



Изделия из стеклопластика

Технический каталог
PVC, PVD, PP, PE

Содержание

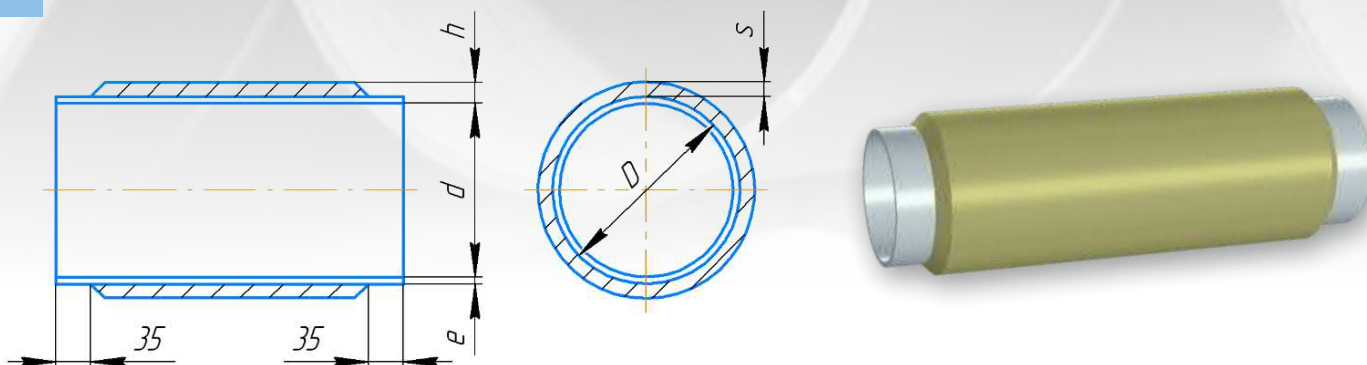
Физические свойства труб на базе Бисфенола-А	3
Армированная труба 3, 6, 9 м (PP) 90°	5
Армированная труба 3, 6, 9 м (PE) 90°	6
Армированная труба 3, 6, 9 м (PVC-U) 90°	7
Армированная труба 3, 6, 9 м (PVC-C) 90°	8
Армированная труба 3, 6, 9 м (PVDF) 90°	9
Армированный отвод (PP) 90°	10
Армированный отвод (PE) 90°	11
Армированный отвод (PVC-U) 90°	12
Армированный отвод (PVC-C) 90°	13
Армированный отвод (PVDF) 90°	14
Патрубок под свободный фланец	15
Тройник переходной, PN 10 бар	16
Переход 22° концентрический	17
Переход 31° эксцентрический	18
Фланец свободный	19
Фланец глухой	20
Указания по затяжке болтов фланца	21
Предельные отклонения величин	22

Физические свойства труб на основе эпоксидной винилэфирной смолы на базе Бисфенола-А

Предел прочности при растяжении	165 Н/мм ²
Модуль упругости при растяжении	12340 Н/мм ²
Предел прочности при изгибе	200 Н/мм ²
Модуль упругости при изгибе	11470 Н/мм ²
Плотность	1,58 г/см ³
Разрывная нагрузка в месте соединения	165 Н/мм ²
Теплопроводность	0,24 Вт/мК
Коэффициент линейного расширения	$20 \times 10^{-6} \times 1/\text{K}$
Твёрдость по Барколу	> 35
Содержание стирола после термической обработки	< 2%
Тепловая нагрузка	16 МДж/кг

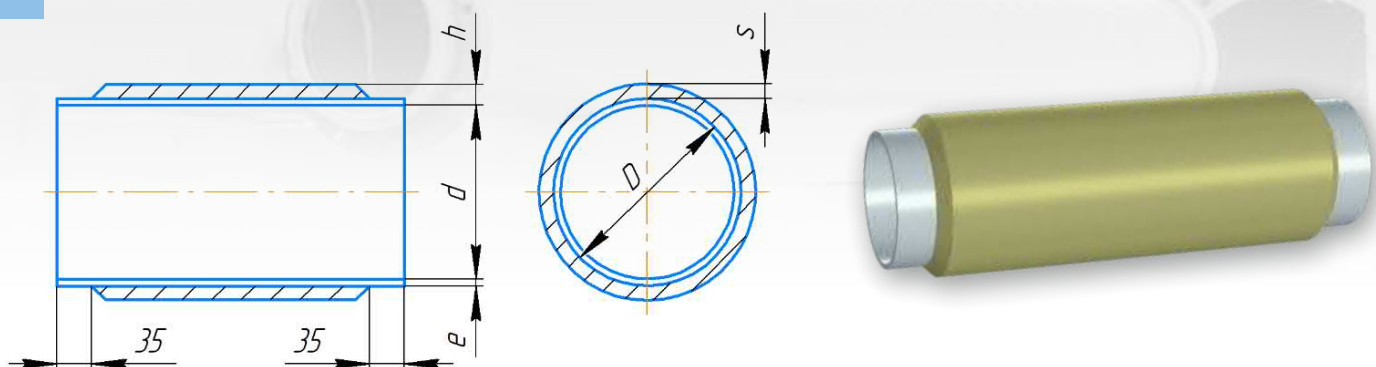


Армированная труба 3, 6, 9 м из полипропилена (PP)



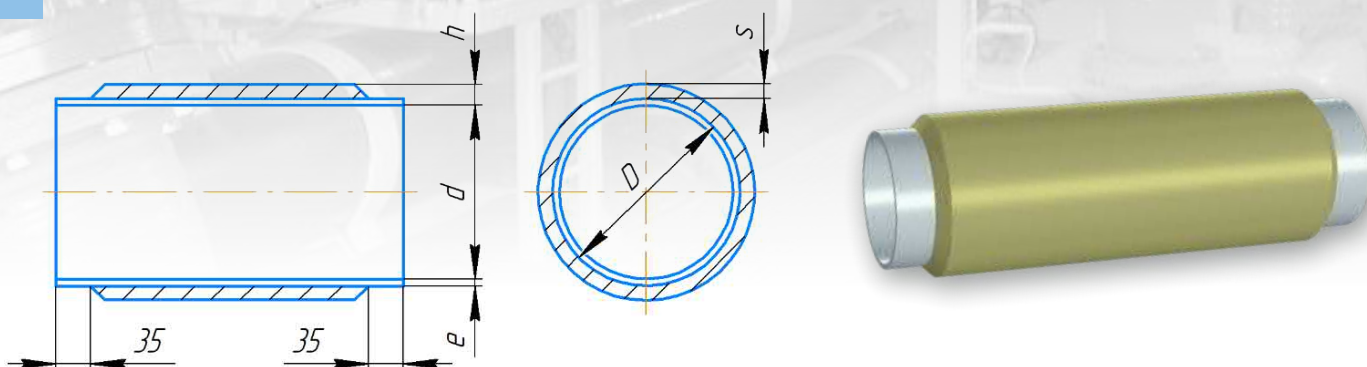
Труба из полипропилена (PP)			PN 6 (бар)		PN 10 (бар)		PN 16 (бар)	
DN (мм)	D*e (мм)	d (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)
25	32x2,9	26,2					2,9	5,8
32	40x3,7	32,6					2,9	6,6
40	50x4,6	40,8					2,9	7,5
50	63x5,8	51,4					2,9	8,7
65	75x4,3	66,4					2,9	7,2
80	90x5,1	79,8					2,9	8,0
100	110x6,3	97,4			2,9	9,2	3,5	9,8
125	125x7,1	110,8			2,9	10,0	4,1	11,2
150	160x4,9	150,2	2,9	7,8	3,5	8,4	4,9	9,8
200	200x6,2	187,6	2,9	9,1	4,1	10,3	6,3	12,5
250	250x6,2	237,6	2,9	9,1	4,9	11,1	7,7	13,9
300	315x7,7	299,6	3,5	11,2	6,3	14,0	9,7	17,4
350	355x8,7	337,6	4,1	12,8	6,9	15,6	11,2	19,9
400	400x6,0	388	4,9	10,9	7,7	13,7	12,6	18,6
500	508x4,0	500	6,3	10,3	9,7	13,7	15,4	19,4
600	608x4,0	600	6,9	10,9	12,0	16,0	18,2	22,2
700	720x4,0	712	8,3	12,3	13,4	17,4		
800	808x4,0	800	9,1	13,1	15,4	19,4		
900	908x4,0	900	10,5	14,5	16,8	20,8		
1000	1008x4,0	1000	11,2	15,2	19,0	23,0		

Армированная труба 3, 6, 9 м из полиэтилена (PE)



Труба из полиэтилена (PE)			PN 6 (бар)		PN 10 (бар)		PN 16 (бар)	
DN (мм)	D*e (мм)	d (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)
25	32x3,0	26,2					2,9	5,9
32	40x3,7	32,6					2,9	6,6
40	50x4,6	4,8					2,9	7,5
50	63x5,8	51,4					2,9	8,7
65	75x4,5	66					2,9	7,4
80	90x5,4	79,2					2,9	8,3
100	110x6,6	96,8			2,9	9,5	3,5	10,1
125	125x4,8	115,4			2,9	7,7	4,1	8,9
150	160x4,9	150,2	2,9	7,8	3,5	8,4	4,9	9,8
200	200x6,2	187,6	2,9	9,1	4,1	10,3	6,3	12,5
250	250x6,2	237,6	2,9	9,1	4,9	11,1	7,7	13,9
300	315x7,7	299,6	3,5	11,2	6,3	14,0	9,7	17,4
350	355x8,7	337,6	4,1	12,8	6,9	15,6	11,2	19,9
400	400x8,0	384	4,9	12,9	7,7	15,7	12,6	20,6
500	508x4,0	500	6,3	10,3	9,7	13,7	15,4	19,4
600	608x4,0	600	6,9	10,9	12,0	16,0	18,2	22,2
700	720x4,0	712	8,3	12,3	13,4	17,4		
800	808x4,0	800	9,1	13,1	15,4	19,4		
900	908x4,0	900	10,5	14,5	16,8	20,8		
1000	1008x4,0	1000	11,2	15,2	19,0	23,0		

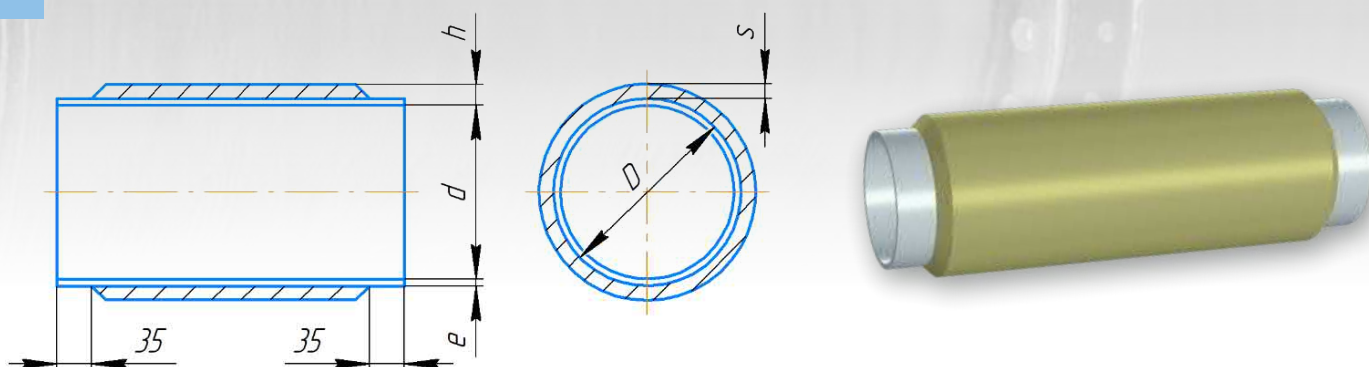
Армированная труба 3, 6, 9 м из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U)



Труба из поливинилхлорида (PVC-U)			PN 6 (бар)		PN 10 (бар)		PN 16 (бар)	
DN (мм)	D*e (мм)	d (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)
25	32x3,6	24,8					2,9	6,5
32	40x4,5	31					2,9	7,4
40	50x3,7	42,6					2,9	6,6
50	63x4,7	53,6					2,9	7,6
65	75x3,6	67,8					2,9	6,5
80	90x4,3	81,4					2,9	7,2
100	110x5,3	99,4			2,9	8,2	3,5	8,8
125	125x3,7	117,6			2,9	6,6	4,1	7,8
150	160x4,7	150,6	2,9	7,6	3,5	8,2	4,9	9,6
200	200x4,0	192	2,9	6,9	4,1	8,1	6,3	10,3
250	250x4,9	240,2	2,9	7,8	4,9	9,8	7,7	12,6
300	315x6,2	302,6	3,5	8,0	6,3	10,8	9,7	14,2
350	355x4,4	346,2	4,1	8,6	6,9	11,4	11,2	15,7
400	400x5,0	390	4,9	9,9	7,7	12,7	12,6	17,6
500	500x5,6	488,8	6,3	11,3	9,7	14,7	15,4	20,4
600	600x5,0	590	6,9	11,9	12,0	17,0	18,2	23,2
700	720x4,0	712	8,3	12,3	13,4	17,4		
800	808x4,0	800	9,1	13,1	15,4	19,4		
900	908x4,0	900	10,5	14,5	16,8	20,8		
1000	1008x4,0	1000	11,2	15,2	19,0	23,0		

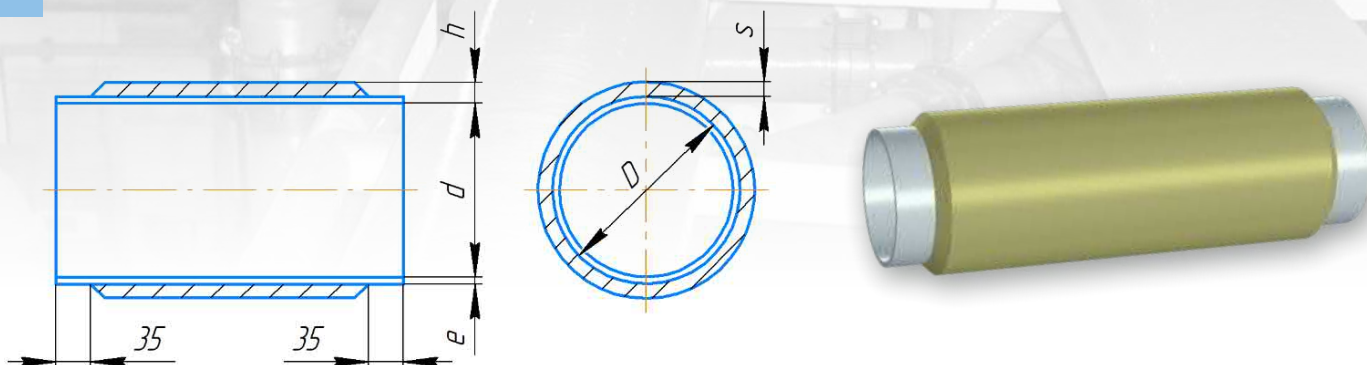
Труба с продольным сварным швом

Армированная труба 3, 6, 9 м из хлорированного поливинилхлорида (PVC-C)



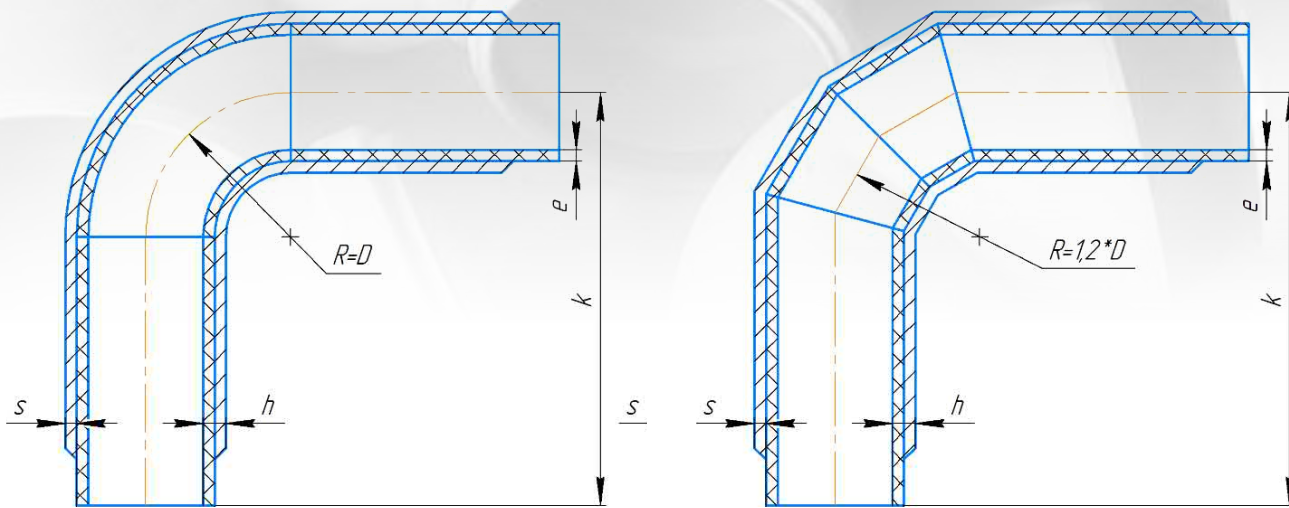
Труба из поливинилхлорида (PVC-C)			PN 6 (бар)		PN 10 (бар)		PN 16 (бар)	
DN (мм)	D*e (мм)	d (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)
25	32x3,6	24,8					2,9	6,5
32	40x4,5	31					2,9	7,4
40	50x3,7	42,6					2,9	6,6
50	63x4,7	53,6					2,9	7,6
65	75x3,6	67,8					2,9	6,5
80	90x4,3	81,4					2,9	7,2
100	110x5,3	99,4			2,9	8,2	3,5	8,8
150	160x4,7	150,6	2,9	7,6	3,5	8,2	4,9	9,6
200	200x4,0	192	2,9	6,9	4,1	8,1	6,3	10,3
250	250x4,9	240,2	2,9	7,8	4,9	9,8	7,7	12,6
300	315x4,5	306	3,5	8,0	6,3	10,8	9,7	14,2
350	355x4,5	346	4,1	8,6	6,9	11,4	11,2	15,7
400	400x5,0	390	4,9	9,9	7,7	12,7	12,6	17,6
500	500x5,0	490	6,3	11,3	9,7	14,7	15,4	20,4
600	600x5,0	590	6,9	11,9	12,0	17,0	18,2	23,2
700	720x4,0	712	8,3	12,3	13,4	17,4		
800	808x4,0	800	9,1	13,1	15,4	19,4		
900	908x4,0	900	10,5	14,5	16,8	20,8		
1000	1008x4,0	1000	11,2	15,2	19,0	23,0		

Армированная труба 3, 6, 9 м из фторопласта (PVDF)



Труба из фторопласта (PVDF)			PN 6 (бар)		PN 10 (бар)		PN 16 (бар)	
DN (мм)	D*e (мм)	d (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)
25	32x2,4	27,2					2,9	5,3
32	40x2,4	35,2					2,9	5,3
40	50x3,0	44					2,9	5,9
50	63x3,0	57					2,9	5,9
65	75x3,0	69					2,9	5,9
80	90x3,0	84					2,9	5,9
100	110x3,0	104			2,9	5,9	3,5	6,5
125	125x3,0	119			2,9	5,9	4,1	7,1
150	160x3,0	154	2,9	5,9	3,5	6,5	4,9	7,9
200	200x3,0	194	2,9	5,9	4,1	7,1	6,3	9,3
250	250x3,0	244	2,9	5,9	4,9	7,9	7,7	10,7
300	315x4,0	307	3,5	7,5	6,3	10,3	9,7	13,7
350	355x4,0	347	4,1	8,1	6,9	10,9	11,2	15,2
400	400x5,0	390	4,9	9,9	7,7	12,7	12,6	17,6
500	506x3,0	500	6,3	9,3	9,7	12,7	15,4	18,4
600	606x3,0	600	6,9	9,9	12,0	15,0	18,2	21,2
700	718x3,0	712	8,3	11,3	13,4	16,4		
800	806x3,0	800	9,1	12,1	15,4	18,4		
900	906x3,0	900	10,5	13,5	16,8	19,8		
1000	1006x3,0	1000	11,2	14,2	19,0	22,0		

Армированный отвод из полипропилена (PP) 90°

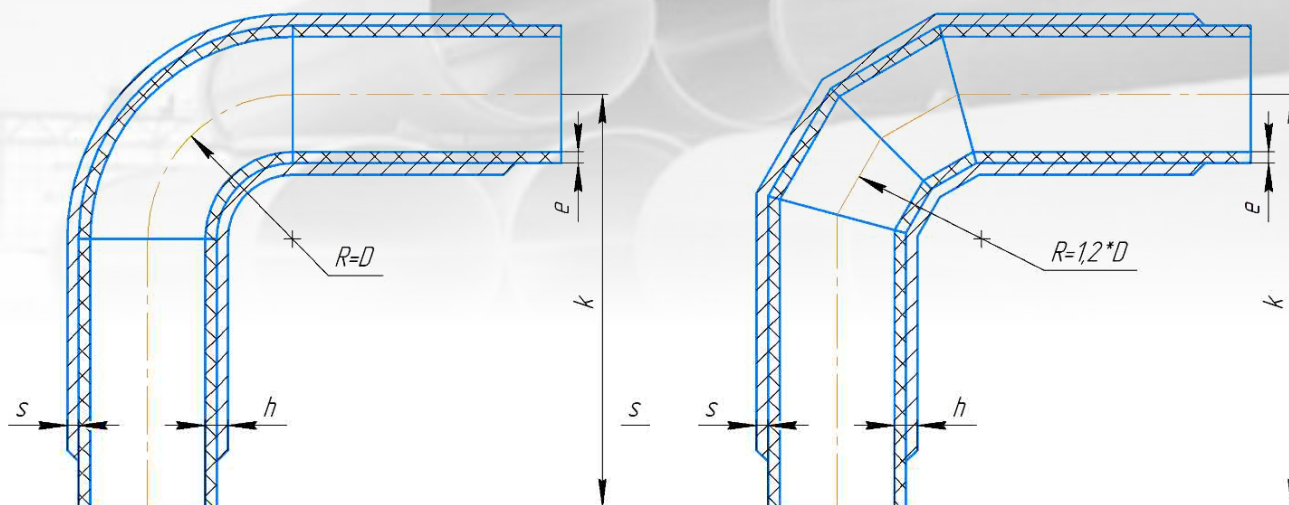


Тип 1

Тип 2

Отвод из полипропилена (PP)			PN 6 (бар)		PN 10 (бар)		PN 16 (бар)	
DN (мм)	D*e (мм)	k (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)
25	32x2,9	110					2,9	5,8
32	40x3,7	130					2,9	6,6
40	50x4,6	150					2,9	7,5
50	63x5,8	180					2,9	8,7
65	75x4,3	140					2,9	7,2
80	90x5,1	165					2,9	8,0
100	110x6,3	205			2,9	9,2	3,5	9,8
125	125x7,1	245			2,9	10,0	4,1	11,2
150	160x4,9	285	2,9	7,8	3,5	8,4	4,9	9,8
200	200x6,2	365	2,9	9,1	4,1	10,3	6,3	12,5
250	250x7,7	450	2,9	10,6	4,9	12,6	7,7	15,4
300	315x9,7	525	3,5	13,2	6,3	16,0	9,7	19,4
350	355x8,7	600	4,1	12,8	6,9	15,6	11,2	19,9
400	400x6,0	680	4,9	10,9	7,7	13,7	12,6	18,6

Армированный отвод из полиэтилена (PE) 90°

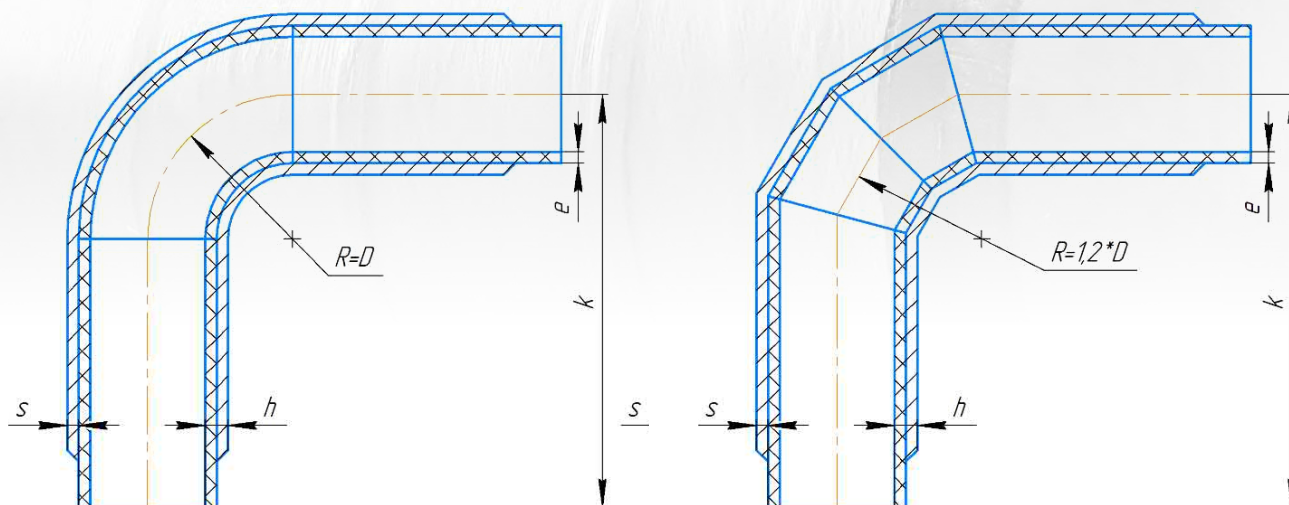


Тип 1

Тип 2

Отвод из полипропилена (PP)			PN 6 (бар)		PN 10 (бар)		PN 16 (бар)	
DN (мм)	D*e (мм)	k (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)
25	32x2,9	110					2,9	5,8
32	40x3,7	130					2,9	6,6
40	50x4,6	150					2,9	7,5
50	63x5,8	180					2,9	8,7
65	75x4,5	140					2,9	7,4
80	90x5,4	165					2,9	8,3
100	110x6,6	205			2,9	9,5	3,5	10,1
125	125x7,4	245			2,9	10,3	4,1	11,5
150	160x4,9	285	2,9	7,8	3,5	8,4	4,9	9,8
200	200x6,2	365	2,9	9,1	4,1	10,3	6,3	12,5
250	250x7,7	450	2,9	10,6	4,9	12,6	7,7	15,4
300	315x9,7	525	3,5	13,2	6,3	16,0	9,7	19,4
350	355x8,7	600	4,1	12,8	6,9	15,6	11,2	19,9
400	400x8,0	680	4,9	12,9	7,7	15,7	12,6	20,6

Армированный отвод из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U) 90°

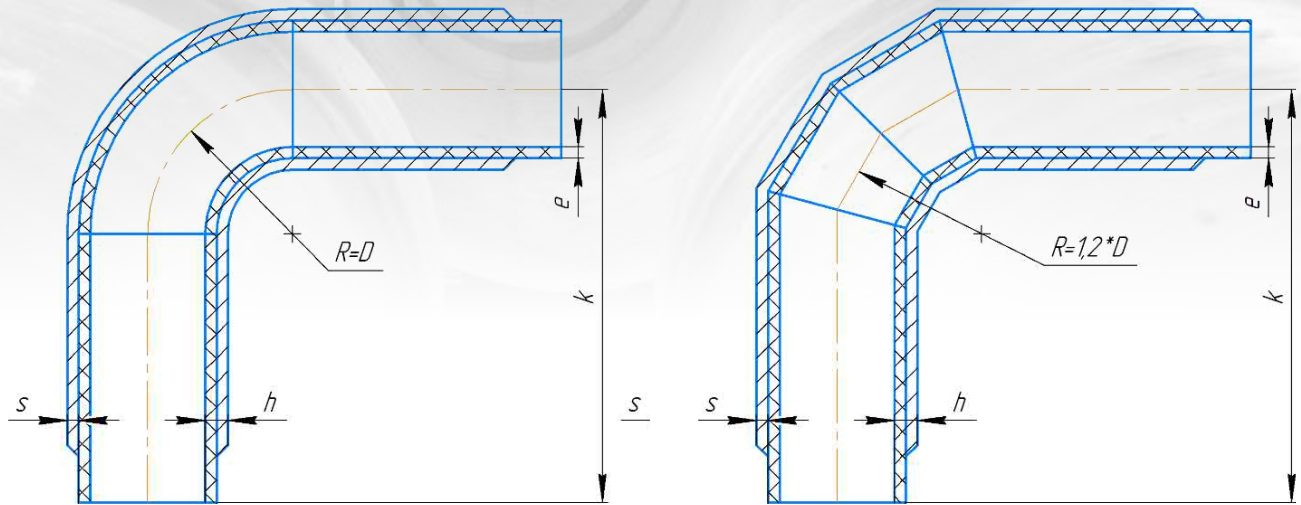


Тип 1

Тип 2

Отвод из ПВХ-У (PVC-U)			PN 6 (бар)		PN 10 (бар)		PN 16 (бар)	
DN (мм)	D*e (мм)	k (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)
25	32x3,6	110					2,9	6,5
32	40x4,5	130					2,9	7,4
40	50x3,7	150					2,9	6,6
50	63x4,7	180					2,9	7,6
65	75x3,6	140					2,9	6,5
80	90x4,3	165					2,9	7,2
100	110x5,3	205			2,9	8,2	3,5	8,8
150	160x4,7	285	2,9	7,6	3,5	8,2	4,9	9,6
200	200x4,0	365	2,9	6,9	4,1	8,1	6,3	10,3
250	250x4,9	450	2,9	7,8	4,9	9,8	7,7	12,6
300	315x6,2	525	3,5	8,0	6,3	10,8	9,7	14,2
350	355x4,5	600	4,1	8,6	6,9	11,4	11,2	15,7
400	400x5,0	680	4,9	9,9	7,7	12,7	12,6	17,6

Армированный отвод из хлорированного поливинилхлорида (PVC-C) 90°

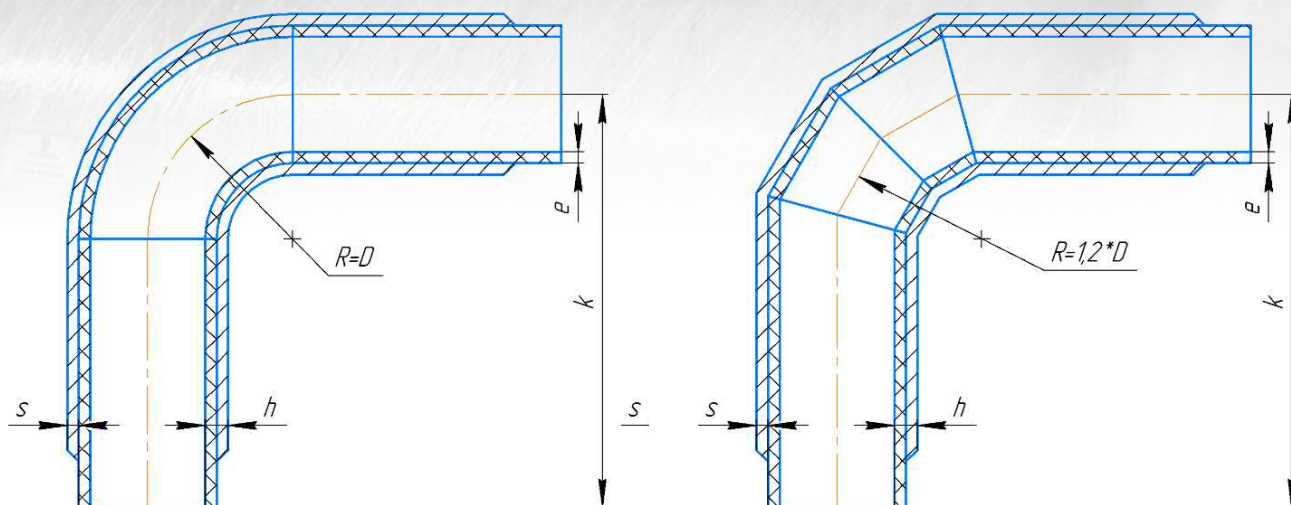


Тип 1

Тип 2

Отвод из ПВХ-Х (PVC-C)			PN 6 (бар)		PN 10 (бар)		PN 16 (бар)	
DN (мм)	D*e (мм)	k (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)
25	32x3,6	110					2,9	6,5
32	40x4,5	130					2,9	7,4
40	50x3,7	150					2,9	6,6
50	63x4,7	180					2,9	7,6
65	75x3,6	140					2,9	6,5
80	90x4,3	165					2,9	7,2
100	110x5,3	205			2,9	8,2	3,5	8,8
150	160x4,7	285	2,9	7,6	3,5	8,2	4,9	9,6
200	200x4,0	365	2,9	6,9	4,1	8,1	6,3	10,3
250	250x4,9	450	2,9	7,8	4,9	9,8	7,7	12,6
300	315x4,5	525	3,5	8,0	6,3	10,8	9,7	14,2
350	355x4,5	600	4,1	8,6	6,9	11,4	11,2	15,7
400	400x5,0	680	4,9	9,9	7,7	12,7	12,6	17,6

Армированный отвод из фторопласта (PVDF) 90°



Тип 1

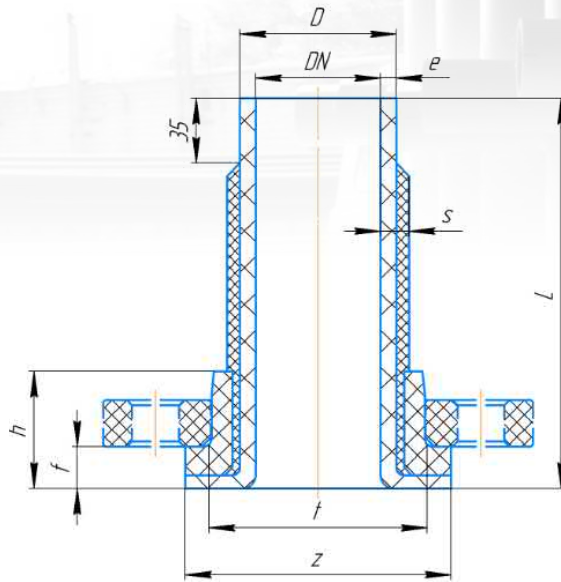
Тип 2

Отвод из фторопласта (PVDF)			PN 6 (бар)		PN 10 (бар)		PN 16 (бар)	
DN (мм)	D*e (мм)	k (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)	s (мм)	h (мм)
25	32x2,4	110					2,9	5,3
32	40x2,4	130					2,9	5,3
40	50x3,0	150					2,9	5,9
50	63x3,0	180					2,9	5,9
65	75x3,0	140					2,9	5,9
80	90x3,0	165					2,9	5,9
100	110x3,0	205			2,9	5,9	3,5	6,5
125	125x3,0	245			2,9	5,9	4,1	7,1
150	160x3,0	285	2,9	5,9	3,5	6,5	4,9	7,9
200	200x3,0	365	2,9	5,9	4,1	7,1	6,3	9,3
250	250x3,0	450	2,9	5,9	4,9	7,9	7,7	10,7
300	315x4,0	525	3,5	7,5	6,3	10,3	9,7	13,7
350	355x4,0	600	4,1	8,1	6,9	10,9	11,2	15,2
400	400x5,0	680	4,9	9,9	7,7	12,7	12,6	17,6

Патрубок под свободный фланец из армированного термопластичного пластика

Антикоррозионный барьер (e) не менее 2,5 мм

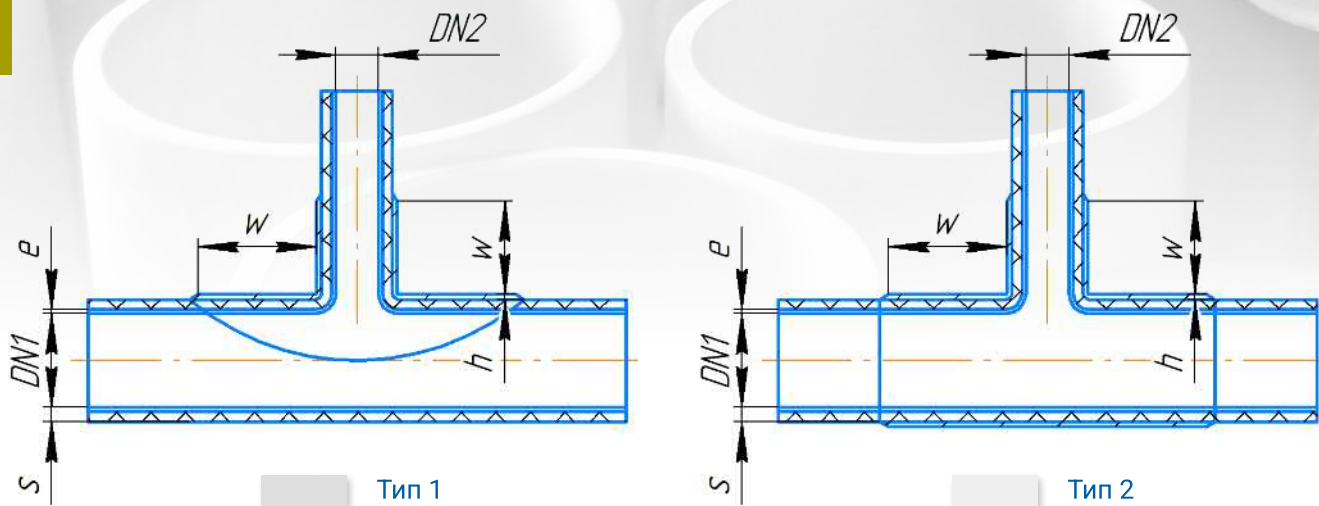
D*e, s – см. «Армированная труба» из соответствующего материала



DN (мм)	z (мм)	t (мм)	L (мм)	h (мм)	PN (бар)			
					PN 4 (бар)	PN 6 (бар)	PN 10 (бар)	PN 16 (бар)
					f (мм)	f (мм)	f (мм)	f (мм)
25	68	50	150	37				12
32	78	58	150	39				14
40	88	68	150	44				14
50	102	82	150	44				14
65	122	95	150	50				16
80	138	111	150	56				19
100	158	133	150	63				22
125	188	160	200	70			20	27
150	212	188	200	77			22	30
200	268	237	200	95			30	42
250	320	293	300	108			33	50
300	370	343	300	141			41	59
350	430	387	450	176	26	37	56	75
400	482	441	450	147	26	40	62	83
500	585	544	450	178	35	50	76	101
600	685	648	500	209	39	63	90	117

Тройник переходной, PN 10 бар

Антикоррозионный барьер (e) не менее 2,5 мм
s – см. «Армированная труба» соответствующего материала



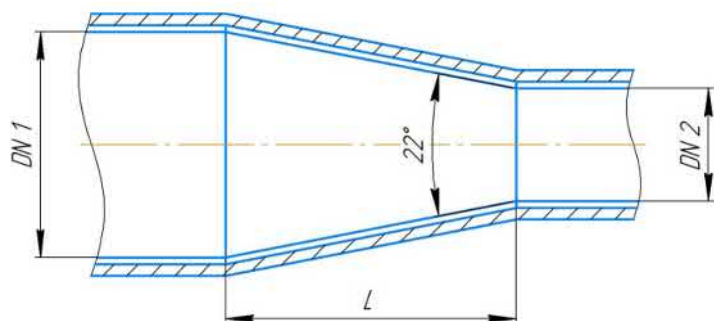
Толщина ламината h, мм

DN2 \ DN1	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
25	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	2,5	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	2,5	2,5	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	2,5	2,5	2,5	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	2,5	2,5	2,7	2,8	3,1	3,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
125	2,9	3,2	3,5	3,7	4,1	4,4	4,6	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—
150	3,3	3,6	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	—	—	—	—	—	—	—
200	3,9	4,2	4,5	4,9	5,4	5,8	6,3	6,8	7,2	7,7	—	—	—	—	—	—
250	4,4	4,8	5,2	5,6	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	9,1	9,6	—	—	—	—	—
300	4,9	5,3	5,8	6,2	6,9	7,4	8,1	8,8	9,4	10,3	11,0	11,5	—	—	—	—
350	5,5	5,9	6,3	6,8	7,5	8,1	8,9	9,7	10,3	11,4	12,2	12,9	13,4	—	—	—
400	6,0	6,4	6,9	7,4	8,1	8,8	9,6	10,5	11,2	12,4	13,4	14,2	14,8	15,3	—	—
450	6,4	6,9	7,4	7,9	8,7	9,4	10,3	11,2	12,0	13,4	14,5	15,3	16,1	16,7	17,2	—
500	6,9	7,4	7,9	8,5	9,3	10,0	10,9	11,9	12,8	14,3	15,5	16,5	17,3	18,0	18,6	19,1

Ширина ламината w, мм

DN2 \ DN1	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	25	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	25	25	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	25	25	25	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	25	25	25	25	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	25	25	25	25	25	25	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
125	30	30	30	30	30	35	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—
150	35	35	35	35	35	40	40	40	40	—	—	—	—	—	—	—
200	45	45	45	45	45	50	50	50	50	50	—	—	—	—	—	—
250	50	55	55	55	55	55	60	60	60	65	65	—	—	—	—	—
300	60	60	60	65	65	65	70	70	70	75	75	75	—	—	—	—
350	70	70	70	75	75	75	80	80	80	85	85	85	90	—	—	—
400	80	80	80	80	85	85	85	90	90	95	95	100	100	100	—	—
450	85	85	90	90	90	95	95	100	100	105	105	110	110	110	110	—
500	95	95	95	100	100	105	105	110	110	115	115	120	120	120	125	125

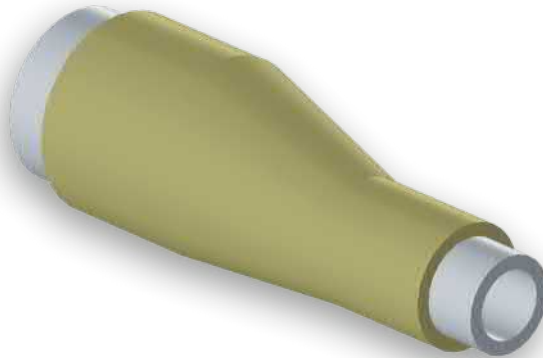
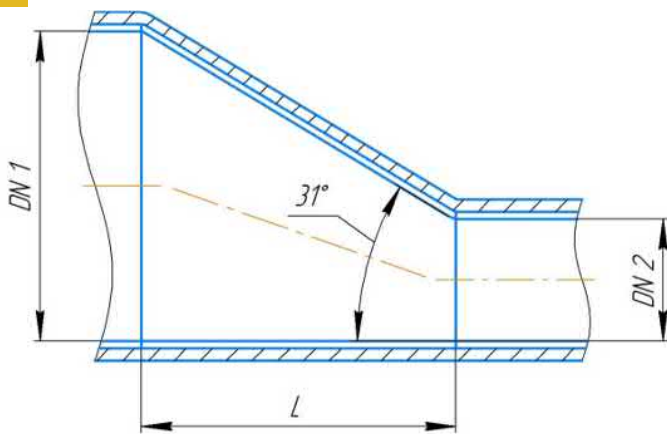
Переход 22° концентрический



DN 1 (мм)	DN 2 (мм)	L (мм)
32	25	20
40	25	45
40	32	25
50	25	80
50	32	60
50	40	35
65	32	90
65	40	65
65	50	30
80	40	105
80	50	70
80	65	40
100	50	95
100	65	90
100	80	50
125	65	130
125	80	90
125	100	40
150	80	180
150	100	130
150	125	90

DN 1 (мм)	DN 2 (мм)	L (мм)
200	100	230
200	125	195
200	150	105
250	125	320
250	150	230
250	200	130
300	150	360
300	200	255
300	250	130
350	200	400
350	250	270
350	300	140
400	250	385
400	300	255
400	350	115

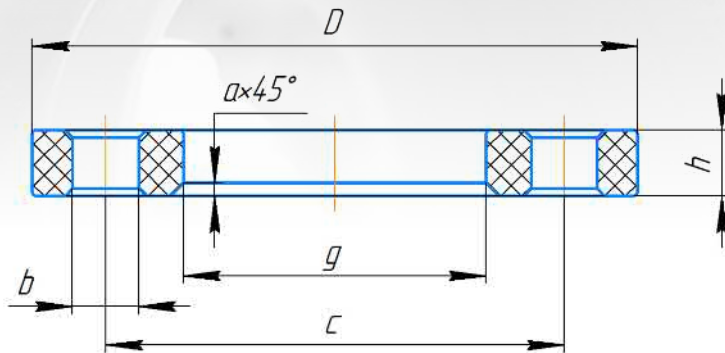
Переход 31° эксцентрический



DN 1 (мм)	DN 2 (мм)	L (мм)
32	25	20
40	25	45
40	32	25
50	25	80
50	32	60
50	40	35
65	32	90
65	40	65
65	50	30
80	40	105
80	50	70
80	65	40
100	50	95
100	65	90
100	80	50
125	65	130
125	80	90
125	100	40
150	80	180
150	100	130
150	125	90

DN 1 (мм)	DN 2 (мм)	L (мм)
200	100	230
200	125	195
200	150	105
250	125	320
250	150	230
250	200	130
300	150	360
300	200	255
300	250	130
350	200	400
350	250	270
350	300	140
400	250	385
400	300	255
400	350	115

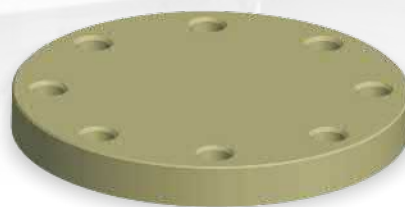
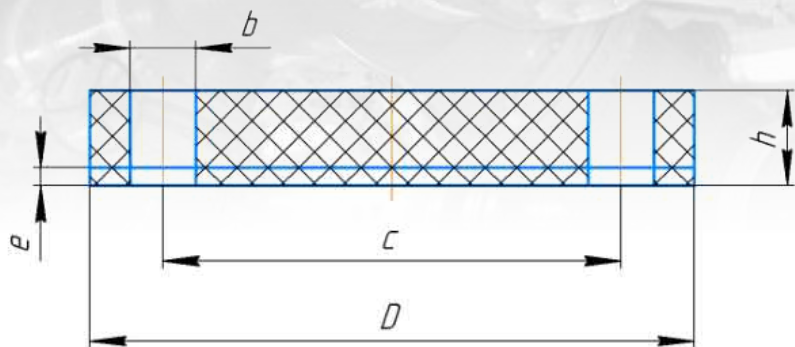
Фланец свободный



DN (мм)	D (мм)	c (мм)	g (мм)	b (мм)	a (мм)	Кол-во отв.	Болт	h (мм)	PN (бар)
25	115	85	50,5	14	3,5	4	M12	14	16
32	140	100	58,5	18	3,5	4	M16	15	16
40	150	110	68,5	18	3,5	4	M16	16	16
50	165	125	82,5	18	3,5	4	M16	18	16
65	185	145	95,5	18	3,5	4	M16	20	10
80	200	160	111,5	18	3,5	8	M16	22	10
100	220	180	133,5	18	4,5	8	M16	24	10
125	250	210	160,5	18	4,5	8	M16	27	10
150	285	240	188,5	22	4,5	8	M20	30	10
200	340	295	238	22	6	8	M20	41	10
250	395	350	294	22	6	12	M20	51	10
300	445	400	344	22	6	12	M20	59	10
350	505	460	388	22	7	16	M20	63	10
400	565	515	442	26	7	16	M24	72	10
500	670	620	545	26	7	20	M24	85	10

Фланец глухой из термопластичного пластика

Антикоррозионный барьер из термопластичного пластика (e) = 4 мм



DN (мм)	D (мм)	c (мм)	b (мм)	Кол-во отв.	PN 2,5 (бар)	PN 4 (бар)	PN 6 (бар)	PN 10 (бар)	PN 16 (бар)
					h (мм)	h (мм)	h (мм)	h (мм)	h (мм)
25	115	85	14	4					19
32	140	100	18	4					22
40	150	110	18	4					22
50	165	125	18	4					23
65	185	145	18	4					25
80	200	160	18	8				21	26
100	220	180	18	8				22	26
125	250	210	18	8			19	23	29
150	285	240	22	8			21	25	32
200	340	295	22	8		23	26	29	36
250	395	350	22	12		27	30	36	40
300	445	400	22	12	29	32	36	42	47
350	505	460	22	16	32	36	40	47	54
400	565	515	26	16	36	40	47	53	61
450	615	565	26	20	40	47	51	59	68
500	670	620	26	20	44	50	58	65	76
600	780	725	30	20	50	58	65	78	
712	895	840	30	24	59	68	78	90	
800	1015	950	33	24	65	76	86	100	
900	1115	1050	33	28	74	86	96	112	
1000	1230	1160	36	28	80	96	106	124	

Указания по затяжке болтов фланца

Следующие моменты затяжки болтов применяются для фланцев GFK с полной облицовкой и для фланцев-заглушек.

- Болты должны быть смазаны

- Поэтому, пожалуйста, обратите внимание, что болты должны быть закручены в следующей последовательности:

1. закрутить первый болт
2. закрутить противоположный болт
3. перейти на $\frac{1}{4}$ оборота по кругу и закрутить третий болт
4. перейти к болту напротив и так далее
5. после протянуть с соответствующим моментом все болты.

DN (мм)	Момент затяжки болта (Н*м)
25	15
32	15
40	20
50	20
65	25
80	25
100	30
125	35
150	40
200	40
250	50
300	55
350	60
400	65
450	65
500	70
600	75
712	80
800	85
900	90
1000	100
1100	120
1200	140

Пределные отклонения величин

Длина	до 1000 мм	± 1,5
	до 5000 мм	± 2,5
	до 10000 мм	± 4,0
	до 20000 мм	± 6,0
	до 50000 мм	± 10,0
Толщина стенок:	Берётся минимальная толщина	
Длина усиления:	Берётся минимальная длина	
Ширина зазора и смещения кромок:	≤ 2 мм	
Внутренний диаметр:		
Заглушка фланца	до DN 250	± 1,5
С полной облицовкой	до DN 400	± 2,0
Глухой фланец	от DN 800	± 2,5
Свободный фланец	до DN 1200	± 3,5
	от DN 1200	± 5,0
Наружный диаметр:		
Заглушка фланца	до DN 250	± 1,5
С полной облицовкой	до DN 600	± 2,5
Глухой фланец	до DN 1200	± 3,5
Свободный фланец	от DN 1200	± 5,0
Длина:		
Отвод	до DN 400	± 3,0
Тройник	до DN 800	± 4,0
	от DN 800	± 5,0
Толщина фланца:		
	до DN 400	+3,0/-0,0
	до DN 800	+4,0/-0,0
	от DN 800	+5,0/-0,0
Отверстие под болт:		± 2
Овальность диаметра:		± 2,0 %
Положение патрубка в трубе:		± 5,0

Все значения указаны в мм





г. Курган,
Юргамышская 3, стр. 12



+7 (3522) 55-88-80



+7 912 835-88-80



sales@mpm.com.ru



mpm.com.ru