

MAGNUM[®]

SPAW

PNEUMATYKA
NARZĘDZIA

2021

www.spawsc.pl

Spis treści

P n e u m a t y k a

Kompresory warsztatowe	str. 4
Kompresory profesjonalne	str. 6
Kompresory wyciszone bezolejowe	str. 7
Profesjonalne pompy sprężarkowe	str. 9
Filtry do pomp	str. 9
Wybrane narzędzia pneumatyczne	str. 10
Frezy do szlifierek trzpieniowych	str. 14
Nitownice pneumatyczne	str. 17
Pistolety do przedmuchiwania	str. 18
Pistolety lakiernicze	str. 19
Akcesoria lakiernicze	str. 19
Pistolety do pompowania	str. 20
Wężę spiralne	str. 21
Wężę techniczne	str. 22
Elementy przygotowania powietrza seria Q profi	str. 23
Elementy przygotowania powietrza seria A	str. 24
Elementy przygotowania powietrza seria RK	str. 25
Akcesoria do zespołów przygotowania powietrza	str. 25
Oleje MAGNUM	str. 25
Złączki wtykowe do przewodów pneumatycznych	str. 26
Armatura gwintowana	str. 28
Rozdzielacze i złączki	str. 30
Listwy rozdzielające	str. 30
Szybkozłączka pneumatyczne	str. 31
Osprzęt do zbiorników ciśnieniowych	str. 33
Zawory zwrotne	str. 34
Manometry ogólnego przeznaczenia	str. 35
Redukcje manometryczne	str. 36

N a r z ę d z i a

Szlifierki stołowe dwutarczowe	str. 38
Wiertarki z zaczepem magnetycznym	str. 39
Wiertła trepanacyjne do wiertarek magnetycznych	str. 41
Adaptory i piloty do wiertarek magnetycznych	str. 41
Wciągarki elektryczne	str. 42
Imadła ślusarskie	str. 42
Imadła maszynowe	str. 43
Ścisk prostokątny	str. 43
Prostowniki	str. 44
Urządzenia wspomagające rozruch	str. 45
Kątowniki	str. 46



SPAW

Pneumatyka

Kompresory warsztatowe

FL-50**ZVA-50II**

-pompa w układzie V

**ZVA-100II**

-pompa w układzie V



Model	Wydajność	Moc silnika	Zasilanie	Ciśnienie max.	Głośność	Zbiornik	Waga netto
FL-50	220 l/min	1,5 kW	230 V / 50 Hz	8 bar	94 dB	50 l	36 kg
ZVA-50II	369 l/min	2,2 kW	230 V / 50 Hz	8 bar	95 dB	50 l	50 kg
ZVA-100II	320 l/min	2,2 kW	230 V / 50 Hz	8 bar	92 dB	100 l	57 kg

Kompresory warsztatowe

AB 100/8AB 150/8-1FAB 150/8-3F

Model	Wydajność	Moc silnika	Zasilanie	Ciśnienie max.	Głośność	Zbiornik	Waga netto
AB 100/8	300 l/min	2,2 kW	230 V / 50 Hz	8 bar	92 dB	100 l	65 kg
AB 150/8-1F	300 l/min	2,2 kW	230 V / 50 Hz	8 bar	92 dB	150 l	75 kg
AB 150/8-3F	300 l/min	2,2 kW	400 V / 50 Hz	8 bar	92 dB	150 l	75 kg

Kompresory profesjonalne



Opis parametru	Wartość parametru									
	Magnum	Magnum	Magnum	Magnum	Magnum	Magnum	Magnum	Magnum	Magnum	Magnum
	SB4/C-50.LB30A	SB4/C-90.LB30	SB4/C-50.LB40	SB4/C-90.LB40	SB4/C-200.LB40	SB4/C-90.LB50	SB4/F-270.LB50	SB4/F-270.LB75	SB4/F-500.LT100	SB4/F-500.LB100D
Liczba stopni sprężających	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Ilość cylindrów kompresora	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3
Wydajność dla strony ssącej [l/min]	420	420	580	580	580	810	810	950	1400	1400
Osuszacz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tak
Ciśnienie max, [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Moc silnika [kW]	3	3	3	3	3	4	4	5,5	7,5	7,5
Napięcie zasilające [V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Wielkość zbiornika powietrza [l]	50	90	50	90	200	90	270	270	500	500
Wymiary, [mm]										
Długość	850	1150	900	1130	1460	1150	1590	1650	2000	2210
Szerokość	400	490	400	500	500	550	500	550	610	650
Wysokość	770	850	800	880	880	1000	1100	1150	1250	1390
Waga [kg]	77	92	92	100	140	130	180	195	340	390
Temperatura eksploatacji °C	Od +5	Od +5	Od +5	od +5	od +5	od +5	od +5	od +5	od +5	od +5
	do +40	do +40	do +40	do +40	do +40	do +40	do +40	do +40	do +40	do +40

Kompresory wyciszone bezolejowe

JWA-10



Bezolejowe na zbiorniku aluminiowym **JWA-20**

ZASTOSOWANIE:

Stomatologia

Przemysł spożywczy

Elektronika



Kompresory
bezolejowe



JWA-30



JWA-50



Model	Zasilanie	Moc	Wydajność	Ciśnienie max.	Głośność	Zbiornik	Waga netto
JWA10	230 V / 50 Hz	400 W	89 l/min	8 bar	50 dB	10 l	14 kg
JWA20	230 V / 50 Hz	580 W	105 l/min	8 bar	53 dB	20 l	20 kg
JWA30	230 V / 50 Hz	800 W	150 l/min	8 bar	55 dB	30 l	24 kg
JWA50	230 V / 50 Hz	2 x 580 W	210 l/min	8 bar	58 dB	50 l	31 kg

Bezolejowe na zbiorniku stalowym

- elektronika
- małe warsztaty
- modelarstwo

JWS-9



JWS-24



JWS-50



Model	Zasilanie	Moc	Wydajność	Ciśnienie max.	Głośność	Zbiornik	Waga netto
JWS-9	230 V / 50 Hz	550 W	110 l/min	8 bar	50 dB	9 l	14 kg
JWS-24	230 V / 50 Hz	750 W	135 l/min	8 bar	55 dB	24 l	20 kg
JWS-50	230 V / 50 Hz	2 x 750 W	270 l/min	8 bar	58 dB	50 l	33 kg
JWS-51	230 V / 50 Hz	1500 W	270 l/min	8 bar	58 dB	50 l	33 kg

Kompresory wyciszone bezolejowe

JWS-R1

- ramowa konstrukcja
- wysoka wydajność
- zabezpieczenie przed zanikiem napięcia
- kółka transportowe



JWS-W1

- sześciotłokowa pompa w układzie podwójnego W
- największa wydajność w grupie sprężarek bezolejowych
- pełna butla 100 l w 2 minuty



DT550/30

- kompresor stomatologiczny
- cichy



DT750-30Z

- kompresor stomatologiczny
- obudowa dźwiękochłonna
- tylko 46 dB



Model	Zasilanie	Moc	Wydajność	Ciśnienie max.	Głośność	Zbiornik	Waga netto
JWS-R1	230 V / 50 Hz	2 x 1500 W	400 l/min	8 bar	68 dB	12 l	50 kg
JWS-W1	230 V / 50 Hz	2500 W	500 l/min	8 bar	72 dB	100 l	83 kg
DT550/30	230 V / 50 Hz	550 W	95 l/min	8 bar	55 dB	30 l	33 kg
DT750-30Z	230 V / 50 Hz	750 W	120 l/min	8 bar	46 dB	30 l	55 kg

Profesjonalne pompy sprężarkowe

Pompy bezolejowe do kompresorów:

-JWA
-JWS
-EYK



Model pompy	Ilość cylindrów	Wydajność na ssaniu	Ciśnienie max.	Obroty max.	Moc silnika	Głośność	Wymiary	Waga netto
PP400	2	89 l/min	8 bar	1400 obr/min	400 W	48 dB	365x330x260	10 kg
PP580	2	105 l/min			580 W	50 dB	364x340x270	11 kg
PP800	2	150 l/min			800 W	55 dB	385x335x295	12 kg
PP1100	2	200 l/min			1100 W	65 dB	380x235x355	19 kg
PP1500	2	290 l/min			1500 W	66 dB	380x235x355	19 kg

Pompy do kompresorów:



FL

-silnik 1,5 kW



ZVA

-silnik 2,2 kW



Z 2065



Z 2070



Model pompy	Ilość cylindrów	Wydajność na ssaniu	Stopień sprężania	Obroty max.	Minimalna moc silnika	Waga netto
FL	1	190 l/min	1	2850 obr/min	-	14 kg
ZVA	2	420 l/min	1	2850 obr/min	-	18 kg
Z2065	2	370 l/min	1	950 obr/min	2,2 kW	11 kg
Z2070	2	420 l/min	1	950 obr/min	2,2 kW	13 kg

Filtry do pomp

LT 100



LB 50
LB 75



LB 24, 30, 40
AB 100
AB 150



DFL 24
FL 50
ZVA 50, 50M
ZVA 100



JWA 10, 20, 30, 50
JWS 9, 24, 50



Wybrane narzędzia pneumatyczne

FD-3600

- klucz udarowy
- Twin Hammer
- kompozytowa obudowa



FD-3600KP

- klucz udarowy, wersja w walizce
- 10 nasadek i przedłużka
- mini oliwiarka



AT-5059A - 1/2"

- klucz zapadkowy



AT-5055N - 1/4"

- klucz zapadkowy



AT-185B

- szlifierka kątowna
- tarcza 125 mm



AT-6027TB

- szlifierka tarczowa „CUT OFF”
- ruchoma osłona
- tarcza 75 mm



TAR 6027



W sprzedaży tarcze do szlifierek o średnicy 76 mm (opakowanie 5 szt.)

Model	Obroty	Rozmiar	Zużycie powietrza	Ciśnienie pracy	Przyłącze	Moment		Waga netto
						max	roboczy	
FD-3600 / FD-3600KPL	7500 obr/min	czop - 1/2"	170 l/min	6,3 bar	1/4"	1200 Nm	850 Nm	1,98 kg
AT-5059A	180 obr/min	czop - 1/2"	115 l/min	6,3 bar	1/4"	-	92 Nm	1,20 kg
AT-5055N	230 obr/min	czop - 1/4"	71 l/min	6,3 bar	1/4"	-	27 Nm	0,50 kg
AT-185B	11000 obr/min	tarcza - 125 mm	172 - 600 l/min	6,3 bar	1/4"	-	-	1,70 kg
AT-6027TB	18000 obr/min	tarcza - 75 mm	158 l/min	6,3 bar	1/4"	-	-	0,70 kg

Wybrane narzędzia pneumatyczne

AT-7032B

- szlifierka trzpieniowa, prosta
- wersja „solo”
- trzcień 6 mm
- długość 12,5 cm



AT-7032KB

- szlifierka trzpieniowa, prosta
- wersja w walizce
- trzcień 6 mm



AT-7034B

- szlifierka trzpieniowa, kątowa
- trzcień 6 mm



AT-010K

- szlifierka trzpieniowa, mini
- zestaw w walizce
- trzcień 3 mm



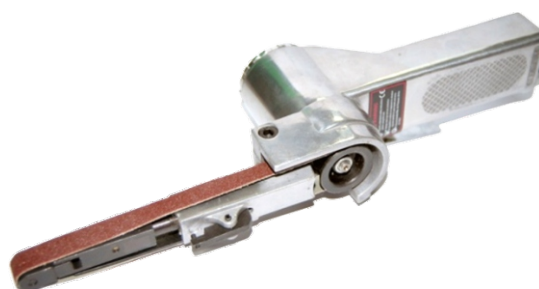
AT-4031KLB

- wiertarka pistoletowa
- obsługa wiertel od 0,8 do 10 mm



AT-480

- szlifierka taśmowa
- taśma 10 x 330 mm



Model	Obroty	Rozmiar	Zużycie powietrza	Ciśnienie pracy	Przyłącze	Waga netto
AT-7032B	25000 obr/min	tulejka: 6 mm	115 - 560 l/min	6,3 bar	1/4"	0,38 kg
AT-7032KB	25000 obr/min	tulejka: 3 mm; 6 mm	115 - 560 l/min	6,3 bar	1/4"	0,38 kg
AT-7034B	20000 obr/min	tulejka: 6 mm	115 l/min	6,3 bar	1/4"	0,49 kg
AT-010K	54000 obr/min	tulejka: 3 mm	180 l/min	4 - 7 bar	1/4" z	0,37 kg
AT-4031KLB	2000 obr/min	wiertło: 0,8 - 10 mm	170 l/min	6,3 bar	1/4"	1,10 kg
AT-480	16000 obr/min	taśma: 10 x 330 mm	171 l/min	6,3 bar	1/4"	0,78 kg

Wybrane narzędzia pneumatyczne

AT-7039

-wyrzynarka



Zapaszowe brzeszczoty do wyrzynarki:



AT-2010KH

-przecinak blacharski
-groty sześciokątne



ACL-002

-zapasowe groty sześciokątne
-długość 125 mm



ACL-004

-zapasowe groty sześciokątne
-długość 175 mm



QRC 001

-głowica automatyczna do długich grotów



SRT 001

-zapasowa sprężyna



AT-8039

-młotek igielkowy
-12 igieł 3x125 mm



AT-8039D

-młotek igielkowy
-19 igieł 3x180 mm



W sprzedaży zapaszowe igły



Model	Obroty	Rozmiar	Zużycie powietrza	Ciśnienie pracy	Przyłącze	Waga netto
AT-7039	10000 suw/min		170 l/min	3 - 8 bar	1/4"	0,64 kg
AT-2010KH	4500 b/min	groty: 10 mm	143 l/min	6,3 bar	1/4"	1,13 kg
AT-8039	2800 b/min	igły: 3x125 mm-12 szt.	115 l/min	6,3 bar	1/4"	1,00 kg
AT-8039D	4000 b/min	igły: 3x180 mm-19 szt.	271 l/min	6,3 bar	1/4"	1,10 kg

Wybrane narzędzia pneumatyczne

AT-980-6V

- szlifierka mimośrodowa
- tarcza 150 mm
- z odsysem



AT-991

- szlifierka mimośrodowa
- tarcza 150 mm
- z odsysem



Model	Obroty	Średnica tarczy	Skok mimośrodowy	Zużycie powietrza	Ciśnienie pracy	Przyłącze	Waga netto
AT-980-6V	9000 obr/min	150 mm	5 mm	142 - 480 l/min	6,3 bar	1/4"	1,02 kg
AT-991	10000 obr/min	150 mm	5 mm	130 - 450 l/min	6,3 bar	1/4"	0,95 kg

Zapaszowe dyski do szlifierek

- SP-02 - 150 mm, rzep.
- SP-03 - 150 mm, 6 otworów, rzep.
- SP-06 - 125 mm, rzep.
- SP-08 - 125 mm, 6 otworów, rzep, typ delta.
- SP-09 - 50 mm, gwint M6x1, rzep.
- SP-17 - 125 mm, gwint 5/16", 6 otworów, rzep, typ bosch



EW-507

- balanser sprężynowy
- linka stalowa 1 m
- udźwig: 0,5 - 1,5 kg



EW-508

- balanser sprężynowy
- linka stalowa 1 m
- udźwig: 1,5 - 3,0 kg



Służą do redukcji siły, jakiej trzeba użyć do przenoszenia narzędzi. Chronią narzędzia przed uszkodzeniem.

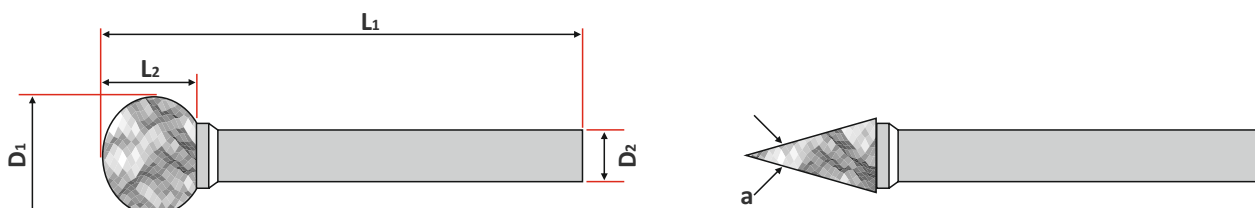
Towotnica AT-6036-6

- towotnica ręczna i pneumatyczna


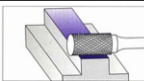
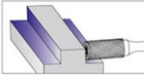
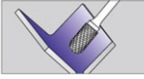





Tryb pracy	Pojemność	Długość	Średnica tuby	Ciśnienie pracy	Ciśnienie na wyjściu	Waga netto
Impulsowy	400 ml	400 mm	49 mm	6,2 bar	250 bar	1,32 kg

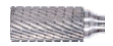

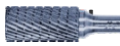
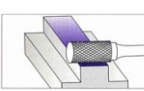




Frezy do szlifierek trzpieniowych



FREZY DO ALUMINIUM








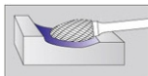

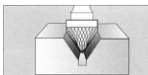













D1-średnica części roboczej w najszerszym miejscu D2- średnica trzpienia; L1- całkowita długość frezu L2- długość części roboczej	Zwykły 	D1 [mm]	D2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
	A 1020/N	10	6	65	20
	A 1225/N	12	6	69	25
	B 1020/N	10	6	64	20
	B 1225/N	12	6	69	25
	C 0616/N	6	6	60	16
	C 1020/N	10	6	64	20
	C 1225/N	12	6	65	25
	D 0605/N	6	6	44	5
	D 0806/N	8	6	50	6,4
	E1222/N	12	6	66	22
	F 1020/N	10	6	64	20
	F 1225/N	12	6	69	25

FREZY Z WĘGLIKIEM SPIEKANYM DO STALI (40-60 HRC), ŻELIWA, MOSIĄDZU, STOPÓW TYTANU, PŁASTIKU I WIELU INNYCH MATERIAŁÓW.




D1-średnica części roboczej w najszerszym miejscu D2- średnica trzpienia L1- całkowita długość frezu L2- długość części roboczej	Zwykły 	Tytanowy 	Wzmocniony 	D1 [mm]	D2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
	A 0616/C			6	6	60	16
	A 0820/C			8	6	65	20
	A 1020/C			10	6	64	20
	A 1225/C			12	6	69	25
	B 0616/C			6	6	64	20
	B 0820/C			8	6	64	20
	B 1020/C	B 1020/C T	B 1020/C W	10	6	64	20
	B 1225/C	B 1225/C T	B 1225/C W	12	6	69	25
	B 1625/C			16	6	69	25
	C 0616/C	C 0616/C T	C 0616/C W	6	6	60	16
	C 1020/C	C 1020/C T		10	6	64	20
	C 1225/C	C 1225/C T	C 1225/ C W	12	6	65	25
	D 0806/C	D 0806/C T		8	6	50	6,4
	D 1210/C			12	6	50	6,4
	E 1222/C	E 1222/C T		12	6	66	22

Frezy do szlifierek trzpieniowych

FREZY Z WĘGLIKIEM SPIEKANYM DO STALI (40-60 HRC), ŻELIWA, MOSIĄDZU, STOPÓW TYTANU, PLASTIKU I WIELU INNYCH MATERIAŁÓW.


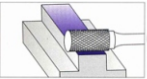
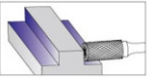




D1-średnica części roboczej w najszerszym miejscu D2- średnica trzpienia; L1- całkowita długość frezu L2- długość części roboczej	Zwykły	Tytanowy TiN	Wzmocniony TiAlN	D1 [mm]	D2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm] / a [°]
							
 	F 1020/C	F 1020/C T	F 1020/C W	10	6	64	20
	F 1225/C	F 1225/C T		12	6	69	25
	F 1625/C	F 1625/C T		16	6	69	25
 	G 0616/C	G 0616/C T		6	6	60	16
	G 0820/C	G 0820/C T		8	6	64	20
	G 1020/C	G 1020/C T	G 1020/C W	10	6	64	20
	G 1225/C	G 1225/C T	G 1225/C W	12	6	69	25
 	H 1020/C			10	6	64	20
	H 1232/C	H 1232/C T	H 1232/C W	12	6	76	32
 	J 1008/C			10	6	55	8 / 60°
	J 1211/C			12	6	58	11 / 60°
 	K 1004/C			10	6	50	6,3 / 90°
	K 1206/C			12	6	54	10 / 90°
 	L 0822/C	L 0822/C T		8	6	66	22 / 14°
	L 1025/C			10	6	69	25 / 14°
 	M 0616/C	M 0616/C T		6	6	50	16 / 14°
	M 1020/C	M 1020/C T		10	6	64	20 / 28°
	M 1225/C	M 1225/C T	M 1225/C W	12	6	69	25 / 28°
 	N 1212/C	N 1212/C T		12	6	56	12 / 28°
 	NM 1225/C			12	6	69	25
 	X 0804/C			8	6	49	4
	X 1005/C			10	6	50	5

FREZY UNIWERSALNE - O ZMIENNEJ GEOMETRII ZĘBÓW

D1-średnica części roboczej w najszerszym miejscu D2- średnica trzpienia L1- całkowita długość frezu L2- długość części roboczej	Zmienna geometria zębów	D1 [mm]	D2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
					
 	C 0616/C	6	6	60	16
	C 1020/C	10	6	64	20
	C 1225/C	12	6	65	25

Frezy do szlifierek trzpieniowych

FREZY TRZPIENIOWE MINI - \varnothing 3 mm

D1-średnica części roboczej w najszerszym miejscu D2- średnica trzpienia L1- całkowita długość frezu L2- długość części roboczej	Zwykły 	D1 [mm]	D2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
	A 0313/C	3	3	38	13
	B 0313/C	3	3	38	13
	C 0314/C	3	3	38	13
	D 0302/C	3	3	38	2,5
	F 0312/C	3	3	38	12
	M 0311/C	3	3	38	11

K-2 zestaw frezów

-7 frezów o średnicy 3 mm:
C0314; M0311; F0312; D0302;
A0314; G0312; B0313



K-6 zestaw frezów

-8 frezów o średnicy 3 mm:
A0613; B0613; C0613; D0403;
D0605; F0513; G0613; L0613



K-3 zestaw frezów

-10 frezów o średnicy 6 mm:
A1225; A1020; C1025; F1225;
G1225; D0806; F1025; C0820;
M1020; A0820



K-8 zestaw frezów

-9 frezów o średnicy 6 mm:
C0820; L0822; G1020; F1020; C0616
N0607; A0820; F0820; E1016



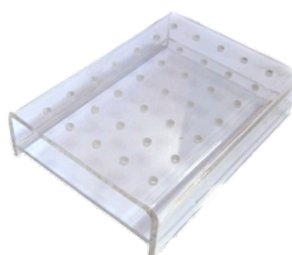
K-9 zestaw frezów

-8 frezów **wzmocnionych** o średnicy 6mm:
F1225; F1020; D1210; D1009;
C0616; C1020; A1020; A1225



Podstawki pod frezy

-różne wzory



Nitownice pneumatyczne

SCR-56

-nitownica pneumatyczna



SCR-60

-nitownica pneumatyczna



SCR-SN8

-nitownica do nitonakrętek
-stal, aluminium, stal nierdzewna
-M5, M6, M8



SCR-SN12

-nitownica do nitonakrętek
-stal, aluminium, stal nierdzewna
-od M3 do M12



Model	Skok roboczy	Zakres nitów / nitonakrętek		Końcówki do nitów	Siła zaciągu	Ciśnienie pracy	Przyłącze	Waga netto
		Aluminium	Stal					
SCR-56	14 mm	do 6,4 mm	do 4,8 mm	4.0; 4.8; 6.4	-	6 bar	1/4"	1,60 kg
SCR-60	20 mm	do 6,4 mm	do 4,8 mm	4.0; 4.8; 6.4	-	6 bar	1/4"	1,57 kg
SCR-SN8	7 mm	M5, M6, M8	M5, M6, M8	-	1900 Nm	5 - 7 bar	1/4"	2,15 kg
SCR-SN12	7 mm	od M3 do M12	od M3 do M12	-	1900 Nm	5 - 7 bar	1/4"	2,46 kg

Pistolety do przedmuchiwania

DG10-B3

-krótka i długa dysza



ZPR-50

-krótka dysza



50DYSZA

W sprzedaży dodatkowa dysza.

ZPR-51

-dysza 18 cm



5118D

W sprzedaży dodatkowa dysza.

SA-551C

-dysza 50 cm



SA-551B

-dysza 30 cm



SA-551A

-dysza 10 cm



Pistolety lakiernicze

F 600 SPEED (HP)

- ciśnienie pracy 3 - 4 bar
- zapotrzebowanie powietrza 170 - 370 l/min
- regulacje w zakresie ilości powietrza, szerokości strumienia, ilości podawanej farby
- dostępne dysze 1.4 mm, 1.7 mm, 2.0 mm
- zbiornik plastikowy o pojemności 600 ml



Dysza HP



Wysociśnieniowe pistolety z dyszami HP - High Pressure - są dziś najbardziej rozpowszechnione i cenione, szczególnie przez lakierników samochodowych. Pistolety z dyszą HP dzięki wyższemu ciśnieniu pracy doskonale rozbijają cząsteczki lakieru tworząc równomierną powłokę. Jednak duże rozpylanie lakieru powoduje częściowe straty środków lakierniczych.

Zalecany kompresor: zbiornik 100-150l z silnikiem minimum 2.2 kW

Pistolety lakiernicze

F 600 HVLP

- ciśnienie pracy 1.5 - 2.5 bar
- zapotrzebowanie powietrza 170 -370 l/min
- regulacje w zakresie ilości powietrza, szerokości strumienia, ilości podawanej farby
- dostępne dysze 1.4 mm, 1.7 mm, 2.0 mm
- zbiornik plastikowy o pojemności 600 ml



Dysza HVLP



Dysza HVLP - High Volume Low Pressure.

Dzięki niskiemu ciśnieniu pracy (do 2.5 bar) pistolety te charakteryzuje duża oszczędność środków lakierniczych.

Doceniane są przez lakierników malujących konstrukcje stalowe, w przemyśle meblarskim oraz amatorów.

Zalecany kompresor: zbiornik minimum 100 l, silnik minimum 3 kW.

H-2000 mini

- dysza HP
- ciśnienie pracy 3 bar
- zapotrzebowanie powietrza 90 - 170 l/min
- regulacje w zakresie ilości powietrza, szerokości strumienia, ilości podawanej farby
- dostępne dysze 0.5, 0.8, 1.0 mm
- zbiornik plastikowy 125 ml



FR-301A

- dysze 4, 6, 8 mm
- ciśnienie pracy 4 -8 bar
- zapotrzebowanie powietrza 227 - 396 l/min
- zbiornik 6 l
- do tynków, gładzi gipsowych, farb emulsyjnych i klejowych, do tzw. baranka itp.



Pistolet do tynków i tapet natryskowych

Akcesoria lakiernicze

Zbiorniki do pistoletów lakierniczych



Dostępne pojemności:

- 125 ml gwint wew.
- 250 ml gwint wew.
- 600 ml gwint wew. i zew.

CBK-003

- zestaw czyścików i przetyczek



P C FIL 10PCS

- filtry kubekowe do pistoletów lakierniczych



Reduktory przynarzędziowe

PG-03

-1/4"



AR-802

-1/4"



FR-5

-1/4"



Odwadniacz MF80

- odwadniacz przynarzędziowy
- gwint 1/4"z



Pistolety do pompowania

SA-6612

- tarcza 63 mm
- długość przewodu 90 cm
- końcówka standardowa
- dodatkowa końcówka do bliźniaków



TG-02-1

- tarcza 50 mm
- długość przewodu 37 cm
- końcówka standardowa



ZPO-53

- tarcza 63 mm
- długość przewodu 32 cm
- końcówka standardowa



AH-05-2 N

- zapasowa końcówka
- wersja "profi"
- gwint 1/4"
- niklowana



- pasuje do: SA 6612, SA 66123

AH-05-2

- zapasowa końcówka
- wersja "profi"
- gwint 1/4"



AH-05-1-6

- zapasowa końcówka
- wąż ø 6 mm



AH-05-1-8

- zapasowa końcówka
- wąż ø 8 mm



AH-41

- zapasowy wężyk do pompowania
- długość 30 cm



AH-53

- zapasowy wężyk do pompowania
- wersja „profi”
- długość 30 cm

AH-53-1

- zapasowy wężyk do pompowania
- wersja „profi”
- długość 100 cm



AH-53-2

- zapasowy wężyk do pompowania
- wersja „profi”
- długość 200 cm

MAN-POM T80

- zapasowy manometr
- średnica 80 mm
- gwint 1/4"
- tylny



MAN-POM RAD

- zapasowy manometr
- średnica 63 mm
- gwint 1/4"
- radialny



MAN-POM TYL

- zapasowy manometr
- średnica 63 mm
- gwint 1/4"
- tylny



MAN-OSŁ T80

- średnica 80 mm



MAN-OSŁ RAD

- średnica 63 mm



MAN-POM TYL

- średnica 63 mm



Wężę spiralne

Bardzo dobrej jakości wężę spiralne poliuretanowe, odporne na ścieranie, olej i wodę, nie rozwarstwiają się. Swoje własności zachowują w zakresie temperatur od -20° do +70° stopni Celsjusza. Uzbrojone są w sprężynę wzmocniającą i najwyższej klasy szybkozłączca.

Symbol	Długość	Średnica
PU8X5-5M-BLU	5 m	8 x 5,5 mm
PU8X5-10M-BLU	10 m	
PU8X5-15M-BLU	15 m	
PU10X65-5M-BLU	5 m	10 x 6,5 mm
PU10X65-10M-BLU	10 m	
PU10X65-15M-BLU	15 m	
PU12X8-5M-BLU	5 m	12 x 8 mm
PU12X8-10M-BLU	10 m	
PU12X8-15M-BLU	15 m	



Wężę spiralne, **DUŻE** średnice.

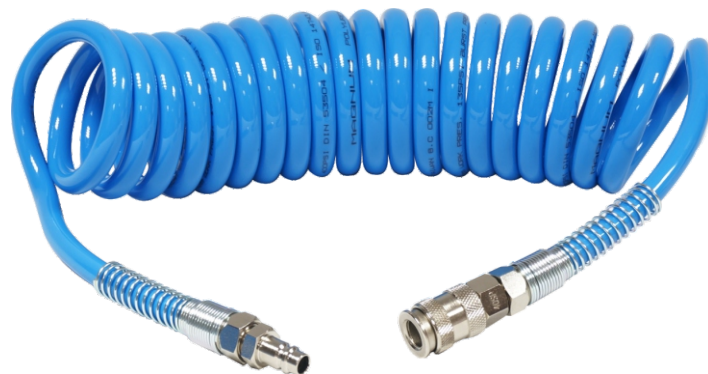
Materiał: Poliuretan (PU).

Ciśnienie rozrywające: 30 bar.

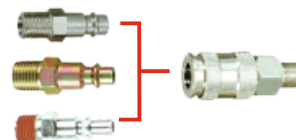
Ciśnienie robocze: 14 bar (przy 23°C).

Długość robocza 80-90% dł. całkowitej.

Szybkozłącze kompatybilne z: Typ 25, Typ 26.



Uniwersalne szybkozłącze.
Obsługuje trzy różne modele wtyków.



Symbol	Długość	Średnica
PU14X1010TB	10 m	14 x 10 mm
PU14X1015TB	15 m	
PU16X1110TB	10 m	16 x 11 mm
PU16X1115TB	15 m	

Węże proste poliuretanowe (PU)

Temperatura pracy: -20°C ÷ 70°C



Symbol	Średnica	Ciśnienie robocze	Ciśnienie rozrywające	Kolor
WPU 4x2	4 x 2,5 mm	12 bar	25 bar	
WPU 6x4	6 x 4 mm	11 bar	33 bar	
WPU 8x5	8 x 5,5 mm	10 bar	27 bar	
WPU 10x6	10 x 6,5 mm	10 bar	30 bar	
WPU 12x8	12 x 8 mm	10 bar	30 bar	
WPU 14x10	14 x 10 mm	10 bar	30 bar	
WPU 16x12	16 x 12 mm	10 bar	30 bar	

Węże techniczne PVC zbrojone, do powietrza

Zwykłe

Temperatura pracy: -40°C ÷ 70°C



BEZBARWNE			NIEBIESKIE		
Średnica wewnętrzna	Ciśnienie robocze	Ciśnienie rozrywające	Średnica wewnętrzna	Ciśnienie robocze	Ciśnienie rozrywające
6 mm	20 bar	60 bar	6 mm	20 bar	60 bar
8 mm	20 bar	60 bar	8 mm	20 bar	60 bar
10 mm	20 bar	60 bar	10 mm	20 bar	60 bar
14 mm	20 bar	60 bar	12 mm	20 bar	60 bar
16 mm	15 bar	45 bar			
19 mm	14 bar	42 bar			
25 mm	13 bar	39 bar			
32 mm	12 bar	36 bar			

Olejoodporne



Sprzedawane w krążkach po 50 m.

Węże techniczne zbrojone, z szybkozłączami

BEZBARWNE			NIEBIESKIE			Czarne		
Symbol	Średnica	Długość	Symbol	Średnica	Długość	Symbol	Średnica	Długość
WHDP 0810	8 x 12 mm	10 m	WHDP 0810N	8 x 12 mm	10 m	WHDP 0810G	8 x 15 mm	10 m
WHDP 0815	8 x 12 mm	15 m	WHDP 0815N	8 x 12 mm	15 m	WHDP 0815G	8 x 15 mm	15 m
WHDP 1010	10 x 16 mm	10 m	WHDP 1010N	10 x 16 mm	10 m	WHDP 1010G	10 x 17 mm	10 m
WHDP 1015	10 x 16 mm	15 m	WHDP 1015N	10 x 16 mm	15 m	WHDP 1015G	10 x 17 mm	15 m
WHDP 1210	12 x 17,5 mm	10 m	WHDP 1020N	10 x 16 mm	20 m			
WHDP 1215	12 x 17,5 mm	15 m	WHDP 1210N	12 x 17,5 mm	10 m			

Wąż czarny

Do powietrza i wody.
Zakres temp.: -30°C ÷ 70°C.
Ścianka 3,5 mm.
Ciśnienie robocze 20 bar.
Wysoka odporność na odkształcenia w niskich temperaturach.
Do maszyn budowlanych i przemysłowych.



PVC



PVC



Guma syntetyczna

Elementy przygotowania powietrza seria Q profi



Filtry

Model	Gwint	Przepływ l/min 40 µm / 5 µm	Maks. ciśnienie	Rodzaj spustu / Stopień filtracji
QF2000-02	1/4"	1 200 / 950	16 bar	ręczny / 40 µm (opcja 5 µm)
QF4000-04	1/2"	3 000 / 1 900		
QF5000-06	3/4"	5 000 / 3 200		
QF5000-10	1"	5 300 / 3 300		

zakres temperatur pracy +5°C do +60°C



Filtro-reduktory

Model	Gwint	Przepływ l/min 40 µm / 5 µm	Maks. ciśnienie	Rodzaj spustu / Stopień filtracji
QFR2000-02	1/4"	1 400 / 1 200	10 bar	ręczny / 40 µm (opcja 5 µm)
QFR4000-04	1/2"	3 400 / 2 500		
QFR5000-06	3/4"	9 000 / 7 300		
QFR5000-10	1"	10 000 / 7 600		

zakres temperatur pracy +5°C do +60°C



Reduktory

Model	Gwint	Przepływ	Maks. ciśnienie	Rodzaj spustu / Stopień filtracji
QR2000-02	1/4"	1 500 l/min	10 bar	-
QR4000-04	1/2"	3 500 l/min		-
QR5000-06	3/4"	11 000 l/min		-
QR5000-10	1"	11 500 l/min		-

zakres temperatur pracy +5°C do +60°C



Smarownice

Model	Gwint	Przepływ	Maks. ciśnienie	Rodzaj spustu / Stopień filtracji
QL2000-02	1/4"	2 300 l/min	16 bar	-
QL4000-04	1/2"	6 100 l/min		-
QL5000-06	3/4"	8 400 l/min		-
QL5000-10	1"	9 000 l/min		-

zakres temperatur pracy +5°C do +60°C



Bloki (filtroreduktor+smarownica)

Model	Gwint	Przepływ l/min 40 µm / 5 µm	Maks. ciśnienie	Rodzaj spustu / Stopień filtracji
QFC2010-02	1/4"	1000 / 850	10 bar	ręczny / 40 µm (opcja 5 µm)
QFC4010-04	1/2"	2 600 / 1 800		
QFC5010-06	3/4"	7 000 / 6 500		
QFC5010-10	1"	8 000 / 7 200		

zakres temperatur pracy +5°C do +60°C

Elementy przygotowania powietrza seria A

Filtry

zakres temperatur pracy +5°C do+60°C



Model	Gwint	Przepływ	Max. ciśnienie	Rodzaj spustu / Stopień filtracji
AF2000-1/4	1/4"	750 l/min	10 bar	półautomat, 25 µm
AF3000-1/4	1/4"	1 500 l/min		półautomat, 25 µm
AF3000-1/4 D	1/4"	1 500 l/min		automat, 25 µm
AF3000-3/8	3/8"	1 500 l/min		półautomat, 25 µm
AF4000-1/2	1/2"	4 000 l/min		półautomat, 25 µm
AF4000-1/2 D	1/2"	4 000 l/min		automat, 25 µm
AF5000-3/4	3/4"	7 000 l/min		półautomat, 25 µm
AF5000-3/4 D	3/4"	7 000 l/min		automat, 25 µm
AF5000-1	1"	7 000 l/min		półautomat, 25 µm
AF5000-1 D	1"	7 000 l/min		automat, 25 µm

Filtro-reduktory

zakres temperatur pracy +5°C do+60°C



Model	Gwint	Przepływ	maks. ciśnienie	Rodzaj spustu / Stopień filtracji
AW2000-1/4	1/4"	550 l/min	10 bar	półautomat, 25 µm
AW3000-1/4	1/4"	2 000 l/min		półautomat, 25 µm
AW3000-1/4 D	1/4"	2 000 l/min		automat, 25 µm
AW3000-3/8	3/8"	2 000 l/min		półautomat, 25 µm
AW4000-1/2	1/2"	4 000 l/min		półautomat, 25 µm
AW4000-1/2 D	1/2"	4 000 l/min		automat, 25 µm
AW5000-3/4	3/4"	5 500 l/min		półautomat, 25 µm
AW5000-3/4 D	3/4"	5 500 l/min		automat, 25 µm
AW5000-1	1"	5 500 l/min		półautomat, 25 µm
AW5000-1 D	1"	5 500 l/min		automat, 25 µm

Reduktory



zakres temperatur pracy +5°C do+60°C

Model	Gwint	Przepływ	Maks. ciśnienie	Rodzaj spustu / Stopień filtracji
AR2000-1/4	1/4"	550 l/min	10 bar	-
AR3000-1/4	1/4"	2 500 l/min		-
AR3000-3/8	3/8"	2 500 l/min		-
AR4000-1/2	1/2"	6 000 l/min		-
AR5000 3/4"	3/4"	8 000 l/min		-
AR5000 1"	1"	8 000 l/min		-

Smarownice

zakres temperatur pracy +5°C do+60°C



Model	Gwint	Przepływ	Maks. ciśnienie	Rodzaj spustu / Stopień filtracji
AL2000-1/4	1/4"	800 l/min	10 bar	-
AL3000-1/4	1/4"	1 700 l/min		-
AL3000-3/8	3/8"	1 700 l/min		-
AL4000-1/2	1/2"	5 000 l/min		-
AL5000-3/4	3/4"	7 000 l/min		-
AL5000-1	1"	9 000 l/min		-

Bloki

(filtroreduktor+smarownica)



zakres temperatur pracy +5°C do+60°C

Model	Gwint	Przepływ	Maks. ciśnienie	Rodzaj spustu / Stopień filtracji
AC2010-1/4	1/4"	500 l/min	10 bar	półautomat, 25 µm
AC3010-1/4	1/4"	1 700 l/min		półautomat, 25 µm
AC3010-1/4D	1/4"	1 700 l/min		automat, 25 µm
AC3010-3/8	3/8"	1 700 l/min		półautomat, 25 µm
AC4010-1/2	1/2"	3 000 l/min		półautomat, 25 µm
AC4010-1/2D	1/2"	3 000 l/min		automat, 25 µm
AC5010-3/4	3/4"	4 000 l/min		półautomat, 25 µm
AC5010-3/4 D	3/4"	4 000 l/min		automat, 25 µm
AC5010-1	1"	4 000 l/min		półautomat, 25 µm
AC5010-1 D	1"	4 000 l/min		automat, 25 µm

Elementy przygotowania powietrza seria RK

Reduktory i akcesoria do sprężarek - seria RK



Akcesoria do zespołów przygotowania powietrza

Zapasy wkładki do filtrów 5µm lub 40µm.



Zapasy zbiorniki do filtrów i smarownic.



Oleje MAGNUM

VG-32

-olej do narzędzi pneumatycznych
-0,6 l, 1,0 l, 5 l



SJ-CF 10W-40

-do silników spalinowych
-1 l, 5 l



ES 12

-olej emulgujący (do chłodzenia)
-1 l, 10 l, 20 l























L-DAA100

-olej do sprężarek tłokowych
-1 l, 5 l



Podstawowe złączki wtykowe do przewodów pneumatycznych

SPM	symbol przewód SPM 04 SPM 06 SPM 08 SPM 10 SPM 12 SPM 14 SPM 16		SPZ	symbol przewód SPZ 04 SPZ 06 SPZ 08 SPZ 10 SPZ 12		SNFS	symbol przewód SNFS 04 SNFS 06 SNFS 08 SNFS 10 SNFS 12		SPV	symbol przewód SPV 04 SPV 06 SPV 08 SPV 10 SPV 12 SPV 14 SPV 16	
SPPF	symbol przewód SPPF 04 SPPF 06 SPPF 08 SPPF 10 SPPF 12		SPP	symbol przewód SPP 04 SPP 06 SPP 08 SPP 10 SPP 12		SPU	symbol przewód SPU 04 SPU 06 SPU 08 SPU 10 SPU 12 SPU 14 SPU 16		SPG	symbol D1-D2 SPG 06-04 SPG 08-04 SPG 08-06 SPG 10-06 SPG 10-08 SPG 12-08 SPG 12-10 SPG 14-12 SPG 16-12	
SPGJ	symbol D1-D2 SPGJ 06-04 SPGJ 08-04 SPGJ 08-06 SPGJ 10-06 SPGJ 10-08 SPGJ 12-06 SPGJ 12-08 SPGJ 12-10		SPE	symbol przewód SPE 04 SPE 06 SPE 08 SPE 10 SPE 12 SPE 14 SPE 16		SPEG	symbol D1-D2 SPEG 06-04 SPEG 08-06 SPEG 10-06 SPEG 10-08 SPEG 12-08 SPEG 12-10		SPLF	symbol przewód-gwint SPLF 06-01 SPLF 06-02 SPLF 06-03 SPLF 08-01 SPLF 08-02	
SPY	symbol przewód SPY 04 SPY 06 SPY 08 SPY 10 SPY 12		SPW	symbol D1-D2 SPW 06-04 SPW 08-04 SPW 08-06 SPW 10-06 SPW 10-08 SPW 12-08 SPW 12-10		SHVFF	symbol przewód SHVFF 04 SHVFF 06 SHVFF 08 SHVFF 10 SHVFF 12		SPK	symbol D1-D2 SPK 10-06 SPK 10-08 SPK 12-08 SPK 12	
SPC M	symbol przewód-gwint SPC 06-01 M SPC 06-02 M SPC 08-01 M SPC 08-02 M		SPL M	symbol przewód-gwint SPL 06-01 M SPL 06-02 M SPL 08-01 M SPL 08-02 M		SPU M	symbol przewód SPU 06 M SPU 08 M SPU 10 M SPU 12 M		SPE M	symbol przewód SPE 06 M SPE 08 M SPE 10 M SPE 12 M	

* oznaczenia gwintu: 01-1/8", 02-1/4", 03-3/8", 04-1/2"

* oznaczenia przewodu (średnicy zewn.): 04-4 mm, 06-6 mm, 08-8 mm, 10-10 mm, 12-12 mm, 14-14 mm, 16-16 mm

Podstawowe złączki wtykowe do przewodów pneumatycznych

SPC



symbol przewód-gwint

SPC 04-M5	SPC 08-01	SPC 12-01
SPC 04-01	SPC 08-02	SPC 12-02
SPC 04-02	SPC 08-03	SPC 12-03
SPC 06-M5	SPC 08-04	SPC 12-04
SPC 06-01	SPC 10-01	SPC 14-03
SPC 06-02	SPC 10-02	SPC 14-04
SPC 06-03	SPC 10-03	SPC 16-03
SPC 06-04	SPC 10-04	SPC 16-04

SPCF



symbol przewód-gwint

SPCF 04-01	SPCF 08-03	SPCF 12-03
SPCF 04-02	SPCF 08-04	SPCF 12-04
SPCF 06-01	SPCF 10-01	SPCF 14-03
SPCF 06-02	SPCF 10-02	SPCF 14-04
SPCF 06-03	SPCF 10-03	SPCF 16-03
SPCF 06-04	SPCF 10-04	SPCF 16-04
SPCF 08-01	SPCF 12-01	
SPCF 08-02	SPCF 12-02	

SPL



symbol przewód-gwint

SPL 04-M5	SPL 08-01	SPL 12-01
SPL 04-01	SPL 08-02	SPL 12-02
SPL 04-02	SPL 08-03	SPL 12-03
SPL 06-M5	SPL 08-04	SPL 12-04
SPL 06-01	SPL 10-01	SPL 14-03
SPL 06-02	SPL 10-02	SPL 14-04
SPL 06-03	SPL 10-03	SPL 16-03
SPL 06-04	SPL 10-04	SPL 16-04

SJSC



symbol przewód-gwint

SJSC 04-M5	SJSC 08-01	SJSC 12-02
SJSC 04-01	SJSC 08-02	SJSC 12-03
SJSC 04-02	SJSC 08-03	SJSC 12-04
SJSC 06-M5	SJSC 08-04	
SJSC 06-01	SJSC 10-01	
SJSC 06-02	SJSC 10-02	
SJSC 06-03	SJSC 10-03	
SJSC 06-04	SJSC 10-04	

SPB



symbol przewód-gwint

SPB 04-M5	SPB 08-01	SPB 12-01
SPB 04-01	SPB 08-02	SPB 12-02
SPB 04-02	SPB 08-03	SPB 12-03
SPB 06-M5	SPB 08-04	SPB 12-04
SPB 06-01	SPB 10-01	SPB 16-03
SPB 06-02	SPB 10-02	SPB 16-04
SPB 06-03	SPB 10-03	
SPB 06-04	SPB 10-04	

SPX



symbol przewód-gwint

SPX 04-M5	SPX 08-01	SPX 12-01
SPX 04-01	SPX 08-02	SPX 12-02
SPX 04-02	SPX 08-03	SPX 12-03
SPX 06-M5	SPX 08-04	SPX 12-04
SPX 06-01	SPX 10-01	
SPX 06-02	SPX 10-02	
SPX 06-03	SPX 10-03	
SPX 06-04	SPX 10-04	

SGBUC



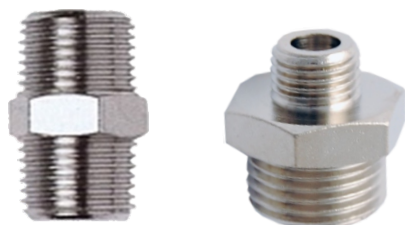
zawory kulowe, przewód-przewód

symbol	średnica węża
SGBUC04	4 mm
SGBUC06	6 mm
SGBUC08	8 mm
SGBUC10	10 mm
SGBUC12	12 mm

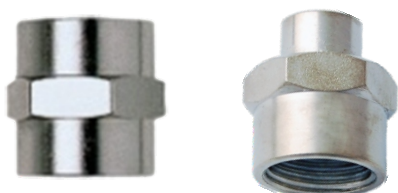
Armatura gwintowana

Redukcje i kształtki

materiał: mosiądz niklowany lub stal niklowana



Łączniki z gwintem zewnętrznym							
GZ	GZ	M5 GZ	1/8" GZ	1/4" GZ	3/8" GZ	1/2" GZ	3/4" GZ
M5 GZ	NYP-M5	RED1/8Z-M5	-	-	-	-	-
1/8" GZ	RED1/8Z-M5	NYP1/8"	RED1/4Z-1/8Z	RED3/8Z-1/8Z	RED1/2Z-1/8Z	-	-
1/4" GZ	-	RED1/4Z-1/8Z	NYP1/4"	RED3/8Z-1/4Z	RED1/2Z-1/4Z	-	-
3/8" GZ	-	RED3/8Z-1/8Z	RED3/8Z-1/4Z	NYP3/8"	RED1/2Z-3/8Z	-	-
1/2" GZ	-	RED1/2Z-1/8Z	RED1/2Z-1/4Z	RED1/2Z-3/8Z	NYP1/2"	RED3/4Z-1/2Z	-
3/4" GZ	-	-	-	-	RED3/4Z-1/2Z	NYP3/4"	-



Łączniki z gwintem wewnętrznym							
GW	GW	M5 GW	1/8" GW	1/4" GW	3/8" GW	1/2" GW	3/4" GW
M5 GW	MUFA M5	RED1/8W-M5W	-	-	-	-	-
1/8" GW	RED1/8W-M5W	MUFA1/8"	RED1/4W-1/8W	RED3/8W-1/8W	RED1/2W-1/8W	-	-
1/4" GW	-	RED1/4W-1/8W	MUFA1/4"	RED3/8W-1/4W	RED1/2W-1/4W	-	-
3/8" GW	-	RED3/8W-1/8W	RED3/8W-1/4W	MUFA3/8"	RED1/2W-3/8W	-	-
1/2" GW	-	RED1/2W-1/8W	RED1/2W-1/4W	RED1/2W-3/8W	MUFA1/2"	RED3/4W-1/2W	-
3/4" GW	-	-	-	-	RED3/4W-1/2W	MUFA 3/4"	-



Redukcja z gwintem zewnętrznym- wewnętrznym							
GZ	GW	M5 GW	1/8" GW	1/4" GW	3/8" GW	1/2" GW	3/4" GW
M5 GZ	-	RED1/8W-M5Z	-	-	-	-	-
1/8" GZ	-	RED1/8Z-1/8W	RED1/4W-1/8Z	RED3/8W-1/8Z	RED1/2W-1/8Z	-	-
1/4" GZ	-	RED1/4Z-1/8W	RED1/4Z-1/4W	RED3/8W-1/4Z	RED1/2W-1/4Z	-	-
3/8" GZ	-	RED3/8Z-1/8W	RED3/8Z-1/4W	RED3/8Z-3/8W	RED1/2W-3/8Z	-	-
1/2" GZ	-	RED1/2Z-1/8W	RED1/2Z-1/4W	RED1/2Z-3/8W	RED1/2Z-1/2W	RED3/4W-1/2Z	-
3/4" GZ	-	-	RED3/4Z-1/4W	RED3/4Z-3/8W	RED3/4Z-1/2W	RED3/4Z-3/4W	-



Kolano z gwintem wewnętrznym	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	KOL1/8 WW
1/4"	KOL1/4 WW
3/8"	KOL3/8 WW
1/2"	KOL1/2 WW



Kolano z gwintem zewnętrznym	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	KOL1/8 ZZ
1/4"	KOL1/4 ZZ
3/8"	KOL3/8 ZZ
1/2"	KOL1/2 ZZ
3/4"	KOL3/4 ZZ

Kolano z gwintem zewnętrznym-wewnętrznym	
Rozmiar gwintu	Symbol
M5 GZ	KOLM5 ZW
1/8"	KOL1/8 ZW
1/4"	KOL1/4 ZW
3/8"	KOL3/8 ZW
1/2"	KOL1/2 ZW
3/4"	KOL3/4 ZW

Armatura gwintowana

Redukcje i kształtki

materiał: mosiądz niklowany lub stal niklowana



Trójnik Y z gwintem wewnętrznym	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	ROZY3-1/8WWW
1/4"	ROZY3-1/4WWW
3/8"	ROZY3-3/8WWW
1/2"	ROZY3-1/2WWW
3/4"	ROZY3-1/8WWW



Trójnik Y z gwintem wew-zew-wew	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	ROZY3-1/8WZW
1/4"	ROZY3-1/4WZW
3/8"	ROZY3-3/8WZW
1/2"	ROZY3-1/2WZW



Trójnik T z gwintem wewnętrznym	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	ROZT3-1/8WWW
1/4"	ROZT3-1/4WWW
3/8"	ROZT3-3/8WWW
1/2"	ROZT3-1/2WWW



Trójnik T z gwintem zewnętrznym	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	ROZT3-1/8ZZZ
1/4"	ROZT3-1/4ZZZ
3/8"	ROZT3-3/8ZZZ
1/2"	ROZT3-1/2ZZZ
3/4"	ROZT3-3/4ZZZ



Trójnik T z gwintem wew-zew-wew	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	ROZT3-1/8WZW
1/4"	ROZT3-1/4WZW
3/8"	ROZT3-3/8WZW
1/2"	ROZT3-1/2WZW
3/4"	ROZT3-3/4WZW



Trójnik T z gwintem zew-wew-zew	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	ROZT3-1/8ZZW
1/4"	ROZT3-1/4ZZW
3/8"	ROZT3-3/8ZZW
1/2"	ROZT3-1/2ZZW
3/4"	ROZT3-3/4ZZW



Trójnik typu T z gwintem zew-zew-wew	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	ROZT3-1/8 ZZW
1/4"	ROZT3-1/4 ZZW
3/8"	ROZT3-3/8 ZZW
1/2"	ROZT3-1/2 ZZW
3/4"	ROZT3-3/4 ZZW



Trójnik typu T z gwintem wew-wew-zew	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	ROZT3-1/8 WWZ
1/4"	ROZT3-1/4 WWZ
3/8"	ROZT3-3/8 WWZ
1/2"	ROZT3-1/2 WWZ
3/4"	ROZT3-3/4 WWZ



Czwórnik gwint wewnętrzny	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	ROZ3-1/8 WWWW
1/4"	ROZ3-1/4 WWWW
3/8"	ROZ3-3/8 WWWW
1/2"	ROZ3-1/2 WWWW
3/4"	ROZ3-3/4 WWWW



Czwórnik gwint zewnętrzny	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	ROZ3-1/8 ZZZZ
1/4"	ROZ3-1/4 ZZZZ
3/8"	ROZ3-3/8 ZZZZ
1/2"	ROZ3-1/2 ZZZZ
3/4"	ROZ3-3/4 ZZZZ



Czwórnikm, gwinty 3x wewnętrzne, 1x zewnętrzne	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	ROZ3-1/8 WWWZ
1/4"	ROZ3-1/4 WWWZ
3/8"	ROZ3-3/8 WWWZ
1/2"	ROZ3-1/2 WWWZ
3/4"	ROZ3-3/4 WWWZ



Korek gwint zewnętrzny	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	KOR1/8
1/4"	KOR1/4
3/8"	KOR3/8
1/2"	KOR1/2
3/4"	KOR3/4



Korek gwint wewnętrzny	
Rozmiar gwintu	Symbol
1/8"	KOR1/8 GW
1/4"	KOR1/4 GW
3/8"	KOR3/8 GW
1/2"	KOR1/2 GW
3/4"	KOR3/4 GW



Czwórnik Y gwintowany mosiężny	
Rozmiar gwintu	Symbol
3/8"	ROZY4 3/8WW
1/2"	ROZY4 1/2WW

Armatura gwintowana



Króciec z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym								
Gwint	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 19	Ø 25
1/8" zew.	WTYK6 1/8 GZ	WTYK8 1/8 GZ	WTYK10 1/8 GZ	-	-	-	-	-
1/8" wew.	WTYK6 1/8 GW	WTYK8 1/8 GW	WTYK10 1/8 GW	-	-	-	-	-
1/4" zew.	WTYK6 1/4 GZ	WTYK8 1/4 GZ	WTYK10 1/4 GZ	WTYK12 1/4GZ	-	-	-	-
1/4" wew.	WTYK6 1/4 GW	WTYK8 1/4 GW	WTYK10 1/4 GW	WTYK12 1/4GW	-	-	-	-
3/8" zew.	WTYK6 3/8 GZ	WTYK8 3/8 GZ	WTYK10 3/8 GZ	WTYK12 3/8GZ	WTYK14 3/8GZ	WTYK16 3/8GZ	-	-
3/8" wew.	WTYK6 3/8 GW	WTYK8 3/8 GW	WTYK10 3/8 GW	WTYK12 3/8GW	-	-	-	-
1/2" zew.	-	WTYK8 1/2 GZ	WTYK10 1/2 GZ	WTYK12 1/2GZ	WTYK14 1/2GZ	WTYK16 1/2GZ	WTYK19 1/2GZ	-
1/2" wew.	-	WTYK8 1/2 GW	WTYK10 1/2 GW	WTYK12 1/2GW	WTYK14 1/2GW	WTYK16 1/2GW	-	-
3/4" zew.	-	-	-	-	-	WTYK16 3/4GZ	WTYK19 3/4GZ	WTYK25 3/4 GZ
3/4" wew.	-	-	-	-	-	-	-	-

Rozdzielacze i złączki



Trójnik Y	
Rozmiar	Symbol
6 mm	ROZY3 6MM
8 mm	ROZY3 8MM
10 mm	ROZY3 10MM
12 mm	ROZY3 12MM



Trójnik T	
Rozmiar	Symbol
6 mm	ROZT3 6MM
8 mm	ROZT3 8MM
10 mm	ROZT3 10MM
12 mm	ROZT3 12MM



Czwórnik	
Rozmiar	Symbol
6 mm	ROZ4 6MM
8 mm	ROZ4 8MM
10 mm	ROZ4 10MM
12 mm	ROZ4 12MM



Złączka	
Rozmiar	Symbol
6 mm	ŁĄCZ 6 KR
8 mm	ŁĄCZ 8 KR
10 mm	ŁĄCZ 10 KR
12 mm	ŁĄCZ 12 KR

Listwy rozdzielające



Listwa aluminiowa srebrna		Listwa aluminiowa niebieska	
Rozmiar	Symbol	Rozmiar	Symbol
2x1/2"-2x1/4"	LT2x1/2-2x1/4	2x1/4"-1x1/4"	LIST1/4-2
2x1/2"-3x1/4"	LT2x1/2-3x1/4	3x1/4"-1x1/4"	LIST1/4-3
2x1/2"-4x1/4"	LT2x1/2-4x1/4	4x1/4"-1x1/4"	LIST1/4-4
2x1/2"-5x1/4"	LT2x1/2-5x1/4	5x1/4"-1x1/4"	LIST1/4-5







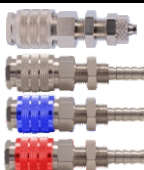




DN2,7

Typ 20KA średnica nominalna 2,7. SZYBKOZŁĄCZKI TYP 20 - miniszybkozłączki, wydajność do 165l/min

<p>Jedno z najmniejszych szybkozłączy na rynku, oferowane jako jednostronnie odcinające</p>		<p>Zastosowanie Technika medyczna, pomiarowa i regulacyjna, laboratoria, maszyny tekstylne, systemy szkoleniowe, chemia, systemy smarowania, analizatory, roboty, narzędzia pneumatyczne, urządzenia do pomiaru ciśnienia krwi, przyrządy w gabinetach dentystycznych. Złącze o wysokiej jakości i małych rozmiarach, obsługiwane jedną ręką. Duża wydajność przepływu przy niskim spadku ciśnienia. Szerokie możliwości zastosowania.</p>		
GNIAZDO				
	gwint zewnętrzny	gwint wewnętrzny	z tuleją do węża	
				
symbole	20SZYB M5GZ	20SZYB M5GW	20SZYB (WAŻ3)	
	20SZYB 1/8GZ	20SZYB 1/8GW	20SZYB (WAŻ4)	
			20SZYB (WAŻ5)	
WTYK				
	gwint zewnętrzny	gwint wewnętrzny	z tuleją do węża	
				
symbole	20WTYK M5GZ	20WTYK M5GW	20WTYK 3	
	20WTYK 1/8GZ	20WTYK 1/8GW	20WTYK 4	
			20WTYK 5	

DN5

Typ 21KA średnica nominalna 5mm= SZYBKOZŁĄCZKI TYP 21 - miniszybkozłączki, wydajność do 560 l/min







<p>Idealnie dostosowane złącze do pracy w warunkach, gdzie miejsce nabiera szczególnego znaczenia. Dostępne jako jednostronnie odcinające</p>		<p>Zastosowanie: Małe urządzenia pneumatyczne, roboty, pneumatyka, przemysłowe maszyny do szycia oraz produkcji opakowań, technika medyczna, systemy szkoleniowe, urządzenia oddechowe, wyposażenie nurka, technika pomiarowa, chłodzenie urządzeń spawalniczych, przenośne gazowe urządzenia grzewcze, analizatory, urządzenia dozujące. Zalety: Złącze o wysokiej jakości i małych rozmiarach, obsługiwane jedną ręką, duża wydajność przepływu przy minimalnych rozmiarach. Szerokie zastosowanie</p>			
GNIAZDO					
	gwint zewnętrzny	gwint wewnętrzny	z tuleją do węża	do węża z tworzyw sztucznych	grodziowe
					
symbole	Z21SZ-1/8GZ	Z21SZ-1/8GW	Z21SZ 4	Z21SZ 4X6	Z21SZ 6x4 GI
	Z21SZ-1/4GZ	Z21SZ-1/4GW	Z21SZ 6	Z21SZ 6X8	Z21SZ 8x6 GI
	Z21SZ-3/8GZ	Z21SZ-3/8GW	Z21SZ 8		Z21SZ 6 GRI
			Z21SZ 10		Z21SZ 8 GRI
					Z21SZ 6 GRNI - niebieska
				Z21SZ 6 GRCI - czerwona	
WTYK					
	gwint zewnętrzny	gwint wewnętrzny	z tuleją do węża	do węża z tw. szt.	
					
symbole	Z21WT 1/8GZ	Z21WT 1/8GW	Z21WT 4	Z21WT 4X6	
	Z21WT 1/4GZ	Z21WT 1/4GW	Z21WT 6	Z21WT 6X8	
	Z21WT 3/8GZ	Z21WT 3/8GW	Z21WT 8		
		Z21WT 1/2GW	Z21WT 10		

Szybkozłącza pneumatyczne

DN7,2

Typ 26KA średnica nominalna 7,2 mm (40 mm²), wydajność do 1000 l/min.






Złącze o uniwersalnym zastosowaniu, wykonane z mosiądzu. Zamknięty korpus zewnętrzny, zabezpiecza części wewnętrzne przed zanieczyszczeniami. Poprzez zastosowanie hartowanych kołków ryglujących, możliwa jest współpraca z narzędziami wyposażonymi we wtyczki stalowe.

Gniazdo			Wtyk		
Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Z tuleją do węża	Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Z tuleją do węża
					
26 SZYB 1/4GZ	26 SZYB 1/4GW	26 SZYB 6	26 WTYK 1/4GZ	26 WTYK 1/4GW	26 WTYK 6
26 SZYB 3/8GZ	26 SZYB 3/8GW	26 SZYB 8	26 WTYK 3/8GZ	26 WTYK 3/8GW	26 WTYK 8
26 SZYB 1/2GZ	26 SZYB 1/2GW	26 SZYB 10	26 WTYK 1/2GZ	26 WTYK 1/2GW	26 WTYK 10
		26 SZYB 13			26 WTYK 13

DN10

Typ 27KA średnica nominalna 10 mm (80 mm²), wydajność do 3500 l/min.

Złącze typu ULTRA-FLO. Umożliwia maksymalnie duży przepływ w stosunku do wielkości.
Wygodna obsługa jedną ręką. Znikomy ubytek gazu przy otwarciu.
Gwarantowane działanie w niskich jak i wysokich temperaturach.

Gniazdo			Wtyk	
Gwint zewnętrzny	Gwint wewnętrzny	Z tuleją do węża	Gwint zewnętrzny	Z tuleją do węża
				
27 SZYB 1/2GZ S	27 SZYB 1/2GW S	27 SZYB 13 S	27 WTYK 3/8GZ S	27 WTYK 13 S
		27 SZYB 16 S		27 WTYK 16 S
		27 SZYB 19 S	27 WTYK 1/2GZ S	27 WTYK 19 S

Osprzęt do zbiorników ciśnieniowych

Wyłączniki ciśnieniowe - presostaty					
SYMBOL	GWINT PRZYŁĄCZA	MAX. OBCIĄŻALNOŚĆ STYKÓW	CIŚNIENIE PRACY (NASTAWA FABRYCZNA)	TERMIK	ZDJĘCIE
MDR 10-16A	3x1/4"; 1x3/8"	10 ÷ 16 A	8 ÷ 10 bar	tak	1
MDR 17-23A	3x1/4"; 1x3/8"	17 ÷ 23 A			
MDR+R FL	1/4"	20 A	6 ÷ 8 bar	-	2
MDR+R JWA	1/4"	20 A	6 ÷ 8 bar	-	3
MDR 1/4 6-8	4x1/4"	20 A	6 ÷ 8 bar	-	4
MDR 1/4 8-10	4x1/4"	20 A	8 ÷ 10 bar		
MDR 2/11 1/2	3x1/4"; 1x1/2"	20 A	8 ÷ 10 bar	-	5
MDR 2/11 3/8	3x1/4"; 1x3/8"	20 A	8 ÷ 10 bar		
MDR 2/4 6-8	4x1/4"	20 A	6 ÷ 8 bar		
MDR 2/4 8-10	4x1/4"	20 A	8 ÷ 10 bar	-	6
MDR 2/4 FL	4x1/4"	20 A	6 ÷ 8 bar		
MDR 2/4 NO					
MDR 2/4 RP	4x1/4"	20 A	6 ÷ 8 bar	tak	7
MDR 3/11 6A	3x1/4"; 1x3/8"	3 ÷ 6,3 A	8 ÷ 10 bar		
MDR 3/11 10A	3x1/4"; 1x3/8"	6,3 ÷ 10 A			
MDR 3/11 16A	3x1/4"; 1x3/8"	10 ÷ 16 A			
MDR 3/11 20A	3x1/4"; 1x3/8"	16 ÷ 20 A			
MDR 3/11 24A	3x1/4"; 1x3/8"	20 ÷ 24 A			
MDR 3/11 1/2	3x1/4"; 1x1/2"	10 ÷ 16 A	9 ÷ 11 bar		
MDR 4S/11	3x1/4"; 1x3/8"	10 ÷ 16 A	13 ÷ 16 bar	-	8
MDR 3/16 16	3x1/4"; 1x3/8"	10 ÷ 16 A	8 ÷ 10 bar		
MDR 300	4x1/4"	20 A	8 ÷ 10 bar		
MDR 300 3/8	3x1/4"; 1x3/8"				



Zawory bezpieczeństwa		
Symbol	Gwint	Ciśnienie otwarcia
ZB 1/4-8	1/4"	8,5 bar
ZB 1/4-10	1/4"	10,5 bar
ZB 3/8-8	3/8"	8,5 bar
ZB 3/8-10	3/8"	10,5 bar



Zawory do presostatów CONDOR



Zaworki spustowe odwadniające	
Symbol	Gwint
ZO 1/2	1/2"
ZO 1/4	1/4"
ZO 1/8	1/8"
ZO 3/8	3/8"



Zawory zwrotne

TYP ZAWORU	SYMBOL	PARAMETRY			
		D1 do zbiornika	D2 od sprężarki	D3 do odprężnika	D4 średnica rurki
	ZAW DFL	1/2" Z	3/8" Z	M10x1	-
	ZAW JWA	3/8" Z	M14x1,5	1/8" Z	-
	ZAW ZVA	1/2" Z	3/4" - 16 UNF	1/8" Z	-
	ZZ 38Z-38Z P	3/8" Z	3/8" Z	1/8" W	-
	ZZ 12Z-38Z P	1/2" Z	3/8" Z	1/8" W	-
	ZZ 12Z-12Z P	1/2" Z	1/2" Z	1/8" W	-
	ZZ 34Z-12Z P	3/4" Z	1/2" Z	1/8" W	-
	ZZ 1Z-34Z P	1" Z	3/8" Z	1/8" W	-
	ZZ 38W-38Z P	3/8" W	3/8" Z	1/8" W	-
	ZZ 38W- 12Z P	3/8" W	1/2" Z	1/8" W	-
	ZZ 12W-38Z P	1/2" W	3/8" Z	1/8" W	-
	ZZ 12W-12Z P	1/2" W	1/2" Z	1/8" W	-
	ZZ 34W-34Z P	3/8" W	3/8" Z	1/8" W	-
	ZZ 1W-1Z P	1" W	1" Z	1/8" W	-
	ZZ 12W-D10	1/2" W	3/8" Z	1/8" W	10 mm
	ZZ 12W-D14	1/2" W	1/2" Z	1/8" W	14 mm
	ZZ 12Z-38Z L	1/2" Z	3/8" Z	1/8" W	-
	ZZ 12Z-12Z L	1/2" Z	1/2" Z	1/8" W	-

Manometry ogólnego przeznaczenia

- z przyłączem dolnym (suche)



*zdjęcie poglądowe

Symbol zamówieniowy	Ø tarczy	zakres	gwint
M40R 0-2,5 WS	Ø40mm	0-2,5 bar	1/8"
M40R 0-4 WS		0-4 bar	
M40R 0-6 WS		0-6 bar	
M40R 0-10 WS		0-10 bar	
M40R 0-16 WS		0-16 bar	
M40R 0-25 WS		0-25 bar	
M50R 0-2,5 WS	Ø50mm	0-2,5 bar	1/4"
M50R 0-4 WS		0-4 bar	
M50R 0-6 WS		0-6 bar	
M50R 0-10 WS		0-10 bar	
M50R 0-16 WS		0-16 bar	
M50R 0-20 WS		0-20 bar	
M50R 0-25 WS	0-25 bar		
M63R 0-1 WS	Ø63mm	0-1 bar	1/4"
M63R 0-2,5 WS		0-2,5 bar	
M63R 0-4 WS		0-4 bar	
M63R 0-6 WS		0-6 bar	
M63R 0-10 WS		0-10 bar	
M63R 0-16 WS		0-16 bar	
M63R 0-20 WS	0-20 bar		
M63R 0-25 WS	0-25 bar		
M100R 0-1 WS	Ø100mm	0-1 bar	1/2"
M100R 0-2,5 WS		0-2,5 bar	
M100R 0-4 WS		0-4 bar	
M100R 0-6 WS		0-6 bar	
M100R 0-10 WS		0-10 bar	
M100R 0-16 WS		0-16 bar	
M100R 0-25 WS	0-25 bar		

Zastosowanie:
- do gazów i cieczy do 60° C

Budowa:
-obudowa czarna z tworzywa
- szybka z tworzywa

- z przyłączem tylnym (suche)



*zdjęcie poglądowe

Symbol zamówieniowy	Ø tarczy	zakres	gwint
M40T 0-2,5 WS	Ø40mm	0-2,5 bar	1/8"
M40T 0-4 WS		0-4 bar	
M40T 0-6 WS		0-6 bar	
M40T 0-10 WS		0-10 bar	
M40T 0-16 WS		0-16 bar	
M40T 0-25 WS		0-25 bar	
M50T 0-2,5 WS	Ø50mm	0-2,5 bar	1/4"
M50T 0-4 WS		0-4 bar	
M50T 0-6 WS		0-6 bar	
M50T 0-10 WS		0-10 bar	
M50T 0-16 WS		0-16 bar	
M50T 0-20 WS		0-20 bar	
M50T 0-25 WS	0-25 bar		
M63T 0-2,5 WS	Ø63mm	0-2,5 bar	1/4"
M63T 0-4 WS		0-4 bar	
M63T 0-6 WS		0-6 bar	
M63T 0-10 WS		0-10 bar	
M63T 0-16 WS		0-16 bar	
M63T 0-20 WS		0-20 bar	
M63T 0-25 WS	0-25 bar		

Zastosowanie:
- do gazów i cieczy do 60° C

Budowa:
-obudowa czarna z tworzywa
- szybka z tworzywa

Manometry ogólnego przeznaczenia

- z przyłączem dolnym glicerynowe



*zdjęcie poglądowe

Symbol zamówieniowy	Ø tarczy	zakres	gwint
M63RG 0-10 WS	Ø63mm	0-10 bar	1/4"
M63RG 0-16 WS		0-16 bar	
M63RG 0-20 WS		0-20 bar	
M63RG 0-25 WS		0-25 bar	
M63RG 0-160 WS		0-160 bar	
M63RG 0-250 WS		0-250 bar	
M63RG 0-400 WS		0-400 bar	
M63RG 0-600 WS		0-600 bar	

Zastosowanie:
- do gazów i cieczy do 50° C

Budowa:
- obudowa kwasoodporna
- szybka z poliwęglanu

- z przyłączem tylnym glicerynowe



*zdjęcie poglądowe

Symbol zamówieniowy	Ø tarczy	zakres	gwint
M63TG 0-10 WS	Ø63mm	0-10 bar	1/4"
M63TG 0-16 WS		0-16 bar	
M63TG 0-20 WS		0-20 bar	
M63TG 0-25 WS		0-25 bar	
M63TG 0-160 WS		0-160 bar	
M63TG 0-250 WS		0-250 bar	
M63TG 0-400 WS		0-400 bar	
M63TG 0-600 WS		0-600 bar	

Zastosowanie:
- do gazów i cieczy do 50° C

Budowa:
- obudowa kwasoodporna
- szybka z poliwęglanu

Mano-wakuometry



*zdjęcie poglądowe

Symbol zamówieniowy	Ø tarczy	zakres	gwint
MW63R-1-1,5 WS	Ø63 mm	-1-1,5 bar	1/4" dolny
MW63T-1-1,5 WS			1/4" tylny
MW63R-1-9 WS		-1-9 bar	1/4" dolny
MW63T-1-9 WS			1/4" tylny

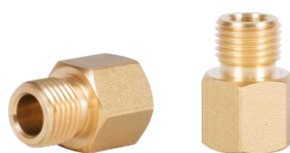
Wakuometry



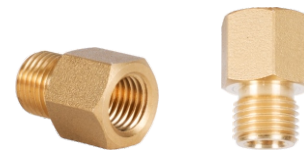
*zdjęcie poglądowe

Symbol zamówieniowy	Ø tarczy	zakres	gwint
W40R -1-0 WS	40 mm	od-1 do 0 bar	1/4" dolny
W40T-1-0 WS			1/8" tylny
W50R-1-0 WS	50 mm		1/4" dolny
W50T-1-0 WS			1/4" tylny
W63R-1-0 WS	63 mm		1/4" dolny
W63T-1-0 WS			1/4" tylny

Redukcje manometryczne



symbol	rozmiar
REDM1/2W20Z	1/2"W x M20x1.5Z
REDM1/2Z20W	1/2"Z x M20x1.5W
REDM1/4W12Z	1/4"W x M12x1.5Z
REDM1/4Z12W	1/4"Z x M12x1.5W
REDM1/8W10Z	1/8"W x M10x1Z
REDM1/8Z10W	1/8"Z x M10x1W



Posiadamy również w sprzedaży inne typy manometrów, inne zakresy, inne klasy dokładności, specjalne wykonania, redukcje, osłony manometrów itp.



SPAŃ

Narzędzia

Szlifierki stołowe dwutarczowe

DSC 125

-szlifierka stołowa
-tarcza 125 mm



DSC 150

-szlifierka stołowa
-tarcza 150 mm



DSC 201

-szlifierka stołowa
-tarcza 200 mm



MD 150AL

-profesjonalna szlifierka stołowa
-wbudowana lampa
-tarcza 150 mm



MD 200AL

-profesjonalna szlifierka stołowa
-wbudowana lampa
-tarcza 200 mm



Model	DSC 125	DSC 150	DSC 201	MD 150AI	MD 200AI
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Moc	150 W	250 W	350 W	375 W	550 W
Rozmiar tarczy	125 x 16 x 12,7 mm	150 x 20 x 12,7 mm	200 x 20 x 16 mm	150 x 20 x 12,7 mm	200 x 20 x 16 mm
Obroty	2950 obr/min	2950 obr/min	2950 obr/min	2950 obr/min	2950 obr/min
Waga netto	4,5 kg	7,35 kg	10 kg	9,2 kg	13 kg

Wiertarki z zaczepem magnetycznym

HGMD-23



HGMD-32/60



HGMD-35A



Model	HGMD-23	HGMD-32/60	HGMD-35A
Średnica wiercenia: wiertło koronowe	12 ÷ 35 mm	12 ÷ 60 mm	12 ÷ 35 mm
Głębokość wiercenia: wiertło koronowe	35 mm	50 mm	50 mm
Średnica wiercenia: wiertło pełne	2,5 ÷ 23 mm	2,5 ÷ 32 mm	1,5 ÷ 13 mm
Gwintowanie	nie	tak, max. M30	nie
Moc	1400 W	1800 W	1200 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Prędkość obrotowa	330 obr/min	260 / 460 obr/min	595 obr/min
Liczba biegów	1	2	1
Obroty prawo / lewo	nie	tak	nie
Magnetyczna siła docisku	18000 N	18000 N	13000 N
Rozmiar elektromagnesu	220 x 110 x 60 mm	220 x 110 x 60 mm	160 x 80 x 50 mm
Skok wrzeciona	210 mm	210 mm	165 mm
Typ uchwyty	stożek morse'a MT-2	stożek morse'a MT-3	Weldon 19 mm
Wysokość	450 ÷ 650 mm	490 ÷ 680 mm	400 ÷ 510 mm
Wysokość od uchwyty do podstawy	160 mm	215 mm	160 mm
Waga netto	22 kg	21 kg	13,5 kg
Dodatkowe	Redukcja, stożek MT-2 / MT-1 Walizka transportowa Akcesoria montażowe	Redukcja, stożek MT-2 / MT-1, MT-3 / MT-2 Adapter na Weldon 19 Uchwyt wiertarski 5 ÷ 20 MT-3 Walizka transportowa Akcesoria montażowe	Adapter, Weldon 19 na 1/2-20UNF Uchwyt wiertarski 1,5 ÷ 13 mm 1/2-20UNF Zbiornik chłodziwa 500 ml Walizka transportowa Akcesoria montażowe

Wiertarki z zaczepem magnetycznym

HGMD-45



HGMD-75



HGMD-100



Model	HGMD-45	HGMD-75	HGMD-100
Średnica wiercenia: wiertło koronowe	12 + 45 mm	12 + 75 mm	12 + 130 mm
Głębokość wiercenia: wiertło koronowe	50 mm	75 mm	75 mm
Średnica wiercenia: wiertło pełne	2,5 + 16 mm	2,5 + 16 mm	2,5 + 38 mm
Gwintowanie	tak, max. M18	tak, max. M30	tak, max. M42
Moc	1200 W	1800 W	1800 W
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Prędkość obrotowa	260 / 595 obr/min	260 / 460 obr/min	82 / 180 / 245 / 535 obr/min
Liczba biegów	2	2	4
Obroty prawo / lewo	nie	tak	tak
Magnetyczna siła docisku	13000 N	18000 N	24000 N
Rozmiar elektromagnesu	160 x 80 x 50 mm	220 x 100 x 60 mm	360 x 110 x 60 mm
Skok wrzeciona	190 mm	210 mm	210 mm
Typ uchwytu	Weldon 19 mm	stożek morse'a MT-3	Stożek morse'a MT-4
Wysokość	400 + 510 mm	650 + 730 mm	650 + 750 mm
Wysokość od uchwytu do podstawy	150 mm	300 mm	270 mm
Waga netto	13,5 kg	21 kg	30 kg
Dodatkowe	Adapter, Weldon 19 na 1/2-20UNF Uchwyt wiertarski 1,5 + 13 mm 1/2-20UNF Zbiornik chłodziwa 500 ml Walizka transportowa Akcesoria montażowe	Redukcja, stożek MT-2 / MT-1, MT-3 / MT-2, MT-3 na Weldon 19 i 32 mm Uchwyt wiertarski 5 + 20 mm B22 na stożku MT-3 Zbiornik chłodziwa 500 ml Walizka transportowa Akcesoria montażowe	Redukcja, stożek MT-4 / MT-3, MT-3 / MT-2, MT-4 na Weldon 19 i 32 mm Uchwyt wiertarski 5 + 20 mm B22 na stożku MT-4 Zbiornik chłodziwa 500 ml Walizka transportowa Akcesoria montażowe

Wiertła trepanacyjne do wiertarek magnetycznych

HSS - długość 25

-rozmiary 12-65
-rodzaj pilota P6.34K



HSS - długość 50

-rozmiary 12-50
-rodzaj pilota P6.34D



TCT - długość 50

-rozmiary 12-17 (pilot P6.34D)
-rozmiary 18-60 (pilot P7.98D)



Adaptory i piloty do wiertarek magnetycznych



FT 20.1287
FT 20.1289



FT 20.1283
FT 20.1293



FT 20.1384



FT DZXU-01



FT DZFX-03

Adaptory	
SYMBOL	Opis
FT 20.1283	MK2 / WELDON 3/4" - suchy
FT 20.1293	MK3 / WELDON 3/4" - suchy
FT 20.1287	MK2 / WELDON 3/4" - mokry
FT 20.1289	MK3 / WELDON 3/4" - mokry
FT 20.1384	WELDON 3/4" / B16
FT DZFX-03	FEIN QUICK-IN / WELDON 3/4"
FT DZXU-01	WELDON 3/4" / 1/2-20UNF



FT P7.98D

FT P6.34K

FT P6.34D

Piloty	
SYMBOL	Rozmiar
FT P6.34K	6,34x77mm
FT P6.34D	6,34x103mm
FT P7.98D	7,98x108mm

Wciągarki elektryczne

SHZ 300/600/1000

- niezawodna konstrukcja
- długość liny 20 m



WÓZEK RĘCZNY DO SHZ

- do dwuteowników od 69 mm do 98 mm
- obciążenie max. 1000 kg

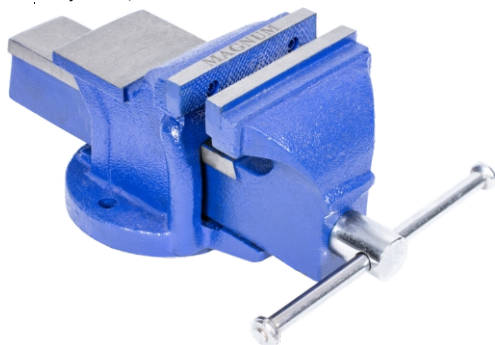


Model	SHZ 300	SHZ 600	SHZ 1000	
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	
Moc	550 W	1050 W	1500 W	
Obciążenie:	- bez zblocza	150 kg	300 kg	500 kg
	- ze zbloczem	300 kg	600 kg	1000 kg
Średnica liny / długość liny	3 mm / 20 m	4,5 mm / 20 m	6 mm / 20 m	
Prędkość podnoszenia:	- bez zblocza	10 m/min	10 m/min	10 m/min
	- ze zbloczem	5 m/min	5 m/min	5 m/min
Wymiary	35 x 15 x 23 cm	40 x 15 x 25 cm	48 x 17 x 23 cm	
Waga netto	7 kg	14 kg	32 kg	

Imadła ślusarskie

IMADŁO - SERIA TS

- stacjonarne, stałe

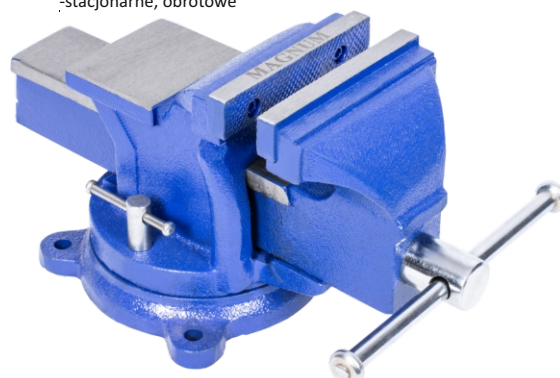


Model	TS 100	TS 125	TS 150	TS 200	TS 250
Szerokość szczęk	100 mm	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Max. rozstaw szczęk	135 mm	155 mm	180 mm	220 mm	270 mm
Waga	5 kg	9 kg	14 kg	21 kg	34 kg

Model	TO 100	TO 125	TO 150	TO 200	TO 250
Szerokość szczęk	100 mm	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Max. rozstaw szczęk	135 mm	155 mm	180 mm	220 mm	270 mm
Waga	6 kg	10 kg	16 kg	24 kg	37 kg

IMADŁO - SERIA TO

- stacjonarne, obrotowe



Imadła ślusarskie

IMADŁO - SERIA TSP

-imadło wzmocnione
-stacjonarne, stałe



Model	TSP 125	TSP 150	TSP 200	TSP 250
Szerokość szczęk	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Max. rozstaw szczęk	175 mm	195 mm	205 mm	260 mm
Waga	15 kg	23 kg	37 kg	54 kg

Model	TOP 125	TOP 150	TOP 200	TOP 250
Szerokość szczęk	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm
Max. rozstaw szczęk	175 mm	195 mm	205 mm	260 mm
Waga	18 kg	26 kg	39 kg	57 kg

IMADŁO - SERIA TOP

-imadło wzmocnione
-stacjonarne, obrotowe



Imadła maszynowe

IMADŁO - SERIA GERMAN

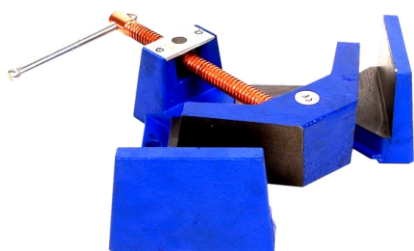
-imadło maszynowe



Model	MS 100G	MS 125G	MS 150G	MS 200G
Szerokość szczęk	100 mm	125 mm	150 mm	200 mm
Max. rozstaw szczęk	90 mm	110 mm	140 mm	190 mm
Waga	3 kg	4 kg	6 kg	11 kg

ŚCISK LTW 045

-kąt 90°



Ścisk prostokątny

Model	LTW 045
Szerokość szczęk	133 mm
Max. rozstaw szczęk	125 mm
Waga	12 kg



Możliwość tężenia materiałów o różnych grubościach dzięki przegubowej konstrukcji.

Prostowniki

SERIA AGRI INVERTER

Inwerterowe prostowniki do ładowania zwykłego i konserwacyjnego, akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

- automatyczny przebieg procesu ładowania
- bezpieczne ładowanie akumulatora
- czterostopniowy tryb ładowania
- ładowanie podtrzymujące

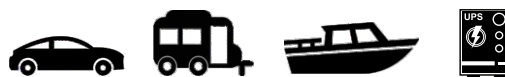


Model	AGRI INVERTER 15/12	AGRI INVERTER 30/12	AGRI INVERTER 50/12	AGRI AUTOMATIC INVERTER 25-12/24
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Napięcie akumulatora	12 V	12 V	12 V	12 V / 24 V
Prąd ładowania max.	10 A	20 A	30 A	15 A
Napięcie ładowania max.	16 V	16 V	16 V	16 V / 32 V
Napięcie podtrzymujące	14 V	14 V	14 V	14 V / 28 V
Waga	0,89 kg	1,41 kg	1,82 kg	1,41 kg

AGRI 23 AGM / GEL

Inteligentny prostownik do ładowania akumulatorów typu AGM i GEL.

- funkcja regeneracji akumulatora
- w pełni bezpieczne, automatyczne ładowanie
- do akumulatorów 12 V i 24 V
- ładowanie podtrzymujące
- funkcja testera naładowania bez podłączenia do prądu



Model	AGRI 23 AGM / GEL
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Napięcie akumulatora	12 V / 24 V
Prąd ładowania dla 12 V	3 A / 8 A / 14 A
Prąd ładowania dla 24 V	3 A / 8 A
Napięcie ładowania max. 12 V / 24 V	14,8 V / 29,7 V
Waga	1,9 kg

Urządzenia wspomagające rozruch

DINAMIK XS 0-460

- bezpieczne i skuteczne wspomaganie rozruchu
- rozruch samochodów osobowych i dostawczych
- funkcja ładowania akumulatora
- do instalacji 12 V i 24 V
- niewielkie rozmiary



DINAMIK XL 0-840

- bezpieczne i skuteczne wspomaganie rozruchu
- rozruch ciężarówek, koparek, maszyn budowlanych itp.
- funkcja ładowania akumulatora
- do instalacji 12 V i 24 V
- niewielkie rozmiary



Model	DINAMIK INVERTER XS 0-460	DINAMIK INVERTER XL 0-840
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Moc rozruchu dla 12 V	2,2 kW	5,2 kW
Moc rozruchu dla 24 V	3,4 kW	6,7 kW
Napięcie akumulatora	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Prąd ładowania max.	60 A	75 A
Przeznaczenie	pojazdy osobowe i dostawcze do 2,2 L	pojazdy ciężarowe, budowlane, TIR
Waga	3,4 kg	5,7 kg

SERIA DINAMIK INVERTER

- bezpieczne i skuteczne wspomaganie rozruchu
- rozruch pojazdów i maszyn
- funkcja ładowania akumulatora
- płynna regulacja prądu ładowania
- do instalacji 12 V i 24 V
- niewielkie rozmiary



Model	DINAMIK INVERTER 340	DINAMIK INVERTER 440	DINAMIK INVERTER 540	DINAMIK INVERTER 640	DINAMIK INVERTER 840
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Moc rozruchu dla 12 V	1,9 kW	1,92 kW	2,3 kW	3,8 kW	5,6 kW
Moc rozruchu dla 24 V	2,7 kW	4,4 kW	5,2 kW	6,1 kW	6,5 kW
Napięcie akumulatora	12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Prąd ładowania max.	50 A	60 A	70 A	100 A	120 A
Pojemność akumulatora	15 ÷ 120 Ah	20 ÷ 150 Ah	25 ÷ 200 Ah	45 ÷ 300 Ah	45 ÷ 450
Waga	4,7 kg	4,8 kg	5,1 kg	5,7 kg	5,9 kg

Kątowniki

Kątowniki ze stopką - stal ocynkowanaKSOKątowniki bez stopki - stal ocynkowanaKPO

Model	WYMIARY	MATERIAŁ	KĄT
KSO kątownik ze stopką	150 x 100 mm	Stal ocynkowana	90°
	200 x 130 mm		
	250 x 160 mm		
	300 x 180 mm		
	400 x 230 mm		
	500 x 280 mm		
	600 x 330 mm		
	750 x 370 mm		
	100 x 500 mm		

Model	WYMIARY	MATERIAŁ	KĄT
KPO kątownik bez stopki	150 x 100 mm	Stal ocynkowana	90°
	200 x 130 mm		
	250 x 160 mm		
	300 x 180 mm		
	400 x 230 mm		
	500 x 280 mm		
	600 x 330 mm		
	750 x 370 mm		
	100 x 500 mm		