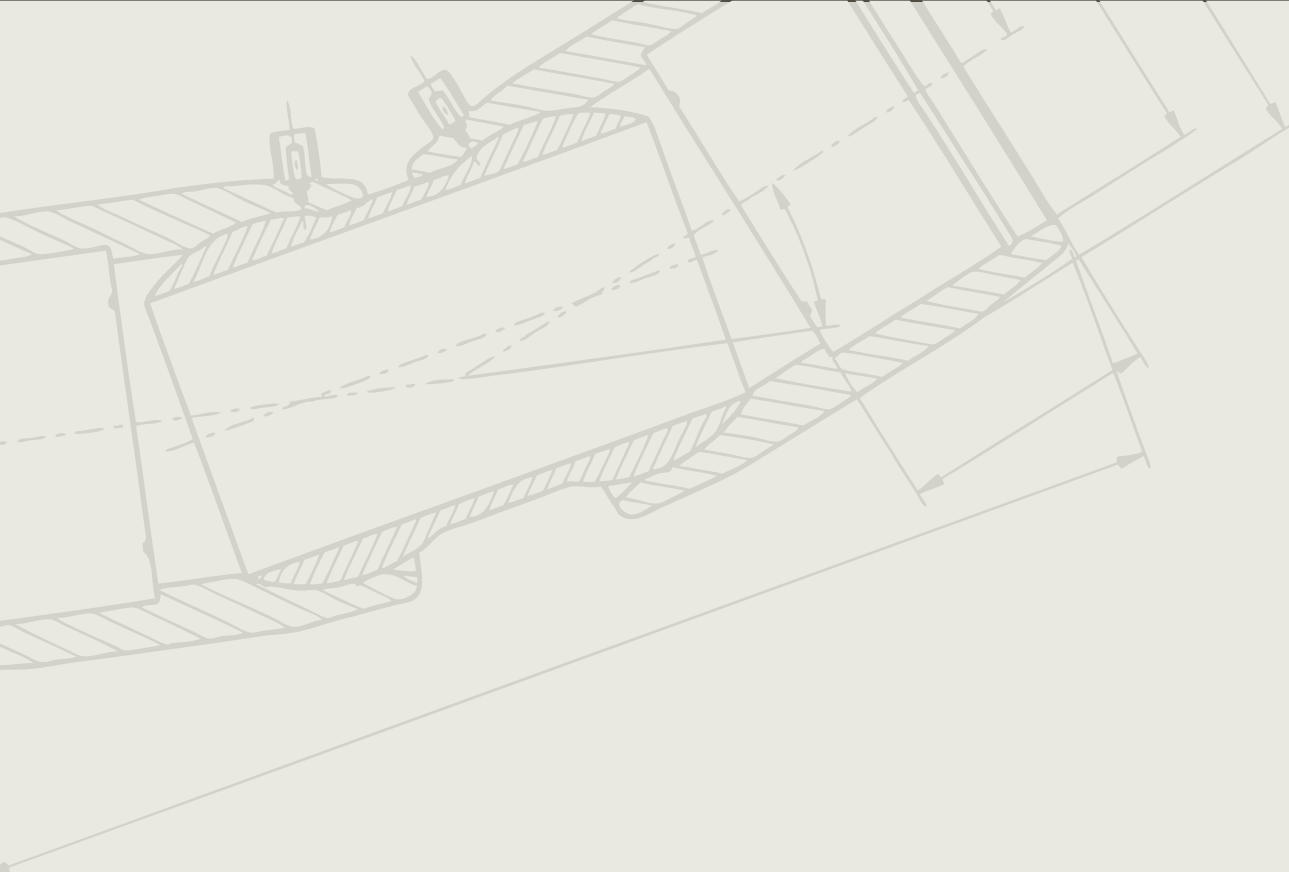


Электромuffовая Сварка



Каталог Продукции и Технические Характеристики

2013



Введение

Электромужовая сварка	3
Содержание	4 - 6
Соединительные детали	7 - 32
Фитинги для безнапорной канализации	33 - 36
Технические характеристики	37
Сварочное оборудование	38 - 43
Вспомогательные инструменты	44 - 46
Клапан отключения избыточного расхода газа Gas Stop	47 - 50
Геотермальная система	51

Компания **PLASSON** предлагает лучшее в мировом опыте производства фитингов для полиэтиленовых труб вот уже более 40 лет. В один из самых широких ассортиментов для полиэтиленовой технологии входят соединительные детали с закладным электронагревателем, сварочное оборудование и вспомогательные инструменты.

Изделия **PLASSON** – это комплексная надежность и эффективность, которые гарантируются автоматикой, компьютерным управлением и контролем сварочного процесса. Неизменно высокое качество, универсальность, самый современный дизайн и техническое сопровождение – для наших клиентов в сферах газо- и водоснабжения, а также промышленного трубопроводного транспорта во всем мире.

Дочерние компании

Австралия

Plasson Australia (PTY) Ltd.
E-mail: info@plasson.com.au
www.plasson.com.au

Франция

Plasson France S.A.
E-mail: commercial@plassonfrance.fr
www.plasson.fr

Германия

Plasson GmbH
E-mail: info@plasson.de
www.plasson.de

Италия

Plasson Italia
E-mail: info@fiver.it
www.fiver.it

Великобритания

Plasson UK Ltd.
E-mail: miron@plasson.co.uk
www.plasson.co.uk

Испания

Plasson Spain S.L.
E-mail: plasson@plasson.es
www.plasson.es

США

IPF Industrial Pipe Fittings, LLC
E-mail: sales@hdpefittings.com
www.hdpefittings.com



Электромужфтовая сварка PLASSON

Надежное комплексное решение

Электросварные фитинги PLASSON

Соединительные детали Plasson специально разработаны для высокопрочного соединения полиэтиленовых труб с наилучшими рабочими характеристиками в течение самой долговременной эксплуатации. Автоматическая система распознавания фитингов доказала на практике многолетнего использования свою наивысшую экономичность благодаря минимальной возможности ошибки оператора.

Инструменты и сварочное оборудование

PLASSON предлагает удобные инструменты и универсальные сварочные аппараты для быстрого и эффективного монтажа. Сварочное оборудование PLASSON обеспечивает компьютерное управление и автоматический контроль электромужфтовой сварки, сводя к минимуму влияние человеческого фактора. Сварочные аппараты PLASSON с широким набором функций экономичны, универсальны и надежны.

Комплекс электромужфтовой сварки PLASSON

Продукция PLASSON формирует самую современную интеллектуальную технологию электромужфтовой сварки подземных полиэтиленовых трубопроводов различного назначения. Соединительные детали PLASSON с закладным электронагревателем – элемент этого системного комплекса. Весь сварочный процесс выполняется и полностью контролируется автоматическими сварочными аппаратами, которые быстро и точно распознают сварочные параметры соединительных деталей PLASSON. Таким образом, все элементы системы обеспечивают безопасное, надежное соединение.

Соединительные детали PLASSON универсальны и могут быть сварены в полностью автоматическом режиме сварочными аппаратами PLASSON, а также любыми другими аппаратами с функцией штрихового кода. На каждом фитинге PLASSON есть штриховой код, а также сварочные параметры для ручного ввода

Преимущества






















- ◆ **Прочность соединений**
Большие зоны сварки и остывания и глубина фитингов PLASSON обеспечивают надежность и долговечность соединений.
- ◆ **Экономичность**
Высокое качество, широкий ассортимент, инновационные идеи и автоматическая система распознавания минимизирует возможность ошибок при сварке.
- ◆ **Надежность**
Продукция проверена многолетней практикой монтажа и эксплуатации в системах водо- и газоснабжения, а также промышленных трубопроводах.
- ◆ **Опыт и поддержка**
Профессионализм и опыт PLASSON, накопленный за более чем 40 лет работы, - на службе у наших партнеров во всем мире.

Характеристики технологии PLASSON

- ◆ **Отличный инженерный дизайн**
повышает прочность соединения.
- ◆ **Интеллектуальный контроль**
снижает возможность ошибок оператора.
- ◆ **Автоматическая база данных**
обеспечивает контроль качества сварочного процесса по результатам записи параметров сварки сварочным аппаратом.
- ◆ **Полная совместимость**
продукции PLASSON с другими системами электросварки через автоматическую систему штрихового кода.
- ◆ **Простота монтажа**
с помощью удобных и практичных инструментов PLASSON
- ◆ **Высокие стандарты качества**
обеспечиваются новейшими методами контроля всех этапов производства и тестирования продукции

<p>490104/490103 Муфта ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 7</p>	<p>499404 Тройник с фланцем ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 14</p>
<p>4901L4 Удлиненная муфта ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 8</p>	<p>490504 Отвод 90° ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 14</p>
<p>450104 Муфта (PN25) ПЭ100 SDR7.4</p>		<p>Page 8</p>	<p>490604 Отвод 45° ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 14</p>
<p>460104/460103 Облегченная муфта (PN10) ПЭ100 SDR17</p>		<p>Page 9</p>	<p>490804 Отвод 22.5° ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 15</p>
<p>491104 Редукционная муфта ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 10</p>	<p>46060 Облегченный отвод 45° ПЭ100 SDR17</p>		<p>Page 15</p>
<p>491107 Редукционная муфта без спирали ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 10</p>	<p>46330 Облегченный отвод 30° ПЭ100 SDR17</p>		<p>Page 15</p>
<p>494204 Монолитная заглушка ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 11</p>	<p>46370 Облегченный отвод 15° ПЭ100 SDR17</p>		<p>Page 15</p>
<p>491204 Заглушка ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 11</p>	<p>490904 Отвод 180° ПЭ100 SDR11 для тепловых насосов</p>		<p>Page 16</p>
<p>491207 Заглушка без спирали ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 12</p>	<p>491904 Y-редукционная муфта ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 16</p>
<p>490404 Равносторонний тройник ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 12</p>	<p>491504 Вертикальный отвод 90° ПЭ100 SDR11 (подставка под гидрант)</p>		<p>Page 16</p>
<p>492404 Редукционный тройник с двумя отводами ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 13</p>	<p>4915Q4 Вертикальный отвод 90° с выходом ПЭ100 SDR11 (подставка под гидрант)</p>		<p>Page 17</p>
<p>491404 Редукционный тройник ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 13</p>	<p>4947C4 Двусторонний Гибкий отвод до 24° ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 17</p>

<p>4947D4 Односторонний гибкий отвод до 12° ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 17</p>	<p>492104 Переходная муфта с наружной резьбой ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 25</p>
<p>496804 Воздушно-камерная запорная арматура ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 18</p>	<p>493104 Переходная муфта с внутренней резьбой ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 25</p>
<p>4958T Седельный отвод с внутренней резьбой ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 18</p>	<p>492504 Переходный отвод 90° с внешней резьбой ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 26</p>
<p>495204 Выравнивающая седелка (ремонтная муфта) ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 18</p>	<p>493504 Переходный отвод 90° с внутренней резьбой ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 26</p>
<p>493804 Переходный седельный отвод ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 19</p>	<p>492604 Переходный отвод 45° с внешней резьбой ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 27</p>
<p>498304 Монолитная заглушка для воздушно-камерной запорной арматуры ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 19</p>	<p>493604 Переходный отвод 45° с внутренней резьбой ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 27</p>
<p>495804 Седельный отвод ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 20</p>	<p>4941M4 Переходная муфта со свободной гайкой (внешняя резьба) ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 27</p>
<p>496304 Седелка для врезки под давлением с ответной частью ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 21</p>	<p>494104 Переходная муфта со свободной гайкой (внутренняя резьба) ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 28</p>
<p>4963P4 Седелка для врезки под давлением с параллельным отводом и ответной частью ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 22</p>	<p>4945M4 Переходный отвод 90° со свободной гайкой (внешняя резьба) ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 28</p>
<p>498304 Заглушка для седелки ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 23</p>	<p>494504 Переходный отвод 90° со свободной гайкой (внутренняя резьба) ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 28</p>
<p>436207 Кран шаровый ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 23</p>	<p>4946M4 Переходный отвод 45° со свободной гайкой (внешняя резьба) ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 29</p>
<p>495404/4954S4 Вентиль для врезки под давлением ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 24</p>	<p>494604 Переходный отвод 45° со свободной гайкой (внутренняя резьба) ПЭ100 SDR11</p>	 <p>Page 29</p>

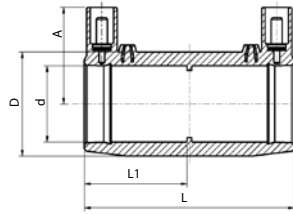
<p>494404 Переходной тройник со свободной гайкой (внутренняя резьба) ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 29</p>	<p>4758V4 Безнапорная седелка с отводом - адаптером ПВХ/ПП</p>		<p>Page 34</p>
<p>497104 Переходная ПЭ муфта с внешней резьбой ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 30</p>	<p>4758S4 Безнапорная седелка с отводом без электроспирали</p>		<p>Page 35</p>
<p>497504 Переходной ПЭ-отвод 90° с внешней резьбой ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 30</p>	<p>4747D4 Односторонний гибкий безнапорный отвод</p>		<p>Page 35</p>
<p>497604 Переходной ПЭ-отвод 45° с внешней резьбой ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 30</p>	<p>37020/477207 Адаптер для канализационного колодца</p>		<p>Page 35</p>
<p>497704 Переходная муфта с фланцем ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 31</p>	<p>4701V4 Безнапорный адаптер ПЭ-ПВХ</p>		<p>Page 36</p>
<p>495704 Переходная муфта ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 31</p>	<p>4747V4 Односторонний гибкий безнапорный отвод ПЭ-ПВХ</p>		<p>Page 36</p>
<p>490209 Ответная втулка под фланец ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 31</p>	<p>37980 Адаптер для дренажных труб</p>		<p>Page 36</p>
<p>490207 Втулка под фланец ПЭ100 SDR11</p>		<p>Page 32</p>	<p>Сварочное оборудование Plasson</p>		<p>Page 38-43</p>
<p>09903 Кольцо фланца</p>		<p>Page 32</p>	<p>Вспомогательные Инструменты</p>		<p>Page 44-46</p>
<p>37117 Переходной адаптер для дренажных труб</p>		<p>Page 33</p>			
<p>475804 Кольцо фланца с гибким отводом</p>		<p>Page 34</p>			
<p>4758A4 Безнапорная седелка с отводом 45° - 110 mm</p>		<p>Page 34</p>			

Муфта

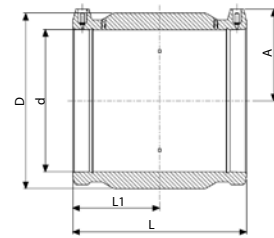
490104



16мм - 75мм



90мм - 400мм

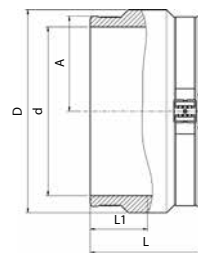


Size d	L	L1	D	A	W	UC
16	71	34	35	39	58	480
20	76	37	31	34	50	440
25	82	40	36	37	40	360
32	88	42	44	42	63	256
40	97	47	56	46	97	200
50	101	49	67	51	147	132
63	117	57	82	57	230	72
75	126	61	98	64	340	60
90	148	73	117	70	566	38
110	162	78	140	81	859	23
125	173	85	157	87	1075	18
140	183	90	174	105	1295	12
160	195	93	194	105	1550	6
180	212	105	218	116	2112	5
200	223	109	242	126	2785	4
225	240	119	272	138	3900	4
250	251	123	311	156	5515	2
280	275	134	340	170	6440	1
315	282	139	387	184	8845	1
355	277	137	431	203	10200	1
400	293	145	484	231	13800	1

490103



450мм - 800мм



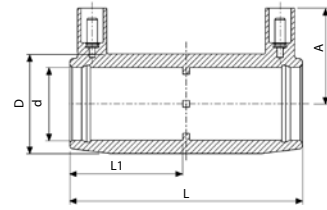
Size d	L	L1	D	A	W	UC**
450	306	153	539	257	15800	5
500	340	170	603	283	20200	5
560	376	188	674	317	28000	5
630	418	209	759	356	39200	4
710	472	236	853	400	55700	4
800*	-	-	-	-	-	-

* Во втором полугодии 2013

** Оптимальное количество заказа для двух паллет

Удлиненная муфта

4901L4

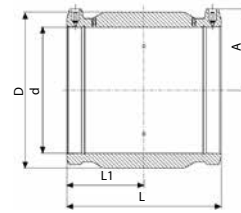


Size d	L	L1	D	A	W	UC
32	104	50	44	43	83	272
40	176	87	56	46	135	128
50	195	96	68	51	215	96
63	213	105	82	57	317	48

Муфта

450104

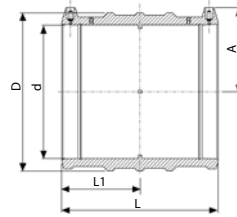
(PN25) ПЭ100 SDR7.4



Size d	L	L1	D	A	W	UC
50	100	49	68	52	151	132
63	118	57	82	57	236	72
75	126	62	97	65	339	60
90	148	73	117	69	566	38
110	163	80	140	79	843	23
125	173	85	157	87	1075	18
160	198	97	200	104	1780	6
180	212	104	224	114	2449	4
200	223	110	249	126	3295	4
225	240	118	280	140	4366	4
250	256	126	310	155	5490	2
280	275	134	340	167	6470	1
315	282	139	388	184	8885	1

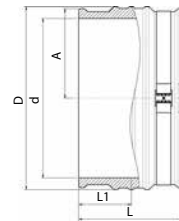
Облегченная муфта PN10

460104



Size d	L	L1	D	A	W	UC
40	90	43	56	47	96	200
50	100	49	68	52	98	132
63	118	57	77	57	157	112
75	126	61	90	63	214	60
90	148	72	108	69	360	44
110	163	80	131	79	540	25
125	173	85	149	87	740	20
140	182	89	167	94	970	12
160	198	97	193	104	1320	6
180	212	104	215	114	1650	5
200	232	114	235	127	2100	4
225	240	118	264	141	2825	4
250	256	126	293	155	3728	2
280	275	135	332	166	4850	1
315	284	140	374	184	6950	1
355	280	138	421	204	7980	1
400	296	146	474	227	11893	1

460103

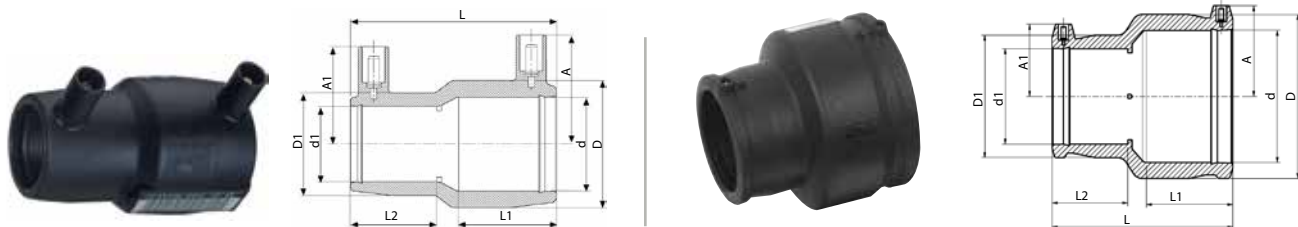


Size d	L	L1	D	A	W	UC*
450	310	155	518	255	11700	5
500	340	170	576	283	16000	5
560	376	188	645	317	21500	5
630	418	209	726	356	30820	4
710	472	236	817	400	43100	4
800	500	250	913	450	57300	4

* Оптимальное количество заказа для двух паллет

Редукционная муфта

491104



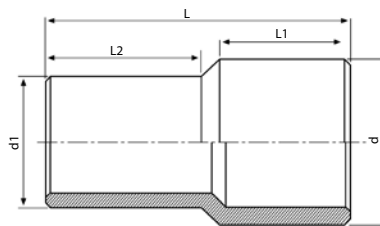
20x16мм - 110x90мм

125x90мм - 180x125мм

Size dxd1	L	A	A1	L1	L2	D	D1	W	UC
20 x 16	71	39	39	35	35	36	36	54	480
25 x 20	71	39	39	35	35	36	36	45	480
32 x 20	81	43	37	40	35	45	32	59	360
32 x 25	81	43	39	40	35	45	36	56	360
40 x 25	90	47	38	44	40	56	37	85	200
40 x 32	90	47	43	44	40	56	44	87	160
50 x 25	100	52	41	49	41	68	37	117	-
50 x 32	100	52	45	49	40	68	45	123	128
50 x 40	100	52	48	49	44	68	56	135	128
63 x 32	119	59	45	57	40	82	45	179	96
63 x 40	119	59	49	57	44	82	56	192	96
63 x 50	119	59	54	57	49	82	68	223	80
75 x 63	126	66	59	66	57	98	82	307	65
90 x 50	143	78	53	71	49	116	69	430	54
90 x 63	144	78	61	71	57	116	82	460	44
90 x 75	143	78	67	71	61	116	98	480	41
110 x 63	161	84	61	78	57	139	82	639	32
110 x 90	161	84	74	78	72	139	116	740	23
125 x 90	171	88	70	85	72	158	116	1019	18
125 x 110	171	88	80	85	78	158	141	1025	18
160 x 90	193	105	69	94	72	199	116	1440	12
160 x 110	193	105	80	94	81	199	141	1520	12
160 x 125	195	105	89	94	85	199	158	1570	6
180 x 125	212	116	87	103	85	222	158	2060	6

Редукционная муфта без спирали

491107



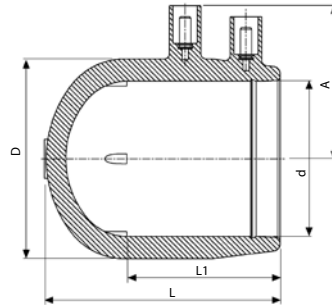
Size dxd1	L	L1	L2	W	UC
32 x 25	104	50	48	30	240
40 x 32	123	59	56	47	240
50 x 40	131	59	60	55	264
50 x 32	129	59	56	80	160
63 x 32	131	59	58	105	144
63 x 40	132	59	58	110	144
63 x 50	132	60	60	125	128
75 x 40	145	71	60	167	96
75 x 50	145	71	59	175	96
75 x 63	151	71	65	195	72
90 x 50	156	81	59	258	56
90 x 63	160	80	65	275	48
90 x 75	166	80	71	320	40
110 x 63	167	83	66	455	36
110 x 75	169	83	72	446	36
110 x 90	178	83	80	505	28
125 x 90	186	90	81	805	24
125 x 110	188	90	84	800	18
140 x 90	208	95	80	815	16
140 x 110	195	95	83	935	16
140 x 125	199	95	89	1000	16
160 x 110	219	101	84	1145	18
160 x 125	206	101	88	1210	16
160 x 140	211	101	94	1240	12
180 x 125	221	107	89	1422	10
180 x 140	224	107	95	1600	10
180 x 160	225	107	100	1756	8
200 x 140	229	114	93	2002	6
200 x 160	233	115	100	2160	6
200 x 180	241	116	106	2330	6

Максимальное рабочее давление PN 16 (холодное водоснабжение).

Диаметры, не указанные в таблице выше, могут быть поставлены по запросу.

Монолитная заглушка

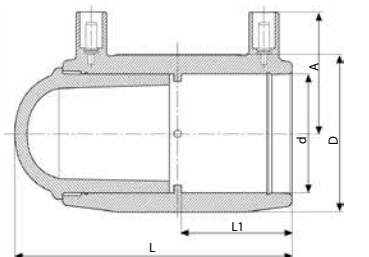
494204



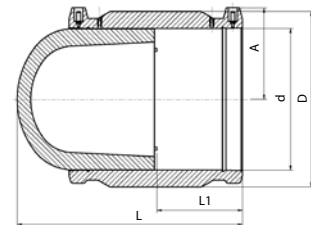
Size d	L	L1	D	A	W	UC
32	63	44	44	46	50	432
40	70	48	55	51	75	256
50	82	55	68	56	122	192
63	95	62	81	62	181	96

Заглушка

491204



20мм - 75мм

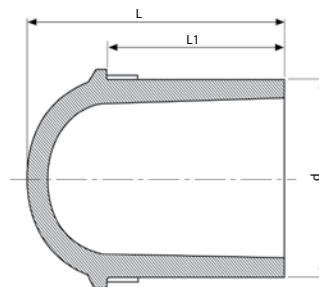


90мм - 315мм

Size d	L	L1	D	A	W	UC
20	84	37	36	34	55	400
25	92	40	31	37	50	400
32	103	42	44	42	76	300
40	114	47	56	46	130	160
50	121	49	67	51	204	120
63	142	57	82	57	327	72
75	156	61	98	64	499	40
90	183	73	117	70	820	30
110	206	78	140	81	1259	20
125	222	85	157	87	1702	15
140	237	90	174	97	2346	10
160	261	93	194	105	2990	6
180	283	105	218	116	4159	4
200	289	109	242	126	5260	4
225	318	119	272	138	7260	2
250	344	123	311	156	8795	1
280	369	134	340	170	8795	1
315	405	139	387	184	8795	1

Заглушка без спирали

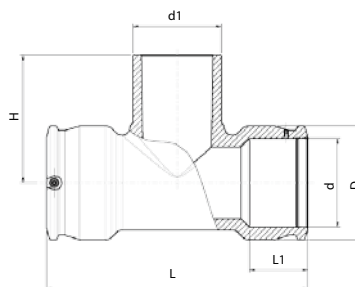
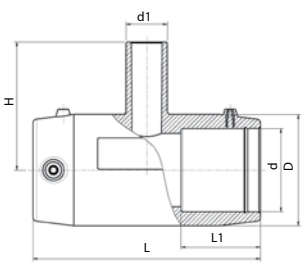
491207



Size d	L	L1	W	UC
20	43	35	8	2000
25	46	36	10	1600
32	52	39	17	960
40	59	43	29	560
50	68	48	52	352
63	81	57	94	160
75	90	60	149	132
90	105	70	250	72
110	121	78	430	57
125	131	82	596	36
140	142	87	797	25
160	157	94	1149	18
180	172	101	1600	14
200	178	112	2089	10
225	196	120	2800	8
250	216	130	3920	4
280	257	162	5300	3
315	262	167	7200	2

Равносторонний тройник

490404



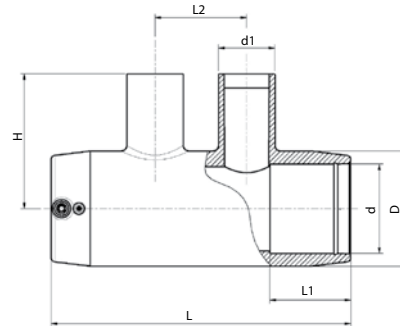
20mm - 75mm

90mm - 250mm

Size dxd1xd	L	L1	D	H	A	W	UC
20 x 20 x 20	96	37	33	60	39	60	260
25 x 25 x 25	103	39	44	66	43	109	168
32 x 32 x 32	104	39	44	74	43	96	144
40 x 40 x 40	120	43	56	90	47	165	96
50 x 50 x 50	139	48	68	102	52	257	56
63 x 63 x 63	167	58	82	119	58	417	32
75 x 75 x 75	196	63	96	129	62	638	26
90 x 90 x 90	294	71	113	137	71	1090	15
110 x 110 x 110	326	71	143	160	81	1955	8
125 x 125 x 125	382	86	165	177	88	2950	4
160 x 160 x 160	440	86	208	206	106	4700	3
180 x 180 x 180	422	106	245	250	116	7200	1
200 x 200 x 200	451	114	261	265	125	8650	1
225 x 225 x 225	494	122	293	290	140	11860	1
250 x 250 x 250	538	129	326	315	152	16250	1

Редукционный тройник с двумя отводами

492404



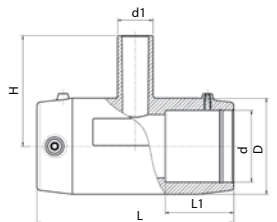
Size dxd1 - d1xd	L	L1	L2	D	H	A	W	UC
40 x 25 - 25 x 40	176	46	57	56	72	46	229	96
40 x 32 - 32 x 40	176	46	57	56	76	46	233	75
50 x 25 - 25 x 50	195	49	65	68	79	51	342	56
50 x 32 - 32 x 50	195	49	65	68	83	51	336	58
50 x 40 - 40 x 50	195	49	65	68	89	51	352	52
63 x 25 - 25 x 63	213	58	65	82	86	57	457	42
63 x 32 - 32 x 63	213	58	65	82	90	57	464	40
63 x 40 - 40 x 63	213	58	65	82	96	57	480	36

Редукционный тройник

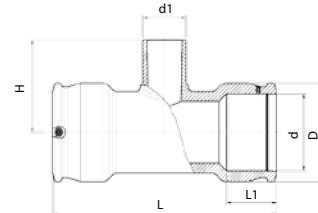
491404



20мм - 75мм



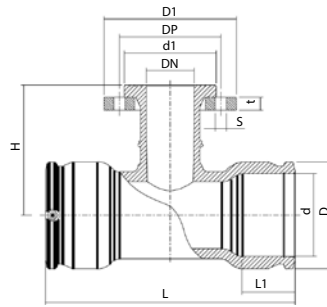
90мм - 250мм



Size dxd1xd	L	L1	D	H	A	W	UC
25 x 20 x 25	104	39	44	66	43	108	168
25 x 32 x 25*	104	39	44	74	43	116	168
32 x 20 x 32	104	39	44	66	43	89	144
32 x 25 x 32	104	39	44	66	43	91	144
40 x 20 x 40	120	43	56	72	47	151	96
40 x 25 x 40	120	43	56	72	47	150	96
40 x 32 x 40	120	43	56	75	47	152	96
50 x 20 x 50	139	48	68	78	52	224	64
50 x 25 x 50	139	48	68	78	52	225	64
50 x 32 x 50	139	48	68	86	52	228	64
50 x 40 x 50	139	48	68	90	52	237	64
63 x 20 x 63	167	49	82	85	58	348	40
63 x 32 x 63	167	58	82	93	58	352	32
63 x 40 x 63	167	58	82	104	58	365	32
63 x 50 x 63	167	58	82	109	58	381	32
75 x 63 x 75	196	63	96	122	62	607	26
90 x 63 x 90	294	68	113	124	71	1050	15
110 x 63 x 110	326	71	143	134	81	1715	9
110 x 90 x 110	326	71	143	147	81	1815	8
125 x 90 x 125	382	86	165	161	88	2805	5
125 x 110 x 125	382	86	165	173	88	2859	5
160 x 90 x 160	440	86	208	180	106	4450	3
160 x 110 x 160	440	86	208	193	106	4470	3
160 x 125 x 160	440	86	208	198	106	4470	3
180 x 90 x 180	422	106	245	200	116	6090	2
180 x 110 x 180	422	106	245	219	116	6270	2
180 x 125 x 180	422	106	245	225	116	6410	2
180 x 140 x 180	422	106	245	237	116	6610	1
180 x 160 x 180	422	106	245	250	116	6950	1
200 x 90 x 200	451	114	261	205	125	7140	2
200 x 110 x 200	451	114	261	210	125	7235	2
225 x 90 x 225	494	122	293	220	140	9900	1
225 x 110 x 225	494	122	293	225	140	10000	1
250 x 90 x 250	538	129	326	235	152	13350	1
250 x 110 x 250	538	129	326	240	152	13400	1

* Этот тройник увеличивает диаметр.

Тройник с фланцем



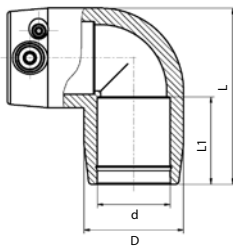
499404

Size d x DN x d	L	L1	D	H	A	D1	t	s	d1	DP	W	UC
90 x 80 x 90	294	71	113	165	71	200	20	8 x 18	138	160	2835	8
110 x 80 x 110	326	71	143	181	81	200	20	8 x 18	138	160	3560	6
110 x 100 x 110	326	71	143	181	81	220	22	8 x 18	158	180	4240	6
125 x 80 x 125	382	86	165	190	88	200	20	8 x 18	138	160	4550	4
125 x 100 x 125	382	86	165	190	88	220	22	8 x 18	158	180	5180	3
160 x 80 x 160	440	86	208	210	106	200	20	8 x 18	138	160	6245	3
160 x 100 x 160	440	86	208	210	106	220	22	8 x 18	158	180	6785	3
180 x 80 x 180	422	106	245	225	116	200	20	8 x 18	138	160	7745	2
180 x 100 x 180	422	106	245	225	116	220	22	8 x 18	158	180	8550	1
200 x 80 x 200	451	114	261	240	125	200	20	8 x 18	138	160	8510	1
200 x 100 x 200	451	114	261	245	125	220	20	8 x 18	158	180	9230	1
225 x 80 x 225	494	122	293	255	140	200	20	8 x 18	138	160	11240	1
225 x 100 x 225	494	122	293	260	140	220	20	8 x 18	158	180	11900	1
250 x 80 x 250	538	129	326	270	152	200	20	8 x 18	138	160	14750	1
250 x 100 x 250	538	129	326	275	152	220	20	8 x 18	158	180	15400	1

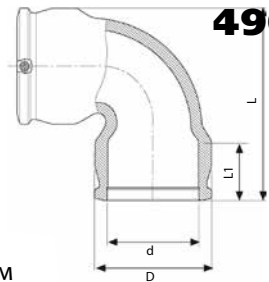
Отвод 90°



20мм - 75мм



90мм - 250мм



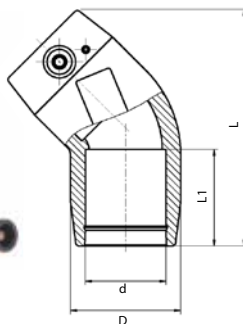
490504

Size d	L	L1	D	A	W	UC
20	66	35	36	38	65	320
25	66	37	36	38	52	320
32	83	40	44	43	84	192
40	92	44	55	47	137	120
50	108	48	68	52	211	72
63	131	57	81	59	319	40
75	158	69	97	62	527	33
90	213	78	113	69	875	19
110	243	79	143	79	1519	9
125	271	100	165	89	2424	7
140	309	93	183	94	3024	4
160	323	87	209	106	3990	3
180	412	105	244	115	7590	2
200	449	112	262	214	8670	1
225	498	121	295	140	9900	1
250	550	130	327	152	13500	1

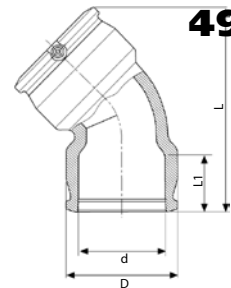
Отвод 45°



32мм - 75мм



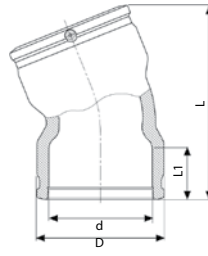
90мм - 250мм



490604

Size d	L	L1	D	A	W	UC
32	95	39	45	43	75	240
40	108	42	55	46	117	160
50	125	49	68	51	181	96
63	148	57	81	59	263	48
75	180	71	96	62	426	40
90	243	75	112	69	759	22
110	272	78	143	78	1269	12
125	304	86	165	88	2030	8
140	342	92	182	95	2471	5
160	350	95	209	105	3990	4
180	434	105	244	114	6150	2
200	472	112	261	125	7050	1
225	520	120	294	140	9800	1
250	571	129	326	151	13400	1

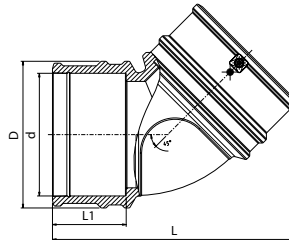
Отвод 22.5°



490804

Size d	L	L1	D	A	W	UC
90	214	72	113	71	665	22
110	232	71	143	81	1087	14
125	274	86	165	88	1850	8
160	302	86	209	106	2930	4
180	391	105	244	115	5360	2

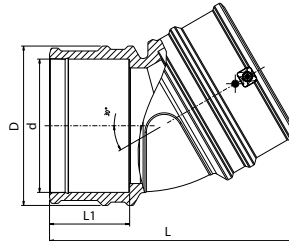
**Облегченный отвод 45°
(PN10) ПЭ100 SDR17**



46060

Size d	L	L1	D	A	W	UC
160	323	98	193	106	1976	4

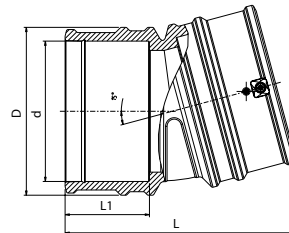
**Облегченный отвод 30°
(PN10) ПЭ100 SDR17**



46330

Size d	L	L1	D	A	W	UC
160	300	98	193	106	1798	4

**Облегченный отвод 15°
(PN10) ПЭ100 SDR17**

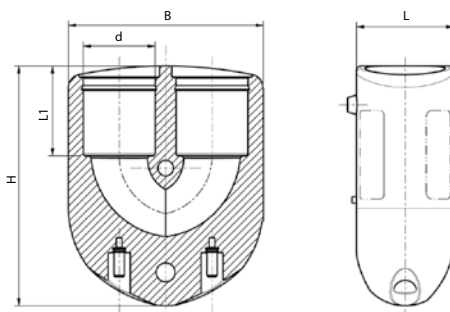


46370

Size d	L	L1	D	A	W	UC
160	265	98	193	106	1728	4

**Отвод 180°
для тепловых насосов**

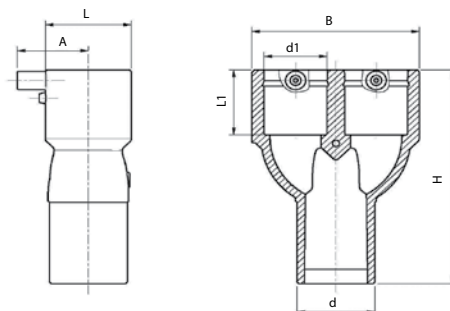
490904



Size d	B	L	L1	L2	H	H1	W	UC
25	72	38	38	88	99	84	163	216
32	88	44	41	96	108	105	216	144
40	104	53	48	114	123	125	323	80

**Y-редукционная муфта
ПЭ100 SDR11**

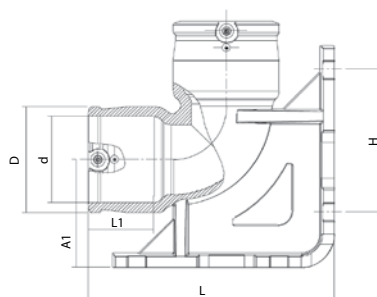
491904



Size d x d1 x d1	L	L1	B	A	H	W	UC
32 x 25 x 25	36	40	70	38	119	97	-
40 x 32 x 32	45	43	88	42	133	151	-
50 x 40 x 40	56	46	109	46	151	242	-

**Вертикальный отвод 90°
(подставка под гидрант)**

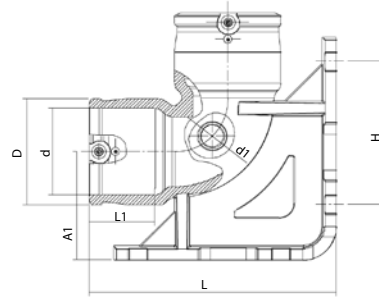
491504



Size d	L	L1	D	A	A1	H	W	UC
90	261	69	112	71	115	151	2260	5

Вертикальный отвод 90° с выходом (подставка под гидрант)

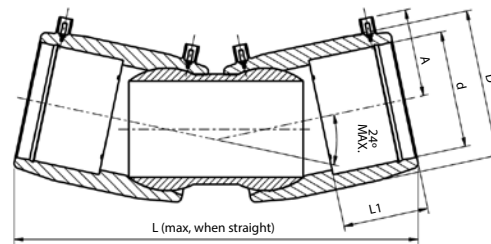
4915Q4



Size d x d1	L	L1	D	A	A1	H	W	UC
90 x 32	261	69	112	71	115	146	2265	5

Двусторонний гибкий отвод до 24°

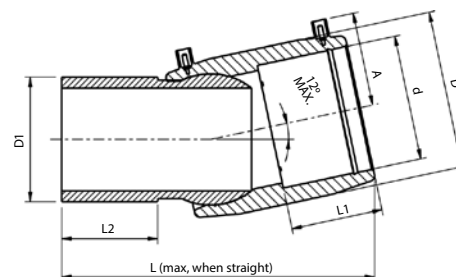
4947C4



Size d	L	L1	D	A	W	UC
110	362	80	140	83	2030	8
125	382	85	157	95	2630	8
160	456	92	200	114	4510	3
180	511	104	224	128	7490	2
200	512	104	250	125	9733	-

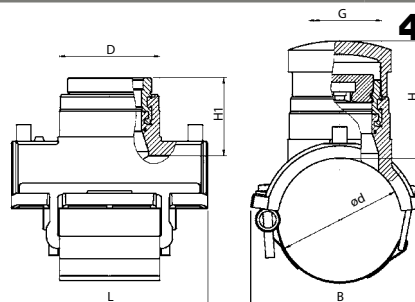
Односторонний гибкий отвод до 12°

4947D4



Size d x D1	L	L1	L2	D	A	W	UC
110 x 110	276	85	85	140	83	1270	12
125 x 125	292	90	90	157	95	1740	12
160 x 160	335	100	100	200	114	3150	4
180 x 180	365	138	138	223	128	4210	3
200 x 200	370	104	138	250	125	6172	-

Воздушно - камерная запорная арматура

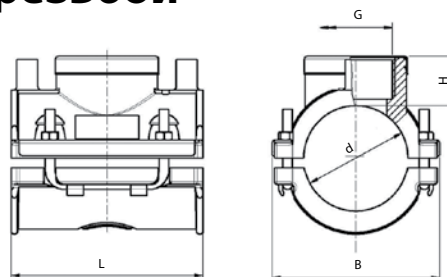


496804

Size d x G	B	H	H1	D	L	W	UC
90 x 2.1/2"	139	105	70	90	176	1961	10
110 x 2.1/2"	160	105	70	90	176	1973	10
125 x 2.1/2"	169	105	70	90	176	1981	10
140 x 2.1/2"	174	105	70	90	176	2000	10
160 x 2.1/2"	176	105	70	90	176	1984	10
180 x 2.1/2"	182	105	70	90	176	1997	10
200 x 2.1/2"	202	105	70	90	176	1991	10
225 x 2.1/2"	227	105	70	90	176	2003	10
250 x 2.1/2"	252	105	70	90	176	2010	10

Седловый отвод с внутренней резьбой

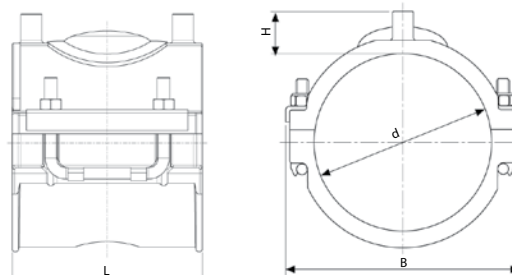
4958T



Size d x G	B	H	L	W	UC
63 x 1"	100	30	118	390	60
63 x 1.1/4"	100	30	118	400	60
63 x 1.1/2"	100	30	118	400	60

Выравнивающая седелка

495204



Size d	B	H	L	W	UC
63	103	29	118	378	72
75	117	29	118	410	56
90	124	29	118	504	40
110	145	29	118	555	32
125	162	29	118	620	24
140	178	29	118	660	24
160	199	29	118	718	24
180	219	29	118	759	16

Переходный седельный отвод

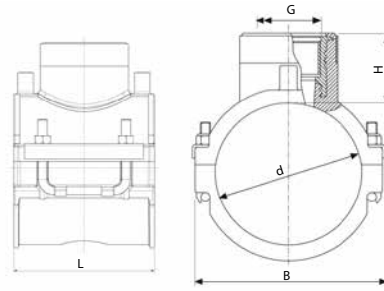
493804



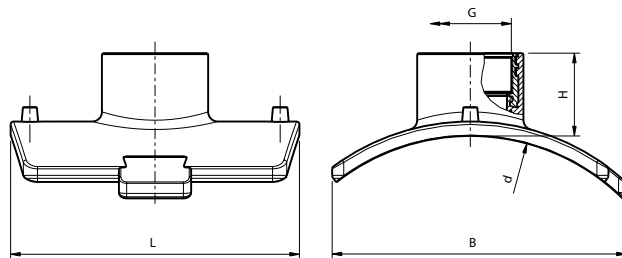
63мм - 180мм
с отводом 1 1/4" и 1 1/2"



90мм - 250мм
с отводом 2"



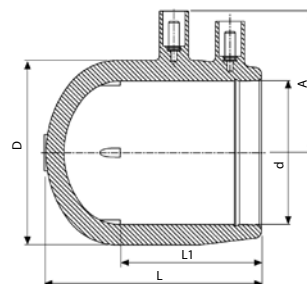
Size d x G	B	H	L	W	UC
63 x 1.1/4"	100	53	118	612	48
75 x 1.1/4"	117	53	118	605	40
90 x 1.1/2"	126	53	118	930	16
90 x 2"	142	76	176	1493	14
110 x 1.1/2"	142	53	118	1000	12
110 x 2"	158	76	176	1500	12
125 x 1.1/2"	158	53	118	1049	12
125 x 2"	166	76	176	1510	12
140 x 1.1/2"	175	53	118	1072	10
140 x 2"	174	76	176	1520	10
160 x 1.1/2"	196	53	118	1163	8
160 x 2"	176	76	176	1540	10
180 x 1.1/2"	216	53	118	1200	6
180 x 2"	182	76	176	1500	10
200 x 2"	202	76	176	1575	10
225 x 2"	227	76	176	1570	10
250 x 2"	252	76	176	1546	10



Size d x G	B	H	L	W	UC
280-400x2"	300	77	306	1975	-
450-710x2"	300	77	314	-	-

Монолитная заглушка для воздушно-камерной запорной арматуры

498304



Size d	L	L1	D	A	W	UC
90	123	77	117	77	479	55

Седельный отвод

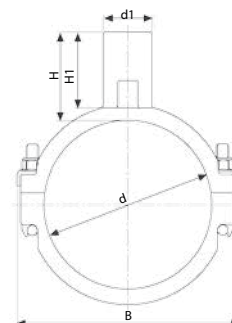
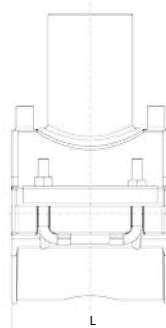
495804



63мм - 180мм

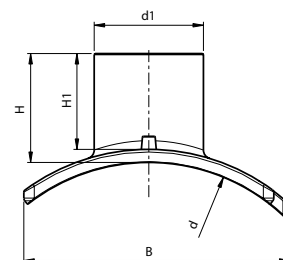
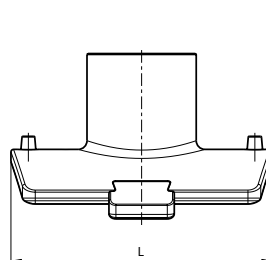


200мм - 315мм



С отводом 32мм - 63мм и все типоразмеры с отводом 90мм

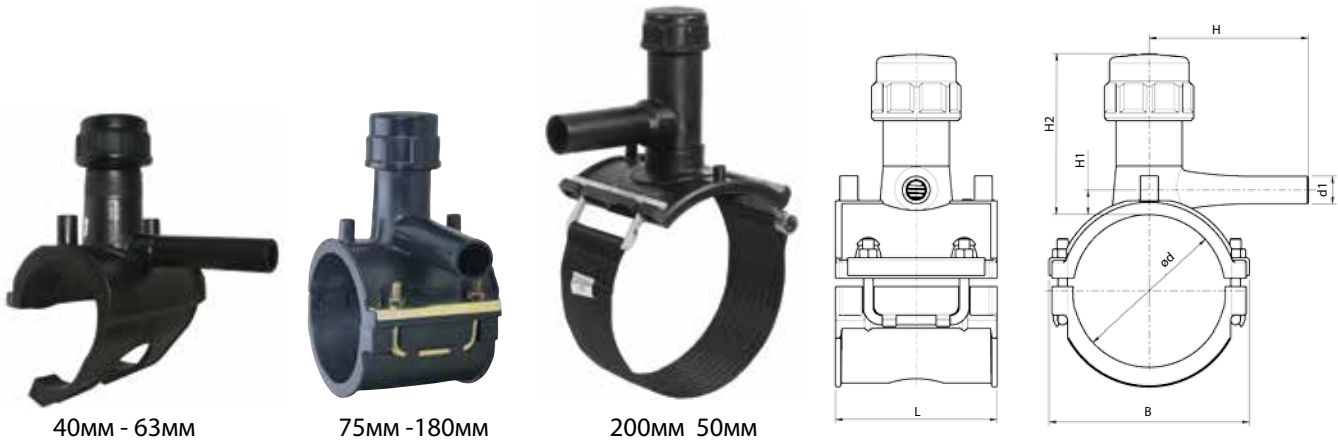
Size d x d1	B	H	H1	L	Max Cutting Dia	W	UC
63 x 32	100	59	49	118	23.0	394	56
63 x 40	100	78	66	118	29.5	400	40
63 x 50	100	93	82	118	37.5	430	40
63 x 63	100	94	85	118	45.0	462	40
75 x 32	117	59	49	118	23.0	438	48
75 x 40	117	78	66	118	29.5	451	36
75 x 50	117	93	82	118	37.5	465	32
75 x 63	117	94	85	118	45.0	522	32
90 x 32	126	59	49	118	23.0	519	32
90 x 40	126	78	68	118	29.5	529	32
90 x 50	126	93	82	118	37.5	550	32
90 x 63	126	94	85	118	45.0	608	24
90 x 90	139	105	90	176	66.0	934	15
110 x 32	148	59	49	118	23.0	585	24
110 x 40	148	78	68	118	29.5	598	24
110 x 50	148	93	82	118	37.5	629	20
110 x 63	148	94	85	118	45.0	658	20
110 x 90	162	105	90	176	68.0	948	18
125 x 32	162	59	49	118	23.0	620	24
125 x 40	162	78	68	118	29.5	613	20
125 x 50	162	93	82	118	37.5	690	20
125 x 63	162	94	85	118	45.0	721	16
125 x 90	169	105	90	176	68.0	953	18
140 x 32	180	59	49	118	23.0	689	24
140 x 40	180	78	68	118	29.5	664	16
140 x 50	180	93	82	118	37.5	721	16
140 x 63	180	94	85	118	45.0	736	16
140 x 90	174	105	90	176	68.0	965	16
160 x 32	200	59	49	118	23.0	708	16
160 x 40	200	78	68	118	29.5	722	16
160 x 50	200	93	82	118	37.5	787	16
160 x 63	200	94	85	118	45.0	825	16
160 x 90	176	105	90	176	68.0	956	16
180 x 32	219	59	49	118	23.0	800	16
180 x 40	219	78	68	118	29.5	800	12
180 x 50	219	93	82	118	37.5	828	12
180 x 63	219	94	85	118	45.0	886	12
180 x 90	182	105	90	176	68.0	976	15
200 x 63	202	102	85	176	47.0	862	15
200 x 90	202	105	90	176	68.0	900	15
225 x 63	227	102	85	176	47.0	930	15
225 x 90	227	105	90	176	68.0	983	15
250 x 63	252	102	85	176	47.0	970	15
250 x 90	252	105	90	176	68.0	990	15
280 x 90	252	107	90	176	68.0	990	15
315 x 90	252	107	90	176	68.0	990	15



Size d x d1	B	H	H1	L	W	UC
280-400X90	300	117	102	306	1140	7
280-400X110	300	120	105	306	1540	7
280-400X125	300	125	110	306	1680	6
280-400X160	300	136	121	306	1950	6
450-710X90	300	117	102	314	1440	7
450-710X110	300	120	105	314	1540	7
450-710X125	300	125	110	314	1680	7
450-710X160	300	136	121	314	1950	6

Седелка для врезки под давлением с ответной частью

496304



40мм - 63мм

75мм - 180мм

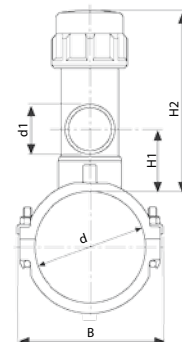
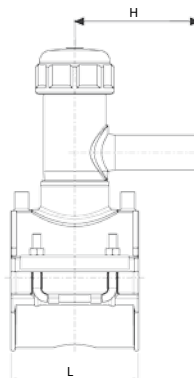
200мм 50мм

Type	Size d x d1	H	B	H1	H2	L	Welding Cup Type	W	UC
mb	40 x 20	107	66	7	94	100	Type C	290	52
mb	40 x 32	121	66	11	94	100	Type C	370	52
mb	50 x 20	110	76	7	98	100	Type C	390	52
mb	50 x 25	91	76	10	98	100	Type C	390	52
mb	50 x 32	122	76	12	98	100	Type C	410	52
mb	63 x 20	90	100	10	90	118	Type C	355	40
mb	63 x 25	93	100	12	90	118	Type C	363	40
mb	63 x 32	99	100	12	90	118	Type C	380	40
	63 x 40	142	100	60	177	118	Type A	1080	16
	63 x 50	123	100	64	177	118	Type A	1099	16
	63 x 63	175	100	64	177	118	Type A	1183	16
	75 x 20	125	117	50	177	118	Type A	1120	16
	75 x 32	132	117	56	177	118	Type A	1091	16
	75 x 40	142	117	60	177	118	Type A	1124	16
	75 x 50	123	117	64	177	118	Type A	1139	16
	75 x 63	175	117	64	177	118	Type A	1228	16
mb	90 x 20	117	126	16	114	118	Type B	900	16
mb	90 x 25	108	126	16	114	118	Type B	1120	20
mb	90 x 32	126	126	16	114	118	Type B	1120	20
mb	90 x 40	134	126	21	114	118	Type B	1130	20
	90 x 50	123	126	64	177	118	Type A	1220	14
	90 x 63	175	126	64	177	118	Type A	1300	14
mb	110 x 20	119	148	16	114	118	Type B	964	20
mb	110 x 32	127	148	16	114	118	Type B	970	20
mb	110 x 40	138	148	21	114	118	Type B	1000	20
	110 x 50	123	148	64	177	118	Type A	1300	12
	110 x 63	175	148	64	177	118	Type A	1383	12
mb	125 x 20	116	162	16	114	118	Type B	1220	15
mb	125 x 32	131	162	16	114	118	Type B	1230	15
mb	125 x 40	141	162	21	114	118	Type B	1280	15
	125 x 50	123	162	64	177	118	Type A	1345	12
	125 x 63	175	162	64	177	118	Type A	1420	12
	140 x 32	132	180	56	177	118	Type A	1330	12
	140 x 40	142	180	60	177	118	Type A	1360	12
	140 x 50	123	180	64	177	118	Type A	1382	12
	140 x 63	175	180	64	177	118	Type A	1468	12
mb	160 x 20	118	199	21	138	118	Type A	1360	10
mb	160 x 32	144	199	16	138	118	Type A	1320	10
mb	160 x 40	157	199	21	138	118	Type A	1439	10
mb	160 x 50	175	199	24	138	118	Type A	1375	10
mb	160 x 63	197	199	20	138	118	Type A	1390	10
	180 x 20	125	219	50	177	118	Type A	1550	10
mb	180 x 32	144	219	18	138	118	Type A	1565	10
mb	180 x 40	155	219	21	138	118	Type A	1580	10
mb	180 x 50	174	219	24	138	118	Type A	1595	10
mb	180 x 63	197	219	20	138	118	Type A	1605	10
	200 x 20	125	202	50	177	176	Type A	1425	8
	200 x 32	132	202	56	177	176	Type A	1445	8
	200 x 40	142	202	60	177	176	Type A	1471	8
	200 x 50	123	202	64	177	176	Type A	1496	8
	200 x 63	175	202	64	177	176	Type A	1579	8
	225 x 20	125	227	50	177	176	Type A	1370	8
	225 x 32	132	227	56	177	176	Type A	1450	8
	225 x 40	142	227	60	177	176	Type A	1485	8
	225 x 50	123	227	64	177	176	Type A	1506	8
	225 x 63	175	227	64	177	176	Type A	1589	8
	250 x 20	125	252	50	177	176	Type A	1380	8
	250 x 32	132	252	56	177	176	Type A	1464	8
	250 x 40	142	252	60	177	176	Type A	1582	8
	250 x 50	123	252	64	177	176	Type A	1589	8
	250 x 63	175	252	64	177	176	Type A	1595	8

mb = Моноблок

Седелка для врезки под давлением с параллельным отводом и ответной частью

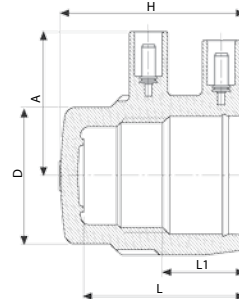
4963P4



Size d x d1	H	B	H1	H2	L	Welding Cup Type	W	UC
63 x 20	115	100	65	177	118	Type A	1035	16
63 x 32	127	100	65	177	118	Type A	1042	16
63 x 40	148	100	65	177	118	Type A	1070	16
63 x 50	141	100	65	177	118	Type A	1094	16
63 x 63	178	100	65	177	118	Type A	1180	16
75 x 20	115	117	65	177	118	Type A	1120	16
75 x 32	127	117	65	177	118	Type A	1130	16
75 x 40	148	117	65	177	118	Type A	1119	16
75 x 50	141	117	65	177	118	Type A	1140	16
75 x 63	178	117	65	177	118	Type A	1226	16
90 x 20	115	126	65	177	118	Type A	1170	14
90 x 32	127	126	65	177	118	Type A	1120	14
90 x 40	148	126	65	177	118	Type A	1130	14
90 x 50	141	126	65	177	118	Type A	1235	14
90 x 63	178	126	65	177	118	Type A	1270	14
110 x 20	115	148	65	177	118	Type A	1240	12
110 x 32	127	148	65	177	118	Type A	1175	12
110 x 40	148	148	65	177	118	Type A	1179	12
110 x 50	141	148	65	177	118	Type A	1293	12
110 x 63	178	148	65	177	118	Type A	1380	12
125 x 20	115	162	65	177	118	Type A	1275	10
125 x 32	127	162	65	177	118	Type A	1298	10
125 x 40	148	162	65	177	118	Type A	1320	10
125 x 50	141	162	65	177	118	Type A	1335	10
125 x 63	178	162	65	177	118	Type A	1426	10
140 x 20	115	178	65	177	118	Type A	1325	10
140 x 32	127	180	65	177	118	Type A	1330	10
140 x 40	148	180	65	177	118	Type A	1360	10
140 x 50	141	180	65	177	118	Type A	1370	10
140 x 63	178	180	65	177	118	Type A	1468	10
160 x 20	115	199	65	177	118	Type A	1390	10
160 x 32	127	199	65	177	118	Type A	1304	10
160 x 40	148	199	65	177	118	Type A	1327	10
160 x 50	141	199	65	177	118	Type A	1348	10
160 x 63	178	199	65	177	118	Type A	1399	10
180 x 20	115	219	65	177	118	Type A	1550	8
180 x 32	127	219	65	177	118	Type A	1304	8
180 x 40	148	219	65	177	118	Type A	1490	8
180 x 50	141	219	65	177	118	Type A	1515	8
180 x 63	178	219	65	177	118	Type A	1304	8
200 x 20	115	202	65	177	176	Type A	1360	8
200 x 32	127	202	65	177	176	Type A	1451	8
200 x 40	148	202	65	177	176	Type A	1405	8
200 x 50	141	202	65	177	176	Type A	1425	8
200 x 63	178	202	65	177	176	Type A	1510	8
225 x 20	115	227	65	177	176	Type A	1370	8
225 x 32	127	227	65	177	176	Type A	1450	8
225 x 40	148	227	65	177	176	Type A	1485	10
225 x 50	141	227	65	177	176	Type A	1506	10
225 x 63	178	227	65	177	176	Type A	1586	8
250 x 20	115	252	65	177	176	Type A	1380	8
250 x 32	127	252	65	177	176	Type A	1569	8
250 x 40	148	252	65	177	176	Type A	1582	8
250 x 50	141	252	65	177	176	Type A	1589	8
250 x 63	178	252	65	177	176	Type A	1595	8

Заглушка для седелки

498304



Type	Size	D	A	H	L	L1	W	UC
Type A	57	74	59	74	63	36	153	128
Type B	50	62	54	73	66	30	110	192
Type C	40	51	49	63	55	26	69	256

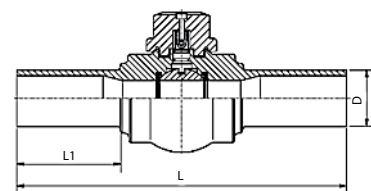
Используйте этот тип заглушки согласно стр. 21

Кран шаровый

436207



Ключ в комплекте
телескопический 1,3-2,1 м в футляре



Size D	L	L1	D сечения	Вес, г	UC
25*	300	103	19	705	12
32*	300	103	24	705	12
40	300	103	24	758	12
50*	414	130	39	2091	4
63*	414	130	48	2061	4
75	414	130	48	2293	4
90*	550	176	70	5865	1
110*	550	178	86	5761	1
125	550	182	86	6300	1
160	550	182	86	7000	1
180R	680	210	98	13600	-
225R	680	210	98	18200	-

* Полнопроходное сечение

Вентиль для врезки под давлением

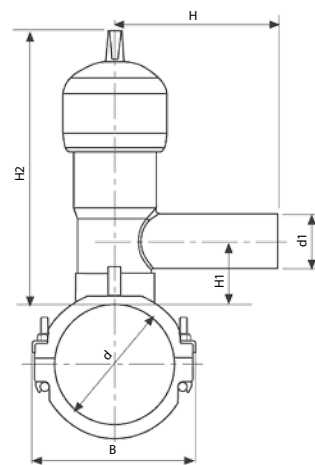
495404/4954S4*



63mm - 180mm



200mm - 250mm

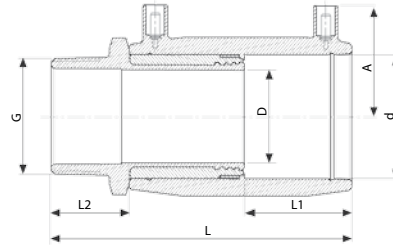


Size d x d1	B	H	H1	H2	L	W	UC
63 x 32	99	126	40	238	118	2090	8
63 x 40	99	137	40	238	118	2103	8
63 x 50	99	152	45	238	118	2140	8
63 x 63	99	186	45	238	118	2205	8
75 x 32	117	126	40	238	118	2100	8
75 x 40	117	137	40	238	118	2089	8
75 x 50	117	152	45	238	118	2089	8
75 x 63	117	186	45	238	118	2089	8
90 x 32	126	126	46	244	118	2150	8
90 x 40	126	137	46	244	118	2163	8
90 x 50	126	152	51	244	118	2200	8
90 x 63	126	186	51	244	118	2265	8
110 x 32	148	126	46	244	118	2266	8
110 x 40	148	137	46	244	118	2250	8
110 x 50	148	152	51	244	118	2278	8
110 x 63	148	186	51	244	118	2345	8
125 x 32	162	126	46	244	118	2276	8
125 x 40	162	137	46	244	118	2289	8
125 x 50	162	152	51	244	118	2326	8
125 x 63	162	186	51	244	118	2391	8
140 x 32	180	126	46	244	118	2285	8
140 x 40	180	137	46	244	118	2298	8
140 x 50	180	152	51	244	118	2335	8
140 x 63	180	186	51	244	118	2441	8
160 x 32	202	126	46	244	118	2377	8
160 x 40	202	137	46	244	118	2390	8
160 x 50	202	152	51	244	118	2427	8
160 x 63	202	186	51	244	118	2492	8
180 x 32	220	126	46	244	118	2440	8
180 x 40	220	137	46	244	118	2453	8
180 x 50	220	152	51	244	118	2490	8
180 x 63	220	186	51	244	118	2550	8
200 x 32	202	126	46	244	176	2431	8
200 x 40	202	137	46	244	176	2444	5
200 x 50	202	152	51	244	176	2481	5
200 x 63	202	186	51	244	176	2546	5
225 x 32	227	126	46	244	176	2448	5
225 x 40	227	137	46	244	176	2501	5
225 x 50	227	152	51	244	176	2538	5
225 x 63	227	186	51	244	176	2603	5
250 x 32	252	126	46	244	176	2504	5
250 x 40	252	137	46	244	176	2517	5
250 x 50	252	152	51	244	176	2554	5
250 x 63	252	186	51	244	176	2619	5

* Вентиль с фрезой с зазубренной кромкой. Возможно для всех размеров.

Переходная муфта с наружной резьбой

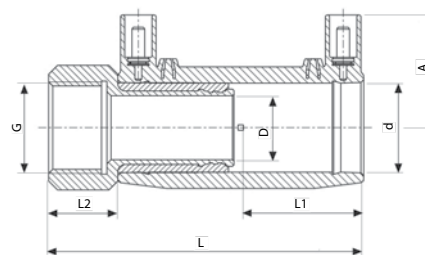
492104



Size d x G	L	L1	L2	D	A	W	UC
20 x 1/2"	105	37	29	14	34	129	200
25 x 3/4"	111	40	29	19	37	150	150
32 x 1/2"	117	42	29	23	42	241	100
32 x 3/4"	117	42	29	23	42	263	100
32 x 1"	122	42	34	23	42	285	100
32 x 1.1/4"	124	42	36	23	42	393	60
32 x 1.1/2"	124	42	36	23	42	404	60
40 x 1"	131	47	34	29	46	409	72
40 x 1.1/4"	133	47	36	29	46	470	54
40 x 1.1/2"	133	47	36	29	46	483	54
40 x 2"	138	47	41	29	46	500	36
50 x 1"	135	49	34	38	51	513	48
50 x 1.1/4"	137	49	36	38	51	569	48
50 x 1.1/2"	137	49	36	38	51	547	48
50 x 2"	142	49	41	38	51	748	30
63 x 1.1/4"	153	57	36	48	57	884	30
63 x 1.1/2"	153	57	36	48	57	845	30
63 x 2"	158	57	41	48	57	921	30
75 x 2"	167	61	41	59	64	1305	16
75 x 2.1/2"	172	61	46	59	64	1500	16

Переходная муфта с внутренней резьбой

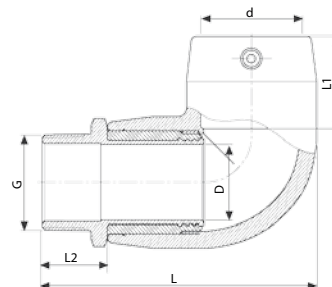
493104



Size d x G	L	L1	L2	D	A	W	UC
20 x 1/2"	96	37	20	14	35	130	200
25 x 3/4"	105	40	23	19	38	145	150
32 x 3/4"	113	42	25	23	42	316	100
32 x 1"	113	42	25	23	42	265	100
32 x 1.1/2"	113	42	25	23	42	410	100
40 x 1"	122	47	25	29	46	507	54
40 x 1.1/4"	122	47	25	29	46	407	54
40 x 1.1/2"	122	47	25	29	46	419	54
50 x 1.1/2"	126	49	25	38	51	491	48
50 x 2"	131	49	30	38	51	685	40
63 x 1.1/2"	147	57	30	48	57	975	24
63 x 2"	147	57	30	48	57	879	30

Переходной отвод 90° с внешней резьбой

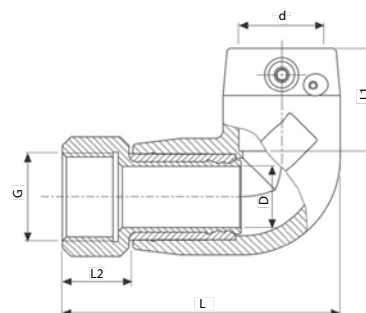
492504



Size d x G	L	L1	L2	D	A	W	UC
20 x 1/2"	95	35	29	14	38	153	400
25 x 3/4"	95	37	29	19	38	168	120
32 x 1/2"	112	40	29	23	43	259	84
32 x 3/4"	112	40	29	23	43	262	84
32 x 1"	117	40	34	23	43	300	84
32 x 1.1/4"	119	40	36	23	43	419	60
32 x 1.1/2"	119	40	36	23	43	436	60
40 x 1"	126	44	34	29	47	458	48
40 x 1.1/4"	128	44	36	29	47	500	48
40 x 1.1/2"	128	44	36	29	47	510	48
40 x 2"	133	44	41	29	47	725	40
50 x 1"	142	48	34	38	52	624	42
50 x 1.1/4"	144	48	36	38	52	679	36
50 x 1.1/2"	144	48	36	38	52	655	36
50 x 2"	149	48	41	38	52	806	30
63 x 1.1/4"	167	57	36	48	59	985	24
63 x 1.1/2"	167	57	36	48	59	1040	24
63 x 2"	172	57	41	48	59	1125	24
75 x 2"	199	69	41	59	62	1450	16
75 x 2.1/2"	204	69	46	59	62	1649	16

Переходной отвод 90° с внутренней резьбой

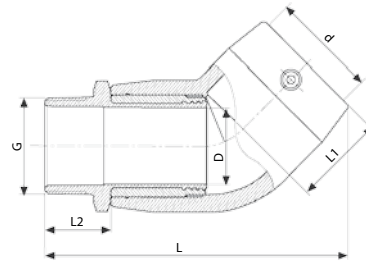
493504



Size d x G	L	L1	L2	D	A	W	UC
20 x 1/2"	86	35	20	14	38	142	400
25 x 3/4"	89	37	23	19	38	160	120
32 x 3/4"	108	40	25	23	43	280	96
32 x 1"	108	40	25	23	43	280	48
32 x 1.1/2"	108	40	25	23	43	360	96
40 x 1"	117	44	25	29	47	535	36
40 x 1.1/4"	117	44	25	29	47	432	48
40 x 1.1/2"	117	44	25	29	47	453	48
50 x 1.1/2"	133	48	25	38	52	560	40
50 x 2"	138	48	30	38	52	744	24
63 x 1.1/2"	161	57	30	48	59	1072	24
63 x 2"	161	57	30	48	59	959	24

**Переходной отвод 45°
с внешней резьбой**

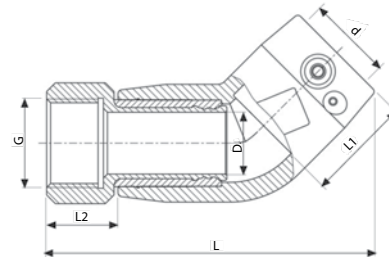
492604



Size d x G	L	L1	L2	D	A	W	UC
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	375	72
32 x 1.1/4"	130	39	36	23	43	479	48
32 x 1.1/2"	130	39	36	23	43	488	48
40 x 1"	142	44	34	29	47	433	60
40 x 1.1/4"	144	44	36	29	47	485	60
40 x 1.1/2"	144	44	36	29	47	510	48
40 x 2"	149	49	34	38	52	564	48
50 x 1"	161	49	36	38	51	610	48
50 x 1.1/4"	161	49	36	38	51	600	48
50 x 1.1/2"	166	49	41	38	51	778	30
63 x 1.1/4"	184	57	36	48	59	927	24
63 x 1.1/2"	184	57	36	48	59	860	24
63 x 2"	189	57	41	48	59	953	24
75 x 2"	221	71	41	59	62	1399	16
75 x 2.1/2"	226	71	46	59	62	1600	16

**Переходной отвод 45°
с внутренней резьбой**

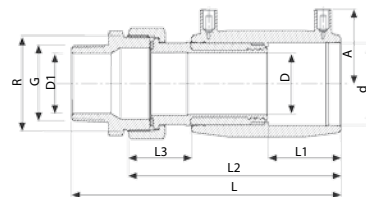
493604



Size d x G	L	L1	L2	D	A	W	UC
32 x 1"	120	39	25	23	43	342	96
32 x 1.1/2"	120	39	25	23	43	488	96
40 x 1"	133	44	25	29	47	510	48
40 x 1.1/4"	133	44	25	29	47	419	48
40 x 1.1/2"	133	44	25	29	47	479	48
50 x 1.1/2"	150	49	25	38	51	532	48
50 x 2"	155	49	30	38	51	714	48
63 x 1.1/2"	178	57	30	48	59	1019	24
63 x 2"	178	57	30	48	59	912	24

**Переходная муфта со
свободной гайкой (внешняя резьба)**

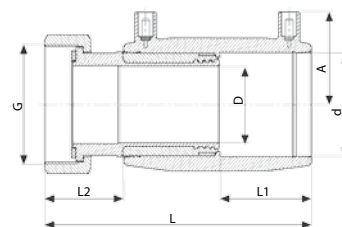
4941M4



Size d x G	R	L	L1	L2	L3	D	D1	A	W	UC
32 x 1"	1.1/4"	159	42	124	34	23	24	42	555	40
40 x 1.1/4"	1.1/2"	173	47	136	38	29	30	45	779	30
50 x 1.1/2"	2"	182	49	142	41	38	38	50	1191	20
63 x 1.1/2"	2"	201	57	162	41	38	38	57	1440	16
63 x 2"	2.1/2"	210	57	167	49	48	48	57	1929	10

Переходная муфта со свободной гайкой (внутренняя резьба)

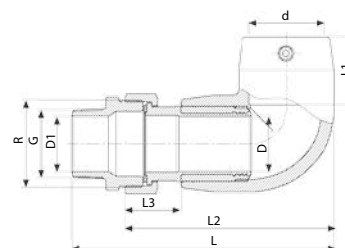
494104



Size d x G	L	L1	L2	D	A	W	UC
20 x 3/4"	106	37	30	14	34	150	200
25 x 3/4"	112	40	30	14	37	150	140
25 x 1"	115	40	33	19	37	200	140
32 x 1"	124	42	36	19	42	260	78
32 x 1.1/4"	124	42	34	23	42	310	52
40 x 1.1/2"	135	47	38	29	45	444	32
50 x 2"	141	49	41	38	52	709	32
63 x 2"	161	57	44	38	57	770	28
63 x 2.1/2"	166	57	49	48	57	1154	20

Переходной отвод 90° со свободной гайкой (внешняя резьба)

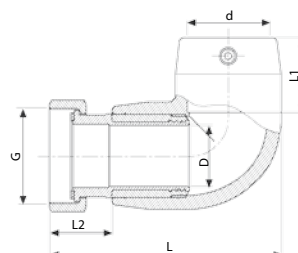
4945M4



Size d x G	R	L	L1	L2	L3	D	D1	A	W	UC
32 x 1"	1.1/4"	150	40	115	36	23	24	43	574	40
40 x 1.1/4"	1.1/2"	170	44	133	40	29	30	47	810	30
50 x 1.1/2"	2"	190	48	150	41	38	38	52	1256	20
63 x 1.1/2"	2"	216	57	176	44	41	38	58	1635	16
63 x 2"	2.1/2"	224	57	181	49	48	48	58	2000	12

Переходной отвод 90° со свободной гайкой (внутренняя резьба)

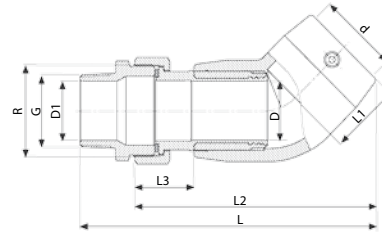
494504



Size d x G	L	L1	L2	D	A	W	UC
20 x 3/4"	96	35	30	14	38	164	140
25 x 3/4"	96	37	30	14	38	164	140
25 x 1"	99	37	33	19	38	164	105
32 x 1"	119	40	36	19	43	164	70
32 x 1.1/4"	119	40	36	23	43	324	70
40 x 1.1/2"	132	44	40	29	47	490	48
50 x 2"	149	48	41	38	52	779	30
63 x 2"	175	57	44	41	59	1024	16
63 x 2.1/2"	180	57	49	48	59	1245	18

Переходной отвод 45° со свободной гайкой (внешняя резьба)

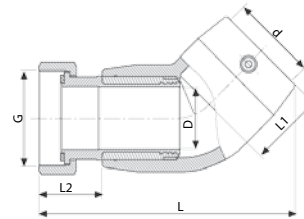
4946M4



Size d x G	R	L	L1	L2	L3	D	D1	A	W	UC
32 x 1"	1.1/4"	164	39	129	34	23	24	47	645	40
40 x 1.1/4"	2.1/2"	189	44	147	44	29	30	52	790	30
50 x 1.1/2"	2"	206	49	165	41	38	38	51	1232	20
63 x 1.1/2"	2"	231	57	193	58	41	38	59	1489	16
63 x 2"	2.1/2"	240	57	198	49	48	48	59	1945	12

Переходной отвод 45° со свободной гайкой (внутренняя резьба)

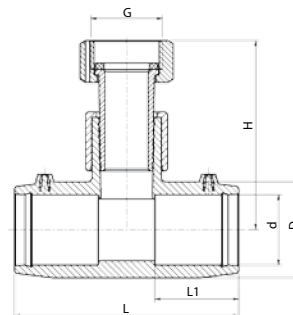
494604



Size d x G	L	L1	L2	D	A	W	UC
32 x 1"	131	39	36	19	43	164	70
32 x 1.1/4"	129	39	34	23	47	400	56
240 x 1.1/2"	146	44	38	29	47	469	48
50 x 2"	166	49	41	38	51	740	30
63 x 2"	189	57	41	38	59	950	18
63 x 2.1/2"	197	57	44	48	59	1184	18

Переходной тройник со свободной гайкой (внутренняя резьба)

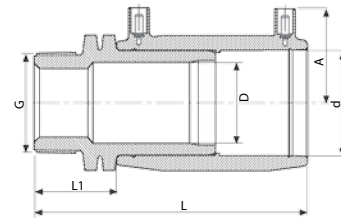
494404



Size d x G	L	L1	D	H	A	W	UC
32 x 1"	104	39	44	88	43	320	50

Переходная ПЭ муфта с внешней резьбой

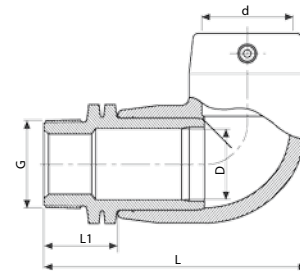
497104



Size d x G	D	L	L1	W	UC
20 x 1/2"	14	97	21	129	200
25 x 3/4"	18	113	31	61	200
32 x 1"	24	123	35	92	200
40 x 1"	30	134	37	146	144
40 x 1.1/4"	30	137	40	152	144
40 x 1.1/2"	30	137	40	159	144
50 x 1.1/2"	38	141	40	238	96
63 x 1.1/2"	48	161	44	371	40
63 x 2"	48	165	48	450	40

Переходной ПЭ отвод 90° с внешней резьбой

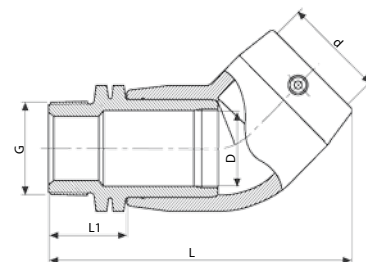
497504



Size d x G	A	D	L	L1	W	UC
20 x 1/2"	38	14	87	21	458	200
25 x 3/4"	38	18	97	31	77	200
32 x 1"	43	24	118	35	120	96
40 x 1"	47	30	129	37	187	48
40 x 1.1/4"	47	30	132	40	202	48
40 x 1.1/2"	47	30	132	40	250	48
50 x 1.1/2"	52	38	148	40	296	48
63 x 1.1/2"	59	48	175	44	458	24
63 x 2"	59	48	179	48	471	32

Переходной ПЭ отвод 45° с внешней резьбой

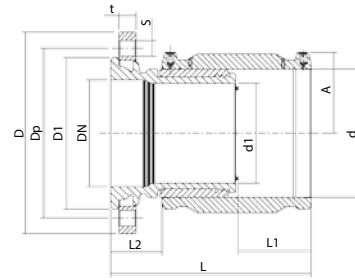
497604



Size d x G	D	L	L1	W	UC
32 x 1"	24	141	35	150	96
40 x 1"	30	145	37	175	96
40 x 1.1/4"	30	148	40	185	96
40 x 1.1/2"	30	148	40	185	96
50 x 1.1/2"	38	165	40	271	48
63 x 1.1/2"	48	192	44	465	24
63 x 2"	48	196	48	470	32

Переходная муфта с фланцем

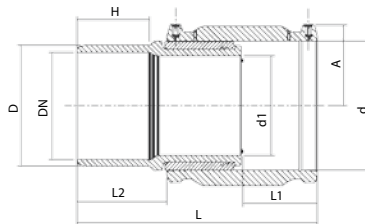
497704



Size d x DN	A	L	L1	L2	D1	d1	D	Dp	s	t	No. of holes	W grams	UC
63 x 50	57	217	57	100	104	43	165	125	18	20	4	4200	4
90 x 80	70	216	73	68	139	67	200	160	18	20	8	5940	4
110 x 100	79	223	80	61	159	84	220	180	18	22	8	7280	4
125 x 100	87	235	85	62	159	98	220	180	18	22	8	7759	4
160 x 150	105	268	93	73	215	125	285	240	22	24	8	13400	1
180 x 150	116	284	105	72	215	140	285	240	22	24	8	15246	1
225 x 200	138	314	119	74	270	176	340	295	22	26	8	23919	1

Переходная муфта ПЭ

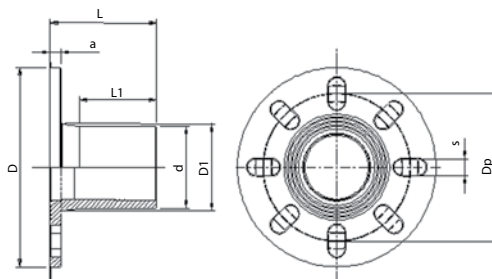
495704



Size d x DN	A	L	L1	L2	D	d1	H	W (KG)	UC
90 x 80	69	254	73	106	98	67	94	2874	64
110 x 100	79	275	80	112	118	84	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	127	170	140	103	10121	16
225 x 200	140	372	118	132	222	176	109	12284	16

Ответная втулка под фланец

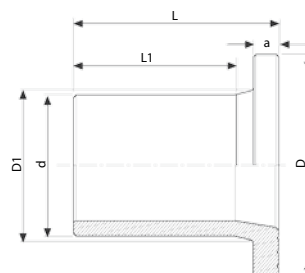
490209



Size d	L	L1	D	D1	a	Dp	s	W	UC
90	118	86	220	98	12	163	20	995	18

Втулка под фланец

490207



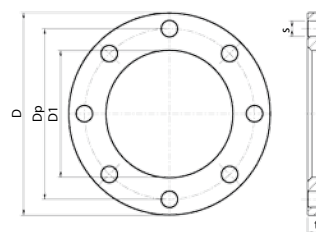
Максимальное рабочее давление (холодное водоснабжение)

Для диаметров до 180 мм PN16, для диаметров 200 мм и более – PN12.5

Size d	L	L1	a	D	D1	W	UC
20	85	45	7	45	26	26	160
25	85	40	9	58	32	42	160
32	85	60	10	68	40	57	144
40	85	60	11	78	50	84	80
50	104	75	12	88	61	132	48
63	120	87	14	102	75	220	32
75	130	92	16	122	89	322	24
90	140	96	17	138	105	475	16
110	160	110	18	158	125	747	24
125	182	132	25	158	132	945	10
140	180	130	25	188	155	1290	6
160	180	130	25	212	175	1600	4
180	198	140	30	212	187	1990	4
200	200	135	32	268	232	3100	6
225	200	135	32	268	235	3360	4
250	215	145	35	320	285	5080	3
280	228	160	35	320	291	5625	1
315	238	160	35	370	335	7470	1
355	255	175	40	430	373	10475	1
400	286	195	45	482	427	14970	1

Кольцо фланца

09903



Flange	D	Dp	D1	s	t	No. Holes
20 x 1/2"	95	65	28	14	12	4
25 x 3/4"	105	75	34	14	14	4
32 x 1"	115	85	42	14	16	4
40 x 1.1/4"	140	100	51	18	18	4
50 x 1.1/2"	150	110	62	18	18	4
63 x 2"	165	125	78	18	18	4
75 x 2.1/2"	185	145	92	18	20	4
90 x 2.1/2"	185	145	102	18	20	8
90 x 3"	200	160	108	18	20	8
110 x 4"	220	180	128	18	22	8
125 x 4"	220	180	135	18	22	8
140 x 5"	250	210	158	18	22	8
160 x 6"	285	240	178	22	24	8
180 x 6"	285	240	188	22	24	8
200 x 8"	340	295	235	22	24	8
225 x 8"	340	295	238	22	24	8
250 x 10"	395	350	288	22	26	12
250 x 10" BS	395	355	288	22	26	8
280 x 10"	395	350	294	22	26	12
280 x 10" BS	395	355	294	22	26	8
315 x 12"	445	400	338	22	26	12
315 x 12" BS	445	406	338	22	26	12
355 x 14" BS	520	470	376	26	28	12

Фитинги для Безнапорной Канализации

Полиэтиленовые трубы являются идеальной, экономичной и технически наиболее совершенной альтернативой другим материалам, требуя минимальных усилий при монтаже, уменьшая количество необходимых стыков и увеличивая срок эксплуатации трубопроводов.

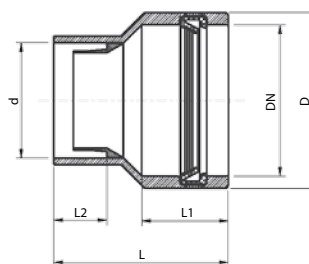
Система соединений PLASSON предлагает наилучшие решения как для общественных инфраструктур, так и для индивидуальных трубопроводных систем.



Представленные соединения для сточных вод абсолютно герметичны, что гарантируется электромуфтовой сваркой.

Переходный адаптер для дренажных труб

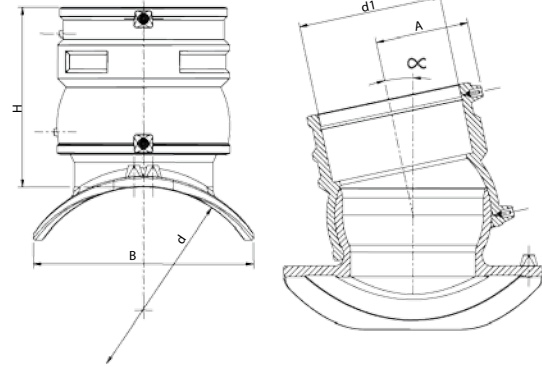
37117



Size d x DN	D	L	L1	L2	W	UC
160 X 186	227	248	121	74	1067	-
160 X 204	249	248	121	74	1085	-

Безнапорная седелка с гибким отводом

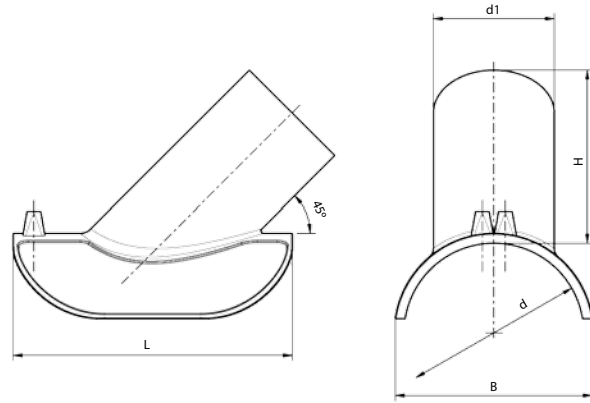
475804



Size d x d1	B	H	A	L	W	UC
200 x 160	208	202	105	Max. 12°	2050	4
225 - 250 x 160	225	202	105	Max. 12°	2010	4
280 - 315 x 160	247	202	105	Max. 12°	2070	4
355 - 560 x 160	263	202	105	Max. 12°	2080	4

Безнапорная седелка с отводом 45° - 110 мм

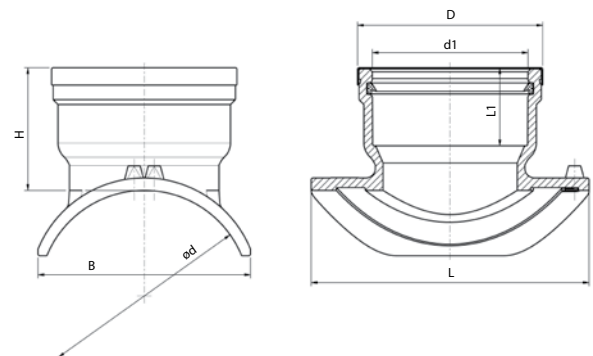
4758A4



Size d x d1	L	B	H	W	UC
160 - 200 x 110	255	182	158	685	10
225 - 315 x 110	255	221	158	710	10

Безнапорная седелка с отводом - адаптером ПВХ/ПП

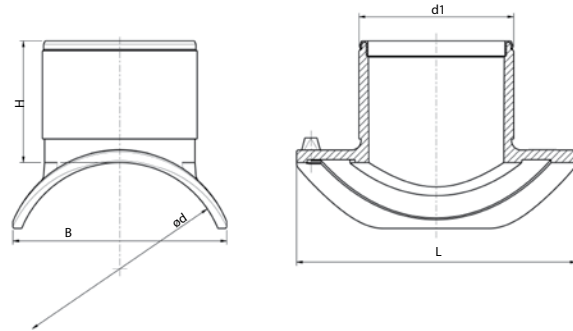
4758V4



Size d x d1	B	H	L	L1	D	W	UC
200 x 160	208	125	290	80	190	1660	4
225 - 250 x 160	225	125	290	80	190	1309	4
280 - 315 x 160	247	125	290	80	190	1326	4
355 - 560 x 160	263	125	290	80	190	1430	4

Безнапорная седелка с отводом без спирали

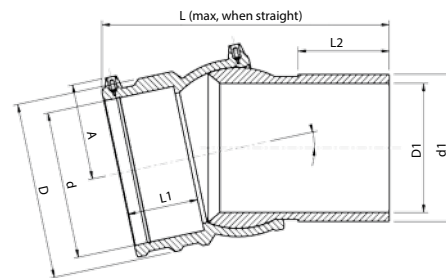
4758S4



Size d x d1	B	H	L	W	UC
200 X 160	208	125	290	1091	4
225 - 250 x 160	225	125	290	1239	4
280 - 315 x 160	247	125	290	1260	4
355 - 560 x 160	263	125	290	1300	4

Односторонний гибкий безнапорный отвод

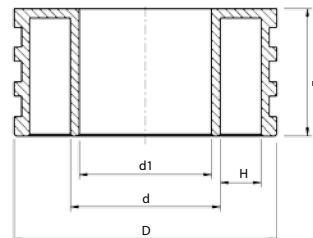
4747D4



Size d	SDR	D	D1	L	L1	L2	A	W	UC
160	17	193	141	298	78	98	105	3030	6

Адаптер для канализационного колодца

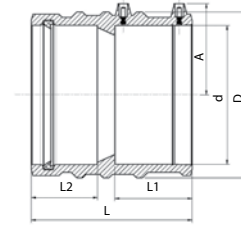
37020/477207*



Size d	L	d1	D	H	W	UC
110	135	97	216	37	1650	-
125	135	111	235	39	1800	-
140	135	123	254	39	1950	-
160*	135	141	280	39	2524	6
180	135	157	335	66	3550	4
200	135	176	355	56	3660	2
225*	135	198	355	44	3902	2
250	135	220	400	54	3740	2
280*	135	247	400	39	5027	2
315	135	278	450	46	5130	2
355	135	313	500	50	6480	2
400	135	353	560	59	8260	1
450	135	397	592	50	22350	-
500	135	441	651	54	23600	-
560	135	494	705	51	34500	-

Безнапорный адаптер ПЭ-ПВХ

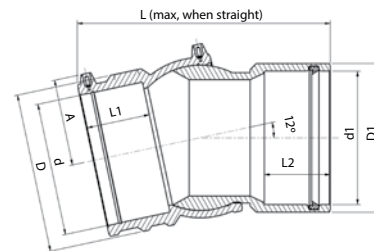
4701V4



Size d	L	L1	L2	D	A	W	UC
160	187	90	77	193	106	-	-

Односторонний гибкий безнапорный отвод ПЭ-ПВХ

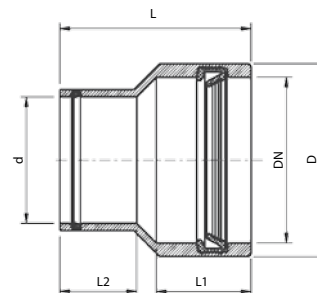
4747V4



Size d x d1	D	D1	L	L1	L2	A	W	UC
160 X 160	193	180	253	78	80	105	2140	-

Адаптер для дренажных труб

37980



Size d x DN	D	L	L1	L2	W	UC
160 X 186	227	236	121	98	1072	-
160 X 204	249	245	121	98	1087	-

Технические характеристики электросварных фитингов Plasson

Рабочее давление

Все фитинги ПЭ100 SDR11 рассчитаны на давление:

- ◆ PN 16 (вода)
- ◆ MOP10 (газ)

Облегченные муфты ПЭ100 SDR17 рассчитаны на давление:

- ◆ PN10 (вода)
- ◆ ПЭ100 SDR17 (газ)

Примечание: сверяйтесь с маркировкой фитинга или проконсультируйтесь у представителя Plasson.

Материал труб

Фитинги предназначены для сварки труб из ПЭ80, ПЭ100 и сшитого РЕХ* с толщиной стенки:

- ◆ SDR ≤ 11 для диаметров до 75мм включительно
- ◆ SDR ≤ 17 для диаметров 90мм и выше

Примечание: по вопросу врезки в трубы SDR ≤ 11 диаметром 200 мм и более проконсультируйтесь у представителя Plasson.

*Проконсультируйтесь у представителя Plasson.

Облегченные муфты и отводы Lightfit

- ◆ SDR ≤ 26 для труб диаметром до 90мм
- ◆ SDR ≤ 33 для труб диаметром 110-800мм

Безнапорные седелки

- ◆ SDR ≤ 26 для труб диаметром 200мм и более

Гибкие безнапорные отводы

- ◆ SDR ≤ 17 для труб диаметром 160мм

Сокращения, использованные для описания изделий в этом каталоге

A, A1	Высота кожуха контактного разъема от оси
d, d1	Номинальный диаметр фитинга или отвода
D, D1	Диаметр
DN	Условный проход, соответствующий приблизительно внутреннему диаметру трубы
Dp	Диаметр болта во фланцах
G, R	Диаметр резьбовых отводов
H	Высота

L, L1, L2	Длина
n	Количество отверстий под болты на фланцах
S	Диаметр отверстий под болты на фланцах
t	Толщина металлического фланца
W	Вес в граммах
UC	Стандартное количество изделий в упаковке

Время сварки и время остывания указаны на каждом изделии.

Тогда как продукция, представленная в данном каталоге, иллюстрирует и описывает текущее состояние своего развития, компания Plasson оставляет за собой право вносить в любое время подходящие технические изменения в ассортимент и характеристики изделий.

Несмотря на тщательную подготовку информации, технических характеристик и других данных для данного каталога, мы не можем исключить неумышленных ошибок или опечаток. Покупатели должны принять в расчет возможные отклонения или изменения, которые не влияют на функциональные свойства изделий, а в большинстве случаев предназначены для их улучшения.

Plasson - это зарегистрированный торговый знак компании Plasson Ltd. или Plasson Maagan Michael Industries Ltd. Изделия защищены патентами, товарными знаками и законами об охране авторских прав.



Интеллектуальная Электросварка Plasson

Широкий ассортимент фитингов из полиэтилена дополняется модельным рядом полностью универсальных электромужовых сварочных аппаратов, которые наряду с вспомогательными инструментами обеспечивают простоту и безопасность монтажа и надежность соединений. Высокая выходная мощность, широкий диапазон напряжений сварки, компьютерное управление и автоматический контроль сварочного цикла, большая база данных, распечатка данных на стандартном офисном или портативном принтере, удобство и легкость характеризуют модели сварочного оборудования Plasson.

Фитинги и сварочное оборудование Plasson объединяет высокоинтеллектуальная система автоматической идентификации.

Соединительные детали Plasson универсальны и могут быть сварены в автоматическом режиме сварочными аппаратами Plasson, а также любыми другими аппаратами с функцией штрихового кода или ручного ввода сварочных параметров.

Сварочное оборудование

Функции сварочных аппаратов Plasson

- Автоматическая идентификация и сварка фитингов Plasson
- Современный дизайн
- Система компьютерного управления процессом сварки
- Система автоматического контроля сварочного процесса
- Буквенно-цифровой экран с подсветкой и регулируемой контрастностью 4x20 знаков
- Удобный и простой ввод данных
- Гибкий сварочный кабель
- Быстрота обслуживания благодаря компьютерной калибровке
- Быстрый перевод данных на принтер, ПК или портативный накопитель данных

Polymatic - Plus (USB)

29060025



Универсальный сварочный аппарат

- Штриховой код
- Автоматическая идентификация Plasson
- Ручной ввод сварочных параметров
- Запись сварочных параметров с интерфейсом USB
- Функции отслеживания данных в соответствии с ISO 12176-3/4

Сфера применения

Универсальный электродуговой сварочный аппарат модели Polymatic Plus USB предназначен для электродуговой сварки полиэтиленовых труб (труб, изготовленных из термопластиков, например, PE-HD, ПЭ80, ПЭ100) с помощью соединительных деталей с закладным электронагревателем с напряжением сварки менее 48 В. Сварочное оборудование соответствует стандарту DVS 2208-1 и ISO 12176-2, в которых также содержатся требования к применяемым фитингам.

Использование сварочного аппарата зависит от диапазона диаметров фитингов и ограничено их энергопотреблением. Для диаметров 630 мм и более должны обеспечиваться более продолжительные перерывы в работе для того, чтобы устройство успело остыть. Перед запуском сварки фитинга такого диаметра удостоверьтесь, что сварочный ток фитинга не превышает максимальный выходной ток сварочного аппарата. Сказанное выше относится к сварке фитингов при температуре окружающей среды 20°C.

Технические характеристики

Класс по ISO 12176-2	P2 4 U S1 V AK D X
Входное напряжение (AC)	230V ~/AC, (185V-300V)
Входной ток	16A
Входная частота	50Hz (40-70Hz)
Выходное напряжение	8-48V AC/~
Выходной ток	80A (max.: 110A)
Корректировка энергии	Температурная компенсация
Потребляемая мощность	3600VA
Рабочая температура	-10°C - +50°C
Класс защиты	CE, IP54, класс 2
Вес, включая кабели	20 кг
Кабель питания	5 м (евровилка)
Сварочный кабель	5 м
Разъемы сварочного кабеля	4.0мм
Дисплей	4 строки по 20 знаков, подсветка
Размеры	440мм x 380мм x 320мм

Контролируемые параметры

Входные	Напряжение/Ток/Частота
Выходные	Напряжение/Сопротивление/Контакт/Короткое замыкание Мониторинг тока/
Другие	Системные/Рабочая температура /Сервисный период
Сообщение об ошибках	Текст на дисплее/Звуковой сигнал

Состав комплекта

Сварочный аппарат/Ящик для транспортировки/Адаптеры 4.0/4.7мм/Инструкция по эксплуатации

База данных

Количество протоколов сварки	1200
Интерфейс	USB (USB - Memorystick, в комплекте)
Формат данных	PDF / CSV

Фиксируемые данные

Общие	Дата / Время / Номер сварки / Температура окружающей среды
Сварочные данные	Напряжение / Ток / Энергия / Заданное и фактическое время сварки / Режим / Сопротивление / Сообщение об ошибке с 10 значениями ток-напряжение
Данные фитинга	Информация штрихкода (ISO/TR 13950) / Тип / Размер / Производитель
Данные аппарата	Серийный номер / Инвентарный номер / Дата последнего сервисного обслуживания / Количество рабочих часов / Конфигурация системы
Код оператора	Штриховой код для идентификации оператора или доступ к ручному вводу и конфигурациям системы
Код объекта	Номер комиссии (объекта) 40 буквенно-цифровых знаков

Другие функции

Варианты вывода базы данных	База данных полностью / По номеру комиссии
Ввод/выбор номера комиссии	Штрихкод, Ручной ввод, Выбор из списка 75 номеров в памяти аппарата

PolyControl Plus USB

29060021



Универсальный сварочный аппарат

- Штриховой код
- Автоматическая идентификация Plasson
- Ручной ввод сварочных параметров
- Запись сварочных параметров с интерфейсом USB
- Функции отслеживания данных в соответствии с ISO 12176-3/4
- Малый вес, компактный корпус

Сфера применения

Универсальный электродуговой сварочный аппарат модели PolyControl Plus USB предназначен для электродуговой сварки полиэтиленовых труб (труб, изготовленных из термопластиков, например, PE-HD, ПЭ80, ПЭ100) с помощью соединительных деталей с закладным электронагревателем с напряжением сварки менее 48 В. Сварочное оборудование соответствует стандарту DVS 2208-1 и ISO 12176-2, в которых также содержатся требования к применяемым фитингам.

Использование сварочного аппарата зависит от диапазона диаметров фитингов и ограничено их энергопотреблением. Для диаметров 710 мм и более должны обеспечиваться более продолжительные перерывы в работе для того, чтобы устройство успело остыть. Перед запуском сварки такого фитинга удостоверьтесь, что сварочный ток фитинга не превышает максимальный выходной ток сварочного аппарата. Сказанное выше относится к сварке фитингов при температуре окружающей среды 20°C.

NB: Если вентилятор на обратной стороне устройства не работает, то допустимый диапазон свариваемых диаметров – до 250 мм без ограничений. Диаметры 280-400 мм – с паузами для охлаждения.

Технические данные

Класс ISO 12176-2	P2 4 U S1 V AK D X
Входное напряжение	230V ~/AC, (185V-300V)
Входной ток	16A
Входная частота	50Hz (40-70Hz)
Фактор мощности	cos ρ = 1 - PFC (EN 61000-3-3)
Выходное напряжение	8-48V = /DC
Выходной ток	85A (макс.: 110A)
Регулирование энергии	Компенсация температуры Компенсация индуктивности
Энергопотребление	3600W (100A)
Температурный диапазон	-10°C - +50°C
Класс защиты	IP54
Вес, включая кабели	15,5 kg
Кабель питания	4,5 m (Евровилка)
Сварочный кабель	3 m (фикс.)
Разъемы сварочного кабеля	4,0 mm
Дисплей	4 x 20 символов, подсветка
Размеры	220 x 317 x 435 mm

Контролируемые параметры

Входные	Напряжение / Ток / Частота
Выходные	Напряжение / Ток / Сопротивление / Контакт / Короткое замыкание
Другие	Системные / Рабочая температура / Сервисный период
Сообщения об ошибках	Текс на дисплее / Звуковой сигнал

Состав комплекта

Сварочный аппарат, Кейс для транспортировки, Адаптеры 4.0/4.7mm, Инструкция по эксплуатации

База данных

Количество протоколов сварки	1000
Интерфейс	USB (флэш-накопитель USB в комплекте)
Формат данных	PDF / CSV

Фиксируемые данные

Общие	Дата / Время / Номер сварки / Температура окружающей среды
Сварочные данные	Напряжение / Ток / Энергия / Заданное и фактическое время сварки / Режим / Сопротивление / Сообщения об ошибках с 10 значениями тока и напряжения
Данные фитинга	Информация штрихкода (ISO/TR 13950) / Тип / Размер / Производитель
Данные аппарата	Серийный номер / Инвентарный номер / Дата последнего сервисного обслуживания / Количество рабочих часов / Конфигурация системы
Код оператора	Штриховой код (PF или ISO 12176-3) для идентификации оператора и доступа к ручному вводу и системной конфигурации
Код объекта	Номер комиссии (объекта) 40 буквенно-цифровых знаков

Упаковка

Размеры кейса для транспортировки	385 x 420 x 500 мм
Вес	8 кг

Digimatic Data (USB)

29060002



Автоматический сварочный аппарат

- Автоматическая идентификация Plasson
- Ручной ввод сварочных параметров
- Запись сварочных параметров с интерфейсом USB

Сфера применения

Автоматический электродуговой сварочный аппарат модели Digimatic Data USB предназначен для электродуговой сварки полиэтиленовых труб (труб, изготовленных из термопластиков, например, PE-HD, ПЭ80, ПЭ100) с помощью соединительных деталей с закладным электронагревателем с напряжением сварки менее 48 В. Сварочное оборудование соответствует стандарту DVS 2208-1 и ISO 12176-2, в которых также содержатся требования к применяемым фитингам.

Использование сварочного аппарата зависит от диапазона диаметров фитингов и ограничено их энергопотреблением. Для диаметров 400 мм и более должны обеспечиваться более продолжительные перерывы в работе для того, чтобы устройство успело остыть. Перед запуском сварки фитинга такого диаметра удостоверьтесь, что сварочный ток фитинга не превышает максимальный выходной ток сварочного аппарата. Сказанное выше относится к сварке фитингов при температуре окружающей среды 20°C.

Технические характеристики

Класс по ISO 12176-2	P2 3 U S1 V K D X
Входное напряжение (AC)	230V ~/AC, (185V-300V)
Входной ток	16A
Входная частота	50Hz (40-70Hz)
Выходное напряжение	8-48V AC/~
Выходной ток	60A (max.: 80A)
Потребляемая мощность	3200VA
Рабочая температура	-10°C - +50°C
Класс защиты	CE, IP54, класс 2
Вес, включая кабели	18 кг
Кабель питания	4,5 м (евровилка)
Сварочный кабель	5 м
Разъемы сварочного кабеля	4,0мм
Дисплей	4 строки по 20 знаков, подсветка
Размеры	440мм x 380мм x 320мм

Контролируемые параметры

Входные	Напряжение/Ток/Частота
Выходные	Напряжение / Ток / Сопротивление / Контакт / Короткое замыкание
Другие	Системные / Рабочая температура / Сервисный период
Сообщение об ошибках	Текст на дисплее/Звуковой сигнал

Состав комплекта

Сварочный аппарат, ящик для транспортировки, адаптеры 4,0/4,7 мм, инструкция по эксплуатации

База данных

Количество протоколов сварки	250
Интерфейс	USB (флэш-накопитель USB в комплекте)
Формат данных	PDF / CSV

Фиксируемые данные

Общие данные	Дата / Время / Номер сварки / Температура окружающей среды / Код оператора / Код объекта 20 буквенно-цифровых знаков
Сварочные данные	Напряжение / Ток / Энергия / Заданное и фактическое время сварки / Режим / Сопротивление / Сообщение об ошибке с 10 значениями ток-напряжение
Данные аппарата	Серийный номер / Инвентарный номер / Дата последнего сервисного обслуживания / Количество рабочих часов / Конфигурация системы

Monomatic

29060003

Автоматический сварочный аппарат

- Автоматическая идентификация Plasson



Сфера применения

Автоматический электромужтовый сварочный аппарат модели Monomatic предназначен для электромужтовой сварки полиэтиленовых труб (труб, изготовленных из термопластиков, например, PE-HD, ПЭ80, ПЭ100) с помощью соединительных деталей с закладным электронагревателем с напряжением сварки 40 В диаметром до 400 мм Plasson. Сварочное оборудование соответствует стандарту DVS 2208-1 и ISO 12176-2, в которых также содержатся требования к применяемым фитингам. Использование сварочного аппарата зависит от диапазона диаметров фитингов и ограничено их энергопотреблением. Для диаметра 400 мм должны обеспечиваться более продолжительные перерывы в работе для того, чтобы устройство успело остыть. Сказанное выше относится к сварке фитингов при температуре окружающей среды 20°C.

Технические характеристики

Класс по ISO 12176-2	P2 3 U S1 F A M
Входное напряжение (AC)	230V ~/AC, (185V-300V)
Входной ток	16A
Входная частота	50Hz (40-70Hz)
Выходное напряжение	40V AC
Выходной ток	60A (max.: 80A)
Потребляемая мощность	3200VA
Рабочая температура	-10°C - +50°C
Класс защиты	IP54, класс 2
Вес, включая кабели	18 кг
Кабель питания	4,5 м (евровилка)
Сварочный кабель	5м (фиксированный)
Разъемы сварочного кабеля	4.0мм
Дисплей	4 строки по 20 знаков, подсветка
Размеры	440мм x 380мм x 320мм

Контролируемые параметры

Входные	Напряжение/Ток/Частота
Выходные	Напряжение / Ток / Сопротивление / Контакт / Короткое замыкание
Другие	Системные / Рабочая температура / Сервисный период
Сообщение об ошибках	Текст на дисплее/Звуковой сигнал

Состав комплекта

Сварочный аппарат, ящик для транспортировки, адаптеры 4.0/4.7мм, инструкция по эксплуатации

Monomatic Data USB

29060003u



Автоматический сварочный аппарат

- Автоматическая идентификация Plasson
- Запись сварочных параметров с интерфейсом USB

Сфера применения

Автоматический электродуговой сварочный аппарат модели Monomatic Data USB предназначен для электродуговой сварки полиэтиленовых труб (труб, изготовленных из термопластиков, например, PE-HD, ПЭ80, ПЭ100) с помощью соединительных деталей с закладным электронагревателем с напряжением сварки 40 В диаметром до 400 мм Plasson. Сварочное оборудование соответствует стандарту DVS 2208-1 и ISO 12176-2, в которых также содержатся требования к применяемым фитингам. Использование сварочного аппарата зависит от диапазона диаметров фитингов и ограничено их энергопотреблением. Для диаметра 400 мм должны обеспечиваться более продолжительные перерывы в работе для того, чтобы устройство успело остыть. Сказанное выше относится к сварке фитингов при температуре окружающей среды 20°C.

Технические характеристики

Класс по ISO 12176-2	P2 3 U S1 F A M
Входное напряжение (AC)	230V ~/AC, (185V-300V)
Входной ток	16A
Входная частота	50Hz (40-70Hz)
Выходное напряжение	40V AC
Выходной ток	60A (max.: 80A)
Потребляемая мощность	3200VA
Рабочая температура	-10°C - +50°C
Класс защиты	IP54, класс 2
Вес, включая кабели	18 кг
Кабель питания	4,5 м (евровилка)
Сварочный кабель	5м (фиксированный)
Разъемы сварочного кабеля	4.0мм
Дисплей	4 строки по 20 знаков, подсветка
Размеры	440мм x 380мм x 320мм

Контролируемые параметры

Входные	Напряжение/Ток/Частота
Выходные	Напряжение / Ток / Сопротивление / Контакт / Короткое замыкание
Другие	Системные / Рабочая температура / Сервисный период
Сообщение об ошибках	Текст на дисплее/Звуковой сигнал

Состав комплекта

	Сварочный аппарат, ящик для транспортировки, адаптеры 4.0/4.7мм, инструкция по эксплуатации
--	---


База данных

Количество протоколов сварки	250
Интерфейс	USB (флэш-накопитель USB в комплекте)
Формат данных	PDF / CSV

Фиксируемые данные

Общие данные	Дата / Время / Номер сварки / Температура окружающей среды
Сварочные данные	Напряжение / Ток / Энергия / Заданное и фактическое время сварки / Режим / Сопротивление / Сообщение об ошибке с 10 значениями ток-напряжение
Данные аппарата	Серийный номер / Инвентарный номер / Дата последнего сервисного обслуживания / Количество рабочих часов / Конфигурация системы


Ключ вентиля для врезки под давлением

49546010	0.8 - 1.1м	
49546020	1.0 - 1.4м	
49546030	1.2 - 1.8м	




Ключ для седелок

29202000	12мм	
----------	------	---


Ручной скребок

29145.3002.001	1.1/2"	
29145.3002.003	2.1/2"	

Ротационные скребки

29144.4200.001	25-63мм	
29144.4200.002	25-110мм	
29144.4200.003	90-225мм	
29144.4200.014	90-315мм	
29175160	50-160мм	
29170315	75-315мм	
29170710	355-710мм	
29170400	90-400мм	
29144.4200.013	110-400мм	
29144.4200.007	250-450мм	
29144.4200.009	250-800мм	
29144.4200.012	800-1200мм	

Скребки Plasson

29144.4200.015	75-180мм	
29144.4200.027	90-315мм	
29144.4200.016	180-400мм	
2912450800	450-800мм	

Резаки для ПЭ труб (секаторы)

29145.3000.005 42мм

29145.3000.007 63мм

29145.3000.001 63мм



Ротационный резак (тип - S)

29145.3001.004 20-75мм

29145.3001.001 50-140мм

29145.3001.002 90-160мм



Универсальный ротационный резак

29144.4400.002 32-110мм

29144.4400.001 110-225мм

29144.4400.003 110-315мм



Позиционеры

29144.4300.006 20-63мм

29144.4300.001 32-110мм

29144.4300.002 110-225мм

29144.4300.021 250-630мм


29144.4300.016 63-200мм

29363180 63-180мм



29363110 63-110мм




Пережимные устройства

29144.4100.001	63мм SDR11	
29144.4100.002	20, 32, 63мм SDR11/63мм SDR17	
29144.4100.003	75-200мм	
29144.4100.005	63-180мм SDR11/SDR17	


Выравнивающие хомуты

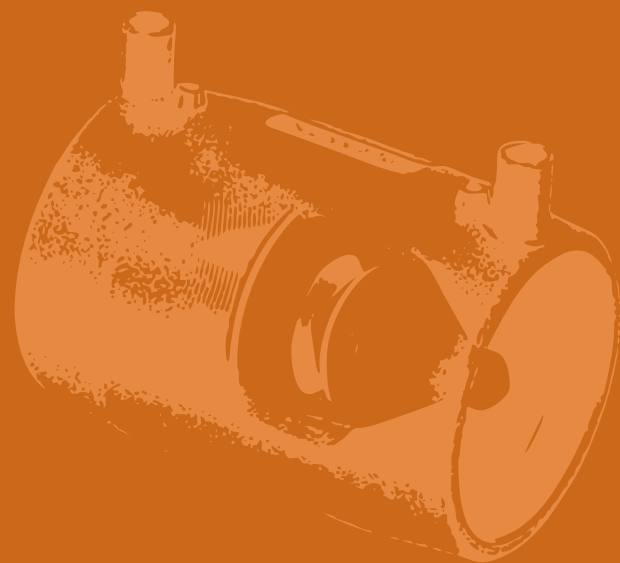
29600040	40мм	
29600050	50мм	
29145.3006.063	63мм	
29145.3006.075	75мм	
29145.3006.090	90мм	
29145.3006.110	110мм	
29145.3006.125	125мм	
29145.3006.160	160мм	
29145.3006.180	180мм	
29145.3006.200	200мм	
29145.3006.225	225мм	
29600250	250мм	

Обезжириватели

29145.2000.001	Обезжиривающий состав Tangit, 1л	
29145.2000.002	Салфетки для обезжиривания труб, упаковка 100 шт.	

Маркеры

29145.3100.018	Маркер белый, упаковка 10 штук	
29145.3100.019	Маркер серебряный, упаковка 10 штук	



Газ Стоп

Автоматика Безопасности

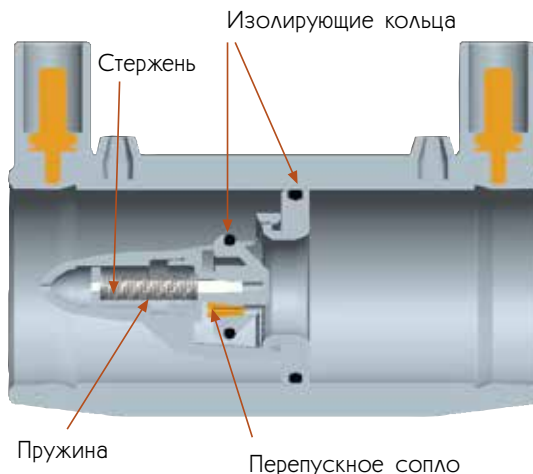
Особенности дизайна:

- Полностью механическая конструкция
- Минимальное ограничение потока газа
- Простота и надежность установки

Клапан отключения избыточного расхода газа Gas Stop

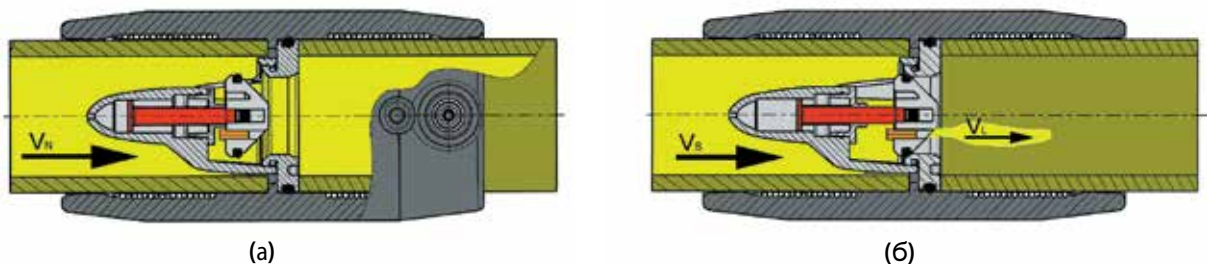
- ♦ В условиях роста числа потребителей природного газа и объемов использования полиэтиленовых труб в сфере распределительного газоснабжения в России и мире качество и надежность применяемых материалов и сварочных технологий имеет приоритетное значение. Помимо того, с признанием необходимости контроля за влиянием человека на окружающую среду, сфера снабжения газом становится еще более ответственной.
- ♦ В ответ на потребность газораспределения обеспечить максимальную безопасность трубопроводного транспорта, ведущие производители соединительных деталей для полиэтиленовых труб предлагают технологии, призванные оградить потребителей от последствий аварийных ситуаций на газопроводах.
- ♦ Таким специальным техническим решением является **клапан безопасности Gas Stop**, обычно устанавливаемый в полиэтиленовых газопроводах индивидуальных потребителей в отводе седелки или подводке к дому. В отличие от запорной арматуры, самоактивация которой невозможна, механизм клапана распознает увеличения расхода газа, вызванное механическим повреждением или разрывом газопровода, например, при земляных работах, **автоматически**.
- ♦ Находясь внутри трубопровода, клапан Gas Stop практически никак не ограничивает поток газа, и при нормативных колебаниях расхода остается в открытом состоянии. Лишь только расход газа превысит предварительно заданное значение, клапан немедленно закроется и ликвидирует утечку газа, исключая возможность возгорания, взрыва.

Рисунок 1.



- ♦ Ликвидация аварийной ситуации в этом случае возможна без отключения значительного количества потребителей, что происходит, как правило, при задействовании отключающих устройств. По завершении же ремонта поврежденного участка, когда равновесие давления с обеих сторон клапана восстановлено, пружина клапана вернет его в рабочее открытое положение. При использовании конструкции клапана без перепускного сопла необходимо подать давление со стороны газопровода-ввода для открытия клапана.

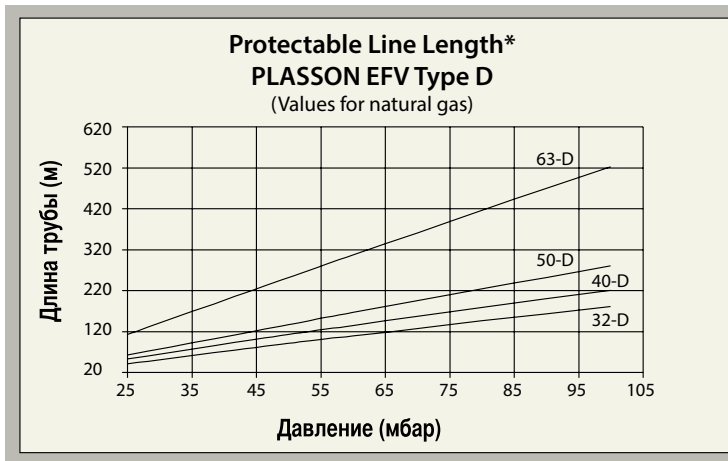
Рисунок 2.



Клапан отключения избыточного расхода газа (Gas Stop) в открытом (а) и закрытом (б) положении.

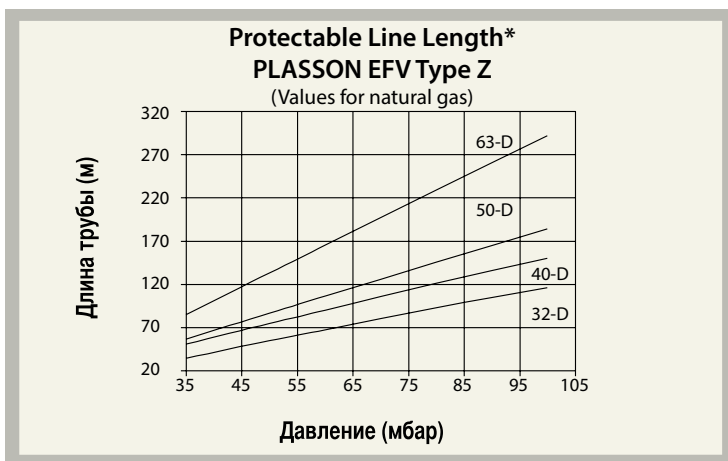
- ◆ Клапан отключения избыточного потока газа Plasson Израиль производится в соответствии с системой контроля качества ISO9002, имеет полностью механическую конструкцию, уникальный дизайн, наиболее современные комплектующие и отличается исключительной простотой монтажа при строительстве газопроводов.
- ◆ Клапан интегрирован внутри стандартных соединительных деталей Plasson из ПЭ100 с закладным электронагревателем муфт и удлиненных муфт деаметрами: 32, 40, 50 и 63 мм, редукционных муфт: 40x32, 50x32, 50x40, 63x32, 63x40, 63x50 мм, а также отводов седелок диаметром 20 и 32мм.
- ◆ Все без исключения клапаны проходят тестирование и настройку параметров срабатывания на специальном стенде в заводских условиях. В зависимости от рабочего давления в газопроводе существуют клапаны двух видов: от 25 мбар до 1 атмосферы (тип D) или от 35 мбар до 5 атмосфер (тип Z). Клапан, собранный внутри отвода седелки, предназначен для работы при давлении от 1 до 4 атмосфер.

Таблица 1.



Длина контролируемого участка газопровода* при рабочем давлении газа от 25 мбар до 1 атмосферы.

Таблица 2.



Длина контролируемого участка газопровода* при рабочем давлении газа от 35 мбар до 5 атмосфер.

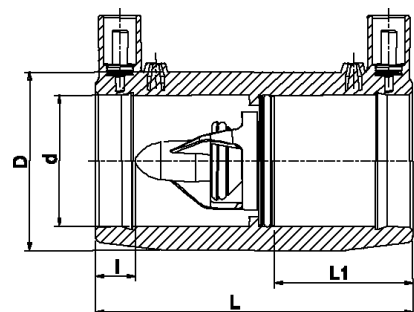
*Расчетные (примерные) значения

- ◆ Таким образом, подобный автоматический клапан безопасности при массовом использовании в дополнение к отключающим устройствам может стать эффективным инструментом предотвращения ущербов при порывах и авариях на распределительных газопроводах, предоставляя конечному потребителю гарантии безопасности на уровне достижений передовых технологий и отвечая задачам российских национальных проектов повышения качества жизни россиян.

**На базе муфты Plasson Ltd
с закладным электронагревателем***

4901

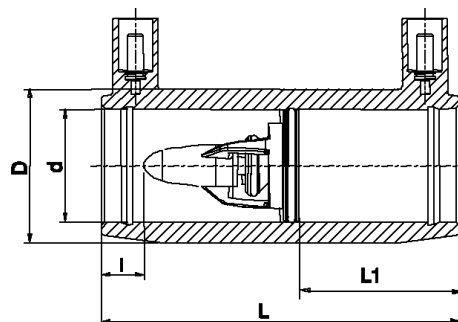
Код	d	D	l	L1	L
4901Z4032	32	44	6	39	90
4901Z4040	40	56	13	43	98
4901Z4050	50	68	9	44	100
4901Z4063	63	82	7	52	118



**На базе удлиненной муфты Plasson Ltd
с закладным электронагревателем***

4901F

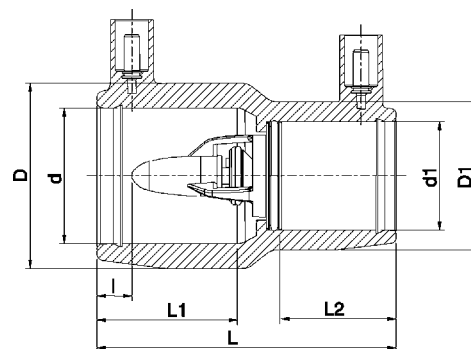
Код	d	D	l	L1	L
4901Z4L32	32	44	12	46	104
4901Z4L40	40	56	24	55	121
4901Z4L50	50	68	27	63	139
4901Z4L63	63	82	32	76	166



**На базе редукционной муфты Plasson Ltd
с закладным электронагревателем***

4911

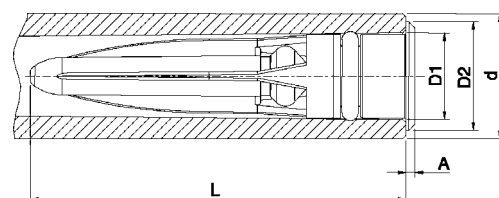
Код	d	L	l	L1	L2	D	D1
4911Z4040032	40x32	90	10	44	56	44	34
4911Z4050032	50x32	98	20	48	68	44	34
4911Z4050040	50x40	98	18	48	68	56	39
4911Z4063032	63x32	118	39	57	34	82	44
4911Z4063040	63x40	118	37	57	39	82	56
4911Z4063050	63x50	118	26	57	44	82	68



**На базе отвода седелки Plasson Ltd
с закладным электронагревателем***

4463B/4963K/4963F

Код	d	A	L	D1	D2
EVF 20 GDF	20	1.5	60	13.1	17.3
EVF 32 GDF	32	1.5	51	24	28.8



* для сварки труб и фитингов без спирали SDR11

* Клапаны двух типов

Тип D для рабочего давления 25 mbar - 1 bar
Тип Z для рабочего давления 35 mbar - 5 bar

Геотермальная система PLASSON для электромужфтовой сварки

Энергосбережение и экологичность

В то время как температура окружающей среды над поверхностью земли подвержена значительным колебаниям в течение дня и при смене времен года, температура почвы ниже глубины сезонного промерзания остается практически неизменной (около 8-13 °С).

Для большинства стран это значит, что зимой почва на глубине обычно теплее воздуха, а летом - холоднее. Геотермальные системы позволяют воспользоваться постоянными температурами недр для обогрева и кондиционирования зданий.

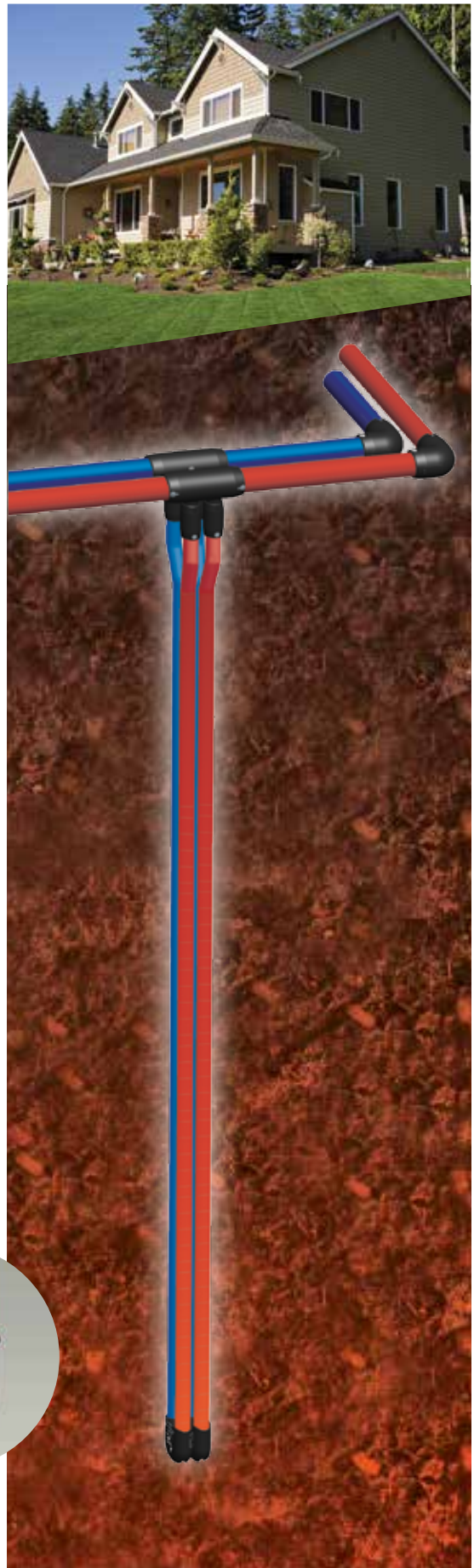
С помощью тепловых насосов геотермальные системы транспортируют глубинное тепло недр в дома зимой и отводят излишки тепла летом.

Транспортировка тепла в системе осуществляется циркуляцией жидкого носителя относительно низкой температуры (вода с антифризом) по полиэтиленовому трубопроводу-зонду и его нагревом на несколько градусов в результате теплового обмена на глубине залегания трубопровода.

Тепловые насосы извлекают тепловую энергию из хладагента, концентрируют ее и используют в системе теплоснабжения с последующим возвратом жидкого носителя в замкнутый цикл.

В соответствии с заключениями организаций по охране окружающей среды геотермальные системы являются наиболее энергоэффективным, экологичным и экономичным техническим решением по обеспечению теплоснабжением индивидуальных потребителей.

В связи с тем, что трубопровод геотермальной системы изготавливается из полиэтиленовых труб, зарекомендовавшая себя интеллектуальная система электромужфтовой сварки Plasson обеспечивает не только долговременную прочность и надежность соединений, но и компьютеризированное управление и контроль сварочных циклов при монтаже трубопровода.





Слав
Уникальных
Качеств

 **PLASSON**[®]

PLASSON Ltd.

Maagan Michael

D.N. Menashe 37805 Israel

Tel: +972-4-6394711

Fax: +972-4-6390887

E-mail: sales@plasson.com

www.plasson.ru