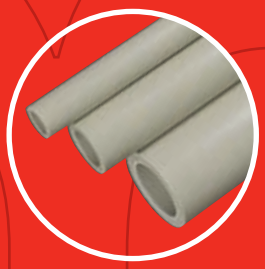
TUBINGWORLD

Полный ассортимент продукции для водопроводов и отопления



Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

FV PLAST®

Пластиковый трубопровод, в котором можно быть уверенным уже с 1990 года

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИЙ ФОНД РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ. ИНВЕСТИЦИИ В ВАШЕ БУДУЩЕЕ.

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

- Очень надёжный
- Повышает качество, внедряет технические новинки
- Прислушивается к профессионалам – монтажникам, которые с трубопроводами работают каждый день

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Почему FV-Plast?

1. Потому что мы ориентируемся на практичность: Наша цель – обеспечить самый эффективный и надёжный монтаж трубопроводов водоснабжения и отопления.

Монтаж труб должен быть быстрым, простым и без проблем. Этому подчинено всё – производство и его развитие, ассортимент, логистика и работа с заказчиками.

2. Потому что наша продукция действительно выдержит – гарантируем срок службы 15 лет

За 20 лет существования фирмы было беспроблемное использование нашей продукции проверено в практике уже стотысяч раз. Для производства нашей ПП-Р системы используем только самые качественные материалы как марочный гранулят Hostalen из Германии. Проблематичные места, типа переходников пластик-металл, решаем без компромиссов – используем обработанные металлические части из самых качественных латунных труб и реек от немецких и итальянских поставщиков. Наше производство полностью автоматизировано, и мы постоянно усовершентсвуем производственную технологию: только за последние 2 года мы инвестировали 15млн € в развитие производства, и подготавливаем следующие инвестиции. Нашу продукцию, конечно же, испытываем в соответствии с требовательными европейскими стандартами.

3. Потому что знаем, что хотят монтажники и что им необходимо

Никто не разбирается в напорных разводах так как те, кто каждый день работают с ними, т.е. монтажники. Знаем, что оценят, когда реализация проходит хорошо и не приходится к ней возвращаться из-за рекламаций. Пожелания, проблемы, замечания и предложения монтажников, которые получаем прямо от них, являются для нас ключевыми для того, чтобы мы могли им предложить такие решения, в которых они нуждаются.

4. Потому что наша продукция пользуется успехом и за границей

FV-Plast - очень успешный экспортёр. В настоящее время экспортируем почти 80% продукции в 45 стран мира, и постепенно мы заняли сильную позицию, особенно в странах восточной Европы.

5. Потому что мы традиционный чешский производитель

Контакт:
FV-Plast, a.s.
Odštěpný závod Čelákovice
Kozovazská 1049/3
250 88 Čelákovice
Czech Republic

Tel.: +420 326 706 711
+420 326 706 726
+420 326 706 737
Fax: +420 326 706 739
e-mail: fv-plast@fv-plast.cz
zahranicni_obchod@fv-plast.cz

www.fv-plast.cz

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Условные обозначения:

Фирма FV Plast постоянно стремится улучшать свою продукцию и ассортимент. В результате возможно изменение ассортимента продукции и технических параметров, приведённых в настоящем каталоге. Актуальнейшие информации ищите на нашем интернет-сайте или звоните нам. Благодарим за понимание.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Содержание

Трубы	**7-9**
Трубы ПП-Р	8
Трубы ПП-Р многослойные	9
Фиттинги	**11-26**
Цельнопластиковые Фиттинги	12
Комбинированные Фиттинги	20
Вентили	**27-31**
Вентили пластиковые шаровые	28
Вентили пластиковые прямоточные	28
Вентили пластиковые специальные	29
Вентили латунные	31
Принадлежности	**33-40**
Изоляция	34
Уплотнения	36
Крепления и опоры	37
Инструменты	**41-50**
Сварочные аппараты и комплекты	42
Комплектующие к сварочным аппаратам	44
Инструменты	46
Приспособления и измерения	49

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Новинка 2010

Новая серия многослойных ПП-Р труб FV Plast FASER

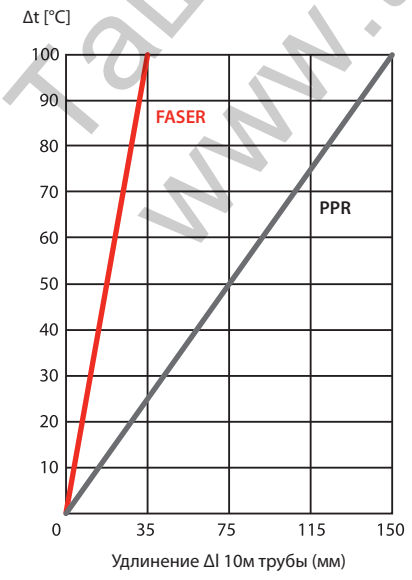
При производстве многослойных труб FV Plast FASER используются новейшие технологии в области пластиков: армирование стекловолокном.

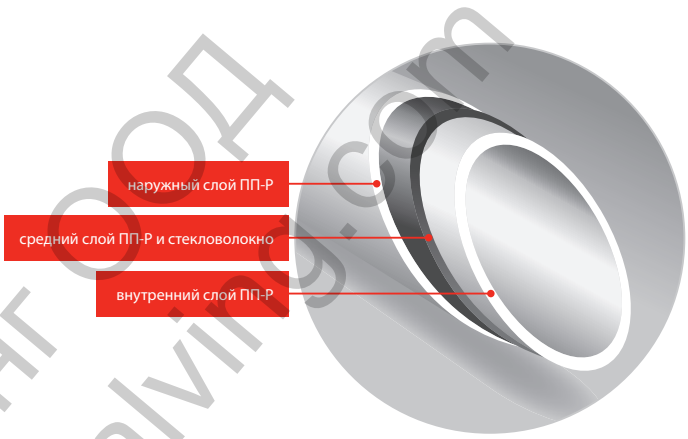
Основные свойства труб FV Plast FASER

- Свариваются как обыкновенные ПП-Р: перед сваркой нет необходимости в зачистке наружного слоя
- Повышенный диапазон рабочих температур – формоустойчивость в интервале 0-90°C
- Срок службы более 50 лет при давлении 20bar и температуре 20°C
- Повышенная стабильность (больше расстояние между опорами)
- Низкое тепловое расширение (α = 0,035) (для сравнения: αppr = 0,15)

Многослойные трубы FASER состоят из 3-х слоёв. Наружный и внутренний – классический ПП-Р, между ними вставной комбинированный слой из полипропилена и стекловолокна. Этот слой даёт трубе FASER высокую жёсткость на изгиб и малое температурное расширение - в результате уменьшается количество опор при монтаже системы.

Сравнение теплового расширения труб FASER с простыми ПП-Р





Максимальные рабочие параметры в области применения труб FASER (в соответствии с DIN 8077):

- Трубопроводы холодной воды: постоянная нагрузка при температуре до 20°C и рабочем давлении до 20bar.
- Трубопроводы горячей воды: постоянная нагрузка при температуре до 70°C и рабочем давлении до 10bar.
- Системы отопления: постоянная нагрузка при температуре до 70°C и рабочем давлении до 3bar (в соответствии с DIN EN 12828).

Условия эксплуатации труб со стекловолокном FV Plast FASER напорного ряда PN20

	Эксплуатационный период (года)					
	1	5	10	25	50	100
Температура C	Допустимое рабочее давление (bar)					
20	25	24,20	23,90	23,50	23,10	22,80
40	18,60	18	17,70	17,30	17,10	16,80
60	13,50	13	12,70	12,40	12,20	-
70	11,30	10,90	10,70	10,40	10,20	-
80	9,50	9	8,90	8,60	-	-
95	7,10	6,70	6,60	-	-	-

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Трубы

Основой каждого качественного трубопровода является труба, которая выдержит предполагаемое давление и температурную нагрузку.

8 Трубы ПП-Р

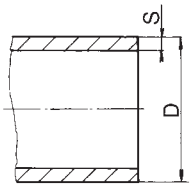
9 Трубы ПП-Р многослойные

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

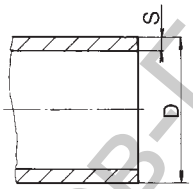
Трубы ПП-Р

1 Труба ПН 20 – длина 4 м*



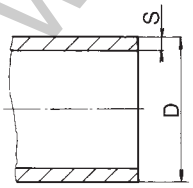
				kg			D	S
16 × 2,7	м	160		0,11	0,28	101016	16	2,70
20 × 3,4	м	100		0,17	0,44	101020	20	3,40
25 × 4,2	м	60		0,27	0,73	101025	25	4,20
32 × 5,4	м	40		0,43	1,10	101032	32	5,40
40 × 6,7	м	24		0,67	1,83	101040	40	6,70
50 × 8,3	м	16		1,00	2,75	101050	50	8,30
63 × 10,5	м	12		1,65	4,07	101063	63	10,50
75 × 12,5	м	8		2,34	5,50	101075	75	12,50
90 × 15	м	4		3,36	9,17	101090	90	15,00
110 × 18,3	м	4		5,01	10,31	101110	110	18,30

2 Труба ПН16 – длина 4 м*



16 × 2,2	м	160		0,10	0,28	102016	16	2,20
20 × 2,8	м	100		0,15	0,44	102020	20	2,80
25 × 3,5	м	60		0,23	0,73	102025	25	3,50
32 × 4,4	м	40		0,37	1,10	102032	32	4,40
40 × 5,5	м	24		0,58	1,83	102040	40	5,50
50 × 6,9	м	16		0,90	2,75	102050	50	6,90
63 × 8,6	м	12		1,41	4,07	102063	63	8,60
75 × 10,3	м	8		2,00	5,50	102075	75	10,30
90 × 12,3	м	4		2,90	9,17	102090	90	12,30
110 × 15,1	м	4		4,30	10,31	102110	110	15,10

3 Труба ПН10 – длина 4 м*



20 × 2,3	м	100		0,12	0,44	103020	20	2,30
25 × 2,3	м	60		0,16	0,73	103025	25	2,30
32 × 2,9	м	40		0,26	1,10	103032	32	2,90
40 × 3,7	м	24		0,41	1,83	103040	40	3,70
50 × 4,6	м	16		0,64	2,75	103050	50	4,60
63 × 5,8	м	12		1,00	4,07	103063	63	5,80
75 × 6,8	м	8		1,40	5,50	103075	75	6,80
90 × 8,2	м	4		2,03	9,17	103090	90	8,20
110 × 10	м	4		3,00	10,31	103110	110	10,00

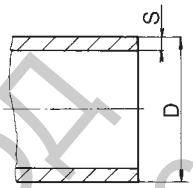
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Трубы ПП-Р
Трубы ПП-Р многослойные

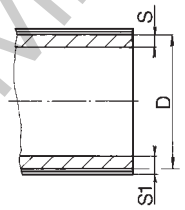
4 Труба в рулоне

				kg			D	S	S1
16 × 2,0	м	200		0,09	2,01	105016	16	2,00	
20 × 2,0	м	200		0,11	3,14	105020	20	2,00	
20 × 2,8	м	200		0,15	3,14	104021	20	2,80	
20 × 3,4	м	200		0,17	3,14	104022	20	3,40	



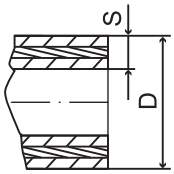
5 Труба ПН20 STABI с алюминиевой вставкой – длина 4 м*

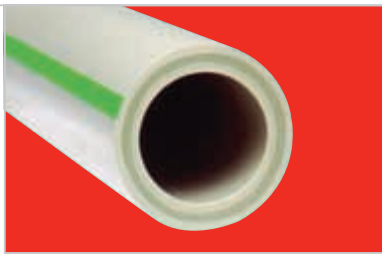
16 × 2,4	м	100		0,17	0,28	106016	16	2,50	3,15
20 × 3,0	м	100		0,21	0,44	106020	20	3,00	4,00
25 × 3,7	м	60		0,31	0,73	106025	25	3,70	4,70
32 × 4,8	м	40		0,47	1,10	106032	32	4,70	5,70
40 × 5,9	м	24		0,69	1,83	106040	40	5,80	6,80
50 × 7,4	м	20		1,04	2,75	106050	50	7,10	7,80
63 × 9,3	м	20		1,57	4,07	106063	63	8,90	9,60
75 × 11	м	8		2,25	5,50	106075	75	10,60	11,30
90 × 13,2	м	8		3,37	9,17	106090	90	12,70	13,70
110 × 16,2	м	8		5,00	10,31	106110	110	15,40	17,80



6 Труба ПН20 FASER со стекловолокном – длина 4 м

20 × 3,4	м	100		0,19	0,44	107020	20	3,40	
25 × 4,2	м	60		0,28	0,73	107025	25	4,20	
32 × 5,4	м	40		0,45	1,10	107032	32	5,40	
40 × 6,7	м	24		0,69	1,83	107040	40	6,70	
50 × 8,3	м	16		1,07	2,75	107050	50	8,30	
63 × 10,5	м	12		1,74	4,07	107063	63	10,50	
75 × 12,5	м	8		2,41	5,50	107075	75	12,50	
90 × 15	м	4		3,47	9,17	107090	90	15,00	
110 × 18,3	м	4		5,17	10,31	107110	110	18,30	





)* По специальному заказу возможность поставки труб длиной 3 м

Можно систему отопления сделать из ПП-Р труб? Да, и надёжную. Напорного ряда PN 20 полностью хватает для разводов центрального водяного отопления (не парового). Ещё лучше для этого использовать трубы STABI с алюминиевой вставкой.

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

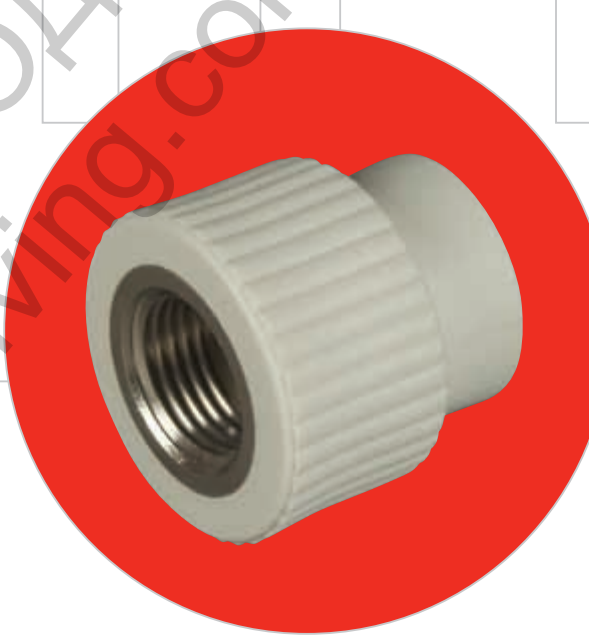
Записки

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Фиттинги

Продуманный ассортимент фасонных деталей делает нашу ПП-Р систему удобной и гибкой. Мы стараемся предусмотреть все разнообразные ситуации при монтаже.



12 Цельнопластиковые фиттинги

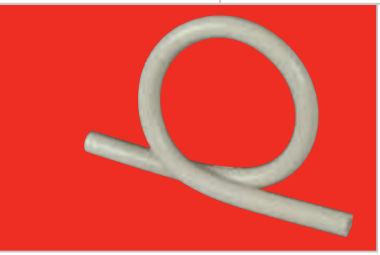
20 Комбинированные фиттинги

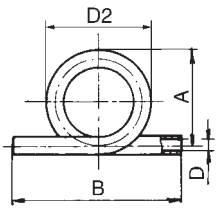
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Цельнопластиковые фиттинги

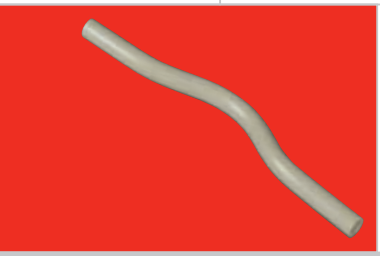
7 Компенсирующая петля

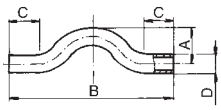




				kg			D, D1	D2	A	B	A2, C
16	шт	10	1	0,07	1,60	232016	16	188,00	180,00	290,00	
20	шт	10	1	0,11	1,60	232020	20	210,00	200,00	300,00	
25	шт	5	1	0,21	3,20	232025	25	217,50	205,00	370,00	
32	шт	2	1	0,43	8,00	232032	32	231,00	215,00	400,00	
40	шт	2	1	0,67	8,00	232040	40	295,00	275,00	420,00	

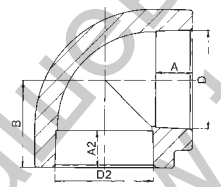
8 Перекрещивание





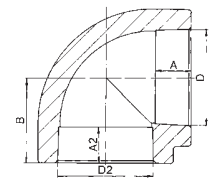
16	шт	50	1	0,03	0,24	233016	16		35,00	380,00	100,00
20	шт	50	1	0,07	0,32	233020	20		42,00	400,00	110,00
25	шт	25	1	0,09	0,64	233025	25		30,00	400,00	100,00
32	шт	20	1	0,16	0,80	233032	32		35,00	400,00	90,00
40	шт	10	1	0,33	1,60	233040	40		35,00	400,00	90,00

9 Колено 90°



16	шт	200	50	0,01	0,03	202016	16		13,30	22,00	
20	шт	300	50	0,02	0,07	202020	20		14,50	25,50	
25	шт	150	25	0,03	0,12	202025	25		16,00	29,50	
32	шт	80	10	0,06	0,24	202032	32		18,10	35,00	
40	шт	40	4	0,11	0,53	202040	40		20,50	41,50	
50	шт	30	2	0,19	0,96	202050	50		23,50	49,50	
63	шт	10	2	0,37	1,92	202063	63		27,40	60,00	
75	шт	6	1	0,52	3,20	202075	75		31,00	68,50	
90	шт	6	1	0,79	4,80	202090	90		35,50	79,00	
110	шт	3	1	1,38	5,50	202110	110		41,50	93,00	

10 Колено 90° редуцированное



25 × 20	шт	100	10	0,03	0,12	211025020	25	20	16,00	29,50	14,50

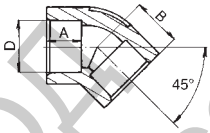
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Цельнопластиковые фиттинги

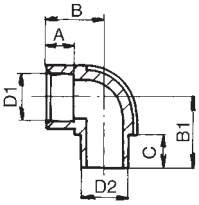
11 Колено 45°

				kg			D, D1	D2	A	B	B1	A2, C
16	шт	200	50	0,01	0,04	203016	16		13,30	17,50		
20	шт	400	50	0,01	0,07	203020	20		14,50	19,50		
25	шт	200	25	0,03	0,12	203025	25		16,00	22,00		
32	шт	80	10	0,05	0,24	203032	32		18,10	25,50		
40	шт	30	10	0,09	0,53	203040	40		20,50	30,00		
50	шт	28	4	0,15	0,96	203050	50		23,50	35,00		
63	шт	10	2	0,30	1,92	203063	63		27,40	41,50		
75	шт	6	2	0,46	2,40	203075	75		30,00	48,00		
90	шт	6	1	0,73	3,20	203090	90		33,00	54,10		
110	шт	5	1	0,73	3,20	203110	110					



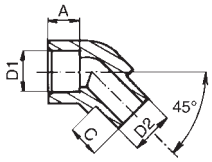
12 Колено 90° внутреннее/наружное

20	шт	400	50	0,01	0,05	204020	20	20	14,50	27,00	33,00	16,50
25	шт	200	25	0,03	0,14	204025	25	25	16,00	32,00	38,00	18,00
32	шт	100	20	0,07	0,22	204032	32	32	18,00	36,50	42,20	16,00



13 Колено 45° внутреннее/наружное

16	шт	280	20	0,01	0,04	205016	16	16	13,30			15,00
20	шт	200	20	0,02	0,07	205020	20	20	14,50			16,50

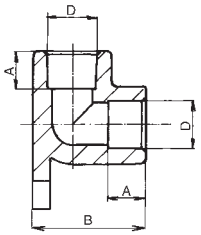


Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

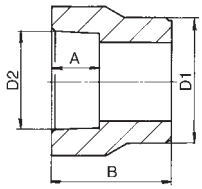
Цельнопластиковые фиттинги

14 Настенное колено наваривающееся



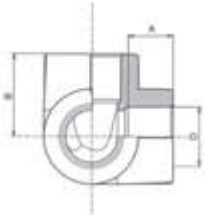
							D, D1	D2	A	B	A2, B1	A2, C
20	шт	60	10	0,02	0,16	206020	20		14,50		40,00	
25	шт	40	10	0,04	0,32	206025	25		16,00		51,00	

15 Редукция внутренняя/наружная



20 × 16	шт	400	50	0,01	0,02	210020016	20	16	13,30		29,30	
25 × 16	шт	300	50	0,01	0,03	210025016	25	16	13,30		31,80	
25 × 20	шт	400	50	0,01	0,05	210025020	25	20	14,50		33,00	
32 × 20	шт	300	10	0,03	0,13	210032020	32	20	14,50		37,00	
32 × 25	шт	200	10	0,03	0,12	210032025	32	25	16,00		38,50	
40 × 20	шт	180	10	0,02	0,13	210040020	40	20	14,50		41,50	
40 × 25	шт	180	30	0,03	0,16	210040025	40	25	16,00		43,00	
40 × 32	шт	150	25	0,04	0,24	210040032	40	32	18,10		45,10	
50 × 32	шт	80	10	0,05	0,27	210050032	50	32	18,10		50,60	
50 × 40	шт	60	10	0,05	0,30	210050040	50	40	20,50		53,00	
63 × 32	шт	60	10	0,07	0,32	210063032	63	32	18,10		44,00	
63 × 40	шт	50	10	0,08	0,40	210063040	63	40	20,50		60,00	
63 × 50	шт	40	10	0,12	0,60	210063050	63	50	23,50		63,00	
75 × 50	шт	20	2	0,12	0,80	210075050	75	50	23,50		57,50	
75 × 63	шт	24	2	0,21	1,37	210075063	75	63	27,40		70,90	
90 × 63	шт	25	1	0,24	0,98	210090063	90	63	27,40		77,90	
90 × 75	шт	5	1	0,27	2,40	210090075	90	75	31,00		80,50	
110 × 75	шт	1	1	0,30	1,32	210110075	110	75	30,00		64,00	
110 × 90	шт	9	1	0,50	2,80	210110090	110	90	35,50		92,50	

16 Тройное колено



20	шт	50	10	0,03	0,13	242020	20		14,50	26,80		
25	шт	50	10	0,04	0,17	242025	25		16,00	29,50		

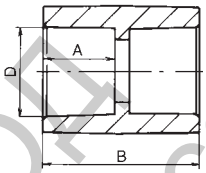
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Цельнопластиковые фиттинги

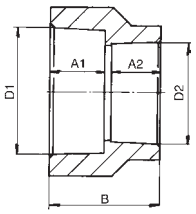
17 Патрубок

							D, D1, D3	D2	A	A1, C	A2	B
16	шт	300	50	0,01	0,03	201016	16		13,30			29,00
20	шт	400	50	0,01	0,05	201020	20		14,50			32,00
25	шт	200	25	0,03	0,10	201025	25		16,00			35,00
32	шт	100	10	0,04	0,19	201032	32		18,10			39,00
40	шт	100	10	0,06	0,24	201040	40		20,50			44,00
50	шт	40	4	0,11	0,60	201050	50		23,50			50,00
63	шт	30	2	0,19	0,87	201063	63		27,40			58,00
75	шт	15	1	0,27	1,92	201075	75		31,00			64,00
90	шт	10	1	0,42	2,40	201090	90		35,50			71,00
110	шт	4	1	0,67	2,80	201110	110		41,50			79,00



18 Редукция

20 × 16	шт	200	50	0,01	0,05	209020016	20	16		14,50	13,30	33,00
25 × 20	шт	300	50	0,02	0,11	209025020	25	20		16,00	14,50	38,00
32 × 20	шт	180	10	0,02	0,13	209032020	32	20		18,10	14,50	38,00
32 × 25	шт	150	10	0,03	0,13	209032025	32	25		18,10	16,00	38,00
40 × 32	шт	заказывайте эквивалентную редукцию внутреннюю/наружную 63x32										
50 × 40	шт	40	4	0,09	0,60	209050040	50	40		23,50	20,50	47,00
63 × 50	шт	24	2	0,17	0,80	209063050	63	50		27,40	23,50	54,00



19 Отвод 90°

20	шт	100	10	0,03	0,12	241020	20		14,50	13,00		56,00

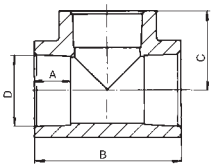
Вам кто-то уже согнул конец нагретой трубы при её монтаже с фитингом? Попробуйте обыкновенным ножом или специальным препаратом срезать наружный слой конца трубы, предназначенной для нагревания, под углом 30 – 45°, и прежде всего у больших диаметров, т.е. от ø40 мм включительно. Таким образом предотвратите загибанию трубы при монтаже.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

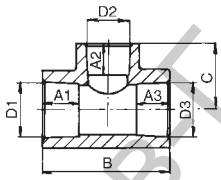
Цельнопластиковые фиттинги

20 Тройник



				kg			D, D1, D3	D2	A, A1, A3	A2	B	C
16	шт	150	50	0,02	0,08	208016	16		13,30		44,00	22,00
20	шт	160	20	0,03	0,12	208020	20		14,50		51,00	25,50
25	шт	120	20	0,04	0,24	208025	25		16,00		59,00	29,50
32	шт	60	10	0,08	0,40	208032	32		18,10		70,00	35,00
40	шт	48	4	0,13	0,96	208040	40		20,50		83,00	41,50
50	шт	22	2	0,25	1,60	208050	50		23,50		99,00	49,50
63	шт	9	1	0,46	2,74	208063	63		27,40		120,00	60,00
75	шт	6	1	0,62	3,20	208075	75		31,00		137,00	68,50
90	шт	5	1	0,99	4,80	208090	90		35,50		158,00	79,00
110	шт	2	1	1,78	5,50	208110	110		41,50		186,00	93,00

21 Тройник редуцированный



20 × 16 × 20	шт	100	10	0,03	0,10	212020016	20	16	14,50	13,30	47,00	24,00
20 × 25 × 20	шт	100	20	0,03	0,24	212020025	20	25	14,50	16,00	64,00	27,00
25 × 20 × 20	шт	50	10	0,05	0,24	212025021	25/20*	20	16/14,5*	14,50	52,50	28,00
25 × 20 × 25	шт	120	20	0,04	0,24	212025020	25	20	16,00	14,50	54,00	28,00
32 × 20 × 32	шт	90	10	0,07	0,38	212032020	32	20	18,10	14,50	58,00	31,50
32 × 25 × 32	шт	80	10	0,07	0,38	212032025	32	25	18,10	16,00	63,00	33,00
40 × 20 × 40	шт	60	10	0,09	0,46	212040020	40	20	20,50	14,50	63,00	35,50
40 × 25 × 40	шт	50	10	0,13	0,64	212040025	40	25	20,50	16,00	68,00	37,00
40 × 32 × 40	шт	50	10	0,13	0,64	212040032	40	32	20,50	18,10	75,00	39,00
50 × 25 × 50	шт	40	4	0,18	0,96	212050025	50	25	23,50	16,00	74,00	42,00
50 × 32 × 50	шт	30	2	0,19	0,96	212050032	50	32	23,50	18,10	81,00	44,00
50 × 40 × 50	шт	14	2	0,21	0,96	212050040	50	40	23,50	20,50	89,00	46,50
63 × 32 × 63	шт	10	2	0,35	1,92	212063032	63	32	27,40	18,10	89,00	50,50
63 × 40 × 63	шт	10	2	0,34	1,92	212063040	63	40	27,40	20,50	97,00	53,00
63 × 50 × 63	шт	10	2	0,39	1,92	212063050	63	50	27,40	23,50	107,00	56,00
90 × 63 × 90	шт	5	1	0,77	4,80	212090063	90	63	35,50	27,40	131,00	73,50
90 × 75 × 90	шт	5	1	0,85	4,80	212090075	90	75	35,50	31,00	143,00	76,00

*) D1=25, D2=20, D3=20 / A1=16,0, A2=14,5, A3=14,5

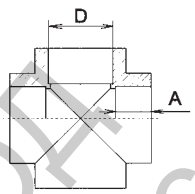
Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Цельнопластиковые фиттинги

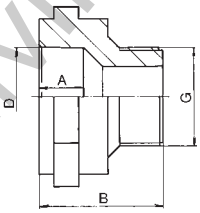
22 Крест

							D, D1	G	A	B
20	шт	100	10	0,03	0,16	235020	20		14,50	
25	шт	100	10	0,04	0,24	235025	25		16,00	
32	шт	100	10	0,06	0,32	235032	32		18,00	



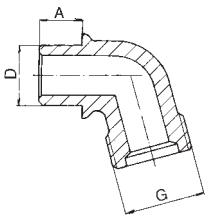
23 Переходник с пласт. резьбой наружной

20 × 1/2″	шт	300	20	0,01	0,03	213020	20	1/2″	14,50	32,00
20 × 3/4″	шт	100	20	0,02	0,04	213021	20	3/4″	14,50	44,00
25 × 3/4″	шт	100	20	0,02	0,05	213025	25	3/4″	16,00	45,00
32 × 1″	шт	100	10	0,03	0,10	213032	32	1″	18,10	54,00
40 × 5/4″	шт	60	10	0,07	0,20	213040	40	5/4″	20,50	57,50
50 × 6/4″	шт	40	10	0,12	0,35	213050	50	6/4″	23,50	65,00
63 × 2″	шт	20	2	0,22	0,50	213063	63	2″	27,40	75,00



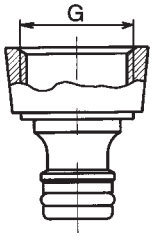
24 Пластиковое выпускное колено

20 × 3/4″	шт	150	10	0,02	0,08	207020	20	3/4″	14,50
25 × 1″	шт	100	10	0,03	0,10	207025	25	1″	16,00



25 Быстродействующая муфта - Gardena

3/4″	шт	250	50	0,01	0,05	31034		3/4″			
1″	шт	400	50	0,01	0,08	31011		1″			

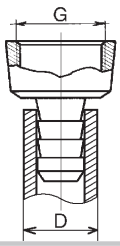


Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

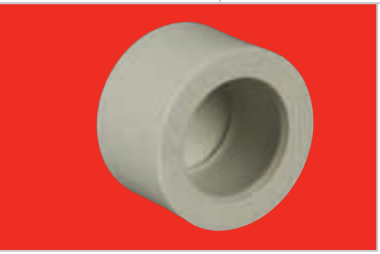
Цельнопластиковые фиттинги

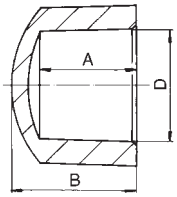
26 Пластиковый наконечник шланга



							D	D1, G	A	B	B1	C, G
3/4″	шт	500	50	0,01	0,05	30934	20	3/4″				
1″	шт	500	50	0,01	0,08	30911	25	1″				

27 Заглушка



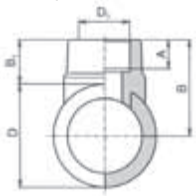


16	шт	500	50	0,01	0,02	229016	16		13,30	18,50		
20	шт	300	20	0,01	0,04	229020	20		14,50	21,00		
25	шт	200	20	0,01	0,05	229025	25		16,00	26,00		
32	шт	120	10	0,03	0,12	229032	32		18,10	31,00		
40	шт	60	10	0,05	0,24	229040	40		20,50	32,50		
50	шт	60	4	0,09	0,30	229050	50		23,50	47,00		
63	шт	30	2	0,15	0,40	229063	63		27,40	51,00		

28 Заглушка внутренняя

20	шт	300	50	0,01	0,04	229021	20	20		23,50		14,50
25	шт	200	50	0,01	0,06	229026	25	25		29,00		16,00

29 Вварное седло



63 × 32	шт	120	10	0,03	0,17	238063032	63	32	18,00	58,50	27,00	
75 × 32	шт	120	10	0,03	0,17	238075032	75	32	18,00	64,50	27,00	
90 × 32	шт	120	10	0,03	0,17	238090032	90	32	18,00	72,00	27,00	
110 × 32	шт	120	10	0,03	0,17	238110032	110	32	18,00	80,70	25,70	

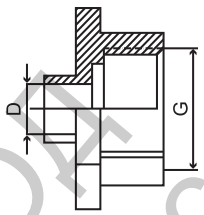
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Цельнопластиковые фиттинги

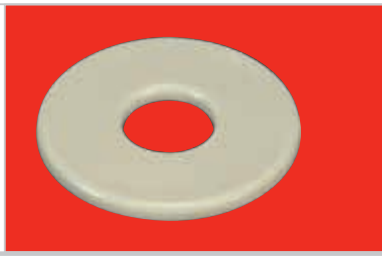
30 Пластиковая гайка

				kg			D, G,	D1	A	B	B1	C, G
1/2“	шт	1	300	0,01	0,03	60512	10,50					1/2“



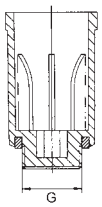
31 Прокладка для санитарно-кухонного блока

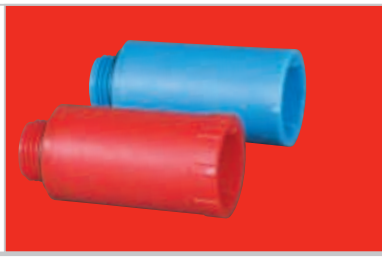
66/22 мм	шт	1000	300	0,01	0,01	913						



32 Пробка напорная

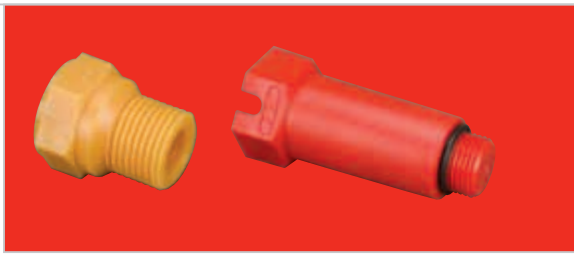
				kg			Цвет	D	G	A	B	B1
1/2“	шт	100	10	0,02	0,14	91403	голубая		1/2“			
1/2“	шт	100	10	0,02	0,14	91404	красная		1/2“			





33 Пробка с резьбой

1/2“	шт	400	50	0,01	0,04	91401			1/2“			
1/2“ L	шт	120	10	0,02	0,12	91402			1/2“			



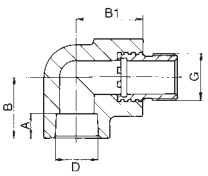
При необходимости сделать дополнительный отвод на действующем трубопроводе – используйте вварные сёдла. Их ассортимент позволяет делать отвод от труб 63, 70, 90 и 110 мм в диаметре на трубу диаметром 32 мм. Для этого необходим особый инструмент –сверло и специальные насадки сварочного аппарата для вварных сёдел.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

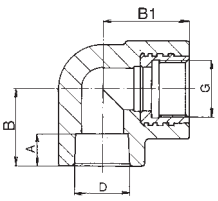
Комбинированные фиттинги

34 Колено с металл. резьбой наружной



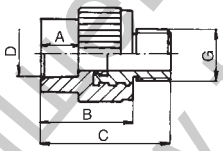
							D	G	A	B	B1	C
20 × 1/2″	шт	70	10	0,09	0,16	216020	20	1/2″	14,50	27,00	32,00	
20 × 3/4″	шт	50	10	0,14	0,32	216021	20	3/4″	14,50	27,00	35,00	
25 × 1/2"	шт	60	10	0,13	0,32	216026	25	1/2″	16,00	40,00	41,00	
25 × 3/4″	шт	40	10	0,15	0,32	216025	25	3/4″	16,00	40,00	41,00	
32 × 1″	шт	40	5	0,22	0,60	216032	32	1″	18,10	44,00	48,00	

35 Колено с металл. резьбой внутренней



20 × 1/2″	шт	80	10	0,06	0,16	218020	20	1/2″	14,50	27,00	32,00	
20 × 3/4″	шт	50	10	0,13	0,32	218021	20	3/4″	14,50	40,00	41,00	
25 × 1/2″	шт	60	10	0,10	0,32	218026	25	1/2″	16,00	40,00	41,00	
25 × 3/4″	шт	50	10	0,12	0,32	218025	25	3/4″	16,00	40,00	41,00	
32 × 1″	шт	40	5	0,20	0,60	218032	32	1″	18,10	44,00	48,00	

36 Переходник с металл. резьбой наружной



16 × 1/2″	шт	100	10	0,09	0,10	215016	16	1/2″	13,30	41,00		56,00
20 × 1/2″	шт	100	10	0,08	0,10	215020	20	1/2″	14,50	41,00		56,00
20 × 3/4″	шт	70	10	0,14	0,16	215021	20	3/4″	14,50	43,00		56,50
25 × 1/2″	шт	50	10	0,10	0,15	215026	25	1/2″	16,00	44,00		57,50
25 × 3/4″	шт	60	10	0,14	0,16	215025	25	3/4″	16,00	44,00		58,00
32 × 1″	шт	80	10	0,19	0,27	215032	32	1″	18,10	47,00		65,00
40 × 5/4″	шт	40	4	0,31	0,46	215040	40	5/4″	20,50	52,50		79,50
50 × 6/4″	шт	20	4	0,34	0,69	215050	50	6/4″	23,50	55,50		86,00
63 × 2″	шт	12	1	0,73	1,37	215063	63	2″	27,40	63,50		97,00
75 × 2,5″	шт	9	1	1,11	2,74	215075	75	2,5″	31,00	65,00		108,00
90 × 3″	шт	6	1	1,64	3,20	215090	90	3″	35,50	79,00		120,00

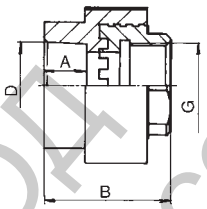
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

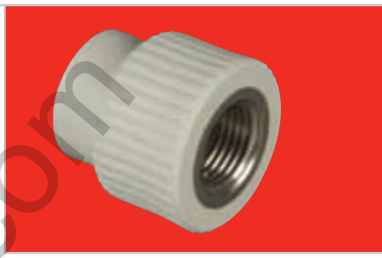
Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Комбинированные фиттинги

37 Переходник с металл. резьбой внутренней

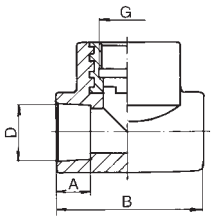
							D	G	A	B	B1	C, G
16 × 1/2″	шт	100	10	0,06	0,10	217016	16	1/2″	13,30	43,00		
20 × 1/2″	шт	100	10	0,06	0,10	217020	20	1/2″	14,50	37,00		
20 × 3/4″	шт	70	10	0,11	0,16	217021	20	3/4″	14,50	50,00		
25 × 1/2″	шт	100	10	0,06	0,16	217026	20	1/2″	16,00	50,00		
25 × 3/4″	шт	60	10	0,10	0,16	217025	25	3/4″	16,00	50,00		
32 × 1″	шт	60	10	0,18	0,27	217032	32	1″	18,10	55,00		
40 × 5/4″	шт	45	5	0,31	0,46	217040	40	5/4″	20,50	57,00		
50 × 6/4″	шт	40	2	0,37	0,69	217050	50	6/4″	23,50	52,50		
63 × 2″	шт	10	1	0,66	1,37	217063	63	2″	27,40	63,50		





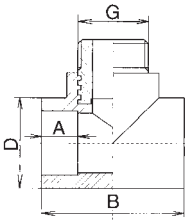
38 Тройник с металл. резьбой внутренней

20 × 1/2″	шт	60	10	0,07	0,19	222020	20	1/2″	14,50	54,00		
25 × 1/2″	шт	40	10	0,08	0,24	222026	25	1/2″	16,00	68,80		
25 × 3/4″	шт	30	10	0,13	0,32	222025	25	3/4″	16,00	66,00		
32 × 1″	шт	40	5	0,22	0,60	222032	32	1″	18,10	74,00		



39 Тройник с металл. резьбой наружной

							D	G	A	B		
20 × 1/2″	шт	100	10	0,09	0,19	222520	20	1/2″	14,50	54,00		
25 × 1/2″	шт	40	10	0,10	0,24	222526	25	1/2″	16,00	68,80		
25 × 3/4″	шт	30	10	0,17	0,32	222525	25	3/4″	16,00	66,00		

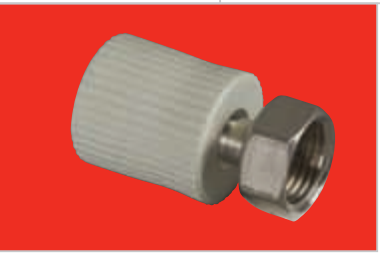


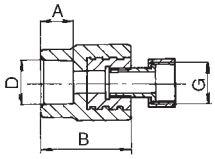
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Комбинированные фиттинги

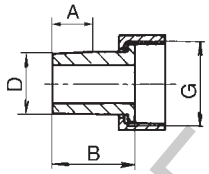
40 Переходник с металл. резьбой внутренней с накидной гайкой





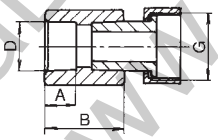
				kg			D	G	A	B
16 × 1/2″	шт	120	10	0,05	0,05	223016	16	1/2″	13,30	43,00
16 × 3/4″	шт	100	10	0,08	0,06	223017	16	3/4″	13,30	43,00
20 × 1/2″	шт	120	10	0,05	0,05	223020	20	1/2″	14,50	43,00
20 × 3/4″	шт	100	10	0,08	0,06	223021	20	3/4″	14,50	37,00
20 × 1″	шт	50	1	0,23	0,06	223022	20	1″	14,50	50,00
25 × 1″	шт	30	1	0,26	0,07	223025	25	1″	16,00	50,00
32 × 5/4″	шт	30	1	0,38	0,12	223032	32	5/4″	18,10	55,00

41 Переходник пласт. с накидной гайкой



20 × 3/4″	шт	50	1	0,04	0,05	225021	20	3/4″	14,50	32,00
25 × 1″	шт	30	1	0,07	0,10	225026	25	1″	16,00	35,00
32 × 5/4″	шт	20	1	0,10	0,18	225033	32	5/4″	18,00	49,00
40 × 6/4″	шт	10	1	0,16	0,22	225040	40	6/4″	20,50	51,50
50 × 2″	шт	10	1	0,30	0,41	225050	50	2″	23,50	60,50
с отверстием для пломбирования										
20 × 3/4″	шт	50	1	0,04	0,05	225022	20	3/4″	14,80	32,00

42 Патрубок с накидной гайкой



16 × 3/4″	шт	100	10	0,05	0,16	226017	16	3/4″	13,00	38,00
20 × 1/2″	шт	100	10	0,04	0,16	226020	20	1/2″	14,50	32,00
20 × 3/4″	шт	100	10	0,05	0,16	226021	20	3/4″	14,50	32,00
25 × 3/4″	шт	100	10	0,05	0,19	226025	25	3/4″	16,00	35,00
25 × 1″	шт	100	10	0,09	0,19	226026	25	1″	16,00	35,00
32 × 1″	шт	50	5	0,10	0,48	226032	32	1″	18,00	43,00
с отверстием для пломбирования										
20 × 3/4″	шт	100	10	0,05	0,16	226022	20	3/4″	14,50	32,00
25 × 3/4″	шт	100	10	0,05	0,19	226027	25	3/4″	16,00	35,00

Резьбовые соединения комбинированных фиттингов с металлической резьбой уплотняйте только тефлоновой лентой или специальными герметиками для резьбы. Для герметизации достаточно применить уплотнитель на первые 2-3 витка резьбы.

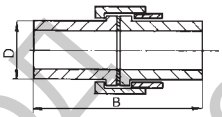
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

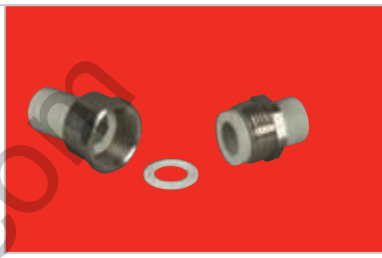
Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Комбинированные фиттинги

43 Разборное соединение труба - труба

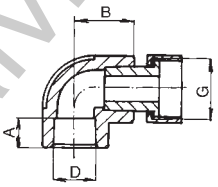
				kg			D	G	A	B, R	C
20	шт	10	1	0,08	0,15	224020	20			73,00	
25	шт	10	1	0,12	0,20	224025	25			93,50	
32	шт	10	1	0,19	0,25	224032	32			93,50	
40	шт	5	1	0,27	0,35	224040	40			105,00	
50	шт	5	1	0,49	0,65	224050	50			123,40	





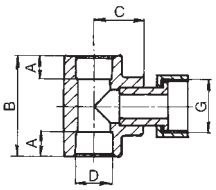
44 Колено 90° с накидной гайкой

20 × 1/2″	шт	100	10	0,04	0,02	227020	20	1/2″	14,50	35,00	
20 × 3/4″	шт	100	10	0,06	0,03	227021	20	3/4″	14,50	32,50	
25 × 3/4″	шт	100	10	0,06	0,10	227025	25	3/4″	16,00	29,50	
с отверстием для пломбирования											
20 × 3/4″	шт	100	10	0,06	0,02	227022	20	3/4″	14,50	32,50	



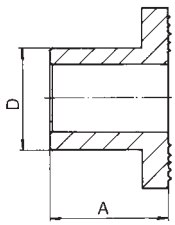
45 Тройник с накидной найкой

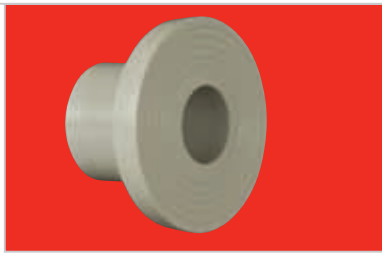
20 × 3/4″ × 20	шт	100	10	0,07	0,24	228021	20	3/4″	14,50	51,00	25,50
25 × 3/4″ × 25	шт	100	10	0,08	0,32	228025	25	3/4″	16,00	54,00	28,00
32 × 3/4″ × 32	шт	50	5	0,11	0,38	228033	32	3/4″	18,10	58,00	31,50
32 × 1″ × 32	шт	50	5	0,13	0,38	228032	32	1″	18,10	63,00	33,00
с отверстием для пломбирования											
20 × 3/4″ × 20	шт	100	10	0,07	0,24	228022	20	3/4″	14,50	51,00	25,50
25 × 3/4″ × 25	шт	100	10	0,08	0,32	228026	25	3/4″	16,00	54,00	28,00



46 Фальцевый бурт

40	шт	40	4	0,07	0,35	230040	40		49,00		
50	шт	40	2	0,10	0,55	230050	50		55,0		
63	шт	20	2	0,15	0,67	230063	63		60,00		
75	шт	15	1	0,26	1,20	230075	75		66,00		
90	шт	10	1	0,37	1,35	230090	90		80,00		
110	шт	5	1	0,62	2,45	230110	110		103,00		



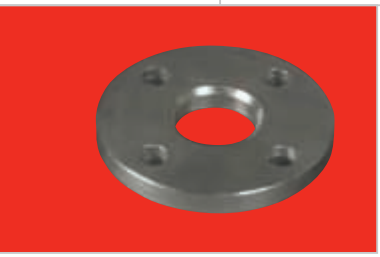


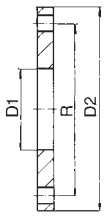
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Комбинированные фиттинги

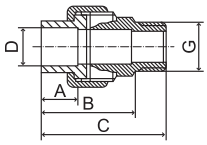
47 Свободный фланец к фальцевому бурту

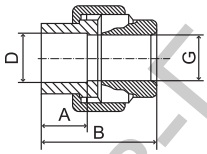




				kg			D, D1	D2, G	A	B,R	B1	C
40	шт	1	1	1,42	0,35	231040	43	140		100,00		
50	шт	1	1	1,82	0,38	231050	53	150		110,00		
63	шт	1	1	2,23	0,45	231063	66	165		125,00		
75	шт	1	1	2,48	0,55	231075	78	185		145,00		
90	шт	1	1	3,25	0,80	231090	95	200		160,00		
110	шт	1	1	3,60	0,97	231110	114	220		180,00		

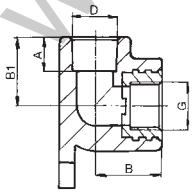
48 Резьбовое соединение внутреннее / наружное





Резьбовое соединение наружное												
20 × 1/2"	шт	125	1	0,11	0,09	237020	20	1/2"	14,50	41,00		53,00
25 × 3/4"	шт	65	1	0,19	0,17	237025	25	3/4"	16,00	44,00		59,00
32 × 1"	шт	50	1	0,25	0,22	237032	32	1"	18,10	46,00		63,00
40 × 5/4"	шт	25	1	0,36	0,44	237040	40	5/4"	20,50	51,00		68,00
50 × 6/4"	шт	20	1	0,59	0,55	237050	50	6/4"	23,50	52,00		70,00
63 × 2"	шт	8	1	1,03	1,37	237063	63	2"	27,40	64,00		90,00
Резьбовое соединение внутреннее												
20 × 1/2"	шт	150	1	0,10	0,07	236020	20	1/2"	14,50	41,00		
25 × 3/4"	шт	75	1	0,16	0,15	236025	25	3/4"	16,00	44,00		
32 × 1"	шт	50	1	0,19	0,22	236032	32	1"	18,10	46,00		
40 × 5/4"	шт	30	1	0,32	0,36	236040	40	5/4"	20,50	51,00		
50 × 6/4"	шт	25	1	0,48	0,55	236050	50	6/4"	23,50	52,00		
63 × 2"	шт	8	1	0,82	1,37	236063	63	2"	27,40	64,00		

49 Настенное колено с металл. резьбой внутренней



16 × 1/2″	шт	50	10	0,07	0,21	219016	16	1/2″	13,30	35,00	26,50	
20 × 1/2″	шт	100	10	0,07	0,21	219020	20	1/2″	14,50	35,00	26,50	
25 × 1/2"	шт	30	10	0,12	0,36	219026	25	1/2"	16,00	40,00	40,00	
25 × 3/4″	шт	30	10	0,13	0,36	219025	25	3/4″	16,00	40,00	40,00	
Настенное колено внутреннее с метал. резьбой внутренней												
20 × 1/2"	шт	100	10	0,06	0,21	239020	20	1/2"		42,00	39,00	14,00

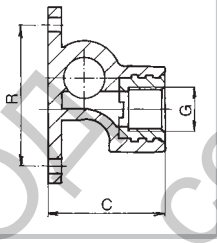
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Комбинированные фиттинги

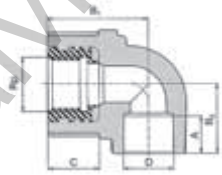
50 Настенное колено левое, правое

				kg			D	G	A	B	B1, C	R
20 × 1/2"	шт	100	10	0,08	0,21	219020L	20	1/2"	14,50		50,00	68,00
20 × 1/2"	шт	100	10	0,08	0,21	219020P	20	1/2"	14,50		50,00	68,00



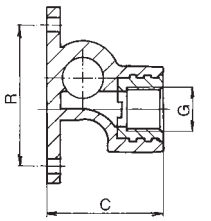
51 Настенное колено для гипсокартона

20 × 1/2"	шт	10	1	0,13	1,02	240020	20	1/2"	15,00	27,00	44,00	25,00



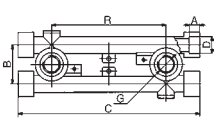
52 Настенный тройник (скозное настенное колено)

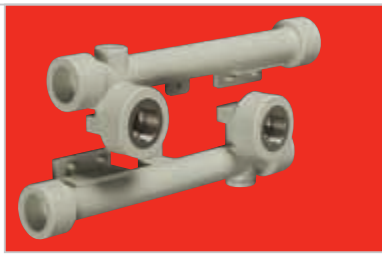
				kg			D	G	A	B	B1, C	R
20 × 1/2"	шт	100	10	0,08	0,21	220020	20	1/2"	14,50		58,00	50,00
25 × 1/2"	шт	80	10	0,09	0,36	220026	25	1/2"	16,00		55,00	78,00



53 Настенный комплект (двойное настенное колено)

2 × 20 × 1/2"	шт	15	1	0,20	1,37	221020	20	1/2"	14,50	44,00	212,00	113,00
2 × 25 × 1/2"	шт	10	1	0,31	1,32	221025	25	1/2"	16,00	51,00	230,00	110/125 /140





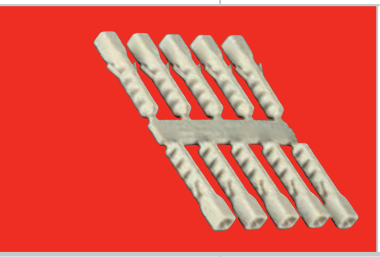
У вас была когда-нибудь проблема с установкой смесителя? При прокладке труб под штукатуркой удобно использовать специальный настенный комплект, шаг перестановки которого такой же, как стандартное расстояние между точками подключения смесителя – 100, 113, 137 или 150 мм. С помощью данной перестановки можно исключить неправильную прокладку труб к смесителю.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Настенные элементы

54 Дюбели



6 мм	набор	800	20	0,01	0,03	91606
8 мм	набор	480	20	0,02	0,04	91608
10 мм	набор	170	10	0,03	0,07	91610
12 мм	набор	120	10	0,04	0,13	91612

55 Держатель настенных колен

	шт	60	-	0,08	0,15	912

Записки

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Вентили

Задача вентилей кажется простой – закрыть или прикрыть воду. Но это надо делать надёжно, с тысячеразовым повторением и долгим сроком службы.

28 Вентили пластиковые шаровые

28 Вентили пластиковые прямоточные

29 Вентили пластиковые специальные

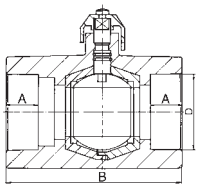
31 Вентили латунные

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

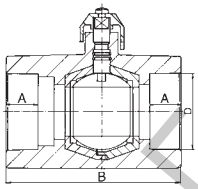
Вентили пластиковые

56 Вентиль пластиковый шаровой



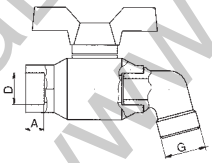
				kg			D	G	A	B
16	шт	40	10	0,12	0,17	301016	16		13,00	74,50
20	шт	40	10	0,12	0,34	301020	20		14,50	74,50
25	шт	40	2	0,21	0,69	301025	25		16,00	73,00
32	шт	20	2	0,36	0,69	301032	32		18,00	91,00
40	шт	15	1	0,36	1,60	301040	40		20,50	105,00
50	шт	9	1	0,65	1,60	301050	50		23,50	121,50
63	шт	6	1	1,12	4,80	301063	63		27,50	144,00
75	шт	4	1	1,83	4,80	301075	75		30,00	165,00

57 Вентиль пластиковый шаровой с выпускным клапаном



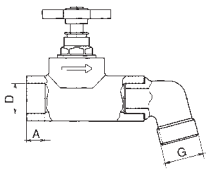
20	шт	20	10	0,14	0,37	302020	20		14,50	74,50
25	шт	20	4	0,14	0,40	302025	25		16,00	78,50
32	шт	20	4	0,24	0,80	302032	32		18,00	91,00
40	шт	10	2	0,38	1,60	302040	40		20,50	105,00
50	шт	10	1	0,66	1,60	302050	50		23,50	121,50
63	шт	5	1	1,14	4,80	302063	63		27,50	144,00
75	шт	5	1	1,85	4,80	302075	75		30,00	165,00

58 Вентиль пластиковый шаровой садовый с выпускным коленом



20	шт	10	1	0,14	0,39	303020	20	3/4″	14,50	
25	шт	10	1	0,15	0,77	303025	25	1″	16,00	

59 Вентиль прямоточный пластиковый садовый с выпускным коленом



20	шт	10	1	0,17	0,65	306020	20	3/4″	14,50	
25	шт	10	1	0,24	0,68	306025	25	1″	16,00	

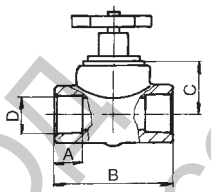
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Вентили пластиковые

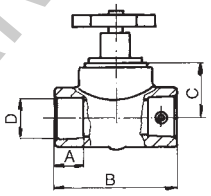
60 Вентиль прямоточный пластиковый

				kg			D	G	A	B	C
20	шт	20	1	0,15	0,60	304020	20		14,50	76,00	26,00
25	шт	20	1	0,21	0,60	304025	25		16,00	82,00	35,00
32	шт	20	1	0,32	0,96	304032	32		18,00	94,00	38,00
40	шт	10	1	0,40	1,07	304040	40		20,50	107,00	38,00
50	шт	10	1	0,75	1,92	304050	50		23,50	135,00	56,00
63	шт	1	1	1,29	2,10	304063	63		27,50	160,00	60,00



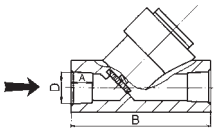
61 Вентиль прямоточный пластиковый выпускным клапаном

20	шт	20	1	0,17	0,60	305020	20		14,50	76,00	26,00
25	шт	20	1	0,24	0,60	305025	25		16,00	82,00	35,00
32	шт	20	1	0,35	0,96	305032	32		18,00	94,00	38,00
40	шт	10	1	0,42	1,07	305040	40		20,50	107,00	38,00



62 Обратный клапан

20	шт	10	1	0,19	0,25	308020	20		14,50	91,00
25	шт	10	1	0,19	0,25	308025	25		16,00	91,00
32	шт	40	1	0,16	0,56	308032	32		18,00	95,00

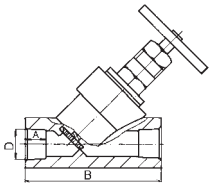


При необходимости обеспечить долговременное разборное соединение вентиля и трубопровода, то наварите на трубу и на вентиль комбинированные резьбовые соединения с металлической резьбой: в любое время будет можно легко и быстро снять и заменить вентиль.

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

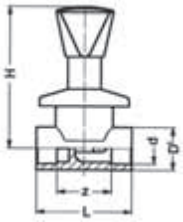
Вентили пластиковые

63 Вентиль косой с обратным вентилем



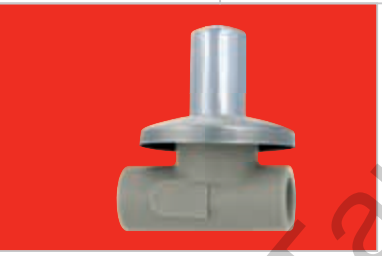
							D, D1	G	A	B	C, G1	G, R
20	шт	10	1	0,26	0,65	307020	20		14,50	91,00		
25	шт	10	1	0,26	0,68	307025	25		16,00	91,00		

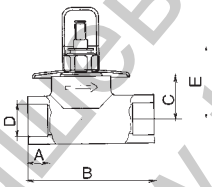
64 Вентиль Laguna под штукатурку с хромированным краном



20	шт	20	1	0,25		322020	20		14,50	76,00	26,00	42,00
25	шт	20	1	0,30		322025	25		16,00	82,00	35,00	61,00

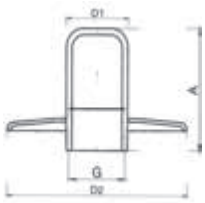
65 Вентиль Laguna под штукатурку





ВЕНТИЛЬ LAGUNA ПОД ШТУКАТУРКУ С МЕТАЛ. КОЛПАКОМ												
20	шт	20	1	0,17		313020	20		14,50	76,00	26,00	42,00
20L	шт	20	1	0,17		313021	20		14,50	76,00	26,00	49,00
25	шт	20	1	0,21		313025	25		16,00	82,00	35,00	61,00
25L	шт	20	1	0,21		313026	25		16,00	82,00	35,00	68,00
ВЕНТИЛЬ LAGUNA ПОД ШТУКАТУРКУ С ПЛАСТ. КОЛПАКОМ												
20	шт	20	1	0,17		321020	20		14,50	76,00	26,00	42,00
20L	шт	20	1	0,17		321021	20		14,50	76,00	26,00	49,00
25	шт	20	1	0,21		321025	25		16,00	82,00	35,00	61,00
25L	шт	20	1	0,21		321026	25		16,00	82,00	35,00	68,00

66 Штепсельная розетка с защитным колпаком для вентиля Laguna



ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА С ЗАЩИТНЫМ НИКЕЛИР. КОЛПАКОМ К ВЕНТИЛЮ LAGUNA												
	шт	1		0,03		315020			38,00			1/2´´
L	шт	1		0,04		315021			80,00			1/2´´
ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА С ЗАЩИТНЫМ ПЛАСТ. КОЛПАКОМ К ВЕНТИЛЮ LAGUNA												
	шт	1		0,02		356020			38,00			1/2´´
L	шт	1		0,03		356021			80,00			1/2´´

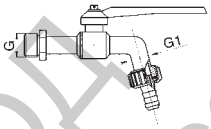
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

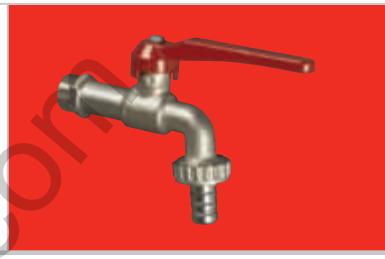
Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Вентили латунные

67 Вентиль шаровой для шланга латунный

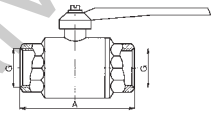
				kg			D, D1	G	A	B	G1
1/2″	шт	20	1	0,19	0,29	31812		1/2″			3/4″
3/4″	шт	10	1	0,32	0,36	31834		3/4″			1″
1″	шт	10	1	0,44	0,47	31811		1″			5/4″





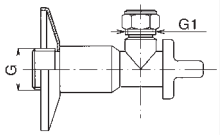
68 Вентиль шаровой латунный

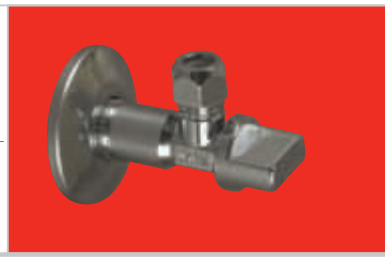
1/2″	шт	20	1	0,15	0,13	31612		1/2″	47,00
3/4″	шт	20	1	0,20	0,14	31634		3/4″	50,00
1″	шт	20	1	0,33	0,18	31611		1″	62,00
5/4″	шт	12	1	0,47	0,34	31654		5/4″	67,00
6/4″	шт	10	1	0,66	0,49	31664		6/4″	82,00
2″	шт	3	1	0,95	0,91	31621		2″	90,00
2,5″	шт	3	1	1,75	1,00	31652		2,5″	109,00
3″	шт	1	1	2,12	1,40	31631		3″	134,00



69 Угловой вентиль латунный

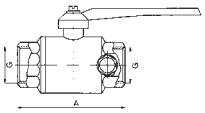
1/2″ × 3/8″	шт	2	1	0,10	0,11	3201238		1/2″	3/8″
1/2″ × 1/2″	шт	2	1	0,10	0,11	3201212		1/2″	1/2″





70 Вентиль шаровой латунный с выпускным вентилем

1/2″	шт	20	1	0,21	0,14	31712		1/2″	57,00
3/4″	шт	20	1	0,26	0,18	31734		3/4″	64,00
1″	шт	12	1	0,39	0,34	31711		1″	72,50
5/4″	шт	10	1	0,53	0,49	31754		5/4″	86,00
6/4″	шт	3	1	0,72	0,91	31764		6/4″	93,00
2″	шт	2	1	1,01	1,10	31721		2″	109,00



Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Записки

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Принадлежности

Для эффективной работы целой ПП-Р системы необходимо закончить её монтаж тщательной изоляцией и механическим креплением.

34 Изоляция

36 Уплотнения

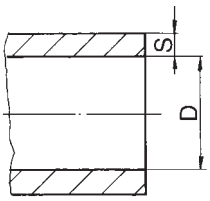
37 Крепления и опоры

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Изоляция

71 Tubex вспененый ПЭ



				kg			D	S
18 × 6	м	520	2	0,01	0,92	50801806	18	6
18 × 10	м	320	2	0,02	1,50	50801809	18	9
22 × 6	м	400	2	0,02	1,20	50802206	22	6
22 × 10	м	270	2	0,04	1,78	50802209	22	9
28 × 6	м	280	2	0,02	1,71	50802806	28	6
28 × 10	м	190	2	0,04	2,53	50802809	28	9
35 × 6	м	210	2	0,03	2,29	50803506	35	6
35 × 10	м	150	2	0,04	3,20	50803509	35	9
42 × 10	м	120	2	0,04	4,00	50804209	42	9
42 × 15	м	80	2	0,07	6,00	50804213	42	13
52 × 10	м	80	2	0,07	6,00	50805209	52	9
52 × 15	м	70	2	0,10	6,86	50805213	52	13
65 × 10	м	66	2	0,08	7,27	50806509	65	9
65 × 15	м	54	2	0,11	8,89	50806513	65	13
76 × 10	м	50	2	0,11	9,60	50807609	76	9
76 × 15	м	38	2	0,11	12,63	50807613	76	13
92 × 15	м	28	2	0,14	17,14	50809213	92	13
92 × 20	м	24	2	0,20	20,00	50809220	92	20
114 × 15	м	20	2	0,56	24,00	50811415	114	15

72 Самоклеящаяся лента

	м	25	25	0,01	3,60	503

73 Лента для склеивания изоляции

20 m	шт	40	1	0,18	0,29	502021

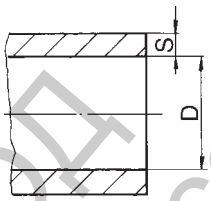
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Изоляция

74 Isofom вспененный ПЭ, покрытый фольгой

				kg			D	S
18 × 6	м	464	2	0,01	1,26	50701806	18	6
22 × 6	м	384	2	0,01	1,53	50702206	22	6
22 × 10	м	248	2	0,03	2,25	50702210	22	10
27 × 6	м	280	2	0,02	2,09	50702706	27	6
27 × 10	м	208	2	0,04	2,09	50702710	27	10
34 × 6	м	220	2	0,02	2,71	50703406	34	6
42 × 10	м	126	2	0,06	4,56	50704210	42	10
54 × 10	м	80	2	0,08	7,32	50705410	54	10
65 × 10	м	70	2	0,09	8,37	50706510	65	10
76 × 15	м	40	2	0,16	14,65	50707615	76	15
92 × 15	м	32	2	0,19	18,31	50709215	92	15
141 × 15	м	24	2	0,22	24,41	50711415	114	25



75 Клей для вспененного ПЭ в тюбике

	шт	30	1	0,15	0,38	50403

76 клей для вспененного ПЭ в банке

	шт	12	1	0,44	0,75	50404

Зачем теплоизолировать трубы? Системы ГВС и отопления теплоизолируют для предотвращения потерь тепла, кроме того в остывшей теплой воде идеально размножаются бактерии. Нужно теплоизолировать и трубы ХВС – этим предотвращается образование конденсата, что может привести к ржавлению параллельно смонтированной стальной трубы или способствовать образованию плесени. Нагрев холодной воды ухудшает её качество и способствует размножению бактерий.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Изоляция / Уплотнения

77 Зажим для изоляции

	шт	100	100	0,01	0,01	505

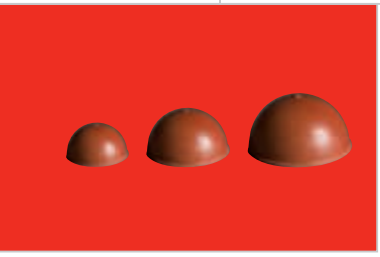
78 Войлок

	шт	150	50	0,16	3,10	506

79 Плоские “Taboren” специал “FV”

1/2“	шт	6000	200	0,01	0,01	80112
3/4“	шт	3000	100	0,01	0,01	80134
1“	шт	2000	100	0,01	0,01	80111
5/4“	шт	1400	100	0,01	0,01	80154
6/4“	шт	1000	100	0,01	0,01	80164
2“	шт	600	100	0,01	0,01	80121

80 Полушаровые для клапанов специал резина “FV”



3/8“	шт	100	1	0,01	0,01	80238
1/2“	шт	100	1	0,01	0,01	80212
3/4“	шт	100	1	0,01	0,01	80234
1“	шт	100	1	0,01	0,01	80211

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Уплотнения / Крепления и опоры

81 Тефлоновая уплотнительная лента

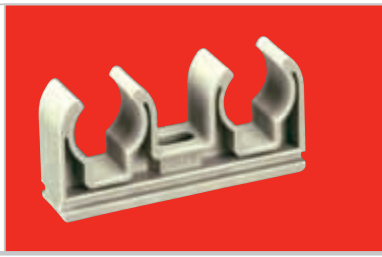
12 m	шт	100	10	0,01	0,06	80412

82 Зажим ПП

16	шт	1000	50	0,02	0,03	901016
20	шт	400	50	0,03	0,05	901020
25	шт	400	50	0,05	0,06	901025

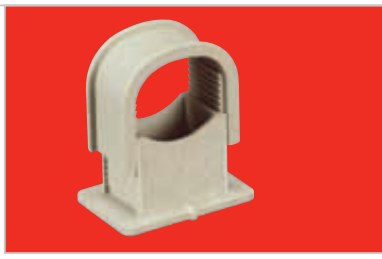
83 Двойной зажим

2 × 16	шт	500	50	0,01	0,04	902016
2 × 20	шт	500	50	0,02	0,05	902020
2 × 25	шт	400	50	0,03	0,06	902025



84 Зажим ударный

16–25	шт	200	50	0,01	0,06	903025
25–50	шт	50	25	0,05	0,20	903050



Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Крепления и опоры

85 Зажим с лентой

				kg		
32	шт	500	50	0,02	0,05	904032
40	шт	500	50	0,03	0,06	904040
50	шт	200	25	0,04	0,16	904050
63	шт	100	25	0,05	0,19	904063
75	шт	50	1	0,10	0,38	904075
90	шт	50	1	0,12	0,50	904090
110	шт	30	1	0,15	0,64	904110

86 Хомут металлический с гайкой

20	шт	100	1	0,04	0,04	905020
25	шт	100	1	0,04	0,04	905025
32	шт	100	1	0,05	0,05	905032
40	шт	100	1	0,06	0,06	905040
50	шт	100	1	0,07	0,16	905050
63	шт	50	1	0,11	0,19	905063
75	шт	50	1	0,16	0,38	905075
90	шт	50	1	0,19	0,50	905090
110	шт	50	1	0,25	0,64	905110

87 Шуруп kombi

M8 × 100	шт	100	1	0,04	0,04	9180010

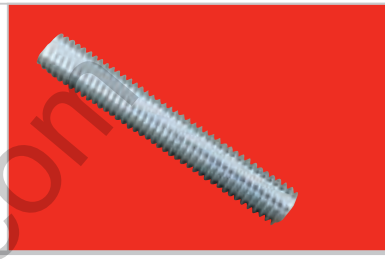
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Крепления и опоры

88 Нарезной стержень

							A	B
M8 × 1000	шт	50	1	0,04	0,33	9190100		

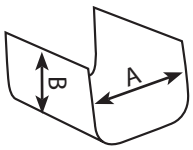


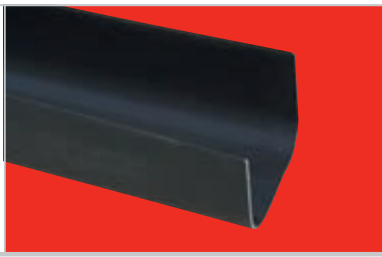
89 Затяжка

400 × 7,6	шт	100	1	0,01	0,01	908040						

90 Кабельный желоб

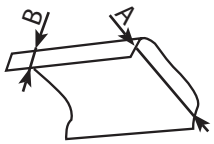
	м	16	4	0,90	4,90	909	125	100				

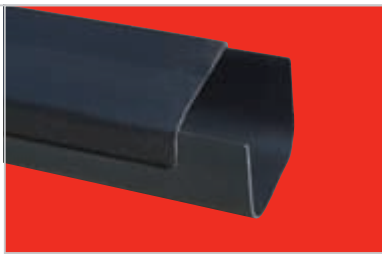




91 Крыша кабельного желоба

	м	2	1	0,80	3,38	910	140	40				



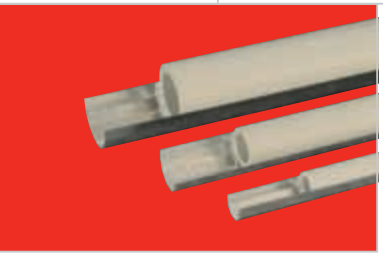


Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

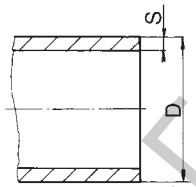
Крепления и опоры
Соединительное дополнение

92 Опорный желоб оцинкованный (2m)



				kg		
16 × 2 m	шт	2	2	0,29	0,26	911016
20 × 2 m	шт	2	2	0,34	0,40	911020
25 × 2 m	шт	2	2	0,44	0,63	911025
32 × 2 m	шт	2	2	0,53	1,02	911032
40 × 2 m	шт	2	2	0,62	1,60	911040
50 × 2 m	шт	2	2	0,76	2,50	911050
63 × 2 m	шт	2	2	0,90	3,97	911063
75 × 2 m	шт	2	2	1,07	5,63	911075

93 ПЭ трубочка



kg	1	1	1,00		190

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Инструменты

Простота целой системы на базе ПП-Р выходит из возможности реализовать все соединения очень быстрой сваркой. Для качественной сварки, конечно же, необходимы качественные инструменты.

42 Сварочные аппараты и комплекты

44 Комплектующие к сварочным аппаратам

46 Инструменты

49 Приспособления и измерения

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Сварочные аппараты и комплекты

94 Сварочный аппарат плоский, ручное регулир. (SM4), електронное регулир. (SE4)

				kg			P (W)
SM4	шт	1	1	1,25	4,55	40101	900 W
SE4	шт	1	1	1,25	4,55	40102	900 W

95 Сварочный аппарат со стержнем, ручное регулир. (SM2), електронное регулир. (SE3)

SM2	шт	1	1	1,20	4,55	40401	900 W
SE3	шт	1	1	1,20	4,55	40402	900 W

96 Сварочный аппарат Dytron Polys P-4 650W

				kg			Способ установки температуры
P-4a	шт	1	1	1,60	63,00	452A0650	Потенциометр
P-4b	шт	1	1	2,00	63,00	452B0650	Ручной переключатель
P-4c TW	шт	1	1	2,00	63,00	452C0650	Три кнопки

97 Сварочный аппарат Dytron Polys P-4 850W

P-4a	шт	1	1	2,00	63,00	452A0850	Потенциометр
P-4c	шт	1	1	2,00	63,00	452C0800	Три кнопки

На прочность сварного шва могут повлиять наличие загрязнений или увлажнение. Поэтому свариваемую часть трубы и фиттинга перед сваркой необходимо очистить и обезжирить специальной салфеткой с изопропиловым спиртом. У ремонтируемых труб необходимо высушить свариваемую поверхность.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Сварочные аппараты и комплекты

98 Сварочный аппарат Dytron Polys P-4 1200W

				kg			Способ установки температуры
P-4a	шт	1	1	2,10	63,00	452A1200	Потенциометр
P-4c	шт	1	1	2,10	63,00	452C1200	Три кнопки

99 Сварочный аппарат Dytron Polys P-1a

				kg			Для типа сварочного аппарата
Стержневой							
650 W	шт	1	1	1,60	63,00	451A0650	
Плоский							
850 W	шт	1	1	1,60	63,00	451A0800	

100 Комплект Polys Mini

	шт	1	1	5,10	7,56	453A0650M	P-1a 650 W
	шт	1	1	5,10	7,56	453A0800M	P-1a 850 W
	шт	1	1	5,90	7,56	453A850M	P-4a 650 W
	Возможные уточнения спецификаций см. Актуальный ценник						

101 Сварочный аппарат Dytron Polys P-1b 500W

500 W	шт	1	1	1,58	63,00	451B0500

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Сварочные аппараты и комплекты
Комплектующие к сварочным аппаратам

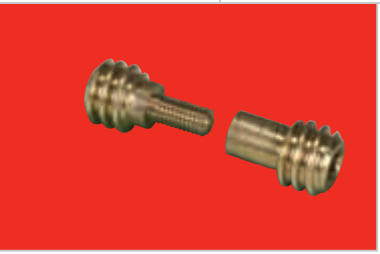
102 Комплект Polys

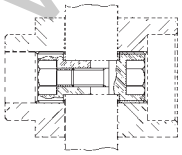
				kg			D, D1	Для типа сварочного аппарата
Комплект Mini Plus								
	шт	1	1	6,60	13,61	453A0650		P-1a 650 W
	шт	1	1	6,60	13,61	453A0800		P-1a 850 W
	шт	1	1	6,60	13,61	453B0500		P-1b 500 W
Комплект PROFI								
	шт	1	1	9,40	13,61	454A0651P		P-4a 650 W
	шт	1	1	9,40	13,61	454B0650		P-4b 650 W
	шт	1	1	9,40	13,61	454A0850		P-4a 850 W
	шт	1	1	9,40	13,61	454A1200		P-4a 1200 W
	Возможные уточнения спецификаций см. Актуальный ценник							

103 Наконечники плоские парные к SM4 и SE4

16	шт	1	1	0,06	0,03	402016	16
20	шт	1	1	0,06	0,03	402020	20
25	шт	1	1	0,10	0,06	402025	25
32	шт	1	1	0,18	0,10	402032	32
40	шт	1	1	0,23	0,14	402040	40
50	шт	1	1	0,34	0,20	402050	50
63	шт	1	1	0,63	0,32	402063	63
75	шт	1	1	0,84	0,45	402075	75
90	шт	1	1	1,52	0,73	402090	90
110	шт	1	1	1,70	1,69	402110	110

104 Быстрое сцепление для плоских наконечников парных d 16-32





внутренний						
M5	шт	1	1	0,01	0,01	41301
внешний						
M5	шт	1	1	0,01	0,01	41302

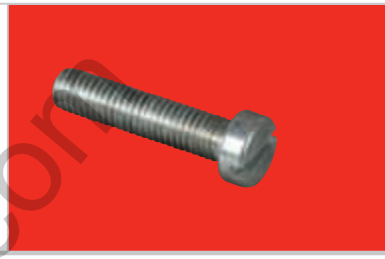
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Комплектующие к сварочным аппаратам

105 Винт для наконечников плоских (пара) d 40 - 110

				kg			D, D1
M8 × 35	шт	1	1	0,01	0,01	41303	



106 наконечники для стержней челюстные для SM2 и SE3

16	шт	1	1	0,13	0,13	405017	16
20	шт	1	1	0,15	0,15	405021	20
25	шт	1	1	0,16	0,19	405026	25
32	шт	1	1	0,17	0,30	405033	32
40	шт	1	1	0,30	0,41	405041	40
50	шт	1	1	0,40	0,57	405051	50
63	шт	1	1	0,77	0,85	405064	63

107 Ключ для винта наконечников

внутренний						
5	шт	1	1	0,02	0,01	40305
внешний						
4	шт	1	1	0,02	0,01	40304

108 Струбцина для сварочного аппарата

				kg			Для типа сварочного аппарата
	шт	1	1	0,26	0,25	40601	

Для увеличения срока службы нагревательных элементов их необходимо очищать после работы в нагретом состоянии – чтобы не повредить тефлоновый слой, используйте ветошь из несинтетических материалов.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Комплектующие к сварочным аппаратам

109 Чемодан для сварочного аппарата SM4, SE4
Чемодан для сварочного аппарата SM2, SE3

							Для типа сварочного аппарата	
	шт	1	1	1,85	14,00	40801	SM4,	SE4
	шт	1	1	1,85	14,00	40802	SM2,	SE3

110 Ремонтный комплект

	шт	1	1	0,29		462

111 Ремонтные стержни запасные

	шт	1	1	0,07		463

112 Обрезное приспособление для труб STABI

16–20	шт	1	1	0,15	0,19	411016
20–25	шт	1	1	0,19	0,19	411025
25–32	шт	1	1	0,23	0,25	411032
32–40	шт	1	1	0,24	0,30	411040
50	шт	1	1	0,20	0,30	411050
63	шт	1	1	0,30	0,42	411063
75	шт	1	1	0,34	0,57	411075
90	шт	1	1	0,66	0,91	411090
110	шт	1	1	0,72	1,33	411110

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Инструменты

113 Ножницы

M1 d32	шт	1	1	0,34	0,96	407032
M5 d40	шт	1	1	0,42	0,96	407041
ROTURBO						
d40	шт	1	1	0,45	0,92	407043
M4 d63	шт	1	1	1,17	3,17	407063

114 Режущий инструмент “REMS” для труб

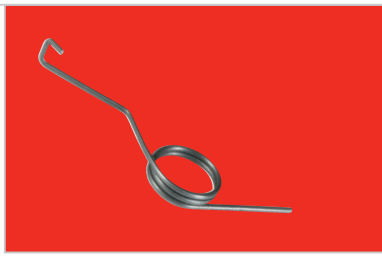
d50-110	шт	1	1	1,20	3,65	409110

115 Пружина для ножниц

M1	шт	1	1	0,01	0,01	N40703201
M5	шт	1	1	0,01	0,01	N40704101
M4	шт	1	1	0,01	0,01	N40706301

116 Пружина для механизма

M1	шт	1	1	0,01	0,01	N40703203
M5	шт	1	1	0,01	0,01	N40704103
M4	шт	1	1	0,01	0,01	N40706302

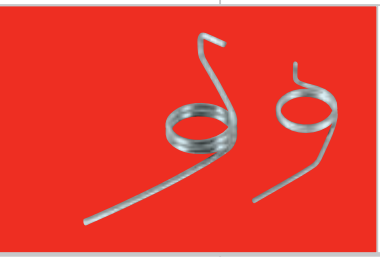


Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Инструменты

117 Пружина для рычага M1-M5



M1-M5	шт	1	1	0,01	0,01	N40703202

118 Храповик

M1	шт	1	1	0,01	0,01	N40703204
M5	шт	1	1	0,02	0,01	N40704104
M4	шт	1	1	0,07	0,01	N40706303

119 Нож для ножниц

M1	шт	1	1	0,04	0,01	N40703205
M5	шт	1	1	0,06	0,01	N40704105
M4	шт	1	1	0,16	0,01	N40706304

120 Запасной нож для обрезного приспособления для труб STABI

	шт	1	1	0,01	0,01	411000

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

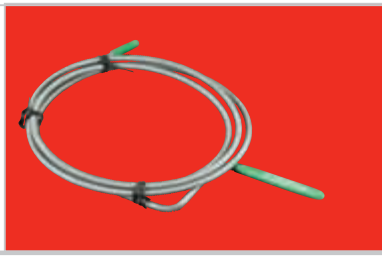
Инструменты
Приспособления и измерения

121 Натяжной ленточный ключ

	шт	1	1	0,33	0,72	410

122 Трос для прочистки канализации

2,5 м	шт	1	1	0,64	1,88	915025
5,0 м	шт	1	1	1,21	2,50	915050
10,00 м	шт	1	1	4,73	6,48	915100
20,00 м	шт	1	1	9,40	10,11	915200
25,00 м	шт	1	1	11,93	11,55	915250



123 Центратор MP 75

32–70	шт	1	1	22,00	160,00	456075

По предварительному заказу

124 Центратор MP 110 UD

40–110	шт	1	1	47,00	240,00	456110

По предварительному заказу

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Приспособления и измерения

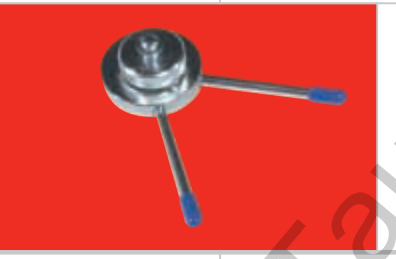
125 Струбцина

шт	1	1	0,40	0,64	460	

126 Универсальная струбцина

шт	1	1	0,96	0,92	457	

127 Подставка



шт	1	1	0,21	0,54	458	

128 DT meter Термометр 400

шт	1	1	1,11	8,10	461	

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Рекомендуемые параметры эксплуатации труб из ПП-Р (тип 3) и многослойных труб STABI и FASER

напорный ряд PN 10

– холодная вода до 20 °C
– половое отопление до 45 °C

напорный ряд PN 16

– холодная вода до 20 °C
– горячая вода до 60 °C

напорный ряд PN 20, STABI, FASER

– горячая вода до 60 °C
– центральное отопление до 80 °C; каждый проект необходимо оценивать индивидуально с точки зрения срока службы в зависимости от напряжения в стене трубы.

Общепринято, что значение напорного ряда (PN 10, PN 16, PN 20) выражает собой толщину стены трубы для определения напряжения в стене, устойчивости трубопровода к давлению и срока службы трубопровода при различных условиях (см. таблицу). Важно помнить, что макс. эксплуатационное давление в зданиях с холодной водой (до 20 °C) – 10 бар, с тёплой технической водой 7,5 бар при макс. температуре 60 °C.

Трубопровод сконструирован с расчётом на предположительный срок службы 50 лет с тем, что для холодной воды более подходит использование напорного ряда PN 16, а для тёплой технической воды – трубопровод PN 20.

При использовании более низкого напорного ряда или при других эксплуатационных условиях либо для иных рабочих сред, в отличие от чистой воды, необходимо проверить срок службы трубопровода с помощью расчёта согласно ЧСН EN 1778.

Поэтому необходимо всегда принимать во внимание все факты, результат является компромиссом между следующими требованиями: требуемый срок службы, предполагаемая нагрузка давлением и температурой (напорный ряд), требуемый проток воды, закупочная цена материала.

Информативные величины максимально допустимых значений эксплуатационного давления в зависимости от температуры подающейся рабочей среды и предполагаемый срок службы трубопровода для PP-тип 3 указаны в таблице.

Условия эксплуатации PP типа 3 по ISO DIS 1262

Температура (C)	Допустимое эксплуатационное повышенное давление (bar)			
	Время эксплуатации (года)	PN 10	PN 16	PN 20
10	1	21,10	33,20	41,40
	5	19,90	31,30	39,10
	10	19,40	30,50	38,10
	25	18,70	29,50	36,80
	50	18,30	28,70	35,90
	100	17,90	28,30	35,50
20	1	18,00	28,30	35,30
	5	16,90	26,60	33,20
	10	16,50	25,90	32,30
	25	15,90	25,00	31,20
	50	15,50	24,30	30,40
	100	15,10	23,70	29,60
30	1	15,30	24,10	30,10
	5	14,30	22,60	28,20
	10	14,00	22,00	27,40
	25	13,50	21,20	26,40
	50	13,10	20,60	25,70
40	1	13,00	20,40	25,50
	5	12,10	19,10	23,90
	10	11,80	18,60	23,20
	25	11,40	17,90	22,30
	50	11,00	17,40	21,70
50	1	11,00	17,30	21,60
	5	10,20	16,10	20,10
	10	9,90	15,60	19,50
	25	9,50	15,00	18,80
	50	9,30	14,60	18,20
60	1	9,30	14,60	18,20
	5	8,60	13,60	16,90
	10	8,30	13,10	16,40
	25	8,00	12,60	15,80
	50	7,80	12,20	15,30
70	1	7,80	12,30	15,30
	5	7,20	11,40	14,20
	10	7,00	11,00	13,80
	25	6,10	9,60	12,00
	30	5,20	8,10	10,10
80	1	6,50	10,30	12,80
	5	6,00	9,50	11,90
	10	4,90	7,70	9,60
	25	3,90	6,20	7,70
95	1	4,60	7,30	9,10
	5	3,10	4,90	6,20
	10	2,70	4,20	5,20

Информативные величины условий эксплуатации и соответствующих величин долговечности трубопроводных систем из полипропилена тип 3 выпускаемых фирмой FV PLAST. Коэфициент безопасности k=1,25.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Рекомендации по реализации и технические рекомендации

Монтаж трубопроводов

Во время практического монтажа пластиковых трубопроводов необходимо помнить, что физико-математические свойства пластиков значительно отличаются от свойств металлических трубопроводов.

Монтаж трубопровода надо проводить с учётом данных особенностей, чтобы исключить возможность повреждения или разрыва труб, а тем самым подвергнуть опасности здоровье или жизнь людей. В особенности это касается следующего круга технических решений:

- расстояния опорных точек и возможностей крепления трубопровода
- линейное удлинение и укорочение и их компенсация
- переходы металл - пластик
- взаимное комбинирование материалов и т.п.

В связи с тем, что пластиковый трубопровод не является самонесущимся, его необходимо, в отличии от стального трубопровода, зафиксировать или подпереть опорами.

Фирма поставляет стальные оцинкованные желоба, которые надеваются на трубопровод под изоляцию. Вся эта конструкция крепится с помощью подвижных или неподвижных опор. На взгляд трубы – прямые (не провисают). Но на местах поворотов трубопровода жёлоб необходимо укоротить таким образом, чтобы не произошло повреждение трубопровода при его тепловом укорочении и удлинении.

∅ трубопровода (мм)	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Максимальный промежуток опор (см)	110	120	140	145	150	155	165	170	190	205

Расстояния опорных точек трубопровода STABI и FASER

Ряд давления	∅ трубопровода (мм)	Расстояние опорных точек 1см при температуре теплоносителя					
		20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	80 °C
PN 10	16	90	85	85	80	80	65
	20	95	90	85	85	80	70
	25	100	100	100	95	90	85
	32	120	115	115	110	100	90
	40	130	130	125	120	115	100
	50	150	150	140	130	125	110
	63	170	160	155	150	145	125
	75	185	180	175	160	155	140
	90	200	200	185	180	175	150
	110	220	215	210	195	190	165
PN 16	16	80	75	75	70	70	60
	20	90	80	80	80	70	65
	25	95	95	95	90	80	75
	32	110	105	105	100	95	80
	40	120	120	115	110	105	95
	50	135	130	125	120	115	100
	63	155	150	145	135	130	115
	75	170	165	160	150	145	125
	90	180	180	170	165	160	135
	110	200	195	190	180	175	155
PN 20	16	75	70	70	65	65	55
	20	80	75	70	70	65	60
	25	85	85	85	80	75	70
	32	100	95	95	90	85	75
	40	110	110	105	100	95	85
	50	125	120	115	110	105	90
	63	140	135	130	125	120	105
	75	155	150	145	135	130	115
	90	165	165	155	150	154	125
	110	185	180	175	165	160	140

Значения расстояний опорных точек трубопровода из полипропилена в зависимости от температуры теплоносителя.

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Рекомендации по реализации

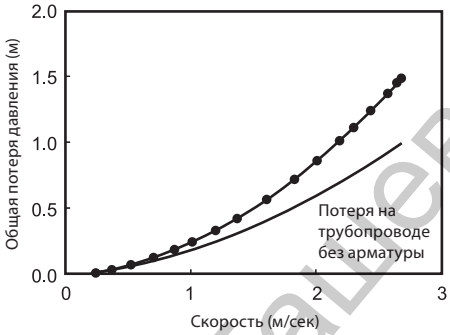
Сравнение потерь пласмассовых шаровых вентилей FV PLAST

При протекании жидкости на прямых участках трубопровода под влиянием внутренних сил вязких жидкостей происходят потери при трении, зависящие от диаметра трубопровода, вязкости, скорости, вида трубопровода и пропорциональные длине трубопровода. Дальнейшие потери возникают при деформации скоростного поля в результате изменения профиля трубопровода, изменения направления и т.п. и обозначаются как местные. Общие потери в итоге равняются простой сумме потерь при трении и местных потерь.

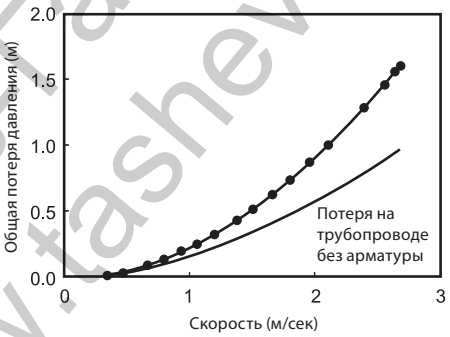
Первоначальная конструкция пластмассовых шаровых вентилей FV PLAST используется на основании оптимальных застроечных размеров шара с незначительно меньшим диаметром закрывающего отверстия по сравнению с внутренним диаметром трубопровода. Новая конструкция пластмассовых шаровых вентилей предусматривает внутренний диаметр шара, соответствующий внутреннему диаметру трубопровода.

Следующие диаграммы изображают аналогичные характеристики потерь при использовании обеих конструкций вентилей в сравнении с потерями в трубопроводе без вентилей и с классическими прямыми вентилями.

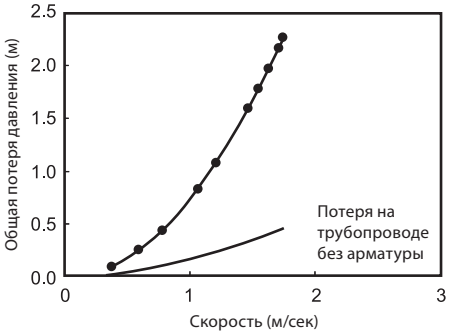
Пластмассовый шаровой вентиль FV PLAST новой конструкции - т.наз.полнопроточный ∅ 20 мм



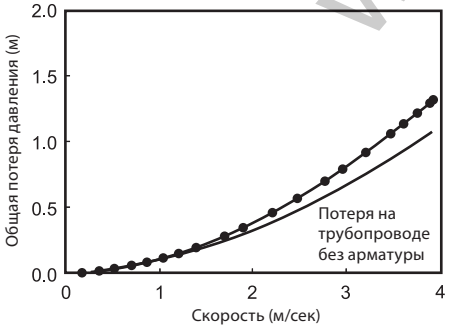
Пласт. шаровой вентиль FV PLAST первоначальной констр. ∅ 20 мм



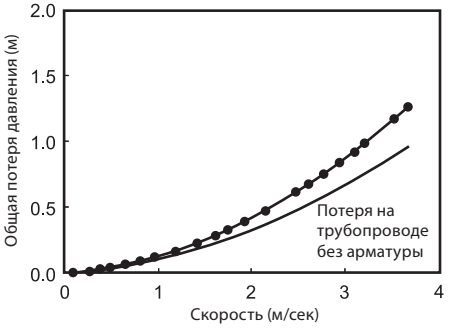
Пластмассовый вентиль FV PLAST прямой ∅ 20 мм



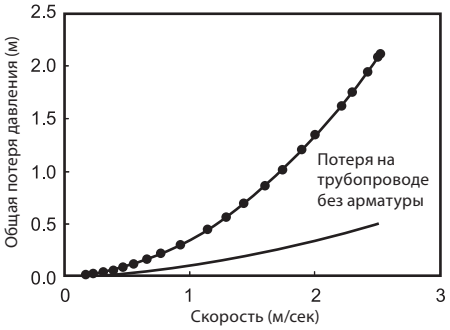
Пластмассовый шаровой вентиль FV PLAST новой конструкции - т.наз.полнопроточный ∅ 32 мм



Пласт. шаровой вентиль FV PLAST первоначальной констр. ∅ 32 мм



Пластмассовый вентиль FV PLAST прямой ∅ 32 мм



Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Рекомендации по реализации

Изоляция трубопровода FV PLAST

Чтобы выполняла одно из своих основных критериев по отношению к заказчику (широкий и целостный ассортимент, позволяющий заказчику при правильном применении качественный монтаж), предлагает фирма FV-Plast ряд дополнений, которые либо сама производит, либо перекупает.

На экономии эксплуатации, прежде всего трубопровода горячей технической воды (как и для трубопроводов холодной воды, имеет подходящая теплоизоляция своё значение - например, предотвращает их потение), имеет незаменимое влияние качественная теплоизоляция. Последующая таблица указывает теоретическую экономию расходов для различных видов изоляции трубопровода горячей технической воды.

Из данной таблицы выплывает, что для полипропиленового водопроводного трубопровода являются в настоящее время с точки зрения качества, простоты монтажа и собственной манипуляции, самыми выгодными изоляционные натягивающейся трубы из пенистого полиэтилена. Фирма FV-Plast предлагает данную трубу с достаточным количеством комбинаций диаметров и толщины стенок от фирмы „Tubex“. Включая аксессуары, такие как клей либо хомуты для соединения труб, которые не было возможности на трубу натянуть, либо пояса для концов изоляции.

Для безопасной (прежде всего с точки зрения статической нагрузки), и эстетичной прокладки трубопровода, фирма FV-Plast предлагает поддерживающие и кабельные желоба, так и целые комплекты соответствующих прихватов для различных способов крепления, а также комплектные наборы шпонок.

При монтаже трубопровода, прежде всего подключения арматуры и присоединительных предметов, а также как и взаимное подключение отдельных ветвей развода и т. д., необходимы латунные элементы с резьбой (удлинения, двойные ниппели, редукции и резьбовые соединения). Они находятся в необходимом количестве размеров в предложении фирмы FV-Plast.

Фирма FV-Plast также предлагает ряд уплотнительных элементов. Тефлоновую ленту (к переходным пластмассовым элементам с внутренней вставленной резьбой не допускается, и противоречит это условиям гарантии, использовать в качестве уплотнительного элемента уплотнительную паклю), уплотнения различных конструкций (плоские, косые, полушаровые и конические) и резьбовые пробки.

Отдельную статью составляют т.н. гибкие подсоединения, которые позволяют гибкие подсоединения смывных бачков, смесителей и т. д. Состоят они из соответствующей трубки внешним диаметром 10 мм (полипропилен для горячей воды, а полиэтилен для холодной воды) необходимой длины (кроме длин указанных в каталоге, можно, при достаточном заказе, поставить заказчику подсоединения им требуемые, точной длины) и с соответствующим окончанием (накидная гайка с резьбой 1/2», 3/8» либо их комбинации).

Вид изоляции	потеря энергии (Вт. час/м)	экономия энергии (Вт. час/м)	экономия экспл. расходов (крон/год.м)	стоимость изоляции (крон/м)
нет	432	0	0	0
войлок	180	252	1184	4
пенополистирол	113	319	1499	10
пеновый ПЭ	28	404	1898	37

Сравнение экономии энергии и эксплуатационных расходов в зависимости от способа изоляции восходящего трубопровода из PP тип 3 о ∅ 40 мм PN 16 в случае нормальной эксплуатации (течение 0,7 м3/год, цена тепла 150 крон/ГДж), при температуре воды 55 °C и температуре окружающей среды 18 °C.

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Рекомендации по реализации

Изделия фирмы “FV PLAST“ сертифицированны во многих странах мира

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

TUBINGWORLD

Полный ассортимент продукции для водопроводов и отопления

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

www.fv-plast.cz

Контакт:
FV-Plast, a.s.
Odštěpný závod Čelákovice
Kozovazská 1049/3
250 88 Čelákovice
Czech Republic

Tel.: +420 326 706 711
+420 326 706 726
+420 326 706 737
Fax: +420 326 706 739
e-mail: fv-plast@fv-plast.cz
zahranicni_obchod@fv-plast.cz

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Выдано 11/2010