



Katalog urządzeń lakierniczych

- *Przewody*
- *Oczyszczanie powietrza*
- *Akcesoria*



- 
- 
- Przewody
 - Oczyszczanie powietrza
 - Akcesoria

Od Wydawcy

Spółka KREMLIN REXSON ma zaszczyt przedstawić Państwu niniejszy Przewodnik Urządzenia Lakiernicze w zakresie Przewodów - Oczyszczania powietrza + Akcesoriów.

Firma KREMLIN REXSON uzyskała wystawiony przez LRQA certyfikat ISO 9001 na swą działalność produkcyjną materiałów do nakładania farby. Wszystkie produkty wprowadzone na rynek spełniają wymogi dyrektywy ATEX.

Aktywna polityka badawczo-rozwojowa umożliwi firmie KREMLIN REXSON dysponować urządzeniami doskonale dostosowanymi do potrzeb przemysłu metalowego, drzewnego, tworzyw sztucznych, samochodowego oraz przyczyniające się do obniżenia emisji CO₂.

Wyroby firmy KREMLIN są opracowywane y ukierunkowaniem na dwa cele:

- innowacyjności i ciągle dostosowywanie się do nowych produktów pojawiających się na rynku (farby rozpuszczalne w wodzie, ekstrakty suche itd.),

- zmniejszanie kosztów eksploatacji i ochrony środowiska dzięki poprawie stopnia wykorzystania materiałów i skrócenie przestojów obsługowych.

Jakość wyposażenia dostarczanego przez KREMLIN REXSON jest uznana i doceniana na całym świecie, bowiem 75% wyrobów jest eksportowanych. Ta silna obecność na rynku światowym umożliwia firmie KREMLIN REXSON szybkie identyfikowanie nowych potrzeb i opracowywanie odpowiednich urządzeń.

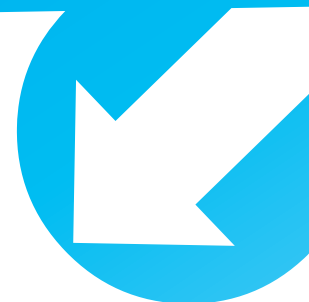
Ten przewodnik, mający jednocześnie charakter dydaktyczny, umożliwi Państwu dokonanie wyboru wyposażenia najlepiej dostosowanego do wszystkich zastosowań.

Jest on uzupełniony poradami i pomysłami pozwalającymi Państwu wybrać odpowiednie urządzenia i zoptymalizować ich użytkowanie.

W celu sprawdzenia dokonane-go wyboru nie wahajcie się Państwo skontaktować ze sprzedawcą lub doradcą handlowym firmy KREMLIN, którzy pozostają do Państwa dyspozycji w celu przeanalizowania wybranego rozwiązania.



Spis treści



Praktyczne porady	3
Węże produktu	10
Węże powietrza	12
Złącza do węży	13
Szybkozłączki	20
Zawory	21
Filtrowanie materiału lakierniczego	22
Regulatory produktu – niskie ciśnienie	24
Constant Flow™	24
Regulator produktu – średnie ciśnienie	27
Reduktory powietrza	29
Uzdatnianie powietrza	30
Akcesoria	32

PRAKTYCZNE PORADY

Aby uzyskać optymalne parametry

- W celu wybrania pompy odpowiedniej wielkości należy ocenić zapotrzebowanie planowanej instalacji (pistolety + układ cyrkulacyjny) wymagane dla potrzeb Państwa instalacji. Otrzymaną wielkość należy pomnożyć przez współczynnik 1,2, a następnie wybrać z tabeli pompę o wydajności najbardziej zbliżonej do 30 cykli/min.
- Wymagane przełożenie pompy zależy od strat ciśnienia związanych ze średnicą i długością przewodów. Do obliczenia strat ciśnienia należy posłużyć się schematem na str. 3.

Przykład zastosowania

Do zasilania 3 pistoletów pneumatycznych o wydajności 500 cm³/min każdy, plus cyrkulacja 0,5 l/min. Całkowite zapotrzebowanie wyniesie więc 2 l/min. Optymalna pojemność skokowa pompy wyniesie (2 000 x 1,2) : 30 = 80 cm³/cykl. Pompami najlepiej nadającymi się do tego celu będą:

- PMP 150 (wydajność 100 cm³/cykl i stosunek sprężu 1:1) do środków kryjących płynnych i małej cyrkulacji (straty ciśnienia poniżej 3 bar).
- 02.75 (wydajność 85 cm³/cykl i stosunek sprężu 2:1) do środków kryjących o większej gęstości i normalnej cyrkulacji (straty ciśnienia < 6 barów).
- 04.120 (wydajność 240 cm³/cykl i stosunek sprężu 4:1) jeżeli w grę wchodzi duże straty ciśnienia w cyrkulacji (do 15 barów).

Zasilanie pomp

materiałem lakierniczym

Aby zapewnić prawidłowe zasysanie materiału przez pompy proponujemy następujące urządzenia w zależności od lepkości środków kryjących do rozpylania lub wyciskania:

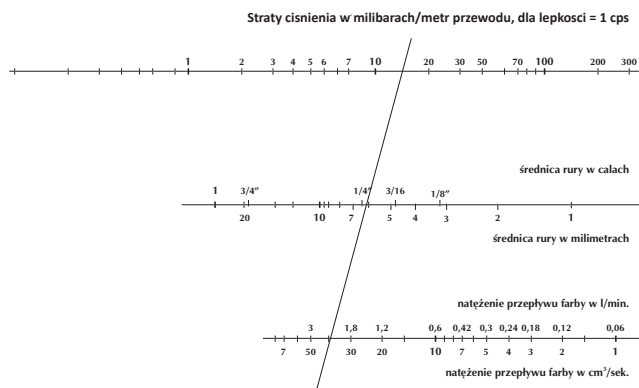
- **0 - 300 cps**
 - ssak
- **300 - 8 000 cps**
 - pojemnik ciśnieniowy górnowlotowy,
 - pompy (zasilane grawitacyjnie lub ze ssakiem),
 - nadciśnienia lub pompę z zaworem ssawnym u dołu.
- **8 000 - 15 000 cps**
 - zbiornik ciśnieniowy dolonowlotowy,
 - pompy ze ssakiem,
 - wytwornicę nadciśnienia (pompa z dolnym zaworem).
- **15 000 - 30 000 cps**
 - rezygnacja ze zbiornika,
 - brezygnacja ze ssaka,
 - pompa hydrauliczna zanurzeniowa,
 - wytwornica nadciśnienia,
 - pompa z podnośnikiem o pojedynczym działaniu.
- **30 000 - 1 000 000 cps i więcej**
 - pompy z płytą dociskową i podnośnikiem o podwójnym działaniu.

Przeliczniki filtracji

Nr sita (ilość oczek sita na cal = 25,4 mm)	Mikrony	Nr filtra (prześwit otworu w µm)
10	1480	–
16	975	–
20	750	30
25	630	25
30	500	20
40	375	–
45	360	15
50	300	12
60	238	–
70	210	8
80	175	6
100	149	–
140	100	4
170	90	3
200	74	–
250	60	–
270	50	2
325	40	1
400	35	–

PRAKTYCZNE PORADY

Straty ciśnienia w przewodach produktu



Dla materiałów o innych lepkościach – pomnożyć odczytaną stratę ciśnienia przez lepkość wyrażoną w cps (centypuazach).

Zastosowanie:

Odnaleźć zużycie na dolnej osi
 Odnaleźć przekrój przewodu na środkowej osi.
 Połączyć linią oba punkty. Odczytać stratę ciśnienia na górnej osi
 Skorygować w zależności od lepkości, aby uzyskać właściwą wartość straty ciśnienia wyrażoną w milibarach/metr przewodu

Przykład:

Dysza Airless®
 Natężenie przepływu 2,4 l
 Średnica przewodu 1/4"
 Strata ciśnienia 13 milibarów/m
 Materiał 30 cps = $13 \times 30 = 390$

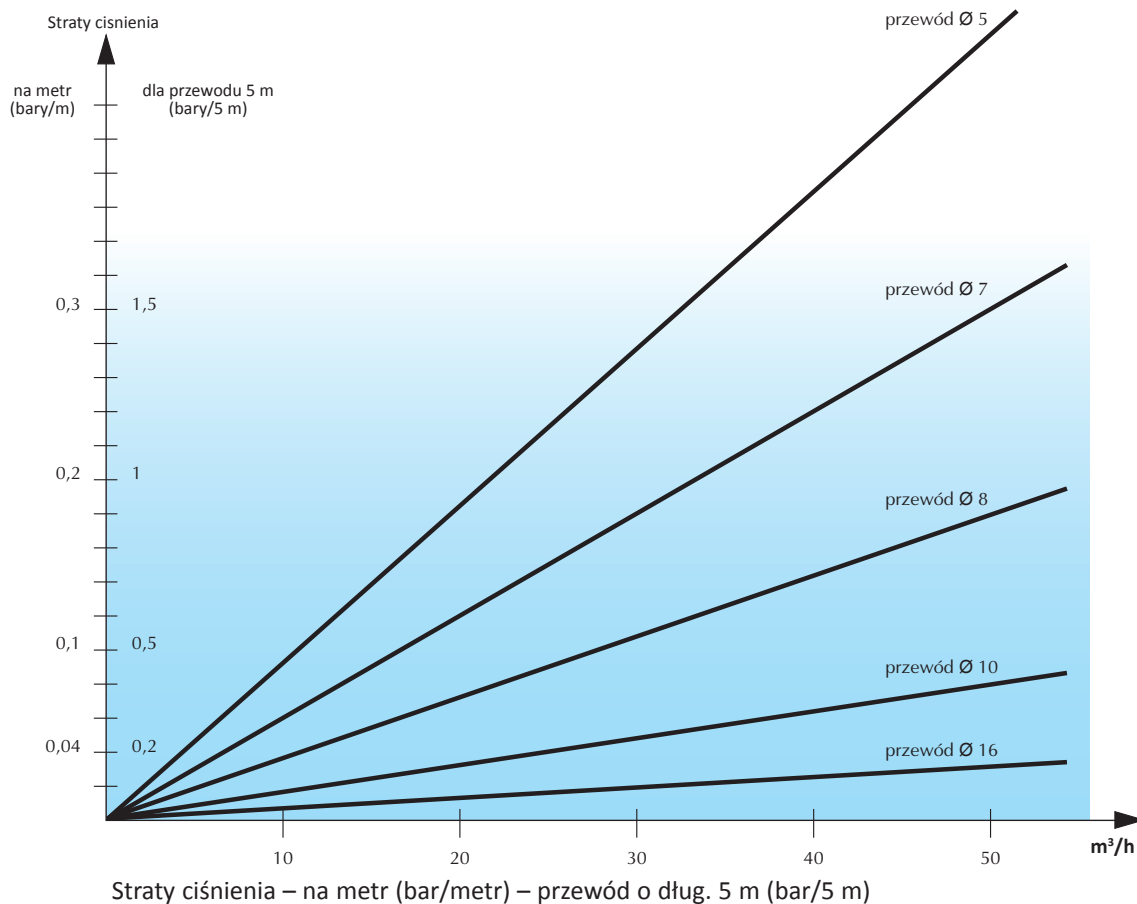


Tabela lepkości w różnych systemach pomiarowych

Lepkość jest bardzo podatna na zmiany temperatury. Powinna być mierzona w temperaturze stosowanej przy aplikacji.

AFNOR 4 (CA4)	ISO 4	mPas.s	Centypuazy	Ford 4 (CF4)	DIN 4 (D°)	LCH (Fr)	ZAHN (n°2)
12	—	20	20	10	11	6	18
14	17	25	25	12	12	7	19
16	23	30	30	14	14	—	20
20	34	40	40	18	16	8	22
25	51	50	50	22	20	9	24
29	60	60	60	25	23	10	27
32	68	70	70	28	25	—	30
34	74	80	80	30	26	11	34
37	82	90	90	33	28	12	37
40	93	100	100	35	30	13	41
45	—	120	120	40	34	14	49
50	—	140	140	44	38	15	58
56	—	160	160	50	42	16	66
61	—	180	180	54	45	17	74
66	—	200	200	58	49	18	82
70	—	220	220	62	52	19	—

Rozpylanie elektrostatyczne: dobór sprzętu ze względu na oporność farb

- Optymalny efekt otaczania elektrostatycznego osiąga się przy oporności rzędu 5 - 50 MΩcm.
- Specjalne urządzenia (przewody) umożliwiają uzyskanie efektu otaczania w przypadku większości farb o oporności powyżej 2 MΩcm.
- Dla środków kryjących rozpuszczalnych w wodzie (0 MΩ.cm) specjalna komora zapewnia izolację i pozwala na wykorzystanie efektu elektrostatycznego.

Na opornościomierzu firmy KREMLIN diody odpowiadają skali oporności farby (patrz schemat).

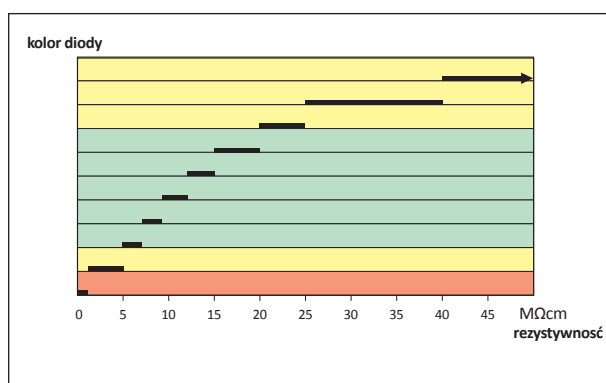


Tabela zależności lepkości od temperatury – farby rozpuszczalnikowe

		temperatura (°C)																			
		2°	4°	6°	8°	10°	12°	14°	16°	18°	20°	22°	24°	26°	28°	30°	32°	34°	36°	38°	40°
L e p k o ś ć w s e k u n d a c h w g C F 4		27	26	24	23	22	21	21	20	19	18	18	17	17	16	15	15	14	14	14	14
		33	31	29	27	26	25	23	22	21	20	19	18	18	17	16	16	15	15	14	14
		39	36	34	32	30	28	26	24	23	22	21	20	19	18	17	17	16	15	15	14
		46	42	39	36	34	31	29	27	26	24	23	22	21	19	18	17	17	16	15	15
		54	49	45	41	38	35	32	30	28	26	24	23	21	20	19	18	17	17	16	15
		58	51	47	43	40	36	33	31	29	27	25	23	21	20	20	19	18	17	16	16
		61	55	50	46	42	38	35	32	30	28	26	24	22	21	20	19	18	17	16	16
		69	63	56	52	46	42	39	35	32	30	28	25	24	23	21	20	19	18	17	16
		77	69	62	55	50	46	41	38	35	32	29	27	25	24	22	21	19	18	17	16
		84	74	67	61	54	50	44	40	36	34	30	28	26	25	23	22	20	18	17	16
		95	84	75	66	60	54	48	44	40	36	33	30	28	26	24	22	20	19	18	17
		104	92	81	73	65	58	52	46	42	38	35	31	29	27	24	23	21	20	19	18
		112	100	88	76	69	62	54	49	44	40	36	32	30	27	25	23	21	20	19	18
		122	108	90	85	75	66	59	53	47	42	38	35	31	28	26	24	22	21	19	18
		132	120	102	90	80	70	63	55	50	44	40	36	33	30	27	25	23	22	20	18
		142	124	108	95	84	74	65	58	52	46	41	37	34	31	27	25	23	22	20	18
	152	132	119	101	90	80	69	61	54	48	43	38	35	31	28	26	24	23	21	18	
	164	140	123	106	94	83	73	64	56	50	45	40	36	32	29	27	24	23	21	19	

Przykład: w temperaturze 20°C dla zalecanej lepkości 22 s.

należy oczekiwać następujących rezultatów:

- w temperaturze 12°C, farba o lepkości 28 s,
- w temperaturze 32°C, farba o lepkości 17 s

Zużycie sprężonego powietrza przez narzędzia pneumatyczne

Podane poniżej wielkości zużycia mnoży się na ogół przez współczynnik 0,5-0,9, aby uwzględnić okres przerwy w pracy urządzenia.

Średnia objętość powietrza dostarczanego przez sprężarkę o mocy 1 KM wynosi 8 m³/h.

Narzędzia	Zużycie	
	l/min	m ³ /h
Narzurarka	800 - 1 800	48 - 108
Młotek nitowniczy	450 - 1 500	27 - 90
Dziobak	600 - 1 200	36 - 72
Szlifierka Ø 230	1 200 - 4 000	72 - 240
Wiertarka 13 mm	600	36
Szlifierka obrotowa	200 - 400	12 - 24

Narzędzia	Natężenie przepływu	
	l/min	m ³ /h
Pistolety pneumatyczne KREMLIN	160 - 500	10 - 30
Pistolety AIRMIX®	67 - 134	4 - 8
Pompy KREMLIN	160 - 1 350	10 - 80
Dmuchała	200 - 400	12 - 24
Wkrętarka	200 - 400	12 - 24

Dokładne obliczenie maksymalnego zużycia powietrza w l/min dla pomp: Q

Stosować należy następujący wzór:

$$Q = 1,2 \times \text{natężenie przepływu materiału} \times \text{współczynnik pompy} \times (\text{ciśnienie zasilania powietrzem silnika w barach} + 1 \text{ bar ciśnienia atmosferycznego})$$

Przykład dla pompy 16.120: $Q = 1,2 \times 4,8 \times 16 \times (6 + 1) = 645,12 \text{ l/min}$ lub $(645,12 \times 60) : 1000 = 38,7 \text{ m}^3/\text{h}$

Przeliczanie jednostek metrycznych na jednostki brytyjskie i odwrotnie:

Wielkość	Jednostka brytyjska		Jednostka metryczna		Zależność			
	Nazwa	Skrót	Nazwa	Skrót	Brytyjska	Metryczna	Metryczna	Brytyjska
Długość	cal	in lub "	mikron	μ	1 in = 25 400 μ	1 μm = 0,03937x10 ⁻³ in		
	cal	in lub "	millimetr	mm	1 in = 25,4 mm	1 mm = 0,3937 in		
	cal	in lub "	centymetr	cm	1 in = 2,54 cm	1 cm = 0,3937 in		
	cal	in lub "	metr	m	1 in = 0,0254 m	1 m = 39,37 in		
	stopa	ft lub '	metr	m	1 ft = 0,304 m	1 m = 3,2808 ft		
Powierzchnia	jard	yd	metr	m	1 yd = 0,914 m	1 m = 1,0936 yd		
	cal kwadratowy	sq. in	millimetr kwadratowy	mm ²	1 sq. in = 645,16 mm ²	1 mm ² = 0,00155 sq. in		
	cal kwadratowy	sq. in	centymetr kwadratowy	cm ²	1 sq. in = 6,4516 cm ²	1 cm ² = 0,155 sq. in		
Objętość	stopa kwadratowa	sq. ft	metr kwadratowy	m ²	1 sq. ft = 0,0929 m ²	1 m ² = 10,7639 sq. ft		
	stopa sześcienna	cu. ft	litr/decymetr sześc.	l/dm ³	cu. ft = 28,317 dm ³	1 l = 0,03531 cu. ft		
	stopa sześcienna	cu. ft	metr sześcienny	m ³	cu. ft = 0,0283 m ³	1 m ³ = 35,314 cu. ft		
	galon brytyjski	gal	litr	l	1 gal = 4,546 litre	1 l = 0,2199 gal		
Natężenie przepływu	galon brytyjski	US gal	litr	l	1 US gal = 3,785 litres	1 l = 0,2642 US gal		
	stopa sześc./min	c.f.m.	metr sześc/godz	m ³ /h	1 c.f.m. = 1,699 m ³ /h	1 m ³ /h = 0,5886 c.f.m.		
Waga	funt	lb	gram	g	1 lb = 453,59 g	1 g = 2,204 x 10 ⁻³ lb		
	funt	lb	kilogram	kg	1 lb = 0,454 kg	1 kg = 2,204 lb		
Ciśnienie	funt na cal kwadrat.	p.s.i.	bar	bar	1 p.s.i. = 0,068 bar	1 bar = 14,503 p.s.i.		
Moc elektryczna	koń parowy	HP	koń	ch	1 HP = 1,0139 ch	1 ch = 0,9863 HP		
	koń parowy	HP	kilowat	kW	1 HP = 0,7457 kW	1 kW = 1,3411 HP		
Jedn. mocy cieplnej (kW)	Brytyjska jedn./godz	Btu. hr	Kilokalorie na godz.	kcal/h	1 Btu. hr = 0,2520 kcal/h	1 kcal/h = 3,968 Btu. hr		
Prędkość	stopa/sek.	ft/sec	metr na sekundę	m/s	1 ft/sec = 0,304 m/s	1 m/s = 3,2808 ft/sec		
Temperatura	stopień Fahrenheita	°F	stopień Celsjusza	°C	1 °F = (1,8°C) + 32	1°C = (°F - 32) x 0,555		
Ciepło	Brytyjska jedn.	Btu.	kilokaloria	kcal	1 Btu. = 0,2520 kcal	1 kcal = 3,968 Btu.		
	Brytyjska jedn.	Btu.	termia	th	1 Btu. = 0,252 x 10 ⁻³ th	1 th = 3968 Btu.		
	Brytyjska jedn.	Btu.	Dżul	J	1 Btu. = 1055 J	1 J = 0,9473 x 10 ⁻³ Btu.		

Główne rozpuszczalniki

Rodzaj środka	Temperatura wrzenia (°C)	Temp. zapłonu (°C) (CF) (1)	Granica wybuchu w % objęt.		Limit toksyczności stężenia w powietrzu (2)	
			dolna	górna	P.P.M. (3)	mg/m ³
n-octan amylu	149	25	1,1	7,5	100	525
n-octan butylu	124-126	23	1,7	15	150	710
Bezwodny octan butylu	112	31 (CO)	1,7	—	200	950
Octan etylu	77,1	- 4,4	2,2	11,5	400	1 400
Octan etyloglikolu	156,4	52	1,7	5,8	100	540
Octan izopropylu	93	4,4	1,8	8	250	950
Octan metylu	57-58	- 13	3,1	16	200	610
Aceton	56,2	- 18	2,5	12,8	1 000	2 400
n-alkohol amylowy	137,8	33	1,2	10	—	—
n-alkohol butylowy	117,5	29	1,4	11,2	100	300
Bezwodny alkohol butylowy	99,5	24	1,7	9,8	150	450
Alkohol etylowy	78,5	13	3,3	19	1 000	1 900
Alkohol izopropylowy	82,4	12	2	11,8	400	980
Alkohol metylowy	65	12	6	36,5	200	260
Benzen	80,1	- 11	1,4	8	25	80
Butylglikol	171-174	60	1,1	10,6	50	240
Cycloheksan	81	- 20	1,3	8,3	300	1 050
Cycloheksanol	161	68	1,8	—	50	200
Cycloheksanon	156	44 à 64	1,3	9,4	50	200
Alkohol diacetonowy	168	54-55	1,8	6,9	50	240
Dioksan 1-4	101	12,2	2	22	100	360
Terpentyna	154-170	35	0,8	—	100	560
Benzyny specjalne	30-210	4	1	6,5	—	—
Etyloglikol	135	40	2,6	15,7	100	370
Metyloetyloketon	79,6	- 6	1,8	11,5	200	590
Metyloizobutylokarbinol	130	41	1	5,5	25	100
Metyloizobutyloketon	116	16	1,4	7,5	100	410
Metyloglikol	125-168	46	2,5	14	25	80
Nafta rozpuszczalnikowa (4)	125-160	23 à 32	0,9	6	100	400
Styren	146	31	1,1	6,1	100	420
Tetrawodorofuran	64-66	- 17	2,3	11,8	200	590
Toluen	110,6	4,4	1,3	7	100	375
Trichloroetylen	87	niepalny	—	—	100	535
Benzyna lakowa	135-205	30 à 65	1,1	6,5	200	1 150
o-ksylen (ortoksylen)	144	30	1	6	100	435

(1) CF = miseczka zamknięta ; CO = miseczka otwarta.

(2) Podane wartości ustalone przez amerykańskich specjalistów BHP odpowiadają długości pracy 7 - 8 godz./d i 40 godz./tydzień

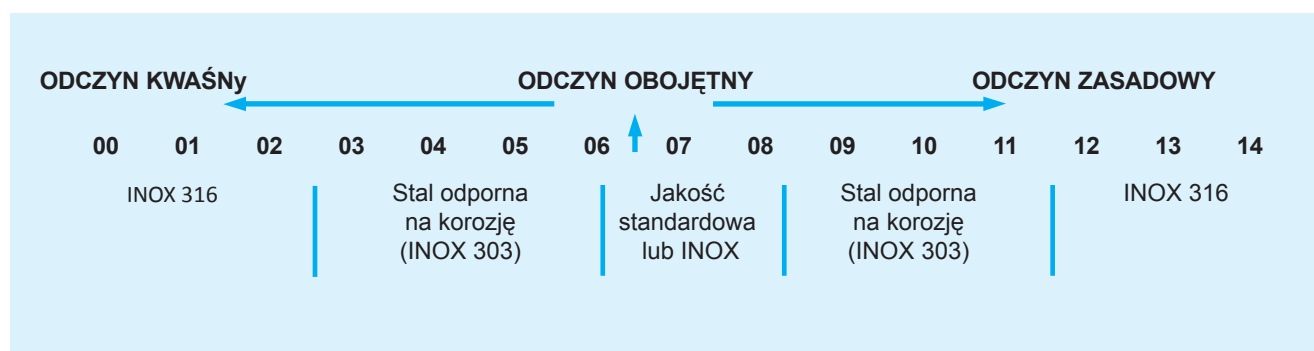
(3) p.p.m. = części na milion, objętościowo.

(4) Pochodna węgla kamiennego.

(Wyciąg z zeszytu nr 103 INRS)

Wartość pH

Wartość pH roztworu lub płynu określa stężenie jonów wodoru i wskazuje, czy roztwór jest kwaśny, czy zasadowy. Wartość pH pozwala na wybór najlepszych materiałów do urządzeń lakierniczych.



• Natrysk pneumatyczny

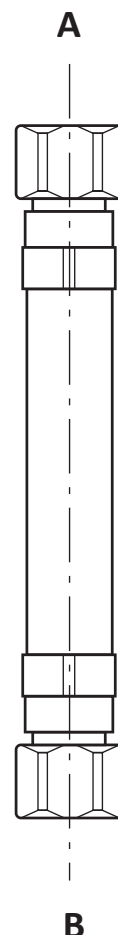
Przewód, przez który przepływa materiał powinien być odporny na najbardziej rozpowszechnione rozpuszczalniki. Dla technologii pneumatycznej proponuje się dwa rodzaje przewodów:

- z kauczuku nitylowego z czerwonym paskiem, bardzo elastyczny
- z białego poliamidu dla farb o większej gęstości w celu wyeliminowania strat ciśnienia (zalecane dla niektórych klejów)

KONFIGURACJE PRZEWODÓW							
Nazwa	Kauczuk nitylowy			Nr Katalogowy			
Materiał	Kauczuk nitylowy			Poliamid ⁽¹⁾			
Średnica wewn. w mm	7	10	16	6,35 (1/4")		9,52 (3/8")	
Ciśnienie maks. w bar	10			7			
Kolor	z czerwonym paskiem			biały			
Temperatura	do 60°C						
Nr Kat. bez złączki 5 m	050.362.004	050.361.005	050.363.005	050.370.805	050.370.905		
Nr Kat. bez złączki 15 m	050.362.003	050.361.004	050.363.004	050.370.804	050.370.904		
Nr Kat. bez złączki 25 m	050.362.001	050.361.001	050.363.001	050.370.801	050.370.901		
Nr Kat. bez złączki 100 m	050.362.002	050.361.002	050.363.003	050.370.803	050.370.903		
Obejma SK	906.311.224	906.311.226	906.311.207	-	-		
Przewody ze złączkami							
Złączki A i B ze swobodną nakrętką	1/4" NPS	3/8" NPS		-	1/4" NPS	3/8" NPS	
1 m	050.362.451	-	050.361.108	-	-	-	
2 m	-	-	-	-	-	050.370.504	
5 m	050.362.101	050.362.603	050.361.105	-	050.370.301	050.370.201	050.370.502
7,5 m	050.362.104	050.362.601	050.361.102	-	-	-	-
10 m	050.362.102	050.362.602	050.361.106	-	050.370.302	050.370.202	050.370.503

ZESTAW ADAPTACYJNY DO URZĄDZEŃ WYPOSAŻONYCH W ZŁĄCZKI 14X125 I 18X125	
Nazwa	Nr katalogowy
Zestaw 2 złączek M1/4"NPS - F14x125	150.123.535
Zestaw 2 złączek M3/8"NPS - F18x125	150.123.610

(1) Zalecane do klejów



• Przewody do ssaków

KONFIGURACJE PRZEWODÓW			
Nazwa	Nr Katalogowy		
Przewody w osłonie polietylenowej	Ø 9.5 mm	Ø 19 mm	Ø 25 mm
Zwój 5 m	050.368.001	050.366.051	050.367.001
Zwój 15 m	050.368.002	050.366.052	-
Zwój 25 m	050.368.003	050.366.053	050.367.003
Przylącze stożkowe rowkowane	050.140.517	050.140.545	050.140.543
Nakrętka złączki niklowana	050.271.303 ⁽¹⁾	050.271.502 ⁽²⁾	049.595.306 ⁽³⁾
Obejma z jednym uchem	906.311.234	906.311.207	906.311.204

(1) F 18 x 125

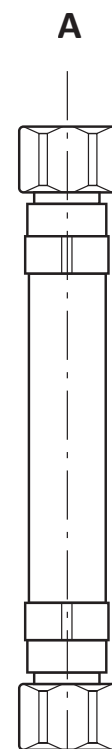
(2) F 26 x 125

(3) F 38 x 150

● Natrysk AIRMIX® i AIRLESS®

- Przewody należy dobierać w zależności od ciśnienia użytkowego i przewodności elektrycznej.

KONFIGURACJE WĘŻY									
Nazwa Przewodzący	Nr katalogowy AIRMIX®			Wysokie ciśnienie			Nr katalogowy Bardzo wysokie ciśnienie		
Przewodzący	NIE			TAK					
Kolor	SZARY			NIEBIESKI			CZARNY		
Średnica wewnętrzna mm	3,2	4,8	6,35	3.2	4,8	6,35	9,52	6,35	9,52
PS bar/psi	120			240			225	450	375
Temperatura	do 100°C								
25 m	050.450.059	050.450.060	050.450.070	-	-	-	050.450.005	-	-
100 m	-	050.450.061	050.450.071	-	-	-	-	-	-
300 m	-	050.450.064	050.450.072	-	-	-	-	-	-
Pojed. złączka zaciskowa	-	905.063.304	905.063.305	-	-	-	-	-	-
Złączka wkręcana	-	905.063.308	905.063.309	-	-	-	905.060.107	-	-
Złączka INOX do wciskania	905.063.359	905.063.354	905.063.355	-	-	-	-	-	-
Złączka INOX do wkręcania	905.063.356	905.063.358	905.063.357	-	-	-	-	-	-
Sprężyna do złączki wciskowej	-	905.063.361	-	-	-	-	-	-	-
NR KATALOGOWE wg DŁUGOŚCI ODCINKÓW ZE ZŁĄCZKAMI na METR DŁUGOŚCI									
Złączki A i B (ze swobodną nakrętką)	1/2 JIC			3/4 JIC			1/2 JIC	3/4 JIC	
Złączka INOX									
	Ze sprężyną		Bez sprężyny	Ze sprężyną		Bez sprężyny	Bez sprężyny	Bez sprężyny	Bez sprężyny
0,6 m		050.450.805	050.450.701			050.450.106			
0,8 m			050.450.702			050.450.107			
1 m		050.450.809	050.450.703		050.450.601	050.450.102		050.451.001	050.450.905
2 m		050.450.806	050.450.704		050.450.602	050.450.109			
3 m		050.450.810	050.450.705		050.450.603	050.450.110			050.450.904
5 m		050.450.801	050.450.706		050.450.604	050.450.108		050.451.002	050.450.903
7,5 m		050.450.808			050.450.605	050.450.111			
10 m		050.450.802	050.450.707		050.450.606	050.450.104		050.451.003	050.450.902
15 m		050.450.811	050.450.709		050.450.607	050.450.112			
20 m		050.450.812	050.450.708		050.450.608	050.450.105			050.450.901
25 m						050.450.113			
Złączki INOX									
0,6 m		050.450.851			050.450.651				
1m					050.451.151				
5 m		050.450.852			050.451.152	050.450.652	050.450.152		
7,5 m		050.450.853			050.451.153	050.450.653	050.450.153		
10m					050.451.154		050.450.154		



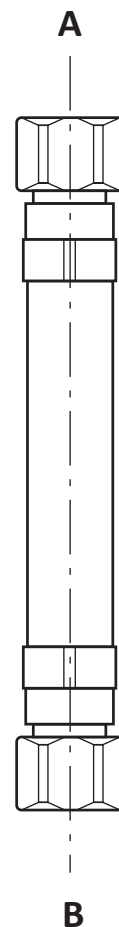
Węże produktu

● Przewody z nitrylu – pasek zielony

Używa się ich w celu ekwipotencjalnego połączenia urządzeń (pistolet – pompa)

KONFIGURACJE PRZEWODÓW				
Nazwa	Nr katalogowy			
Średnica wewnętrzna (mm)	7	8	10	16
Opaska kolorowa	Złota	Zielona	Biała	Niebieska
Maks. ciśnienie bar/psi	10/145			
Nr kat. bez złączki	050.382.005	050.389.004	050.381.005	050.383.005
5 m 15 m	050.382.004	050.389.003	050.381.004	050.383.004
Nr kat. bez złączki	050.382.001	050.389.001	050.381.001	050.383.001
25 m				
Nr kat. bez złączki	050.382.002	050.389.002	050.381.002	-
100 m				
Pierścień SK	906.311.224	906.311.224	906.311.226	906.311.232
Przewody ze złączkami				
Złączki A B	1/4 NPS 1/4 NPS		3/8 NPS 3/8 NPS	
Nr kat. zwojów ze złączkami 5 m	050.382.109	050.389.101	050.381.101	-
7,5 m	050.382.114	050.389.103	-	-
10 m	050.382.110	050.389.102	050.381.102	-
15 m		050.389.105		
20 m	050.382.113	-	-	-

ZESTAWY ADAPTACYJNE DO URZĄDZEŃ WYPOSAŻONYCH W ZŁĄCZA 14 DO 26 x 125	
Nazwa	Nr katalogowy
Zestaw 2 złączek M1/4"NPS - F14x125	150.123.535
Zestaw 2 złączek M3/8"NPS - F18x125	150.123.610
Zestaw 2 złączek M3/4"NPS - F26x125	150.123.611



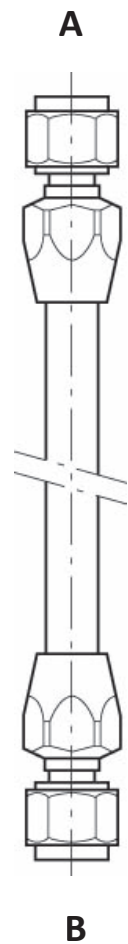
● Przewody specjalne

KONFIGURACJE WĘŻY								
Nazwa	Part number							
Materiał	Poliamid				Poliuretan			
Kolor	przezroczysty			czarny	przezroczysty		niebieski	czarny
Średnica wewnętrzna (mm)	2,7 x 4	4 x 6	6 x 8	6 x 8	8 x 10	4 x 6	6 x 8	8 x 12
Przewodzący	Nie							
Maks. ciśnienie robocze w barach	10/145							
Temperatura	do 60°C							
Nr katalogowy węży bez złączek z metra	539.090.101	539.090.115	539.090.102	539.090.701	539.090.103	539.280.101	539.280.102	539.310.101
25 m	-	050.371.001	050.371.002	-	-	-	-	-
5 m	-	-	-	-	-	-	050.380.200	-
7,5 m	-	-	-	-	-	-	050.380.250	-

● Przewody Airmix® i Airless® z PTFE

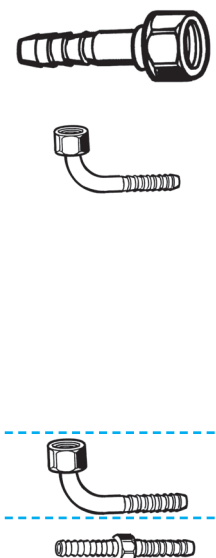
Do wszelkich materiałów, w szczególności do materiałów wrażliwych na wilgotność powietrza (silikon...) i chemicznie czynnych.

KONFIGURACJE PRZEWODÓW			
Nazwa	Nr katalogowy		
Kolor materiału	Szary z metalicznym oplotem		
Średnica wewnętrzna (mm)	6,35 (1/4")	10	13 (1/2")
Przewodzący	●	●	●
Ciśnienie robocze maks. bar PSI	250 3625	175 2538	350 5075
Temperatura	od+ 10°C do + 150°C		
Złączki A B (ze swobodną nakrętką)	1/2 JIC 1/2 JIC	3/4 JIC 3/4 JIC	3/4 JIC 3/4 JIC
Nr kat. zwojów ze złączkami 0,70 m	-	050.451.904	-
1m	050.452.001	050.451.903	-
2 m	-	050.451.901	050.452.204
5 m	050.452.002	050.451.902	-
7 m	-	-	050.452.201
10 m	-	-	050.452.203



● Złączki do węży kauczukowych niskie ciśnienie powietrza i produktu

KONFIGURACJE ZŁĄCZEK				
Gwint	Materiał	Wąż średnica wewn (mm)	Nr katalogowy	Pierścien
M 14 x 125	Mosiądz niklowany	7	050.230.605	906.311.224
1/4" NPS	Mosiądz niklowany	7	050.231.705	906.311.224
M 14 x 125	Mosiądz niklowany	8	050.230.607	906.311.224
1/4 NPS	Mosiądz niklowany	8	050.231.707	906.311.224
M 14 x 125	Mosiądz niklowany	10	050.230.602	906.311.226
1/4 NPS	Mosiądz niklowany	10	050.231.702	906.311.226
M 14 x 125	Mosiądz niklowany	5	050.230.604	906.311.224
M 14 x 125	INOX	5	050.230.610	906.311.208
M 18 x 125	Mosiądz niklowany	7	050.230.616	906.311.224
3/8 NPS	Mosiądz niklowany	7	050.231.716	906.311.224
M 18 x 125	Mosiądz niklowany	10	050.230.606	906.311.226
3/8 NPS	Mosiądz niklowany	10	050.231.706	906.311.226
M 18 x 125	Mosiądz niklowany	16	050.230.601	906.311.232
3/8 NPS	Mosiądz niklowany	16	050.231.701	906.311.232
M 18 x 125	INOX	10	050.230.614	906.311.226
M 26 x 125	Mosiądz niklowany	16	050.230.603	906.311.232
M 35 x 150	Mosiądz niklowany	25	-	906.311.213
M 14 x 125	Mosiądz niklowany	5	050.250.204	906.311.208
M 14 x 125	Mosiądz niklowany	7	050.250.203	906.311.224
M 18 x 125	Mosiądz niklowany	10	050.250.202	906.311.226
	Mosiądz niklowany	7	050.190.403	906.311.224
	Mosiądz niklowany	10	050.190.401	906.311.226



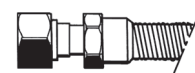
Węże powietrza

Złącza do węży

• Złączki do węży poliamidowych niskie ciśnienie

KONFIGURACJE ZŁĄCZEK

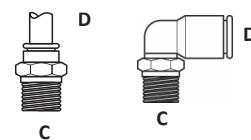
Gwinty otworów	Materiał	Wąż średnica wewnętrzna (mm)	Nr katalogowy
M 3/8" NPS	Mosiądz niklowany	6.35 - 1/4	050.231.350
M 1/4" NPS	Mosiądz niklowany	6.35 - 1/4	050.231.450
M 3/8" NPS	Mosiądz niklowany	9.52 - 3/8	905.140.103



• Złączki do węży powietrznych specjalnych

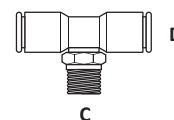
KONFIGURACJE ZŁĄCZEK

C	D	Prosta	Kolanko 90°	Trójnik
G 1/8 (5 x 10) BSP	4	905.120.907	905.120.926	-
	6	-	905.120.902	-
	8	-	905.120.934	-
G 1/4 (8 X 13) BSP	4		905.120.927	-
	6	905.120.965	905.120.905	-
	8	905.120.904	905.120.912	905.120.920
Trójnik do przewodu 6 x 8		Trójnik do przewodu 2,7 x 4		Trójnik redukcyjny 4 x 6/2,7 x 4
905.120.915		905.120.957		905.120.928

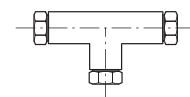


Prosta

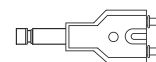
Kolanko 90°



Trójnik



Trójnik do przewodu



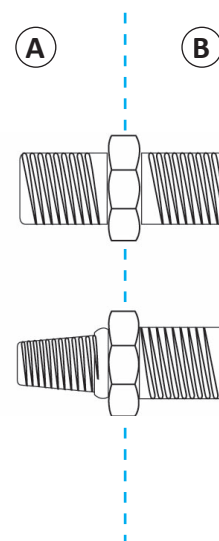
Trójnik redukcyjny

● Złączki męsko/męskie

Ciśnienie maksymalne: (20 i 60 barów)

KONFIGURACJE ZŁĄCZEK				
Męska A / Męska B	M 14 x 125	M 18 x 125	M 26 x 125	M 38 x 150
G 1/8 (BSP) (5 x 10)	050.102.412			
G 1/4 (BSP) (8 x 13)	050.102.405 050.102.441 ⁽¹⁾	050.102.408 050.102.444 ⁽¹⁾		
1/4 NPS		050.102.514		
G 3/8 (BSP) (12 x 17)	050.102.410	050.102.411 050.102.436 ⁽¹⁾		
3/8 NPS	050.102.519			
M 14 x 125	050.102.134	050.102.133 050.102.142 ⁽¹⁾		
G 1/2 (BSP) (15 x 21)	050.102.513 ⁽¹⁾	050.102.406 050.102.418 ⁽¹⁾	050.102.402 050.102.437 ⁽¹⁾	
1/2 NPT			050.102.507	
M 18 x 125	050.102.133 050.102.142 ⁽¹⁾	050.102.102		
G 3/4 (BSP) (20 x 27)		050.102.429	050.102.407	
G1" (BSP) (26 x 34)				050.102.433

(1) Złączki w wykonaniu INOX



Złączki męsko/męskie

● Złączki męsko/męskie (NPS)

Ciśnienie maksymalne: (20 i 60 barów)

KONFIGURACJE ZŁĄCZEK		
Męsko/męska	1/4 NPS	3/8 NPS
G 1/4 (BSP)	050.102.624	-
G 3/8 (BSP)	050.102.627	050.102.628
G 1/2 (BSP)	050.102.633	050.102.629
1/4 (NPS)	050.102.630	050.102.632
3/8 (NPS)	050.102.632	050.102.631

● Złączki męsko/męskie (INOX NPS)

Ciśnienie maksymalne: (20 i 60 barów)

KONFIGURACJE ZŁĄCZEK		
Męsko/męska	1/4 NPS	3/8 NPS
G 1/4 (BSP)	050.102.644	050.102.646
G 3/8 (BSP)	050.102.647	050.102.648
G 1/2 (BSP)	-	050.102.649
1/4 (NPS)	-	050.102.652

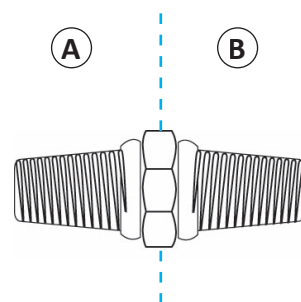
• Złączki – informacje ogólne

INFORMACJE OGÓLNE			
Oznaczenie jednostki	Odpowiednik	Strefa geograficzna	Ciśnienie robocze maks. (w barach)
M	Metryczna cylindryczna	Francja	20
G = BSP	Stożkowa (lub cylindryczna)	Europa - Azja	60
NPT	stożkowa	USA - Azja	60
NPS	cylindryczna	USA - Azja	60
JIC	cylindryczna, kąt 74°	uniwersalna	360

• Złączki męsko/męskie (ciśnienie maksymalne: 20 i 60 barów)

KONFIGURACJE ZŁĄCZEK							
Męska A/ Męska B	G 1/8 (5 × 10)	G 1/4 (8 × 13)	1/4 NPT	G 3/8 (12 × 17)	3/8 NPT	G 1/2 (15 × 21)	G 3/4 (20 × 27)
G 1/8 (5x10)		906.314.207 ⁽¹⁾					
G 1/4 (8 × 13)	906.314.207 ⁽¹⁾	050.102.213		904.523.003		050.102.211	
		906.314.203 ⁽¹⁾		906.314.204 ⁽¹⁾			
1/4 NPT					905.083.201		
G 3/8 (12 × 17)		904.523.003		050.102.214		904.523.006	
		906.314.204 ⁽¹⁾		906.314.202 ⁽¹⁾		906.314.205 ⁽¹⁾	
3/8 NPT			905.083.201				
G 1/2 (15 × 21)		050.102.211		904.523.006		050.102.212	904.523.012
			906.314.205 ⁽¹⁾				
G 3/4 (20 × 27)						904.523.012	050.102.215

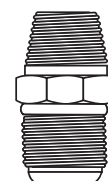
(1) Złączki w wykonaniu INOX



• Złączki męsko/męskie z zabezpieczonej stali (ciśnienie maksymalne: 360 barów⁽¹⁾)

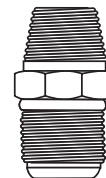
Męsko/męska	1/2 JIC	3/4 JIC
1/4 NPT	000.972.025	905.160.212
3/8 NPT	000.972.028	905.160.206
1/2 NPT	-	905.160.204
3/4 NPT	-	905.160.203

(1) Zob. złączki – dane ogólne



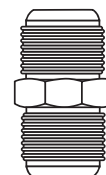
● Złączki proste męsko/męskie Inox (ciśnienie maksymalne: 360 bar)

KONFIGURACJE ZŁĄCZEK		
Męsko/męska	1/2 JIC	3/4 JIC
1/8 NPT	905.210.501	-
1/4 NPT	905.210.502	905.210.512
3/8 NPT	905.210.503	905.210.513
1/2 NPT	905.210.504	905.210.514
3/4 NPT	-	905.210.515



● Złączki proste męsko/męskie: stal zabezpieczona (ciśnienie maksymalne: 360 bar)

KONFIGURACJE ZŁĄCZEK		
Męsko/męska	1/2 JIC	3/4 JIC
1/2 JIC	050.102.301	905.160.201
3/4 JIC	905.160.201	905.160.202
3/8 NPT	050.470.202	905.160.103

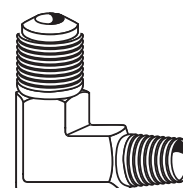


● Złączki kolankowe męsko/męskie: stal zabezpieczona (ciśnienie maksymalne: 360 bar)

KONFIGURACJE ZŁĄCZEK		
Męsko/męska	1/2 JIC	3/4 JIC
1/8 NPT	905.160.105	-
1/4 NPT	000.972.176	905.160.102

● Złączki kolankowe męsko/męskie inox (ciśnienie maksymalne: 360 bar)

KONFIGURACJE ZŁĄCZEK		
Męsko/męska	1/2 JIC	3/4 JIC
1/4 NPT	905.210.602	905.210.612
3/8 NPT	905.210.603	905.210.613
1/2 NPT	905.210.604	-
3/4 NPT	-	905.210.615



● Złączki męsko/męsko/męskie (ciśnienie maksymalne: 20 i 60 bar)

NR KATALOGOWE TRÓJNIKÓW

Nazwa	Nr katalogowy
Złączki 3 x G 1/2 (15 x 21) (BSP)	904.340.003

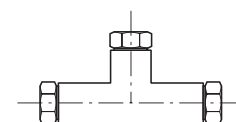
● Złączki żeńsko/żeńskie (ciśnienie maksymalne: 20 i 60 bar)

KONFIGURACJE (MAKS. CIŚNIENIE: 20 I 60 BAR)

Żeńsko/żeńskie	G 1/4 (BSP)
G 1/4 (8 x 13) (BSP)	904.593.002
G 3/8 (12 x 17) (BSP)	904.503.003
M 14 x 125	050.221.401

KONFIGURACJE ZŁĄCZEK

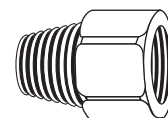
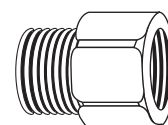
Wejście (żeńskie)	Wyjście (żeński)	Wyjście (żeński)	Nr katalogowy
F 1/4 (8x13)	F 1/4 (8x13)	F 1/4 (8x13)	904.303.002
1/4 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	905.083.301
G 3/8 (12x17) (BSP)	G 3/8 (12x17) (BSP)	G 3/8 (12x17) (BSP)	904.303.003
G 1/2 (15x21) (BSP)	G 1/2 (15x21) (BSP)	G 1/2 (15x21) (BSP)	904.303.004
G 3/4 (20x27) (BSP)	G 3/4 (20x27) (BSP)	G 3/4 (20x27) (BSP)	904.303.006



● Złączki żeńsko/żeńskie (ciśnienie maksymalne: 20 i 60 bar)

KONFIGURACJE ZŁĄCZEK

Żeńska/męska	G 1/4 (8 x 13)	G 3/8 (12 x 17)	3/8 NPS	M 14 x 125	M 18 x 125	G 3/4 (20 x 27)	M 26 x 125
1/2 JIC	-	-	050.103.537	-	-	-	-
G 1/4 (8 x 13)	050.123.205	904.533.003	-	-	-	-	-
1/4 NPS	-	-	050.103.534 - (1)	050.123.535 - (1)	050.123.526 - (1)	-	-
G 3/8 (12 x 17)	904.513.003	-	050.103.536 - (1)	-	-	-	-
3/8 NPS	-	-	-	-	050.123.532	-	-
M 14 x 125	-	-	050.123.523 - (1)	-	050.123.109	-	-
G 1/2 (15 x 21)	904.513.005	-	-	050.123.605	050.123.414	904.533.009	-
M 18 x 125	-	-	-	050.123.101	-	-	050.123.110
G 3/4 (20 x 27)	904.513.011	904.513.012	-	-	-	-	-
M 26 x 125	-	-	-	-	050.123.106	050.123.413	-
G 1 (26 x 34)	-	-	-	-	-	904.513.020	-



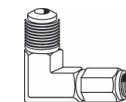
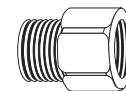
(1) Złączki w wykonaniu INOX

● Złączki męsko/żeńskie (ciśnienie maksymalne: 20, 60 i 360 bar)

KONFIGURACJE ZŁĄCZEK				
Męska/żeńska	1/4 NPS	M 14 × 125	M 18 × 125	1/2 JIC
1/4 NPS	-	-	-	050.123.304
1/2 JIC	050.123.305 ⁽¹⁾	050.230.619	050.230.620	-
M 18 × 125	-	-	-	050.123.521
3/8 NPS	-	-	-	050.123.533
Złączka kolankowa 1/2 JIC	-	-	-	905.160.101
Złączka prosta	-	-	-	050.123.301 ⁽¹⁾

(1) Złączki w wykonaniu INOX

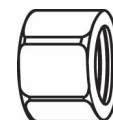
Złączka prosta



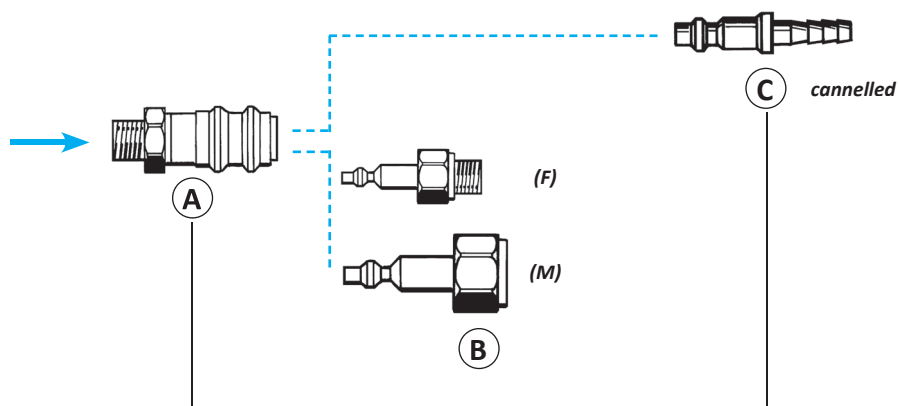
Złączka kolankowa (nakrętka dwustronna)

● Korki (ciśnienie maksymalne: 20 i 60 bar)

KONFIGURACJE KORKÓW	
Nazwa	Nr katalogowy
Żeńskie	
1/2 JIC	906.333.301
Męskie	
1/8 NPT	906.333.108
G 1/8 (5 x 10)	906.333.106
G 1/4 (8 x 13)	906.333.102
G 3/8 (12 x 17)	906.333.104
G 1/2 (15 x 21)	906.333.103
G 3/4 (20 x 27)	906.333.105



● Szybkozłączka wg ISO 6150 typ B (maksymalne ciśnienie: 10 barów)



SZYBKOZŁĄCZA					
Typ	Zestaw A i B	Element A z wbudowanym zaworem zamykającym	Element B	Element C do węży kauczukowych	
				Ø 7	Ø 10
Ø 5 (14x125)	905.030.405	905.030.102	905.030.406(F)	905.030.203	905.030.204
(1/4BSP)	-	-	905.030.804(M)	-	-
(1/4BSP)	905.030.105	905.030.104	905.030.803(F)	-	-
(1/4NPS)			905.030.106(F)		
Pierścień zaciskowy	-	-	-	906.311.224	906.311.226



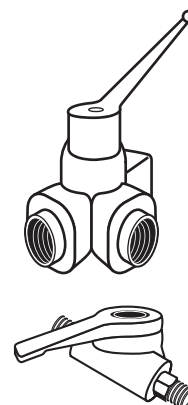
SSZYBKOZŁĄCZA DO WĘŻY Ø 8		
Typ	Element A z zaworem ograniczającym do węży Ø 8	Element C do węży Ø 8
Ø 5	905.030.801	905.030.802

● Zawory niskociśnieniowe

NR KATALOGOWE ZAWORÓW TRÓJDROŻNYCH	
Nazwa	Nr katalogowy
3 x 1/4 BSP	903.090.804
3 x 1/4 BSP (stal nierdzewna)	903.090.805

NUMERY KATALOGOWE ZAWORÓW DWUDROŻNYCH MĘSKO-MĘSKICH			
Nazwa	Włot	Wylot	Nr katalogowy
Zawór kurkowy z zawieradłem obrotowym	(Męski) G 1/4 (8 x 13)	(Męski) M 14 x 125	050.070.205
	(Męski) G 3/8 (12 x 17)	(Męski) M 1/4 NPS	050.070.211
	(Męski) G 1/2 (15 x 21)	(Męski) M 18 x 125	050.070.204
	(Męski) G1/2 (15 x 21)	(Męski) G 1/2 (15 x 21)	050.070.201
	(Męski) 3/8 (12 x 17)	(Męski) M 18 x 125	050.070.212

NUMERY KATALOGOWE DWUDROŻNYCH ŻEŃSKO/ŻEŃSKICH			
Nazwa	Włot	Wylot	Nr katalogowy
Zawór	(Żeński) 1/4" BSP (8 x 13)	(Żeński) 1/4" BSP (8 x 13)	903.090.806
Zawór	(Żeński) 3/8" BSP (12 x 17)	(Żeński) 3/8" BSP (12 x 17)	903.090.206



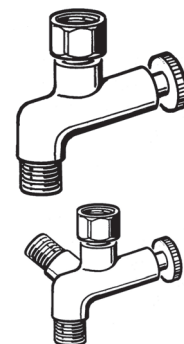
• Zawory iglicowe

NUMERY KATALOGOWE ZAWORÓW DWUDROŻNYCH

Nazwa	Włot	Wylot	Nr katalogowy
Żeńsko/męski	M 14 x 125	M 14 x 125	050.070.179
Męsko/męski	G 1/4 (8 x 13)	M 14 x 125	050.070.101

NUMERY KATALOGOWE ZAWORÓW TRÓJDROŻNYCH

Nazwa	Nr katalogowy
Gwint wewnętrzny/zewnętrzny/zewnętrzny M 14 x 125	050.070.401

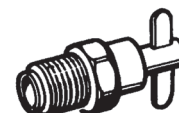


Zawory

• Zawory odpowietrzające

NUMERY KATALOGOWE ZAWORÓW ODPOWIETRZAJĄCYCH

Nazwa	Nr katalogowy
Gwint wejściowy (męski) G 1/4 (8 x 13)	903.093.302



• Zawory szeregowy regulacji przepływu powietrza

NUMERY KATALOGOWE ZAWORÓW

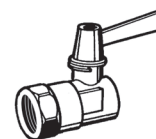
Nazwa	Włot	Wylot	Nr katalogowy
Żeńsko/męski	G 1/4 (8 x 13)	G 1/8 (8 x 13)	050.070.190
Męsko/żeńskie	M 14 x 125	M 14 x 125	050.070.179



• Zawory Airless® produktu

NUMER KATALOGOWY

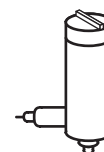
Nazwa	Włot	Wylot	Ciśnienie produktu maksymalne (bar)	Nr katalogowy
Żeńsko/żeńskie	G 3/8 (12 x 17)	G 3/8 (12 x 17)	250 bar	000.750.040



• Zawory spustowe

NUMERY KATALOGOWE ZAWORÓW SPUSTOWYCH

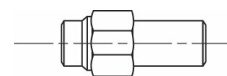
Nazwa	Włot	Wylot	Ciśnienie produktu maksymalne (bar)	Nr katalogowy
Męsko/męskie	G 1/4 (8 x 13)	M 18 x 125	400	000.760.000
Męsko/męskie	G 1/4 (8 x 13)	M 18 x 125	240	000.760.100



● Filtr produktu szeregowy

Filtrowanie materiału jest najważniejszą operacją zapobiegającą szybkiemu zużyciu się pistoletu. Pozwala też uniknąć przerw w produkcji powodowanych jego zatykaniem.

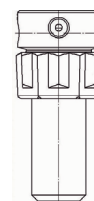
NUMERY KATALOGOWE						
Nazwa	Maksymalne ciśnienie produktu (bar)	Rozmiar sitka	Średnie natężenie przepływu (l/mn)	Gwinty		Nr katalogowy
				Wlot	Wylot	
(1) Filtr Inox średnie ciśnienie	200	6	2	F 1/4 NPS	F 1/4 NPS	055.600.000



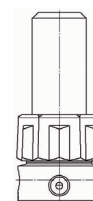
(1)

● Filtr produktu bez wyposażenia

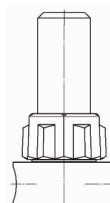
WŁAŚCIWOŚCI FILTRA						
Nazwa	Maksymalne ciśnienie produktu (bar)	Rozmiar sitka	Średnie natężenie przepływu (l/mn)	Gwinty		Nr katalogowy
				Wlot	Wylot	
Filtr Inox 3/8" Średnie ciśnienie	60	4	F 3/8" NPT (x1)* ⁽¹⁾	F 3/8" NPT (x2) * ⁽¹⁾	F 3/8" G zasobnik (x1)	155.580.500
Filtr Inox 3/8" Wysokie ciśnienie	360	4			F 1/4" NPT podstawa (x1)	155.580.200
Filtr Inox 3/4" Wysokie ciśnienie	360	6	F 3/4" NPS (x1)	F 3/4" NPS (x1)	F 3/8" NPS (x1)	155.581.450
Filtr Inox 1" podwójne sitko Wysokie ciśnienie	480	9	F 1" NPS (x1)	F 1" NPS (x1)	F 3/8" NPS (x2)	155.582.000



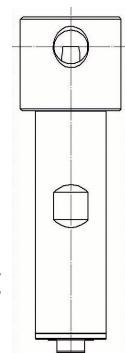
Filtr ze stali nierdzewnej 3/8", średnie ciśnienie



Filtr ze stali nierdzewnej 3/8", wysokie ciśnienie



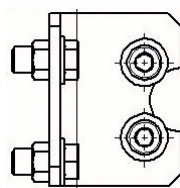
Filtr ze stali nierdzewnej 3/4", wysokie ciśnienie



Filtr ze stali nierdzewnej 1" z podwójnym sitem, wysokie ciśnienie

AKCESORIA	
Nazwa	Nr katalogowy
Złącza filtra Inox, długości 70 mm (MM 3/8" NPT)	055.580.301
Wspornik ścienny i śruba do filtrów 3/8", 3/4" i 1"	155.190.105

(1) * Dostarczany z redukcją M3/8 – F1/4 do starego typu montażu

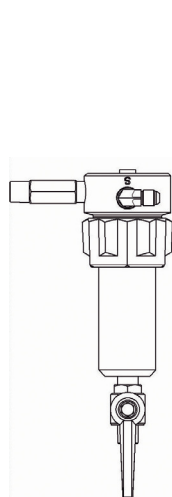


Wspornik ścienny mocowany śrubą do filtrów 3/8", 3/4" i 1"

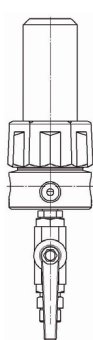
● Filtry z z wyposażeniem

KONFIGURACJE FILTRÓW

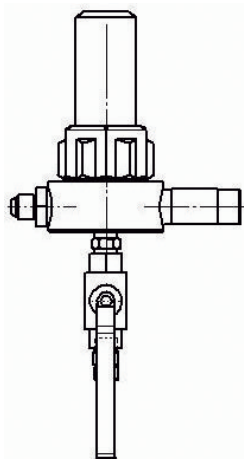
Nazwa	Maksymalne ciśnienie produktu (bar)	Rozmiar sitka	Wlot	Gwinty Wylot	Spust	Nr katalogowy
Filtr Inox 3/8" Niskie ciśnienie	60	6	M 1/4" NPT	M 1/2" JIC	M 18 x 125	155.580.510
Filtr akumulacyjny Inox 3/8" średnie ciśnienie	240	6	F 3/8" NPT	M 1/2" JIC	M 18 x 125	155.580.300
Filtr akumulacyjny inox 3/8" Średnie ciśnienie	240	12	F 3/8" NPT	M 1/2" JIC	M 18 x 125	155.580.400
Filtr akumulacyjny inox 3/4" Wysokie ciśnienie	360	12	M 3/4" BSP	M 3/4" JIC	M 18 x 125	155.581.400
Filtr inox 1" Wysokie ciśnienie, podwójne sitko	480	15 (x2)	F 1" G	F 1" G	F 3/8" G	155.582.050
Filtr ssący inox do pompy PU	10	10	M 26x125 (x1)	M 26x125 (x1)	-	155.580.520



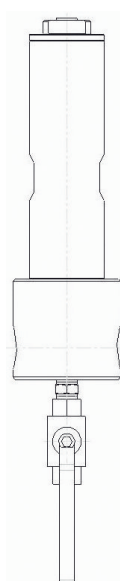
Filtr inox 3/8", niskie ciśnienie



Filtr akumulacyjny inox 3/8", średnie ciśnienie



akumulacyjny inox 3/8",
wysokie ciśnienie



inox 1", wysokie
ciśnienie,
podwójne sitko



Filtr ssący inox
do pompy PU

● Sitka inox do filtrów produktu (powierzchnia filtrująca: 65 cm²)

KONFIGURACJA SITEK

Nr filtra	Rozmiar filtrowania		Rozmiar dyszy	Nr katalogowy
	mikron	oczko		
1	40	325	3	000.161.101
2	74	200	4	000.161.102
3	90	170	4	000.161.103
4	100	140	4	000.161.104
6	168	85	6	000.161.106
8	210	70	09 i 14	000.161.108
12	280	55	20	000.161.112
15	360	45	30 i 45	000.161.115
20	510	30	68	000.161.020
30	750	20	68	000.161.030

Regulatory ciśnienia – Sterowanie ręczne – Produkty płynne

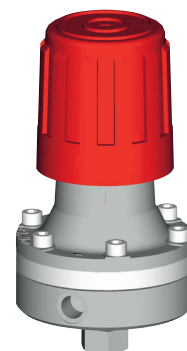
Wykonany inox, bardzo łatwy do czyszczenia

CHARAKTERYSTYKA		
Rozpiętość ciśnienia (bar)	Wlot	40 max.
	Wylot (zależnie od modelu)	0,5 - 4
Ciężar (kg)		1,3
Szerokość (cm)		8,5
Wysokość (cm)	Duży przelot	17
	Mały przelot	16,5
Materiał mający kontakt z produktem malarskim		Inox, PTFE, węgiel

ZŁĄCZKI REGULATORA O DUŻYM PRZELOCIE		
Złącze	Wlot produktu (bez łącznika)	M 1/4 BSP
	Wylot produktu	F 1/4 BSP (x2)

ZŁĄCZKI REGULATORA O MAŁYM PRZELOCIE		
Złącze	Wlot produktu	F 1/4 NPS
	Wylot produktu	F 1/4 BSP (x2)

KONFIGURACJE		
Złącze	Manometr	Nr katalogowy
Regulator ciśnienia bez wyposażenia PP (mały przelot)	-	155.610.200
Regulator ciśnienia PP (mały przelot)	●	155.610.209
Regulator ciśnienia bez wyposażenia GP (duży przelot) , do produktów z wypełniaczami	-	155.610.250
Regulator ciśnienia GP (duży przelot) do produktów z wypełniaczami	●	155.610.259



Constant Flow™

Jest to regulator przeznaczony do produktów o niskim ciśnieniu. Jest montowany w instalacjach farby (rozcieńczanych wodą i rozpuszczalnikami organicznymi) jedno lub dwuskładnikowych między wylotem pompy lub dozownika elektronicznego i pistoletem.

Jest stosowany w celu zredukowania wszelkich wahań natężenia przepływu cieczy.

W całości inox, łatwy w czyszczeniu - gwarantuje wysoką skuteczność przy bardzo małych natężeniach przepływu i niskich ciśnieniach.

CHARAKTERYSTYKA	ZALETY
Przepływ cieczy na wylocie jest regulowany za pomocą precyzyjnego reduktora	Możliwość stosowania przy bardzo małych przepływach
Konstrukcja z komorą uspokojenia cieczy	Eliminacja wszelkich zmian natężenia przepływu produktu
Materiał mający kontakt z produktem malarskim i membrana są pokryte teflonem	Optymalne płukanie
Konstrukcja w całości w wykonaniu inox	Odporny na większość produktów zawierających rozpuszczalniki lub wodę.
Pneumatyczny układ logiczny	Może być instalowany w kabinie malarskiej



CHARAKTERYSTYKA

Temperatura maksymalna (°C)		60
Maksymalne ciśnienie powietrza doprowadzanego (bar)		6
Zakres ciśnień (bar)	Powietrze sterujące	0.5 - 6
	Wylot	1-6
Ciężar (kg)		5
Szerokość (cm)		27
Wysokość (cm)		40
Lepkość produktu		maks. 120 Cps
Materiał mający kontakt z produktem malarskim		inox, aluminium powlekane PTFE, membrana z PTFE

ZŁĄCZA

Złącze	Doprowadzenie powietrza	M 1/4" NPS
	Wlot produktu	M 3/8" NPS
	Wylot produktu	M 3/8" NPS

REGULATOR CONSTANT FLOW™ Z OSPRZĘTEM

Nazwa	Manometr	Nr katalogowy
Regulator Constant Flow™	●	1057.410.100

● Regulator ciśnienia z pilotem – Produkty płynne

Dostępny w wersji inox lub powlekanej materiałem zapobiegającym przywieraniu; zapewnia możliwość czyszczenia z doskonałym efektem.

Wersja ze sterowaniem ręcznie zapewniającą bardzo dokładną regulację i stały przepływ.

CHARAKTERYSTYKA

Zakres ciśnień (bar)	Wlot	Mały przelot	40 max
		Mały przelot	6 max
		sterowanie ręczne	10 max
	Wylot	0,5 -4 bar	
	Powietrze sterujące	6 max	
Materiał mający kontakt z produktem malarskim			inox, PTFE, węgiel



ZŁĄCZA I WYMIARY REGULATORA Z MAŁYM PRZELOTEM

Złącze	Wlot produktu	F 1/4" NPS
	Wylot produktu	F 1/4" BSP
	Wlot powietrza (pilot)	F 1/8" BSP
Ciężar (kg)		1
Szerokość (cm)		8.5
Wysokość (cm)		7.3

ZŁĄCZA I WYMIARY REGULATORA Z DUŻYM PRZELOTEM

Złącze	Wlot cieczy	M 1/4" BSP + (M18x125, M3/8" NPS, M3/8" BSP)
	Wylot cieczy	F 1/4 BSP
	Wlot powietrza (pilot)	F 1/8 BSP
Ciężar (kg)		1
Wysokość (cm)		7.3
Szerokość (cm)		8.5

ZŁĄCZA I WYMIARY REGULATORA Z PILOTEM - STEROWANIE

Złącze	Wlot produktu	M 1/4" BSP + (M18x125, M3/8" NPS, M3/8" BSP)
	Wylot produktu	F 1/4" BSP
Ciężar (kg)		1.6
Wysokość (cm)		20
Szerokość (cm)		8.5



CHARAKTERYSTYKA

Nazwa	Materiał	Nr katalogowy
Regulator ciśnienia z pilotem	małe kanały inox	155.610.230
Regulator ciśnienia z pilotem	duże kanały inox	155.610.050
Regulator ciśnienia z pilotem	powłoka zapobiegająca przywieraniu	055.370.100
Regulator z pilotem i manometrem sterującym	inox	155.610.060

● Regulator ciśnienia zwrotny – produkty płynne

Dostępny w wersji inox z ręcznym sterowaniem.

CHARAKTERYSTYKA

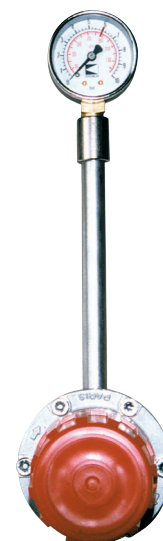
Ciśnienie (bar) – przepływ regulowany	4 max
Ciężar (kg)	1,3
Szerokość (cm)	8,5
Wysokość (cm)	16,8
Materiał mający kontakt z produktem malarskim	inox, PTFE, węgiel

ZŁĄCZA

Złącze	Wlot produktu	F 1/4" BSP
	Wylot produktu	M 1/4" BSP + (M18x125, M3/8"NPS, M 3/8"BSP)

CHARAKTERYSTYKA

Nazwa	Nr katalogowy
Regulator ciśnienia zwrotny	155.610.100
Opcje:	
- Wspornik naścienny	016.200.010
- Sterowanie manometryczne: kolanko z gw. W/Z 1/4 ze stali nierdzewnej	050.470.101
rura ze stali nierdzewnej	050.081.701
króciec ze stali nierdzewnej	050.470.301
manometr	910.011.402



● Regulator ciśnienia – sterowanie ręczne – AIRMIX®

Regulator ciśnienia AIRMIX® jest używany do instalacji transferujących produkty płynne.

CHARAKTERYSTYKA		
Rozpiętość ciśnienia (bar)	Wlot	250 max
	Wylot (w zależności od wersji)	10 - 70 ; 10-120
Ciężar (kg)		3,6
Szerokość (cm)		8,9
Wysokość (cm)		20
Materiał mający kontakt z produktem malarskim		inox, PTFE, węgiel

ZŁĄCZA		
Złącza	Wlot produktu	F 3/8" NPS
	Wylot produktu	F 3/8" NPS



CHARAKTERYSTYKA		
Nazwa		Nr katalogowy
Regulator ręczny 10 - 70 barów		155.271.730
Regulator ręczny 10 - 120 barów		155.271.735
Regulator ręczny 10 - 120 barów, wersja PH		155.271.770
W opcji:		
Wspornik naścienny		155.484.010

● Regulator ciśnienia z pilotem – AIRMIX®

Regulator ciśnienia AIRMIX® jest używany do instalacji transferujących produkty płynne. Wersja z pilotem zapewnia bardziej precyzyjną regulację i możliwość sterowania zdalnego.

CHARAKTERYSTYKA		
Rozpiętość ciśnienia (bar)	Wlot (w zależności od wersji): maks.120 (wersja 5-40) lub maks. 250 (wersje 10-70 i 10-120) Wylot (zależnie od wersji): 05 - 40 ; 10-70 ; 10-120	
Ciężar (w kg) (maks. wersja 10 – 120)	4,1 (maks. wersja 10 – 120)	
Szerokość (cm) – bez pilota	8,9	
Wysokość (w kg) (maks. wersja 10 – 120)	27,5	
Materiał mający kontakt z produktem malarskim	inox, PTFE, węgiel	

ZŁĄCZA		
Złącze	Wlot produktu	F 3/8" NPS
	Wylot produktu	F 3/8" NPS
	Wlot powietrza (pilot)	F 1/4" BSP



CHARAKTERYSTYKA REGULATORÓW STEROWANYCH Z I BEZ PILOTA		
Nazwa		Nr katalogowy
Regulator sterowany z pilotem 5 – 40 barów		155.271.765
Regulator sterowany z pilotem 10 – 70 barów		155.271.750
Regulator sterowany z pilotem 10 – 120 barów		155.271.755
Regulator sterowany bez pilota 5 – 40 barów		155.271.760
Regulator sterowany bez pilota 10 – 70 barów		155.271.740
Regulator sterowany bez pilota 10 – 120 barów		155.271.745

CHARAKTERYSTYKA REGULATORÓW STEROWANYCH BEZ PILOTA

Nazwa	Nr katalogowy
Regulator sterowany z wkładem 5/40	155.271.719
Regulator sterowany z wkładem 10/70	155.271.715
Regulator sterowany z wkładem 10/160	155.271.716

AKCESORIA

Nazwa	Nr katalogowy
Wspornik ścienny	155.484.010

● Regulator ciśnienia – zwrotny AIRMIX®

CHARAKTERYSTYKA

Zakres ciśnień (bar)	Wlot	120 max
	Wylot regulowany	10 - 120
Ciężar (w kg)		3,6
Szerokość (cm)		8,9
Wysokość (cm)		20
Materiał mający kontakt z produktem malarskim		inox, PTFE, węgiel

ZŁĄCZA

Złącze	Wlot produktu	F 3/8" NPS
	Wylot produktu	F 3/8" NPS



CHARAKTERYSTYKA

Montaż	Złączka (ssanie)	Nr katalogowy
Wersja podstawowa	-	155.271.835
Wersja do montażu ściennego z przewodem cieczy o dług. 2 m do podłączenia do króćca ssawnego pompy	26 x 125	051.314.030
Wspornik ścienny		155.484.010

● Manometry wysokiego ciśnienia

Manometr glicerynowy ze szklanym ekranem, wykonanie w całości metalowe odporne na wstrząsy i działanie rozpuszczalników.



KONFIGURACJE MANOMETRU				
Nazwa	Rozpiętość ciśnień (w barach)	Złącze	Średnica wewnętrzna (mm)	Nr katalogowy
Manometr wejście boczne	0 - 400	M 1/4 G	63	910.010.801
	0 - 120			910.010.802

● Manometr wysokociśnieniowy z membraną

Membrana oddzielająca eliminuje ryzyko uszkodzenia manometru przez produkt. Zapewnia również doskonałe możliwości czyszczenia.

KONFIGURACJA MANOMETRU				
Nazwa	Rozpiętość ciśnień (w barach)	Złącze	Średnica wewnętrzna (mm)	Nr katalogowy
Manometr wysokociśnieniowy z membraną	0 - 250	M 3/8" NPS - F 3/8" NPS	50	155.271.790

● Reduktory

Reduktory 1/4" (pokrętło szare lub czerwone), 1/2" lub 3/4" (czerwony pierścień) są stosowane na przewodach sprężonego powietrza.

CHARAKTERYSTYKI				
Reduktor		1/4"	1/2"	3/4"
Maks. ciśnienie wlotowe (bar)		9	20	21
Maks. natężenie przepływu (m ³ /h)		25	210	360



PARAMETRY			
Nazwa	Ciśnienie (bar)	Typ	Nr katalogowy
Reduktor z czerwonym pokrętłem	3,5	1/4"	016.240.000
Reduktor z szarym pokrętłem			016.380.000
Reduktor z szarym pokrętłem			016.390.000
Reduktor z czerwonym pokrętłem	5,5		016.370.000
Reduktor z podłączeniem manometru 1/4 na wlocie – wylot M1/4" NPS			019.720.000
Reduktor z szarym pokrętłem			016.360.000
Reduktor z czerwonym pierścieniem	10	1/2"	016.470.000
Reduktor z czerwonym pierścieniem	10	3/4"	016.480.000



● Filtr – Reduktor DE 37 z wkładami filtrującymi

**Instaluje się je na ogół na stanowiskach lakierniczych.
Jego podwójna konstrukcja zapewnia idealną eliminację wody i oleju.**

Parametry techniczne:

- Maksymalne natężenie przepływu powietrza użytkownika: 37 m³/h - 22 cfm
- Maksymalne ciśnienie użytkowe: 10 bar/145 psi
- Wysokość filtra DE 37: 290 mm
- Otwór wlotowy powietrza: F8 x 13G

Wyposażenie standardowe:

- Jeden manometr ciśnienia
- Jeden zawór F1/4" G
- Jeden kran z zaworem F1/4" G
- Dwa kurki wyjściowe powietrza: M 1/4" NPS



CHARAKTERYSTYKI		
Natężenie przepływu (m ³ /h)		37
Maksymalne ciśnienie produktu (bar)		10
Wysokość (cm)		29
Złącze	Wlot powietrza	F8 x 13G
Montaż		manometr ciśnienia 1 zawór F 1/4" G 1 kran z zaworem F1/4" G 2 kurki wylotowe powietrza M 1/4" NPS

NUMERY KATALOGOWE	
Nazwa	Nr katalogowy
Filtr z reduktorem DE 37	015.240.000
Wkład niebieski do wody	015.230.500
Wkład czerwony do oleju	015.230.200
Uszczelka filcowa do każdego wkładu (2 / wkład)	015.010.006

● Regulatory – filtry – naolejacz

Regulatory z manometrem, filtry i naolejacz ze zbiorniczkiem poliwęglanowym mają budowę modułową, co umożliwi wybór najlepszego urządzenia dla stacji przygotowywania powietrza.

- Filtr z deflektorem, przezroczystym zbiorniczkiem z poliwęglanu (odpornym na temperaturę do 50°C), ręcznym oczyszczaniem, filtrem z brązu spiekanego zatrzymującym wszystkie cząsteczki o wielkości powyżej 5 mikronów.
- Regulator z manometrem: system samoregulacji, usuwanie wibracji, manometry od 0 do 12 barów z automatyczną dekompresją.
- Naolejacz z przezroczystą pokrywą poliwęglanową (odporną na temperaturę do 50°C), wbudowaną nakrętką regulacyjną, naolejanie przez drobne rozpylanie
- Maksymalne ciśnienie użytkowe: 12 bar

KONFIGURACJE REGULATORÓW, FILTRÓW, NAOLEJACZY				
Rodzaj	Średnica wlotu	Średnica wylotu	Natężenie przepływu przy ciśnieniu 9 bar (l/min)	Nr katalogowy
Regulator z manometrem				
M 150/2	1/4	1/4	1000	004.601.100
M 250/3	1/2	1/2	5250	004.601.300
Filtr ze zbiorniczkiem poliwęglanowym				
M 100/2	1/4	1/4	1760	004.603.100
M 200/2	3/8	3/8	7000	004.603.200
Naolejacz, zbiorniczek poliwęglanowy				
M 110/2	1/4	1/4	2500	004.604.100
M 210/3	1/2	1/2	5250	004.604.300



● Akcesoria

Akcesoria ułatwiają montaż i łączenie regulatorów, filtrów i naolejaczy w celu budowy kompletnego systemu.

NUMERY KATALOGOWE

Nazwa	Nr katalogowy
Manometr kwadratowy 1/8" – ciśnienie maksymalne 12 barów	004.601.001
Jarżmo mocujące F 171/1 do regulatorów 1/8" i 1/4"	004.601.002
Jarżmo mocujące F 171/1 do regulatorów 3/8" i 1/2"	004.601.201



Akcesoria

● Zestawy filtrujące typu 3000

Do oczyszczania powietrza rozpylającego. Filtrowanie przy pomocy węgla aktywnego.

Zestaw filtrujący typu 3000 z zestawem do montażu ściennego składa się z:

- 1 filtra wstępnego oczyszczania wyposażonego w reduktor, manometr kontrolny i spust
 - filtrowanie do 5 mikronów
 - zatrzymywanie cząsteczek pyłów i kondensatów wody
- 1 filtra submikronicznego wyposażonego w spust i 2 wyloty powietrza przez szybkozłączca
 - filtrowanie do 0,01 mikrona
 - zatrzymywanie cząsteczek pyłów i kondensatów oleju
- W opcji:
 - filtr z węglem aktywnym
 - filtrowanie oparów olejowych (do montażu za filtrem submikronicznym w miejscu szybkozłączca)



Z opcją filtra z węglem aktywnym

NUMERY KATALOGOWE

Nazwa	Nr katalogowy
Zestaw filtrująco+ regulujący typu 3000 - złączka wejściowa: F 1/2" G - złączka wylotowa: F 1/2" G dostarczany z trójnikiem rozdzielczym i 2 szybkozłączkami Ø 5	151.250.500
Wkład 5 m	151.250.501
Wkład 0.01 m	151.250.502
W opcji: filtr z aktywnym węglem typu 3000 wejście: M 1/2" G wejście: F 1/2" G	151.250.600
Wkład węgla aktywnego	151.250.601

● Manometry

Manometry ze szklaną szybką, w całości metalowe, odporne na wstrząsy i działanie rozpuszczalników.

KONFIGURACJE

Nazwa	Średnica wewnętrzna (mm)	Rozpiętość ciśnienia (bar)	Nr katalogowy
Manometr z wejściem bocznym	50	0 - 10	910.011.402
		0 - 4	910.011.404
Manometr z wejściem centralnym	50	0 - 6	910.011.403
			910.011.405



● Ssaki

KONFIGURACJE							
Wąż średnica wewn. (mm)	Wąż		Gwint węża	Średn. zewn. (mm)	Rura		Nr katalogowy
	Długość (mm)	Materiał			Wysokość (mm)	Materiał	
10	1000	Nitryl	F 18 × 125	16.5/18	600	Inox	049.596.010 -
19			F 26 × 125	25	600		049.596.110 -
19			F 26 × 125	25	1000		049.596.130 -
10			F 18 × 125	16,5/18	600		049.596.210 - ⁽¹⁾
25	1500		F 38 × 150	25	600		049.597.100 -

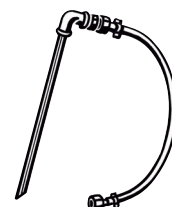
(1) Złączka kolankowa od strony zasysania pompy



● Rura płuczna

KONFIGURACJE							
Wąż średnica wewn. (mm)	Wąż		Gwint węża	Średn. zewn. (mm)	Rura		Nr katalogowy
	Długość (mm)	Materiał			Wysokość (mm)	Materiał	
10	1000	Nitryl	F 18 × 125	16.5/18	600	Stal nierdzewna	049.596.000 - 049.596.200 - ⁽¹⁾

(1) Złączka kolankowa od strony zasysania pompy



● Dmuchawki

Do szybkiego i kompletnego odkurzania nawet w miejscach trudnodostępnych.

NUMERY KATALOGOWE		
Nazwa	Złącze	Nr katalogowy
Dmuchawka	F 1/4" BSP	129.371.000



● Filtr siatkowy ssaka

FILTR SIATKOWY							
Nr katalogowy	Wysokość (mm)	Średnica zewn. (mm)	Materiał	Rozmiar filtrowania		Ø rurki zasysającej (mm)	Nr katalogowy
	mm			Mikron	oczko		
049.596.010 -	60 112	40 66	Poliamid	300 1000	50 15	16,5 18	051.531.600 - 149.591.400 -
049.596.110 -	112	66		1000	15	25	149.591.400 -
049.596.130 -	112	66		1000	15	25	149.591.400 -
049.596.210 - ⁽¹⁾	60 112	40 66		1000	50 15	16,5 18	051.531.600 - 149.591.400 -
049.597.100 -	112	66		1000	15	25	149.591.400 -

(1) Złączka kolankowa od strony zasysania pompy

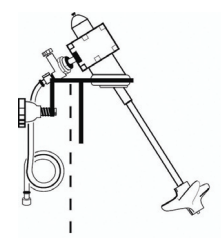


● Wózki

Nazwa	Nr katalogowy
1 ramienny	051.730.110
2-ramienny	051.221.000
2- ramienny wzmocniony	051.231.000
Stelaż do montażu naściennego lub na wózku 2-ramiennym	056.100.199

● Mieszadła do zbiorników 20 litrowych (ramię długości 300 mm)

MIESZADŁA	
Nazwa	Nr katalogowy
Mieszadła bez wyposażenia	051.332.610
Mieszadło z węzłem 25 cm	051.332.600
Mieszadło z węzłem 5 m	049.220.710
Pokrywa inox	903.290.101
Zestaw do montażu na zbiornik	049.220.720



● Olej do konserwacji uszczelnień w pompach

OLEJ DO USZCZELNIEŃ POMP	
Nazwa	Nr katalogowy
Olej do konserwacji uszczelnień w pompach	
Olej T (1/4 l) w puszkach do farb rozpuszczalnikowych	149.990.020
Zestaw trzech puszek środka smarnego T o poj. 2 l	151.260.820
Zestaw trzech puszek środka smarnego P o poj. 2 l	151.260.821
Smar	
Wazelina, 1 kg, „Special PMP”	560.440.002
Puszka 450 g PTFE	560.440.001
Tubka smaru TechniLub	560.440.101
Puszka smaru czarnego grafitowego (1 kg)	560.420.005



● Kubek do pomiaru lepkości

Kubek do pomiaru lepkości, wykonany z tworzywa; czas wypływania farby odpowiada skali lepkości AFNOR nr 4 (w sekundach).

KUBEK WYPLÝWOWY	
Nazwa	Nr katalogowy
Kubek do pomiaru lepkości nr 4 CA4	049.221.400



● Wzorzec do odczytywania grubości wilgotnej powłoki

WZORZEC (GRZEBIEŃ) DO ODCZYTYWANIA GRUBOŚCI WILGOTNEJ POWŁOKI ZE SKALĄ OD 25 DO 1000

Nazwa	Nr katalogowy
Grzebień do pomiaru grubości	000.790.020



● Różne

NR KATALOGOWE	
Nazwa	Nr katalogowy
Klucz do M22/MVX	049.030.042
Klucz do pistoletu M21, J5 i J4	049.030.021
Klucz do filtra AIRMIX® i AIRLESS®	049.030.018
Taśma samoprzylepna z logo firmy Kremlin (75 mm x 100 mm)	571.141.003
Duża szczotka	906.300.101
Mała szczotka	906.300.102
Drewniane szpatułki (5 sztuk)	149.220.600



Blank lined writing area for notes.

Lined writing area with horizontal blue dashed lines.

Dyrektywa ATEX (Przestrzenie zagrożone wybuchem)

Dyrektywa ATEX 94/9/WE: Europejski akt prawny dotyczący stosowania urządzeń zasilanych i nie zasilanych prądem elektrycznym w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, w tym urządzeń pompujących i natryskowych stosowanych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Począwszy od dnia 1 lipca 2003 r. na terenie Unii Europejskiej dopuszczone do handlu, swobodnego obrotu i eksploatacji są wyłącznie urządzenia spełniające wymogi tej dyrektywy. W przypadku urządzeń istniejących użytkownicy tych urządzeń muszą przestrzegać wymogów dyrektywy od 30 czerwca 2006 r. (ATEX 99/92 WE).

Urządzenia oferowane przez firmę KREMLIN należą do grupy II, kategorii 2G (urządzenia zapewniające bardzo wysoki poziom zabezpieczenia). Można więc je stosować bez ograniczeń w strefie 1 i 2.

Uwaga:

Grupa II - kategoria 2: urządzenia zapewniające wysoki poziom zabezpieczenia

G: gaz i opary

Strefa 1: potencjalne zagrożenie (kabiny malarskie, mieszalnia)

Strefa 2: minimalne zagrożenie

Firma KREMLIN zastrzega sobie prawo do modyfikacji bez uprzedzenia swych wyrobów i ich specyfikacji.

Kremlin, Airmix®, Airless®, Regulex®, Flowmax® są zastrzeżonymi znakami handlowymi firmy Kremlin.

Całkowite lub częściowe kopiowanie niniejszego, bez względu na sposób, bez zgody autorów lub osób uprawnionych jest nielegalne i stanowi naruszenie przepisów L335-2 i dalszych prawa własności intelektualnej.

Urządzenia dostępne w sprzedaży może różnić się od pokazanego na zdjęciach.

Zawsze do Twoich usług

- Sieć ogólnoswiatowa
- Centra Szkoleniowe na całym świecie: Paryż, Detroit, Barcelona, Düsseldorf, Shanghai, Mumbai, Sao Paulo...



Odwiedź nasze strony:
www.kremlin-rexson.com
www.kremlin.pl



SIEDZIBA:

KREMLIN REXSON Polska Sp. z o.o. • ul. Modlińska 221B • 03-120 Warszawa
Tel. 48/22 510 38 50 • fax: 48/22 510 38 77