



VIRSAL












SIECI SPRĘŻONEGO POWIETRZA

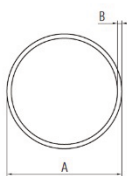
Spis treści

SICO AIR sieci sprężonego powietrza		
	059... rury sprężonego powietrza, aluminiowe, niebieskie 059.xxx.103 rura „S”, 059.xxx.104 rura „Z”	1
	059.xxx.100 rura upustowa, 059.xxx.101 rura 90° 059.xxx.102 rura 180°	2
	R210... złącze równoległe, R212... złącze redukcyjne, R213... złącze kolankowe	3
	R221... zaślepka, R245... złącze kolankowe 45°, R214... złącze trójdrożne	4
	R215... złącze trójdrożne z gwintem wewnętrznym, R211... złącze proste z gwintem zewnętrznym	5
	R201... złącze proste z gwintem wewnętrznym, R202... złącze aluminiowe proste z gwintem wewnętrznym, R203... złącze aluminiowe proste z gwintem zewnętrznym,	6
	R220... złącze równoległe ze śrubunkiem, R224... złącze proste z zaworem kulowym, R225... złącze proste z zaworem kulowym i śrubunkiem	7
	R217... złącze trójdrożne redukcyjne, R218... oraz R248... zaślepka z zaworem odpowietrzającym, R219... oraz R249... zaślepka z zaworem kulowym	8
	R241.xxx.001 blok z jednym wyjściem, R241.xxx.002 blok z dwoma wyjściami, R241.xxx.003 blok z trzema wyjściami	9
	R244... łączniki	10
	R209... pierścień połączeniowy, R216... pierścień zaciskający, R235... Klucze do pierścienia, R236... klucze do korpusu	11
SICO ALU2		
	059.025.016 profil aluminiowy Ø25 oraz Ø16, M231.012.045 blok przedni ukośny 1/2”, M231.000.001 blok do FRL 1/2” M231.012.012 blok przedni pionowy 2x1/2”, M231.025.016 łącznik kolankowy do profilu Ø25 Ø16	12
	M231.016.012 blok przedni 1/2” na Ø16, M231.025.012 blok przedni 1/2” na Ø25, M231.012.014 blok przedni 3/4” - Ø25; 1/4” na Ø16, M231.025.034 blok przedni 3/4” na Ø25	13
	M201.001.000D terminal zakończeniowy prawy, M201.001.000S terminal zakończeniowy lewy, M221.001.000S zatyczka na profil Ø 25 Ø 16 lewa, M221.001.000D zatyczka na profil Ø 25 Ø 16 prawa	14
	M230.000.001 uchwyt do profilu i ściany, M211.001.000S łącznik do profilu Ø25 Ø16 lewy M211.001.000D łącznik do profilu Ø25 Ø16 prawy, M210.025.016 łącznik do profilu Ø25 Ø16 obustronny	15
	M219.025.016 uchwyt na przewody, M230.000.005 dystans szerokość = 5mm, h=79mm, Ø9, M201.002.000 terminal do elektrozaworów Ø 15,2-Ø10, Ø18 M201.003.000 terminal do elektrozaworów 2 x Ø 15-Ø15	16
	M208.025.016 profil do wiercenia Ø25 oraz Ø16, M221.025.016 zestaw do montażu łączników, M231.020.300 wózek na rolki papierowe, M218.018.600 uchwyt – półka	17

Spis treści

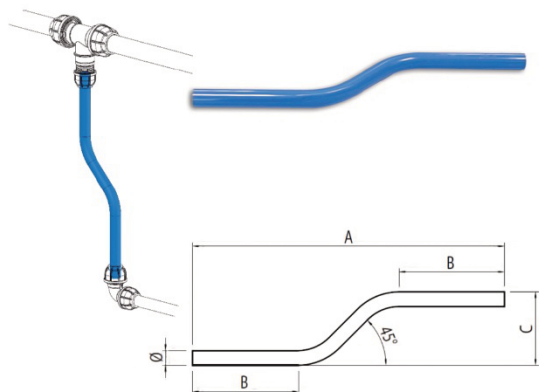
SICO 80 SICO 110		
	AR085.085.080 oraz AR115.115.100 profilowana rura aluminiowa, AR210... złącze proste, AR213... kolanko 90°, AR214... trójnik	18
	AR201... końcówka zasilająca, AR221... końcówka zamykająca rurę, AR212.110.080 redukcja 110 na 80, AR220... łącznik trzyczęściowy	19
	AR226... złącze proste, dylatacyjne, AR227... złącze kolankowe 90°, AR208.110.001 nakładka wyjściowa 1", AR208... nakładka wyjściowa 1/2"	20
	AR059.025.100 rura, AR085...100 oraz AR115100 uchwyt stały do rur, AR085...200 oraz AR 115...200 uchwyt ruchomy do rur, R228... oraz R238... uchwyt do montażu ściennego	21
	R208... Narzędzia do wiercenia otworów w sieciach pod ciśnieniem, R208... narzędzia do wiercenia otworów w sieciach bez ciśnienia, AR230... gratownik	22
SICOAZOTO		
	059...V rury aluminiowe zielone do azotu, 059.025.104V rura „Z”, A210... złącze równoległe, A213... złącze kolankowe 90°	23
	059.025.103V rura „S”, 059.025.100V rura upustowa, 059.025.101V rura 90°, 059.025.102 rura 180°	24
	A211... złącze proste z gwintem zewnętrznym, A203... złącze aluminiowe proste z gwintem zewnętrznym, A201... złącze proste z gwintem wewnętrznym	25
	A245... złącze kolankowe 45°, A221... zaślepka, A214... złącze trójdrożne, A215... złącze z gwintem wewnętrznym	26
	A225... złącze z zaworem kulowym i śrubunkiem, A217... złącze trójdrożne redukcyjne, A249... zaślepka z zaworem kulowym, A209... pierścień połączeniowy	27
	A202... złącze aluminiowe proste z gwintem wewnętrznym, A220... złącze równoległe ze śrubunkiem, A224... złącze proste z zaworem kulowym	28
	A216... pierścień zaciskowy, R237... redukcja z nylonu i aluminium, R238... redukcja nylonowa z oringiem, A247... złącze trójdrożne redukcyjne	29
SICOVACUUM		
	059...G rury aluminiowe szare do próżni, V215... złącze trójdrożne z gwintem wewnętrznym, V211... złącze proste z gwintem zewnętrznym, V203... złącze aluminiowe proste z gwintem zewnętrznym	30
	V214... złącze trójdrożne, V210... złącze proste równoległe, V213... złącze kolankowe 90°, V245... złącze kolankowe 45°	31
	Zwijadła automatyczne serii R111..., R122..., R222..., R422..., R524-523..., R125...	32

059... Rury aluminiowe, niebieskie do sprężonego powietrza



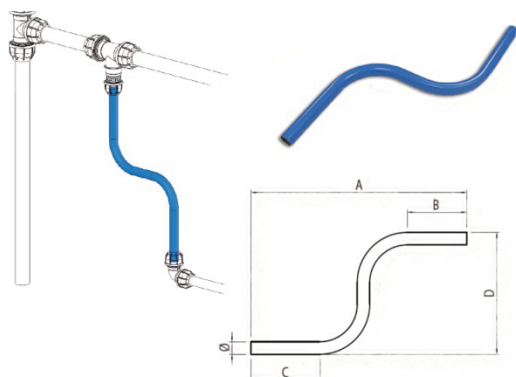
Kod	A	B	Długość (m)	Waga(kg/m)
059.020.017	20	1,5	4	0,24
059.025.022	25	1,5	4	0,27
059.032.029	32	1,5	4	0,35
059.040.037	40	1,5	4	0,46
059.050.046	50	2	4	0,76
059.063.059	63	2	4	0,99
059.020.017-6	20	1,5	6	0,24
059.025.022-6	25	1,5	6	0,27
059.032.029-6	32	1,5	6	0,35
059.040.037-6	40	1,5	6	0,46
059.050.046-6	50	2	6	0,76
059.063.059-6	63	2	6	0,99
059.015.012	15	1,5	4	0,18
059.018.015	18	1,5	4	0,21
059.022.019	22	1,5	4	0,24
059.028.025	28	1,5	4	0,31

059.xxx.103 Rura „S”



Kod	Ø	A	B	C	Waga (g)
059.015.103	15	470	166	95	103
059.020.103	20	425	143,5	100	126
059.022.103	22	463	146,5	122	140
059.025.103	25	470	150	125	160

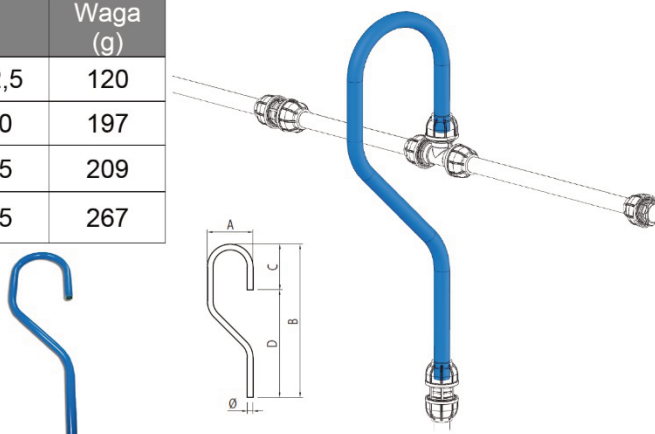
059.xxx.104 Rura „Z”



Kod	Ø	A	B	C	D	Waga (g)
059.015.104	15	345	95	110	195	97
059.020.104	20	345	95	110	195	109
059.022.104	22	460	150	150	240	146
059.025.104	25	460	150	150	240	165

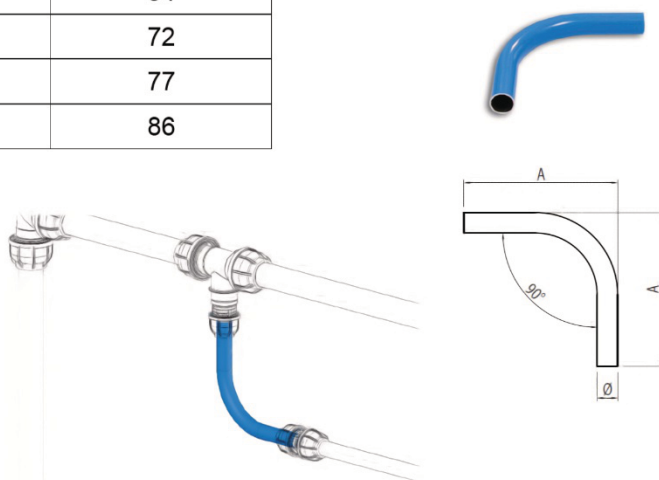
059.xxx.100 Rura upustowa

Kod	Ø	A	B	C	D	Waga (g)
059.015.100	15	110	435	102,5	332,5	120
059.020.100	20	160	500	160	340	197
059.022.100	22	160	550	155	395	209
059.025.100	25	195	600	195	405	267



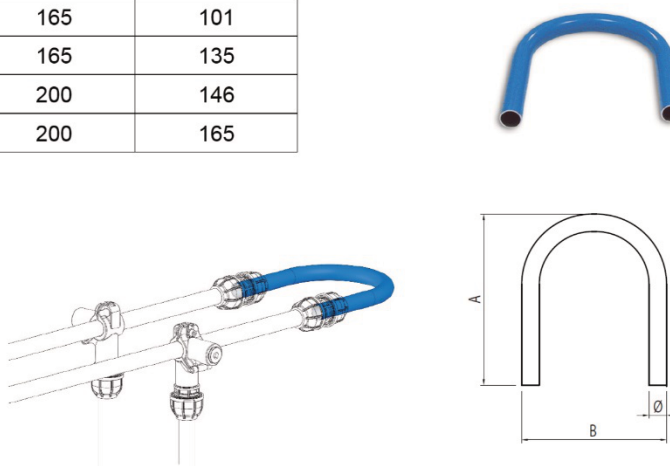
059.xxx.101 Rura 90°

Kod	Ø	A	Waga (g)
059.015.101	15	150	54
059.020.101	20	150	72
059.022.101	22	150	77
059.025.101	25	150	86

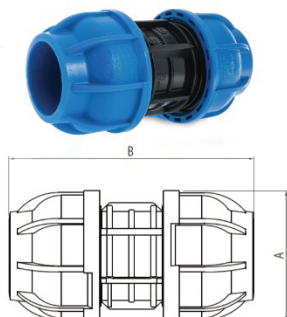


059.xxx.102 Rura 180°

Kod	Ø	A	B	Waga (g)
059.015.102	15	195	165	101
059.020.102	20	195	165	135
059.022.102	22	215	200	146
059.025.102	25	215	200	165



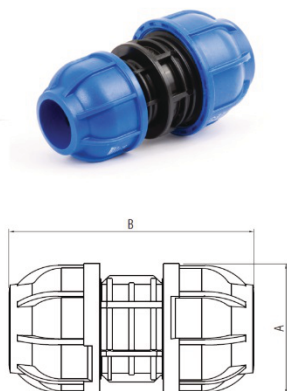
R210... Złącze równoległe



Kod	Ø	A	B
R210.020.020	20x20	44	85
R210.025.025	25x25	52	97
R210.032.032	32x32	62	113
R210.040.040	40x40	72	129
R210.050.050	50x50	86,50	157
R210.063.063	63x63	105	182



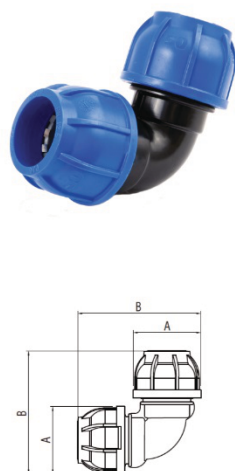
R212... Złącze redukcyjne



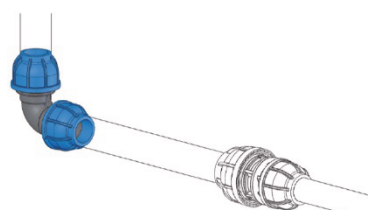
Kod	Ø	A	B	C
R212.025.020	25x20	52	91	44
R212.032.035	32x25	62	103,50	52
R212.040.032	40x32	72	121	62
R212.050.050	50x40	86,50	145,50	72
R212.063.050	63x50	105	167	86,50



R213... Złącze kolankowe

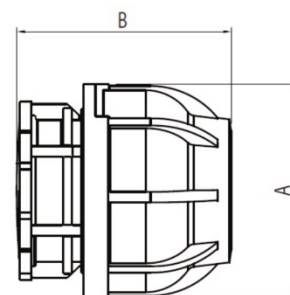
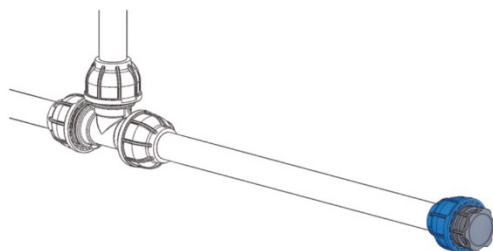


Kod	Ø	A	B
R213.020.020	20x20	44	76
R213.025.025	25x25	52	92
R213.032.032	32x32	62	109
R213.040.040	40x40	72	127,50
R213.050.050	50x50	86,50	157,50
R213.063.063	63x63	105	184



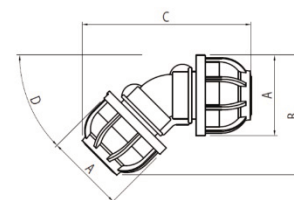
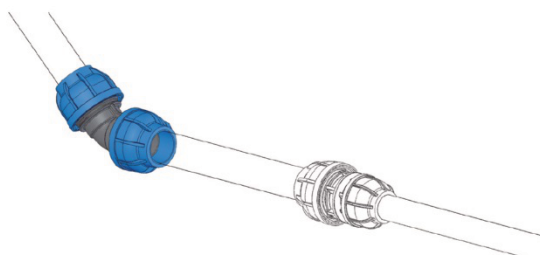
R221... Zaślepka

Kod	Ø	A	B
R221.020.000	20	44	44,50
R221.025.000	25	52	53,50
R221.032.000	32	62	63
R221.040.000	40	72	68,50
R221.050.000	50	86,50	82,50
R221.063.000	63	105	94,50



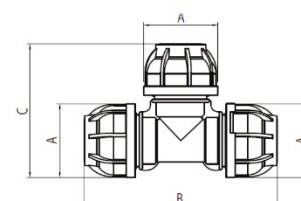
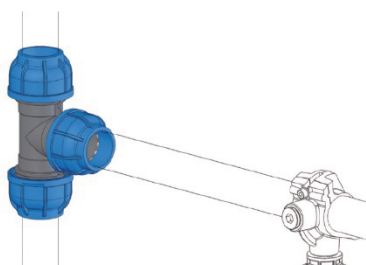
R245... Złącze kolankowe 45°

Kod	Ø	A	B	C	D
R245.020.020	20x20	44	66,50	92	45°
R245.025.025	25x25	52	80	114	45°
R245.032.032	32x32	62	94	135	45°
R245.040.040	40x40	72	109	151	45°
R245.050.050	50x50	86,50	131	182	45°
R245.063.063	63x63	105	157	215	45°

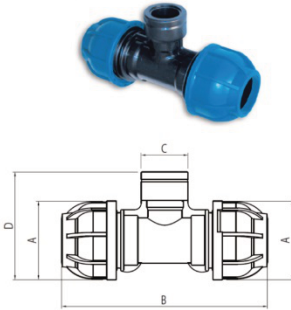


R214... Złącze trójdrożne

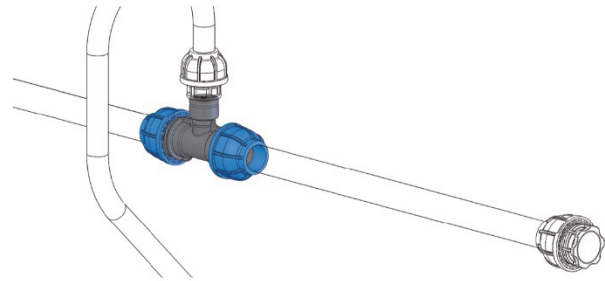
Kod	Ø	A	B	C
R214.020.000	20x20x20	44	109,5	76,5
R214.025.000	25x25x25	52	132	93,5
R214.032.000	32x32x32	62	159,5	111
R214.040.000	40x40x40	72	182	127,5
R214.050.000	50x50x50	86,50	225	154
R214.063.000	63x63x63	105	262	182



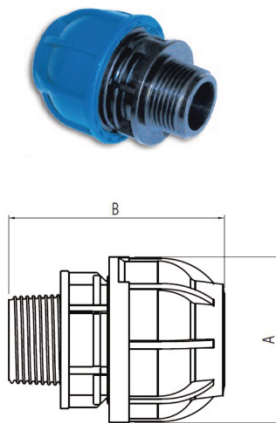
R215...Złącze trójdrożne z gwintem wewnętrznym



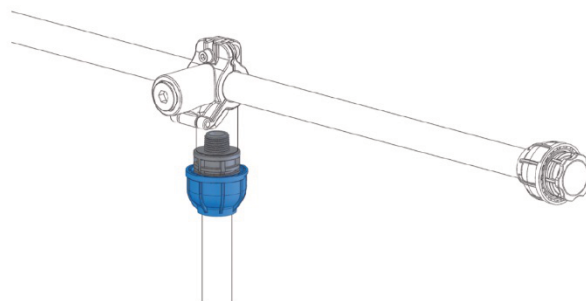
Kod	Ø	A	B	C	D
R215.025.012	25x1/2"x25	52	132	30	75
R215.032.034	32x3/4"x32	62	159,50	37	85
R215.040.001	40x1"x40	72	182	43	103
R215.050.012	50x1 1/2"x50	86,50	225	62	121
R215.063.002	63x2"x63	105	262	77	148



R211... Złącza proste z gwintem zewnętrznym

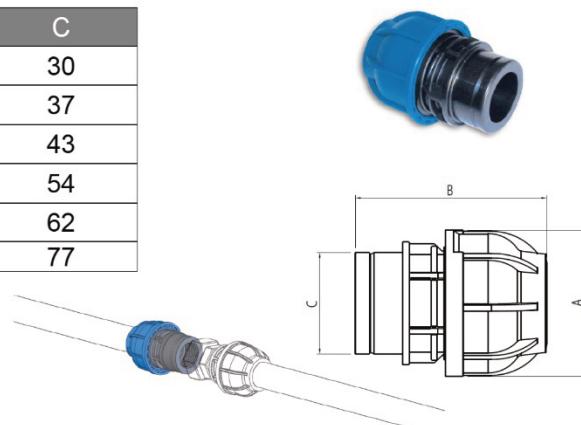


Kod	Ø	A	B
R211.020.012	20x1/2"	44	60
R211.020.034	20x3/4"	44	61
R211.025.012	25x 1/2"	52	66,50
R211.025.034	25x3/4"	52	68
R211.025.001	25x1"	52	71,50
R211.032.001	32x1"	62	78,50
R211.032.114	32x1 1/4"	62	80,50
R211.040.001	40x1"	72	88,50
R211.040.114	40x1 1/4"	72	90
R211.040.112	40x1 1/2"	72	89
R211.063.002	63x2"	105	119
R211.063.212	63x2 1/2"	105	125



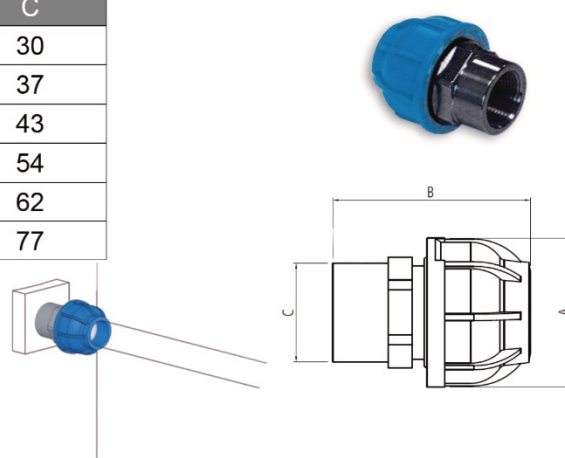
R201... Złącze proste z gwintem wewnętrznym

Kod	Ø	A	B	C
R201.020.012	20x½"	44	60,50	30
R201.025.034	25x¾"	52	69	37
R201.032.001	32x1"	62	81	43
R201.040.114	40x1¼"	72	92	54
R201.050.112	50x1½"	86,50	105	62
R201.063.002	63x2"	105	122,50	77



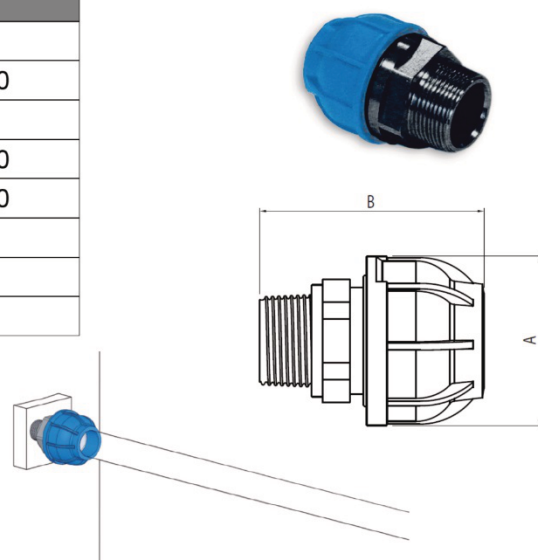
R202... Złącze aluminiowe proste z gwintem wewnętrznym

Kod	Ø	A	B	C
R202.020.012	20x½"	44	60,50	30
R202.025.034	25x¾"	52	69	37
R202.032.001	32x1"	62	81	43
R202.040.114	40x1¼"	72	92	54
R202.050.112	50x1½"	86,50	105	62
R202.063.002	63x2"	105	122,50	77

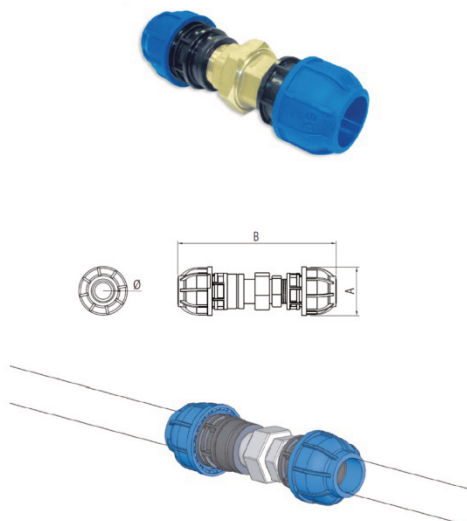


R203... Złącze aluminiowe proste z gwintem zewnętrznym

Kod	Ø	A	B
R203.020.012	20x½"	44	60
R203.025.012	25x½"	52	66,50
R203.025.034	25x¾"	52	68
R203.032.001	32x1"	62	78,50
R203.040.001	40x1"	72	88,50
R203.040.114	40x1¼"	72	90
R203.050.112	50x 1½"	86,50	104
R203.063.002	63x2"	105	119

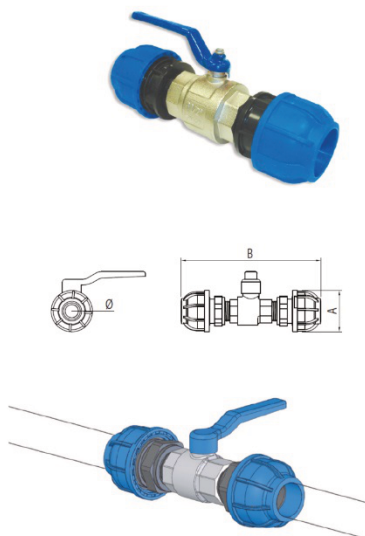


R220... Złącze równoległe ze śrubunkiem



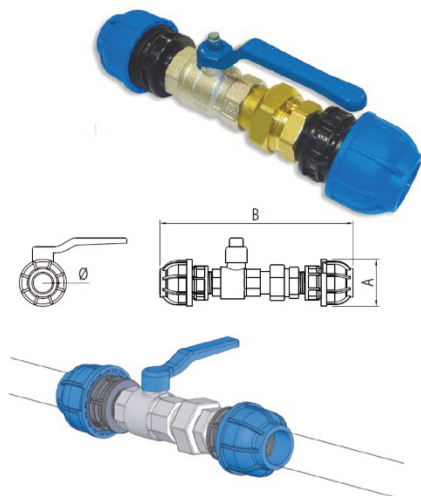
Kod	Ø	A	B
R220.020.012	20x1/2"	44	150
R220.020.034	20x3/4"	44	150
R220.025.034	25x3/4"	52	170
R220.025.001	25x1"	52	170
R220.032.001	32x1"	62	190
R220.032.114	32x1¼"	62	195
R220.040.114	40x1¼"	72	220
R220.040.112	40x 1½"	72	225
R220.050.112	50x ½"	86,50	250
R220.050.002	50x2"	86,50	260
R220.063.002	63x2"	105	310
R220.063.212	63x2½"	105	330

R224... Złącze proste z zaworem kulowym



Kod	Ø	A	B
R224.020.012	20x1/2"	44	150
R224.020.034	20x3/4"	44	150
R224.025.034	25x3/4"	52	170
R224.025.001	25x1"	52	170
R224.032.001	32x1"	62	195
R224.032.114	32x1¼"	62	195
R224.040.114	40x1¼"	72	225
R224.040.112	40x 1½"	72	225
R224.050.112	50x 1½"	86,50	260
R224.050.002	50x2"	86,50	260
R224.063.002	63x2"	105	305
R224.063.212	63x2½"	105	325

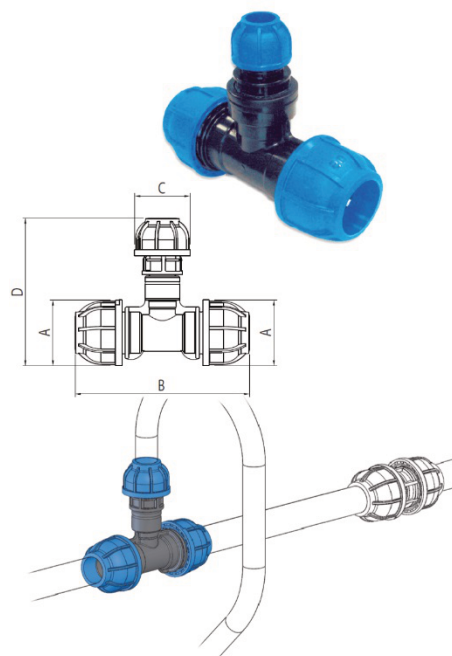
R225... Złącze proste z zaworem kulowym i śrubunkiem



Kod	Ø	A	B
R225.020.012	20x1/2"	44	180
R225.020.034	20x3/4"	44	190
R225.025.034	25x3/4"	52	205
R225.025.001	25x1"	52	215
R225.032.001	32x1"	62	240
R225.032.114	32x1¼"	62	255
R225.040.114	40x1¼"	72	275
R225.040.112	40x 1½"	72	295
R225.050.112	50x 1½"	86,50	315
R225.050.002	50x2"	86,50	335
R225.063.002	63x2"	105	375
R225.063.212	63x2½"	105	395

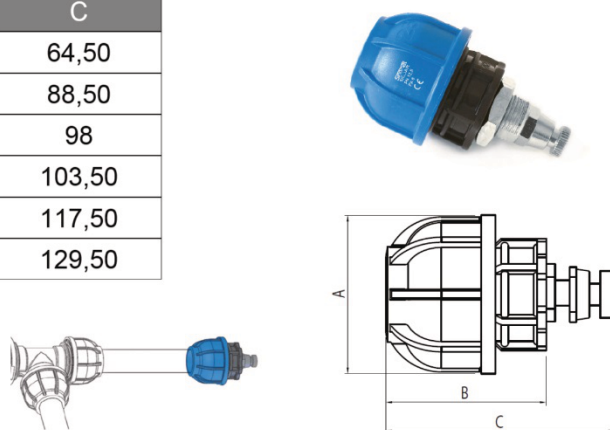
R217... Złącze trójdrożne redukcyjne

Kod	Ø	A	B	C	D
R217.025.020	20-20-25	52	132	44	121
R217.032.020	32-20-32	62	159,50	44	132
R217.032.025	32-25-32	62	159,50	52	143
R217.040.020	40-20-40	72	182	44	150
R217.040.025	40-25-40	72	182	52	161
R217.040.032	40-32-40	72	182	62	169
R217.050.020	50-20-50	86,50	225	44	168
R217.050.025	50-25-50	86,50	225	52	179
R217.050.032	50-32-50	86,50	225	62	187
R217.050.040	50-40-50	86,50	225	72	196
R217.063.020	63-20-63	105	262	44	195
R217.063.025	63-25-63	105	262	52	206
R217.063.032	63-32-63	105	262	62	214
R217.063.040	63-40-63	105	262	72	223
R217.063.050	63-50-63	105	262	86,50	235



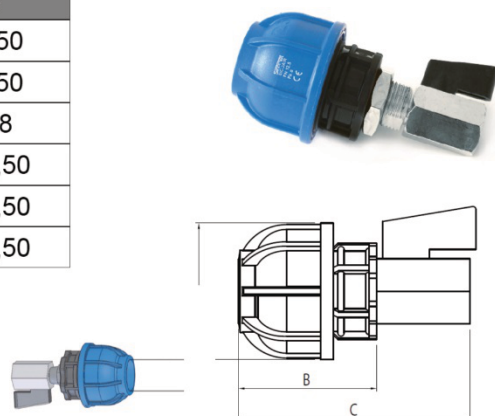
R218... oraz R248... Zaślepka z zaworem odpowietrzającym

Kod	Ø	A	B	C
R218.020.014	20	44	44,50	64,50
R248.025.014	25	52	53,50	88,50
R248.032.014	32	64	63	98
R248.040.014	40	72	68,50	103,50
R248.050.014	50	86,50	82,50	117,50
R248.063.014	63	105	94,50	129,50

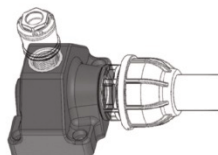
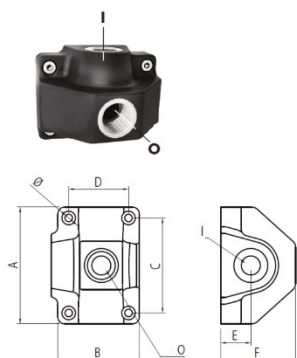


R219... oraz R249... Zaślepka z zaworem kulowym

Kod	Ø	A	B	C
R219.020.014	20x1/4"	44	44,50	74,50
R249.025.014	25x1/4"	52	53,50	98,50
R249.032.014	32x1/4"	62	63	108
R249.040.014	40x1/4"	72	68,50	113,50
R249.050.014	50x1/4"	86,50	82,50	127,50
R249.063.014	63x1/4"	105	94,50	139,50

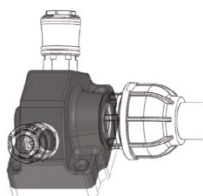
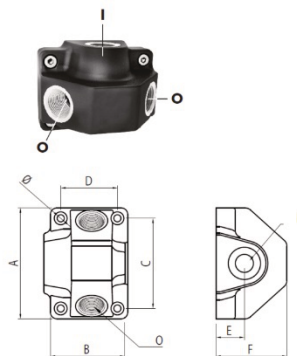


R241.xxx.001 Blok z jednym wyjściem



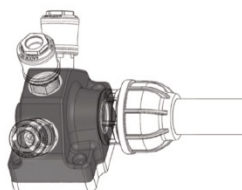
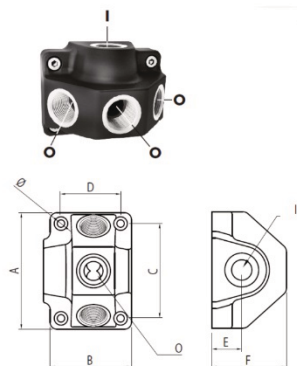
Kod	Gwinty		Rozmiar		Wymiary				
	I	O	A	B	C	D	Ø	E	F
R241.012.001	G 1/2"	1XG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55
R241.012.001 .NPT	G 1/2"	1xNPT 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55
R241.034.001	G 3/4"	1XG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55
R241.034.001 .NPT	G 3/4"	1xNPT 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55

R241.xxx.002 Blok z dwoma wyjściami



Kod	Gwinty		Rozmiar		Wymiary				
	I	O	A	B	C	D	Ø	E	F
R241.012.002	G 1/2"	2XG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55
R241.012.002 .NPT	G 1/2"	2xNPT 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55
R241.034.002	G 3/4"	2XG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55
R241.034.002 .NPT	G 3/4"	2xNPT 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55

R241.xxx.003 Blok z trzema wyjściami

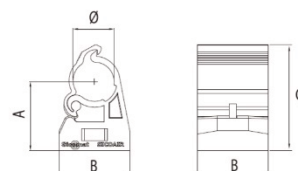


Kod	Gwinty		Rozmiar		Wymiary				
	I	O	A	B	C	D	Ø	E	F
R241.012.003	G 1/2"	3xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55
R241.012.003 .NPT	G 1/2"	3xNPT 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55
R241.034.003	G 3/4"	3xG 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55
R241.034.003 .NPT	G 3/4"	3xNPT 1/2"	86	60	70	44	5,5	22	55

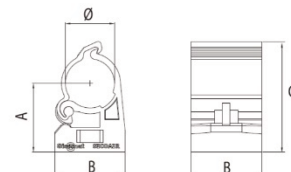
R244... Uchwyty do rur

Kod	Ø	A	B	C
R244.020.00	20	35	36	54
R244.025.00	25	35	36	56
R244.032.00	32	45	36	70
R244.040.00	40	45	36	75
R244.050.00	50	55	36	92
R244.063.00	63	55	36	98

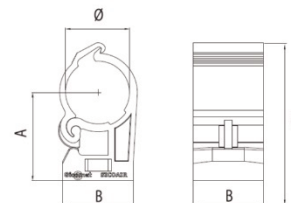
R244.020.000



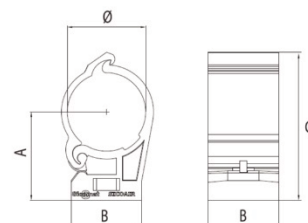
R244.025.000



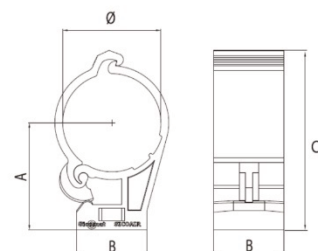
R244.032.000



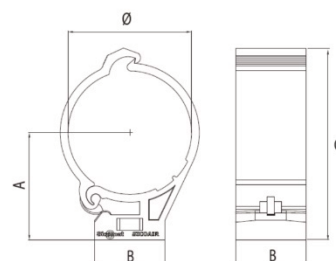
R244.040.000



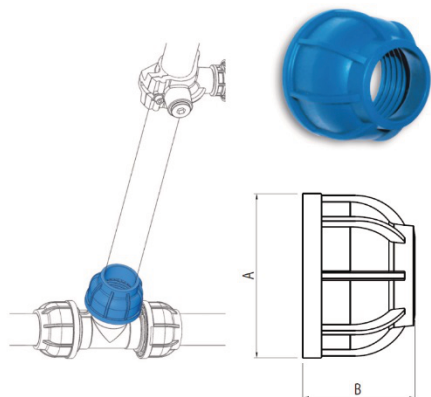
R244.050.000



R244.063.000

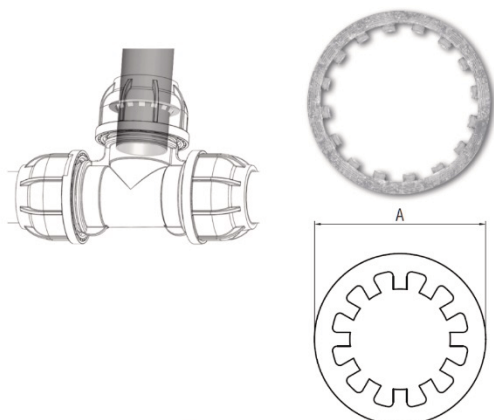


R209... Pierścień połączeniowy



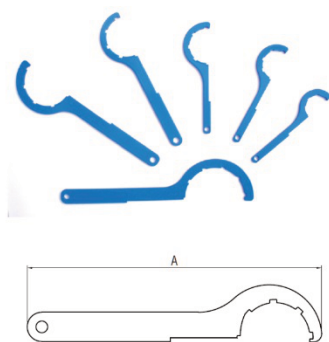
Kod	Ø	A	B
R209.020.000	20	44	30
R209.025.000	25	52	37
R209.032.000	32	62	43
R209.040.000	40	72	47
R209.050.000	50	86,50	59
R209.063.000	63	105	70

R216... Pierścień zaciskający



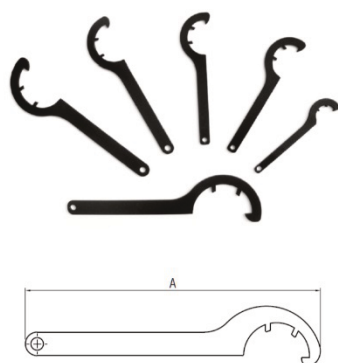
Kod	Ø	A	B
R216.020.000	20	31	20,20
R216.025.000	25	38,80	25,20
R216.032.000	32	48,20	32,50
R216.040.000	40	56,30	40,50
R216.050.000	50	69	50,50
R216.063.000	63	85,10	63,20

R235... Klucze do pierścienia



Kod	Ø	A	Waga
R235.020.000	20	170	66
R235.025.000	25	210	71
R235.032.000	32	210	73
R235.040.000	40	240	133
R235.050.000	50	280	188
R235.063.000	63	320	306

R236... Klucze do korpusu



Kod	Ø	A	Waga
R236.020.000	20	170	70
R236.025.000	25	210	102
R236.032.000	32	210	114
R236.040.000	40	240	150
R236.050.000	50	280	210
R236.063.000	63	320	271

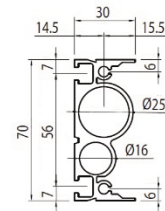
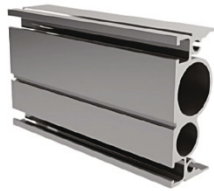
SICO ALU 2

sieci pneumatyczne

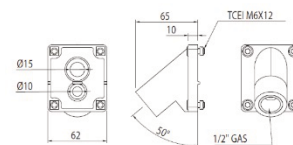
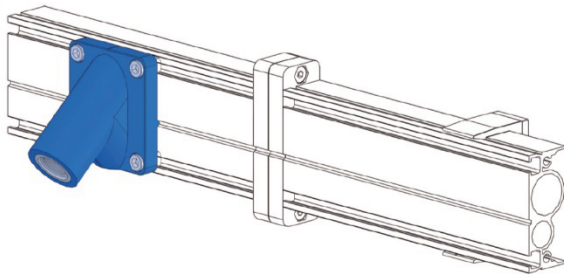
PNEUMATYKA



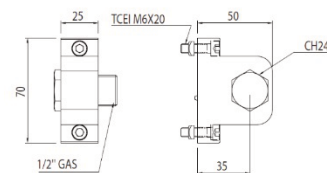
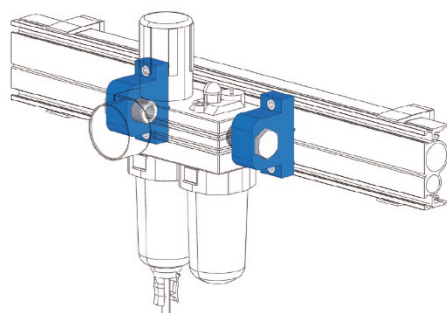
059.025.016 Profil aluminiowy $\varnothing 25$ oraz $\varnothing 16$



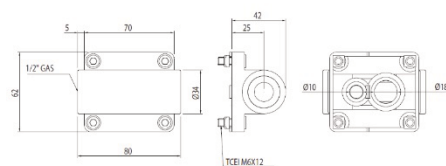
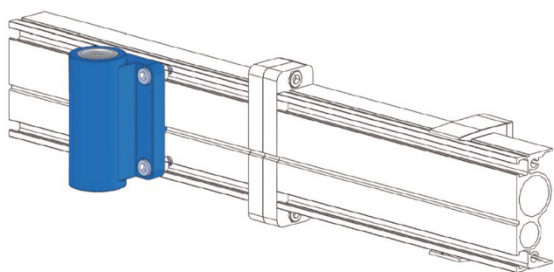
M231.012.045 blok przedni ukośny 1/2"



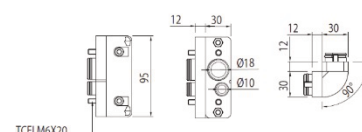
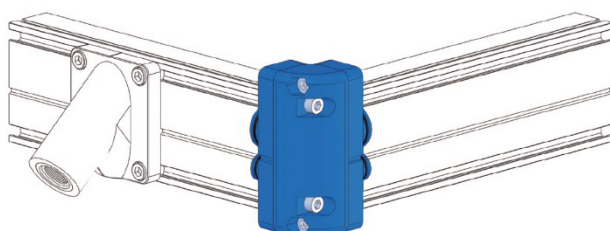
M231.000.001 blok do FRL 1/2"



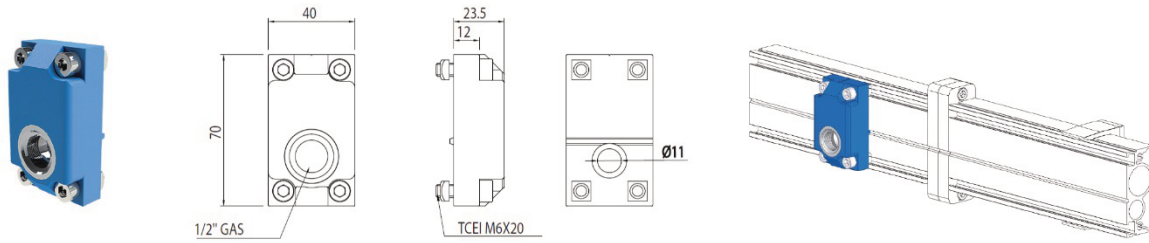
M231.012.012 blok przedni pionowy 2x1/2"



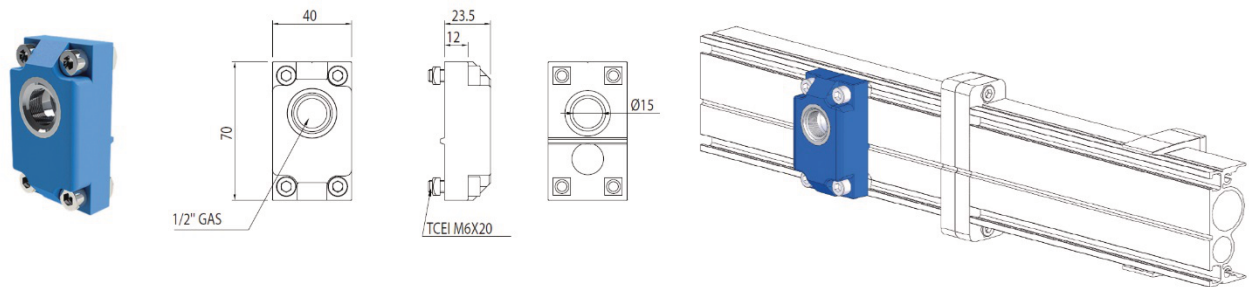
M213.025.016 łącznik kolankowy do profilu $\varnothing 25$ $\varnothing 16$



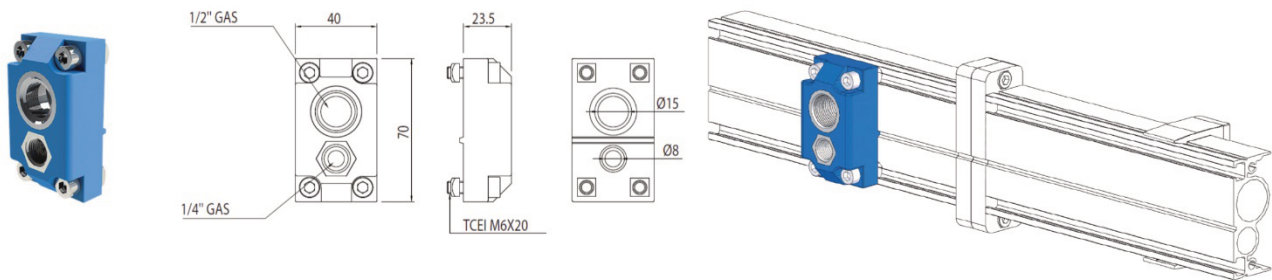
M231.016.012 blok przedni 1/2" na $\varnothing 16$



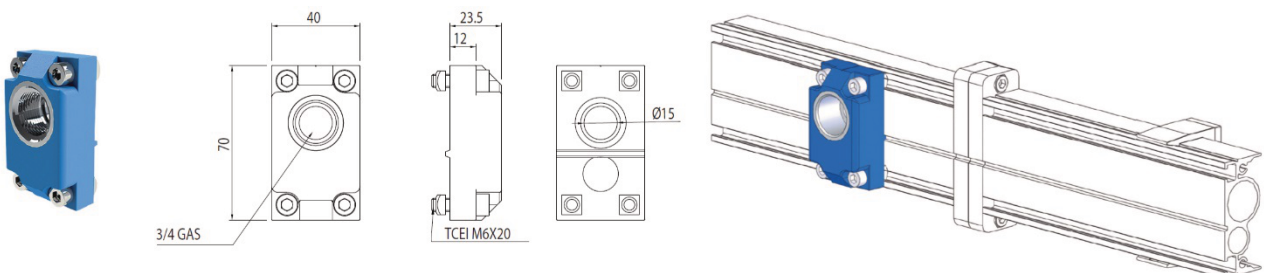
M231.025.012 blok przedni 1/2" na $\varnothing 25$



M231.012.014 blok przedni 3/4" - $\varnothing 25$; 1/4" na $\varnothing 16$



M231.025.034 blok przedni 3/4" na $\varnothing 25$



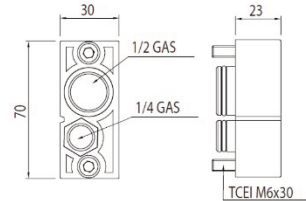
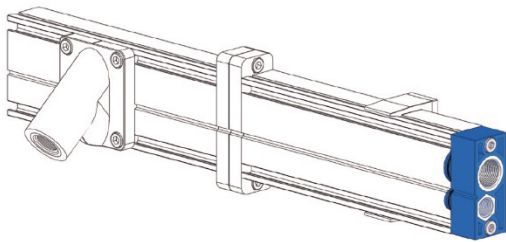
SICO ALU 2

sieci pneumatyczne

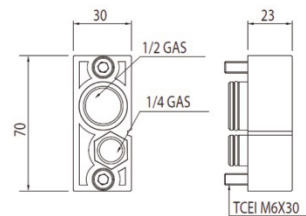
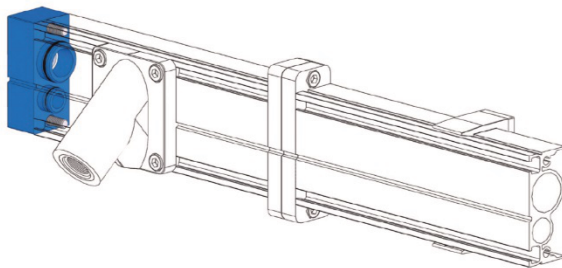
PNEUMATYKA



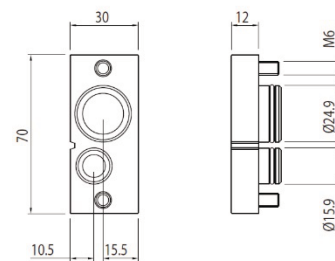
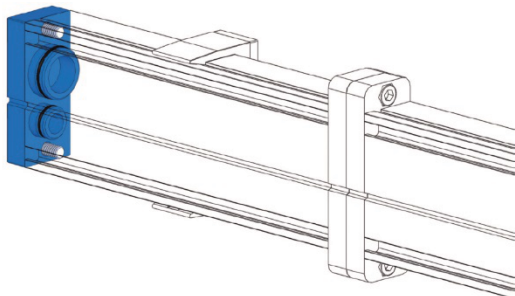
M201.001.000D terminal zakończeniowy prawy



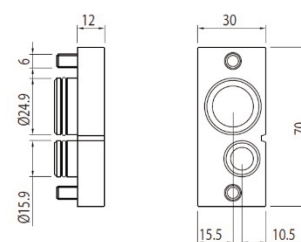
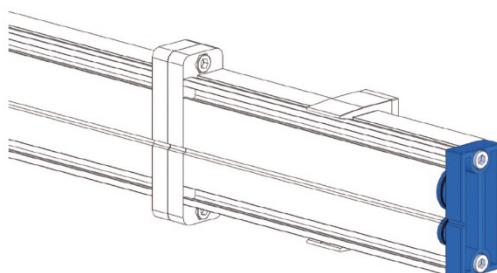
M201.001.000S terminal zakończeniowy lewy



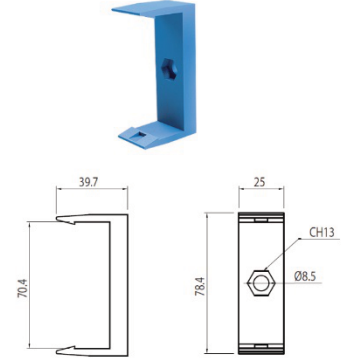
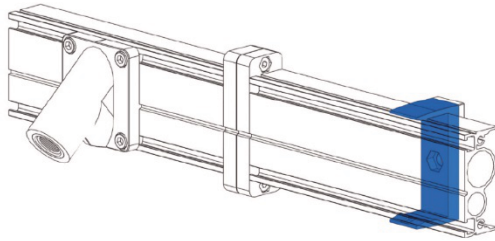
M221.001.000S zatyczka na profil $\varnothing 25$ $\varnothing 16$ lewa



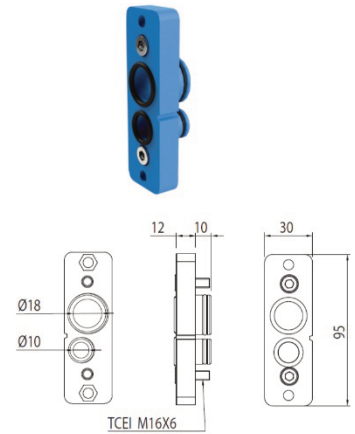
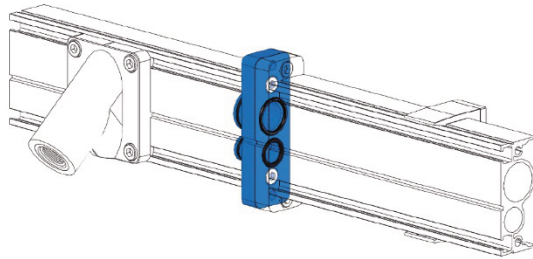
M221.001.000D zatyczka na profil $\varnothing 25$ $\varnothing 16$ prawa



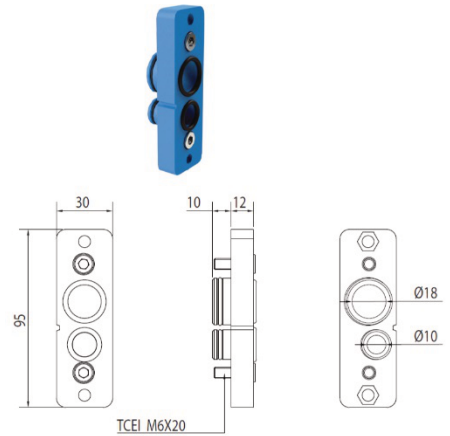
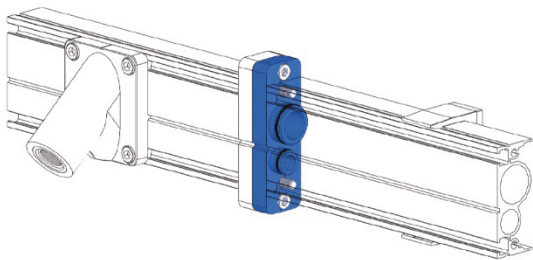
M230.000.001 uchwyt naścienny do profili



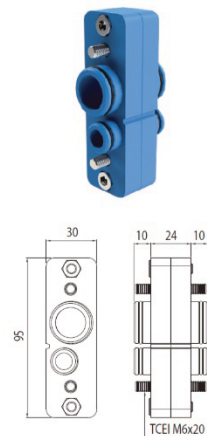
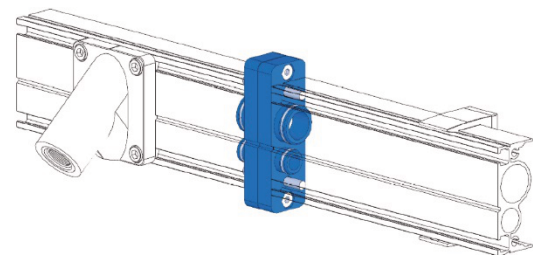
M211.001.000S Łącznik do profilu Ø25 Ø16 lewy



M211.001.000D Łącznik do profilu Ø25 Ø16 prawy



M210.025.016 Łącznik do profilu Ø25 Ø16 obustr.



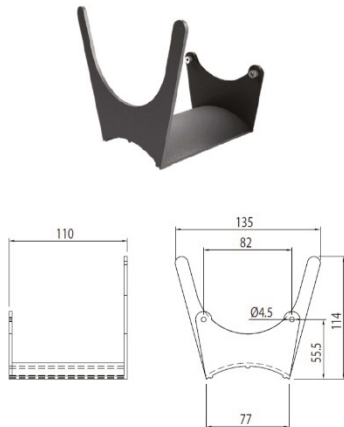
SICO ALU 2

sieci pneumatyczne

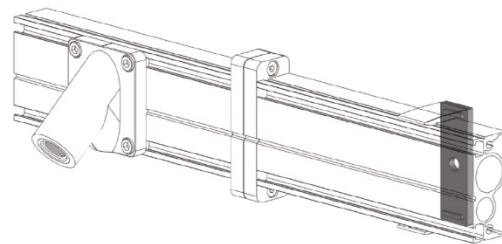
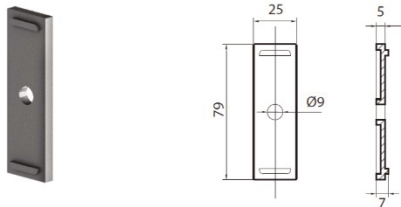
PNEUMATYKA



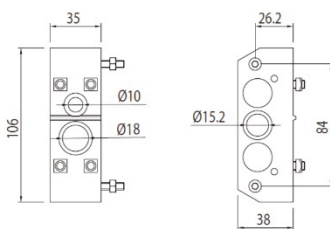
M219.025.016 uchwyt na przewody



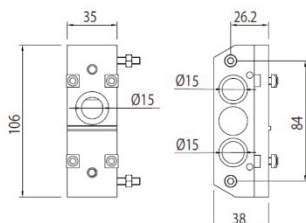
M230.000.005 Dystans szer.=5mm, h=79mm, Ø9



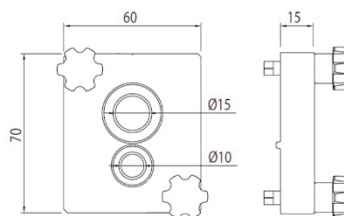
M201.002.000 terminal do elektrozaworów Ø15,2-Ø10,Ø18



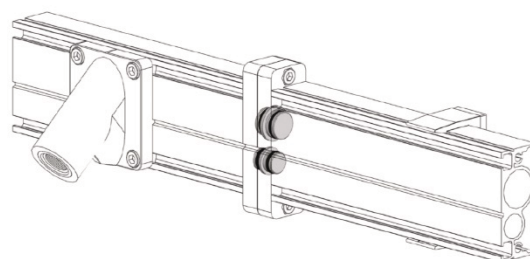
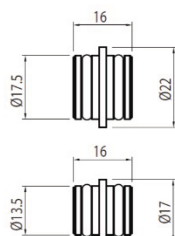
M201.003.000 terminal do elektrozaworów 2xØ15 – Ø15



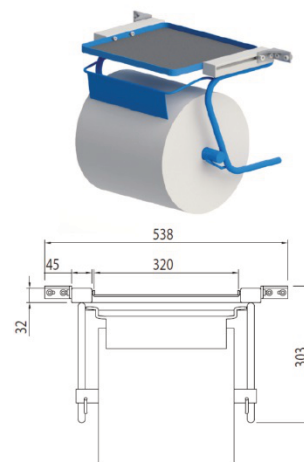
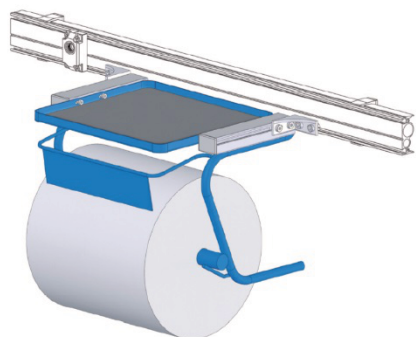
M208.025.016 profil do wiercenia $\varnothing 25$ oraz $\varnothing 16$



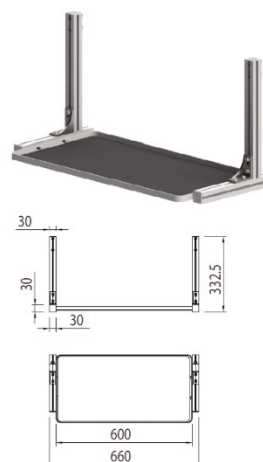
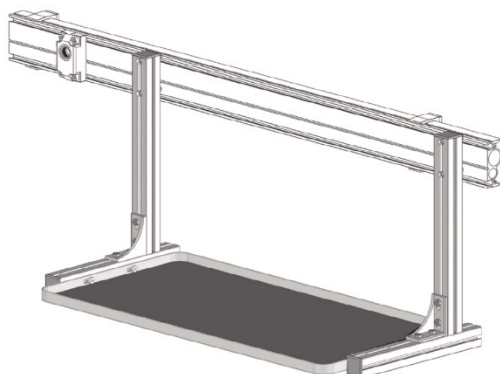
M221.025.016 zestaw do montażu łączników



M231.020.300 wózek na rolki papierowe



M218.018.600 uchwyt – półka



SICO 80 SICO110

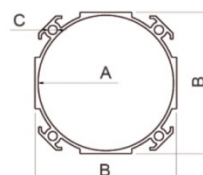
sieci pneumatyczne

PNEUMATYKA



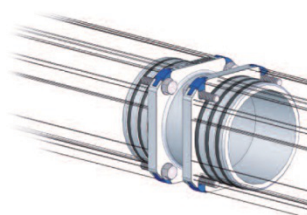
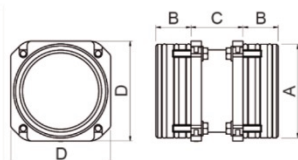
AR085.085.080 oraz AR115.115.100 Profilowana rura aluminiowa

	Oznaczenie	A	B	C	Waga(kg/m)
Sico80	AR085.085.080	80	85	5,15	3,06
Sico110	AR115.115.100	110	115	7,3	4,2



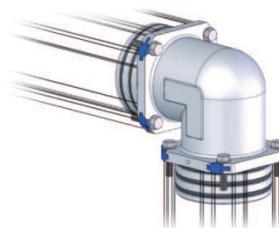
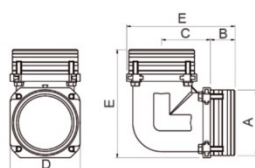
AR210... Złącze proste

	Oznaczenie	A	B	C	D	Waga (g)
Sico80	AR210.080.080	78,5	31	58,5	85	629
Sico110	AR210.110.110	108	40,5	60	115	955



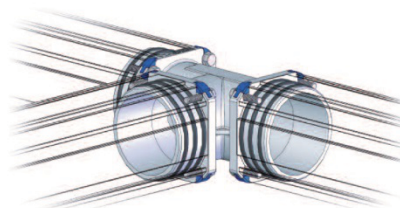
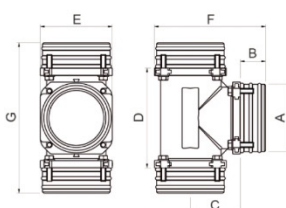
AR213... Kolanko 90°

	Oznaczenie	A	B	C	D	E	Waga(g)
Sico80	AR213.080.080	78,5	31	53	85	138	962
Sico110	AR213.110.110	108	40,5	60	115	178	1910



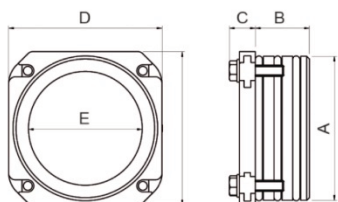
AR214... Trójnik

	Oznaczenie	A	B	C	D	E	F	G	Waga(g)
Sico80	AR214.080.080	78,5	31	65	130	85	138	191,5	962
Sico110	AR214.110.110	108	40,5	80	160	115	178	241	1910



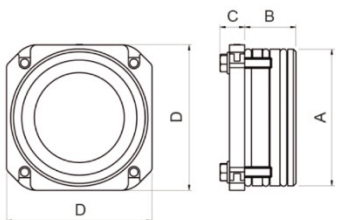
AR201... Końcówka zasilająca

	Oznaczenie	A	B	C	D	E	Waga(g)
Sico80	AR201.080.002	78,5	31	17,6	85	2"	325
Sico110	AR201.110.003	108	40,5	19,5	115	3"	616



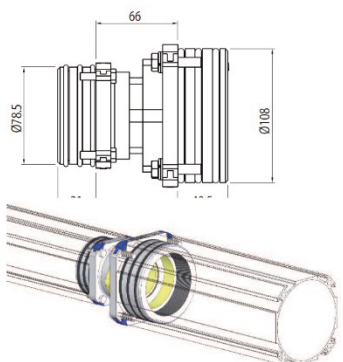
AR221... Końcówka zamykająca rurę

	Oznaczenie	A	B	C	D	Waga(g)
Sico80	AR221.080.000	78,5	31	17,6	85	315
Sico110	AR221.110.000	108	40,5	19,5	115	625



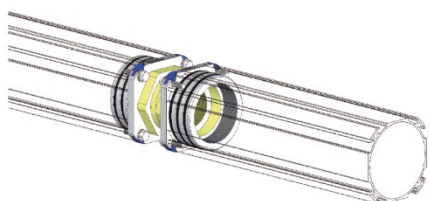
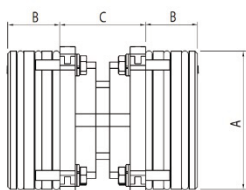
AR212.110.080 Redukcja 110 na 80

	Oznaczenie	Opis	Waga(g)
Sico80 Sico110	AR212.110.080	Redukcja $\varnothing 110\text{mm}$ na $\varnothing 80\text{mm}$	1430



AR220... Łącznik trzyczęściowy

	Oznaczenie	A	B	C	D	Waga(g)
Sico80	AR220.080.002	78,5	31	63	85	1300
Sico110	AR220.110.113	108	40,5	67	115	1400



SICO 80 SICO110

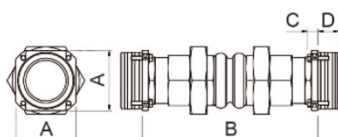
sieci pneumatyczne

PNEUMATYKA



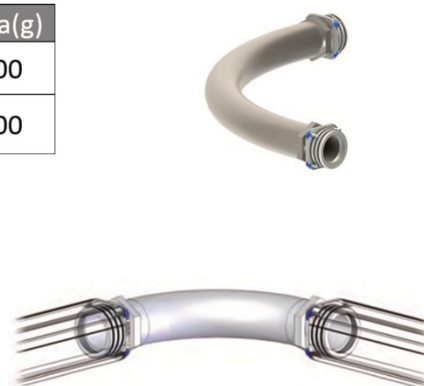
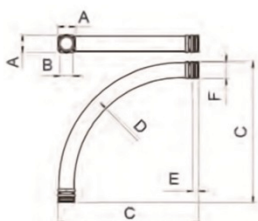
AR226... Złącze proste, dylatacyjne

	Oznaczenie	A	B	C	D	Waga(g)
Sico80	AR226.080.080	85	278	17,6	31	415
Sico110	AR226.110.110	115	335,4	19,5	40,5	622



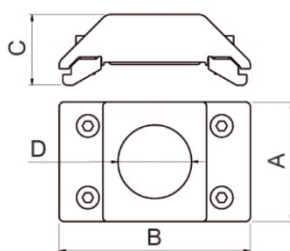
AR227... Złącze kolankowe 90°

	Oznaczenie	A	B	C	D	E	F	Waga(g)
Sico80	AR227.080.080	85	2"	925	R750	31	78,5	4800
Sico110	AR227.110.110	115	3"	925	R750	40,5	108	6000



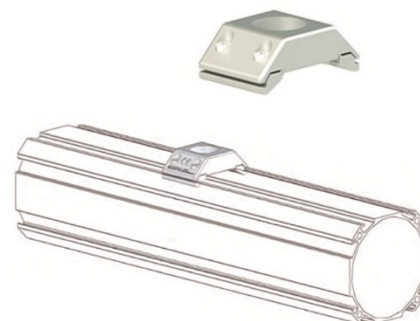
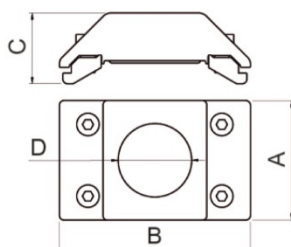
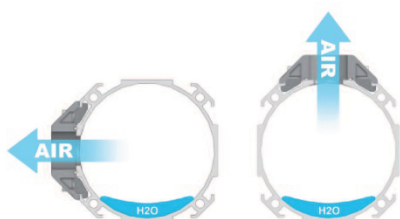
AR208.110.001 Nakładka wyjściowa 1"

	Oznaczenie	A	B	C	D	Waga(g)
Sico110	AR208.110.001	50	80	30	1"	191

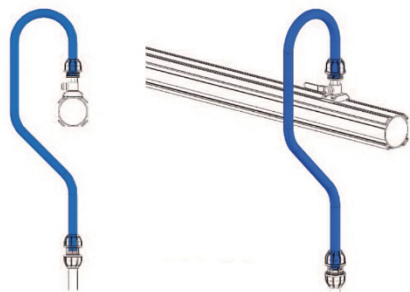


AR208... Nakładka wyjściowa 1/2"

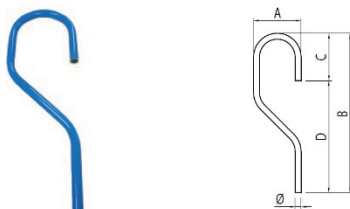
	Oznaczenie	A	B	C	D	Waga(g)
Sico80	AR208.080.012	45	57	23	1/2"	109,5
Sico110	AR208.110.112	50	80	30	1/2"	205



AR059.025.100 Rura



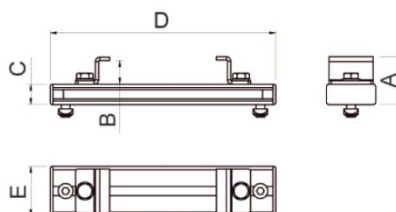
	Oznaczenie	∅	A	B	C	D	Waga(g)
Sico80	AR059.025.100	25	195	702,5	195	507,5	309
Sico110							



AR085...100 oraz AR115...100 Uchwyt stały do rur



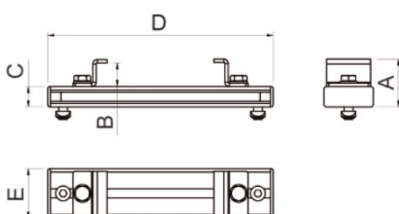
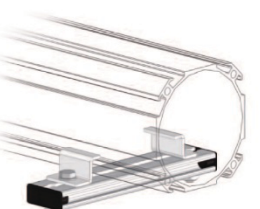
	Oznaczenie	A	B	C	D	E	Waga(g)
Sico80	AR085.085.100	43,5	17	18,5	205	45	415
Sico110	AR115.115.100	43,5	21,5	18,5	205	45	622



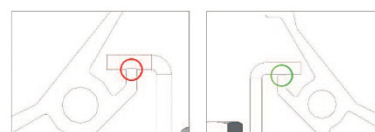
AR085...200 oraz AR115...200 Uchwyt ruchomy do rur



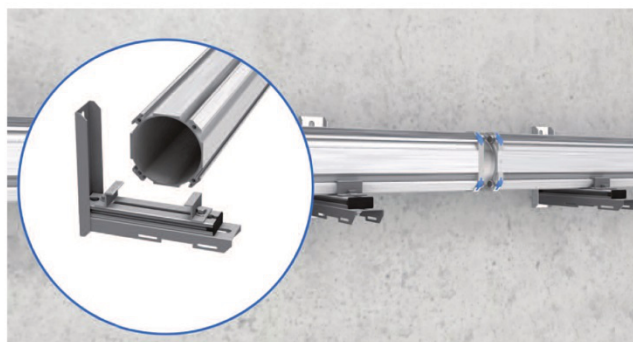
	Oznaczenie	A	B	C	D	E	Waga(g)
Sico80	AR085.085.200	38,8	17,3	18,5	205	45	415
Sico110	AR115.115.200	43,5	22	18,5	205	45	622



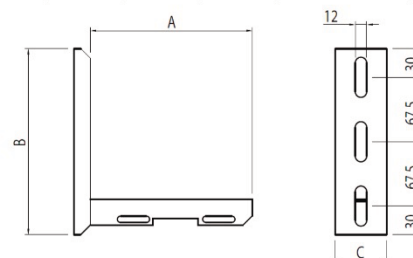
Uchwyt stały Uchwyt ruchomy



R228... oraz R238....Uchwyt do montażu ściennego

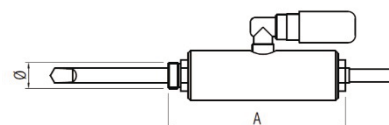


Oznaczenie	A	B	C	Waga(g)
R228.320.000	320	195	50	840
R238.520.000	520	195	50	1384



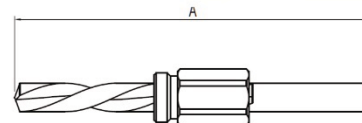
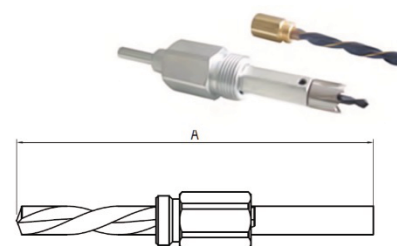
R208... Narzędzia do wiercenia otworów w sieciach pod ciśnieniem

Oznaczenie	∅	A	Opis	Waga(g)
R208.012.040	½"	202	Narzędzie do wiercenia otworów	676
R208.001.063	1"	294	Narzędzie do wiercenia otworów	2262



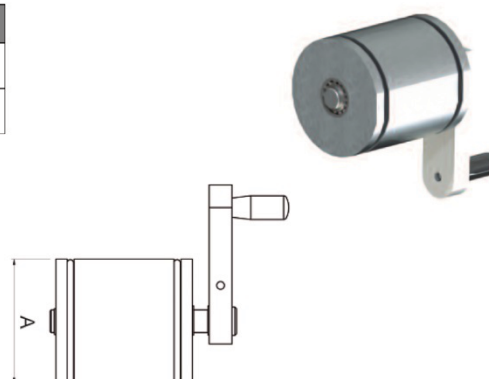
R208... Narzędzia do wiercenia otworów w sieciach bez ciśnienia

Oznaczenie	∅	A	Opis	Waga(g)
R208.012.000	½"	150	Wiertło z tuleją	179
R208.012.012	½"	40	Tuleja	90
R208.034.000	¾"	150	Wiertło z tuleją	390
R208.001.020	1"	205	Wiertło z tuleją	658

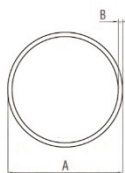


AR230... Gratownik

	Oznaczenie	A	Waga(g)
Sico80	AR230.080.000	79,5	1800
Sico110	AR230.110.000	109,5	2300

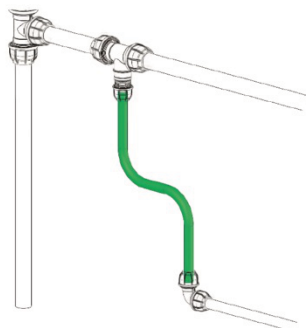


059...V Rury aluminiowe zielone do azotu

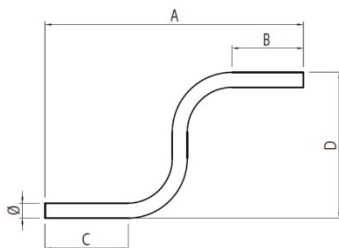


Kod	A	B	Długość (m)	Waga (kg/m)
059.025.022V	25	1,5	4	0,27
059.040.037V	40	1,5	4	0,46
059.025.022V-6V	25	1,5	6	0,27
059.040.037V-6V	40	1,5	6	0,46

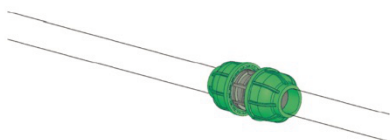
059.025.104V Rura „Z”



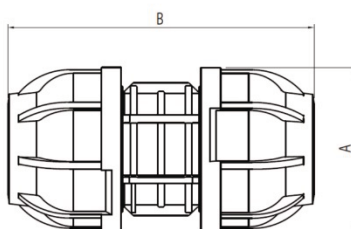
Kod	Ø	A	B	C	D	Waga (g)
059.025.104V	25	460	150	150	240	165



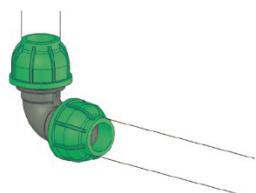
A210... Złącze równoległe



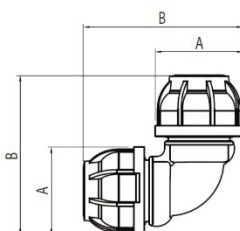
Kod	Ø	A	B	Waga (g)
A210.025.025	25x25	52	97	97
A210.040.040	40x40	72	129	215



A213... Złącze kolankowe 90°

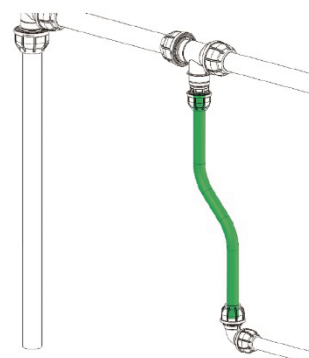
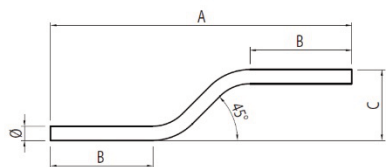


Kod	Ø	A	B	Waga (g)
A213.025.025	25x25	52	92	106
A213.040.040	40x40	72	127,5	243



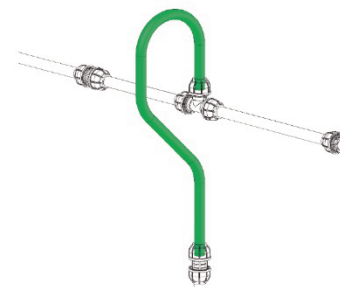
059.025.103V Rura „S”

Kod	Ø	A	B	C	Waga (g)
059.025.103V	25	470	150	125	160



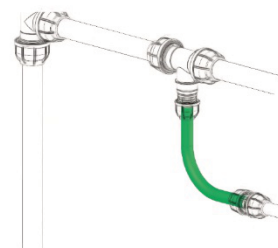
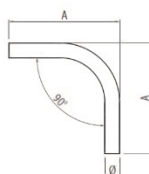
059.025.100V Rura upustowa

Kod	Ø	A	B	C	D	Waga (g)
059.025.100V	25	195	600	195	405	267



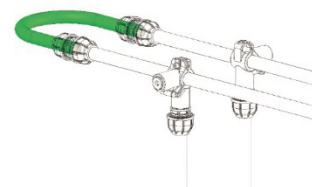
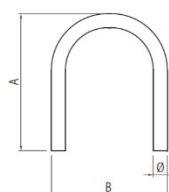
059.025.101V Rura 90°

Kod	Ø	A	Waga (g)
059.025.101V	25	160	267

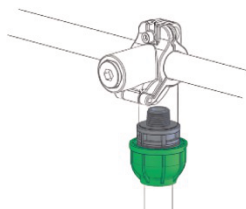


059.025.102V Rura 180°

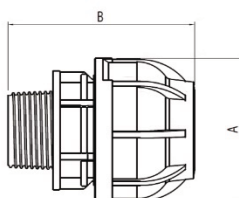
Kod	Ø	A	B	Waga (g)
059.025.102V	25	160	200	165



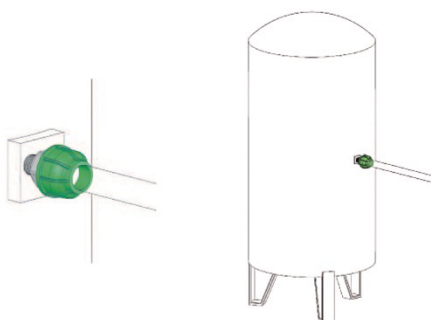
A211... Złącze proste z gwintem zewnętrznym



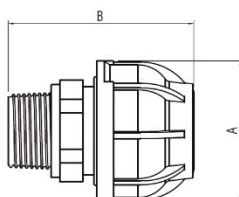
Kod	Ø	A	B	Waga (g)
A211.025.012	25x1/2"	52	66,50	55
A211.025.034	25x3/4"	52	68	57
A211.025.001	25x1"	25	78,50	60
A211.040.001	40x1"	72	88,50	132
A211.040.114	40x1 1/4"	72	90	132
A211.040.112	40x1 1/2"	72	90	132



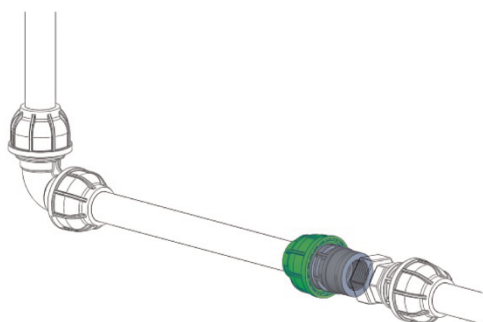
A203... Złącze aluminiowe proste z gwintem zewnętrznym



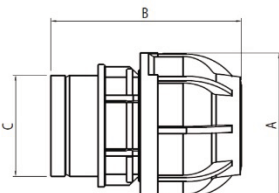
Kod	Ø	A	B	Waga (g)
A203.025.012	25x1/2"	52	66,50	91
A203.025.034	25x3/4"	52	68	91
A203.040.001	40x1"	72	88,50	202
A203.040.114	40x1 1/4"	72	90	210



A201... Złącze proste z gwintem wewnętrznym

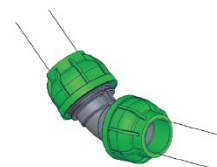
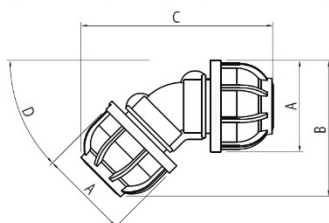


Kod	Ø	A	B	C	Waga (g)
A201.025.034	25x3/4"	52	69	37	64
A201.040.114	40x1 1/4"	72	92	54	142



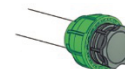
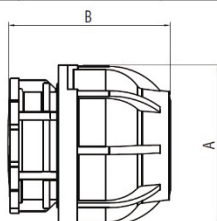
A245... Złącze kolankowe 45°

Kod	Ø	A	B	C	D	Waga (g)
A245.025.025	25x25	52	92	114	45	110
A245.040.040	40x40	72	135	151	45	245



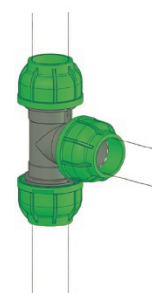
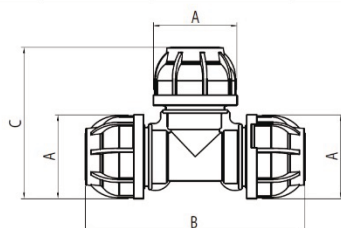
A221... Zaślepka

Kod	Ø	A	B	Waga (g)
A221.025.000	25	52	53,50	54
A221.040.000	40	72	68,5	120



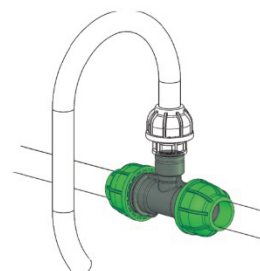
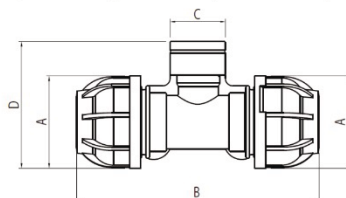
A214... Złącze trójdrożne

Kod	Ø	A	B	C	Waga (g)
A214.025.000	25x25x25	52	132	93,50	155
A214.040.000	40x40x40	72	182	127,50	367

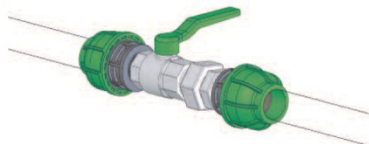


A215... Złącze trójdrożne z gwintem wewnętrznym

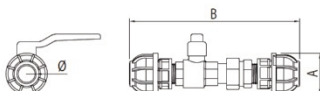
Kod	Ø	A	B	C	D	Waga (g)
A221.025.012	25x1/2"x25	52	132	30	75	118
A221.040.001	40x1"x40	72	182	43	103	300



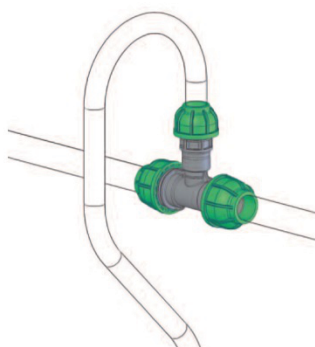
A225... Złącze z zaworem kulowym i śrubunkiem



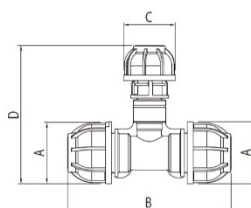
Kod	Ø	A	B	Waga (g)
A225.025.034	25x3/4"	52	205	497
A225.025.001	25x1"	52	215	505
A225.040.114	40x1 1/4"	72	275	1233
A225.040.112	40x1 1/2"	72	295	1240



A217... Złącze trójdrożne redukcyjne



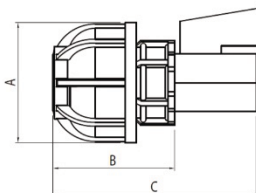
Kod	Ø	A	B	C	D	Waga (g)
A217.040.025	40-25-40	72	182	52	161	373



A249... Zaślepka z zaworem kulowym

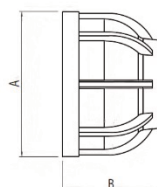


Kod	Ø	A	B	C	Waga (g)
A249.025.014	25x1/4"	52	53,50	98,50	164
A249.040.114	40x1/4"	72	68,50	113,50	230



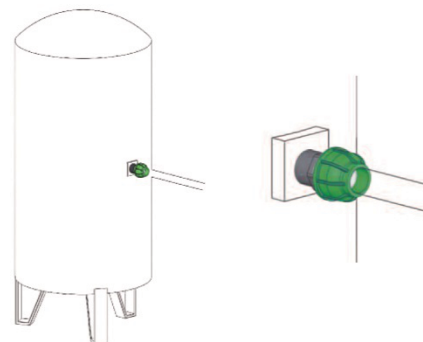
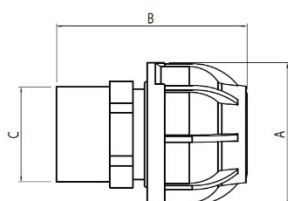
A209... Pierścień połączeniowy

Kod	Ø	A	B	Waga (g)
A209.025.000	25	52	37	25
A209.040.114	40	72	47	53



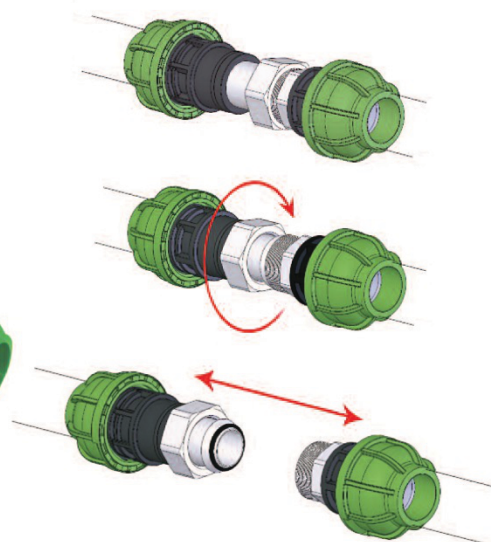
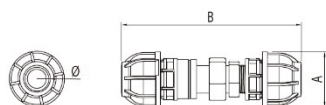
A202... Złącze aluminiowe proste z gwintem wewnętrznym

Kod	Ø	A	B	C	Waga (g)
A202.025.034	25x3/4"	52	69	37	95
A202.040.114	40x1 1/4"	72	92	54	216



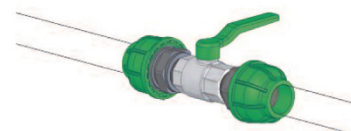
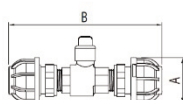
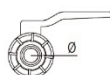
A220... Złącze równoległe ze śrubunkiem

Kod	Ø	A	B	Waga (g)
A220.025.034	25x3/4"	52	170	277
A220.025.001	25x1"	52	175	280
A220.040.114	40x1 1/4"	72	220	710
A220.040.112	40x1/2"	72	225	715

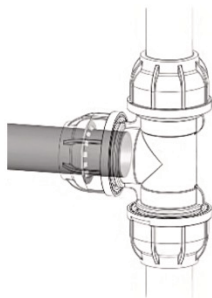


A224... Złącze proste z zaworem kulowym

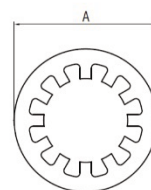
Kod	Ø	A	B	Waga (g)
A224.025.034	25x3/4"	52	170	334
A224.025.001	25x1"	52	175	340
A224.040.114	40x1/4"	72	220	787
A224.040.112	40x1/2"	72	225	795



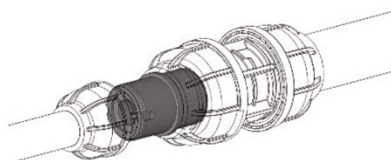
A216... Pierścień zaciskający



Kod	Ø	A	B	Waga (g)
A216.025.000	25	38,80	25,20	2
A216.040.000	40	56,30	40,50	4



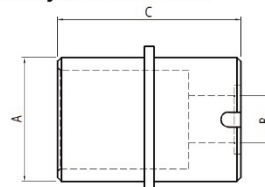
R237... Redukcja z nylonu i aluminium



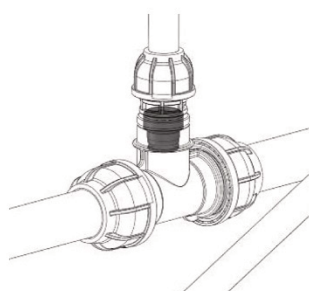
Kod	Ø	A	B	Waga (g)
R237.025.012*	25	1/2"	65	42
R237.040.012	40	1/2"	62	68



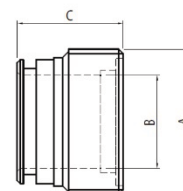
* redukcja aluminiowa



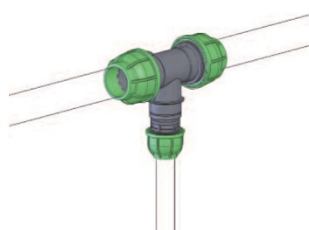
R238... Redukcja nylonowa z oringiem



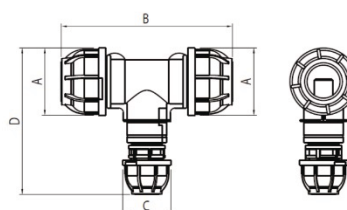
Kod	A	B	C	Waga (g)
R238.001.012	1"	1/2"	32	13



A247... Złącze trójdrożne redukcyjne

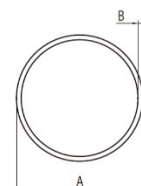


Kod	Ø	A	B	C	D	Waga (g)
A247.040.025	40-25-40	72	182	52	161	398



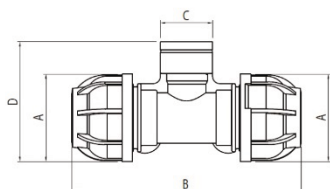
059...G Rury aluminiowe szare do próżni

Kod	A	B	Długość (m)	Waga (kg/m)
059.063.059G	63	2	4	0,99
059.063.059.6G	63	2	6	0,99



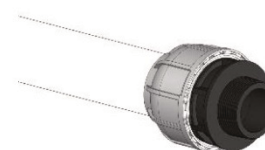
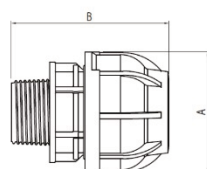
V215... Złącze trójdrożne z gwintem wewnętrznym

Kod	Ø	A	B	C	D	Waga (g)
V215.063.002	63x2"x63	105	262	77	148	874



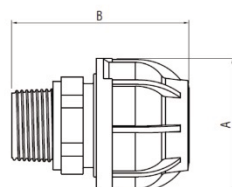
V211... Złącze proste z gwintem zewnętrznym

Kod	Ø	A	B	Waga (g)
V211.063.002	63x2"	105	119	374
V211.063.212	63x2 1/2"	105	125	380

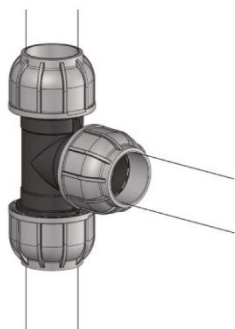


V203... Złącze aluminiowe proste z gwintem zewnętrznym

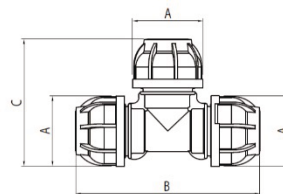
Kod	Ø	A	B	Waga (g)
V203.063.002	63x2"	105	119	549



V214... Złącze trójdrożne



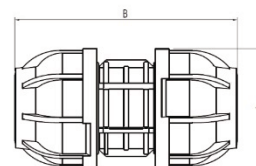
Kod	Ø	A	B	C	Waga (g)
V214.063.000	63x63x63	105	262	182	1123



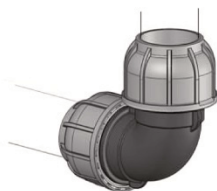
V210... Złącze proste równoległe



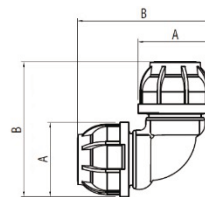
Kod	Ø	A	B	Waga (g)
V210.063.063	63x63	105	182	633



V213... Złącze kolankowe 90°



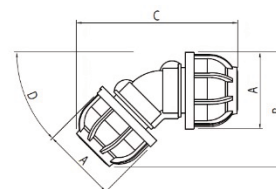
Kod	Ø	A	B	Waga (g)
V213.063.063	63x63	105	184	745



V245... Złącze kolankowe 45°



Kod	Ø	A	B	C	D	Waga (g)
V245.063.063	63x63	105	157	215	45°	670



Zwijadło automatyczne seria R111...

Kod	Średnica wewnętrzna	Przylącze gwintowane	Rodzaj przewodu	Długość przewodu	Waga (kg)
R111.005.008	Ø8	1/4" M	PU 8x11	5 m	3
R111.003.010	Ø12	3/8" M	PU 10x14	3 m	3



Zwijadło automatyczne seria R122...

Kod	Średnica wewnętrzna	Przylącze gwintowane	Rodzaj przewodu	Długość przewodu	Waga (kg)
R122.012.008	Ø8	1/4" M	TPU 8x12	12 m	6
R122.010.010	Ø12	3/8" M	TPU 10x14	10 m	6



Zwijadło automatyczne seria R222...

Kod	Średnica wewnętrzna	Przylącze gwintowane	Rodzaj przewodu	Długość przewodu	Waga (kg)
R222.015.008	Ø8	1/4" M	TPU 8x12	15 m	6
R222.012.010	Ø12	3/8" M	TPU 10x14	12 m	6



Zwijadło automatyczne seria R422...

Kod	Przylącze wejściowe	Przylącze wyjściowe	Rodzaj przewodu	Długość przewodu	Waga (kg)
R422.020.008	3/8" M	3/8" M	8x14	20 m	20
R422.010.010	3/8" M	3/8" M	10x17	10 m	20
R422.015.010	3/8" M	3/8" M	10x17	15 m	20
R422.025.010	3/8" M	3/8" M	PU 10x14	25 m	20



Zwijadło automatyczne seria R524-523...

Kod	Przylącze wejściowe	Przylącze wyjściowe	Rodzaj przewodu	Długość przewodu	Waga (kg)
R523.020.008	1/2" M	1/2" M	13x20	20 m	25
R523.010.010	3/8" M	3/8" M	10x17	20 m	25
R524.015.010	1/2" M	1/2" M	PU 13x18	20 m	25



Zwijadło automatyczne seria R125...

Kod	Przylącze wejściowe	Przylącze wyjściowe	Rodzaj przewodu	Długość przewodu	Waga (kg)
R125.030.008	1/4" M	1/4" M	TPU 8x12	30 m	8,4
R125.040.008	1/4" M	1/4" M	TPU 8x12	40 m	9
R125.025.010	3/8" M	3/8" M	TPU 10x14	25 m	8,4





PPUH Virsal Bartosz Szczerbiński
o/ Zielona Góra
ul Piwna 4A
65-001 Zielona Góra



e-mail: virsal@virsal.pl
tel. +48 68 453 0690

www.virsal.pl

PPUH Virsal Bartosz Szczerbiński
o/ Łódź
ul. Rąbieńska 28
94-227 Łódź



e-mail: lodz@virsal.pl
tel. +48 42 207 79 97

PPUH Virsal Bartosz Szczerbiński
o/ Leszno
ul. Niepodległości 47
64-100 Leszno



e-mail: leszno@virsal.pl
tel. +48 65 520 00 17