

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

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



Производитель: ООО НПО "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.

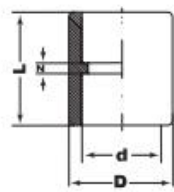
2. Технические характеристики

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 2248-001-16965449-2016
Срок службы, для 1-5 классов эксплуатации	лет	≥ 50	ГОСТ 32415-2013
Резьба	тип	трубная	ГОСТ 6357-81

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ12.Н01255

Свидетельство о государственной регистрации № RU.23.КК.08.013.Е.000022.01.17

3. Ассортимент и размеры



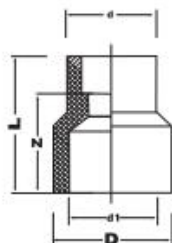
Муфта

d, мм	D, мм	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
20	29	35.5	6,5	PA12008P	PA12008PG
25	34	38.5	6,5	PA12010P	PA12010PG
32	42	44	8,0	PA12012P	PA12012PG
40	52	47	6,0	PA12014P	PA12014PG
50	65	52	5,0	PA12016P	PA12016PG
63	82	60	6,0	PA12018P	PA12018PG
75	100	66	5,0	PA12020P	PA12020PG
90	120	72	6,0	PA12022P	PA12022PG
110	147	80	6,0	PA12024P	PA12024PG
125	163	88	6,0	PA12026P	PA12026PG



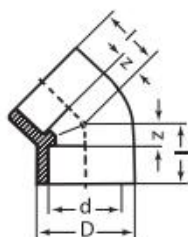
Муфта переходная

d, мм	Код белый	Код серый
25-20	PA1261008	PA1261008G
32-20	PA1261208	PA1261208G
32-25	PA1261210	PA1261210G
40-20	PA12614008	
40-25	PA12614010	
40-32	PA12614012	
50-20	PA12616008	
50-25	PA12616010	
50-32	PA12616012	
50-40	PA12616014	
63-20	PA1261808	
63-25	PA12618010	
63-32	PA12618012	
63-40	PA12618014	
63-50	PA12618016	



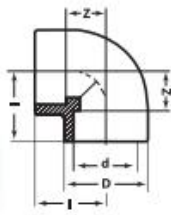
Муфта переходная внутр./наружн.

d, мм	d1, мм	D, мм	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
25	20	29	38,5	24,0	PA12512P	PA12512PG
32	20	29	42,5	30,5	PA12514P	PA12514PG
32	25	34	45,0	29,0	PA12516P	PA12516PG
40	20	34	49,5	35,0	PA12518P	PA12518PG
40	25	34	49,5	33,5	PA12520P	PA12520PG
40	32	42	50,0	32,0	PA12522P	PA12522PG
50	20	29	54,5	40,0	PA12524P	PA12524PG
50	25	34	54,5	38,5	PA12526P	PA12526PG
50	32	42	54,5	36,5	PA12528P	PA12528PG
50	40	52	54,5	34,0	PA12530P	PA12530PG
63	25	34	65,0	49,0	PA12532P	PA12532PG
63	32	42	65,0	47,0	PA12534P	PA12534PG
63	40	52	65,0	44,5	PA12536P	PA12536PG
63	50	65	65,0	41,5	PA12538P	PA12538PG
75	50	65	67,5	43,5	PA12540P	PA12540PG
75	63	82	71,5	44,0	PA12542P	PA12542PG
90	63	100	82,0	52,0	PA12544P	PA12544PG
90	75	100	82,0	52,0	PA12546P	PA12546PG
110	90	120	93,0	60,0	PA12548P	PA12548PG
125	110	-	-	-	PA12550P	PA12550PG



Угольник 45°

Размер	Штук в кор./ в упаковке	Код белый	Код серый
20	400/50	PA13508	PA13508PG
25	250/50	PA13510	PA13510PG
32	125/25	PA13512	PA13512PG
40	80/20	PA13514	PA13514PG
50	40/10	PA13516	PA13516PG
63	20/5	PA13518	PA13518PG
75	12/2	PA13520	PA13520PG
90	6/2	PA13522	PA13522PG
110	3/1	PA13524	PA13524G



Угольник

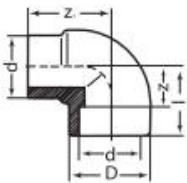
d, мм	D, мм	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
20	29	25,5	11,0	PA13008P	PA13008PG
25	34	30,0	14,0	PA13010P	PA13010PG
32	42	36,0	18,0	PA13012P	PA13012PG
40	52	40,5	20,0	PA13014P	PA13014PG
50	65	49,5	26,0	PA13016P	PA13016PG
63	82	59,5	32,5	PA13018P	PA13018PG
75	100	69,5	39,0	PA13020P	PA13020PG
90	121	79,5	46,5	PA13022P	PA13022PG
110	147	93,0	56,0	PA13024P	PA13024PG
125				PA13026P	PA13026PG

Угольник внутр./наружн.

d, мм	Код белый	Код серый
20	PA13608P	PA13608PG
25	PA13610P	PA13610PG
32	PA13612P	PA13612PG

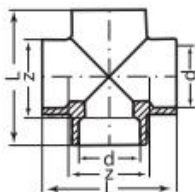
Угольник переходной внутр./наружн.

d, мм	Код белый	Код серый
25-20	PA1371008	PA1371008G
32-25	PA1371210	PA1371210G



Угольник 45° внутр./наружн.

d, мм	D, мм	L, мм	Z, мм	Z1, мм	Код белый	Код серый
20	29	25,5	10,5	29,0	PA13808	PA13808G
25	34	30,0	14,0	33,0	PA13810	PA13810G



Крестовина

d, мм	D, мм	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
20	29	26,5	12,0	PA17008P	PA17008PG
25	34	31,0	15,0	PA17010P	PA17010PG
32	42	36,0	18,0	PA17012P	PA17012PG
40	50			PA17014	PA17014G

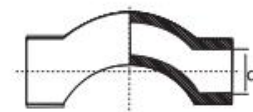
Крестовина переходная

d, мм	Код белый
25-20	PA17521
32-25	PA17532
40-32	PA17543



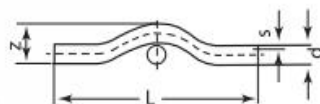
Тройник двухплоскостной

d, мм	Код белый	Код серый
20	PA17308P	PA17308PG
25	PA17310P	PA17310PG



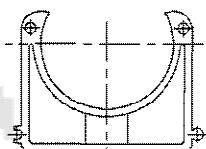
PP-R Обвод с муфтами

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



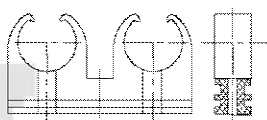
Обвод

d, мм	L, мм	s, мм	z, мм	Код белый	Код серый
20	225	3,4	53	PA16008P	PA16008PG
25	250	4,2	56	PA16010P	PA16010PG
32	280	5,4	68	PA16012P	PA16012PG
40	390	6,7	80	PA16014P	PA16014PG



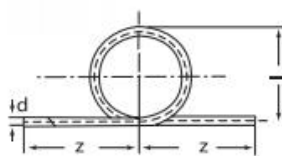
Опора

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



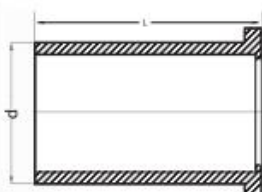
Опора двойная

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



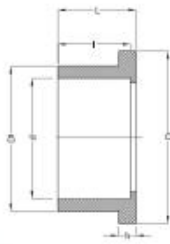
Компенсатор

d, мм	L, мм	I, мм	z, мм	Код белый	Код серый
20	750	130	167	PA54008P	PA54008PG
25	770	140	167	PA54010P	PA54010PG
32	840	160	167	PA54012P	PA54012PG
40	960	180	167	PA54014P	PA54014PG



Бурт длинный

d, мм	L, мм	Код белый	Код серый
20	39	PA64000P	PA64000G



Бурт под фланец PN10

d, мм	l, мм	L, мм	h, мм	D1, мм	D, мм	Код белый	Код серый
20	16	19	6	27	34	PA51120	PA51120G
25	19	21	7	33	41	PA51125	PA51125G
32	22	25	7	41	50	PA51132	PA51132G
40	26	29	8	50	61	PA51140	PA51140G
50	31	34	8	61	73	PA51150	PA51150G
63	38	41	9	76	90	PA51163	PA51163G
75	44	47	10	90	106	PA51175	PA51175G
90	51	56	11	108	125	PA51190	PA 51190G
110	61	66	12	131	150	PA51110	PA51110G



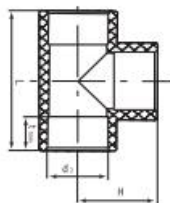
Фланец PN10

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



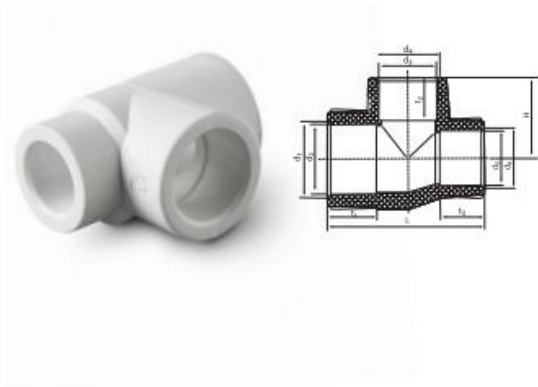
Комплект бурт и фланец PN20

d, мм	Код белый	Код серый
40	PA55014	PA55014G
50	PA55016	PA55016G
63	PA55018	PA55018G
75	PA55020	PA55020G
90	PA55022	PA55022G
110	PA55024	PA55024G



Тройник

d, мм	D, мм	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
20	29	50	12,0	PA14008P	PA14008PG
25	34	62	15,0	PA14010P	PA14010PG
32	42	72	18,0	PA14012P	PA14012PG
40	52	81	20,0	PA14014P	PA14014PG
50	65	99	26,0	PA14016P	PA14016PG
63	82	119	32,5	PA14018P	PA14018PG
75	100	139	39,0	PA14020P	PA14020PG
90	121	159	46,5	PA14022P	PA14022PG
110	147	186	56,0	PA14024P	PA14024PG
125	-	-	-	PA14026P	PA14026PG



Тройник переходной

d, мм	d1, мм	d2, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	Z, мм	Z1, мм	Код белый	Код серый
20	25	20	-	-	-	-	-	-	PA14518P	PA14518PG
25	20	20	34	29	31	31	16,5	15	PA14520P	PA14520PG
25	20	25	34	29	31	31	16,5	16,5	PA14521P	PA14521PG
25	25	20	34	29	-	-	-	-	PA14522P	PA14522PG
32	20	20	42	29	36	36	18	15	PA14530P	PA14530PG
32	20	25	42	29	36	36	18	16,5	PA14531P	PA14531PG
32	20	32	42	29	36	36	18	18	PA14532P	PA14532PG
32	25	20	42	34	36	36	18	15	PA14533P	PA14533PG
32	25	25	42	42	36,5	40	19,5	24	PA14534P	PA14534PG
32	25	32	42	34	36	36	18	18	PA14535P	PA14535PG
40	20	40	52	33,5	44,5	40	21	25,5	PA14540P	PA14540PG
40	25	32	-	-	-	-	-	-	PA14543P	PA14543PG
40	25	40	52	43	44	40	23	24	PA14541P	PA14541PG
40	32	25	-	-	-	-	-	-	PA14544P	PA14544PG
40	32	40	52	43	44	40	23	22	PA14542P	PA14542PG
50	25	50	-	-	-	-	-	-	PA14550P	PA14550PG
50	32	50	65	51	45,5	50	22	32	PA14551P	PA14551PG
50	40	50	65	65	45,5	50	22	29,5	PA14552P	PA14552PG
50	20	50	-	-	-	-	-	-	PA14559P	PA14559PG
63	20	63	-	-	-	-	-	-	PA14560P	PA14560PG
63	25	63	-	-	-	-	-	-	PA14562P	PA14562PG
63	32	63	-	-	-	-	-	-	PA14563P	PA14563PG
63	40	63	-	-	-	-	-	-	PA14564P	PA14564PG
63	50	63	-	-	-	-	-	-	PA14565P	PA14565PG
75	25	75	-	-	-	-	-	-	PA14570P	PA14570PG
75	32	75	-	-	-	-	-	-	PA14571P	PA14571PG
75	40	75	-	-	-	-	-	-	PA14572P	PA14572PG
75	50	75	-	-	-	-	-	-	PA14573P	PA14573PG
75	63	75	-	-	-	-	-	-	PA14574P	PA14574PG
90	40	90	-	-	-	-	-	-	PA14578P	PA14578PG
90	50	90	-	-	-	-	-	-	PA14580P	PA14580PG
90	63	90	-	-	-	-	-	-	PA14582P	PA14582PG
90	75	90	-	-	-	-	-	-	PA14584P	PA14584PG
110	50	110	-	-	-	-	-	-	PA14586P	PA14586PG
110	63	110	-	-	-	-	-	-	PA14596P	PA14596PG
110	75	110	-	-	-	-	-	-	PA14598P	PA14598PG
110	90	110	-	-	-	-	-	-	PA14600P	PA14600PG

Заглушка

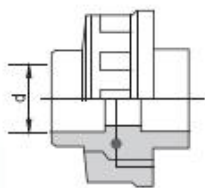


d, мм	D, мм	L, мм	Код белый	Код серый
20	29	25,5	PA15008P	PA15008PG
25	34	29,0	PA15010P	PA15010PG
32	42	32,5	PA15012P	PA15012PG
40	52	38,5	PA15014P	PA15014PG
50	65	44,0	PA15016P	PA15016PG
63	82	52,0	PA15018P	PA15018PG
75	100	59,0	PA15020P	PA15020PG
90	121	60,5	PA15022P	PA15022PG
110	147	72,0	PA15024	PA15024G



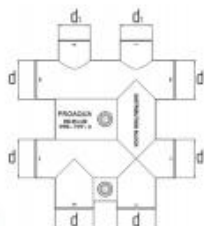
Заглушка резьбовая наруж. резьба

d, мм	G, inch	Код белый	Код серый
20	1/2	PA15508P	PA15508PG
25	3/4	PA15510P	PA15510PG



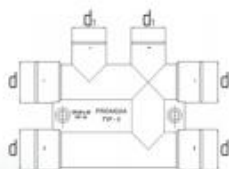
PP-R муфта разъемная соединение PN10

d, мм	L, мм	Код белый	Код серый
20	26,5	PA19008	PA19008G
25	31,0	PA19010	PA19010G
32	36,0	PA19012	PA19012G
40	-	PA19014	PA19014G
50	-	PA19016	PA19016G
63	-	PA19018	PA19018G



Распределительный блок для систем водоснабжения

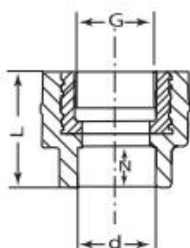
d, мм	d1, мм	G, inch	Код белый	Код серый
25	20	3/4	PA63012P	PA63012G



Распределительный блок для систем водоснабжения и отопления

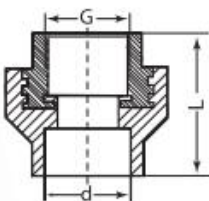
d, мм	d1, мм	L, мм	Код белый	Код серый
25	20		PA63010P	PA63010PG

Комбинированные фитинги:



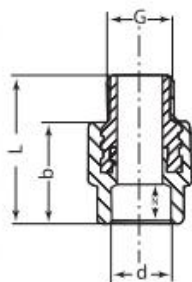
Муфта комбинированная внутр. резьба

d, мм	G, inch	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	40,5	11,0	PA22008P	PA22008PG
20	3/4	40,0	12,0	PA22010P	PA22010PG
25	1/2	40,0	9,0	PA22012P	PA22012PG
25	3/4	40,0	8,0	PA22014P	PA22014PG
32	3/4	57,0	18,0	PA22016P	PA22016PG
32	1	57,0	18,0	PA22018P	PA22018PG
40	1	-	-	PA22020P	PA22020PG



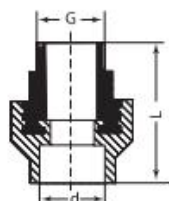
Муфта комбинированная внутр. резьба под ключ

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
32	1	59,0	PA22518P	PA22518PG
40	1 1/4	63,5	PA22520P	PA22520PG
40	1 1/2	-	PA22521P	PA22521PG
50	1 1/2	65,5	PA22522P	PA22522PG
50	2	-	PA22523P	PA22523PG
63	2	77,0	PA22524P	PA22524PG
75	2 1/2	83,5	PA22526	PA22526PG
90	3	104,0	PA22528	PA22528G
110	4	105,0	PA22530P	PA22530PG



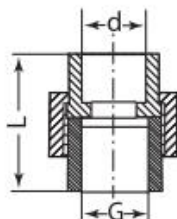
Муфта комбинированная наружн. резьба

d, мм	G, inch	L, мм	Z, мм	b, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	54,5	14,5	40,0	PA23008P	PA23008PG
20	3/4	54,0	14,5	39,5	PA23010P	PA23010PG
25	1/2	54,0	16,0	38,0	PA23012P	PA23012PG
25	3/4	54,0	16,0	38,0	PA23014P	PA23014PG
32	3/4	60,0	18,0	42,0	PA23016P	PA23016PG
32	1	60,0	18,0	42,0	PA23018P	PA23018PG
40	1	-	-	-	PA23020	PA23020G



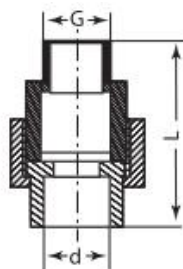
Муфта комбинированная наружн. резьба под ключ

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
32	1	79,0	PA23518P	PA23518PG
40	1 1/4	84,0	PA23520P	PA23520PG
40	1 1/2	-	PA23521P	PA23521PG
50	1 1/2	85,0	PA23522P	PA23522PG
50	2	-	PA23523P	PA23523PG
63	2	102,0	PA23524P	PA23524PG
75	2 1/2	107,5	PA23526	PA23526PG
90	3	116,0	PA23528	PA23528G
110	4	128,0	PA23530P	PA23530PG



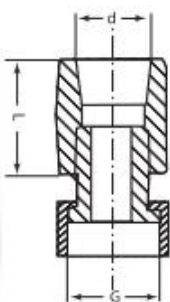
Муфта комбинированная разъемная внутр. резьба

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	16,0	PA20008	PA20008G
20	3/4	-	PA20010	PA20010G
20	1	-	PA20011	PA20011G
25	1/2	-	PA20012	PA20012G
25	3/4	18,0	PA20014	PA20014G
25	1	-	PA20015	PA20015G
32	3/4	-	PA20016	PA20016G
32	1	20,0	PA20018	PA20018G
32	1 1/4	-	PA20019	PA20019G
40	1 1/4	53,0	PA20020	PA20020G
40	1 1/2	-	PA20021	PA20021G
50	1 1/2	76,0	PA20022	PA20022G
50	2	-	PA20023	PA20023G
63	2	85,0	PA20024	PA20024G
75	2 1/2	-	PA20026	PA20026G



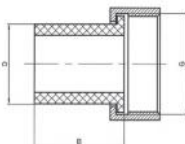
Муфта комбинированная разъемная наружн. резьба

d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	16,0	PA21008	PA21008G
20	3/4	-	PA21010	PA21010G
20	1	-	PA21011	PA21011G
25	1/2	-	PA21012	PA21012G
25	3/4	18,0	PA21014	PA21014G
25	1	-	PA21015	PA21015G
32	3/4	-	PA21016	PA21016G
32	1	20,0	PA21018	PA21018G
32	1 1/4	-	PA21019	PA21019G
40	1 1/4	70,0	PA21020	PA21020G
40	1 1/2	-	PA21021	PA21021G
50	1 1/2	83,0	PA21022	PA21022G
50	2	-	PA21023	PA21023G
63	2	92,0	PA21024	PA21024G
75	2 1/2	-	PA21026	PA21026G



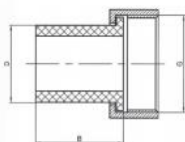
Муфта с накидной гайкой

d, мм	G, inch	L, мм	z, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	34,0	14,5	PA29008	PA29008G
20	3/4	34,0	14,5	PA29010	PA29010G
25	3/4	39,0	16,0	PA29014	PA29014G
25	1	39,0	16,0	PA29015	PA29015G
32	1	42,0	18,0	PA29018	PA29018G
32	1.1/4	42,0	18,0	PA29019	PA29019G



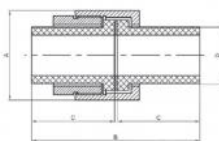
Штуцер с накидной гайкой

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



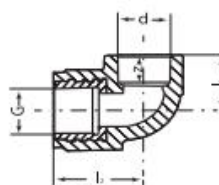
Штуцер с накидной гайкой для водосчетчика

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



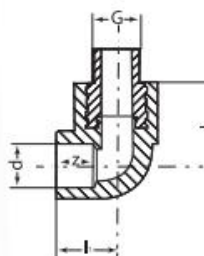
Разъемное соединение

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 внутренняя резьба

d, мм	G, inch	z, мм	L1, мм	L2, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	14,5	31,0	36,0	PA26008P	PA26008PG
20	3/4	14,5	30,5	42,5	PA26010P	PA26010PG
25	1/2	16,0	31,0	40,0	PA26012P	PA26012PG
25	3/4	16,0	30,5	42,5	PA26014P	PA26014PG
32	1/2	-	-	-	PA26015	PA26015G
32	3/4	18,0	27,5	52,0	PA26016P	PA26016PG
32	1	18,0	30,5	67,0	PA26018P	PA26018PG



Угольник комбинированный наружная резьба

d, мм	G, inch	z, мм	L1, мм	L2, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	14,5	31,0	35,0	PA27008P	PA27008PG
20	3/4	14,5	31,0	35,0	PA27010P	PA27010PG
25	1/2	16,0	30,0	36,0	PA27012P	PA27012PG
25	3/4	16,0	30,5	36,0	PA27014P	PA27014PG
32	1/2	-	-	-	PA27015	PA27015G
32	3/4	18,0	27,5	43,0	PA27016P	PA27016PG
32	1	18,0	30,5	43,0	PA27018P	PA27018PG



Угольник с накидной гайкой

d, мм	G, inch	Код белый	Код серый
20	1/2	PA29208	PA29208G
20	3/4	PA29210	PPA29210G
25	3/4	PA29214	PA29214G
25	1	PA29215	
32	1	PA29218	
32	1 1/4	PA29219	PA29219G



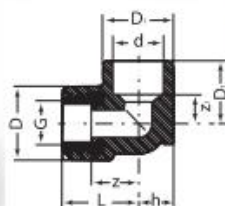
Переход на PEX или металлопластиковую трубу

d, мм (PPR)	d1, мм (PEX)	Код белый	Код серый
20	16	PA76008P	PA76008PG



Евроконус

d, мм	G, inch	Код белый	Код серый
20	3/4	PA75010P	PA75010PG



Угольник комбинированный с креплением внутренняя 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	PA28008P	PA28008PG
25	1/2	35	34	37	30	17	23	14	PA28012P	PA28012PG

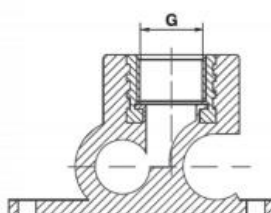


Угольник комбинированный с креплением наружная резьба

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	PA28108P	PA28108PG
25	1/2	35	34	37	30	17	23	14	PA28112P	PA28112PG

Угольник бейпасный для смесителя ВР

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





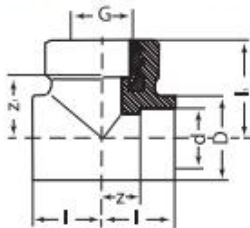
Угольник байпасный для смесителя НР

d, мм	G, inch	L, мм	Z, мм	Код белый	Код серый
20	1/2			PA13812	

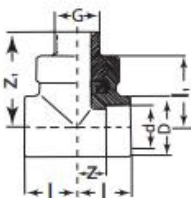


Тройник комбинированный внутр. резьба

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	PA24008P	PA24008PG
20	3/4	29	31,0	40,0	16,5	29,0	PA24010P	PA24010PG
25	1/2	34	31,0	40,0	15,0	24,5	PA24012P	PA24012PG
25	3/4	34	33,0	44,5	15,0	31,0	PA24014P	PA24014PG
32	1/2	-	-	-	-	-	PA24015	PA24015G
32	3/4	42	27,5	52,0	9,5	36,5	PA24016P	PA24016PG
32	1	42	30,5	67,5	12,5	34,0	PA24018P	PA24018PG

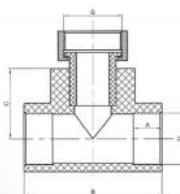


Тройник комбинированный наружн. резьба



d, мм	G, inch	D, мм	I, мм	I1, мм	Z, мм	Z1, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	29	31,0	34,0	16,5	50,0	PA25008P	PA25008PG
20	3/4	29	28,0	35,0	14,0	50,0	PA25010P	PA25010PG
25	1/2	34	32,0	38,0	16,0	53,0	PA25012P	PA25012PG
25	3/4	34	32,0	40,0	16,0	55,0	PA25014P	PA25014PG
32	1/2	-	-	-	-	-	PA25015	
32	3/4	-	-	-	-	-	PA25016P	PA25016PG
32	1	42	38,0	48,0	20,0	66,0	PA25018P	PA25018PG

Тройник с накладной гайкой

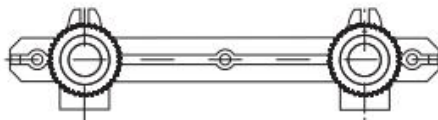


d, мм	G, inch	L, мм	Код белый	Код серый
20	1/2	62,0	PA 29108	PA 29108G
20	3/4	62,0	PA 29110	PA 29110G
25	3/4	-	PA 29114	PA 29114G
25	1	66,0	PA 29115	PA 29115G
32	1	-	PA 29118	PA 29118G
32	1 1/4	68,0	PA 29119	PA 29119G



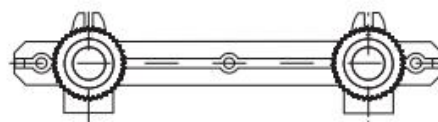
Угольник комбинированный с креплением двойной ВР

d, мм	G, inch	Код белый	Код серый
20	1/2	PA280008P	PA280008PG
25	1/2	PA280012P	PA280012PG



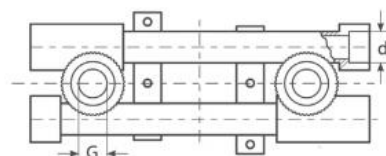
Угольник комбинированный с креплением двойной НР

d, мм	G, inch	Код белый	Код серый
20	1/2	PA280108P	PA280108PG
25	1/2	PA280112P	PA280112PG



Универсальный настенный комплект

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



Установочная пластина

размер	Код белый	Код серый
200	PA91100	PA91100G

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 десять лет со дня продажи первому контрагенту. 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 торгующей организации:

Дата продажи_____

Подпись продавца_____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель_____ (подпись).

Гарантия 10 лет со дня продажи первому контрагенту.

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* _____