

Pneumat.

MOCNI W DZIAŁANIU



PNEUMATYKA AUTOMATYKA

PRODUKCJA | DYSTRYBUCJA | USŁUGI

WYDANIE 15

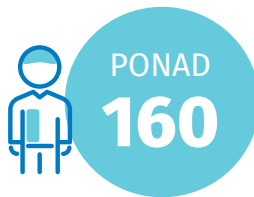


Jesteśmy polską firmą rodzinną. Łączymy działalność handlową, produkcyjną i techniczno-usługową w zakresie pneumatyki. Myślimy o biznesie długofalowo, dlatego w działaniu kierujemy się wartościami i stawiamy przede wszystkim na partnerstwo, zaangażowanie, rozwój i budowanie zaufania.



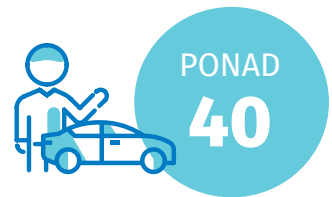
PONAD
40

lat doświadczenia



PONAD
160

pracowników



PONAD
40

handlowców w całej Polsce



PONAD
100 000

produktów w ofercie



24h

realizacja zamówień

NASZE ODDZIAŁY

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

Oddział Warszawa

Al. Jerozolimskie 200
02-486 Warszawa
tel.: 22 668 41 06
e-mail: warszawa@pneumat.com.pl

Oddział Katowice

ul. Armii Krajowej 131
40-750 Katowice
tel.: 32 326 36 07
e-mail: katowice@pneumat.com.pl

Oddział Rzeszów

ul. Handlowa 3
35-103 Rzeszów
tel.: 17 221 08 29
e-mail: rzeszow@pneumat.com.pl

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

Oddział Łódź

ul. Wydawnicza 1/3, Budynek E
92-333 Łódź
tel.: 42 674 74 73
e-mail: lodz@pneumat.com.pl

Oddział Gorzów Wielkopolski

ul. Śląska 96
66-400 Gorzów Wielkopolski
tel.: 95 736 70 90
e-mail: gorzow@pneumat.com.pl

Oddział Poznań

ul. Gdyńska 4
61-016 Poznań
tel.: 61 875 45 72
e-mail: poznan@pneumat.com.pl



Oddział Gdańsk

al. Grunwaldzka 223
80-266 Gdańsk
tel.: 58 355 05 93
e-mail: gdansk@pneumat.com.pl

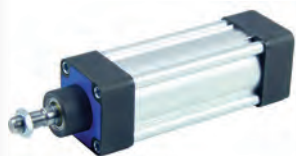
Oddział Kraków

ul. Christo Botewa 14
30-798 Kraków
tel.: 12 262 27 04
e-mail: krakow@pneumat.com.pl

Oddział Bydgoszcz

ul. Toruńska 280
85-831 Bydgoszcz
tel.: 52 331 46 72
e-mail: bydgoszcz@pneumat.com.pl

str.
2



**NAPĘDY
PNEUMATYCZNE**

str.
3



SPRĘŻYNY GAZOWE

str.
3



**ZAWORY
I ELEKTROZAWORY
PNEUMATYCZNE**

str.
4



**ZŁĄCZA WTYKOWE
I SKRĘCANE**

str.
7



**SZYBKOZŁĄCZA,
ZŁĄCZA PRZEMYSŁOWE**

str.
12



**ARMATURA
GWINTOWANA,
ZŁĄCZA DO WĘŻY**

str.
14



**PRZYGOTOWANIE
SPRĘŻONEGO
POWIETRZA**

str.
16



**ZAWORY KULOWE
I FUNKCYJNE**

str.
21



TECHNIKA PRÓŻNIOWA

str.
21



**WĘŻE I ZWIJACZE
PRZEMYSŁOWE**

str.
24



**POMIAR CIŚNIENIA
I TEMPERATURY**

str.
26



**PRECYZYJNE URZĄDZENIA
DO POMIARU
SPRĘŻONEGO POWIETRZA**

str.
26



KOMPRESORY

str.
27



**ZAWORY
BEZPIECZEŃSTWA**

str.
27



**INSTALACJE
PNEUMATYCZNE
- INFINITY**

str.
29



**NARZĘDZIA
PNEUMATYCZNE**

napędy pneumatyczne

	new 					
sitowniki zagniatane ANM/DNM ISO 6432	sitownik DNMQ z tloczyskiem antyobrotowym	sitowniki zagniatane ANMT/DNMT	sitowniki skręcane ACM/DVM/DRM ISO 6432	sitowniki skręcane ACMT/DVMT	sitowniki okrągłe DVPR	osprzęt do sitowników ACM/DVM, ANM/DNM, DRM
osprzęt do sitowników ACMT / DVMT, ANMT / DNMT	jednostka zaciskowa na tłoczek do sitowników ISO 6432	sitowniki FMS ISO 6431/15552	sitowniki ISOline ISO 6431/15552	sitowniki NWT ISO 6431/15552	sitowniki PSC z metalowym zgranicznikiem ISO 6431/15552	sitowniki XJ ISO 6431/15552
osprzęt do sitowników ISOline, NWT, XJ, NSK ISO, RWD, RWS, PSC	osłona na tłoczek do sitowników ISO 6431/15552	jednostka zaciskowa na tłoczek 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
						new
sitowniki RWD / RWS z jednostkami hamującymi	sitowniki kompaktowe QF	sitowniki kompaktowe NSK ISO 21287/UNITOP	osprzęt do sitowników QF / NSK UNITOP	sitowniki dociskowe DSK	sitowniki dociskowe SH	sitowniki zatrzymujące SKZ
sitowniki z przewodnikiem HNG	sitowniki wahadłowe serii CRW	stoły obrotowe serii PSTR	sitowniki dwutłoczkowe HPSK	sitowniki płaskie NCV 063	sitowniki antyobrotowe AR	sitowniki antyobrotowe AW
		new 	new 	new 		
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
			new 			
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
		new 	new 			
sitowniki beztłoczkowe ze sprzężeniem magnetycznym serii PSTM	chwytki pneumatyczne	sitowniki mieszkowe	amortyzatory teleskopowe	wykonania niestandardowe	regeneracja i naprawa sitowników	

sprężyny gazowe

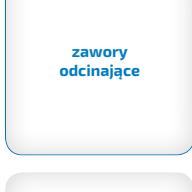


zawory i elektrozawory pneumatyczne





złączka wtykowe i skręcane



				zawory zwrotne ze sprężyną		
			zawory dławiąco-zwrotne wtykowe			
				złącza BLUE LINE Mini		
złącza wtykowe serii 50000 mosiądz niklowany NBR						
zawory dławiące i dławiąco-zwrotne wtykowe mosiądz niklowany NBR					złącza wtykowe w catości wykonane z mosiądzu niklowanego serii 57000	

OFERTA PRODUKTOWA













































 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 żywicością 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 nikielwany 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

				złączka skręcana z acetylopolimeru (POM)		
	złączka skręcana z poliamidu					
złączka skręcana mosiężna do rurek CU serii 10000						
			akcesoria			

szybkozłączka, złączka przemysłowe

szybkozłączka NW 2,7 z mosiądzu						
		szybkozłączka NW 2,7 z mosiądzu nikielowanego				
						szybkozłączka NW 5 z mosiądzu

OFERTA PRODUKTOWA

 ESM ... SQ króciec szybkozłączca ze złączem skręcanym do węża	 ESM ... SQF króciec szybkozłączca z nakrętką i sprężyną do węży spiralnych	 ESM ... NA króciec szybkozłączca, gwint zewn.	 ESM ... NI króciec szybkozłączca, gwint wewnętrzny	 ESM ... SSV króciec szybkozłączca z króćcem do węża, grodzie	szybkozłączca NW 5 ze stali nierdzewnej	 243.3xx szybkozłączca, gwint zewnętrzny
 243.4xx szybkozłączca, gwint wewnętrzny	 243.5xx szybkozłączca z króćcem do węża	 243.8xx króciec szybkozłączca z króćcem do węża	 243.85x króciec szybkozłączca, gwint zewnętrzny	 243.87x króciec szybkozłączca, gwint wewnętrzny	szybkozłączca NW 5 obustronnie odcinające	 ESM ... AAB szybkozłączca, gwint zewnętrzny
 ESM ... IAB szybkozłączca, gwint wewnętrzny	 ESM ... TAB szybkozłączca z króćcem do węża	 ESM ... TQAB szybkozłączca ze złączem skręcanym do węża	 ESM ... TQFAB szybkozłączca z nakrętką i sprężyną do węży spiralnych	 ESM ... TSVAB szybkozłączca grodziowe do węży	 ESM ... SAB króciec szybkozłączca z króćcem do węża	 ESM ... NAAB króciec szybkozłączca, gwint zewnętrzny
 ESM ... NIAB króciec szybkozłączca, gwint wewnętrzny	 ESM ... SQAB króciec szybkozłączca ze złączem skręcanym do węża	 ESM ... SQFAB króciec szybkozłączca z nakrętką i sprężyną do węży	 ESM ... SSVAB króciec szybkozłączca z króćcem do węża, grodzie	niezamienne szybkozłączca NW 5	 ESMK ... I szybkozłączca, gwint wewnętrzny	 ESMK ... A szybkozłączca, gwint zewnętrzny
 ESMK ... T szybkozłączca z króćcem do węża, gwint zewnętrzny	 ESMK ... S króciec do szybkozłączcy	 ESMK ... NA króciec do szybkozłączcy gwint zewnętrzny	 ESMK ... NI króciec do szybkozłączcy gwint wewnętrzny	 ESMK ... SSV króciec szybkozłączca z króćcem do węża	szybkozłączca NW 7,2 z mosiądzu	 ES ... A szybkozłączca, gwint zewnętrzny
 ES ... AB szybkozłączca, gwint zew. pokryty teflonem	 ES ... I szybkozłączca, gwint wewnętrzny	 ES ... T szybkozłączca z króćcem do węża	 ES ... TQ szybkozłączca ze złączem skręcanym do węża	 ES ... TQF szybkozłączca ze sprężyną do węży spiralnych	 ES ... TSV szybkozłączca grodziowe z króćcem do węża	 ES ... T-45 szybkozłączca z przyłączem kątowym 45°
 ES ... T-90 szybkozłączca z przyłączem kątowym 90°	 ES ... NA króciec szybkozłączca, gwint zewnętrzny	 ES ... NI króciec szybkozłączca, gwint wewnętrzny	 ES ... SQ króciec szybkozłączca ze złączem skręcanym do węża	 ES ... SQF króciec szybkozłączca ze sprężyną do węży spiralnych	 ES ... SSV króciec szybkozłączca z króćcem do węża, grodziowy	 ES ... S króciec szybkozłączca z króćcem do węża
rozdzielacze z mosiądzu wraz z szybkozłączcami NW 7,2	 DWS korpus rozdzielający 3-drogowy	 VWS korpus rozdzielający 4-drogowy	 245 ... rozdzielacz z dwoma szybkozłączcami, gwint zewnętrzny	 245 ... rozdzielacz z trzema szybkozłączcami, gwint zewnętrzny	szybkozłączca NW 7,2 obustronnie odcinające	 ES ... AAB szybkozłączca, gwint zewnętrzny
 ES ... IAB szybkozłączca, gwint wewnętrzny	 ES ... TAB szybkozłączca z króćcem do węża	 SAB króciec szybkozłączca z króćcem do węża	 ES ... NAAB króciec szybkozłączca, gwint zewnętrzny	 ES ... NIAB króciec szybkozłączca, gwint wewnętrzny	szybkozłączca NW 7,2 ze stali nierdzewnej	 ESEG...A szybkozłączca, gwint wewnętrzny
 ESEG...I szybkozłączca, gwint wewnętrzny	szybkozłączca NW 7,4 bezpieczne	 244 ... szybkozłączca, gwint zewnętrzny	 244 ... szybkozłączca, gwint wewnętrzny	 244 ... szybkozłączca z króćcem do węża	szybkozłączca NW 7,6 bezpieczne CEJN	 10 320... szybkozłączca, gwint wewnętrzny

system rozprzewadzenia sprężonego powietrza typ Multilink CEJN		szybkozłącza NW 10 bezpieczne CEJN				
				szybkozłącza NW 7,8 ze stali nierdzewnej 1.4305		
				szybkozłącza NW 7,8 niezamienne		
				szybkozłącza NW 10 z mosiądzu nikielowanego		
				szybkozłącza NW 12 z mosiądzu		
		szybkozłącza hydrauliczne zgodne z normą ISO 7241-1A ze stali ocynkowanej			szybkozłącza hydrauliczne zgodne z normą ISO 7241-1 B ze stali ocynkowanej	
	szybkozłącza hydrauliczne mosiądzu nikielowanego zgodne z normą ISO 7241-1 B			szybkozłącza hydrauliczne ze stali nierdzewnej zgodne z normą ISO 7241-1 B		
szybkozłącza hydrauliczne POM			szybkozłącza do form wtryskowych DN 6 seria ESH typ HASCO profil EURO			

OFERTA PRODUKTOWA

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



ESH ... T
szybkotłacza z króćcem do węża



ESH ... A
szybkotłacza z gwintem zewnętrznym



ESH ... I
szybkotłacza z gwintem wewnętrznym



ESHK ...
szybkotłacza z adaptorem szybkotłacza DN6



TR ...
rura mosiężna, przedłużka do szybkotłaczy



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

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



ESHG ... T
szybkotłacza z króćcem do węża



ESHG ... A
szybkotłacza z gwintem zewnętrznym



ESHG ... I
szybkotłacza z gwintem wewnętrznym



TR ...
rura mosiężna, przedłużka do szybkotłaczy



ESHG ... S
króciec z przyłączem do węża



ESHG ... NA
króciec z gwintem zewnętrznym



VB ...
listwa przyłączeniowa z aluminium

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



ESHME ... TL
szybkotłacza z króćcem do węża



ESHME ... A
szybkotłacza z gwintem zewnętrznym



ESHME ... SL
króciec z przyłączem do węża



ESHME ... NA
króciec z gwintem zewnętrznym



ESHME
adaptor

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



ESHE ... TL
szybkotłacza z króćcem do węża



ESHE ... A
szybkotłacza z gwintem zewnętrznym



ESHE ... SL
króciec z przyłączem do węża



ESHE ... NA
króciec z gwintem zewnętrznym



ESHME
adaptor

złącza kłowe DIN 3489 żeluzne



SKG ...
złącza kłowe standard z przyłączem do węża



SKB ...
złącza kłowe do węża z kołnierzem zabezpiecz.



KIG ...
złącza kłowe, gwint wewnętrzny



KAG ...
złącza kłowe, gwint zewnętrzny



SK ... DR
złącza kłowe obrotowe z przyłączem do węża



KIG ... DR
złącza kłowe obrotowe, gwint wewnętrzny



KAG ... DR
złącza kłowe obrotowe, gwint zewnętrzny



VK ...
zaślepka złącza kłowego



DWS ...
trójnik złącza kłowego



G ...
uszczelki do złącza kłowego



HPD ...
podkładki gwintu złącza kłowego

złącza kłowe z pierścieniem zabezpieczającym DIN 3238



SSG ...
złącza kłowe skręcane z przyłączem do węża



SSG ...
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 ... złącza kłowe skręcane, z przyłączem do węża



EKSI ... złącza kłowe skręcane, gwint wewnętrzny



EKSA ... złącza 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 złącza Camlock, gwint zewnętrzny, typ F



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



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



119 ...
zaślepka do złącza Camlock, typ DP



108 ...
uszczelka do złącza Camlock, NBR





















































108.300
łańcuch do złącza Camlock

złącza Camlock ze stali nierdzewnej ASI316 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
























































<p>akcesoria złączne - nypły</p>  <p>2000 nypel, gwint stożkowy, mosiądz niklowany</p>	 <p>2010 nypel, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany</p>	 <p>2030 nypel redukcyjny, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany</p>	 <p>LN ... przedłużka, mosiądz</p>	<p>akcesoria złączne - redukcje „wz”</p>  <p>2090 redukcja, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany</p>		
 <p>2080... redukcja, gwint stożkowy, mosiądz niklowany</p>	 <p>2050 redukcja nypłowa, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany</p>	 <p>2040... redukcja, nypłowa, gwint stożkowy, mosiądz niklowany</p>	 <p>2095 pierścień redukcyjny, gwint cylindryczny, mosiądz</p>	 <p>2115 redukcja obrotowa, mosiądz niklowany</p>	 <p>3060 złączka grodziowa, mosiądz niklowany</p>	<p>akcesoria złączne - mufy</p>
 <p>3000 mufa, mosiądz niklowany</p>	 <p>3010 mufa redukcyjna, mosiądz niklowany</p>	<p>akcesoria złączne - śrubunki</p>	 <p>2060 śrubunek, gwint cylindryczny, mosiądz</p>	<p>akcesoria złączne - nakrętki</p>	 <p>2096 nakrętka stalowa, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany</p>	<p>akcesoria złączne - korki</p>
 <p>3015 korek, gwint cylindryczny, mosiądz niklowany</p>	 <p>3025 korek, gwint stożkowy, mosiądz niklowany</p>	 <p>3020 korek, pod klucz 6-kątny, wint cylindryczny, mosiądz niklowany</p>	<p>akcesoria złączne - złączki do węży</p>	 <p>3040 złączka pod wąż, gwint zewn. stożkowy, mosiądz niklowany</p>	 <p>3050 złączka pod wąż, gwint wewnętrzny, mosiądz niklowany</p>	 <p>234 ... nakrętka do złączki pod wąż</p>
 <p>236 ... złączka pod wąż do nakrętki, mosiądz</p>	<p>akcesoria złączne - trójniki</p>	 <p>60.0151... trójnik www typu kostka</p>	 <p>4000 trójnik T „www”, mosiądz niklowany</p>	 <p>4010 trójnik T „zsz”, mosiądz niklowany</p>	 <p>4020 trójnik T „zww”, mosiądz niklowany</p>	 <p>4030 trójnik T „zsz”, mosiądz niklowany</p>
 <p>4040 trójnik T „wzw”, mosiądz niklowany</p>	 <p>4050 trójnik T „wvw”, mosiądz niklowany</p>	 <p>6000 trójnik Y „wzw”, mosiądz niklowany</p>	 <p>6010 trójnik Y „www”, mosiądz niklowany</p>	<p>akcesoria złączne - kolanka</p>	 <p>5000 kolanko „zz”, mosiądz niklowany</p>	 <p>5010 kolanko „wvw”, mosiądz niklowany</p>
 <p>5020 kolanko „wz”, mosiądz niklowany</p>	 <p>5050 kolanko naścienne „wvw”, mosiądz niklowany</p>	<p>akcesoria złączne - czwórniki</p>	 <p>6020 czwórniki „wwww”, mosiądz niklowany</p>	 <p>6025 czwórniki „zwww”, mosiądz niklowany</p>	 <p>6030 czwórniki „zszsz”, mosiądz niklowany</p>	 <p>6040 czwórniki „wwww”, kostka</p>
<p>akcesoria złączne - listwy rozdzielające</p>	 <p>6047 listwa rozdzielająca, jednostronna, aluminium</p>	 <p>6048 listwa rozdzielająca, dwustronna, aluminium</p>	<p>akcesoria złączne - tłumiki hałasu</p>	 <p>7000 tłumik hałasu, stożkowy</p>	 <p>7010 tłumik hałasu, płaski</p>	 <p>7040 tłumik hałasu, stożkowy z sześciokątem pod klucz</p>
 <p>7050 tłumik hałasu z regulacją przepływu</p>	 <p>570 ... tłumik puszkowy</p>	<p>akcesoria złączne - złączki do węży PCV</p>	 <p>34.4 ... łącznik prosty, POM</p>	 <p>34.4 ... łącznik prosty, redukcyjny POM</p>	 <p>34.8 ... kolanko, POM</p>	 <p>35.5 ... trójnik typu T, POM</p>

 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°, WVV	 5020 ...-ES kolanko 90°, „WZ”	 5011 ...-ES kolanko 45°, „WV”	 5021 ...-ES kolanko 45°, WZ	 3040...-ES złącza gwintowane pod wagę, 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, WVV, uszczelnienie stożkowe	 2062 ...-ES śrubunki gwintowane, WZ, uszczelnienie stożkowe	 3000S ...-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 „WVWVW”	 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 nypłowa 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 złącza pod wazę z gwintem stożkowym
 62400 trójnik typu T „WVW” z gwintem cylindrycznym	 62440 trójnik typu T „WZW” z gwintem cylindrycznym	 62450 trójnik typu T „WVW” z gwintem cylindrycznym	 62510 kolanko „WV”	 62520 kolanko „WZ”	złącza wysokotemperaturowe zgodnie z normą DIN EN 10242 ze stali ocynkowanej	 TFB 1... złącza, kolano długie, gwint zew./wewn.
 TFB 1A... złącza, kolano krótkie, gwint zew./wewn.	 TFB 2... złącza, kolano długie, gwint wewn./wewn.	 TFB 2A... złącza, kolano krótkie, gwint wewn./wewn.	 TFB 40... złącza, kolano 45°, gwint wewn./zewn.	 TFB 41... złącza, kolano 45°, gwint wewn./wewn.	 TFW 90... złącza, kolano 90°, gwint wewn./wewn.	 TFW 92... złącza, kolano 90°, gwint wewn./zewn.
 TFW 120... złącza, kolano 45°, gwint wewn./wewn.	 TFW 121... złącza, kolano 45°, gwint wewn./zewn.	 TFT 130... złącza, trójnik, gwint „www”	 TFT 130... złącza, trójnik redukcyjny, gwint „www”	 TFK 180... złącza, czwórnik, gwint „www”	 TFM 240... złącza, mufa redukcyjna, gwint „www”	 TFM 270... złącza, mufa, gwint „WVW”
 TFR 241... złącza, redukcja, gwint „wz”	 TFD 245... złącza, nypel redukcyjny, gwint „zz”	 TFD 280... złącza, nypel, gwint „zz”	 TFM 246... złącza, nypel redukcyjny, gwint „wz”	 TFS 290... złącza, zaślepka, gwint zewnętrzny	 TFK 300... złącza, zaślepka, gwint wewnętrzny	 TFV 330... złącza, śrubunek, gwint „wv”
 TFV 331... złącza, śrubunek, gwint „wz”	 TFV 340... złącza, śrubunek, gwint stożkowy „wv”	 TFV 341... złącza, śrubunek, gwint stożkowy „wz”	 TFD ... uszczelka do złączy TFD, NBR			





















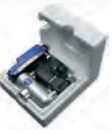











przygotowanie sprężonego powietrza









<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 naprawczy</p>	<p>FIL04... wkład filtra</p>	<p>T520... zbiornik filtra</p>	<p>T530... zbiornik smarownicy</p>	<p>REG16... uchwyt</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>olej S2 A</p>	<p>kostka rozdzielcza</p>	<p>zawory kulowe 3/2</p>	<p>VS 36... - 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>DF - filtry</p>	<p>DR - reduktory</p>
<p>DFR - zaworo-filtry</p>	<p>DL - smarownice</p>	<p>DC - blok FR+L</p>	<p>mini reduktory</p>	<p>mini reduktory sprężonego powietrza</p>	<p>system przygotowania sprężonego powietrza - stal nierdzewna</p>	<p>570.xx - reduktor do powietrza</p>






























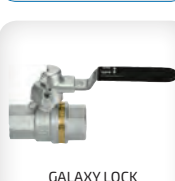

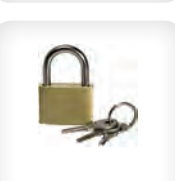
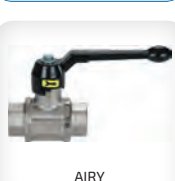
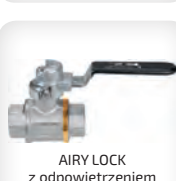
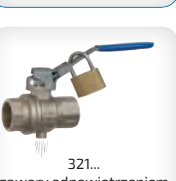
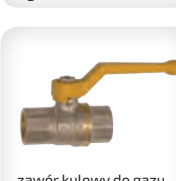


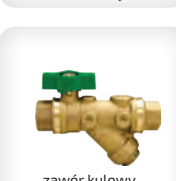
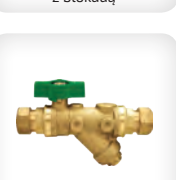






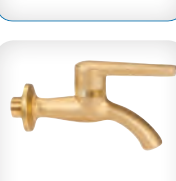
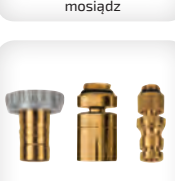
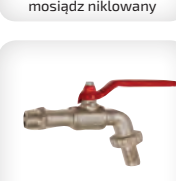
 571.xx - reduktor do cieczy	new  G481 reduktor ciśnienia	new  G482 reduktor ciśnienia	 seria OPTI RNG	 seria OPTI RDN	 777.xx - reduktor do cieczy	 FR312ST 572.xx D - zaworo-filtr
new  L312ST - smarownica ze stali nierdzewnej	 572.xx - filtr do powietrza	reduktory ciśnienia z brązu	new  G683 reduktor 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 statociśnieniowe	 737.xxx - reduktory statociśnieniowe
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 kotłownym 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 żrębiczne RA	 osuszacze żrębiczne 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 węży
--	---	---	---	--	---	---

 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 zewn./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 wewn./zewn.	 TOTAL do 100 bar, gwint wewn./zewn.	zawory kulowe do 210 bar HIPRESS
 HIPRESS do 210 bar, mosiądz	zawory kulowe kotnierzowe mosiężne	 OLYMPIC zawór kotnierzowy długa zabudowa	 ROLLY zawór z obracanymi flanszami	 MOON OT 58 zawór kotnierzowy, 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 wewn./wewn.	 zawór kulowy do gazu mosiądz, gwint zewn./wewn.	 zawór kulowy do gazu stal nierdzewna, gwint wewn./wewn.	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 półsrubnikiem	new  zawór kulowy z półsrubnikiem COLLETORE	zawory kulowe napietniająco-opróżniające	 zawór napietniająco-opróżniający mosiądz	 zawór napietniająco-opróżniający mosiądz niklowany
zawory kulowe z przekładnią ręczną do 40 bar	new  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

OFERTA PRODUKTOWA

<p>zawory kulowe trójdrożne z mosiądzu niklowanego typu L oraz T</p>  <p>DELTA L do 10 bar</p>	 <p>TRIFLUX L/T do 40 bar</p>	<p>zawory nierdzewne Flowmatik</p>  <p>DELTA L do 10 bar</p>	 <p>TRIFLUX L/T do 40 bar</p>	 <p>DELTA L do 10 bar</p>		
 <p>TRIFLUX L/T do 40 bar</p>	 <p>DELTA L do 10 bar</p>	 <p>DELTA L do 10 bar</p>	 <p>DELTA L do 10 bar</p>	<p>mini zawory kulowe ze stali nierdzewnej</p>  <p>376 ... -ES mini zawory, gwint wewn./wewn.</p>	 <p>377 ... -ES mini zawory, gwint zewn./wewn.</p>	
 <p>374... do 70 bar, gwint wewn./wewn.</p>	 <p>375... do 70 bar, gwint wewn./wewn.</p>	<p>zawory kulowe ze stali nierdzewnej serii ECONO</p>	 <p>394 ... zawór, gwint wewn./wewn.</p>	<p>zawory kulowe ze stali nierdzewnej gwint wewnętrzny /zewewnętrzny</p>  <p>3395... zawór gwint wewn./zewn.</p>	<p>zawory kulowe nierdzewne z funkcją odprężania i blokadą</p>	
 <p>396... z odpowietrzeniem i blokadą</p>	<p>zawory kulowe czerpalne nierdzewne</p>	 <p>zawór czerpalny nierdzewny do 16 bar</p>	<p>zawory kulowe 3-elementowe ze stali nierdzewnej</p>	 <p>3390 ... zawór kulowy gwint wewn./wewn.</p>	 <p>391 ... do spawania</p>	<p>zawory kulowe nierdzewne do 100 bar</p>
 <p>ALBA do 100 bar</p>	 <p>SUN WP do 100 bar, z płytą pod napęd</p>	<p>zawory kulowe nierdzewne pod napęd z płytą ISO 5211 VEGA</p>	 <p>VEGA do 140 bar, z płytą pod napęd</p>	<p>zawory kulowe 3-drożne ze stali nierdzewnej typu L oraz T serii ECONO</p>	 <p>1085 ...-ES L zawór typu L</p>	 <p>1085 ...-ES T zawór typu T</p>
<p>zawory kulowe nierdzewne do 55 bar</p>	 <p>398... zawory nierdzewne do 55 bar</p>	<p>zawory przemysłowe</p>	 <p>MONOBLOCK do 210 bar, ze stali węglowej</p>	 <p>MONOBLOCK do 210 bar, ze stali nierdzewnej</p>	 <p>MONOBLOCK TI do 105 bar, do spawania</p>	 <p>MONOBLOCK 6000 do 420 bar</p>
 <p>ARGOS do 140 bar, 3-elementowy</p>	 <p>ARGOS FIRE SAFE do 100 bar</p>	 <p>TITAN do 140 bar, 3-elementowy</p>	 <p>SELENE CARBON STEEL zawór kotłowy, PN16 lub PN40</p>	<p>new</p>  <p>MOON STAINLESS STEEL zawór kotłowy, PN63 lub PN100</p>	 <p>MOON CARBON STEEL zawór kotłowy, PN16 lub PN40</p>	<p>new</p>  <p>MOON CARBON STEEL zawór kotłowy, PN63 lub PN100</p>
 <p>MOON ANSI nierdzewny lub ze stali węglowej</p>	 <p>SELENE STAINLESS STEEL zawór kotłowy, PN16 lub PN40</p>	<p>new</p>  <p>SELENE STAINLESS STEEL zawór kotłowy, PN63 lub PN100</p>	 <p>SELENE CARBON STEEL zawór kotłowy, PN16 lub PN40</p>	<p>new</p>  <p>SELENE CARBON STEEL zawór kotłowy, PN63 lub PN100</p>	 <p>ANTARES CARBON STEEL zawór kotłowy, PN16 lub PN40</p>	 <p>ANTARES STAINLESS STEEL zawór kotłowy, PN16 lub PN40</p>
 <p>ANTARES ANSI nierdzewny lub ze stali węglowej</p>	 <p>GEMINI L/T do 63 bar</p>	 <p>TRISTAR L/T do 40 bar, gwint stożkowy</p>	 <p>TRISTAR L/T do 40 bar, pod napęd</p>	 <p>MOON 3W L/T trójdrożny kotłowy stal nierdzewna</p>	 <p>MOON 3W L/T trójdrożny kotłowy stal węglowa</p>	<p>zawory kulowe wysokociśnieniowe przeznaczone do hydrauliki siłowej</p>
 <p>392 ... seria „Light”, gwint zewnętrzny</p>	 <p>392 ... seria „Heavy-Duty”, gwint zewnętrzny</p>	 <p>392 ... gwint wewnętrzny</p>	<p>zawory kłapowe Flowmatik</p>	<p>new</p>  <p>zawory kłapowe żeliwne EPDM</p>	<p>new</p>  <p>zawory kłapowe żeliwne NBR</p>	<p>zawory kłapowe sterowanie ręczne</p>

new  ATLANTIS	 ARTEMIS typu WAFER	 THEISIS typu LUG	new  przepustnice ze stali nierdzewnej	zawory klapkowe sterowania pneumatycznie	 ATLANTIS typu WAFER	 THEISIS typu LUG
zawusy nożowe sterowane ręcznie	 zasuwki nierdzewne	 zasuwki żeliwne	zawusy nożowe sterowane pneumatycznie	 zasuwki nierdzewne	 zasuwki żeliwne	zawusy zamykające z mosiądzu
 213 ... zawory zamykające, gwint zewn./zewn.	zawory zamykające kątowe	 211 ... gwint zewn./zewn.	zawory zamykające zasuwkowe	 250.3... zawory zasuwkowe, mosiądźne	 250.3 ...-ES zawory zasuwkowe stal nierdzewna	zawory zamykające grzybkowe
 250.5... zawory grzybkowe, mosiądźne	 250.5 ...-ES zawory grzybkowe nierdzewne	zawory szybkiego zamknięcia zgodnie z DIN 4817 - akceptacja DVGW	 230 ...-B mosiądź polerowany	 230 ...-V mosiądź nikielowany	zawory odcinające z odpowietrzeniem	 6060 gwint wewn./zewn.
 6060C gwint zewn./zewn.	zawory iglicowe	 mosiądz gwint zewn./zewn.	 mosiądz gwint wewn./zewn.	 mosiądz nikielowany gwint wewn./zewn.	 mosiądz nikielowany montaż grodziowy	new  mosiądz nikielowany gwint zewn./zewn.
new  mosiądz nikielowany gwint zewn./zewn.	 stal nierdzewna, wysokociśnieniowy	napędy pneumatyczne do zaworów	 napędy GT - pneumatyczne zębatkowe	 napędy RC pneumatyczne jazmowe	napędy elektryczne do zaworów	 napędy elektryczne J4C
 napędy elektryczne RCEL	pozycjonery do napędów pneumatycznych	 pozycjoner elektropneumatyczny 4-20mA	 pozycjoner pneumatyczny 0,2-1 bar	 nadajnik położenia	zawory kulowe sterowane pneumatycznie z mosiądzu nikielowego	 LYBRA do 25 bar
 TOTAL do 100 bar	 351 ... zawory dwustronnego działania	 zawory trójdrożne, mosiądz z napędem pneumatycznym	 DELTA L do 10 bar	 TRIFLUX do 40 bar	 HIPRESS do 210 bar	zawory kulowe nierdzewne sterowane pneumatycznie
 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 kotnierzowe sterowane pneumatycznie	 zawory kotnierzowe nierdzewne	 zawory kotnierzowe ze stali węglowej	 MOON ze stali węglowej	 MOON ze stali nierdzewnej	 SELENE ze stali nierdzewnej lub węglowej	 ANTARES ze stali nierdzewnej lub węglowej

OFERTA PRODUKTOWA

 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	new  I - BOX LED	 WAVE	Ex  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	 2271... 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.	new  nierdzewny 3-elementowy do 63 bar	new  nierdzewny wysokociśnieniowy do 400 bar	new  nierdzewny międzykotłierzowy	new  228... ES nierdzewny lekka konstrukcja
zawory zwrotne klapowe	new  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	filtry siatkowe	new  filtr siatkowy mosiężny	new  wkład filtra mosiężnego	 filtr siatkowy z brązu	 wkład filtra z brązu	 filtr siatkowy nierdzewny
 wkład filtra nierdzewnego	kompensatory mieszkowe	new  kompensator osiowy gumowy	new  kompensator osiowy stalowy			

technika próżniowa
















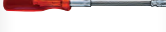








































<p>pompy próżniowe eżektorowe</p>  <p>eżektory (wkłady do pomp próżniowych, 16-362 l/min)</p>	 <p>pompy próżniowe VTX/VTM</p>	 <p>pompy próżniowe Keyboard (23-135 l/min)</p>	 <p>pompy próżniowe MIDI TURTLE z filtrem (302-724 l/min)</p>	 <p>pompy próżniowe MEGA TURTLE z filtrem (604-1448 l/min)</p>	 <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>chwytaki próżniowe</p>	 <p>chwytaki próżniowe VSM (do 86 l/min, wieloportowy)</p>	 <p>chwytaki podciśnieniowe VSMR (do 86 l/min z zaworem spustowym)</p>	 <p>chwytaki podciśnieniowe VSM 303 (do 362 l/min, wieloportowe)</p>
<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>new</p>  <p>pompy próżniowe z pierścieniem wodnym, z silnikiem elektrycznym</p>	<p>new</p>  <p>pompy próżniowe z pierścieniem wodnym bez silnika elektrycznego</p>	<p>dmuchawy bocznokanałowe</p>	 <p>dmuchawy bocznokanałowe jednostopniowe</p>
 <p>dmuchawy bocznokanałowe dwustopniowe</p>	<p>V-GRIP maty ssące</p>	 <p>maty ssące 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 poziomy</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 (G¹"-4")</p>	<p>new</p>  <p>separatory próżniowe LRS (G^{3/4}"-DN250)</p>

wężę pneumatyczne, przemysłowe, zwijacze i inne akcesoria

<p>wężę kalibrowane</p>	 <p>wąż kalibrowany z poliamidu</p>	 <p>wąż kalibrowany z polietyleny</p>	 <p>wąż kalibrowany z poliuretanu</p>	 <p>wąż teflonowy PTFE</p>	<p>wężę spiralne z poliuretanu serii „Classic”</p>	 <p>kompletny wąż spiralny z poliuretanu</p>
--------------------------------	--	--	--	--	---	---

OFERTA PRODUKTOWA

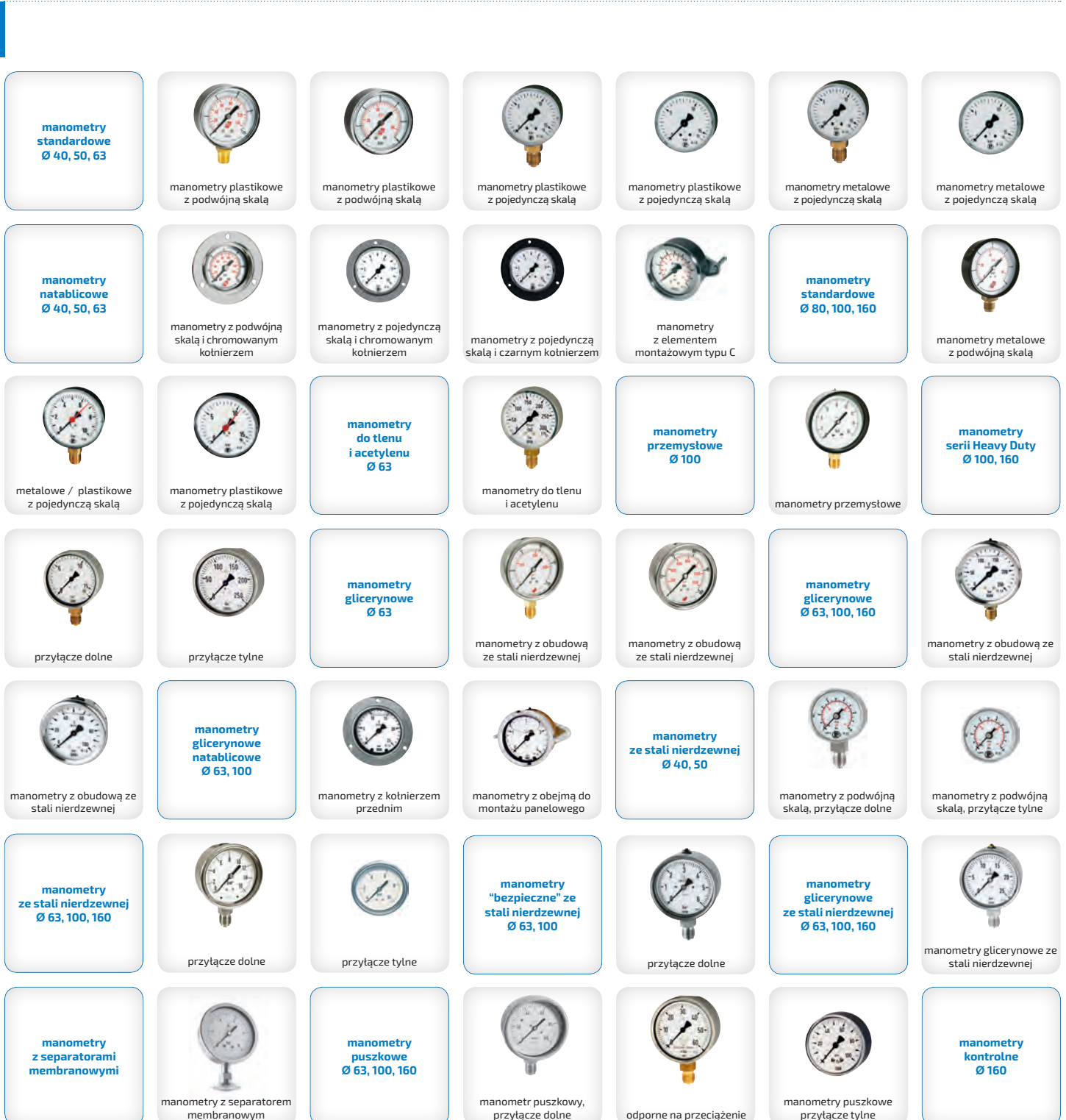
 węże spiralne z poliamidu	 wąż spiralny z obrotowymi końcówkami i sprężynami zabezp.	 wąż spiralny bez zakończeń	 gwintowane, obrotowe zakończenie węży spiralnego ze sprężyną zabezp.	 gwintowane zakończenie węży spiralnego ze sprężyną zabezpieczającą	 węże spiralne z poliuretanu z obrotowymi końcówkami	 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 AGRASPIRITS S/D/10*	 wąż Chemigen 10	 wąż Chemigen 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 acetylu WELRED 20 ISO3821 L/L	 węże teflonowe zbrojone	 wąż spawalniczy	 węże stalowe	 wąż stalowe	 węże wysokociśnieniowe	 wąż wysokociśnieniowe
 zwijacze elektryczne seria 10...	 seria 10...	 zwijacze pneumatyczne seria 20...	 seria 206	 zwijacze nierdzewne seria 316...	 seria 316...	 zwijacze wysokociśnieniowe seria 401...



















































 seria 401	związce przewodów serii ECONO	 HR04 - zwijacz przewodu do powietrza	 HR12 - zwijacz przewodu	opaski	 opaski zaciskowe ze stali chromowanej	 opaski zaciskowe ze stali nikielowanej
 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	 obcinaczkę do przewodów	 obcinaczkę 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 kót	 pistolet z zaworem do opon samochodowych	 pistolet z podwójnym zaworem - dla stacji benzynowych	 pistolet z manometrem 063 mm - niekalibrowany

OFERTA PRODUKTOWA



pomiar ciśnienia i temperatury



 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	 gwint wewnętrzny	 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 spawania	 rurka spiralna, przyłącze pomiarowe, gwintowane
 rurka spiralna, przyłącze pomiarowe do spawania	uchwyty do manometrów zgodne z normą DIN 16281	 ... uchwyty do manometrów	 adapter do uchwytów do manometrów	termometry bimetaliczne	 do ciepłownictwa, klasa 2,0	 przemysłowe przyłącze G1/2, klasa 1,0
termometry bimetaliczne do pracy w osłonach	 przemysłowe do pracy w osłonach, klasa 1,0	osłony do termometrów bimetalicznych	 osłony przykręcane	 osłony do spawania	czujniki ciśnienia i podciśnienia	 czujniki ciśnienia kontakty NO lub NC
 miniaturowe czujniki ciśnienia do mediów płynnych i gazowych	 kopułka czujnika ciśnienia	 kontakty zmienne - przyłącze gwintowane	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 przetworniki ciśnienia	 elektroniczny czujnik ciśnienia EDS	przetworniki ciśnienia	 przetwornik ciśnienia
 przetwornik ciśnienia	new  przetwornik ciśnienia z membraną	wskaźniki cyfrowe	 wskaźnik cyfrowy	 wskaźnik cyfrowy sterowany mikroprocesorem	presostaty	 presostat jednofazowy MDR 2

OFERTA PRODUKTOWA



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

FA 500
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

Mini,
12V

seria Budget Range,
od 40 dB(A)

seria MD Range,
od 40 dB(A)

**kompresory
tłokowe
bezołejowe**

CIAO
z napędem
bezpośrednim

GENIUS
z węzłem spiralnym
i pistoletem do przedmuchu

FLASH
12V lub 24V

seria 9-0
z napędem
bezpośrednim

seria 28-0
z przekładnią pasową

seria 60-0
z przekładnią pasową

seria HT
od 53 dB(A)

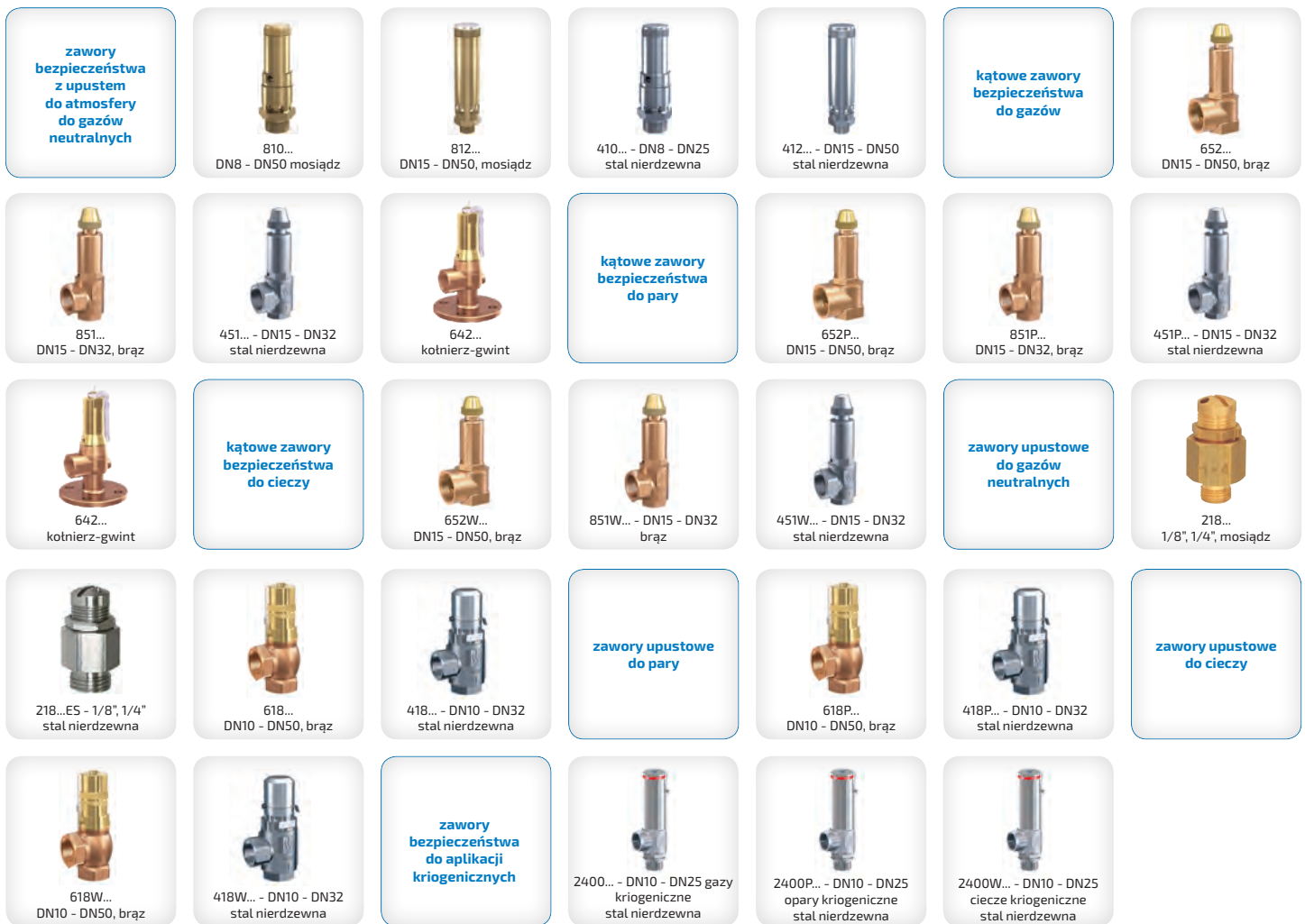
seria PT
od 54 dB(A)

seria
B110/05

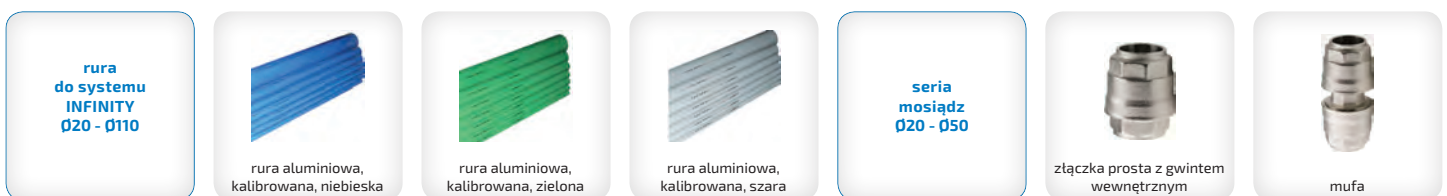
seria
C330/03



zawory bezpieczeństwa



instalacje pneumatyczne - INFINITY



OFERTA PRODUKTOWA






















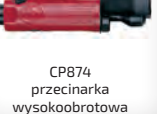
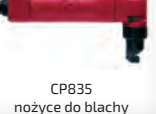


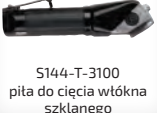

























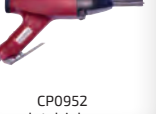




 kolanko 90°	 złączka prosta z gwintem zewnętrznym	 kolanko 45°	 kolanko z gwintem zewnętrznym	 kolanko z gwintem wewnętrznym	 trójnik równoprzelotowy	 trójnik redukcyjny na odejścia	
 trójnik na odejścia z gwintem wewnętrznym	 złączka kłamrowa/odejście	 złączka kłamrowa/odejście z gwintem wewn.	 wiertło 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	 zawór kulowy z gwintem zewnętrznym z blokadą	 seria 063 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 080 - 0110	
 kotłnierz przyłączeniowy	 90012 króciec redukcyjny	 uszczelka płaska do kotłnierza 90015	 śruby montażowe do kotłnierza 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
 jarko 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-65X-5 BF klucz udarowy	 FW-145X-5 BF klucz udarowy	 FW-85CH-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	wkrętki	 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	szlifiarki trzcieniowe	 CP3451-18SEC szlifiarka trzcieniowa
 CP9105Q-B szlifiarka trzcieniowa	 CP9108Q-B szlifiarka trzcieniowa	 CP872 szlifiarka trzcieniowa	 CP3019-40 szlifiarka trzcieniowa	 CP3019-25ES szlifiarka trzcieniowa	 CP3109-13AC szlifiarka trzcieniowa	 CP3030-420F szlifiarka trzcieniowa
 CP3119-12EL szlifiarka trzcieniowa	szlifiarki kątowe	 CP3450-12AA5 szlifiarka kątowa	 CP7500D szlifiarka kątowa	 FA-7E-8VF szlifiarka kątowa	 CP3109-13A4E5 szlifiarka kątowa	 CP3550-12AA5 szlifiarka kątowa

OFERTA PRODUKTOWA

 CP3019-18A3 szlifierka kątowa	 CP3040 GABTIM szlifierka kątowa	 CP3650-120AA5VK szlifierka kątowa	szlifierki proste	 CP3451-18SE3 szlifierka prosta	 FG-8H-1C szlifierka prosta	 FG-4HL-1F szlifierka prosta
 CP3119-12ES4 szlifierka prosta	 CP3249-GABSUDE szlifierka prosta	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	mtotki	 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 gwoździ	 FHU 05 nitownica do montażu śrub	 RAC 2500 nitownica sterowana pedałem
 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 nitowni akumulatorowych	 APPA bateria NiCd	 LGPA-1230 ładowarka	nitownice do nitonakrętek	 KJ60 nitownica do nitonakrętek	 KJ45/5 nitownica do nitonakrętek
 KJ70 nitownica do nitonakrętek, oddzielny sitownik	szlifierki czotowe	 FV-7-4M szlifierka czotowa	 CP3349-SALAVADE szlifierka czotowa	 CP3349-SALAVETE szlifierka czotowa	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-15 wiertarka	 FCD-75R-115 wiertarka	wkrętki 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-A45 klucz kątowy	 SH2000-LR100-S90-A135 klucz kątowy	klucze impulsowe	 PT031-L10000-I105 klucz impulsowy
 PT025-T4500-S105 klucz impulsowy	 FLT-4 klucz impulsowy	 FPT-110SD-1 klucz impulsowy	 FPT-4405C-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	jednostki wierzące z automatycznym posuwem	 jednostki wierzące AFDE200	 jednostki wierzące AFDE400	 jednostki wierzące AFDE410	 jednostki wierzące AFDE610	 jednostki wierzące AFDE620
 jednostki wierzące AFD205	 jednostki wierzące AFD215	 jednostki wierzące AFD415	 jednostki wierzące AFD625	 jednostki wierzące AFTE480	klucze i sterowniki elektryczne montażowe	 kontroler CVI3
 klucze kątowe EAD	 klucze proste EID	 klucze akumulatorów EABcom i EPBcom	 wrzeciona montażowe EFDE-EFDA-EFDS	 kontroler CVIR II	 klucze pistoletowe ERP	 klucze pistoletowe ERP
 wkrętkarki proste ERS	 kontroler CVIL II	 klucze pistoletowe E-PULSE	 klucze pistoletowe ERP	 klucze kątowe ERAL	 klucze proste ERD-ERDL	 kontroler CVIC II
 wkrętkarki ECS	 klucze pistoletowe ECP LT	 klucze pistoletowe ECP HT	 klucze kątowe ECA	 klucze proste ECD	 wrzeciona montażowe MC	mierniki momentu obrotowego i kąta

OFERTA PRODUKTOWA

 jednostki pomiarowe DELTA	 przetworniki momentu	 klucze ręczne	 symulatory złącz	 tester ALPHA	balansery		 balanser Tecna
 balanser Infinity	 1DU	 10U	 4HU	 21DF	 200DFL	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 puszczające do pomp membranowych	 pompy lakiernicze tokowe	 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	 główki czyszczące	
 główki czyszczące ruchome	 systemy dysz modułowych CLIP-ON	 atomizery do wody	 półkabin lakiernicze	 ściany lakiernicze	 maty filtracyjne i filtry do kabin	 filtry lakiernicze	

TABELE TECHNICZNE, PRZYMIARY

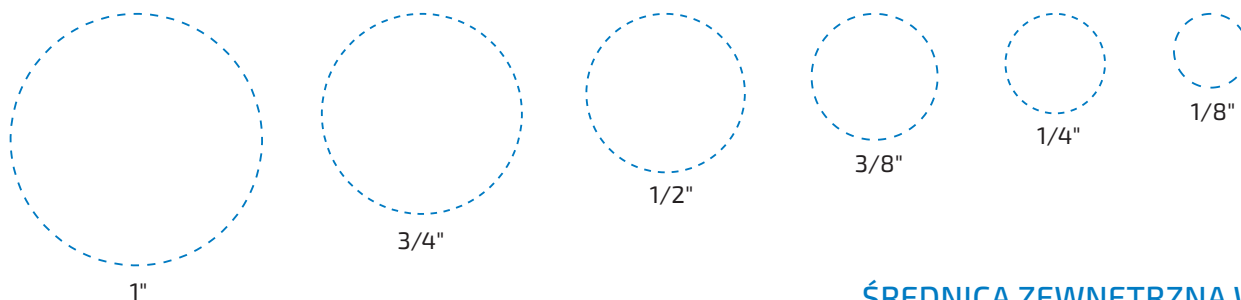
PRZELICZNIK JEDNOSTEK CIŚNIENIA

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

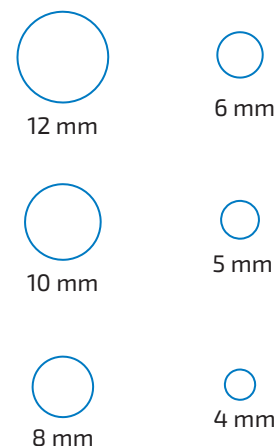
WYMIARY GWINTÓW

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 UNS (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		M10x1		
10,9 ÷ 11,1	9,7 ÷ 10	20	(1,27)			7/16"-20	
11,6 ÷ 11,9	10,2 ÷ 10,6		1,5		M12x1,5		
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		M20x1,5		
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		M36x2		

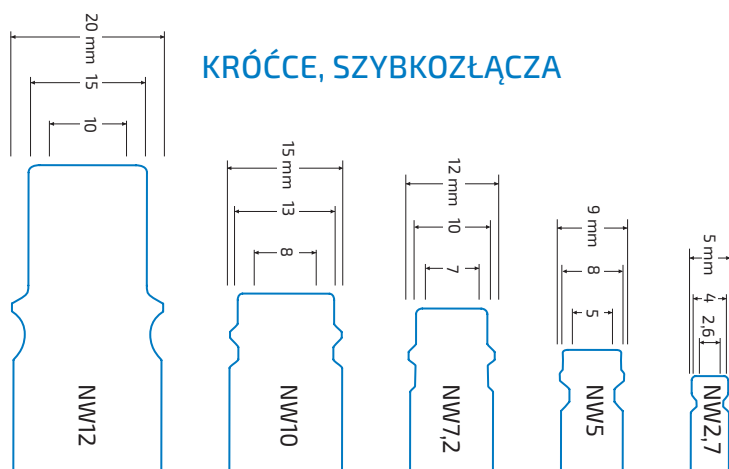
GWINTY ZEWNĘTRZNE

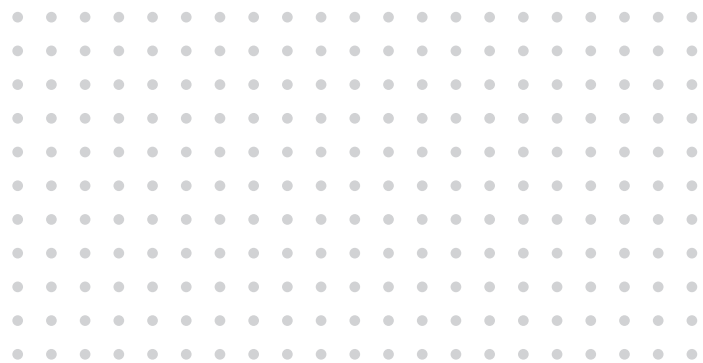


ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA WĘŻA



KRÓTCY, SZYBKOZŁĄCZA





SKLEP INTERNETOWY
pneumat.com.pl

