

**ПАСПОРТ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Детали соединительные для напорных труб из полипропилена
рандомсополимера (PP-R)**



Производитель: ООО "ПРО АКВА", Российская Федерация, 141370, Московская область,
Сергиево-Посадский район, город Хотьково, Художественный проезд, дом 2А

1. Назначение

Полипропиленовые фитинги PRO AQUA предназначены для соединения полипропиленовых (PP-R) напорных трубопроводов систем отопления и водоснабжения (в том числе питьевого), методом полифузионной сварки. Комбинированные полипропиленовые фитинги используются для соединения труб с элементами, имеющими трубную резьбу. Комбинированные фитинги состоят из PP-R (полипропилен рандомсополимер) и закладных деталей из высококачественной никелированной латуни марки CW617N, произведённых в Италии.

2. Технические характеристики

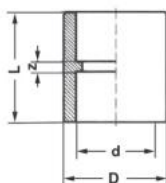
Характеристика	Единица измерения	Показатель	Стандарт
SDR		5	ГОСТ 32415-2013
Максимальная рабочая температура	°C	90	ГОСТ 32415-2013
Диапазон наружных диаметров соединяемых труб	мм	20 - 125	ТУ 2248-043-70239139-2010
Срок службы, для 1-5 классов эксплуатации	лет	≥ 50	ГОСТ 32415-2013
Резьба	тип	трубная	ГОСТ 6357-81

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ12.Н01098

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.32.013.Е.005391.04.15

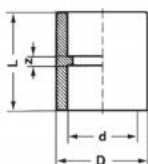
3. Ассортимент и размеры

Муфта

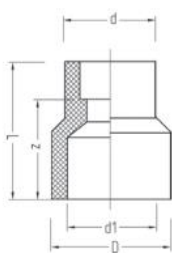


d, мм	D, мм	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
20	29	35,5	6,5	PA 12008	PA12008G
25	34	38,5	6,5	PA 12010	PA12010G
32	42	44	8,0	PA 12012	PA12012G
40	52	47	6,0	PA 12014	PA12014G
50	65	52	5,0	PA 12016	PA12016G
63	82	60	6,0	PA 12018	PA12018G
75	100	66	5,0	PA 12020	PA12020G
90	120	72	6,0	PA 12022	PA12022G
110	147	80	6,0	PA 12024	PA12024G
125	163	88	6,0	PA 12026	PA 12026G

Муфта переходная

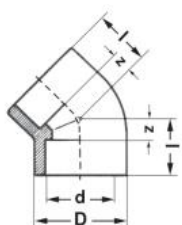


d, мм	d1, мм	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
25	20	38,5	24,0	PA 1261008	PA1261008G
32	20	42,5	30,5	PA 1261208	PA1261208G
32	25	45,0	29,0	PA 1261210	PA1261210G



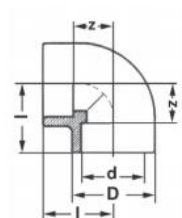
Муфта переходная внутр./наружн.

d, мм	d1, мм	D, мм	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
25	20	29	38,5	24,0	PA 12512	PA12512G
32	20	29	42,5	30,5	PA 12514	PA12514G
32	25	34	45,0	29,0	PA 12516	PA12516G
40	20	34	49,5	35,0	PA 12518	PA12518G
40	25	34	49,5	33,5	PA 12520	PA12520G
40	32	42	50,0	32,0	PA 12522	PA12522G
50	20	29	54,5	40,0	PA 12524	PA12524G
50	25	34	54,5	38,5	PA 12526	PA12526G
50	32	42	54,5	36,5	PA 12528	PA12528G
50	40	52	54,5	34,0	PA 12530	PA12530G
63	20	34	65,0	49,0	PA 12531	PA12530G
63	25	34	65,0	49,0	PA 12532	PA12532G
63	32	42	65,0	47,0	PA 12534	PA12534G
63	40	52	65,0	44,5	PA 12536	PA12536G
63	50	65	65,0	41,5	PA 12538	PA12538G
75	50	65	67,5	43,5	PA 12540	PA12540G
75	63	82	71,5	44,0	PA 12542	PA12542G
90	63	100	82,0	52,0	PA 12544	PA12544G
90	75	100	82,0	52,0	PA 12546	PA12546G
110	75	120	93,0	60,0	PA 12550	PA12550G
110	90	120	93,0	60,0	PA 12548	PA12548G



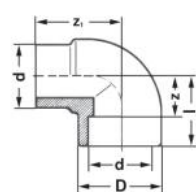
Угольник 45°

d, мм	d1, мм	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
25	20	38,5	24,0	PA 1261008	PA1261008G
32	20	42,5	30,5	PA 1261208	PA1261208G
32	25	45,0	29,0	PA 1261210	PA1261210G



Угольник 90°

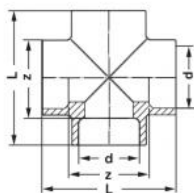
d, мм	D, мм	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
20	29	25,5	11,0	PA 13008	PA 13008G
25	34	30,0	14,0	PA 13010	PA 13010G
32	42	36,0	18,0	PA 13012	PA 13012G
40	52	40,5	20,0	PA 13014	PA 13014G
50	65	49,5	26,0	PA 13016	PA 13016G
63	82	59,5	32,5	PA 13018	PA 13018G
75	100	69,5	39,0	PA 13020	PA 13020G
90	121	79,5	46,5	PA 13022	PA 13022G
110	147	93,0	56,0	PA 13024	PA 13024G
125				PA13026	PA13026G



Угольник переходной внутр./наружн.

d, мм	D, мм	L, мм	Z, мм	Z1, мм	Код белый	Код серый
20	29	25,5	10,5	29,0	PA 13608	PA 13608G
25	34	30,0	14,0	33,0	PA 13610	PA 13610G
32	42	36,0	18,0	29,0	PA 13612	PA 13612G

Крестовина

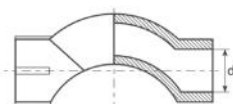


d, мм	D, мм	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
20	29	26,5	12,0	PA 17008	PA 17008G
25	34	31,0	15,0	PA 17010	PA 17010G
32	42	36,0	18,0	PA 17012	PA 17012G
40	50			PA17014	PA 17014G

Крестовина переходная

d, мм	Код белый	Код серый
25x20	PA 17521	PA 17521G
32x25	PA 17532	PA 17532G
40x32	PA 17543	PA 17543G

PP-R Обвод с муфтами

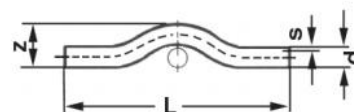


d, мм	Код белый	Код серый
20	PA16116P	PA16116PG
25	PA16118P	PA16118PG
32	PA16120P	PA16120PG
40	PA16122P	PA16122PG

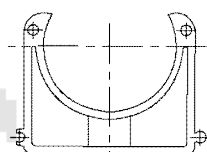
Обвод



d, мм	L, мм	s, мм	z, мм	Код белый	Код серый
20	225	3,4	53	PA 16108	PA 16108G
25	250	4,2	56	PA 16110	PA 16110G
32	280	5,4	68	PA 16112	PA 16112G
40	390	6,7	80	PA 16114	PA 16114G

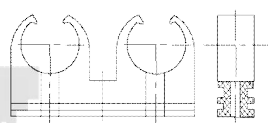


Опора



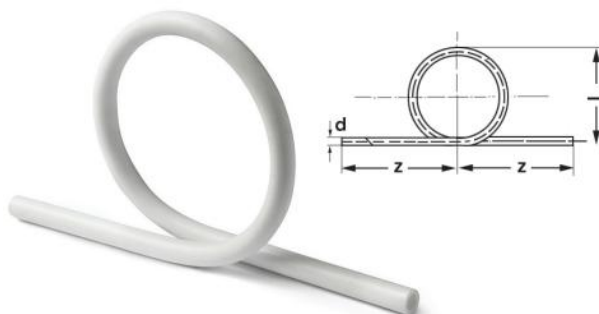
d, мм	Код белый	Код серый
16	PA18006P	PA18006PG
20	PA18008P	PA18008PG
25	PA18010P	PA18010PG
32	PA18012P	PA18012PG
40	PA18014P	PA18014PG
63	PA18018P	PA18018PG

Опора двойная



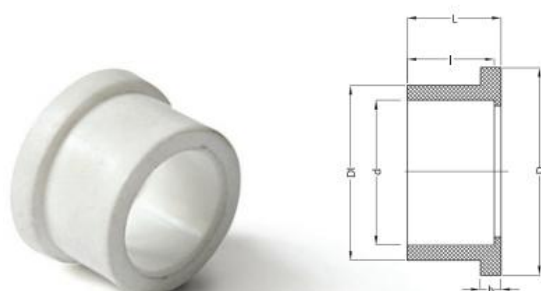
d, мм	Код белый	Код серый
20	PA18508P	PA18508PG
25	PA18510P	PA18510PG
32	PA18512	PA18512G

Компенсатор



d, мм	L, мм	I, мм	z, мм	Код белый	Код серый
20	750	130	167	PA 54008	PA 54008G
25	770	140	167	PA 54010	PA 54010G
32	840	160	167	PA 54012	PA 54012G
40	960	180	167	PA 54014	PA 54014G

Бурт под фланец SDR 11



d, мм	I, мм	L, мм	h, мм	D1, мм	D, мм	Код белый	Код серый
20	16	19	6	27	34	PA 51120	PA51120G
25	19	21	7	33	41	PA 51125	PA51125G
32	22	25	7	41	50	PA 51132	PA51132G
40	26	29	8	50	61	PA 51140	PA51140G
50	31	34	8	61	73	PA 51150	PA51150G
63	38	41	9	76	90	PA 51163	PA51163G
75	44	47	10	90	106	PA 51175	PA51175G
90	51	56	11	108	125	PA 51190	PA 51190G
110	61	66	12	131	150	PA 51100	PA51100G

фланец SDR 11

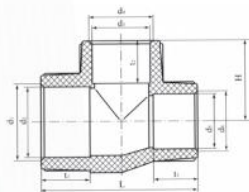
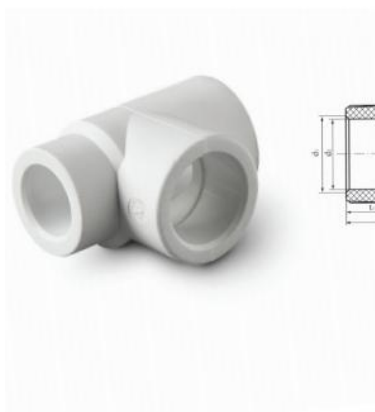


DN, мм	db, мм	D1, мм	D, мм	b, мм	d, мм	Код белый	Код серый
20	28	65	95	11	14	PA51220	PA51220G
25	34	75	105	12	14	PA51225	PA51225G
32	42	85	115	14	14	PA51232	PA51232G
40	51	100	140	15	18	PA51240	PA51240G
50	62	110	150	15,5	18	PA51250	PA51250G
63	78	125	165	18	18	PA51263	PA51263G
75	92	145	185	20	18	PA51275	PA51275G
90	110	160	200	22	18	PA51290	PA51290G
110	133	180	220	24	18	PA52110	PA52110G

Тройник

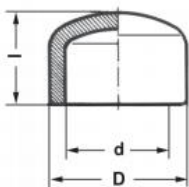


d, мм	D, мм	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
20	29	26,5	12,0	PA 14008	PA 14008G
25	34	31,0	15,0	PA 14010	PA 14010G
32	42	36,0	18,0	PA 14012	PA 14012G
40	52	40,5	20,0	PA 14014	PA 14014G
50	65	49,5	26,0	PA 14016	PA 14016G
63	82	59,5	32,5	PA 14018	PA 14018G
75	100	69,5	39,0	PA 14020	PA 14020G
90	121	79,5	46,5	PA 14022	PA 14022G
110	147	93,0	56,0	PA 14024	PA 14024G
125				PA 14026	PA 14026G



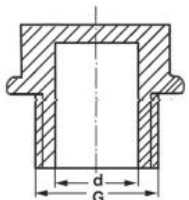
Тройник переходной

d, мм	d1, мм	d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	Z, мм	Z1, мм	Код белый	Код серый
25	20	20	34	29	31	31	16,5	15	PA 14520	PA 14520G
25	20	25	34	29	31	31	16,5	16,5	PA 14521	PA 14521G
32	20	20	42	29	36	36	18	15	PA 14530	PA 14530G
32	20	25	42	29	36	36	18	16,5	PA 14531	PA 14531G
32	20	32	42	29	36	36	18	18	PA 14532	PA 14532G
32	25	20	42	34	36	36	18	15	PA 14535	PA 14535G
32	25	25	42	42	36,5	40	19,5	24	PA 14534	PA 14534G
32	25	32	42	34	36	36	18	18	PA 14535	PA 14535G
40	20	40	52	33,5	44,5	40	21	25,5	PA 14540	PA 14540G
40	25	40	52	43	44	40	23	24	PA 14541	PA 14541G
40	32	40	52	43	44	40	23	22	PA 14542	PA 14542G
50	32	50	65	51	45,5	50	22	32	PA 14551	PA 14551G
50	40	50	65	65	45,5	50	22	29,5	PA 14552	PA 14552G
63	25	63	-	-	-	-	-	-	PA 14562	PA 14562G
63	32	63	-	-	-	-	-	-	PA 14563	PA 14563G
63	40	63	-	-	-	-	-	-	PA 14564	PA 14564G
63	50	63	-	-	-	-	-	-	PA 14565	PA 14565G
75	25	75	-	-	-	-	-	-	PA 14570	PA 14570G
75	32	75	-	-	-	-	-	-	PA 14571	PA 14571G
75	40	75	-	-	-	-	-	-	PA 14572	PA 14572G
75	50	75	-	-	-	-	-	-	PA 14573	PA 14573G
75	63	75	-	-	-	-	-	-	PA 14574	PA 14574G
110	63	110	-	-	-	-	-	-	PA 14596	PA 14596G



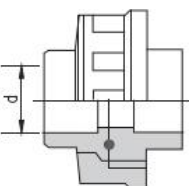
Заглушка

d, мм	D, мм	L, мм	Код белый	Код серый
20	29	25,5	PA 15008	PA 15008G
25	34	29,0	PA 15010	PA 15010G
32	42	32,5	PA 15012	PA 15012G
40	52	38,5	PA 15014	PA 15014G
50	65	44,0	PA 15016	PA 15016G
63	82	52,0	PA 15018	PA 15018G
75	100	59,0	PA 15020	PA 15020G
90	121	60,5	PA 15022	PA 15022G
110	147	72,0	PA 15024	PA 15024G



Заглушка резьбовая наружн. резьба

d, мм	G, inch	Код белый	Код серый
20	1/2	PA 15508	PA 15508G
25	3/4	PA 15510	PA 15510G



SDR 11

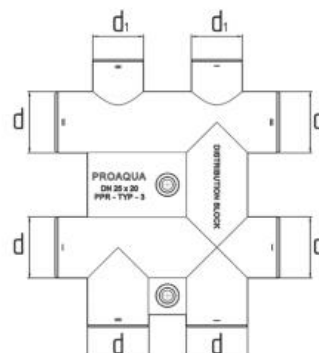
PP-R муфта разъемное соединение

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
20	3/4	26,5	PA 72008	PA 72008G
25	1	31,0	PA 72010	PA 72010G
32	1,1/4	36,0	PA 72012	PA 72012G



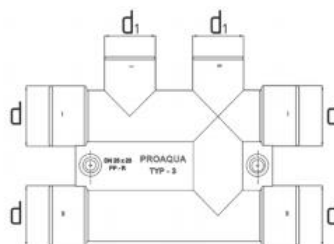
Распределительный блок для систем водоснабжения

d, мм	G, inch	Код белый	Код серый
20	1/2	PA 15508	PA 15508G
25	3/4	PA 15510	PA 15510G

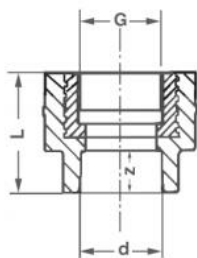


Распределительный блок для систем водоснабжения и отопления

d, мм	d1, мм	L, мм	Z, мм	Код белый
25	20			PA63010P

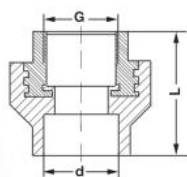


Комбинированные фитинги:



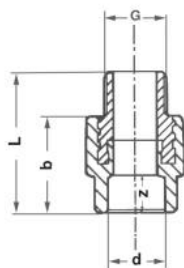
Муфта комбинированная внутр. резьба

d, мм	G, inch	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	40,5	11,0	PA 22008	PA 22008G
20	3/4	40,0	12,0	PA 22010	PA 22010G
25	1/2	40,0	9,0	PA 22011	PA 22011G
25	3/4	40,0	8,0	PA 22012	PA 22012G
32	3/4	57,0	18,0	PA 22013	PA 22013G
32	1	57,0	18,0	PA 22014	PA 22014G



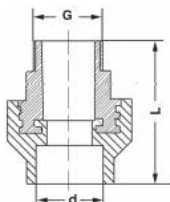
Муфта комбинированная внутр. резьба под ключ

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
32	1	59,0	PA 22518	PA 22518G
40	1 1/4	63,5	PA 22520	PA 22520G
50	1 1/2	65,5	PA 22522	PA 22522G
63	2	77,0	PA 22524	PA 22524G
75	2 1/2	83,5	PA 22526	PA 22526G
90	3	104,0	PA 22528	PA 22528G
110	4	105,0	PA 22530	PA 22530G
125	5	-	PA 22532	PA 22532G



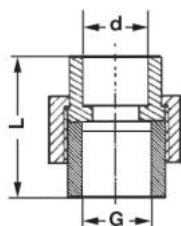
Муфта комбинированная наружн. резьба

d, мм	G, inch	L, мм	Z, мм	b, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	54,5	14,5	40,0	PA 23008	PA 23008G
20	3/4	54,0	14,5	39,5	PA 23010	PA 23010G
25	1/2	54,0	16,0	38,0	PA 23012	PA 23012G
25	3/4	54,0	16,0	38,0	PA 23014	PA 23014G
32	3/4	60,0	18,0	42,0	PA 23016	PA 23016G
32	1	60,0	18,0	42,0	PA 23018	PA 23018G



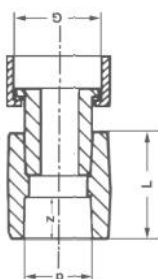
Муфта комбинированная наружн. резьба под ключ

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
32	1	79,0	PA 23518	PA 23518G
40	1 1/4	84,0	PA 23520	PA 23520G
50	1 1/2	85,0	PA 23522	PA 23522G
63	2	102,0	PA 23524	PA 23524G
75	2 1/2	107,5	PA 23526	PA 23526G
90	3	116,0	PA 23528	PA 23528G
110	4	128,0	PA 23530	PA 23530G
125	5	-	PA 23532	PA 23532G



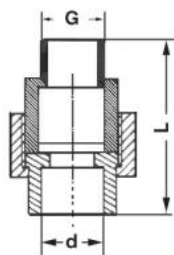
Муфта комбинированная разъемная внутр. резьба

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	16,0	PA 20008	PA 20008G
20	3/4	-	PA 20010	PA 20010G
20	1	-	PA 20011	PA 20011G
25	3/4	18,0	PA 20014	PA 20014G
25	1	-	PA 20015	PA 20015G
32	3/4	-	PA 20016	PA 20016G
32	1	20,0	PA 20018	PA 20018G
32	1 1/4	-	PA 20019	PA 20019G
40	1 1/4	53,0	PA 20020	PA 20020G
50	1 1/2	76,0	PA 20022	PA 20022G
60	2	85,0	PA 20024	PA 20024G
75	2 1/2	-	PA 20026	PA 20026G



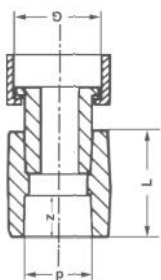
Муфта с накидной гайкой

d, мм	G, inch	L, мм	z, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	34,0	14,5	PA 29008	PA 29008G
20	3/4	34,0	14,5	PA 29010	PA 29010G
25	1	39,0	16,0	PA 29015	PA 29015G
25	3/4	39,0	16,0	PA 29014	PA 29014G
32	1	42,0	18,0	PA 29018	PA 29018G
32	1.1/4	42,0	18,0	PA 29019	PA 29019G



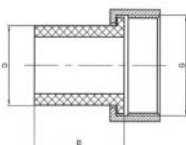
Муфта комбинированная разъемная наружн. резьба

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	16,0	PA 21008	PA 21008G
20	3/4	-	PA 21010	PA 21010G
20	1	-	PA 21011	PA 21011G
25	3/4	18,0	PA 21014	PA 21014G
25	1	-	PA 21015	PA 21015G
32	3/4	-	PA 21016	PA 21016G
32	1	20,0	PA 21018	PA 21018G
32	1 1/4	-	PA 21019	PA 21019G
40	1 1/4	70,0	PA 21020	PA 21020G
50	1 1/2	83,0	PA 21022	PA 21022G
60	2	92,0	PA 21024	PA 21024G
75	2 1/2	-	PA 21026	PA 21026G



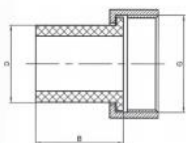
Муфта с накидной гайкой

d, мм	G, inch	L, мм	z, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	34,0	14,5	PA 29008	PA 29008G
20	3/4	34,0	14,5	PA 29010	PA 29010G
25	1	39,0	16,0	PA 29015	PA 29015G
25	3/4	39,0	16,0	PA 29014	PA 29014G
32	1	42,0	18,0	PA 29018	PA 29018G
32	1.1/4	42,0	18,0	PA 29019	PA 29019G



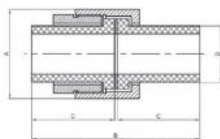
Штуцер с накидной гайкой

d, мм	G, inch	Код белый	Код серый
20	1/2	PA 70008	PA 70008G
20	3/4	PA 70010	PA 70010G
25	1/2	PA 70012	PA 70012G
25	1	PA 70014	PA 70014G
32	1 1/4	PA 70016	PA 70016G



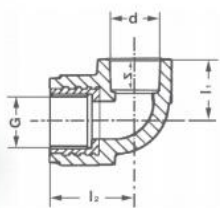
Штуцер с накидной гайкой для водосчетчика

d, мм	G, inch	Код белый	Код серый
20	3/4	PA73008	PA73008G
25	1	PA73010	PA73010G
32	1 1/4	PA73012	PA73012



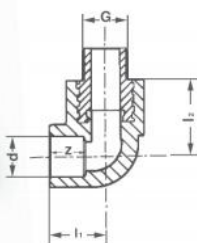
Разъемное соединение

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
20	3/4	26,5	PA 72008	PA 72008G
25	1	31,0	PA 72010	PA 72010G
32	1,1/4	36,0	PA 72012	PA 72012G



Угольник комбинированный внутр. резьба

d, мм	G, inch	z, мм	L1, мм	L2, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	14,5	31,0	36,0	PA 26008	PA 26008G
20	3/4	14,5	30,5	42,5	PA 26010	PA 26010G
25	1/2	16,0	31,0	40,0	PA 26012	PA 26012G
25	3/4	16,0	30,5	42,5	PA 26014	PA 26014G
32	3/4	18,0	27,5	52,0	PA 26016	PA 26016G
32	1	18,0	30,5	67,0	PA 26018	PA 26018G



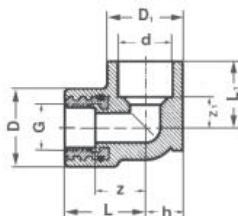
Угольник комбинированный наруж. резьба

d, мм	G, inch	z, мм	L1, мм	L2, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	14,5	31,0	35,0	PA 27008	PA 27008G
20	3/4	14,5	31,0	35,0	PA 27010	PA 27010G
25	1/2	16,0	30,0	36,0	PA 27012	PA 27012G
25	3/4	16,0	30,5	36,0	PA 27014	PA 27014G
32	3/4	18,0	27,5	43,0	PA 27016	PA 27016G
32	1	18,0	30,5	43,0	PA 27018	PA 27018G



Угольник комбинированный с креплением внутр. резьба

d, мм	G, inch	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	h, мм	Z, мм	Z1, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	35	29	35	27	15	21	11	PA 20108	PA 20108G
25	1/2	35	34	37	30	17	23	14	PA 20110	PA 20110G

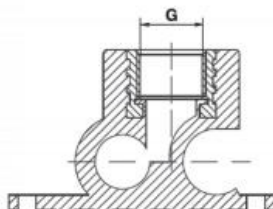


Угольник комбинированный с креплением наруж. резьба

d, мм	G, inch	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	h, мм	Z, мм	Z1, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	35	29	35	27	15	21	11	PA 28108	PA 28108G
25	1/2	35	34	37	30	17	23	14	PA 28110	PA 28110G

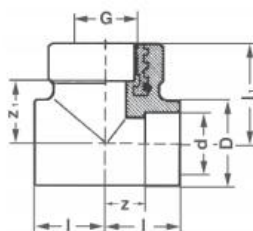
Угольник байпасный для смесителя ВР

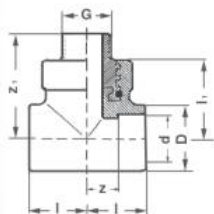
d, мм	G, inch	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
20	1/2			PA 13912	PA 13912G



Тройник комбинированный внутр. резьба

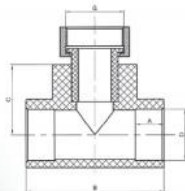
d, мм	G, inch	D, мм	I, мм	I1, мм	Z, мм	Z1, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	29	31,0	36,0	16,5	20,5	PA 24008	PA 24008G
20	3/4	29	31,0	40,0	16,5	29,0	PA 24010	PA 24010G
25	1/2	34	31,0	40,0	15,0	24,5	PA 24012	PA 24012G
25	3/4	34	33,0	44,5	15,0	31,0	PA 24014	PA 24014G
32	3/4	42	27,5	52,0	9,5	36,5	PA 24016	PA 24016G
32	1	42	30,5	67,5	12,5	34,0	PA 24018	PA 24018G





Тройник комбинированный наружн. резьба

d, мм	G, inch	D, мм	L, мм	L1, мм	Z, мм	Z1, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	29	31,0	34,0	16,5	50,0	PA 25008	PA 25008G
20	3/4	29	28,0	35,0	14,0	50,0	PA 25010	PA 25010G
25	1/2	34	32,0	38,0	16,0	53,0	PA 25012	PA 25012G
25	3/4	34	32,0	40,0	16,0	55,0	PA 25014	PA 25014G
32	3/4	-	-	-	-	-	PA 25016	PA 25016G
32	1	42	38,0	48,0	20,0	66,0	PA 25018	PA 25018G



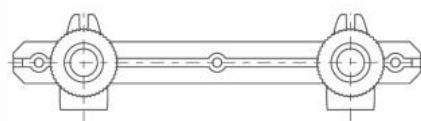
Тройник с накидной гайкой

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	62,0	PA 29108	PA 29108G
20	3/4	62,0	PA 29110	PA 29110G
25	3/4	-	PA 29114	PA 29114G
25	1	66,0	PA 29115	PA 29115G
32	1	-	PA 29118	PA 29118G
32	1 1/4	68,0	PA 29119	PA 29119G



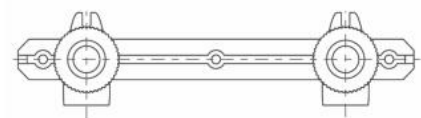
Угольник комбинированный с креплением двойной ВР

d, мм	G, inch	Код белый	Код серый
20	1/2	PA 280008	PA 280008G
25	1/2	PA 280012	PA 280012G



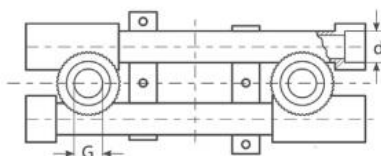
Угольник комбинированный с креплением двойной НР

d, мм	G, inch	Код белый	Код серый
20	1/2	PA 285008	PA285008G
25	1/2	PA285010	PA285010G



Универсальный настенный комплект

d, мм	G, inch	Код белый	Код серый
20	1/2	PA60008	PA60008G



4. Указания по монтажу

Фитинги могут устанавливаться в любом монтажном положении. Не допускаются изгибы и перекосы в соединении. Монтаж осуществлять при температуре окружающего воздуха не ниже +5 °С. Если фитинги находились долгое время на морозе, перед монтажом их следует выдержать в теплом помещении не менее 2-х часов. Рабочие поверхности не должны иметь загрязнений и повреждений. Соединение фитинга с полипропиленовой трубой производится методом термической полифузионной муфтовой сварки с помощью специального сварочного аппарата. Настроечная рабочая температура 260 °С. Перед сваркой на концах труб снять фаску под углом 30°, очистить их и соединительные детали от пыли, грязи и обезжирить. Нанести на трубе метку (или установить ограничительный хомут) на расстоянии от торца трубы до метки (или края хомута), равном глубине раструба соединительной детали плюс 2 мм.

Фитинги для муфтовой сварки рекомендуется использовать того же производителя, что и трубы. В этом случае гарантируется надёжное соединение трубы и фитинга.

Монтаж следует производить в соответствии с СП 73.13330.2012 (СНиП 3.05.01 -85*), СП 40-102-2000, СП 40-101-96 и технических рекомендаций/паспортов PRO AQUA PP-R.

Монтаж должны осуществлять специализированные организации.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Соединительные детали должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик и при режимах, соответствующих принятому классу эксплуатации трубопроводов, согласно ГОСТ 32415-2013.

При эксплуатации следует исключить механические воздействия на фитинги.

6. Условия хранения и транспортировки

Хранение полипропиленовых фитингов должно производиться по условиям 5(ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150 в проветриваемых навесах или помещениях.

При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

Запрещается складировать соединители на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.

Фитинги перевозят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировке и погрузке, фитинги необходимо оберегать от ударов и механических нагрузок.

7. Правила утилизации изделия

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок составляет двадцать четыре месяца со дня производства. Изготовитель гарантирует соответствие данных изделий требованиям безопасности при условии соблюдения Потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

- Нарушения паспортных режимов использования, хранения, монтажа и эксплуатации, ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ.
- Наличия следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данных изделий.
- Наличия следов воздействия химическими веществами, ультрафиолета.
- Повреждения изделий в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств.
- Повреждений, вызванных неправильными действиями Потребителя.
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

9. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца. Затраты, связанные с монтажом, демонтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

Наименование товара **Соединительный элемент PP-R SDR 5**

№	Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, м.
1			
2			
3			
4			

Название и адрес торговой организации:

Дата продажи_____

Подпись продавца_____

Штамп или печать торговой организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель_____ (подпись).

Гарантия 10 лет со дня производства изделия.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район, город Хотьково, Художественный проезд, дом 2А, тел.+7 (495) 993-00-37, (495) 602-95-73.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____