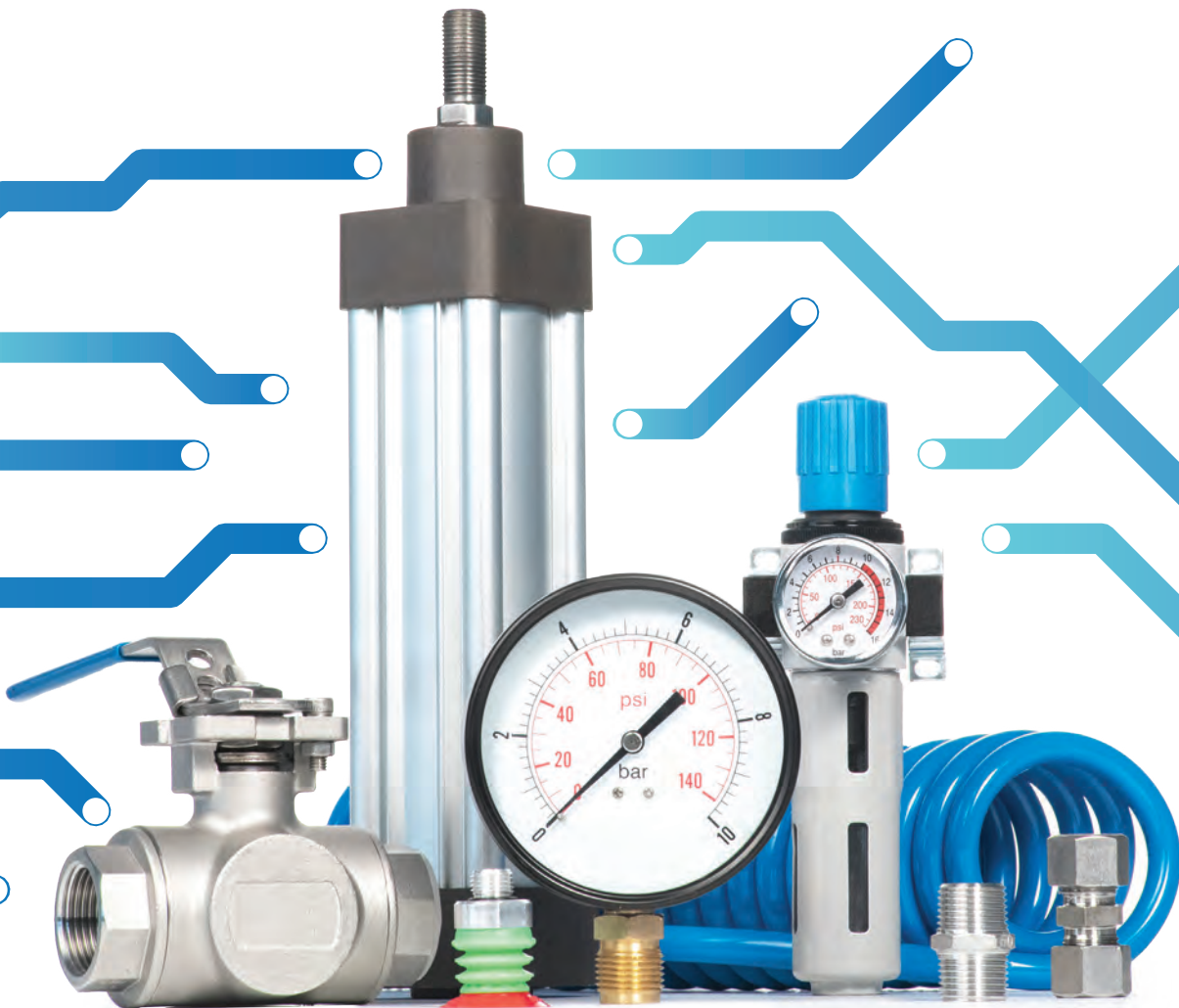


Pneumat.

MOCNI W DZIAŁANIU



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
POD JEDNYM ADRESEM

www.pneumat.com.pl

 AIGNEP

 GOETZE
ARMATUREN

 CZ pneumatica

LÜDECKE

 BEKO

Mavel
AUTOMATIC REELS

 CEJN

 WALTHER
PILOT

 Chicago
Pneumatic

 WIKAI

 Desoutter

 WEICON

FESTO

 VMECATM
www.vmecca.com

 flowmatik
GOTOWY DO DZIAŁANIA

 ZED[®]
THERMOPLASTIC TUBING AND HOSES

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.
25



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

napędy pneumatyczne



		BEST seller 		BEST seller 		BEST seller
sitowniki zagniatane ANM/DNM ISO 6432	sitownik DNMQ z tloczyskiem antyobrotowym	sitowniki zagniatane FDNM/FANM ISO6432	sitowniki okrągłe DVPR	osprzęt do sitowników okrągłych	jednostka zaciskowa na tloczisko do sitowników ISO 6432	sitowniki FMS ISO 6431/15552
					BEST seller 	
sitowniki ISOline ISO 6431/15552	sitowniki NWT ISO 6431/15552	sitowniki PSC z metalowym zgarniaczem ISO 6431/15552	sitowniki XJ ISO 6431/15552	sitowniki QPS - antyobrotowe (ISO6431/ISO15552)	osprzęt do sitowników ISOline, NWT, XJ, NSK ISO, RWD, RWS, PSC	osłona na tloczysko do sitowników ISO 6431/15552
jednostka zaciskowa na tloczysko do sitowników ISO 6431/15552	przewodniki GLH do sitowników ISO 6432 i ISO 6431/15552	sitowniki PCM CNOMO AFNOR NF E 49-001	osprzęt do sitowników CNOMO	czujniki położenia tłoka	sitowniki RWD / RWS z jednostkami hamującymi	sitowniki kompaktowe QF
BEST seller 						
sitowniki kompaktowe FNSKI ISO 21287	osprzęt do sitowników QF / NSK UNITOP	sitowniki dociskowe DSK	sitowniki dociskowe SH	sitowniki zatrzymujące SKZ	sitowniki z przewodnikiem HNG	sitowniki wahadkowe serii CRW
stoły obrotowe serii PSTR	sitowniki dwutloczkowe HPSK	sitowniki płaskie NCV Ø63	sitowniki antyobrotowe AR	sitowniki antyobrotowe AW	jednostki liniowe PS	jednostki ślizgowe serii PSSH
sitowniki okrągłe ze stali nierdzewnej DNMS ISO 6432	sitowniki kompaktowe ze stali nierdzewnej NSKN ISO 21287	sitowniki ze stali nierdzewnej PSN ISO 15552	sitowniki okrągłe DSA - przeznaczone do pracy w agresywnych środowiskach	sitowniki XPN - przeznaczone do pracy w agresywnych środowiskach	sitowniki XJS - przeznaczone do pracy w agresywnych środowiskach	mini sitowniki CA / CAF
sitowniki okrągłe dociskowe	sitowniki serii ATEX	pneumatyczne wzmacniacze ciśnienia	sitowniki beztłoczkowe serii Smartline New	osprzęt do sitowników beztłoczkowych serii Smartline New	sitowniki beztłoczkowe ze sprzężeniem magnetycznym serii PSTM	chwytyki pneumatyczne
sitowniki mieszkowe	sitowniki teleskopowe	wykonania niestandardowe	regeneracja i naprawa sitowników			

sprężyny gazowe



sprężyny pchające



sprężyny ciągnące



mocowania nakręcane do sprężyn gazowych



mocowania naścienne do sprężyn gazowych



amortyzatory przemysłowe



amortyzatory przemysłowe



zawory i elektrozapory 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 wysokoprężny	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 pokrętelem	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	zawory	cewki	zawory membranowe 2/2 NC	cewki do zaworów ATEX	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	

złącza wtykowe i skręcane



<p>złącza BLUE LINE</p>	<p>122 ... złączka prosta, gwint zewnętrzny (o-ring)</p>	<p>122.M ... złączka prosta, gwint metryczny</p>	<p>123 ... złączka prosta, gwint zewnętrzny (teflon)</p>	<p>124 ... złączka prosta, gwint wewnętrzny</p>	<p>125 ... złączka kątowa, obrotowa, gwint zewn. (o-ring)</p>	<p>125.M ... złączka kątowa, obrotowa, gwint metryczny</p>
<p>126 ... złączka kątowa, obrotowa, gwint zewn. (teflon)</p>	<p>127 ... złączka kątowa, obrotowa, gwint zewn. (o-ring)</p>	<p>128 ... złączka kątowa, obrotowa, gwint zewn. (teflon)</p>	<p>129 ... trójnik obrotowy, gwint zewn. (o-ring)</p>	<p>130 ... trójnik obrotowy T, gwint zewnętrzny (teflon)</p>	<p>131 ... trójnik obrotowy T, gwint zewnętrzny (o-ring)</p>	<p>133 ... trójnik obrotowy Y, gwint zewnętrzny (o-ring)</p>
<p>134 ... trójnik obrotowy Y, gwint zewnętrzny (teflon)</p>	<p>135 ... złączka prosta, przelotowa</p>	<p>136 ... złączka prosta, przelotowa, redukcyjna</p>	<p>137 ... kolanko wtykowe</p>	<p>138 ... trójnik wtykowy T</p>	<p>139 ... czwórnik wtykowy</p>	<p>140 ... trójnik wtykowy Y</p>
<p>141 ... trójnik wtykowy Y, redukcyjny</p>	<p>141 ... rozgałęźnik wtykowy typu Y</p>	<p>142 ... łącznik wtykowy Y</p>	<p>143 ... złączka redukcyjna</p>	<p>144 ... zaślepka do złączy wtykowych</p>	<p>145 ... złączka kątowa, banjo (o-ring)</p>	<p>146 ... rozdzielacz wielosegmen- towy, redukcyjny</p>
<p>147 ... rozdzielacz wielosegmen- towy, gwint zewn. (o-ring)</p>	<p>149 ... złączka prosta, grodziowa</p>	<p>151 ... złączka prosta, grodziowa, gwint wewnętrzny</p>	<p>152 ... złączka kątowa, grodziowa</p>	<p>154 ... złączka kątowa 45°, gwint zewnętrzny (teflon)</p>	<p>156 ... łącznik kątowy 45°</p>	<p>157 ... łącznik kątowy 90°</p>
<p>162 ... rozdzielacz wielosegmentowy</p>	<p>164 ... rozdzielacz podwójny banjo, gwint zewn. (teflon)</p>	<p>165 ... rozdzielacz potrójny banjo, gwint zewn. (teflon)</p>	<p>166 ... trójnik banjo, gwint zewnętrzny (teflon)</p>	<p>167 ... złączka kątowa 45°, gwint zewnętrzny (o-ring)</p>	<p>168 ... złączka kątowa obrotowa, gwint wewnętrzny</p>	<p>171 ... rozdzielacz podwójny banjo, gwint zewn. (o-ring)</p>
<p>172 ... rozdzielacz potrójny banjo, gwint zewn. (o-ring)</p>	<p>173 ... trójnik banjo, gwint zewnętrzny (o-ring)</p>	<p>174 ... trójnik podwójny banjo, gwint zewnętrzny (teflon)</p>	<p>174 ... rozdzielacz wielosegmen- towy, gwint zewn. (teflon)</p>	<p>176 ... trójnik podwójny banjo, gwint zewnętrzny (o-ring)</p>	<p>177 ... trójnik potrójny banjo, gwint zewnętrzny (o-ring)</p>	<p>224 ... złącze wciskane</p>
<p>244 ... zaślepka wtykowa do węży</p>	<p>złącza łożyskowe</p>	<p>FSQR ... złączka wtykowa prosta łożyskowana, gwint zewn.</p>	<p>FSQR ... złączka wtykowa kątowa łożyskowana, gwint zewn.</p>	<p>zawory odcinające</p>	<p>190 ... zawór odcinający</p>	<p>191 ... zawór odcinający, gwinty zewnętrzne (teflon)</p>
<p>192 ... zawór odcinający, gwint zewnętrzny (teflon)</p>	<p>193 ... zawór odcinający, gwint zewnętrzny (o-ring)</p>	<p>194 ... zawór odcinający, gwinty zewnętrzne (o-ring)</p>	<p>zawory zatrzymujące STOP</p>	<p>195 ... zawór zatrzymujący prosty, gwint zewn. (o-ring)</p>	<p>196 ... zawór zatrzymujący prosty, gwint zewn. (teflon)</p>	<p>197 ... zawór zatrzymujący kątowy, gwint zewn. (o-ring)</p>

		zawory zwrotne wtykowe				
	zawory dławiąco-zwrotne wtykowe					
		złącza BLUE LINE Mini				
					złącza wtykowe serii 50000 mosiądz nikielowany NBR	
					zawory dławiące i dławiąco-zwrotne wtykowe mosiądz nikielowany NBR	
			złącza wtykowe w całości wykonane z mosiądzu nikielowanego serii 57000			

 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 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... zaw. dławiąco 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	 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 PFA do laboratoriów, farmacji i przemysłu spożywczego	 120 ... złączka prosta gwintowana	 140 ... złączka kątowa gwintowana	 140 ... złączka prosta skręcana	 140 ... trójnik skręcany
 160 ... nakrętka, gwint metryczny	 170 ... pierścienie zaciskające (PEEK)/ uszczelniające (PTFE)	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 złączy	 10740 pierścień zaciskowy do złączy	 10770 tulejka do złączy	 10780 zaślepka do złączy	 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 seria Flowmatik
S21 GZ ... króciec szybkozłącza, gwint zewnętrzny	KS21 GW ... króciec szybkozłącza, gwint wewnętrzny	S21 WO ... szybkozłącze z króćcem pod wąż	S21 WO ... G szybkozłącze grodziowe pod wąż	S21 WK86 szybkozłącze skręcane pod wąż	S21 WKS64 szybkozłącze 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	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 szyb- kozłącza 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 szybkozłącza, 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

		niezamienne szybkozłączca NW 5				
			szybkozłączca NW 7,2 z mosiądzu serii Flowmatik			
szybkozłączca NW 7,2 z mosiądzu						
		rozdzielacze z mosiądzu wraz z szybkozłączcami NW 7,2				
szybkozłączca NW 7,2 obustronnie odcinające						
szybkozłączca NW 7,2 ze stali nierdzewnej			szybkozłączca NW 7,6 bezpieczne CEJN 320			
					system rozprowadzania sprężonego powietrza typ Multilink CEJN	
szybkozłączca NW 10 bezpieczne CEJN seria 410						

		szybkozłącza NW 7,8 ze stali nierdzewnej 1.4305				
		szybkozłącza NW 7,8 niezamienne				
			szybkozłącza stalowe DN 10			
			szybkozłącza NW 10 z mosiądzu nikielowanego			
			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 POM
		szybkozłącza, króćce mosiężne i listwy przyłączeniowe do form wtryskowych serii Flowmatik (typ HASCO)				
				złącza kłowe DIN 3489 żeliwne		

		złącza kłowe z pierścieniem zabezpieczającym DIN 3238				
złącza kłowe DIN 3489 ze stali nierdzewnej						
			złącza CAMLOCK aluminiowe			
złącza Camlock ze stali nierdzewnej AISI316 zgodnie z DIN EN 14420-7						
		złącza Camlock z polipropylenu				
				złącza Camlock z mosiądzu		
złącza STORZ z aluminium						

	akcesoria do złączy STORZ z aluminium				złącza STORZ ze stali nierdzewnej	
						akcesoria do złączy STORZ ze stali nierdzewnej
		złącza GEKA				
						



armatura gwintowana, złącza do węży

























































akcesoria złączne - nypłe	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. BSPP
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 stalowa, 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 „wzw”, mosiądz niklowany	4030 trójnik T „wzz”, mosiądz niklowany	4040 trójnik T „wzw”, mosiądz niklowany	4050 trójnik T „wzw”, mosiądz niklowany	6000 trójnik Y „wzw”, mosiądz niklowany
6010 trójnik Y „www”, mosiądz niklowany	akcesoria złączne - kolanka	5000 kolanko „zzz”, mosiądz niklowany	5010 kolanko „ww”, mosiądz niklowany	5020 kolanko „wz”, mosiądz niklowany	5050 kolanko naścienne „ww”, mosiądz niklowany	akcesoria złączne - czworniki
6020 czworniki „www”, mosiądz niklowany	6025 czworniki „zwww”, mosiądz niklowany	6030 czworniki „zzzz”, mosiądz niklowany	6040 czworniki „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
























 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	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	 3000S ...-ES mufy do spawania	 2000S...-ES nypel jednostronny do spawania, gwint stożkowy	 3040S...-ES złącza do węży do spawania	 2060S...-ES śrubunki do spawania, uszczelnienie stożkowe	 253.7 ...-ES czwórnik „WWWW”
 2096 ...-ES nakrętka sześciokątna	armatura instalacyjna ze stali nierdzewnej 316L do 140 bar	 62000 nypel gwint stożkowy	 62020 nypel redukcyjny gwint stożkowy	 62040 redukcja nypłowa gwint stożkowy	 62300 mufa	 62310 mufa redukcyjna
 62315 korek o-ring z gwintem cylindrycznym	 62320 korek z tłem 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 „www”	 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”

przygotowanie sprężonego powietrza



<p>system przygotowania sprężonego powietrza serii STANDARD MINI</p>	<p>T010... mini filtr</p>	<p>T070... mini reduktor</p>	<p>T030... mini zaworo-filtr</p>	<p>T040... mini smarownica</p>	<p>T100... mini blok FR+L</p>	<p>T200... mini blok F+R+L</p>
<p>system przygotowania sprężonego powietrza serii STANDARD</p>	<p>T010... filtr</p>	<p>T020... reduktor</p>	<p>T030... zaworo-filtr</p>	<p>T040... smarownica</p>	<p>T100... blok FR+L</p>	<p>T200... blok F+R+L</p>
<p>T300... blok F+L</p>	<p>akcesoria do serii STANDARD</p>	<p>T570... zestaw naprawy</p>	<p>FIL04... wkład filtra</p>	<p>T520... zbiornik filtra</p>	<p>T530... zbiornik smarownicy</p>	<p>REG16... uchwyty</p>
<p>T560... kopułka smarownicy</p>	<p>REG09... membrana</p>	<p>system przygotowania sprężonego powietrza serii FUTURA</p>	<p>bloki FRL - dwuczęściowe</p>	<p>bloki FRL - trzyczęściowe</p>	<p>reduktor ciśnienia</p>	<p>SS 32... - kłódka zabezpieczająca</p>
<p>reduktor do montażu szeregowego</p>	<p>reduktor precyzyjny</p>	<p>reduktor precyzyjny do montażu szeregowego</p>	<p>zaworo-filtr</p>	<p>filtr</p>	<p>pre-filtr</p>	<p>mikrofiltr</p>
<p>filtr z wkładem z węglem aktywnym</p>	<p>smarownica</p>	<p>kostka rozdzielcza</p>	<p>zawory kulowe 3/2</p>	<p>VS 37P-6 ... kłódka zabezpieczająca</p>	<p>elektrozawory 3/2</p>	<p>zestaw połączeniowy</p>
<p>zbiornik filtra</p>	<p>zbiornik smarownicy</p>	<p>metalowy zbiornik filtra</p>	<p>metalowy zbiornik smarownic</p>	<p>wkład filtra 5 um</p>	<p>wkład mikro-filtra</p>	<p>wkład filtra do pre-filtrów</p>
<p>wkład filtra z węglem aktywnym</p>	<p>kopułka smarownicy</p>	<p>manometr różnicowy</p>	<p>system przygotowania sprężonego powietrza serii FLOWMATIK</p>	<p>DR ... regulatory ciśnienia Flowmatik</p>	<p>FMR ... regulatory ciśnienia Flowmatik</p>	<p>DFR ... filtrowreduktory Flowmatik</p>
<p>FMR ... filtrowreduktory Flowmatik</p>	<p>DC ... zespoły przygotowania powietrza Flowmatik</p>	<p>FMB ... zespoły przygotowania powietrza Flowmatik</p>	<p>DS ... czujniki ciśnienia Flowmatik</p>	<p>DF ... filtry wstępne Flowmatik</p>	<p>FMF ... filtry wstępne Flowmatik</p>	<p>DL ... smarownice pneumatyczne Flowmatik</p>






































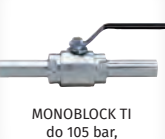



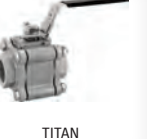










 FML ... smarownice pneumatyczne Flowmatik	new  FRL ... blok przygotowania powietrza Flowmatik	new  FMZO ... zawór odcinający do bloku z odpowietrzeniem Flowmatik	mini reduktory	 mini reduktory sprężonego powietrza	system przygotowania sprężonego powietrza - stal nierdzewna	 R3114 - reduktor do powietrza
 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 statociśnieniowe	 737.xxx - reduktory statociśnieniowe	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 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	 filtr siatkowy mosiężny
 wkład filtra mosiężnego	 filtr siatkowy z brązu	 wkład filtra z brązu	 filtr siatkowy nierdzewny	 wkład filtra nierdzewnego	kombibloki	 kombibloki




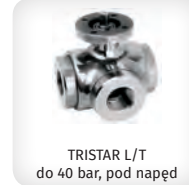


































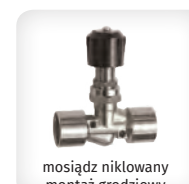
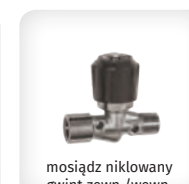
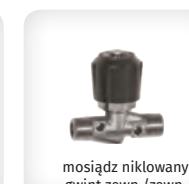




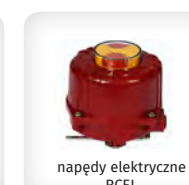


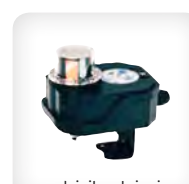

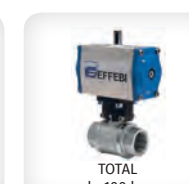
<p>separatory cyklonowe</p>	 <p>separatory z przyłączem gwintowanym serii PS</p>	 <p>separatory z przyłączem kołnierzym PSCS</p>	 <p>separatory cyklonowe serii CLEARPOINT</p>	 <p>separatory cyklonowe wysokociśnieniowe do 50 bar serii CLEARPOINT</p>	<p>filtry sieciowe</p>	 <p>filtry standardowe serii PSF</p>
 <p>filtry standardowe serii CLEARPOINT</p>	 <p>filtry wysokociśnieniowe do 50 bar serii PSHF</p>	 <p>filtry wysokociśnieniowe do 50 bar serii CLEARPOINT</p>	 <p>filtry wysokociśnieniowe 100 - 500 bar</p>	 <p>filtry z węglem aktywnym</p>	 <p>filtry flanszowe serii PSBF</p>	 <p>filtry flanszowe serii CLEARPOINT</p>
<p>filtry sterylne</p>	 <p>filtry z przyłączem gwintowanym PSSPF</p>	 <p>filtry z przyłączem flanszowym PSSPF</p>	<p>akcesoria do filtrów sieciowych</p>	 <p>wskaźnik spadku ciśnienia MDM</p>	 <p>wskaźnik spadku ciśnienia PD16</p>	 <p>wskaźnik spadku ciśnienia MDA60</p>
 <p>zestaw uchwyty do filtrów</p>	 <p>zawór manualny MCD</p>	 <p>nypel pod spust AOK</p>	<p>osuszacze do sprężonego powietrza</p>	 <p>osuszacze ziębnicze RA</p>	 <p>osuszacze ziębnicze BURAN OE</p>	 <p>osuszacze membranowe DM</p>
 <p>osuszacze adsorpcyjne AC</p>	<p>odprowadzanie i obróbka kondensatu</p>	 <p>automatyczny spust kondensatu</p>	 <p>grzałki do spustu kondensatu</p>	 <p>izolacje do spustu kondensatu</p>	 <p>czasowy spust kondensatu</p>	 <p>czasowy spust kondensatu do 50 bar</p>
 <p>pływakowy spust kondensatu</p>	<p>separatory woda-olej</p>	 <p>separatory kondensatu ÖWAMAT</p>	 <p>separatory kondensatu BEKOSPLIT</p>	 <p>system grzewczy do ÖWAMATU</p>	<p>podgrzewanie sprężonego powietrza</p>	 <p>podgrzewacz sprężonego powietrza</p>
<p>zbiorniki sprężonego powietrza</p>	 <p>zbiorniki ciśnieniowe pionowe</p>	 <p>zbiorniki ciśnieniowe poziome</p>	 <p>zbiorniki poziome do nadbudowy agregatów sprężarkowych</p>	 <p>zbiorniki ciśnieniowe o poj. 1 - 12 l</p>	<p>zbiorniki ciśnieniowe ze stali nierdzewnej</p>	 <p>zbiorniki bez uchwyty</p>
 <p>zbiorniki z uchwyty na płaszczu</p>	 <p>zbiorniki pionowe z uchwytem pod zbiornikiem</p>	 <p>zbiorniki z uchwyty na dennicy</p>				



zawory kulowe i funkcyjne



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

 zawór kulowy z filtrem siatkowym pod rurki Cu	 zawór kulowy z filtrem siatkowym wersja kompaktowa	zawory kulowe z półrubbunkiem	 zawór kulowy z półrubbunkiem COLLETTORE	zawory kulowe napędzająco-opróżniające	 zawór napędzająco-opróżniający mosiądz	 zawór napędzająco-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 spawania	 kotłownicze 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 odpężania i blokadą
 396... z odpężaniem 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 spawania	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 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 kotłierzowy stal nierdzewna	 MOON 3W L/T trójdrożny kotłierzowy 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 kotłierzowe żeliwne	 kotłierzowe żeliwne Bella – krótka zabudowa	 kotłierzowe 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	zasuwki nożowe sterowane ręcznie	 zasuwki nierdzewne	 zasuwki żeliwne	zasuwki nożowe sterowane pneumatycznie
 zasuwki nierdzewne	 zasuwki żeliwne	zasuwki klinowe	 z miękkim uszczelnieniem do wody	 z miękkim uszczelnieniem do powietrza	zasuwki zamykające z mosiądzu	 213 ... zawory zamykające, gwint zewn./zewn.
zawory zamykające kątowe	 211 ... gwint zewn./zewn.	zawory zamykające zasuwkowe	 250.3... zawory zasuwkowe, mosiężne	 250.3 ... -ES zawory zasuwkowe 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 jarmzowe	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

 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	 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, międzykołnierzowy, ze stali nierdzewnej typu WAFER	filtry siatkowe	 filtr siatkowy mosiężny	 wkład filtra mosiężnego	 filtr siatkowy z brązu	 wkład filtra z brązu

OFERTA PRODUKTOWA



filtr siatkowy nierdzewny



wkład
filtra nierdzewnego

filtry kotłierzowe
skośne



filtr kotłierzowy skośny

kompensator
mieszkowy



kompensator osiowy
gumowy



kompensator osiowy
stalowy

kompensator
osiowy gwintowany



kompensator osiowy
gumowy



technika próżniowa



<p>pompy próżniowe eżektorowe</p>	<p>eżektory (wkłady do pomp próżniowych, 16-362 l/min)</p>	<p>pompy próżniowe VTX/VTM</p>	<p>pompy próżniowe Keyboard (23-135 l/min)</p>	<p>pompy próżniowe MIDI TURTLE z filtrem (302-724 l/min)</p>	<p>pompy próżniowe MEGA TURTLE z filtrem (604-1448 l/min)</p>	<p>pompa próżniowa VS (wieloportowa, 302-362 l/min)</p>
<p>pompy próżniowe PM PREMIUM (302-1448 l/min)</p>	<p>pompy próżniowe MPM MEGA PREMIUM (1510-5792 l/min)</p>	<p>pompy transportowe VTRA/VTRF (283-5560 l/min)</p>	<p>chwytki próżniowe</p>	<p>new</p> <p>chwytki MAGIC GRIPPER</p>	<p>chwytki próżniowe VSM (do 86 l/min, wieloportowy)</p>	<p>chwytki podciśnieniowe VSMR (do 86 l/min z zaworem spustowym)</p>
<p>chwytki podciśnieniowe VSM 303 (do 362 l/min, wieloportowe)</p>	<p>maty ssace V-GRIP</p>	<p>przyssawki próżniowe</p>	<p>new</p> <p>przyssawki Magic Suction Cup (konfigurowalne)</p>	<p>przyssawki VBU 2,5 mieszkowe, NBR, silikon, Poliuretan</p>	<p>przyssawki VDF, płaskie, ożebrowane, głębokie, PU</p>	<p>przyssawki FCF, płaskie, ożebrowane, PU</p>
<p>przyssawki VBM, 1,5 mieszkowe „na przewód”, NBR, silikon, poliuretan</p>	<p>przyssawki VB, 1,5 mieszkowe, NBR, silikon</p>	<p>przyssawki VU, płaskie, NBR, silikon</p>	<p>przyssawki VF, płaskie, ożebrowane, NBR, Silikon</p>	<p>przyssawki VBL, 4,5 mieszkowe, NBR, silikon</p>	<p>przyssawka VOBF, 1,5 mieszkowa, owalna, PU</p>	<p>przyssawki VFC płaskie, głębokie, ożebrowane, silikon, poliuretan</p>
<p>ssawka płaska głęboka VD: NBR, silikon, poliuretan</p>	<p>przyssawki VOU, owalne, NBR, silikon</p>	<p>ssawki VOC, owalne, płaskie, ożebrowane</p>	<p>przyssawka VS piankowa EPDM</p>	<p>przyssawka NF, bezstykowa</p>	<p>mocowania do przyssawek próżniowych</p>	<p>kompensatory poziomu</p>
<p>filtry próżniowe</p>	<p>filtry próżniowe ze złączami wtykowymi VTF</p>	<p>filtry próżniowe szklankowe VTF (G 3/8" - G 1 1/2")</p>	<p>filtry podciśnieniowe FLV (G 3/8"-4")</p>	<p>new</p> <p>separatory próżniowe STS (G 1"-4")</p>	<p>new</p> <p>separatory próżniowe LRS (G 3/4"-DN250)</p>	

próżnia przemysłowa
































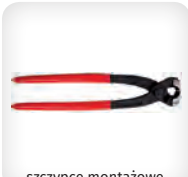


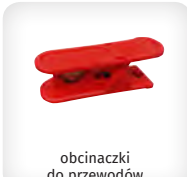











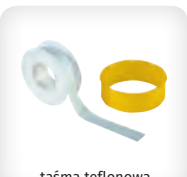
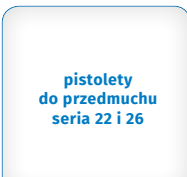
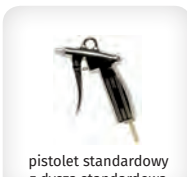
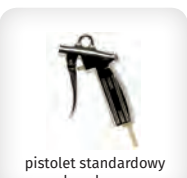

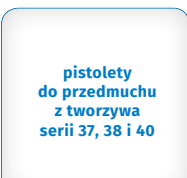



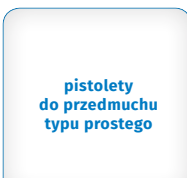

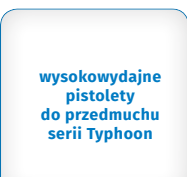

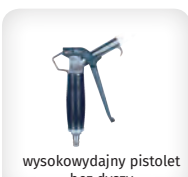

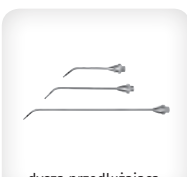
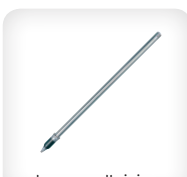

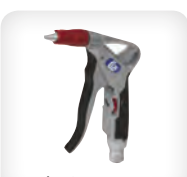


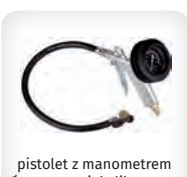


<p>pompy próżniowe elektryczne</p>	<p>pompy próżniowe elektryczne olejowe (3-730 m³/h)</p>	<p>pompy próżniowe elektryczne bezolejowe (5-250 m³/h)</p>	<p>pompy próżniowe z pierścieniem wodnym, z silnikiem elektrycznym</p>	<p>dmuchawy bocznokanałowe</p>	<p>dmuchawy bocznokanałowe jednostopniowe</p>	<p>dmuchawy bocznokanałowe dwustopniowe</p>
<p>dmuchawy bocznokanałowe trzystopniowe</p>	<p>dmuchawy bocznokanałowe trzystopniowe</p>	<p>new</p> <p>noże powietrzne</p>	<p>new</p> <p>systemy próżni przemysłowej</p>			

wężę pneumatyczne, przemysłowe, zwijacze i inne akcesoria



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

 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	 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 skorupowe
 obejmy zaciskowe ze stali chromowanej	 akcesoria	 śrubokręty do montowania opasek na przewodach	 szczypce montażowe	 listwy montażowe do węży kalibrowanych	 obcinaczkę do przewodów	 obcinaczkę 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 serii 22 i 26	 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 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 do mycia	 pistolety do pompowania kół	 pistolet z manometrem Ø63 mm - niekalibrowany		

chemia przemysłowa























































<p>kleje i uszczelniacze anaerobowe</p> <p>do zabezpieczenia śrub</p>	<p>kleje i uszczelniacze anaerobowe</p> <p>do zabezpieczenia rur i gwintów</p>	<p>kleje i uszczelniacze anaerobowe</p> <p>uszczelnianie powierzchni kotłowych</p>	<p>kleje i uszczelniacze anaerobowe</p> <p>montaż elementów współosiowych</p>	<p>kleje cyjanoakrylowe</p> <p>do gumy i tworzyw sztucznych</p>	
<p>kleje i uszczelniacze elastyczne</p> <p>do metali</p>	<p>kleje i uszczelniacze elastyczne</p> <p>do specjalnych wymagań</p>	<p>kleje i uszczelniacze elastyczne</p> <p>dwustronne taśmy klejące</p>	<p>kleje i uszczelniacze elastyczne</p> <p>ms-polimery</p>	<p>kleje i uszczelniacze elastyczne</p> <p>poliuretany</p>	<p>kleje i uszczelniacze elastyczne</p> <p>silikony</p>
<p>systemy żywic epoksydowych</p> <p>GMK 2410 kleje do gumy i metali</p>	<p>systemy żywic epoksydowych</p> <p>plastyczny metal</p>	<p>systemy żywic epoksydowych</p> <p>repair stick</p>	<p>systemy żywic epoksydowych</p> <p>kleje epoksydowe</p>	<p>środki czyszczące i odtłuszczające</p> <p>środek na bazie izopropanolu</p>	
<p>preparaty antyadhezyjne</p> <p>preparat na bazie acetonu</p>	<p>preparaty antyadhezyjne</p> <p>zmywacz i odtłuszczacz do przemysłu motoryzacyjnego</p>	<p>preparaty antyadhezyjne</p> <p>do usuwania utwardzonych klejów i uszczelniaczy</p>	<p>preparaty antyadhezyjne</p> <p>do powierzchni delikatnych</p>	<p>preparaty antyadhezyjne</p> <p>do sektorów wrażliwych</p>	<p>powlekanie powierzchni i antykorozyja</p> <p>cynk w sprayu</p>
<p>oleje smarujące i wielofunkcyjne</p> <p>W 44 T olej wielofunkcyjny</p>	<p>oleje smarujące i wielofunkcyjne</p> <p>spray do luzowania połączeń</p>	<p>oleje smarujące i wielofunkcyjne</p> <p>podkład i konwerter rdzy</p>	<p>oleje smarujące i wielofunkcyjne</p> <p>wypieranie wilgoci</p>	<p>oleje smarujące i wielofunkcyjne</p> <p>ceramiczny ochronny spray spawalniczy</p>	
<p>smary w sprayu</p> <p>AT-44 penetrant wspomagany siłą teflonu</p>	<p>smary w sprayu</p> <p>Bio-Cut olej chłodząco-smarujący</p>	<p>smary w sprayu</p> <p>silikon w sprayu</p>	<p>smary w sprayu</p> <p>suchy smar PTFE</p>	<p>smary w sprayu</p> <p>FITTING SPRAY do smarowania, konserwacji i pielęgnacji</p>	<p>smary w sprayu</p> <p>MoS2 - suchy smar wysokotemperaturowy</p>
<p>kleje w sprayu</p> <p>smar do lin i łańcuchów</p>	<p>kleje w sprayu</p> <p>biały smar wielozadaniowy</p>	<p>kleje w sprayu</p> <p>Spray-on Grease H1 smar do przemysłu spożywczego</p>	<p>kleje w sprayu</p> <p>do mocnych i trwałych połączeń</p>	<p>kleje w sprayu</p> <p>spraye specjalne</p>	<p>kleje w sprayu</p> <p>niepalny wykrywacz nieszczelności Leak Detection</p>
<p>smary</p> <p>natryskowe tworzywo sztuczne Allround Sealing</p>	<p>smary</p> <p>pasta montażowa Anti-Seize</p>	<p>smary</p> <p>bezmetaliczna Anti-Seize High-Tech</p>	<p>smary</p> <p>miedziana pasta montażowa</p>	<p>smary</p> <p>do warunków ekstremalnych Anti-Seize Nickel</p>	
<p>akcesoria</p> <p>AL-H smary do sektorów wrażliwych</p>	<p>akcesoria</p> <p>AL-T smary o długotrwałym działaniu</p>	<p>akcesoria</p> <p>Silicone Grease do zaworów, armatury i uszczelek</p>	<p>akcesoria</p> <p>puszka ciśnieniowa WSD 400</p>	<p>akcesoria</p> <p>dozownik ręczny do klejów D 50</p>	<p>akcesoria</p> <p>wyciskacz ręczny do kartuszy</p>

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 metalowe z pojedynczą skalą		manometry metalowe z pojedynczą skalą		
manometry natablicowe Ø 40, 50, 63		manometry z podwójną skalą i chromowanym kotnierzem		manometry z pojedynczą skalą i chromowanym kotnierzem		manometry z pojedynczą skalą i czarnym kotnierzem		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		manometry serii Heavy Duty Ø 100, 160		
	przylącze dolne		przylącze tylne	manometry glicerynowe Ø 63		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 kotnierzem przednim		manometry z obejmą do montażu panelowego	manometry ze stali nierdzewnej Ø 40, 50		manometry z podwójną skalą, przylącze dolne		manometry z podwójną skalą, przylącze tylne
manometry ze stali nierdzewnej Ø 63, 100, 160		przylącze dolne		przylącze tylne		manometry „bezpieczne” ze stali nierdzewnej Ø 63, 100		przylącze 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, przylącze dolne		odporne na przeciążenie		manometry puszkowe przylącze tylne	manometry kontrolne Ø 160	
	manometry precyzyjne ze skalą w MPa		manometry precyzyjne ze skalą w bar	manometry do opon z legalizacją		manometr do pomiaru ciśnienia w ogumieniu		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, przylącze dolne		termomanometry Ø 63, 80		termomanometr, przylącze dolne		termomanometr, przylącze tylne

<p>manometry cyfrowe, elektroniczne</p>	 <p>manometr cyfrowy zasilany bateryjnie</p>	 <p>manometr cyfrowy zasilany zewnętrznie</p>	<p>akcesoria do manometrów</p>	 <p>gumowa osłona do manometru z przyłączem tylnym i radialnym</p>	 <p>profilowana podkładka do manometrów</p>	 <p>redukcja manometryczna z mosiądzu</p>
 <p>złączki manometryczne do rurek Cu</p>	<p>tłumiki pulsacji do manometrów</p>	 <p>tłumik pulsacji do manometru</p>	<p>kurki manometryczne</p>	 <p>gwinty wewnętrzne</p>	 <p>gwint wewnętrzny - gwint zewnętrzny</p>	 <p>kurki manometryczne nakrętka rzymska</p>
<p>manometryczne zawory odcinające</p>	 <p>nakrętka rzymska, DIN 16270</p>	 <p>gwint zewnętrzny-nakrętka rzymska, przyłącze testowe, DIN 16271</p>	<p>kurki manometryczne zgodne z normą DIN 2999, ISO 228</p>	 <p>kurek manometryczny</p>	<p>urki syfonowe zgodne z normą DIN 16282</p>	 <p> rurka typu „U”, przyłącze pomiarowe gwintowane</p>
 <p> rurka typu „U”, przyłącze pomiarowe do spawania</p>	 <p> rurka spiralna, przyłącze pomiarowe, gwintowane</p>	 <p> rurka spiralna, przyłącze pomiarowe do spawania</p>	<p>uchwyty do manometrów zgodne z normą DIN 16281</p>	 <p>...</p> <p>uchwyty do manometrów</p>	 <p>adapter do uchwytów do manometrów</p>	<p>termometry bimetaliczne</p>
 <p>do ciepłownictwa, klasa 2,0</p>	 <p>przemysłowe przyłącze G1/2, klasa 1,0</p>	<p>termometry bimetaliczne do pracy w ostonach</p>	 <p>przemysłowe do pracy w ostonach, klasa 1,0</p>	<p>ostony do termometrów bimetalicznych</p>	 <p>ostony przykręcane</p>	 <p>ostony do spawania</p>
<p>czujniki ciśnienia i podciśnienia</p>	 <p>czujniki ciśnienia kontakty NO lub NC</p>	 <p>miniaturowe czujniki ciśnienia do mediów płynnych i gazowych</p>	 <p>kopułka czujnika ciśnienia</p>	 <p>kontakty zmienne - przyłącze gwintowane</p>	 <p>kontakty zmienne gwint zewnętrzny</p>	 <p>akcesoria do czujników ciśnienia i podciśnienia</p>
 <p>czujniki ciśnienia ze zmiennymi kontaktami</p>	 <p>obrotowy 360°, ze zmiennymi kontaktami</p>	 <p>z przyłączem bagietowym i zmiennymi kontaktami</p>	 <p>do mediów płynnych i gazowych</p>	 <p>precyzyjne czujniki ciśnienia ze zmiennymi kontaktami</p>	<p>elektroniczne przetworniki ciśnienia</p>	 <p>elektroniczny czujnik ciśnienia EDS</p>
<p>przetworniki ciśnienia</p>	 <p>przetwornik ciśnienia</p>	 <p>przetwornik ciśnienia</p>	 <p>przetwornik ciśnienia z membraną</p>	<p>wskaźniki cyfrowe</p>	 <p>wskaźnik cyfrowy do przetworników ciśnienia</p>	 <p>wskaźnik cyfrowy sterowany mikroprocesorem</p>
<p>presostaty</p>	 <p>presostat jednofazowy MDR 2</p>	 <p>presostat trójfazowy MDR 3</p>	 <p>presostat trójfazowy MDR 5</p>	 <p>akcesoria do presostatów MDR 2</p>	 <p>akcesoria do presostatów MDR 3</p>	 <p>akcesoria do presostatów MDR 5</p>
<p>przepływomierze</p>	 <p>presostat jednofazowy MDR 2</p>	 <p>presostat trójfazowy MDR 3</p>	<p>wskaźniki ciśnienia</p>	 <p>wskaźniki ciśnienia powietrza do montażu panelowego</p>	 <p>wskaźniki ciśnienia powietrza bez osłony</p>	 <p>wskaźniki ciśnienia powietrza z ostoną</p>

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
przeptywomierz



VA 520
przeptywomierz



VA 521
przeptywomierz



VA 525
przeptywomierz

**wielofunkcyjne urząd-
nia 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



zawory bezpieczeństwa



<p>zawory bezpieczeństwa z upustem do atmosfery do gazów neutralnych</p>	<p>810... DN8 - DN50 mosiądz</p>	<p>812... DN15 - DN50, mosiądz</p>	<p>410... - DN8 - DN25 stal nierdzewna</p>	<p>412... - DN15 - DN50 stal nierdzewna</p>	<p>kątowe zawory bezpieczeństwa do gazów</p>	<p>652... DN15 - DN50, brąz</p>
<p>851... DN15 - DN32, brąz</p>	<p>451... - DN15 - DN32 stal nierdzewna</p>	<p>460... - DN10 - DN25 stal nierdzewna</p>	<p>642... kotłownik-gwint</p>	<p>kątowe zawory bezpieczeństwa do pary</p>	<p>652P... DN15 - DN50, brąz</p>	<p>851P... DN15 - DN32, brąz</p>
<p>451P... - DN15 - DN32 stal nierdzewna</p>	<p>460P... - DN10 - DN25 stal nierdzewna</p>	<p>642... kotłownik-gwint</p>	<p>kątowe zawory bezpieczeństwa do cieczy</p>	<p>652W... DN15 - DN50, brąz</p>	<p>851W... - DN15 - DN32 brąz</p>	<p>451W... - DN15 - DN32 stal nierdzewna</p>
<p>460W... - DN10 - DN25 stal nierdzewna</p>	<p>zawory upustowe do gazów neutralnych</p>	<p>218... 1/8", 1/4", mosiądz</p>	<p>218...ES - 1/8", 1/4" stal nierdzewna</p>	<p>618... DN10 - DN50, brąz</p>	<p>418... - DN10 - DN32 stal nierdzewna</p>	<p>zawory upustowe do pary</p>
<p>618P... DN10 - DN50, brąz</p>	<p>418P... - DN10 - DN32 stal nierdzewna</p>	<p>zawory upustowe do cieczy</p>	<p>618W... DN10 - DN50, brąz</p>	<p>418W... - DN10 - DN32 stal nierdzewna</p>	<p>zawory bezpieczeństwa do aplikacji kriogenicznych</p>	<p>2400... - DN10 - DN25 gazy kriogeniczne stal nierdzewna</p>
<p>2400P... - DN10 - DN25 opary kriogeniczne stal nierdzewna</p>	<p>2400W... - DN10 - DN25 ciecze kriogeniczne stal nierdzewna</p>	<p>zawory bezpieczeństwa kotłownicze z żeliwa</p>	<p>355... - DN15 - DN100 kotłowniczy z żeliwa do wody, powietrza, pary</p>			



instalacje pneumatyczne – INFINITY



<p>rura do systemu INFINITY $\varnothing 20 - \varnothing 168$</p>	<p>rura aluminiowa, kalibrowana, niebieska</p>	<p>rura aluminiowa, kalibrowana, zielona</p>	<p>rura aluminiowa, kalibrowana, szara</p>	<p>seria mosiądz $\varnothing 20 - \varnothing 40$</p>	<p>złączka prosta z gwintem wewnętrznym</p>	<p>złączka prosta z gwintem zewnętrznym</p>
<p>mufa</p>	<p>kolanko 90°</p>	<p>kolanko 45°</p>	<p>kolanko z gwintem zewnętrznym</p>	<p>kolanko z gwintem wewnętrznym</p>	<p>trójnik równoprzelotowy</p>	<p>trójnik redukcyjny na odejścia</p>
<p>trójnik na odejścia z gwintem wewnętrznym</p>	<p>trójnik do odprowadzenia kondensatu</p>	<p>złączka kłamrowa/odejście</p>	<p>złączka kłamrowa/odejście z gwintem wewn.</p>	<p>wiertło do złączki kłamrowej</p>	<p>uchwyt na wiertło</p>	<p>obejma do wiercenia pod ciśnieniem</p>
<p>wiertło do wiercenia pod ciśnieniem</p>	<p>złączka zrzutu kondensatu</p>	<p>kolanko, gwint wewn. z uchwytem montażowym</p>	<p>rozdzielacz dwupozycyjny z uchwytem montażowym rura - gwint</p>	<p>rozdzielacz dwupozycyjny z uchwytem montażowym rura-gwint</p>	<p>rozdzielacz dwupozycyjny z uchwytem montażowym gwint-gwint</p>	<p>rozdzielacz dwupozycyjny gwintowany z uchwytem montażowym i zaworem</p>
<p>dwójnik</p>	<p>czwórnik</p>	<p>listwa na odejścia</p>	<p>zaślepka</p>	<p>nakrętka redukcyjna</p>	<p>zawór kulowy</p>	<p>zawór kulowy z blokadą</p>
<p>zawór kulowy z gwintem zewnętrznym</p>	<p>zawór kulowy z gwintem zewnętrznym z blokadą</p>	<p>seria $\varnothing 50 - \varnothing 63$ aluminium</p>	<p>złączka prosta z gwintem zewnętrznym</p>	<p>mufa</p>	<p>kolanko 90°</p>	<p>kolanko 45°</p>
<p>trójnik równoprzelotowy</p>	<p>trójnik na odejścia</p>	<p>trójnik redukcyjny na odejścia GW</p>	<p>trójnik do odprowadzania kondensatu</p>	<p>zaślepka</p>	<p>króciec z gwintem wewnętrznym</p>	<p>króciec z gwintem zewnętrznym</p>
<p>redukcja</p>	<p>zawór kulowy</p>	<p>seria $\varnothing 80 - \varnothing 168$</p>	<p>kotnierz przyłączeniowy</p>	<p>uszczelka płaska do kotnierza</p>	<p>śruby montażowe do kotnierza</p>	<p>króciec redukcyjny</p>
<p>króciec z gwintem zewnętrznym</p>	<p>mufa</p>	<p>kolanko</p>	<p>trójnik</p>	<p>trójnik redukcyjny na odejścia</p>	<p>trójnik gwintowany do odprowadzania kondensatu</p>	<p>złączka kłamrowa odejście</p>



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












































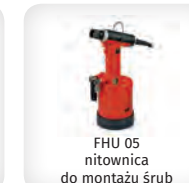




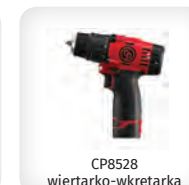


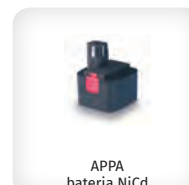

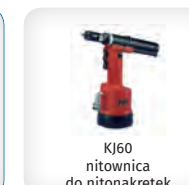





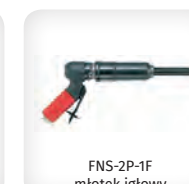
wyznacznik zagłębienia rur
































































narzędzia pneumatyczne



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

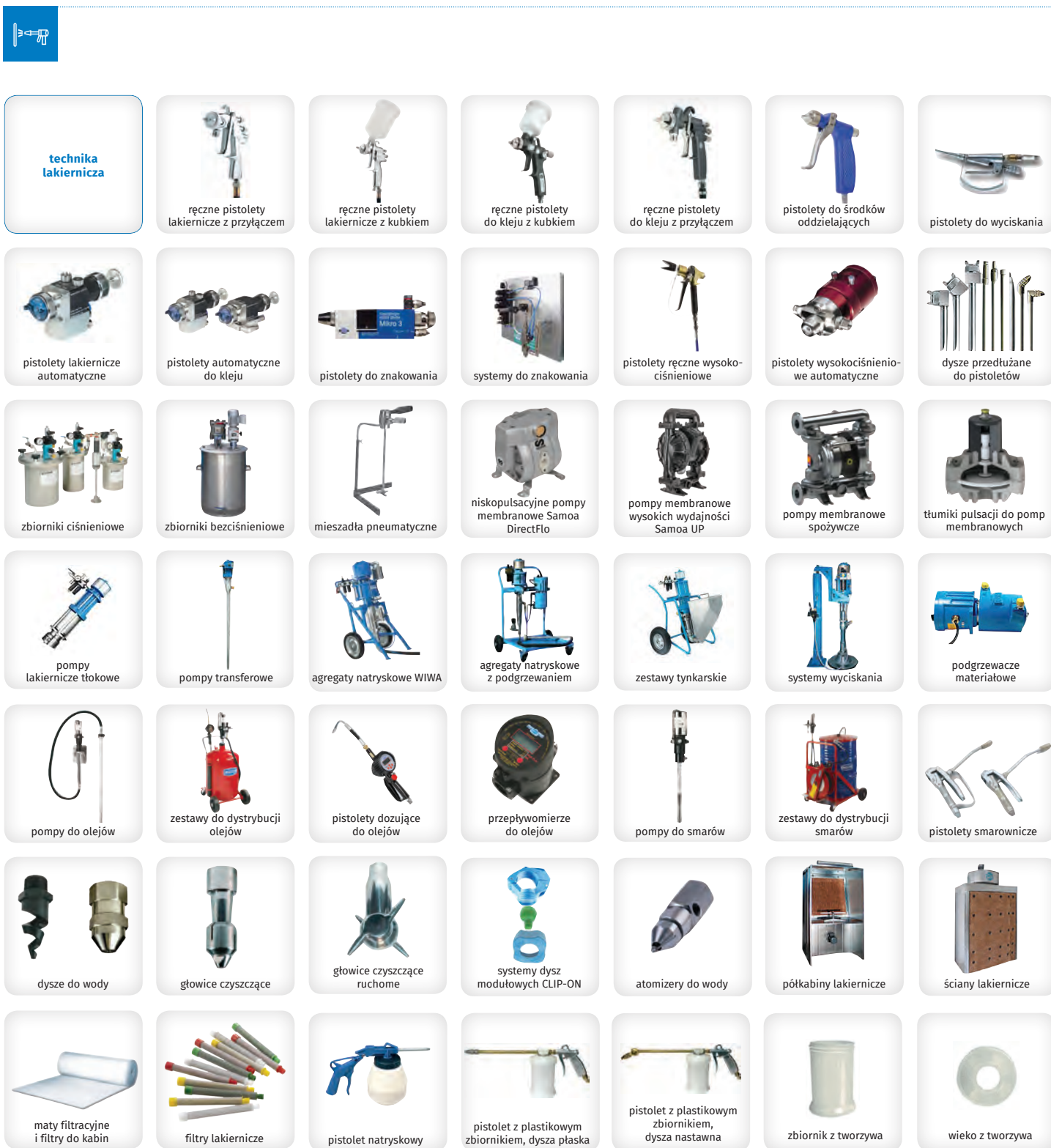
 CP3109-13A4ES szlifierka kątowa	 CP3550-12AA5 szlifierka kątowa	 CP3019-18A3 szlifierka kątowa	 CP3040 GABTIM szlifierka kątowa	 CP3650-120AA5VK szlifierka kątowa	szlifierki proste	 CP3451-18SE3 szlifierka prosta
 CP3119-12ES4 szlifierka prosta	 CP3249-GABSUDE szlifierka prosta	 FG-8H-1C szlifierka prosta	 FG-4HL-1F szlifierka prosta	szlifierki czotowe	 FV-7-4M szlifierka czotowa	 CP3349-SALAVADE szlifierka czotowa
 CP3349-SALAVETE szlifierka czotowa	 CP3330-SALAVET szlifierka czotowa	 CP3330-SALAVELE szlifierka czotowa	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 piłnikarka	 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 gwoździ	 FHU 05 nitownica do montażu śrub
 RAC 2500 nitownica sterowana pedalem	 RAC 2500P nitownica sterowana przyciskiem w ręczce	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

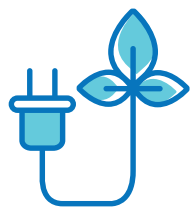
<p>ubijaki formierskie</p>  <p>FR-18B-2F ubijak formierski</p>  <p>FR-25L-2F ubijak formierski</p>	<p>wiertarki dużej mocy</p>  <p>FRD-16Z-1C wiertarka</p>  <p>FRD-20R-32R wiertarka</p>  <p>FRD-100R-1S wiertarka</p>
 <p>FCD-75R-11S wiertarka</p> <p>wkrętaki elektryczne niskonapięciowe</p>  <p>SLC030-L1200-C4Q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

OFERTA PRODUKTOWA



technika lakiernicza

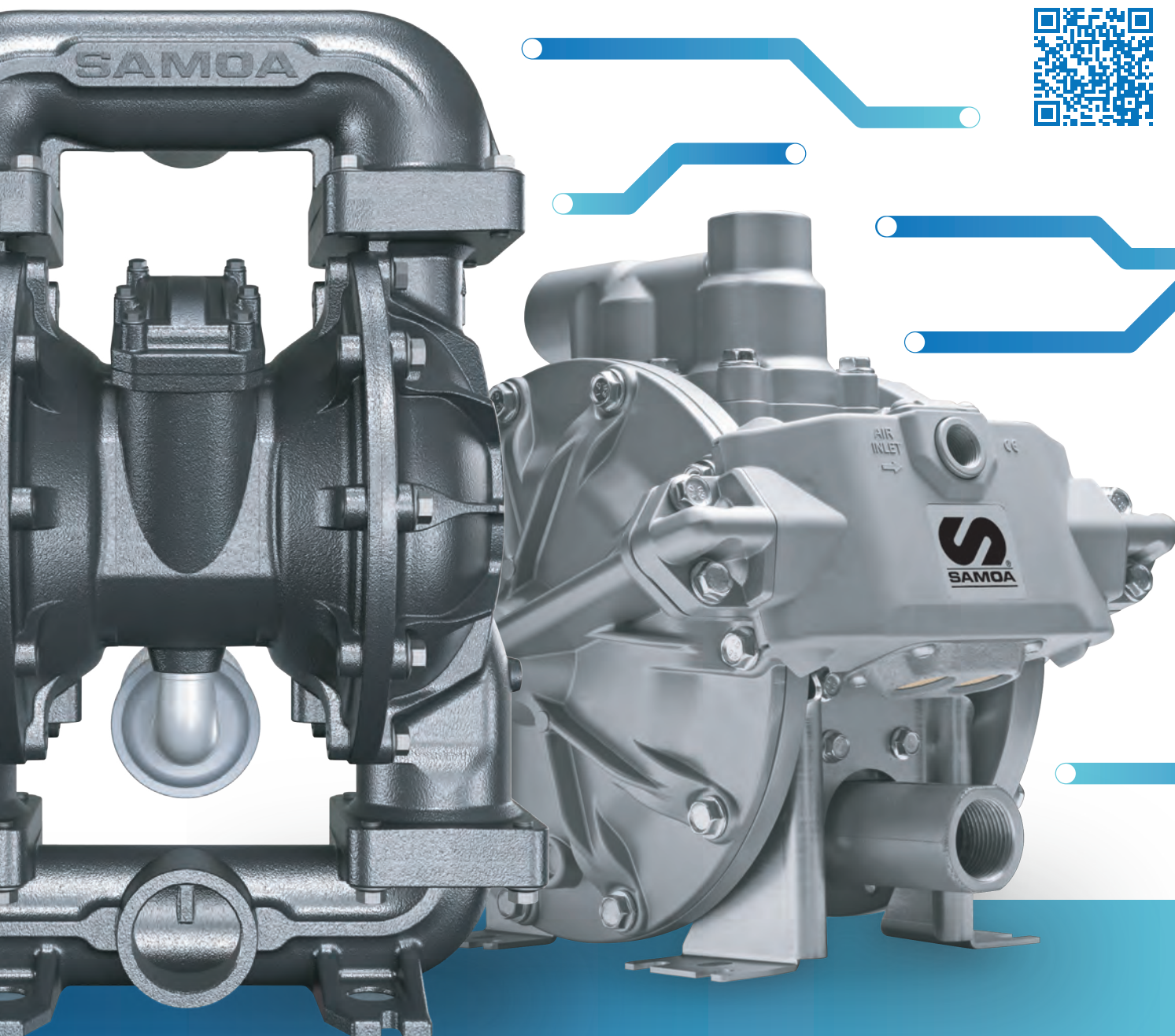




Pompy nowej generacji SAMOA o udowodnionej wyższej wydajności.

Dają możliwość oszczędności energii nawet do 40%.

ZOBACZ VIDEO Z TESTÓW:



Pneumatyczne pompy membranowe SAMOA:

oszczędność
zużycia powietrza

niezawodność
i płynna praca

łatwa
konserwacja

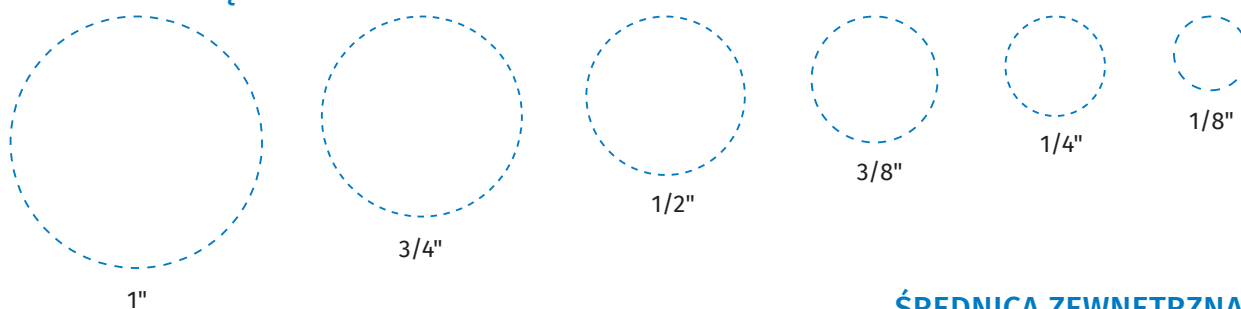
PRZELICZNIK JEDNOSTEK CIŚNIENIA

Jednostka	bar	mbar	Pa [N/m ²]	kPa [kN/m ²]	PSI [lb/inch ²]	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/m ²]	= 0,00001	0,01	1	0,001	0,000145038	0,000001 (10 ⁻⁶)
1 kPa [kN/m ²]	= 0,01	10	1000	1	0,145038	0,001 (10 ⁻³)
1 PSI [lb/inch ²]	= 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

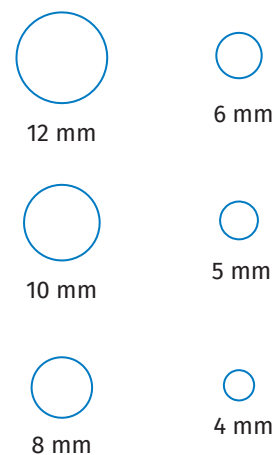
WYMIARY GWINTÓW

Pomiar suwmiarką		Pomiar sprawdzianem		Typ gwintu			
średnica zewn. [mm]	średnica wewn. [mm]	ilość zwojów na cal	skok gwintu [mm]	całowy rurowy BSP BSPT	metryczny	całowy UNF UN UN3 (JIC, ORFS)	całowy 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		

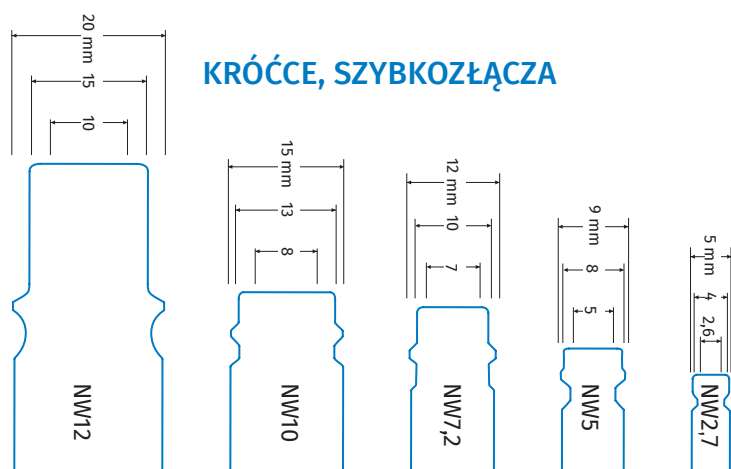
GWINTY ZEWNĘTRZNE



ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA WĘŻA



KRÓTCE, SZYBKOZŁĄCZA



SKLEP INTERNETOWY



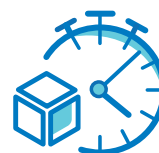
Nasz sklep internetowy umożliwia Państwu dostęp do największego magazynu z pneumatyką w Polsce. W sklepie wdrożyliśmy wiele funkcjonalności, takich jak szybkie zamawianie, możliwość dzielenia zamówień, porównywarki oraz konfiguratory produktów. Dla Klientów oferujemy dostęp do stałych i sezonowych promocji,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



Pneumat.

MOCNI W DZIAŁANIU



SKLEP INTERNETOWY
pneumat.com.pl

