zawory


cewki

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

new

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 elektromagnetyczne do gazu

new

seria MD22, 24V DC
seria MD22, 230V AC

new

seria MD11, 24 V DC
seria MD11, 230V AC

złącza wtykowe i skręcane

złącza BLUE LINE


122 ...
złączka prosta, gwint zewnętrzny (o-ring)


123 ...
złączka prosta, gwint zewnętrzny (teflon)


124 ...
złączka prosta, gwint wewnętrzny


125 ...
złączka kątowa, obrotowa, gwint zewn. (o-ring)


126 ...
złączka kątowa, obrotowa, gwint zewn. (teflon)


127 ...
złączka kątowa, obrotowa, gwint zewn. (o-ring)


128 ...
złączka kątowa, obrotowa, gwint zewn. (teflon)


129 ...
trójnik obrotowy, gwint zewn. (o-ring)


130 ...
trójnik obrotowy T, gwint zewnętrzny (teflon)


131 ...
trójnik obrotowy T, gwint zewnętrzny (o-ring)


133 ...
trójnik obrotowy Y, gwint zewnętrzny (o-ring)


134 ...
trójnik obrotowy Y, gwint zewnętrzny (teflon)


135 ...
złączka prosta, przelotowa


136 ...
złączka prosta, przelotowa, redukcyjna


137 ...
kolanko wtykowe


138 ...
trójnik wtykowy T


139 ...
czwórnik wtykowy


140 ...
trójnik wtykowy Y


141 ...
trójnik wtykowy Y, redukcyjny


141 ...
rozgałęźnik wtykowy typu Y


142 ...
łącznik wtykowy Y


143 ...
złączka redukcyjna


144 ...
zaślepka do złączy wtykowych


145 ...
złączka kątowa, banjo (o-ring)


146 ...
rozdzielacz wielosegmentowy, redukcyjny


147 ...
rozdzielacz wielosegmentowy, gwint zewn. (o-ring)


149 ...
złączka prosta, grodziowa


151 ...
złączka prosta, grodziowa, gwint wewnętrzny


152 ...
złączka kątowa, grodziowa


154 ...
złączka kątowa 45°, gwint zewnętrzny (teflon)


156 ...
łącznik kątowy 45°


157 ...
łącznik kątowy 90°


162 ...
rozdzielacz wielosegmentowy


164 ...
rozdzielacz podwójny banjo, gwint zewn. (teflon)


165 ...
rozdzielacz potrójny banjo, gwint zewn. (teflon)


166 ...
trójnik banjo, gwint zewnętrzny (teflon)


167 ...
złączka kątowa 45°, gwint zewnętrzny (o-ring)


168 ...
złączka kątowa obrotowa, gwint wewnętrzny


171 ...
rozdzielacz podwójny banjo, gwint zewn. (o-ring)


172 ...
rozdzielacz potrójny banjo, gwint zewn. (o-ring)

173 ...
trójnik banjo, gwint zewnętrzny (o-ring)

174 ...
trójnik podwójny banjo, gwint zewnętrzny (teflon)

174 ...
rozdzielacz wielosegmentowy, gwint zewn. (teflon)

176 ...
trójnik podwójny banjo, gwint zewnętrzny (o-ring)

177 ...
trójnik potrójny banjo, gwint zewnętrzny (o-ring)

224 ...
złącze wciskane

244 ...
zaślepka wtykowa do węża

zawory odcinające

190 ...
zawór odcinający

191 ...
zawór odcinający, gwinty zewnętrzne (teflon)

192 ...
zawór odcinający, gwint zewnętrzny (teflon)

193 ...
zawór odcinający, gwint zewnętrzny (o-ring)

194 ...
zawór odcinający, gwinty zewnętrzne (o-ring)

zawory zatrzymujące STOP

195 ...
zawór zatrzymujący prosty, gwint zewn. (o-ring)

196 ...
zawór zatrzymujący prosty, gwint zewn. (teflon)

197 ...
zawór zatrzymujący kątowy, gwint zewn. (o-ring)

198 ...
zawór zatrzymujący kątowy, gwint zewn. (teflon)

199 ...
zawór zatrzymujący, prosty

zawory zwrotne ze sprężyną

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 kątowa, obrotowa,
gwint zewnętrzny


PLL ...
złączka kątowa, 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 niklowany NBR


50020
złączka prosta, gwint
zewnętrzny


50030
złączka prosta, gwint
wewnętrzny


50040
złączka prosta,
przelotowa


50050
złączka prosta,
grodziowa


50116
złączka kątowa 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 kątowa
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 niklowany 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 niklowanego serii 57000

57020
złączka prosta,
gwint zewnętrzny

57030
złączka prosta,
gwint wewnętrzny

57040
złączka prosta,
przelotowa

57050
złączka prosta,
grodziowa

57106
złączka kątowa obrotowa,
gwint wewnętrzny

57116
złączka kątowa 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 kątowa banjo,
obrotowa, gwint zewn.

57560
trójnik obrotowy T, banjo,
gwint zewnętrzny

57700
redukcja

seria 4000V złącza wtykowe mosiężne z uszczelnieniem Viton

40020V
złączka prosta, gwint
zewnętrzny

40030V
złączka prosta,
gwint wewnętrzny


40040V
złączka prosta, przelotowa


40050V
złączka prosta grodziowa


40060V
złączka kątowa grodziowa


40106V
kolanko wtykowe, gwint wewnętrzny


40116V
złączka kątowo-wtykowa, gwint zewnętrzny


40130V
złączka kątowo-wtykowa


40216V
trójnik wtykowy T, gwint zewnętrzny


40226V
trójnik boczny T, gwint zewnętrzny


40230V
trójnik T

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 gwintowane

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..
zaw. dławiąco zwrotny do zaworów, regulacja śrubokrętem

339.0..
zawór dławiący, regulacja śrubokrętem

złączki skręcane ze stali kwasoodpornej 316L

61005...
złączka prosta, gwint zewnętrzny

61040...
złączka prosta, pod wąż dwustronna

61050...
złączka skręcana, pod wąż grodziowa

61100..
złączka kątowa, gwint zewnętrzny

61130...
złączka skręcana kątowa, 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 kątowa, gwint zewnętrzny

OFERTA PRODUKTOWA



14.9 ...
trójnik typu T

złącza skręcane z poliamidu



120 ...
złączka prosta, gwint zewnętrzny



140 ...
złączka kątowa nieobrotowa, gwint zewnętrzny



140.0 ...
złączka przelotowa



140.1 ...
złączka kątowa



140.2 ...
trójnik typu T

złącza skręcane mosiężne do rurek CU serii 10000



10485 NO
złączka prosta, gwint zewnętrzny G



10480 NO
złączka prosta, gwint zewnętrzny R



10200 NO
trójnik typu T



10220 NO
trójnik typu T, gwint zewnętrzny



10260 NO
złączka kątowa



10280 NO
złączka kątowa, gwint zewnętrzny



10290 NO
złączka kątowa, gwint wewnętrzny



10460 NO
złączka prosta, przelotowa



10465 NO
złączka grodziowa



10500 NO
złączka prosta, gwint wewnętrzny



10510 NO
czwórnik



10680
nakrętka do złączek



10740
pierścień zaciskowy do złączek



10770
tulejka do złączek



10780
zaślepka do złączek



13530
adapter

akcesoria



1750
obcinaczka do przewodów



szybkozłącza, złącza przemysłowe

szybkozłącza NW 2,7 z mosiądzu


S20 GZ ...
szybkozłącze
gwint zewnętrzny


S20 GW ...
szybkozłącze
gwint wewnętrzny


S20 WG ...
szybkozłącze
z króćcem do węża


S20 WG ...
szybkozłącze, złącze
skręcane do węża


K20 WO ...
króciec szybkozłącza z
króćcem do węża


K20 WK ...
króciec szybkozłącza ze
złączem skręcanym do węża


K20 GZ ...
króciec szybkozłącza,
gwint zewnętrzny


K20 GW ...
króciec szybkozłącza,
gwint wewnętrzny

szybkozłącza NW 2,7 z mosiądzu niklowanego


ESMC ... A
szybkozłącze,
gwint zewnętrzny


ESMC ... I
szybkozłącze,
gwint wewnętrzny


ESMC ... T
szybkozłącze z króćcem
do węża


ESMC ... TQ
szybkozłącze ze złączem
skręcanym do węża


243.08/ ... -N
szybkozłącze
ze złączem wtykowym


ESMC ... S
króciec szybkozłącza
z króćcem do węża


ESMC ... SQ króciec
szybkozłącza ze złączem
skręcanym do węża


ESMC ... NA
króciec szybkozłącza,
gwint zewnętrzny


ESMC ... NI
króciec szybkozłącza,
gwint wewnętrzny


243.09/ ... -N
króciec szybkozłącza
ze złączem wtykowym

szybkozłącza NW 5 z mosiądzu


ESM ... A
szybkozłącze,
gwint zewnętrzny


ESM ... I
szybkozłącze,
gwint wewnętrzny


ESM ... T
szybkozłącze
z króćcem do węża


ESM ... TQ
szybkozłącze ze złączem
skręcanym do węża


ESM ... TSV
szybkozłącze grodziowe
do węży


ESM .. TQF
szybkozłącze ze sprężyną
do węży spiralnych


ESM ... S
króciec szybkozłącza
z króćcem do węża


ESM ... SQ króciec
szybkozłącza ze złączem
skręcanym do węża


ESM ...SQF króciec
szybkozłącza z nakrętką
i sprężyną do węży spiralnych


ESM ... NA króciec
szybkozłącza, gwint zewn.


ESM ... NI
króciec szybkozłącza,
gwint wewnętrzny


ESM ... SSV
króciec szybkozłącza
z króćcem do węża, grodzie

szybkozłącza NW 5 ze stali nierdzewnej


243.3xx
szybkozłącze,
gwint zewnętrzny


243.4xx
szybkozłącze,
gwint wewnętrzny


243.5xx
szybkozłącze z króćcem
do węża


243.8xx
króciec szybkozłącza
z króćcem do węża


243.85x
króciec szybkozłącze,
gwint zewnętrzny


243.87x
króciec szybkozłącza,
gwint wewnętrzny

szybkozłącza NW 5 obustronnie odcinające


ESM ... AAB
szybkozłącza,
gwint zewnętrzny


ESM ... IAB
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny


ESM ... TAB
szybkozłącza z króćcem
do węża


ESM ... TQAB
szybkozłącza ze złączem
skręcanym do węża

ESM ... TQFAB szybkozłącza
z nakrętką i sprężyną
do węży spiralnych

ESM ... TSVAB
szybkozłącza grodziowe
do węży

ESM ... SAB
króciec szybkozłącza
z króćcem do węża

ESM ... NAAB
króciec szybkozłącza,
gwint zewnętrzny

ESM ... NIAB
króciec szybkozłącza,
gwint wewnętrzny

ESM ... SQAB króciec
szybkozłącza ze złączem
skręcanym do węża

ESM ... SQFAB króciec
szybkozłącza z nakrętką
i sprężyną do węży

ESM ... SSVAB
króciec szybkozłącza
z króćcem do węża, grodzie

niezamienne szybkozłącza NW 5

ESMK ... I
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny

ESMK ... A
szybkozłącza,
gwint zewnętrzny

ESMK ... T
szybkozłącza z króćcem do
węża, gwint zewnętrzny

ESMK ... S
króciec do szybkozłączy

ESMK ... NA
króciec do szybkozłączy
gwint zewnętrzny

ESMK ... NI króciec do
szybkozłączy
gwint wewnętrzny

ESMK ... SSV
króciec szybkozłącza
z króćcem do węża

szybkozłącza NW 7,2 z mosiądzu

ES ... A
szybkozłącza,
gwint zewnętrzny

OFERTA PRODUKTOWA


ES ... AB
szybkozłącza, gwint zew.
pokryty teflonem


ES ... I
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny


ES ... T
szybkozłącza
z króćcem do węża


ES ... TQ
szybkozłącza ze złączem
skręcanym do węża


ES ... TQF
szybkozłącza ze sprężyną
do węży spiralnych


ES ... TSV szybkozłącza
grodziowe z króćcem
do węża


ES ... T-45
szybkozłącza z przyłączem
kątowym 45º


ES ... T-90
szybkozłącza
z przyłączem kątowym 90°


ES ... NA
króciec szybkozłącza,
gwint zewnętrzny


ES ... NI
króciec szybkozłącza,
gwint wewnętrzny


ES ... SQ króciec
szybkozłącza ze złączem
skręcanym do węża


ES ... SQF króciec
szybkozłącza ze sprężyną
do węży spiralnych


ES ... SSV króciec
szybkozłącza z króćcem
do węża, grodziowy


ES ... S
króciec szybkozłącza
z króćcem do węża

rozdzielacze z mosiądzu wraz z szybkozłączami NW 7,2


DWS
korpus rozdzielający
3-drogowy


VWS
korpus rozdzielający
4-drogowy


245 ... rozdzielacz z dwoma
szybkozłączami,
gwint zewnętrzny


245 ... rozdzielacz
z trzema szybkozłączami,
gwint zewnętrzny

szybkozłącza NW 7,2 obustronnie odcinające


ES ... AAB
szybkozłącza,
gwint zewnętrzny


ES ... IAB
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny


ES ... TAB
szybkozłącza
z króćcem do węża


ES ...
SAB króciec szybkozłącza
z króćcem do węża


ES ... NAAB
króciec szybkozłącza,
gwint zewnętrzny


ES ... NIAB
króciec szybkozłącza,
gwint wewnętrzny

szybkozłącza NW 7,2 ze stali nierdzewnej


ESEG...A
szybkozłącza,
gwint zewnętrzny


ESEG...I
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny

szybkozłącza NW 7,4 bezpieczne


244 ...
szybkozłącza,
gwint zewnętrzny


244 ...
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny


244 ...
szybkozłącza
z króćcem do węża

szybkozłącza NW 7,6 bezpieczne CEJN


10 320...
szybkozłącza,
gwint zewnętrzny


10 320...
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny


10 320...
szybkozłącza
z króćcem do węża


10 320...
szybkozłącza
skręcane pod wąż


10 320...
króciec szybkozłącza
z króćcem do węża


10 320...
króciec szybkozłącza, gwint
zewnętrzny


10 320...
króciec szybkozłącza, gwint
wewnętrzny


10 320 ... króciec
szybkozłącza, ze złączem
skręcanym pod wąż

system rozprowadzania sprężonego powietrza typ Multilink CEJN


rozdzielacze powietrza
bezpieczne multi-link,
2 wyjścia

szybkozłącza NW 10 bezpieczne CEJN


10 410...
szybkozłącza,
gwint zewnętrzny


10 410...
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny

10 410... szybkozłącza
z króćcem do węża

10 410...
szybkozłącza skręcane
pod wąż

10 410...
króciec szybkozłącza,
gwint do węża

10 410 ...
króciec szybkozłącza,
gwint zewnętrzny

10 410 ...
króciec szybkozłącza,
gwint wewnętrzny

10 410 ... króciec
szybkozłącza ze złączem
skręcanym pod wąż

szybkozłącza NW 7,8 ze stali nierdzewnej 1.4305

243...
szybkozłącza,
gwint zewnętrzny

243...
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny

243...
szybkozłącza, z króćcem
do węża

243... króciec
szybkozłącza z króćcem
do węża

243... króciec
szybkozłącza, gwint
zewnętrzny

243... króciec
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny

szybkozłącza NW 7,8 niezamienne

248.0 ...
szybkozłącza, gwint
zewnętrzny lub wewnętrzny

248.1 ...
szybkozłącza, gwint
zewnętrzny lub wewnętrzny

248.2 ...
szybkozłącza, gwint
zewnętrzny lub wewnętrzny

248.3 ...
szybkozłącza, gwint
zewnętrzny lub wewnętrzny

248.5 ...
króciec szybkozłącza
z króćcem do węża

248.6 ...
króciec szybkozłącza, gwint
zewnętrzny

szybkozłącza NW 10 z mosiądzu niklowanego

ESIG ... A
szybkozłącza,
gwint zewnętrzny

ESIG ... I
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny


ESIG ... T
szybkozłącza
z króćcem do węża


ESIG ... SS króciec
szybkozłącza
z króćcem do węża


ESIG ... NAS
króciec szybkozłącza, gwint
zewnętrzny


ESIG ... NIS
króciec szybkozłącza, gwint
wewnętrzny

szybkozłącza NW 12 z mosiądzu


243 ...
szybkozłącza, gwint
zewnętrzny


243 ...
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny


243 ...
króciec szybkozłącza
z króćcem do węża


243 ...
króciec pod wąż,
gwint zewnętrzny

szybkozłącza hydrauliczne zgodne z normą ISO 7241-1 A ze stali ocynkowanej


242...
szybkozłącze ISO A obust-
ronne, G1/4w, ocynk, NBR


242 ... króciec szybkozłącza
ISO B bez eliminatora
ciśnienia, gwint wewnętrzny

szybkozłącza hydrauliczne zgodne z normą ISO 7241-1 B ze stali ocynkowanej


246 ... szybkozłącze ISO B
obustronne, ocynk, NBR


246..
króciec szybkozł.
obustronny, ocynk, NBR

szybkozłącza hydrauliczne zgodne z normą ISO 7241-1 B z mosiądzu


242 ... szybkozłącze ISO B
obustronne, M0, NBR


246 ... króciec szybkozłącza
ISO B obustronny,
M0, NBR

szybkozłącza hydrauliczne zgodne ze stali nierdzewnej zgodne z normą ISO 7241-1 B


246... szybkozłącze ISO B
AISI 316, FKM obustronne


246 ... króciec szybkozł.
ISO B obustronny, AISI 316

szybkozłącza hydrauliczne POM


246 ...
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny


246 ... króciec
szybkozłącza,
gwint wewnętrzny

szybkozłącza do form wtryskowych DN 6 seria ESH typ HASCO profil EURO


ESHM ... T
szybkozłącza
z króćcem do węża


ESHM ... A
szybkozłącza
z gwintem zewnętrznym


ESHM ... I
szybkozłącza
z gwintem wewnętrznym


ESHMK ...
szybkozłącza z adaptorem
szybkozłącza DN9


TR ...
rura mosiężna, przedłużka
do szybkozłączy


ESHM ... B
zaślepka


ESHM ... S
króciec z przyłączem
do węża


ESHM ... NA
króciec z gwintem
zewnętrznym


ESHM ... NI
króciec z gwintem
wewnętrznym


ESH ... ESHM
adaptor

szybkozłącza do form wtryskowych DN 9 seria ESH typ HASCO profil EURO


ESH ... T
szybkozłącza
z króćcem do węża


ESH ... A
szybkozłącza z gwintem
zewnętrznym


ESH ... I
szybkozłącza z gwintem
wewnętrznym


ESHK ...
szybkozłącza z adaptorem
szybkozłącza DN6


TR ...
rura mosiężna, przedłużka
do szybkozłączy


ESH ... B
zaślepka


ESH ... S
króciec z przyłączem
do węża


ESH ... NA
króciec z gwintem
zewnętrznym


ESH ... NI
króciec z gwintem
wewnętrznym


ESH ...
króciec z przyłączem
do węża

szybkozłącza do form wtryskowych DN 13 seria ESH typ HASCO profil EURO


ESHG ... T
szybkozłącza z króćcem
do węża


ESHG ... A
szybkozłącza z gwintem
zewnętrznym

ESHG ... I
szybkozłącza z gwintem
wewnętrznym

TR ...
rura mosiężna, przedłużka
do szybkozłączy

ESHG ... S
króciec z przyłączem
do węża

ESHG ... NA
króciec z gwintem
zewnętrznym

VB ...
listwa przyłączeniowa
z aluminium

szybkozłącza do form wtryskowych DN 6 stal nierdzewna typ HASCO profil EURO

ESHME ... TL
szybkozłącza z króćcem
do węża

ESHME ... A
szybkozłącza
z gwintem zewnętrznym

ESHME ... SL
króciec z przyłączem
do węża

ESHME ... NA
króciec z gwintem
zewnętrznym

ESHME
adaptor

szybkozłącza do form wtryskowych DN 9 stal nierdzewna typ HASCO profil EURO

ESHE ... TL
szybkozłącza
z króćcem do węża

ESHE ... A
szybkozłącza
z gwintem zewnętrznym

ESHE ... SL
króciec z przyłączem
do węża

ESHE ... NA
króciec z gwintem
zewnętrznym

ESHME
adaptor

złącza kłowe DIN 3489 żeliwne

SKG...
złącza kłowe standard
z przyłączem do węża

SKB...
złącza kłowe do węży
z kołnierzem zabezp.

KIG ...
złącza kłowe,
gwint wewnętrzny

OFERTA PRODUKTOWA


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


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 aluminiowe


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 złączy Camlock,
gwint zewnętrzny, typ F


117 ...
wtyk do złączy Camlock,
gwint wewnętrzny, typ A


118 ...
wtyk do złączy Camlock,
złącze do węża, typ E


119 ...
zaślepka do złączy
Camlock, typ DP


108 ...
uszczelka do złączy
Camlock, NBR


108.300
łańcuch do złączy 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 złączy Camlock,
gwint zewnętrzny, typ F


117 ... ES
wtyk do złączy Camlock,
gwint wewnętrzny, typ A


118 ... ES
wtyk do złączy Camlock,
złącze do węża, typ E


119 ... ES
zaślepka do złączy
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 złączy
z gwintem zewnętrznym

117...PP
wtyk do złączy z gwintem
wewnętrznym, typ A

118...PP
wtyk Camlock E

119...PP
zaślepka do złączy, 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 złączy z gwintem
zewnętrznym, typ F

117...M
wtyk do złączy z gwintem
wewnętrznym, typ A

118...M
wtyk do złączy ze złączem
do węża, typ E

119...M
zaślepka do złączy, typ DP

108...
uszczelka do złączy
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 złączy Storz

2406 ...
złącze Storz z przyłączem
kołnierzowym

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 kołnierzowym


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 zewnętrznym


80118
zaślepka GEKA


2010...GEKA
złącze obrotowe pod wąż


2010...W GEKA
obrotowe 360°
złącze do węża

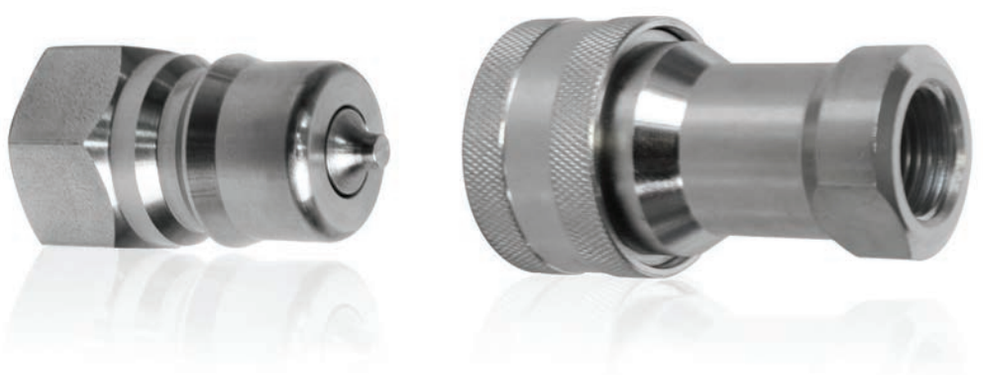

2011...GEKA
obrotowe 360°
z gwintem wewnętrznym


2011...A GEKA
obrotowe 360°
z gwintem zewnętrznym


808...K
dysze


808...
dysze


8...
dysze



armatura gwintowana, złącza do węży

akcesoria złączne – nyple


2000
nypel, gwint stożkowy, mosiądz niklowany


2010
nypel, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany


2030 nypel redukcyjny, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany


LN ...
przedłużka, mosiądz

akcesoria złączne – redukcje „wz”


2090 redukcja, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany


2080...
redukcja, gwint stożkowy, mosiądz niklowany


2050 redukcja nyplowa, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany


2040...
redukcja, nyplowa, gwint stożkowy, mosiądz niklowany


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 calowa, 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, wint 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


234 ...
nakrętka do złączki pod wąż


236 ...
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 „zwz”, 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 „wwww”, mosiądz niklowany


6025
czwórniki „zwww”, mosiądz niklowany


6030
czwórniki „zzzz”, mosiądz niklowany


6040
czwórniki „wwww”, 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

34.4 ...
łącznik prosty, POM

34.4 ...
łącznik prosty, redukcyjny POM

34.8 ...
kolanko, POM

35.5 ...
trójnik typu T, POM


36.6 ...
trójnik typu Y,
POM

new

armatura instalacyjna ze stali nierdzewnej AISI 316 do 10 bar


2000 ...-ES
nypel, gwint stożkowy


2020 ...-ES
nypel, gwint rurowy


2001...-ES
nypel podwójny,
gwint stożkowy


3010...-ES
mufa redukcyjna


3000 ...-ES
mufa,
gwint cylindryczny


2080 ...-ES
redukcja, gwint stożkowy


5010 ...-ES
kolanko 90°, WW


5020 ...-ES
kolanko 90°, „WZ”


5011 ...-ES
kolanko 45°, “WW


5021 ...-ES
kolanko 45°, WZ


3040...-ES
złącza gwintowane pod
wąż, gwint zew. stożkowy


4000...-ES
trójnik T


4000...-ES
trójnik redukcyjny, typu T


6010..-ES
trójnik, typu Y


269.0 ...-ES
zaślepki


2061 ...-ES
śrubunki, WW,
uszczelnienie stożkowe


2062 ...-ES
śrubunki gwintowane, WZ,
uszczelnienie stożkowe


30S ...-ES
mufy do wspawania


2000S..-ES
nypel jednostronny do
wspawania, gwint stożkowy


3040S...-ES
złącza do węży
do wspawania


2060S...-ES
śrubunki do wspawania,
uszczelnienie stożkowe


253.7 ...-ES
czwórnik „WWWW„


265.0 ...-ES
nakrętka sześciokątna

armatura instalacyjna ze stali nierdzewnej 316L do 140 bar


62000
nypel gwint
stożkowy


62020
nypel redukcyjny
gwint stożkowy


62040
redukcja nyplowa
gwint stożkowy


62300
mufa


62310
mufa redukcyjna


62315
korek o-ring z gwintem
cylindrycznym


62320
korek z łbem 6-kątnym
z gwintem cylindrycznym


62325
korek (imbus) z gwintem
stożkowym


62340
złączka pod wąż
z gwintem stożkowym


62400
trójnik typu T „WWW”
z gwintem cylindrycznym


62440
trójnik typu T „WZW”
z gwintem cylindrycznym


62450
trójnik typu T „WWZ”
z gwintem cylindrycznym


62510
kolanko „WW”


62520
kolanko „WZ”

złącza wysokotemperaturowe zgodnie z normą DIN EN 10242 ze stali ocynkowanej


TFB 1...
złącze, kolano długie, gwint
zewn./wewn.


TFB 1A...
złącze, kolano krótkie,
gwint zewn./wewn.

TFB 2...
złącze, kolano długie,
gwint wewn./wewn.

TFB 2A...
złącze, kolano krótkie,
gwint wewn./wewn.

TFB 40...
złącze, kolano 45°,
gwint wewn./zewn.

TFB 41...
złącze, kolano 45°,
gwint wewn./wewn.

TFW 90...
złącze, kolano 90°,
gwint wewn./wewn.

TFW 92...
złącze, kolano 90°,
gwint wewn./zewn.

TFW 120...
złącze, kolano 45°,
gwint wewn./wewn.

TFW 121...
złącze, kolano 45°, gwint
wewn./zewn.

TFT 130...
złącze, trójnik,
gwint „www”

TFT 130...
złącze, trójnik redukcyjny,
gwint „www”

TFK 180...
złącze, czwórnik,
gwint „wwww”

TFM 240...
złącze, mufa redukcyjna,
gwint „ww”

TFM 270...
złącze, mufa,
gwint „WW”

TFR 241...
złącze, redukcja,
gwint „wz”

TFD 245...
złącze, nypel redukcyjny,
gwint „zz”

TFD 280...
złącze, nypel,
gwint „zz”

TFM 246...
złącze, nypel redukcyjny,
gwint „wz”

TFS 290...
złącze, zaślepka,
gwint zewnętrzny

TFK 300...
złącze, zaślepka,
gwint wewnętrzny

TFV 330...
złącze, śrubunek,
gwint „ww”

TFV 331...
złącze, śrubunek,
gwint „wz”

TFV 340...
złącze, śrubunek,
gwint stożkowy „ww”

TFV 341...
złącze, śrubunek,
gwint stożkowy „wz”

TFD ...
uszczelka do złączy TFD,
NBR

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


FIL04...
wkład filtra


T520...
zbiornik filtra


T530...
zbiornik smarownicy


REG16...
uchwyt


T560...
kopułka 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


olej 2S A


kostka rozdzielcza


zawory kulowe 3/2


VS 36... -
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

kopułka smarownicy

manometr różnicowy

system przygotowania sprężonego powietrza serii FLOWMATIK

DF - filtry

DR - reduktory

DFR - zaworo-filtry

DL - smarownice

DC - blok FR+L

mini reduktory

mini reduktory
sprężonego powietrza

system przygotowania sprężonego powietrza - stal nierdzewna

570.xx - reduktor do powietrza


571.xx - reduktor do cieczy

new

G481
reduktor ciśnienia

new

G482
reduktor ciśnienia


seria OPTI RNG


seria OPTI RDN


777.xx - reduktor do cieczy


FR314ST
zaworo-filtr ze stali nierdzewnej

new

L312ST – smarownica
ze stali nierdzewnej

new

F314ST - filtr nierdzewny
do powietrza

reduktory ciśnienia z brązu

new

G683
reduktor ciśnienia
z brązu

new

G681
reduktor ciśnienia
z brązu

new

G682
reduktor ciśnienia
z brązu

reduktory wielkoprzepływowe


637.xxx
- reduktory
wielkoprzepływowe 25 bar


637.xx – reduktory
wielkoprzepływowe


637.40-55 - reduktory
wielkoprzepływowe


jednostka powolnego startu


zawory powolnego startu


stacje przygotowania
powietrza


SS 32...
- kłódka zabezpieczająca

akcesoria do serii FUTURA


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

reduktor proporcjonalny ciśnienia


RPE 2V NA

reduktory precyzyjne


reduktory precyzyjne


reduktory precyzyjne bez
upustu ciśnienia


reduktory precyzyjne
sterowane
pneumatycznie


zaworo-filtry
precyzyjne

reduktory butlowe


reduktory butlowe

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

new

filtr siatkowy mosiężny

new

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
kołnierzowym PSCS

separatory cyklonowe
serii CLEARPOINT

separatory cyklonowe
wysokociśnieniowe do 50
bar serii CLEARPOINT

OFERTA PRODUKTOWA

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 resztkowej zawartości oleju


wskaźnik spadku ciśnienia MH50


wskaźnik spadku ciśnienia MDM

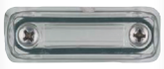

wskaźnik spadku ciśnienia PDi16


wskaźnik spadku ciśnienia MDA60


zestaw uchwytów do filtrów


zawór manualny MCD


nypel pod spust AOK


wziernik do filtrów

osuszacze do sprężonego powietrza


osuszacze ziębnicze RA


osuszacze ziębnicze BURAN OE


osuszacze membranowe DM


osuszacze adsorpcyjne AC

odprowadzanie i obróbka kondensatu


automatyczny spust kondensatu


grzałki do spustu kondensatu


izolacje do spustu kondensatu


czasowy spust kondensatu


czasowy spust kondensatu do 50 bar


pływakowy spust kondensatu

separatory woda-olej


separatory kondensatu ÖWAMAT


separatory kondensatu SERII C


separatory kondensatu BEKOSPLIT


system grzewczy do ÖWAMATU

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 uchwytów


z uchwytami na płaszczu

pionowy z uchwytem pod zbiornikiem

z uchwytami 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


6720...
zawór kulowy kątowy

akcesoria do serii „GHILUX”


6900 ...
rączka do zaworu kulowego, krótka


6910 ...
rączka do zaworu kulowego, długa



6920
kolorowe nakładki dźwigni zaworu kulowego

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


ASTER FLOW
zawór kulowy z zaworem zwrotnym

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.


GALAXY
do 63 bar, gwint wewn./zewn.

zawory kulowe do 80 bar KOSMOS


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 210 bar HIPRESS


HIPRESS
do 210 bar, mosiądz

zawory kulowe kołnierzowe mosiężne


OLYMPIC
zawór kołnierzowy długa zabudowa


ROLLY
zawór z obracanymi flanszami


MOON OT 58
zawór kołnierzowy, krótka zabudowa

zawory kulowe mosiężne pod napęd z płytą ISO 5211 LYBRA


LYBRA
zawór pod napęd do 25 bar

zawory mosiężne z możliwością blokady


GALAXY LOCK
z blokadą


320 ...
zawór kulowy z blokadą, gwint wewn./wewn.


kłódka zabezpieczająca

zawory kulowe mosiężne z funkcją odprężania


AIRY
z odpowietrzeniem


AIRY LOCK
z odpowietrzeniem i blokadą

321...
zawory odpowietrzeniem z blokadą

zawory kulowe gazowe: do gazu ziemnego, CO, itd.

zawór kulowy do gazu mosiądz, gwint wew./wew.

zawór kulowy do gazu mosiądz, gwint zew./wew.

zawór kulowy do gazu stal nierdzewna , gwint wew./wew.

zawory kulowe z filtrem siatkowym

zawór kulowy z filtrem siatkowym


zawór kulowy z filtrem siatkowym pod rurki Cu


zawór kulowy z filtrem siatkowym wersja kompaktowa

zawory kulowe z półśrubunkiem


zawór kulowy z półśrubunkiem COLLETORE

zawory kulowe napełniająco-opróżniające


zawór napełniająco-opróżniający mosiądz


zawór napełniająco-opróżniający mosiądz niklowany

zawory kulowe z przekładnią ręczną do 40 bar


zawory kulowe z przekładnią ręczną

zawory kulowe czerpalne mosiężne


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 kulowe trójdrożne z mosiądzu niklowanego typu L oraz T


DELTA L do 10 bar

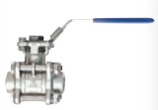

TRIFLUX L/T do 40 bar

zawory nierdzewne Flowmatik


kulowe mini


kulowe, 2-elementowe


kulowe, 3-elementowe


kulowe 3-elementowe z płytą ISO


kulowe 3-elementowe do wspawania


kołnierzowe WAFER


3-drożne (L i T)

mini zawory kulowe ze stali nierdzewnej


376 ... -ES mini zawory, gwint wewn./wewn.


377 ... -ES mini zawory, gwint zewn./wewn.


374... do 70 bar, gwint wewn./wewn.


375... do 70 bar, gwint wewn./wewn.

zawory kulowe ze stali nierdzewnej serii ECONO


394 ... zawór, gwint wewn./wewn.

zawory kulowe ze stali nierdzewnej gwint wewnętrzny / zewnętrzny


3395... zawór gwint wewn./zewn.

zawory kulowe nierdzewne z funkcją odprężania i blokadą


396... z odpowietrzeniem i blokadą

zawory kulowe czerpalne nierdzewne


zawór czerpalny nierdzewny do 16 bar

zawory kulowe 3-elementowe ze stali nierdzewnej


3390 ... zawór kulowy gwint wewn./wewn.


391 ... do wspawania

zawory kulowe nierdzewne do 100 bar


ALBA do 100 bar


SUN WP do 100 bar, z płytą pod napęd

zawory kulowe nierdzewne pod napęd z płytą ISO 5211 VEGA


VEGA do 140 bar, z płytą pod napęd

zawory kulowe 3-drożne ze stali nierdzewnej typu L oraz T serii ECONO


1085 ...-ES L zawór typu L


1085 ...-ES T zawór typu T

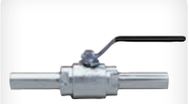
zawory kulowy nierdzewne do 55 bar


398... zawory nierdzewne do 55 bar

zawory przemysłowe


MONOBLOCK do 210 bar, ze stali węglowej


MONOBLOCK do 210 bar, ze stali nierdzewnej


MONOBLOCK TI do 105 bar, do wspawania


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 kołnierzowy, PN16 lub PN40

MOON STAINLESS STEEL zawór kołnierzowy, PN63 lub PN100

MOON CARBON STEEL zawór kołnierzowy, PN16 lub PN40

MOON CARBON STEEL zawór kołnierzowy, PN63 lub PN100

MOON ANSI nierdzewny lub ze stali węglowej

SELENE STAINLESS STEEL zawór kołnierzowy, PN16 lub PN40

SELENE STAINLESS STEEL zawór kołnierzowy, PN63 lub PN100

SELENE CARBON STEEL zawór kołnierzowy, PN16 lub PN40

SELENE CARBON STEEL zawór kołnierzowy, PN63 lub PN100

ANTARES CARBON STEEL zawór kołnierzowy, PN16 lub PN40

ANTARES STAINLESS STEEL zawór kołnierzowy 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 kołnierzowy
stal nierdzewna


MOON 3W L/T
trójdrożny kołnierzowy
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 kołnierzowe żeliwne

new


kołnierzowe żeliwne Bella
– krótka zabudowa

new


kołnierzowe żeliwne Bella
do wody – długa zabudowa

zawory klapowe Flowmatik


zawory klapowe żeliwne
EPDM


zawory klapowe żeliwne
NBR

zawory klapowe sterowanie ręczne


ATLANTIS


ARTEMIS
typu WAFER


THESIS
typu LUG


przepustnice
ze stali nierdzewnej

zawory klapowe sterowania pneumatycznie


ATLANTIS
typu WAFER


THESIS
typu LUG

zasuwy nożowe sterowane ręcznie


zasuwy nierdzewne


zasuwy żeliwne

zasuwy nożowe sterowane pneumatycznie


zasuwy nierdzewne


zasuwy żeliwne

zasuwy klinowe

new


z miękkim uszczenieniem
do wody

new


z miękkim uszczenieniem
do powietrza

zasuwy zamykające z mosiądzu


213 ...
zawory zamykające,
gwint zewn./zewn.

zawory zamykające kątowe


211 ...
gwint zewn./zewn.

zawory zamykające zasuwowe


250.3...
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 GT
– pneumatyczne
zębatkowe

napędy RC
pneumatyczne jarzmowe

napędy elektryczne do zaworów

napędy elektryczne
J4C

napędy elektryczne
RCEL

pozycjonery do napędów pneumatycznych

pozycjoner
elektropneumatyczny
4-20 mA

pozycjoner
pneumatyczny
0,2-1 bar

nadajnik położenia

zawory kulowe sterowane pneumatycznie z mosiądzu niklowanego

LYBRA
do 25 bar

TOTAL
do 100 bar

OFERTA PRODUKTOWA


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 kołnierzowe sterowane pneumatycznie


zawory kołnierzowe
nierdzewne


zawory kołnierzowe
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


363...
stal nierdzewna, NC

wyłączniki krańcowe do napędów


I - BOX


I - BOX LED


WAVE



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


LYBRA EL/EH
do 25 bar


LYBRA EM
do 25 bar


TOTAL
do 100 bar


TRIFLUX L i T
do 40 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

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
międzykołnierzowy

228... ES
nierdzewny
lekka konstrukcja

zawory zwrotne klapowe

klapowy gwintowany
ze stali nierdzewnej

new

zwrotny klapowy
stal węglowa, NBR

new

zwrotny klapowy
stal węglowa, EPDM

new

zwrotny klapowy
stal nierdzewna, VITON

new

zwrotny dwuklapowy
żeliwo, NBR

new

zwrotny dwuklapowy
żeliwo/stal nierdzewna,
EPDM

new

zwrotny dwuklapowy,
stal nierdzewna, FKM

new

zwrotny, międzykołnierzowy,
ze stali nierdzewnej
typu WAFER

filtry siatkowe

filtr siatkowy mosiężny

wkład filtra mosiężnego

filtr siatkowy z brązu

wkład filtra z brązu


filtr siatkowy nierdzewny


wkład
filtra nierdzewnego

filtry kołnierzowe skośne

new


filtr kołnierzowy skosny

kompensator mieszkowy

new


kompensator osiowy gumowy

new


kompensator osiowy stalowy

kompensator osiowy gwintowany

new

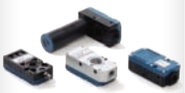

kompensator osiowy gumowy



technika próżniowa

pompy próżniowe ejektorowe


ejektory (wkłady do pomp próżniowych, 16-362 l/min)


pompy próżniowe VTX/VTM


pompy próżniowe Keyboard (23-135 l/min)

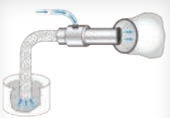

pompy próżniowe MIDI TURTLE z filtrem (302-724 l/min)


pompy próżniowe MEGA TURTLE z filtrem (604-1448 l/min)


pompa próżniowa VS (wieloportowa, 302-362 l/min)


pompy próżniowe PM PREMIUM (302-1448 l/min)


pompy próżniowe MPM MEGA PREMIUM (1510-5792 l/min)


pompy transportowe VTRA/VTRF (283-5560 l/min)

chwytaki próżniowe

new


MAGIC GRIPPER


chwytaki próżniowe VSM (do 86 l/min, wieloportowy)


chwytaki podciśnieniowe VSMR (do 86 l/min z zaworem spustowym)


chwytaki podciśnieniowe VSM 303 (do 362 l/min, wieloportowe)


maty ssace V-GRIP

przyssawki próżniowe

new


przyssawki Magic Suction Cup (konfigurowalne)


przyssawki VBU 2,5 mieszkowe, NBR, silikon, Poliuretan


przyssawki VDF, płaskie, ożebrowane, głębokie, PU


przyssawki FCF, płaskie, ożebrowane, PU


przyssawki VBM, 1,5 mieszkowe „na przewód", NBR, silikon, poliuretan


przyssawki VB, 1,5 mieszkowe, NBR, silikon


przyssawki VU, płaskie, NBR, silikon


przyssawki VF, płaskie, ożebrowane, NBR, Silikon


przyssawki VBL, 4,5 mieszkowe, NBR, silikon


przyssawka VOBF, 1,5 mieszkowa, owalna, PU


przyssawki VFC płaskie, głębokie, ożebrowane, silikon, poliuretan


ssawka płaska głęboka VD: NBR, silikon, poliuretan


przyssawki VOU, owalne, NBR, silikon


ssawki VOC, owalne, płaskie, ożebrowane


przyssawka VS piankowa EPDM


przyssawka NF, bezstykowa


mocowania do przyssawek próżniowych


kompensatory poziomu

filtry próżniowe


filtry próżniowe ze złączami wtykowymi VTF


filtry próżniowe szklankowe VTF (G 3/8" - G 1 1/2")


filtry podciśnieniowe FLV (G 3/8"-4")

new


separatory próżniowe STS (G 1"-4")

new


separatory próżniowe LRS (G 3/4"-DN250)

pompy próżniowe i dmuchawy bocznokanałowe

pompy próżniowe elektryczne


pompy próżniowe elektryczne olejowe (3-730 m³/h)


pompy próżniowe elektryczne bezolejowe (5-250 m³/h)


pompy próżniowe z pierścieniem wodnym, z silnikiem elektrycznym

dmuchawy bocznokanałowe

dmuchawy bocznokanałowe jednostopniowe

dmuchawy bocznokanałowe dwustopniowe

dmuchawy bocznokanałowe trzystopniowe

new

dmuchawa bocznokanałowa trzystopniowa

węże pneumatyczne, przemysłowe, zwijacze i inne akcesoria

węże kalibrowane


wąż kalibrowany z poliamidu


wąż kalibrowany z polietylenu


wąż kalibrowany z poliuretanu


wąż teflonowy PTFE

węże spiralne z poliuretanu serii „Classic”


kompletny wąż spiralny z poliuretanu

węże 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 zabezpieczającą

węże spiralne z poliuretanu z obrotowymi końcówkami


kompletny wąż spiralny z poliuretanu


kompletny wąż spiralny z poliuretanu - wersja wzmocniona

węże spiralne z poliuretanu iskroodporne


wąż spiralny z poliuretanu iskroodporny

węże 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

węże do wody i powietrza


wąż techniczny z PVC


wąż gumowy GOL BLUE


wąż igielitowy


wąż gumowy AIRGEN 20L/L


wąż AQUAGEN 10L/L


wąż AQUAMASTER S&D/10


wąż TGMP/SD10 multipurpose SD/10

węże odciągowe


wąż Poliuretano Flex


wąż Poliuretano Flex typu M


wąż Poliuretano Flex typu Plus


wąż Poliuretano Flex H


wąż Espiropreno


wąż Transair


wąż Transfort do wody i ścieków


wąż Espiro PU antystatyczny

węże dla przemysłu spożywczego, chemicznego i farmacji


wąż Transmetal


wąż Transliquid


wąż Tricolair AL


wąż silikonowy RAUSIL FG


wąż AGRAWINE S&D/10


wąż AGRASPIRITS S&D/10 BIIR


wąż AGRA4ALL S/D/10*


wąż Chemigen 10


wąż Chemigren S&D16 EN12115

węże do substancji ropopochodnych

wąż Petrocar 10/LL

wąż Petrospir S&D/10

węże do gorącej wody i pary wodnej

wąż Calorad /3

wąż Calorwater /10 120°C

wąż Calorsteam 170°C

wąż Calorstar R 210°C

węże do piaskowania i tynkowania

wąż Abrasand /10

wąż Abrasand /HD18

wąż Abraplus /40

węże spawalnicze

wąż do tlenu WELBLU 20 ISO3821 L/L


wąż do acetylenu
WELRED 20 ISO3821 L/L

węże teflonowe zbrojone


wąż spawalniczy

węże stalowe


wąż stalowy

węże wysokociśnieniowe


węże wysokociśnieniowe

zwijacze elektryczne



zwijacze pneumatyczne



zwijacze nierdzewne



zwijacze wysokociśnieniowe



zwijacze przewodów serii ECONO


HR04 - zwijacz przewodu
do powietrza


HR12 - zwijacz przewodu

opaski


opaski zaciskowe
ze stali chromowanej


opaski zaciskowe
ze stali niklowanej


opaski zaciskowe ze stali
nierdzewnej


opaski zaciskowe
szerokie ze
stali nierdzewnej


obejmy GBS do pracy
w ciężkich warunkach


opaski HI-GRIP
ze stali ocynkowanej


opaski HI-GRIP
ze stali nierdzewnej


opaski mostkowe
do węży odciągowych


obejmy P-CLIP


obejmy Multi-Torque


opaski taśmowe


obejmy skorupowe


obejmy zaciskowe
ze stali chromowanej

akcesoria


śrubokręty do montowania
opasek
na przewodach


szczypce montażowe


listwy montażowe
do węży kalibrowanych


obcinaczki
do przewodów


obcinaczki
do przewodów


ostrza wymienne
do obcinaczek


wieszak na wąż


zawór pękniętego węża


wąż z zaworem
pękniętego węża

podkładki


podkładka fibrowa


podkładka poliamidowa


podkładka aluminiowa


podkładka miedziana


podkładka teflonowa


podkładka PVC

kleje do gwintów


FLOWMATIK
klej do gwintów


VIRAX - 60

taśma teflonowa

nitka uszczelniająca
do gwintów

pistolety do przedmuchu seria 22 i 26

pistolet do przedmuchu
- seria ekonomiczna

pistolet standardowy
z dyszą standardową

pistolet standardowy
bez dyszy

pistolet dozujący
z aluminium

pistolety do przedmuchu z tworzywa serii 37, 38 i 40

pistolet do przedmuchu
z bezstopniową
regulacją

pistolet do przedmuchu
z bezstopniową
regulacją z tłumikiem

pistolet do przedmuchu
z regulacją ciśnienia

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 do mycia

pistolety natryskowe


pistolet natryskowy


pistolet z plastikowym zbiornikiem, dysza płaska


pistolet z plastikowym zbiornikiem, dysza nastawna


zbiornik z tworzywa


wieko z tworzywa

pistolety do pompowania kół


pistolet z zaworem do opon samochodowych


pistolet z podwójnym zaworem – dla stacji benzynowych


pistolet z manometrem Ø63 mm – niekalibrowany


pistolet z cyfrowym manometrem do opon samochodowych


pistolet z cyfrowym manometrem z końcówką zaciskową

akcesoria do pistoletów do pompowania kół


zawór do opon samochodowych


wąż kompletny z zaworem


wąż kompletny z podwójnym zaworem


manometr



pomiar ciśnienia i temperatury

manometry standardowe Ø 40, 50, 63


manometry plastikowe z podwójną skalą


manometry plastikowe z podwójną skalą


manometry plastikowe z pojedynczą skalą


manometry plastikowe z pojedynczą skalą


manometry metalowe z pojedynczą skalą


manometry metalowe z pojedynczą skalą

manometry natablicowe Ø 40, 50, 63


manometry z podwójną skalą i chromowanym kołnierzem


manometry z pojedynczą skalą i chromowanym kołnierzem


manometry z pojedynczą skalą i czarnym kołnierzem


manometry z elementem montażowym typu C

manometry standardowe Ø 80, 100, 160


manometry metalowe z podwójną skalą


metalowe / plastikowe z pojedynczą skalą


manometry plastikowe z pojedynczą skalą

manometry do tlenu i acetylenu Ø 63


manometry do tlenu i acetylenu

manometry przemysłowe Ø 100


manometry przemysłowe

manometry serii Heavy Duty Ø 100, 160


przyłącze dolne


przyłącze tylne

manometry glicerynowe Ø 63


manometry z obudową ze stali nierdzewnej


manometry z obudową ze stali nierdzewnej

manometry glicerynowe Ø 63, 100, 160


manometry z obudową ze stali nierdzewnej


manometry z obudową ze stali nierdzewnej

manometry glicerynowe natablicowe Ø 63, 100


manometry z kołnierzem przednim


manometry z obejmą do montażu panelowego

manometry ze stali nierdzewnej Ø 40, 50


manometry z podwójną skalą, przyłącze dolne


manometry z podwójną skalą, przyłącze tylne

manometry ze stali nierdzewnej Ø 63, 100, 160


przyłącze dolne


przyłącze tylne

manometry „bezpieczne ze stali nierdzewnej Ø 63, 100


przyłącze dolne

manometry glicerynowe ze stali nierdzewnej Ø 63, 100, 160


manometry glicerynowe ze stali nierdzewnej

manometry z separatorami membranowymi


manometry z separatorem membranowym

manometry puszkowe Ø 63, 100, 160


manometr puszkowy, przyłącze dolne


odporne na przeciążenie


manometry puszkowe przyłącze tylne

manometry kontrolne Ø 160


manometry precyzyjne ze skalą w MPa


manometry precyzyjne ze skalą w bar

manometry membranowe Ø 100


manometry membranowe żeliwne


manometry membranowe ze stali nierdzewnej

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

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

rurki syfonowe zgodne z normą DIN 16282


rurka typu „U", przyłącze pomiarowe gwintowane


rurka typu „U", przyłącze pomiarowe do wspawania


rurka spiralna, przyłącze pomiarowe, gwintowane


rurka spiralna, przyłącze pomiarowe do wspawania

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 wspawania

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

new


kontakty zmienne gwint zewnętrzny


akcesoria do czujników ciśnienia i podciśnienia


czujniki ciśnienia ze zmiennymi kontaktami


obrotowy 360°, ze zmiennymi kontaktami


z przyłączem bagnetowym i zmiennymi kontaktami


do mediów płynnych i gazowych


precyzyjne czujniki ciśnienia ze zmiennymi kontaktami

elektroniczne przełączniki ciśnienia


elektroniczny czujnik ciśnienia EDS

przetworniki ciśnienia


przetwornik ciśnienia


przetwornik ciśnienia


przetwornik ciśnienia z membraną

wskaźniki cyfrowe


wskaźnik cyfrowy


wskaźnik cyfrowy sterowany mikroprocesorem

presostaty

presostat jednofazowy MDR 2

presostat trójfazowy MDR 3

presostat trójfazowy MDR 5

akcesoria do presostatów MDR 2

akcesoria do presostatów MDR 3

akcesoria do presostatów MDR 5

precyzyjne urządzenia do pomiaru sprężonego powietrza

pomiar nieszczelności



LD 400
detektor wycieków



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 520
przepływomierz



VA 500
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



kompresory

kompresory śrubowe


kompresory śrubowe
Kaeser Kompressoren
do 30 kW

kompresory tłokowe olejowe


AMICO
z napędem
bezpośrednim


BIG PIONNER
z napędem
bezpośrednim


SHUTTLE
z napędem
bezpośrednim


seria MK
z napędem pasowym,
jednostopniowe


seria BK
z napędem pasowym,
dwustopniowe


seria 4
z napędem
bezpośrednim


seria 9
z napędem
bezpośrednim


seria 17
z napędem
bezpośrednim


seria 18
z napędem
bezpośrednim


seria 28
z napędem
bezpośrednim


seria 40-51
z przekładnią pasową


seria Budget Range,
od 40 dB(A)


seria MD Range,
od 40 dB(A)

kompresory tłokowe bezolejowe


CIAO
z napędem
bezpośrednim


GENIUS
z wężem spiralnym
i pistoletem do przedmuchu


FLASH
12V lub 24V


seria 9-O
z napędem
bezpośrednim


seria 28-O
z przekładnią pasową


seria 60-O
z przekładnią pasową


seria PT
od 54 dB(A)


seria
B110/05


seria
C330/03


seria
C330/20


seria
C330/24


seria
C330/50


seria
C330/100


seria
C660/100


seria
E480/100


seria
E660/100


seria CS240/03
z serii Silent


seria CS240/24
z serii Silent


seria ES480/100
z serii Silent

zawory bezpieczeństwa

zawory bezpieczeństwa z upustem do atmosfery do gazów neutralnych


810...
DN8 - DN50 mosiądz


812...
DN15 - DN50, mosiądz


410... - DN8 - DN25
stal nierdzewna


412... - DN15 - DN50
stal nierdzewna

kątowe zawory bezpieczeństwa do gazów


652...
DN15 - DN50, brąz


851...
DN15 - DN32, brąz


451... - DN15 - DN32
stal nierdzewna


642...
kołnierz-gwint

kątowe zawory bezpieczeństwa do pary


652P...
DN15 - DN50, brąz


851P...
DN15 - DN32, brąz


451P... - DN15 - DN32
stal nierdzewna


642...
kołnierz-gwint

kątowe zawory bezpieczeństwa do cieczy


652W...
DN15 - DN50, brąz


851W... - DN15 - DN32
brąz


451W... - DN15 - DN32
stal nierdzewna

zawory upustowe do gazów neutralnych


218...
1/8", 1/4", mosiądz


218...ES - 1/8", 1/4"
stal nierdzewna


618...
DN10 - DN50, brąz


418... - DN10 - DN32
stal nierdzewna

zawory upustowe do pary


618P...
DN10 - DN50, brąz


418P... - DN10 - DN32
stal nierdzewna

zawory upustowe do cieczy


618W...
DN10 - DN50, brąz


418W... - DN10 - DN32
stal nierdzewna

zawory bezpieczeństwa do aplikacji kriogenicznych


2400... - DN10 - DN25 gazy
kriogeniczne
stal nierdzewna


2400P... - DN10 - DN25
opary kriogeniczne
stal nierdzewna


2400W... - DN10 - DN25
ciecze kriogeniczne
stal nierdzewna







instalacje pneumatyczne – INFINITY

rura do systemu INFINITY Ø20 - Ø168


rura aluminiowa, kalibrowana, niebieska


rura aluminiowa, kalibrowana, zielona


rura aluminiowa, kalibrowana, szara

seria mosiądz Ø20 - Ø50


złączka prosta z gwintem wewnętrznym


mufa


kolanko 90°


złączka prosta z gwintem zewnętrznym


kolanko 45°


kolanko z gwintem zewnętrznym


kolanko z gwintem wewnętrznym


trójnik równoprzelotowy


trójnik redukcyjny na odejścia


trójnik na odejścia z gwintem wewnętrznym


złączka klamrowa/odejście


złączka klamrowa/ /odejście z gwintem wewn.


wiertło do złączki 90240, 90246


uchwyt na wiertło


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


rozdzielacz dwupozycyjny z uchwytem montażowym rura-gwint


rozdzielacz dwupozycyjny z uchwytem montażowym gwint-gwint


rozdzielacz dwupozycyjny z uchwytem montażowym i zaworem


zaślepka


nakrętka redukcyjna


dwójnik


czwórnik


listwa na odejścia


zawór kulowy


zawór kulowy z blokadą


zawór kulowy z gwintem zewnętrznym

new


zawór kulowy z gwintem zewnętrznym z blokadą

seriaØ63 aluminium


złączka prosta z gwintem zewnętrznym


mufa


kolanko 90°


kolanko 45°


trójnik równoprzelotowy

trójnik na odejścia z gwintem wewnętrznym

zaślepka

króciec z gwintem wewnętrznym

króciec z gwintem zewnętrznym

zawór kulowy

seria Ø80 - Ø110

kołnierz przyłączeniowy

90012 króciec redukcyjny

uszczelka płaska do kołnierza 90015

śruby montażowe do kołnierza 90015

króciec z gwintem zewnętrznym

mufa

kolanko

trójnik

trójnik gwintowany do odprowadzania kondensatu

zaślepka

przyłącze z gwintem wewnętrznym

przepustnica

akcesoria

uchwyt do rur - guma/metal

OFERTA PRODUKTOWA


jarzmo gwintowane


szyna


stopa do montażu szyny

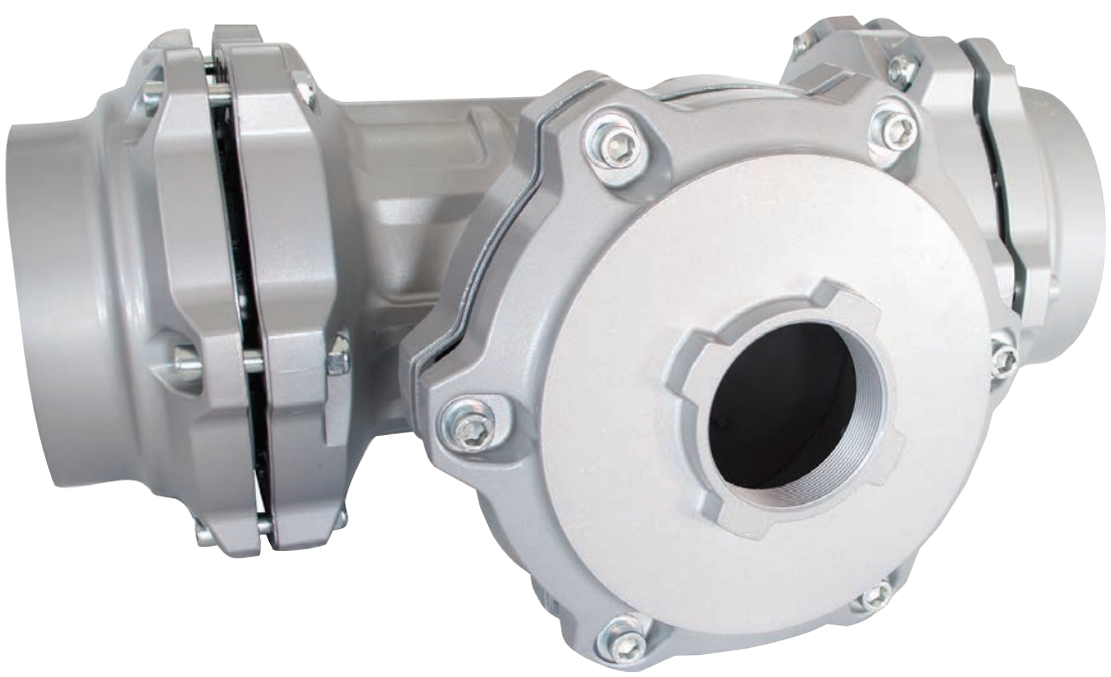

obcinak do rur



zdzierak do rur


wyznacznik
zagłębienia rur


walizka pokazowa



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-320-1CL E
klucz udarowy

klucze zapadkowe


CP824
klucz zapadkowy


CP9427
klucz zapadkowy


CP7830Q
klucz zapadkowy


FRW-10N-2
klucz zapadkowy

wkrętaki


CP2780
wkrętak


CP780
wkrętak


CP2754
wkrętak


CP2622
wkrętak


CP2612
wkrętak


CP2623
wkrętak


CP2611
wkrętak


CP2621
wkrętak


SC2-025-L2200-S4Q
wkrętak


SDP023-T3400-S4Q
wkrętak

wiertarki


CP7300RQCC
wiertarka


CP1816
wiertarka


CP879C
wiertarka

CP9286C
wiertarka

CP1014P05
wiertarka

CP887C
wiertarka

szlifierki trzpieniowe

CP3451-18SEC
szlifierka trzpieniowa

CP9105Q-B
szlifierka trzpieniowa

CP9108Q-B
szlifierka trzpieniowa

CP872
szlifierka trzpieniowa

CP3019-40
szlifierka trzpieniowa

CP3019-25ES
szlifierka trzpieniowa

CP3109-13AC
szlifierka trzpieniowa

CP3030-420F
szlifierka trzpieniowa

CP3119-12EL
szlifierka trzpieniowa

CP3550-120
szlifierka trzpieniowa

CP3550-180ES
szlifierka trzpieniowa

szlifierki kątowe

CP3450-12AA5
szlifierka kątowa

CP7500D
szlifierka kątowa

FA-7E-8VF
szlifierka kątowa


CP3109-13A4ES
szlifierka kątowa


CP3550-12AA5
szlifierka kątowa


CP3019-18A3
szlifierka kątowa


CP3040 GABTIM
szlifierka kątowa


CP3650-120AA5VK
szlifierka kątowa

szlifierki proste


CP3451-18SE3
szlifierka prosta


CP3119-12ES4
szlifierka prosta


CP3249-GABSUDE
szlifierka prosta


FG-8H-1C
szlifierka prosta

FG-4HL-1F
szlifierka prosta

szlifierki czołowe


FV-7-4M
szlifierka czołowa


CP3349-SALAVADE
szlifierka czołowa


CP3349-SALAVETE
szlifierka czołowa


CP3330-SALAVET
szlifierka czołowa


CP3330-SALAVELE
szlifierka czołowa

szlifierki oscylacyjno-obrotowe


CP7255-3
szlifierka
oscylacyjno-obrotowa


CP3510
szlifierka
oscylacyjno-obrotowa


CP7215SV
szlifierka
oscylacyjno-obrotowa


CP7255H
szlifierka
oscylacyjno-obrotowa

szlifierki taśmowe


CP9780
szlifierka taśmowa


CP5080-3260D12
szlifierka taśmowa


FBS-1-4
szlifierka taśmowa

młotki


CP7110
młotek


CP714
młotek


FCH-20-1F
młotek


FRH-6
młotek

narzędzia specjalistyczne


CP9881
piła posuwisto-zwrotna


CP871
szlifierka do opon


CP874
przecinarka
wysokoobrotowa


CP835
nożyce do blachy


CP9705
pilnikarka


CP9160
pióro grawerskie


S144-T-3100
piła do cięcia włókna
szklanego

nitownice do nitów zrywalnych


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 gwoździa

FHU 05
nitownica
do montażu śrub

RAC 2500
nitownica sterowana
pedałem

RAC 2500P
nitownica sterowana
przyciskiem w rączce

narzędzia akumulatorowe

CP8849
klucz udarowy

CP8548
wiertarka udarowa

CP8528
wiertarko-wkrętarka

nitownice akumulatorowe

EXTRA EB 311
nitownica akumulatorowa
w walizce

EB 311
nitownica
akumulatorowa

akcesoria do nitownic akumulatorowych

APPA
bateria NiCd

LGPA-1230
ładowarka

nitownice do nitonakrętek

KJ60
nitownica
do nitonakrętek

KJ45/S
nitownica
do nitonakrętek

KJ70
nitownica do nitonakrętek,
oddzielny siłownik

młotki igłowe

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


wrzeciona montażowe EFDE-EFDA-EFDS

kontroler CVIR II

klucze pistoletowe ERP

klucze pistoletowe ERP

wkrętarki proste ERS

kontroler CVIL II

klucze pistoletowe E-PULSE

klucze pistoletowe ERP

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

wrzeciona montażowe MC

mierniki momentu obrotowego i kąta

jednostki pomiarowe DELTA

przetworniki momentu

klucze ręczne

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


ręczne pistolety lakiernicze z przyłączem


ręczne pistolety lakiernicze z kubkiem


ręczne pistolety do kleju z kubkiem


ręczne pistolety do kleju z przyłączem


pistolety do środków oddzielających


pistolety do wyciskania


pistolety lakiernicze automatyczny


pistolety automatyczne do kleju


pistolety do znakowania


systemy do znakowania


pistolety ręczne wysokociśnieniowe


pistolety wysokociśnieniowe automatyczne


dysze przedłużane do pistoletów


zbiorniki ciśnieniowe


zbiorniki bezciśnieniowe


mieszadła pneumatyczne


niskopulsacyjne pompy membranowe


pompy membranowe wysokich wydajności


pompy membranowe spożywcze


tłumiki pulsacji do pomp membranowych


pompy lakiernicze tłokowe


pompy transferowe


agregaty natryskowe WIWA


agregaty natryskowe z podgrzewaniem


zestawy tynkarskie


systemy wyciskania


podgrzewacze materiałowe

pompy do olejów

zestawy do dystrybucji olejów

pistolety dozujące do olejów

przepływomierze do olejów

pompy do smarów

zestawy do dystrybucji smarów

pistolety smarownicze

dysze do wody

głowice czyszczące

głowice czyszczące ruchome

systemy dysz modułowych CLIP-ON

atomizery do wody

półkabiny lakiernicze

ściany lakiernicze

maty filtracyjne i filtry do kabin

filtry lakiernicze

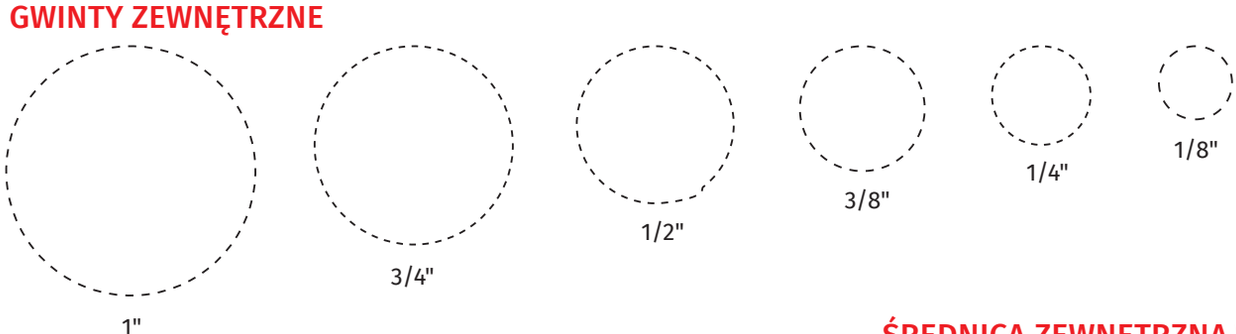
PRZELICZNIK JEDNOSTEK CIŚNIENIA

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

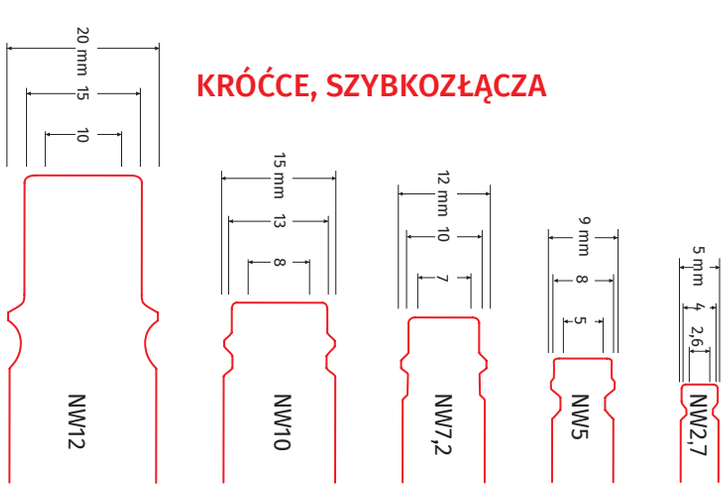
WYMIARY GWINTÓW

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		

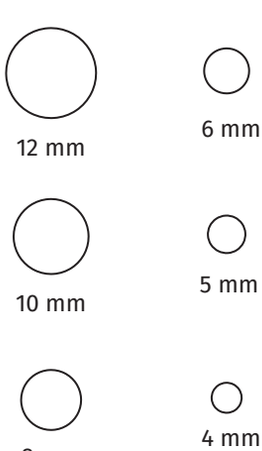
GWINTY ZEWNĘTRZNE



KRÓĆCE, SZYBKOZŁĄCZA



ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA WĘŻA



PROTECH
professional industries technics

P.H.U.P. PRO-TECH
ul. Kozacka 16/11, 87-100 Toruń
tel. 56 623 43 78
biuro@pl-protech.com
www.pl-protech.com