

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

INSPEKTOR/ KONSULTANT:

☒ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

*Inspektor Nadzoru Branży
Sanitarny
mgr inż. Marcin Trojanowski
MAP/0257/OWOS/10*

INWESTOR:

☐ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

UWAGA - zatwierdzenie Inwestora dotyczy materiałów/ wyrobów, co do których Inwestor wyrazi swoją opinię (głównie materiały istotne wizualnie).
Wyrażenie opinii, dotyczącej karty materiałowej jest prawem a nie obowiązkiem Inwestora.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 03/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

PLASSON kształtki elektrooporowe

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Kształtki elektrooporowe z polietylenu klasy PE100, SDR11, MOP 16bar:

mufy Ø20-800, zaślepki Ø20-315, redukcje Ø25/20-180/125, kolana 90° Ø20-250, kolana 45° Ø32-250, kolana 22,5° Ø90-250, kolana nastawne Ø110-200, kolana 180° Ø25-40, odgałęzienia siodłowe Ø63/32-315/90, odgałęzienia siodłowe duże Ø250/90-900/160, siodła naprawcze Ø63-180, trójniki Ø25-250, trójniki redukcyjne Ø25/20-250/110, trójniki siodłowe z nawiertką Ø40/20-250/63, trójniki siodłowe z zaworem Ø64/32-250/63, mufy adaptacyjne z gwintem 20x1/2"-75x2.1/2", kolana adaptacyjne z gwintem d20/½-75/2½

oraz mufy elektrooporowe lekkie Ø63÷800, klasy PE100, szereg wymiarowy SDR17, MOP 10bar

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kształtki ciśnieniowe PE-HD do zastosowań w budowie i modernizacji systemów przesyłowych z polietylenu do rozprowadzania wody oraz kanalizacji deszczowej i sanitarnej, do zgrzewania elektrooporowego

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Plasson LTD. Maagan Michael D.N Menashe 37805 Izrael

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Plasson Polska sp. z o.o ul. Julianowska 37a 05-500 Piaseczno

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3**7. Krajowa specyfikacja techniczna:****7a. Polska Norma wyrobu:**

Polska norma PN-EN 12201-3+A1: 2013-05; data wydania: 19-09-2013r.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l., via Velleia 2 – 20900 Monza (MB)

- Certyfikat IIP n° 1765/2017 - Rev.3

NIZP-PZH, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa

- Atest higieniczny nr B.BK.60110.0006.2022

7b. Krajowa ocena techniczna:

nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicza charakterystyka	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Wymiary	Od Ø20 do Ø800	PN-EN 12201-3+A1: 2013-05
Znakowanie	PLASSON + typ kształtki + wymiar	PN-EN 12201-3+A1: 2013-05
Wygląd i barwa	Czarne, powierzchnia gładka	PN-EN 12201-3+A1: 2013-05
Stabilność termiczna PE	>20 min w 2000C	PN-EN 12201-3+A1: 2013-05
Wskaźnik szybkości płynięcia PE (MFR)	0,360-0,540 g/10min	PN-EN 12201-3+A1: 2013-05
Wytrzymałość hydrostatyczna	>165h w 80oC	PN-EN 12201-3+A1: 2013-05
Odporność na odrywanie	Ld≤50%; Ad≤25%	PN-EN 12201-3+A1: 2013-05

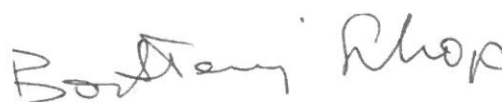
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Bartłomiej Szkop – Dyrektor Generalny

Piaseczno dnia 25-03-2022r.

(Miejsce i data wydania)



(Podpis)



ATEST HIGIENICZNY B.BK.60110.0006.2022

HYGIENIC CERTIFICATE

ORIGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Kształtki elektrooporowe z polietylenu klasy PE100 DN20-1200mm**

Zawierający / containing: polietylen PE100, HDPEXS10B, ELTEX TUB 121, mosiądz CW617N

Przeznaczony do / destined: łączenia systemów rurowych z tworzyw sztucznych, służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Instalację służącą do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przed oddaniem do użytku, należy przepłukać wodą w objętości zapewniającej jej całkowitą wymianę.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych wyrobów/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters of the products.

Wytwórca / producer:

PLASSON LTD
D.N. Menashe 37 805
Maagan Michael, Izrael

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

PLASSON POLSKA Sp. z o.o.
05-500 Piaseczno
ul. Julianowska 37a



Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2025.03.14 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2025.03.14 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 14 marca 2022

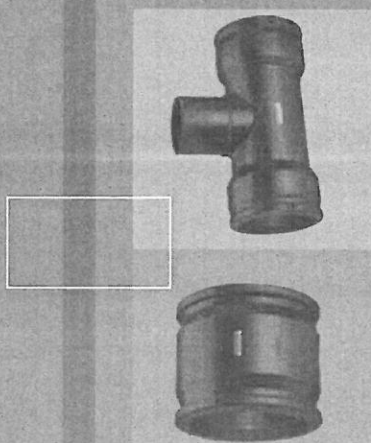
The date of issue of the certificate: 14th March 2022

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

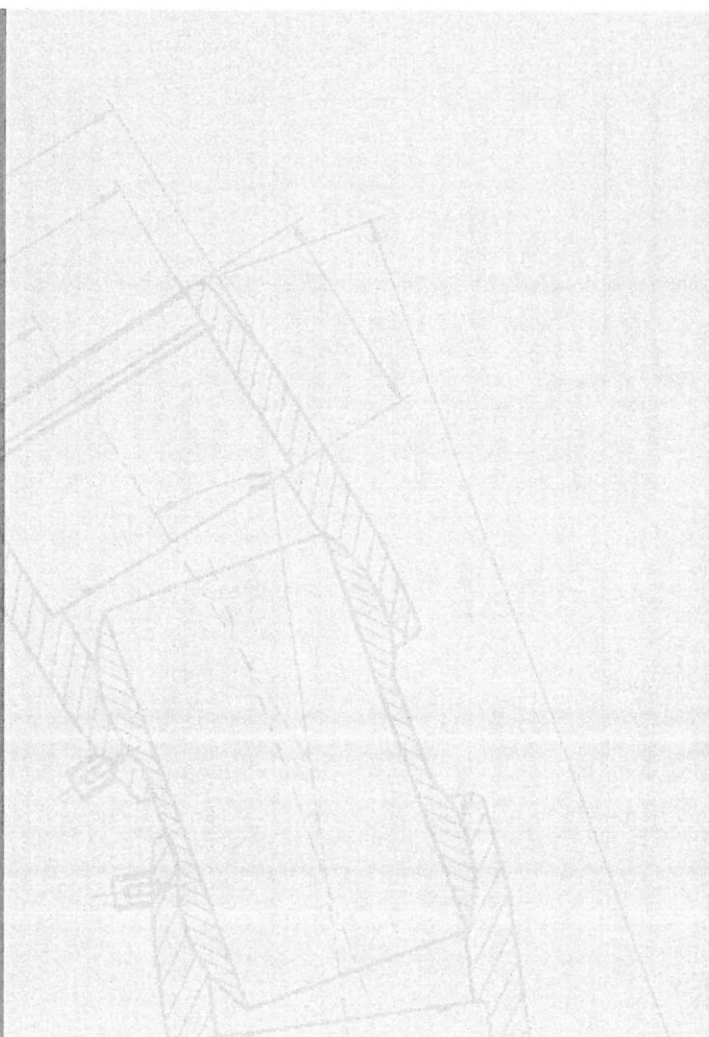
[Signature]
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

EE PLASSON

System Zgrzewania Elektrooporowego



Lista produktów i katalog techniczny



Globalne działanie, lokalne zaangażowanie

EE PLASSON

Wstęp

Wykaz produktów	5-6
Kształtki elektrooporowe	7-30
Rozwiązania do kanalizacji	31-34
Kształtki doczołowe	35-40
Specyfikacja techniczna	41
Zgrzewarki elektrooporowe	42-47
Narzędzia	48-51

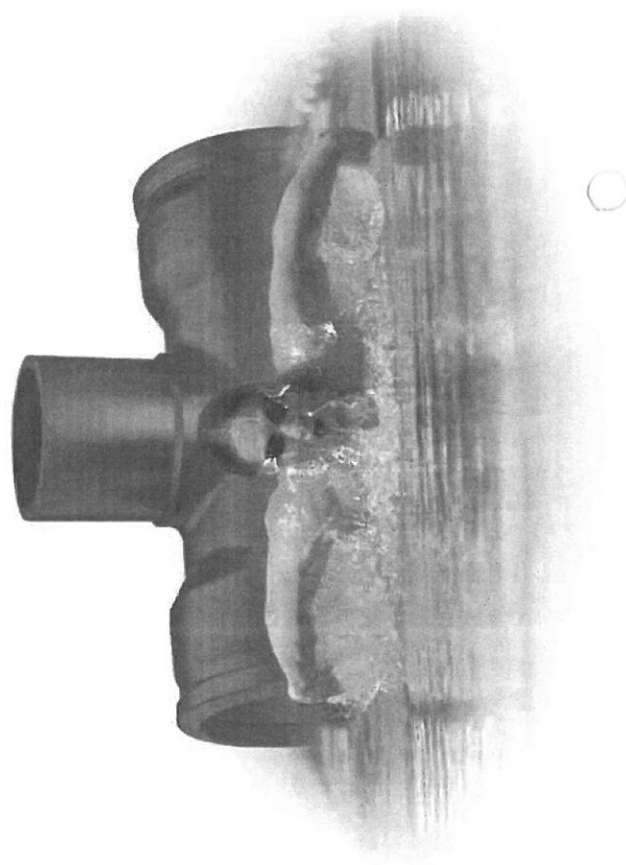
PLASSON to od 40 lat światowy lider na rynku instalacji rur polietylenowych, oferujący kompletną paletę produktów - kształtki PE, oprzyrządowanie i urządzenia do zgrzewania elektrooporowego, mające zastosowanie w instalacjach wodnych, gazowych, kanalizacyjnych oraz przemysłowych.

SZEROKA gama produktów, wysoka jakość oparta na wieloletnim doświadczeniu oraz najnowszych technologiach, a zarazem niezawodność i wygoda przy montażu, dają gwarancję dokonania dobrego wyboru.

Filie firmy Plasson:

AUSTRALIA e-mail: info@plasson.com.au www: www.plasson.com.au
FRANCJA e-mail: commercial@plassonfrance.fr www: www.plasson.fr
NIEMCY e-mail: info@plasson.de www: www.plasson.de
WIELKA BRYTANIA e-mail: miron@plasson.co.uk www: www.plasson.co.uk
WŁOCHY e-mail: info@fiver.it www: www.fiver.it
HISZPANIA e-mail: plasson@plasson.es www: www.plasson.es

PLASSON POLSKA jest wyłącznym przedstawicielem Plasson Ltd. z Izraela oferującym fachową pomoc i profesjonalną obsługę, doradztwo i materiały techniczne. kontakt: biuro@plasson.pl, www.plasson.pl



System zgrzewania elektrooporowego

KSZTAŁTKI FIRMY PLASSON

Kształtki firmy Plasson zostały zaprojektowane specjalnie tak, aby ich montaż nie stwarzał problemów i dawał gwarancję wysokiej jakości połączenia. Udo- wodniono, że w pełni zautomatyzowany system FUSAMATIC jest najbardziej ekonomicznym sposobem łączenia rur, między innymi dzięki niskiemu prawdo- podobieństwu błędów operatora oraz automatycznej kompensacji temperatury.

NARZĘDZIA I URZĄDZENIA DO ZGRZEWANIA

Plasson oferuje wysokiej jakości narzędzia i zgrze- warki elektrooporowe charakteryzujące się łatwą obsługą. Zgrzewarki zapewniają w pełni zautomaty- zowany proces elektroogrzewania, dzięki czemu błąd operatora jest zmniejszony do minimum. Automaty firmy Plasson to ekonomiczne rozwiązanie dla nieza- wodnego elektroogrzewania.

INTELIWENTNY SYSTEM ZGRZEWANIA

FUSAMATIC/SMARTFUSE
Wszystkie produkty Plasson wykonane są według najwyższych standardów. Zawierają najnowsze rozwiązania związane z łączeniem rur. Cały proces elektroogrzewania wykonywany jest przy pełnym monitoringu prowadzonym przez zgrzewarkę. Sys- tem automatycznego rozpoznawania typu kształtki i dobierania parametrów zapewnia precyzyjne i nie- zawodne połączenie, a dzięki aktywnej kontroli na- tężenia prądu eliminuje możliwość wykonania wadli- wego zgrzewu.

UNIWERSALNOŚĆ

Kształtki elektrooporowe firmy Plasson, dzięki po- trójnemu oznakowaniu umożliwiają wykonanie połączenia (zgrzewu) za pomocą urządzeń w peł- ni zautomatyzowanych, jak również przy pomocy zgrzewarek standardowych poprzez ręczne wpro- wadzenie parametrów (czasu i napięcia zgrzewania), czy też wczytanie ich z kodu kreskowego umieszczo- nego na kształtce.

Cechy inteligentnego systemu elektroogrzewania

- ♦ **OPTYMALNA KONSTRUKCJA** kształtek zwiększa integralność połączenia.
- ♦ **AUTOMATYCZNY ODCZYT** parametrów zmniejsza potencjalny błąd operatora.
- ♦ **PEŁNA DOKUMENTACJA** wykonania zgrzewu zapewnia wysoką jakość kontroli dzięki możliwości zapisu wszystkich parametrów procesu.

♦ KOMPATYBILNOŚĆ

umożliwia zgrzewanie kształtek we wszystkich stan- dardach dostępnych na rynku.

♦ ŁATWA INSTALACJA

przy pomocy wygodnych i prostych w obsłudze na- rzędzi montażowych Plasson.

♦ WYSOKIE STANDARDY

System Zarządzania Jakością ISO 9001, Zarządza- nia Środowiskiem ISO 14001, certyfikaty i atesty m.in. INIG, PZH.

Zalety systemu

♦ TRWAŁOŚĆ POŁĄCZEN

wysoka jakość kształtek dzięki długiej strefie grzania i zimna.

♦ WYSOKA EKONOMICZNOŚĆ

dzięki inteligentnemu systemowi automatycz- nego zgrzewania zredukowano czas i wadliwość wykonania.

♦ SERWIS

pełna dostępność asortymentu.

Wykaz Produktów

Kształtki do zgrzewania elektrooporowego

Mufa	490104	8
Mufa długa	490114	8
Mufa lekka (PN10)	460104	9
Mufa redukcyjna	491104	9
Mufa z ogranicznikiem przepływu gazu	4901D/4901Z	10
Mufa długa z ogranicznikiem przepływu gazu	4901D/4901Z	10
Zaslepka monolityczna	494204	10
Zaslepka	491204	11
Redukcja Y	491904	11
Trójnik 90° równoprzelotowy	490404	12
Trójnik redukcyjny podwójny	492404	12
Trójnik 90° redukcyjny	491404	13
Trójnik 90° z odejściem kolumnowym	499404	14
Kolano 90°	490504	14
Kolano 45°	490604	15
Kolano 22,5°	490804	15
Kolano 180°	490904	16
Kolano hydrantowe 90°	491504	16
Kolano hydrantowe 90° z odejściem	4915Q4	16
Kolano nastawne dwustronne	4947C4	17
Kolano nastawne jednostronne	4947D4	17
Obejma siłowa do balonowania	496804	17
Zaslepka monolityczna do obejmy siłowej do balonowania	498304	18
Odgaleźnienie siłowe adaptacyjne	493804	18
Obejma siłowa naprawcza	495204	18
Odgaleźnienie siłowe	495804	19
Trójnik siłowy z nawiertką	496304	20
Trójnik siłowy z nawiertką/odejście równoległe	4963P4	21
Zaslepka do trójnika siłowego	498304	22
Zawór kulowy PE	436207	22
Trójnik siłowy z zaworem	495404/4954S4*	23
Mufa z gwintem zewnętrznym (mosiadz)	492104	24
Mufa z gwintem wewnętrznym (mosiadz)	493104	24
Kolano 90° z gwintem zewnętrznym (mosiadz)	492504	25
Kolano 90° z gwintem wewnętrznym (mosiadz)	493504	25
Kolano 45° z gwintem zewnętrznym (mosiadz)	492604	26
Kolano 45° z gwintem wewnętrznym (mosiadz)	493604	26
Mufa ze śrubunkiem (mosiadz)	4941M4	27
Mufa z półśrubunkiem (mosiadz)	494104	27
Kolano 90° ze śrubunkiem	4945M4	27
Kolano 90° z półśrubunkiem	494504	28
Kolano 45° ze śrubunkiem	4946M4	28
Kolano 45° z półśrubunkiem	494604	28
Trójnik z półśrubunkiem	494404	29
Mufa z gwintem zewnętrznym (PE)	497104	29
Kolano 90° z gwintem zewnętrznym (PE)	497504	29
Kolano 45° z gwintem zewnętrznym (PE)	497604	30
Mufa z kolierzem żeliwnym	497704	30
Mufa z kształtką żeliwną	495704	30

Systemy kanalizacyjne

Odgaleźnienie siłowe nastawne	475804	32
Odgaleźnienie siłowe 45° - odejście 110mm	4758A4	32
Odgaleźnienie siłowe adaptacyjne PVC/PP	4758V4	32
Odgaleźnienie siłowe bosc	4758S4	33
Kolano nastawne jednostronne	4747D4	33
Przejęcie PE do studni kanalizacyjnej	37020	33
Kolano nastawne adaptacyjne PE/PVC/PP	4747V4	34
Przejęcie adaptacyjne PE/kamionka	37980	34
Przejęcie adaptacyjne bosc PE/kamionka	37117	34

Kształtki doczołowe

Redukcja	SDR 11 - 910310/SDR 17 - 910306	36
Kolano 90°	SDR 11 - 100110/SDR 17 - 100106	37
Kolano 45°	SDR 11 - 150110/SDR 17 - 150106	37
Kolano 30°	SDR 11 - 140110/SDR 17 - 140106	38
Trójnik 90° redukcyjny	SDR 11 - 200110R/SDR 17 - 200106R	38
Trójnik 90° równoprzelotowy	SDR 11 - 200110/SDR 17 - 200106	39
Tuleja kolumnowa	SDR 11 - 800110/SDR 17 - 800106	39
Zaslepka doczołowa	SDR 11 - 960110/SDR 17 - 960106	40
Kolierz stalowy ocynkowany	99030	40

Inteligentny system elektrogrzewania Plasson

Monomatic (USB)	29143.0002.000	43
Tiny Data M315	29143.0208T108	44
Polymatic - Plus (USB)	29143.0106.103	45
PolyControl Plus V2.0	29143.0003.001	46

Narzędzia

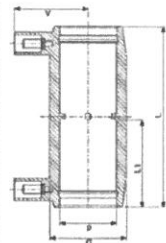
Obudowa teleskopowa do zaworu siłowego	49
Klucz do trójników siłowych z nawiertką	49
Skrobak ręczny	49
Skrobak obrotowy	49
Skrobak obrotowy PES	49
Nożyce do rur	50
Obcinak do rur krążkowy (Typ S)	50
Obcinak do rur obrotowy	50
Obejmy stabilizujące	50
Zaciskacze do rur	51
Obejmy centrujące	51
Detergenty	51
Markery	51
Narzędzia do montażu siodeł kanalizacyjnych	51

Kształki do grzewania
elektrooporowego

Szeroka gama produktów

Jakość
niezawodność
efektywność

Mufa



490104



16mm do 75mm



90mm do 400mm

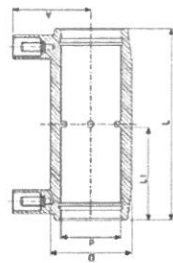


450mm do 710mm

średnica d	L	Li	D	A	Waga [g]	UC [mm]
16	71	34	35	38	57	480
20	76	37	32	35	48	440
25	82	40	40	38	38	360
32	90	44	44	41	60	256
40	98	46	55	45	98	200
50	101	49	68	50	150	132
63	118	57	82	57	230	72
75	126	62	98	63	344	60
90	148	73	117	69	567	38
110	163	80	140	79	807	23
125	173	85	157	87	1004	18
140	182	89	175	94	1339	12
160	198	94	193	106	1550	6
180	211	104	217	116	2112	4
200	223	110	241	126	2786	4
225	240	118	280	140	4260	4
250	256	126	310	155	5520	2
280	275	136	339	166	6140	1
315	284	140	381	184	8720	1
355	280	138	430	204	10384	1
400	296	146	484	226	13866	1
450*	310	155	543	254	15900	1
500*	340	170	603	282	21820	1
560*	376	188	674	316	30600	1
630*	418	209	759	356	41900	1
710*	418	209	759	356	41900	1

* bez systemu SmartFuse, każda strona grzewana oddzielnie

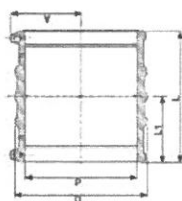
Mufa długa



4901L4

średnica d	L	Li	D	A	Waga [g]	UC [mm]
32	104	50	44	43	76	272
40	176	87	56	56	133	128
50	195	96	68	51	206	96
63	213	105	82	57	319	48

Mufa lekka (PN10)



Średnica d

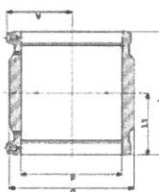
63mm do 400mm

Średnica d	L	UC/str./	Waga/g	A	D	UC/str./
40	90	56	43,5	57	56	200
63	118	77	57	77	77	112
75	126	81	61	81	81	112
90	148	90	69	90	90	112
110	163	108	80	108	108	112
125	173	125	90	125	125	112
140	182	140	98	140	140	112
160	198	160	104	160	160	112
180	212	180	114	180	180	112
200	232	200	127	200	200	112
225	249	225	141	225	225	112
250	256	250	155	250	250	112
280	275	280	166	280	280	112
315	284	315	184	315	315	112
355	280	355	184	355	355	112
400	296	400	204	400	400	112
450**	310	450	227	450	450	112
500*	340	500	255	500	500	112
560*	376	560	283	560	560	112
630*	418	630	317	630	630	112
710*	472	710	356	710	710	112
800*	500	800	400	800	800	112
			450			112

*Bez systemu SmartFuse, każda strona grzewana oddzielnie

**Bez systemu SmartFuse

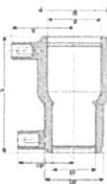
Mufa ciężka (PN25)



450104

Średnica d	L	UC/str./	Waga/g	A	D	UC/str./
50	101	68	49,5	50	50	132
63	118	82	58	58	58	72
75	126	97	64	64	64	72
90	148	117	69	69	69	72
110	163	140	79	79	79	72
125	172	157	87	87	87	72
160	198	200	104	104	104	72
180	212	224	114	114	114	72
225	223	249	126	126	126	72
250	240	280	140	140	140	72
280	256	310	155	155	155	72
315	284	343	166	166	166	72
			184			72

Mufa redukcyjna

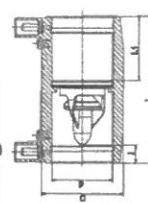


20x16mm do 110x90mm

125x90mm do 180x125mm

Średnica d x d1	L	A1	L1	D1	Waga/g	UC/str./
20 x 16	71	38	35	36	53	480
32 x 20	80	42	39	44	55	360
32 x 25	80	42	39	44	55	360
40 x 25	90	47	44	56	93	200
40 x 32	90	47	44	56	93	200
50 x 25	100	52	48	68	123	160
50 x 32	98	52	48	68	123	160
50 x 40	98	52	48	68	123	160
63 x 32	118	58	57	82	225	96
63 x 40	118	58	57	82	225	96
63 x 50	118	58	57	82	225	96
75 x 63	126	65	61	98	310	80
90 x 50	142	77	72	117	440	54
90 x 63	144	77	72	117	440	54
90 x 75	145	77	72	117	440	54
110 x 63	158	83	80	140	627	41
110 x 90	161	83	80	140	627	41
125 x 90	173	87	85	156	1019	18
125 x 110	173	87	85	156	1019	18
160 x 90	192	104	96	200	1440	12
160 x 110	193	104	96	200	1440	12
160 x 125	194	104	96	200	1520	6
180 x 125	211	114	105	224	2000	6

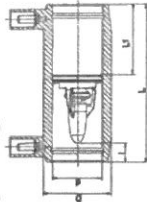
Mufa z ogranicznikiem przepływu gazu



Typ D: p = 25mbar - 1bar
Typ Z: p = 35mbar - 5bar

Kształt	D	L	L1	UC/str./
EFV 32 (D/Z)	32	44	6	90
EFV 40 (D/Z)	40	56	13	98
EFV 50 (D/Z)	50	68	9	100
EFV 63 (D/Z)	63	82	7	118

Mufa długa z ogranicznikiem przepływu gazu

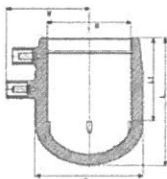


Typ D: p = 25mbar - 1bar
Typ Z: p = 35mbar - 5bar

Kształt	D	L	L1	UC/str./
EFV 32 (D/Z) L	32	44	12	104
EFV 40 (D/Z) L	40	56	12	104
EFV 50 (D/Z) L	50	68	24	121
EFV 63 (D/Z) L	63	82	27	139
			32	156

Zaślepka monolityczna

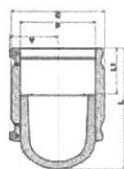
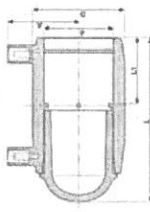
494204



średnica d	L	L1	D	A	Waga/g	UC/szt.
32	63	44	44	47	50	432
40	49	49	56	51	76	256
50	82	55	68	56	122	192
63	97	63	82	63	182	96

Zaślepka

491204



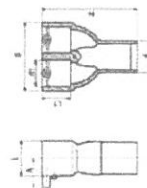
20mm do 75mm

90mm do 315mm

średnica d	L	L1	D	A	Waga/g	UC/szt.
20	84	37	36	35	49	400
25	92	40	36	38	38	400
32	103	44	41	44	37	300
40	114	48	44	45	128	160
50	121	49	68	50	200	120
63	142	57	82	57	331	72
75	156	62	98	63	496	40
90	183	73	117	69	825	30
110	206	80	140	79	1250	20
125	222	85	157	87	1680	15
140	237	89	176	94	2150	10
160	261	97	200	104	2980	6
180	283	114	224	114	4100	4
200	289	110	249	126	5260	4
225	318	118	280	140	7260	2
250	344	120	310	155	9440	1
280	396	136	339	166	11120	1
315	405	140	381	184	14930	1

Redukcja Y

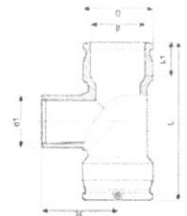
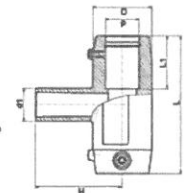
491904



średnica d x d1	d1	d	L	L1	A	H	B	Waga/g	UC/szt.
32 x 25 x 25	25	32	36	40	38	119	70,5	97	200
40 x 32 x 32	32	40	45	43	42	133	86	151	120
50 x 40 x 40	40	50	56	46	46	151	109	242	72

Trójnik 90° równoprzelotowy

490404



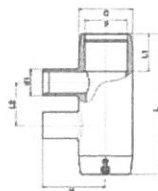
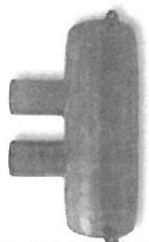
20mm do 75mm

90mm do 250mm

średnica d x d1 x d	L	L1	D	H	A	Waga/g	UC/szt.
20 x 20 x 20	96	37	32	60	39	63	260
25 x 25 x 25	104	40	44	66	43	113	168
32 x 32 x 32	104	39	44	74	43	99	144
40 x 40 x 40	121	44	56	90	47	176	96
50 x 50 x 50	139	49	68	102	52	270	56
63 x 63 x 63	166	58	82	119	58	414	32
75 x 75 x 75	195	63	97	129	63	610	26
90 x 90 x 90	293	71	112	137	71	1090	15
110 x 110 x 110	338	72	143	160	81	1965	8
125 x 125 x 125	381	85	163	177	87	2560	4
160 x 160 x 160	443	86	212	206	104	4700	3
180 x 180 x 180	420	105	244	250	114	7240	1
200 x 200 x 200	447	112	261	265	128	8800	1
225 x 225 x 225	492	120	294	290	139	12700	1
250 x 250 x 250	538	129	326	315	152	16600	1

Trójnik redukcyjny podwójny

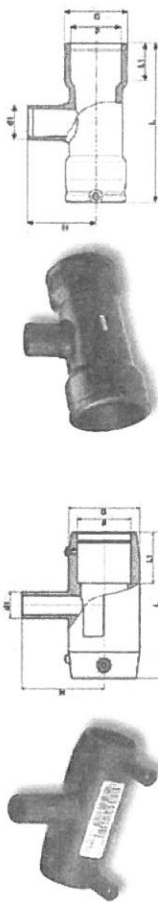
492404



średnica d x d1 - d1 x d	L	L1	D	H	A	Waga/g	UC/szt.
40 x 25 - 25 x 40	176	46	57	56	72	230	96
40 x 32 - 32 x 40	176	46	57	56	76	240	75
50 x 25 - 25 x 50	195	49	65	68	79	310	56
50 x 32 - 32 x 50	195	49	65	68	83	340	58
50 x 40 - 40 x 50	195	49	65	68	89	350	52
63 x 25 - 25 x 63	213	58	65	82	86	450	42
63 x 32 - 32 x 63	213	58	65	82	90	460	40
63 x 40 - 40 x 63	213	58	65	82	96	470	36

Trójnik 90° redukcyjny

491404



20mm do 75mm

90mm do 250mm

średnica d x DN x d	L	L1	D	H	A	Waga/g	UC/zt./l
25 x 20 x 25	104	48	44	66	43	107	168
25 x 32 x 25	104	40	44	74	43	115	168
32 x 20 x 32	104	39	44	66	43	90	134
32 x 25 x 32	104	39	44	66	43	99	134
40 x 20 x 40	121	44	56	72	47	166	96
40 x 25 x 40	121	44	56	72	47	170	96
40 x 32 x 40	121	44	56	72	47	180	96
50 x 20 x 50	139	49	68	78	52	240	64
50 x 25 x 50	139	48	68	78	52	245	64
50 x 32 x 50	139	49	68	86	52	250	64
50 x 40 x 50	139	49	68	90	52	260	64
63 x 20 x 63	166	49	82	85	58	365	40
63 x 32 x 63	166	58	82	93	58	370	32
63 x 40 x 63	166	58	82	104	58	384	32
63 x 50 x 63	166	58	82	109	58	400	32
75 x 63 x 75	195	65	97	122	63	596	26
90 x 63 x 90	293	68	112	134	71	1050	15
110 x 63 x 110	328	68	143	134	81	1705	9
110 x 90 x 110	328	68	143	147	81	1805	8
125 x 90 x 125	381	85	163	161	87	2605	5
125 x 110 x 125	381	85	163	173	87	2859	5
160 x 90 x 160	443	86	199	180	104	4450	3
160 x 110 x 160	443	86	199	193	104	4450	3
160 x 125 x 160	443	86	199	198	104	4470	3
180 x 90 x 180	420	104	244	200	114	6090	2
180 x 110 x 180	420	104	244	219	114	6270	2
180 x 125 x 180	420	104	244	225	114	6410	2
180 x 140 x 180	420	104	244	237	114	6610	2
180 x 160 x 180	420	104	244	244	114	6950	1
200 x 90 x 200	447	112	261	205	125	7160	1
200 x 110 x 200	447	112	261	210	125	7380	1
225 x 90 x 225	492	120	294	220	139	9800	1
225 x 110 x 225	492	120	294	225	139	10000	1
250 x 90 x 250	538	129	326	235	152	13400	1
250 x 110 x 250	538	129	326	240	152	13500	1

Plasson - Globalne działanie, lokalne zaangażowanie

Trójnik 90° z odejściem kołnierzowym

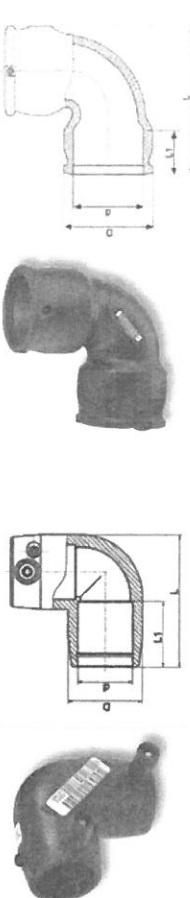
499404



średnica d x DN x d	L	L1	D	H	A	D1	t	s	d1	DP	Waga/g	UC/zt./l
90 x 80 x 90	293	71	112	165	71	200	20	8 x 18	138	160	2655	8
110 x 80 x 110	328	72	143	181	81	200	20	8 x 18	138	160	3025	6
110 x 100 x 110	328	72	143	181	81	220	22	8 x 18	158	180	3910	6
125 x 80 x 125	381	85	163	190	87	200	20	8 x 18	138	160	4650	4
125 x 100 x 125	381	85	163	190	87	220	22	8 x 18	158	180	4795	3
160 x 80 x 160	443	86	199	210	104	200	20	8 x 18	138	160	6175	3
160 x 100 x 160	443	86	199	210	104	220	22	8 x 18	158	180	6320	2
180 x 80 x 180	420	104	244	225	114	200	20	8 x 18	138	160	6375	3
180 x 100 x 180	420	104	244	225	114	220	22	8 x 18	158	180	6375	2
200 x 80 x 200	447	112	261	240	125	200	20	8 x 18	138	160	-	1
200 x 100 x 200	447	112	261	245	125	220	20	8 x 18	158	180	-	1
225 x 80 x 225	492	120	294	255	140	200	20	8 x 18	138	160	-	1
225 x 100 x 225	492	120	294	260	140	220	20	8 x 18	158	180	-	1
250 x 80 x 250	538	128	326	270	152	200	20	8 x 18	138	160	-	1
250 x 100 x 250	538	128	326	275	152	220	20	8 x 18	158	180	-	1

Kolano 90°

490504

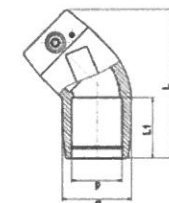


20mm do 75mm

90mm do 250mm

średnica d	L	L1	D	A	Waga/g	UC/zt./l
20	66	35	36	38	64	320
25	66	35	36	38	52	320
32	79	39	44	43	90	192
40	93	44	56	47	145	120
50	109	52	68	52	221	72
63	132	58	82	58	333	40
75	158	70	97	63	530	33
90	210	78	112	70	875	16
110	243	81	143	80	1519	9
125	272	85	163	87	2360	6
140	315	92	183	95	2974	4
160	320	96	199	105	3910	3
180	413	105	244	114	7760	2
200	448	112	261	125	7150	1
225	497	120	294	140	9900	1
250	548	128	326	151	13500	1

Kolano 45°



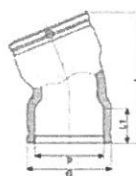
490604

32mm do 75mm

90mm do 250mm

średnica d	L	L1	A	D	Waga /g/	UC /szt./
32	95	39	44	44	75	240
40	108	44	56	56	125	160
50	124	49	68	68	196	96
63	149	58	82	82	270	48
75	180	70	97	97	437	40
90	241	78	112	112	759	22
110	371	81	143	143	1269	12
125	301	85	163	163	2030	8
140	341	92	183	183	2471	5
160	344	86	199	199	3325	4
180	434	105	244	244	6150	2
200	472	112	261	261	7050	1
225	520	120	284	284	9800	1
250	571	129	326	326	13030	1

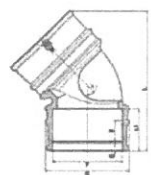
Kolano 22,5°



490804

średnica d	L	L1	A	D	Waga /g/	UC /szt./
90	225	70	70	112	465	22
110	249	69	80	143	1160	14
125	273	85	87	163	1860	8
160	305	86	134	199	2960	4
180	387	105	114	244	5370	2

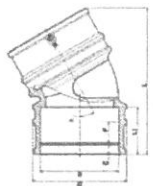
Kolano lekkie 45°



460604

średnica d	L	L1	A	D	Waga /g/	UC /szt./
160	323	97	106	193	1976	4

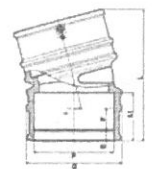
Kolano lekkie 30°



463304

średnica d	L	L1	A	D	Waga /g/	UC /szt./
160	300	97	106	193	1798	4

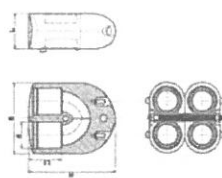
Kolano lekkie 15°



463704

średnica d	L	L1	A	D	Waga /g/	UC /szt./
160	265	97	106	193	1728	4

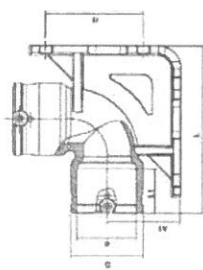
Kolano 180°



490904

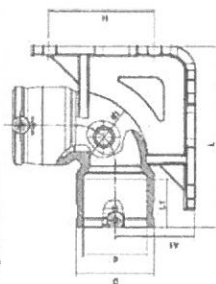
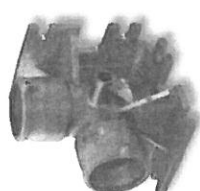
średnica d	B	H	L	U	Waga /g/	UC /szt./
25	72	99	38	32	144	216
32	88	108	44	41	211	144
40	104	123	53	48	310	80

Kolano hydrantowe 90°



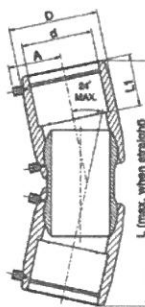
średnica d	L	L1	D	A	A1	H	Waga/gf	UC (szt./karton)
90	261	69	112	71	115	151	2260	5

Kolano hydrantowe 90° z odejściem



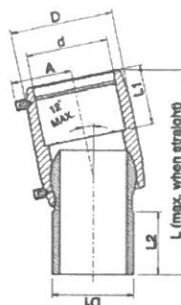
średnica d	L	L1	D	A	A1	H	Waga/gf	UC (szt./k)
90 x 32	261	69	112	71	115	151	2260	5

Kolano nastawne dwustronnie



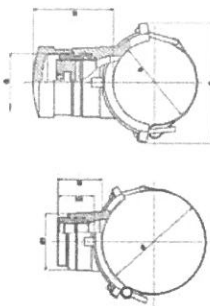
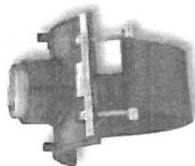
średnica d	L	L1	D	A	Waga/gf	UC (szt./karton)
110	362	80	140	83	2030	8
125	382	85	157	95	2630	8
160	456	92	200	114	4500	3
180	511	104	224	128	7500	2
200	490	104	250	125		2

Kolano nastawne jednostronnie



średnica d x d1	L	L1	L2	D	A	Waga/gf	UC (szt./k)
110 x 110	276	80	85	140	83	1270	12
125 x 125	292	85	90	157	95	1740	12
160 x 160	335	96	100	200	114	3150	4
180 x 180	365	104	138	223	128	4370	3
200 x 200	353	104		250	125		3

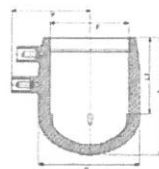
Obejma siodłowa do balonowania



90mm do 250mm

średnica d x G	B	H	H1	D	L	Waga/gf	UC (szt./k)
90 x 21/2"	141	105	70	90	176	1976	5
110 x 21/2"	158	105	70	90	176	1989	10
125 x 21/2"	167	105	70	90	176	1996	10
140 x 21/2"	172	105	70	90	176	2000	10
160 x 21/2"	177	105	70	90	176	2003	10
180 x 21/2"	182	105	70	90	176	2011	5
200 x 21/2"	202	105	70	90	176	2020	5
225 x 21/2"	227	105	70	90	176	2030	5
250 x 21/2"	252	105	70	90	176	2042	5

Zaślepka monolityczna do obejmy siodłowej do balonowania



średnica d	L	L1	D	A	Waga/gf	UC (szt./k)
90	123	77	117	77	475	55

Odgałęzienie siodłowe adaptacyjne

493804

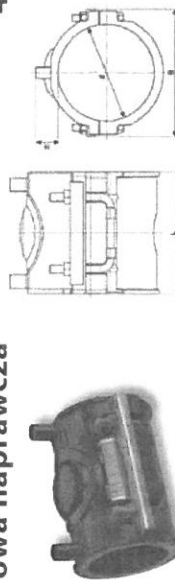


63mm do 180mm 200mm do 250mm 280mm do 710mm

średnica d g	B	H	L	Waga [g]	UC [kN]
63 x 1 1/4"	100	53	118	595	48
75 x 1 1/4"	117	53	118	605	40
90 x 1 1/2"	121	53	118	930	14
90 x 2"	141	76	176	1503	14
110 x 1 1/2"	142	53	118	990	12
110 x 2"	158	76	176	1516	12
125 x 1 1/2"	159	53	118	1029	12
125 x 2"	166	76	176	1523	12
140 x 1 1/2"	175	53	118	1072	10
140 x 2"	174	76	176	1625	10
160 x 1 1/2"	196	53	118	1134	10
160 x 2"	175	76	176	1539	10
180 x 1 1/2"	216	53	118	1200	10
180 x 2"	182	76	176	1548	10
200 x 2"	202	76	176	1558	10
225 x 2"	227	76	176	1570	10
250 x 2"	252	76	176	1583	10
280 - 400 x 2"	300	77	306	1950	-
450 - 710 x 2"	300	77	314	-	-

Obejma siodłowa naprawcza

495204



średnica d	B	H	L	Waga [g]	UC [kN]
63	103	29	118	368	72
75	117	29	118	410	56
90	124	29	118	485	40
110	145	29	118	547	32
125	162	29	118	584	24
140	178	29	118	639	24
160	199	29	118	702	24
180	219	29	118	760	16

Odgałęzienie siodłowe

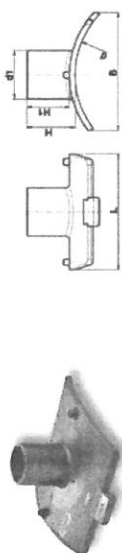
495804



63mm do 180mm 200mm do 315mm Odejskie 63mm oraz 90mm

średnica d x d1	B	H	L	Waga [g]	UC [kN]
63 x 32	108	61	118	29,5	56
63 x 40	103	77	118	29,5	40
63 x 50	108	95	118	37,5	40
63 x 63	103	97	118	45	40
75 x 32	117	61	118	29,5	48
75 x 40	117	77	118	29,5	36
75 x 50	117	91	118	37,5	40
75 x 63	117	97	118	45	32
90 x 32	124	61	118	29,5	32
90 x 40	124	77	118	29,5	32
90 x 50	124	93	118	37,5	32
90 x 63	124	97	118	45	24
90 x 90	140	107	118	66	15
110 x 32	145	61	118	23	21
110 x 40	145	73	118	29,5	20
110 x 50	145	92	118	37,5	20
110 x 63	145	97	118	45	18
125 x 32	162	61	118	23	24
125 x 40	162	78	118	29,5	20
125 x 50	162	93	118	37,5	16
125 x 63	162	97	118	45	18
125 x 90	167	107	118	68	24
140 x 32	178	61	118	23	16
140 x 40	178	78	118	29,5	16
140 x 50	178	93	118	37,5	16
140 x 63	178	97	118	45	16
140 x 90	174	107	118	68	16
160 x 32	199	61	118	23	16
160 x 40	199	78	118	29,5	16
160 x 50	199	93	118	37,5	16
160 x 63	199	97	118	45	16
160 x 90	174	107	118	68	16
180 x 32	219	61	118	23	12
180 x 40	219	78	118	29,5	12
180 x 50	219	93	118	37,5	12
180 x 63	219	97	118	45	15
180 x 90	182	107	118	68	15
200 x 63	202	106	118	47	15
200 x 90	202	107	118	68	15
225 x 63	227	106	118	47	15
225 x 90	227	107	118	68	15
250 x 63	252	106	118	47	15
250 x 90	252	107	118	68	15
280 x 90	252	107	118	68	10
315 x 90	252	107	118	68	10

Odgałęzienie siodłowe do dużych średnic* 495804

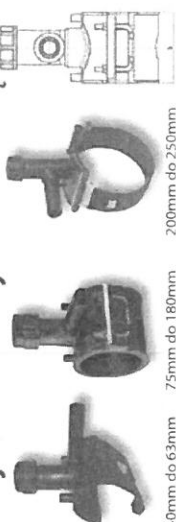


Średnica d x d1	B	H	H1	L	Waga/g	UC /str./
280 - 400 x 90	300	117	102	306		1
280 - 400 x 110	300	120	105	306		1
280 - 400 x 125	300	125	110	306		1
280 - 400 x 160	300	136	121	306		1
450 - 710 x 90	300	117	102	314		1
450 - 710 x 110	300	120	105	314		1
450 - 710 x 125	300	125	110	314		1
450 - 710 x 160	300	136	121	314		1

*Montaż ściśle wg instrukcji, za pomocą zaciskowej opaski mocującej Plasson

Plasson - Globalne działanie, lokalne zaangażowanie

Trójnik siodłowy z nawiertką 496304



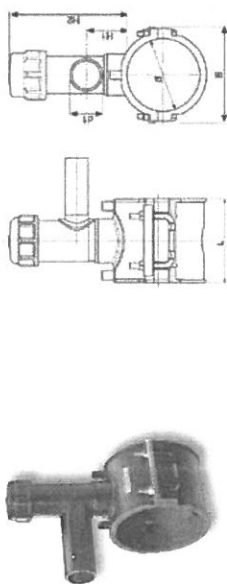
40mm do 63mm 75mm do 180mm 200mm do 250mm

Typ	Średnica d x d1	B	H	H1	H2	L	Typ zał. spł.	Waga/g	UC /str./
mb	40 x 20	105	66	7	94	100	Typ C	350	52
mb	40 x 32	120	66	12	94	100	Typ C	370	52
mb	50 x 20	110	76	7	98	100	Typ C	390	52
mb	50 x 25	90	76	9	98	100	Typ C	-	52
mb	50 x 32	120	76	12	98	100	Typ C	410	52
mb	63 x 20	115	103	7	86	118	Typ C	436	40
mb	63 x 25	115	103	12	86	118	Typ C	-	40
mb	63 x 32	125	103	12	86	118	Typ C	455	40
mb	63 x 40	148	103	65	177	118	Typ A	1085	16
mb	63 x 50	141	103	65	177	118	Typ A	1105	16
mb	63 x 63	178	103	65	177	118	Typ A	1190	16
mb	75 x 20	115	117	65	177	118	Typ A	1080	16
mb	75 x 32	127	117	65	177	118	Typ A	1095	16
mb	75 x 40	148	117	65	177	118	Typ A	1125	16
mb	75 x 50	141	117	65	177	118	Typ A	1150	16
mb	75 x 63	178	117	65	177	118	Typ A	1230	16
mb	90 x 20	115	124	17	116	118	Typ B	1120	20
mb	90 x 25	115	124	18	116	118	Typ B	-	20
mb	90 x 32	125	124	17	116	118	Typ B	1120	20
mb	90 x 40	133	124	21	116	118	Typ B	1130	20
mb	90 x 50	141	124	65	177	118	Typ A	1240	14
mb	90 x 63	178	124	65	177	118	Typ A	1320	14
mb	110 x 20	116	145	18	116	118	Typ B	1215	20
mb	110 x 32	127	145	18	116	118	Typ B	1170	20
mb	110 x 50	141	145	21	116	118	Typ B	1190	20
mb	110 x 63	178	145	65	177	118	Typ A	1210	12
mb	125 x 20	116	162	18	116	118	Typ B	1390	12
mb	125 x 32	130	162	18	116	118	Typ B	1220	15
mb	125 x 40	140	162	21	116	118	Typ B	1280	15
mb	125 x 50	141	162	65	177	118	Typ A	1345	12
mb	125 x 63	178	162	65	177	118	Typ A	1430	12
mb	140 x 20	115	178	65	177	118	Typ A	1325	12
mb	140 x 32	127	178	65	177	118	Typ A	1340	12
mb	140 x 40	148	178	65	177	118	Typ A	1370	12
mb	140 x 50	141	178	65	177	118	Typ A	1395	12
mb	140 x 63	178	178	65	177	118	Typ A	1475	12
mb	160 x 20	116	199	21	137	118	Typ A	1330	10
mb	160 x 32	143	199	18	137	118	Typ A	1345	10
mb	160 x 40	156	199	25	137	118	Typ A	1375	10
mb	160 x 50	169	199	20	137	118	Typ A	1390	10
mb	180 x 20	115	219	65	177	118	Typ A	1445	10
mb	180 x 32	143	219	18	137	118	Typ A	1565	10
mb	180 x 40	156	219	21	137	118	Typ A	1580	10
mb	180 x 50	169	219	25	137	118	Typ A	1595	10
mb	180 x 63	195	219	20	137	118	Typ A	1605	10
mb	200 x 20	115	202	65	177	176	Typ A	1435	8
mb	200 x 32	127	202	65	177	176	Typ A	1450	8
mb	200 x 40	148	202	65	177	176	Typ A	1485	8
mb	200 x 50	141	202	65	177	176	Typ A	1505	8
mb	200 x 63	178	202	65	177	176	Typ A	1590	8
mb	225 x 20	115	227	65	177	176	Typ A	1435	8
mb	225 x 32	127	227	65	177	176	Typ A	1450	8
mb	225 x 40	148	227	65	177	176	Typ A	1485	8
mb	225 x 50	141	227	65	177	176	Typ A	1505	8
mb	225 x 63	178	227	65	177	176	Typ A	1590	8
mb	250 x 20	115	252	65	177	176	Typ A	1435	8
mb	250 x 32	127	252	65	177	176	Typ A	1450	8
mb	250 x 40	148	252	65	177	176	Typ A	1485	8
mb	250 x 50	141	252	65	177	176	Typ A	1505	8
mb	250 x 63	178	252	65	177	176	Typ A	1590	8

Uwaga: mb = jednorodny korpus

Plasson - Globalne działanie, lokalne zaangażowanie

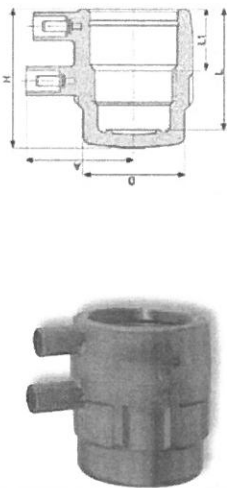
Trójnik siodłowy z nawiertką/odejście równoległe 4963P4



63mm do 180mm

średnica d	H	B	H ₂	I	Typ zaślepki	Waga/gf	UC / xst /
63 x 20	115	103	65	177	Typ A	1085	16
63 x 32	127	103	65	177	Typ A	1085	16
63 x 40	148	103	65	177	Typ A	1085	16
63 x 50	141	103	65	177	Typ A	1105	
63 x 63	178	103	65	177	Typ A	1190	
75 x 20	115	117	65	177	Typ A	1080	
75 x 32	127	117	65	177	Typ A	1085	
75 x 40	148	117	65	177	Typ A	1125	
75 x 50	141	117	65	177	Typ A	1150	
75 x 63	178	117	65	177	Typ A	1230	
90 x 20	115	124	65	177	Typ A	1170	
90 x 32	127	124	65	177	Typ A	1185	14
90 x 40	148	124	65	177	Typ A	1220	
90 x 50	141	124	65	177	Typ A	1240	
90 x 63	178	124	65	177	Typ A	1320	
110 x 20	115	145	65	177	Typ A	1240	
110 x 32	127	145	65	177	Typ A	1255	16
110 x 40	148	145	65	177	Typ A	1285	12
110 x 50	141	145	65	177	Typ A	1310	12
110 x 63	178	145	65	177	Typ A	1380	12
125 x 20	115	162	65	177	Typ A	1275	
125 x 32	127	162	65	177	Typ A	1290	10
125 x 40	148	162	65	177	Typ A	1320	10
125 x 50	141	162	65	177	Typ A	1345	10
125 x 63	178	162	65	177	Typ A	1430	10
140 x 20	115	178	65	177	Typ A	1325	
140 x 32	127	178	65	177	Typ A	1340	
140 x 40	148	178	65	177	Typ A	1370	
140 x 50	141	178	65	177	Typ A	1395	10
140 x 63	178	178	65	177	Typ A	1475	
160 x 20	115	199	65	177	Typ A	1390	
160 x 32	127	199	65	177	Typ A	1405	10
160 x 40	148	199	65	177	Typ A	1435	10
160 x 50	141	199	65	177	Typ A	1455	10
160 x 63	178	199	65	177	Typ A	1455	10
180 x 20	115	219	65	177	Typ A	1540	10
180 x 32	127	219	65	177	Typ A	1445	
180 x 40	148	219	65	177	Typ A	1460	10
180 x 50	141	219	65	177	Typ A	1490	10
180 x 63	178	219	65	177	Typ A	1515	10
200 x 20	115	202	65	177	Typ A	1595	10
200 x 32	127	202	65	177	Typ A	1435	
200 x 40	148	202	65	177	Typ A	1450	10
200 x 50	141	202	65	177	Typ A	1485	10
200 x 63	178	202	65	177	Typ A	1505	10
225 x 20	115	227	65	177	Typ A	1435	
225 x 32	127	227	65	177	Typ A	1450	10
225 x 40	148	227	65	177	Typ A	1485	10
225 x 50	141	227	65	177	Typ A	1505	10
225 x 63	178	227	65	177	Typ A	1435	
250 x 20	115	252	65	177	Typ A	1450	10
250 x 32	127	252	65	177	Typ A	1485	10
250 x 40	148	252	65	177	Typ A	1505	10
250 x 50	141	252	65	177	Typ A	1505	10
250 x 63	178	252	65	177	Typ A	1590	10

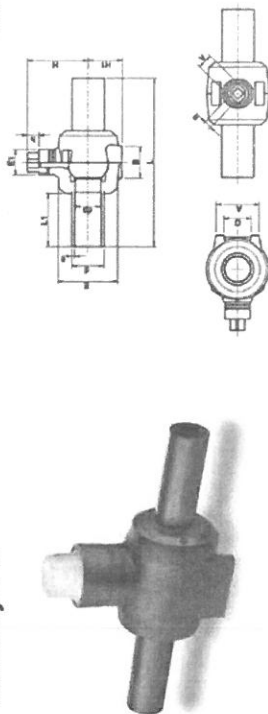
Zaślepka do trójnika siodłowego 498304



Typ	Wymiar	A	H	L	L ₁	Waga/gf	UC / xst /
Typ A	57	74	59	74	63	36	128
Typ B	50	62	54	73	66	30	117
Typ C	40	51	49	63	55	26	74

Typ zaślepki - dobór wg specyfikacji trójników siodłowych

Zawór kulowy PE 436207

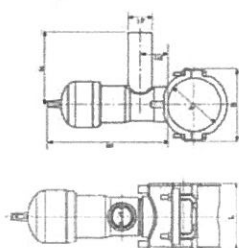


średnica d	gł	S	L	L ₁	B	E	E ₁	H	H ₁	N	Waga/gf	UC / xst /
25*	19	3	300	103	65	80	70	94	50	40	730	4
32*	24	3,4	300	103	65	80	70	94	50	40	730	4
40	24	4,1	300	103	65	80	70	94	50	40	770	4
50*	39	5,5	414	130	87	120	85	160	80	40	2100	4
63*	48	6	414	130	87	120	85	160	80	40	2100	4
75	48	8	414	130	87	120	85	160	80	40	2200	4
90*	70	8,2	550	176	93	200	85	200	110	40	5600	1
110*	86	10	550	176	93	200	85	200	110	40	5700	1
125	86	11,7	550	182	93	200	85	200	110	40	5900	1

*Płyna średnica przepływu

Trójnik siodłowy z zaworem

495404/4954S4*



63mm do 180mm

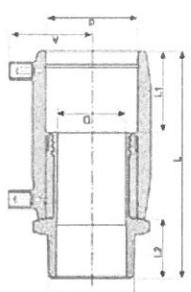
200mm do 250mm

średnica d x e1	B	H	HT	H2	L	Waga/gf	UC /szt/
63 x 32	103	125,5	47	255	118	2000	8
63 x 40	103	135	47	255	118	2103	8
63 x 50	103	150	52	255	118	2140	8
63 x 63	103	183	52	255	118	2205	8
75 x 32	117	125,5	47	255	118	2000	8
75 x 40	117	135	47	255	118	2005	8
75 x 50	117	150	52	255	118	2089	8
75 x 63	117	183	52	255	118	2089	8
90 x 32	124	125,5	47	255	118	2150	8
90 x 40	124	135	47	255	118	2163	8
90 x 50	124	150	52	255	118	2200	8
90 x 63	124	183	52	255	118	2265	8
110 x 32	145	125,5	47	255	118	2267	8
110 x 40	145	135	47	255	118	2250	8
110 x 50	145	150	52	255	118	2280	8
110 x 63	145	183	52	255	118	2345	8
125 x 32	162	125,5	47	255	118	2277	8
125 x 40	162	135	47	255	118	2290	8
125 x 50	162	150	52	255	118	2327	8
125 x 63	162	183	52	255	118	2392	8
140 x 32	178	125,5	47	255	118	2285	8
140 x 40	178	135	47	255	118	2298	8
140 x 50	178	150	52	255	118	2335	8
140 x 63	178	183	52	255	118	2441	8
160 x 32	199	125,5	47	255	118	2377	8
160 x 40	199	135	47	255	118	2390	8
160 x 50	199	150	52	255	118	2427	8
160 x 63	199	183	52	255	118	2492	8
180 x 32	219	125,5	47	255	118	2440	8
180 x 40	219	135	47	255	118	2453	8
180 x 50	219	150	52	255	118	2499	8
180 x 63	219	183	52	255	118	2555	8
200 x 32	202	125,5	47	255	176	1900	5
200 x 40	202	135	47	255	176	1940	5
200 x 50	202	150	52	255	176	1980	5
200 x 63	202	183	52	255	176	2000	5
225 x 32	227	125,5	47	255	176	3630	5
225 x 40	227	135	47	255	176	3660	5
225 x 50	227	150	52	255	176	3680	5
225 x 63	227	183	52	255	176	3710	5
250 x 32	252	125,5	47	255	176	1151	5
250 x 40	252	135	47	255	176	1171	5
250 x 50	252	150	52	255	176	1208	5
250 x 63	252	183	52	255	176	2885	5

* Zawór 30 mm mosiądz, wrzeczono: 14mm stal nierdzewna
* Zawór z nożem ząbkowanym. Dostępny we wszystkich rozmiarach.

Mufa z gwintem zewnętrznym (mosiądz)

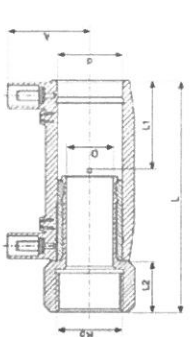
492104



średnica d x e1	L	L1	L2	D	A	Waga/gf	UC /szt/
20 x 1/2"	105	37	29	14	35	130	200
25 x 3/4"	111	40	29	19	38	145	150
32 x 1/2"	119	44	29	23	41	241	100
32 x 3/4"	119	44	29	23	41	263	100
32 x 1"	124	44	34	23	41	277	100
32 x 1 1/4"	126	44	36	23	41	303	60
40 x 1"	132	44	36	23	41	404	60
40 x 1 1/4"	134	48	36	29	45	405	72
40 x 1 1/2"	134	48	36	29	45	455	54
40 x 2"	139	48	41	29	45	460	34
50 x 1"	135	49	34	38	50	510	48
50 x 1 1/4"	137	49	36	38	50	560	48
50 x 1 1/2"	137	49	36	38	50	545	48
50 x 2"	142	49	41	38	50	730	30
63 x 1 1/4"	154	57	36	48	57	889	30
63 x 1 1/2"	154	57	36	48	57	825	30
63 x 2"	159	62	41	57	63	910	16
75 x 2"	167	62	41	59	63	1300	16
75 x 2 1/2"	172	62	46	59	63	1500	16

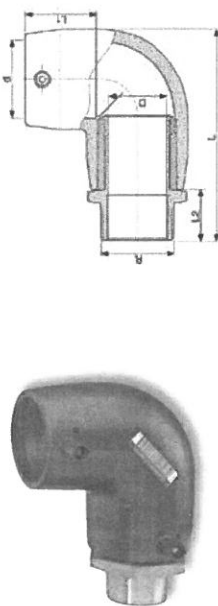
Mufa z gwintem wewnętrznym (mosiądz)

493104



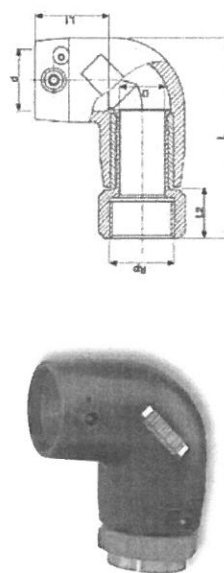
średnica d x Rp	L	L1	L2	D	A	Waga/gf	UC /szt/
20 x 1/2"	96	37	20	14	35	125	200
25 x 3/4"	105	40	23	19	38	140	150
32 x 3/4"	115	44	25	23	41	320	100
32 x 1"	115	44	25	23	41	250	100
32 x 1 1/2"	115	44	25	23	41	320	100
40 x 1"	123	48	25	29	45	405	54
40 x 1 1/4"	123	48	25	29	45	400	54
40 x 1 1/2"	123	48	25	29	45	410	54
50 x 1 1/2"	126	49	25	38	50	505	48
50 x 2"	131	49	30	38	50	685	40
63 x 1 1/2"	148	57	30	48	57	965	24
63 x 2"	148	57	30	48	57	885	30

Kolano 90° z gwintem zewnętrznym (mosiądz) 492504



średnica x R	L	L1	L2	D	A	Waga/g	UC/pcs
20 x 1/2"	95	35	29	14	38	150	150
25 x 3/4"	93	35	29	19	38	168	120
32 x 1/2"	102	39	29	23	43	259	84
32 x 3/4"	107	39	29	23	43	262	84
32 x 1"	112	39	34	23	43	300	84
32 x 1 1/4"	115	39	36	23	43	416	60
32 x 1 1/2"	115	39	36	23	43	427	60
40 x 1"	127	44	34	29	47	450	48
40 x 1 1/4"	129	44	36	29	47	500	48
40 x 1 1/2"	129	44	36	29	47	525	48
40 x 2"	134	44	41	29	47	700	48
50 x 1"	143	49	34	38	52	624	42
50 x 1 1/4"	145	49	36	38	52	679	36
50 x 1 1/2"	145	49	36	38	52	655	36
50 x 2"	150	49	41	38	52	806	30
63 x 1 1/4"	168	58	36	48	58	985	24
63 x 1 1/2"	168	58	36	48	58	1040	24
63 x 2"	173	58	41	48	58	1125	24
75 x 2"	191	61	41	59	64	1450	16
75 x 2 1/2"	196	61	46	59	64	1650	16

Kolano 90° z gwintem wewnętrznym (mosiądz) 493504



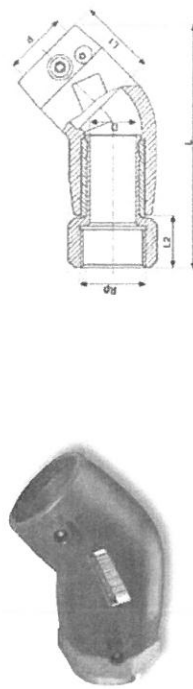
średnica x Rp	L	L1	L2	D	A	Waga/g	UC/pcs
20x1/2"	86	35	20	14	38	140	160
25x3/4"	89	35	23	19	38	240	120
32x1/2"	104	39	25	23	43	335	96
32x3/4"	104	39	25	23	43	360	96
32x1"	104	39	25	23	43	467	96
32x1 1/4"	119	44	25	29	47	535	36
32x1 1/2"	119	44	25	29	47	654	48
40x1"	119	44	25	29	47	455	48
40x1 1/4"	135	49	25	38	52	545	40
40x1 1/2"	135	49	25	38	52	635	40
50x2"	162	58	30	48	58	1072	24
63x2"	162	58	30	48	58	990	24

Kolano 45° z gwintem zewnętrznym (mosiądz) 492604



średnica x R	L	L1	L2	D	A	Waga/g	UC/pcs
32 x 1/2"	124	39	29	23	43	249	84
32 x 3/4"	123	39	29	23	43	250	84
32 x 1"	129	39	34	23	43	325	72
32 x 1 1/4"	130	39	36	23	43	487	48
32 x 1 1/2"	130	39	36	23	43	498	48
40 x 1"	142	44	34	29	47	435	60
40 x 1 1/4"	145	44	36	29	47	485	60
40 x 1 1/2"	145	44	36	29	47	510	48
40 x 2"	150	44	41	29	47	530	40
50 x 1"	157	49	34	38	52	555	48
50 x 1 1/4"	160	49	36	38	52	605	48
50 x 1 1/2"	160	49	36	38	52	590	48
50 x 2"	165	49	41	38	52	775	30
63 x 1 1/4"	185	58	36	48	58	927	24
63 x 1 1/2"	182	58	36	48	58	893	24
63 x 2"	190	58	41	48	58	945	24
75 x 2"	220	70	41	59	64	1400	16
75 x 2 1/2"	225	70	46	59	64	1600	16

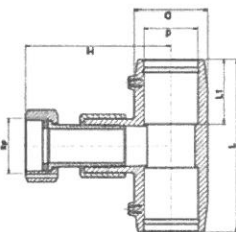
Kolano 45° z gwintem wewnętrznym (mosiądz) 493604



średnica x Rp	L	L1	L2	D	A	Waga/g	UC/pcs
32 x 1"	120	39	25	23	43	355	96
32 x 1 1/2"	120	39	25	23	43	320	96
40 x 1"	133	44	25	29	47	520	96
40 x 1 1/4"	134	44	25	29	47	430	96
40 x 1 1/2"	134	44	25	29	47	479	48
50 x 1 1/2"	149	49	25	38	52	510	48
50 x 2"	154	49	30	38	52	714	48
63 x 1 1/2"	179	58	30	48	58	1000	24
63 x 2"	179	58	30	48	58	912	24

Trójnik z półsrubunkiem

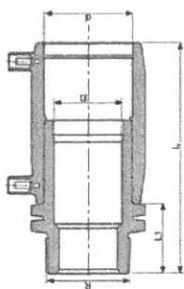
494404



średnica x R	L	L1	D	H	A	Waga (g)	UC (szt./r)
32 x 1"	104	39	44	88	43	320	50

Mufa z gwintem zewnętrznym (PE)

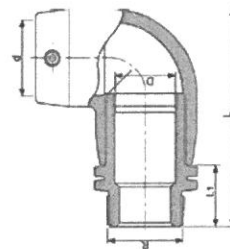
497104



średnica x R	D	L	L1	Waga (g)	UC (szt./r)
20 x 1/2"	14	113	21	129	200
25 x 3/4"	18,4	113	31	60	200
32 x 1"	24,4	125	35	90	200
40 x 1"	30,8	135	37	150	144
40 x 1 1/4"	30,8	138	40	155	144
40 x 1 1/2"	30,8	138	40	160	144
50 x 1 1/2"	38,4	141	40	232	96
63 x 1 1/2"	48,8	162	44	345	40
63 x 2"	48,8	166	48	384	40

Kolano 90° z gwintem zewnętrznym (PE)

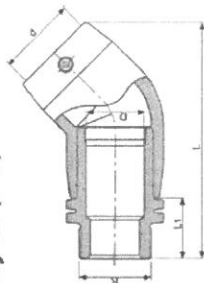
497504



średnica x R	D	L	L1	Waga (g)	UC (szt./r)
20 x 1/2"	14	113	21	129	200
25 x 3/4"	18,4	113	31	60	200
32 x 1"	24,4	125	35	90	200
40 x 1"	30,8	135	37	150	144
40 x 1 1/4"	30,8	138	40	155	144
40 x 1 1/2"	30,8	138	40	160	144
50 x 1 1/2"	38,4	141	40	232	96
63 x 1 1/2"	48,8	162	44	345	40
63 x 2"	48,8	166	48	384	40

Kolano 45° z gwintem zewnętrznym (PE)

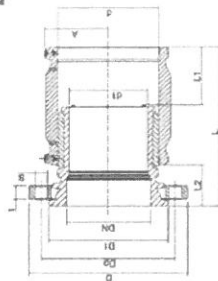
497604



średnica x R	D	L	L1	Waga (g)	UC (szt./r)
32 x 1"	24,4	141	35	150	96
40 x 1"	30,8	145	37	175	96
40 x 1 1/4"	30,8	148	40	185	96
40 x 1 1/2"	30,8	148	40	185	96
50 x 1 1/2"	38,4	164	40	276	48
63 x 1 1/2"	48,8	193	44	410	24
63 x 2"	48,8	197	48	470	32

Mufa z kołnierzem żeliwnym

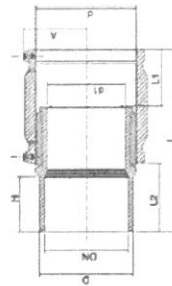
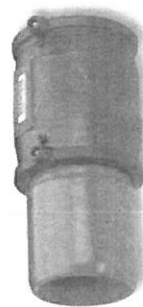
497704



średnica x DN	A	L	L1	L2	D1	d1	D	DN	L	L1	L2	L3	Waga (g)	UC (szt./r)
63 x 50	57	218	97	100	104	43	165	125	18	20	4	4199	4	
80 x 60	69	216	73	68	139	67	200	160	18	20	8	5779	4	
110 x 100	79	224	60	61	159	84	220	180	16	22	8	7280	4	
125 x 100	87	235	85	62	159	98	220	180	16	22	8	7759	4	
160 x 150	104	271	97	73	215	125	285	240	22	24	8	13400	1	
180 x 150	114	284	104	72	215	140	285	240	22	24	8	15240	1	
225 x 200	140	314	116	74	270	176	340	295	22	26	8	23919	1	

Mufa z kształtką żeliwną

495704



średnica x DN	A	L	L1	L2	D1	D	H	Waga (g)	UC (szt./r)
90 x 80	69	254	73	106	67	98	94	2674	64
110 x 100	79	275	80	112	118	118	96	4170	32
125 x 100	87	280	85	107	118	98	91	4569	16
160 x 150	104	322	97	124	170	125	102	8105	16
180 x 150	114	339	104	132	170	140	103	10121	16
225 x 200	140	372	118	137	222	176	109	12284	16

Polietylen to idealny materiał do wykonywania kanalizacji. Dzięki swoim właściwościom fizykochemicznym rozwiązuje wiele problemów, z jakimi borykała się operatorzy sieci. Sprawdzona technologia zarządzania elektrycznego doprowadzona w sieciach wodociągowych i gazowych gwarantuje szczelność instalacji. Prosty montaż, bogaty asortyment kształtek Plasson stanowią świetną alternatywę dla innych materiałów.

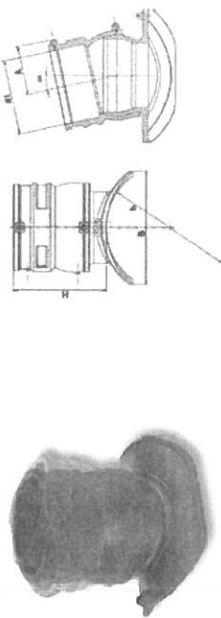
Polietylenowe systemy to świetna inwestycja zarówno dla publicznych i prywatnych sieci kanalizacyjnych.

Plasson oferuje trwałe i wytrzymałe połączenia, odporne na obciążenia osiowe dzięki m.in. zastosowaniu kształtek nastawnych.

System może być kompletnie zespawany po ułożeniu w wykopie.

Odgałęzienie siodłowe nastawne

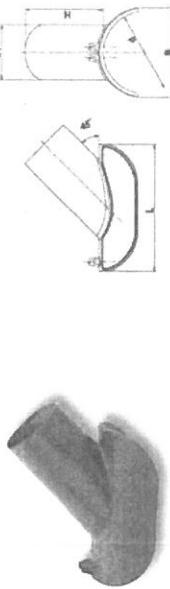
475804



Średnica d x d1	B	H	A	Max. 12°	Waga/gf	UC /szt.
200 x 160	208	202	105	Max. 12°	960	4
225-250 x 160	225	202	105	Max. 12°	960	4
280-315 x 160	247	202	105	Max. 12°	980	4
355-560 x 160	263	202	105	Max. 12°	990	4

Odgałęzienie siodłowe 45° - odejście 110mm

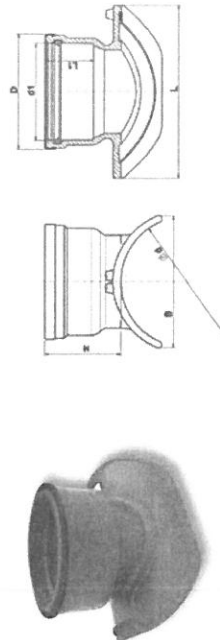
4758A4



Średnica d x d1	L	B	H	Waga/gf	UC /szt.
160-200 x 110	255	182	158	640	10
225-315 x 110	255	221	158	605	10

Odgałęzienie siodłowe adaptacyjne PVC/PP

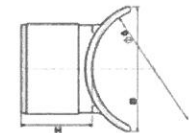
4758V4



Średnica d x d1	B	H	L	L1	D	Waga/gf	UC /szt.
200 x 160	208	125	290	80	190	-	4
225-250 x 160	225	125	290	80	190	-	4
280-315 x 160	247	125	290	80	190	-	4
355-560 x 160	263	125	290	80	190	-	4

Odgałęzienie siodłowe bosc

4758S4



średnica d [mm]	B	H	L	Waga [g]	UC [szt./m]
200 x 160	208	125	290	-	4
225-250 x 160	225	125	290	-	4
280-315 x 160	247	125	290	-	4
355-500 x 160	263	125	290	-	4

Kolano nastawne jednostronnie

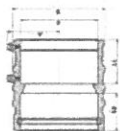
4747D4



średnica d [mm]	SDR	D	d1	L	L1	L2	A	Waga [g]	UC [szt./m]
160	17	193	141	298	78	98	105	2010	6

Mufa przejściowa PE-PVC/PP

4701V4



średnica d x d1 [mm]	L	L1	L2	A	Waga [g]	UC [szt./m]
160 x 160	187	90	193	106	1260	6

Przejście PE do studni kanalizacyjnej

37020

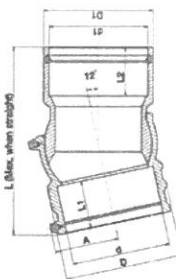


do połączeń z mufą lekką

średnica d [mm]	L	d1	D	H	Waga [g]	UC [szt./m]
110	135	97	216	43	-	-
125	135	111	235	39	-	-
140	135	123	254	39	-	-
160	135	141	280	44	1650	6
180	135	157	335	67	1800	4
200	135	176	355	57	1950	2
225	135	198	355	44	2200	2
250	135	220	400	59	3550	2
280	135	247	400	44	3660	2
315	135	278	450	40	3820	2
355	135	313	500	53	3740	2
400	135	353	560	59	3990	1
450	135	397	592	50	5130	-
500	135	441	651	54	6480	-
560	135	494	705	51	8260	-

Kolano nastawne adaptacyjne PE/PVC/PP

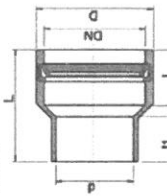
4747V4



średnica d x d1 [mm]	D	d1	L	L1	L2	A	Waga [g]	UC [szt./m]
160 x 160	193	180	253	78	80	105	1870	-

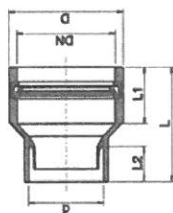
Przejście adaptacyjne PE/kamionka

37980



średnica d x DN [mm]	D	L	L1	L2	Waga [g]	UC [szt./m]
160 x 186	227	236	121	98	1072	-
160 x 204	249	245	121	98	1087	-

Przejsie adaptacyjne bosc PE/kamionka 37117



Średnica d x DN	D	L	L1	L2	Waga/g	UC 1347
160 x 186	227	245	121	74	1067	
160 x 204	249	248	121	74	1085	

Uwagi

SDR17

nr kat. 4747V4, 4758V4 – z uszczelką NBR
nr kat. 37980, 37117 – z uszczelką EDPM
nr kat. 4701V4 – z uszczelką EDPM

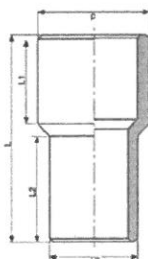
Odejsia „bosc”:
Uszczelnienie:

Szczegół:

w specyfikacji technicznej, str. 41

Redukcja

SDR 11 - 910310
SDR 17 - 910306

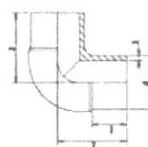


średnica d x d1	L	L1	L2	SDR11		SDR17		UC / szt.	
				s	st	s	st		
32 x 25	89	44	37	3	2,3	-	-	-	10
40 x 32	93	50	39	3,7	2,9	-	-	-	10
50 x 40	134	61	56	4,6	3,7	-	-	-	10
50 x 32	134	61	50	4,6	2,9	-	-	-	10
63 x 32	160	69	50	5,8	2,9	-	-	-	10
63 x 40	162	69	55	5,8	3,7	-	-	-	10
63 x 50	151	69	60	5,8	4,6	-	-	-	10
75 x 50	140	63	47	6,9	4,6	-	-	-	5
75 x 63	140	62	44	6,9	5,8	4,5	3,8	-	5
90 x 50	142	64	44	8,2	4,6	5,4	3	-	5
90 x 63	144	69	55	8,2	5,8	5,4	3,8	-	5
90 x 75	176	79	71	8,2	6,9	6,6	4,5	-	5
110 x 63	210	95	69	10	5,8	6,6	3,8	-	5
110 x 75	210	95	76	10	6,9	6,6	4,5	-	5
110 x 90	210	95	85	10	8,2	6,6	5,4	-	5
125 x 63	225	100	69	11,4	5,8	7,4	3,8	-	1
125 x 75	225	100	76	11,4	6,9	7,4	4,5	-	1
125 x 90	225	100	79	11,4	8,2	7,4	5,4	-	1
125 x 110	225	100	85	11,4	10	7,4	6,6	-	1
140 x 75	245	102	76	12,7	6,9	8,3	4,5	-	1
140 x 90	245	104	88	12,7	8,2	8,3	5,4	-	1
140 x 110	245	104	94	12,7	10	8,3	6,6	-	1
140 x 125	245	104	100	12,7	11,4	8,3	7,4	-	1
160 x 90	255	110	87	14,6	8,2	9,5	5,4	-	1
160 x 110	255	110	93	14,6	10	9,5	6,6	-	1
160 x 125	260	113	95	14,6	11,4	9,5	7,4	-	1
160 x 140	266	113	107	14,6	12,7	9,5	8,3	-	1
180 x 125	278	116	103	16,4	11,4	10,7	7,4	-	1
180 x 160	277	115	114	16,4	14,6	10,7	9,5	-	1
200 x 125	283	123	103	18,2	11,4	11,9	7,4	-	1
200 x 160	303	142	117	18,2	14,6	11,9	9,5	-	1
225 x 110	312	130	94	20,5	10	13,4	6,6	-	1
225 x 160	312	130	109	20,5	14,6	13,4	9,5	-	1
225 x 180	310	130	111	20,5	16,4	13,4	10,7	-	1
250 x 160	339	138	111	22,7	14,6	14,8	9,5	-	1
250 x 180	338	137	123	22,7	16,4	14,8	10,7	-	1
250 x 200	337	137	127	22,7	18,2	14,8	11,9	-	1
250 x 225	337	137	137	22,7	20,5	14,8	13,4	-	1
280 x 160	350	146	119	25,4	16,4	16,6	10,7	-	1
280 x 200	350	146	124	25,4	18,2	16,6	11,9	-	1
280 x 225	350	146	129	25,4	20,5	16,6	13,4	-	1
280 x 250	350	146	134	25,4	22,7	16,6	14,8	-	1
315 x 225	380	157	133	28,6	20,5	18,7	13,4	-	1
315 x 250	380	157	138	28,6	22,7	18,7	14,8	-	1
315 x 280	380	157	148	28,6	25,4	18,7	16,6	-	1
355 x 250	415	172	143	32,2	22,7	21,1	14,8	-	1
355 x 280	415	172	148	32,2	25,4	21,1	16,6	-	1
355 x 315	415	172	158	32,2	28,6	21,1	18,7	-	1
400 x 280	450	187	153	36,3	25,4	23,7	16,6	-	1
400 x 315	450	187	158	36,3	28,6	23,7	18,7	-	1
400 x 355	450	187	158	36,3	32,2	23,7	21,1	-	1

Cisnienie maksymalne: PN 16 (woda zimna) dla SDR11.

Kolano 90°

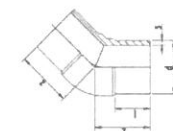
SDR 11 - 100110
SDR 17 - 100106



średnica d	L	SDR11	SDR17	UC / szt.
		s	s	
25	63	42	2,3	5
32	72	47	3	5
40	69	44	3,7	5
50	77	50	4,6	5
63	95	56	5,8	5
75	116	72	6,9	2
90	139	78	8,2	2
110	158	86	10	2
125	180	104	11,4	1
140	198	119	12,7	1
160	210	117	14,6	1
180	222	116	16,4	1
200	250	128	18,2	1
225	269	136	20,5	1
250	309	140	22,7	1
280	340	200	25,4	1
315	386	167	28,6	1

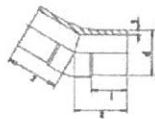
Kolano 45°

SDR 11 - 150110
SDR 17 - 150106



średnica d	L	SDR11	SDR17	UC / szt.
		s	s	
25	41	35	2,3	5
32	48	3	-	5
40	58	3,7	-	5
50	74	4,6	-	5
63	78	5,8	3,8	5
75	96	7,5	4,5	2
90	120	8,2	5,4	2
110	129	10	6,6	2
125	147	10,7	7,4	1
140	153	12,7	8,3	1
160	166	14,6	9,5	1
180	186	16,4	10,7	1
200	200	18,2	11,9	1
225	218	20,5	13,4	1
250	230	22,7	14,8	1
280	232	25,4	16,6	1
315	320	28,6	18,7	1

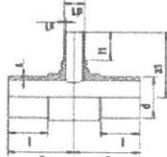
Kolano 30°



SDR 11 - 140110
SDR 17 - 140106

frequency	z	I	SDR11 $\bar{s}$	SDR17 $\bar{s}$	UC/ISR/ $\bar{s}$
75	108	77	8.9	4.5	2
90	116	95	8.2	5.4	2
110	130	96	10	6.6	2
125	143	102	11.4	7.4	1
140	148	110	12.7	8.3	1
160	154	108	14.6	9.5	1
180	160	116	16.4	10.7	1
200	170	122	18.2	11.9	1
225	185	129	20.5	13.4	1

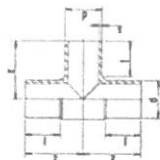
Trójkąt 90° redukcyjny



SDR 11 - 200110R
SDR 17 - 200106R

[illegible]

Trójkąt 90° równoprzeglutowy



SDR 11 - 200110
SDR 17 - 200106

trial no.	SD(IV) s	SD(III) s	I	Z	UC(2017)
25	-	2.3	41	62	5
32	-	3	51	75	5
40	-	3.7	55	82	5
50	-	4.6	51	83	5
63	3.8	5.8	70	114	5
75	4.5	6.9	73	120	2
90	5.4	8.2	86	153	2
110	6.6	10	95	168	2
125	7.4	11.4	100	179	1
140	8.3	12.7	105	193	1
160	9.5	14.6	124	225	1
180	10.7	16.4	119	233	1
200	11.9	18.2	127	251	1
225	13.4	20.5	138	272	1
250	14.8	22.7	140	309	1
280	16.6	25.4	160	346	1
315	18.7	28.6	175	387	1
355	21.1	32.2	165	410	1
400	23.7	36.3	195	458	1
450	26.7	40.9	225	525	1
500	29.7	45.4	225	525	1

Tuleja kołnierzowa

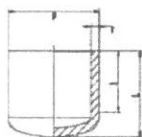


SDR 11 - 800110
SDR 17 - 800106

[illegible]

Zaslepka doczołowa

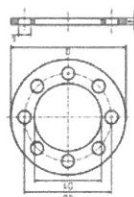
SDR11 - 960110
SDR17 - 960106



Średnica d	L	EN	s-SDR11	s-SDR17	Waga/g	UC/str./
25	52	46	2,3	-	-	10
32	57	48	3	-	-	10
40	68	56	3,7	-	-	10
50	74	58	4,6	-	-	10
63	79	66	5,8	3,8	-	5
75	79	67	6,9	4,5	-	1
90	93	73	8,2	5,4	-	2
110	105	80	10	6,6	-	2
125	124	95	11,4	7,4	-	1
140	140	110	12,7	8,3	-	1
160	152	121	14,6	9,5	-	1
180	169	134	16,4	10,7	-	1
200	184	140	18,2	11,9	-	1
225	200	160	20,5	13,4	-	1
250	215	176	22,7	14,8	-	1
280	257	185	25,4	16,6	-	1
315	301	176	28,6	18,7	-	1
355	292	322	32,2	21,1	-	1
400	310	36,3	36,3	23,7	-	1

Kołnierz stalowy ocynkowany

99030



Średnica d (DN, inch)	PN	D	Dp	D1	s	t	mm	n
50 x 40 (1 1/2")	10 (16)	150	110	62	18	16	M16	4
63 x 50 (2")	10 (16)	165	125	78	18	16	M16	4
75 x 65 (2 1/2")	10 (16)	185	145	92	18	16	M16	4
90 x 80 (3")	10 (16)	200	160	108	18	18	M16	8
110 x 100 (4")	10 (16)	220	180	128	18	18	M16	8
125 x 100 (4")	10 (16)	220	180	135	18	18	M16	8
140 x 125 (5")	10 (16)	250	210	158	18	18	M16	8
160 x 150 (6")	10	285	240	178	22	18	M20	8
180 x 150 (6")	10	285	240	186	22	20	M20	8
200 x 200 (8")	10	340	295	235	22	20	M20	8
225 x 200 (8")	10	340	295	238	22	20	M20	8
250 x 250 (10")	10	395	350	288	22	22	M20	12
280 x 250 (10")	10	395	350	294	22	24	M20	12
315 x 300 (12")	10	445	400	338	22	26	M20	12
355 x 350 (14")	10	505	460	376	22	28	M20	16
400 x 400 (16")	10	565	515	430	26	32	M24	16

Specyfikacja techniczna kształtek elektrooporowych Plasson

Klasa ciśnienia

Kształtki elektrooporowe mają zastosowanie dla:

- PN 16 (Woda)
- MOP 10 (Gaz)

Materiał

Wszystkie produkty do elektroogrzewania firmy Plasson wykonane są z polietylenu PE100, który zgodny jest z międzynarodowymi standardami dotyczącymi sieci gazowych i wodociagowych.

Wszystkie połączenia gwintowane odpowiadają normom ISO-7/1, EN 10226-1, BS21 - 1973.

Gwinty wewnętrzne - walcowe, zewnętrzne - stożkowe.

Standardy

Kształtki do ogrzewania elektrooporowego firmy Plasson są zaprojektowane, testowane i poddane kontroli jakości według wewnętrznych procedur firmy, zgodnych z następującymi międzynarodowymi standardami:

- EN 1555
- EN 12201
- EN ISO 15494
- AFNOR NF T 54-066
- AS/NZS 4129
- AFNOR NF T 54-079
- WIS 4-32-14
- WIS 4-12-15

Jakość

Plasson wprowadził System Zarządzania Jakością i posiada certyfikat ISO 9001 oraz System Zarządzania Środowiskiem (certyfikat ISO 14001). Surowce standardy kontroli naszych produktów dają całkowitą pewność określonego poziomu jakości w toku produkcji.

Oznaczenia używane do opisu produktów w katalogu:

A, A1 - wysokość styku mierzona od osi kształtki (rury)

d, d1 - nominalna średnica kształtki (rury) lub wy-

ścia

D, D1 - średnica

DN - średnica nominalna (wewnętrzna) rury

Dp - rozstaw otworów w kołnierzu

G, R - średnica odcinka, gwintowanego

Produkty umieszczone w katalogu pokazują i opisują ich obecny stan rozwoju. Plasson rezerwuje sobie prawo do robienia poprawek w swoich produktach. Informujemy, że dochowaliśmy wszelkiej staranności w przygotowaniu danych, specyfikacji i opisu zawartych w katalogu produktów, jakkolwiek nie możemy uniknąć pomyłek. Nasi klienci mogą być jednak pewni, że wszelkie błędy nie mają wpływu na opisywane działanie i jakość naszych produktów. Rozbieżności w informacjach wynikają z ulepszenia dotychczasowej oferty.

Plasson jest zarejestrowanym znakiem handlowym przez Plasson LTD lub Plasson Maagan Michael Industries LTD. Wszystkie nasze produkty chronione są prawem autorskim, patentowym, jak także znakami handlowymi i zakazem kopiowania.