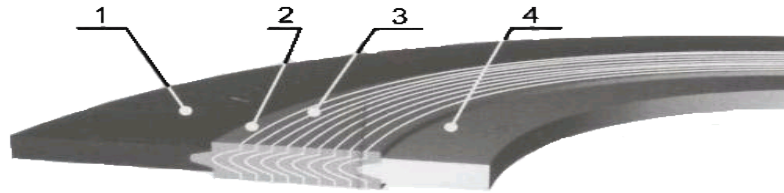


ASME B16.20-1998
Metallic Gaskets for Pipe Flanges: Ring Joint Spiral Wound and Jacketed

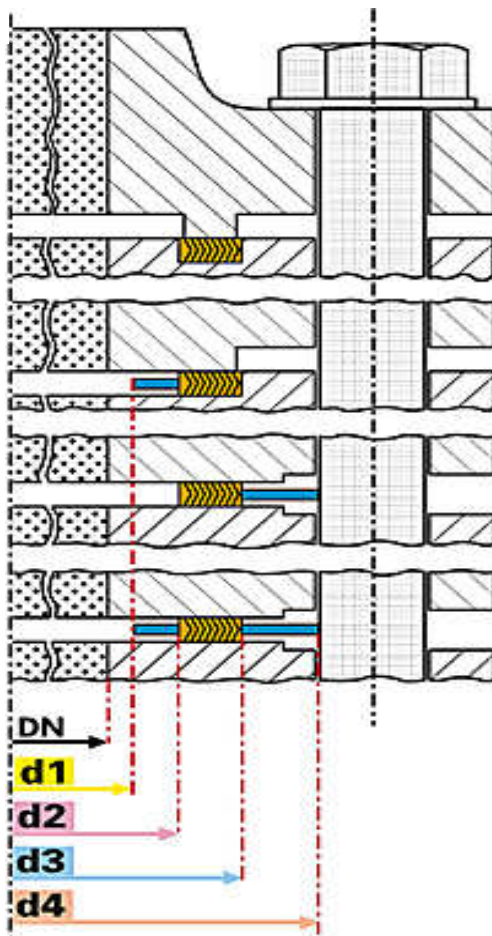
Спирально-навитые прокладки

Спирально-навитая прокладка состоит из слоев профилированной холоднокатаной коррозионно-стойкой стальной ленты (3), ленты наполнителя – гибкой ленты из терморасширенного графита, наружного ограничительного кольца (1) и внутреннего ограничительного кольца (4).



В зависимости от применяемых фланцевых соединений изготавливают следующие типы СНП:

1. Тип **А** и **Б** (**NF; VR; MF; TG (LTG STG); GF**) - для фланцевых соединений «шип-паз», «выступ-впадина» (без ограничительных колец);
2. Тип **В** (**VRI**) - для фланцевых соединений «выступ-впадина» (с внутренним ограничительным кольцом);
3. Тип **Г** (**GA; RJ**) - для фланцевых соединений с гладкими поверхностями (с наружным ограничительным кольцом);
4. Тип **Д** (**GIA; FF; RF**) - для фланцевых соединений с гладкими поверхностями (с наружным и внутренним кольцами).



DN – условное давление.

d1- внутренний диаметр внутреннего ограничительного кольца.

d2 - внутренний диаметр витой части.

d3 – наружный диаметр витой части.

d4 - наружный диаметр наружного ограничительного кольца.

Таблица 1. Спирально-навитые прокладки
типа А (NF; LTG; STG)
с размерами по стандарту API 601 для фланцев по стандарту ASME/ANSI B
16.5 типа STG и LTG для классов давления 150...2500

№ п/п	Обозначение	DN, " (дюйм)	d ₂ , (мм)	d ₃ , (мм)	
				тип STG	тип LTG
1	2	3	4	5	6
1	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 1/2"- (Py)-(h)	1/2	25,4	34,9	34,9
2	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 3/4"- (Py)-(h)	3/4	33,3	42,9	42,9
3	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 1"- (Py)-(h)	1	38,1	47,6	50,8
4	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 1 1/4" - (Py)-(h)	1 1/4	47,6	57,1	63,5
5	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 1 1/2"- (Py)-(h)	1 1/2	54,0	63,5	73,0
6	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 2"- (Py)-(h)	2	73,0	82,5	92,1
7	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 2 1/2"- (Py)-(h)	2 1/2	85,7	95,2	104,8
8	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 3"- (Py)-(h)	3	108	117,5	127,0
9	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 3 1/2"- (Py)-(h)	3 1/2	120,7	130,2	139,7
10	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 4"- (Py)-(h)	4	131,8	144,5	157,2
11	ЧПП-A-3-ANSI-LTG- 4 1/2"- (Py)-(h)	4 1/2	144,5	-	171,5
12	ЧПП-A-3-ANSI-STG- 5"- (Py)-(h)	5	160,3	173,0	185,7
13	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 6"- (Py)-(h)	6	190,5	203,2	215,9
14	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 8"- (Py)-(h)	8	238,1	254	269,9
15	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 10"- (Py)-(h)	10	285,7	304,8	323,8
16	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 12"- (Py)-(h)	12	342,9	361,9	381,0
17	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 14"- (Py)-(h)	14	374,6	393,7	412,7
18	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 16"- (Py)-(h)	16	425,5	447,7	469,9
19	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 18"- (Py)-(h)	18	488,9	511,2	533,4
20	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 20"- (Py)-(h)	20	533,4	558,8	584,2
21	ЧПП-A-3-ANSI-STG (LTG)- 24"- (Py)-(h)	24	641,3	666,7	692,1

Таблица 2. Спирально-навитые прокладки
типа В (VR; LMF; SMF)
с размерами по стандарту API 601 для фланцев
по стандарту ASME/ANSI B 16.5 типа LMF для классов давления 150...250

№ п/п	Обозначение	DN, "	d ₂ , (мм)		d ₃ , (мм)
			класс давления 150...1500	класс давления 2500	
1	2		3	4	5
1	CHП-Б-3-ANSI-LMF-1/2"-(Py)-(h)	1/2	25,4	20,6	34,9
2	CHП-Б-3-ANSI-LMF-3/4"-(Py)-(h)	3/4	33,3	27,0	42,9
3	CHП-Б-3-ANSI-LMF-1"-(Py)-(h)	1	38,1	31,7	50,8
4	CHП-Б-3-ANSI-LMF-1 1/4"-(Py)-(h)	1 1/2	47,6	41,3	63,5
5	CHП-Б-3-ANSI-LMF-1 1/2"-(Py)-(h)	1 1/2	54,0	47,6	73,0
6	CHП-Б-3-ANSI-LMF-2"-(Py)-(h)	2	73,0	60,3	92,1
7	CHП-Б-3-ANSI-LMF-2 1/2"-(Py)-(h)	2 1/2	85,7	76,2	104,8
8	CHП-Б-3-ANSI-LMF-3"-(Py)-(h)	3	108,0	95,2	127,0
9	CHП-Б-3-ANSI-LMF-3 1/2"-(Py)-(h)	3 1/2	120,7	-	139,7
10	CHП-Б-3-ANSI-LMF-4"-(Py)-(h)	4	131,8	120,6	157,2
11	CHП-Б-3-ANSI-LMF-4 1/2"-(Py)-(h)	4 1/2	144,5	-	171,5
12	CHП-Б-3-ANSI-LMF-5"-(Py)-(h)	5	160,3	146,0	185,7
13	CHП-Б-3-ANSI-LMF-6"-(Py)-(h)	6	190,5	171,4	215,9
14	CHП-Б-3-ANSI-LMF-8"-(Py)-(h)	8	238,1	222,2	269,9
15	CHП-Б-3-ANSI-LMF-10"-(Py)-(h)	10	285,7	273,0	323,8
16	CHП-Б-3-ANSI-LMF-12"-(Py)-(h)	12	342,9	330,2	381,0
17	CHП-Б-3-ANSI-LMF-14"-(Py)-(h)	14	374,6	-	412,7
18	CHП-Б-3-ANSI-LMF-16"-(Py)-(h)	16	425,5	-	469,9
19	CHП-Б-3-ANSI-LMF-18"-(Py)-(h)	18	488,9	-	533,4
20	CHП-Б-3-ANSI-LMF-20"-(Py)-(h)	20	533,4	-	584,2
21	CHП-Б-3-ANSI-LMF-24"-(Py)-(h)	24	641,3	-	692,1

Таблица 3. Спирально-навитые прокладки
muna B (VRI; LMF)
с размерами по стандарту API 601 для фланцев по стандарту ASME/ANSI
В 16.5 типа LMF для классов давления 150...2500

№ п/п	Обозначение	DN, "	d ₁ , (мм)	d ₂ , (мм)		d ₃ , (мм)
				класс давления 150...1500	класс давления 2500	
1	2	3	4	5	6	7
1	CHП-B-3-ANSI-LMF-1/2"-(Py)-(h)	1/2	14,3	25,4	20,6	34,9
2	CHП-B-3-ANSI-LMF-3/4"-(Py)-(h)	3/4	20,6	33,3	27,0	42,9
3	CHП-B-3-ANSI-LMF-1"-(Py)-(h)	1	27	38,1	31,7	50,8
4	CHП-B-3-ANSI-LMF-1 1/4"-(Py)-(h)	1 1/2	34,9	47,6	41,3	63,5
5	CHП-B-3-ANSI-LMF-1 1/2"-(Py)-(h)	1 1/2	41,3	54,0	47,6	73,0
6	CHП-B-3-ANSI-LMF-2"-(Py)-(h)	2	52,4	73,0	60,3	92,1
7	CHП-B-3-ANSI-LMF-2 1/2"-(Py)-(h)	2 1/2	63,5	85,7	76,2	104,8
8	CHП-B-3-ANSI-LMF-3"-(Py)-(h)	3	77,8	108,0	95,2	127,0
9	CHП-B-3-ANSI-LMF-3 1/2"-(Py)-(h)	3 1/2	90,5	120,7	-	139,7
10	CHП-B-3-ANSI-LMF-4"-(Py)-(h)	4	103,2	131,8	120,6	157,2
11	CHП-B-3-ANSI-LMF-4 1/2"-(Py)-(h)	4 1/2	115,9	144,5	-	171,5
12	CHП-B-3-ANSI-LMF-5"-(Py)-(h)	5	128,6	160,3	146,0	185,7
13	CHП-B-3-ANSI-LMF-6"-(Py)-(h)	6	154,0	190,5	171,4	215,9
14	CHП-B-3-ANSI-LMF-8"-(Py)-(h)	8	203,2	238,1	222,2	269,9
15	CHП-B-3-ANSI-LMF-10"-(Py)-(h)	10	254,0	285,7	273,0	323,8
16	CHП-B-3-ANSI-LMF-12"-(Py)-(h)	12	303,2	342,9	330,2	381,0
17	CHП-B-3-ANSI-LMF-14"-(Py)-(h)	14	342,6	374,6	-	412,7
18	CHП-B-3-ANSI-LMF-16"-(Py)-(h)	16	393,7	425,5	-	469,9
19	CHП-B-3-ANSI-LMF-18"-(Py)-(h)	18	444,5	488,9	-	533,4
20	CHП-B-3-ANSI-LMF-20"-(Py)-(h)	20	495,3	533,4	-	584,2
21	CHП-B-3-ANSI-LMF-24"-(Py)-(h)	24	596,9	641,3	-	692,1

Таблица 4. Спирально-навитые прокладки
мунa Г (GA; RF; FF)
с размерами по стандарту API 601 для фланцев по стандарту ASME/ANSI B
16.5 типа RF для классов давления 150...2500

№ п/п	Обозначение	DN, "	Класс давления	d ₂ , (мм)	d ₃ , (мм)	d ₄ , (мм)
1	2	3	4	5	6	7
1	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1/2"-(Py)-(h)	1/2	150	19,1	31,8	47,8
2	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1/2"-(Py)-(h)	1/2	300-600	19,1	31,8	54,1
3	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1/2"-(Py)-(h)	1/2	900-1500	19,1	31,8	63,5
4	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1/2"-(Py)-(h)	1/2	2500	19,1	31,8	69,9
5	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-3/4"-(Py)-(h)	3/4	150	25,4	39,6	57,2
6	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-3/4"-(Py)-(h)	3/4	300-600	25,4	39,6	66,8
7	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-3/4"-(Py)-(h)	3/4	900-1500	25,4	39,6	69,9
8	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-3/4"-(Py)-(h)	3/4	2500	25,4	39,6	76,2
9	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1"-(Py)-(h)	1	150	31,8	47,8	66,8
10	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1"-(Py)-(h)	1	300-600	31,8	47,8	73,2
11	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1"-(Py)-(h)	1	900-1500	31,8	47,8	79,5
12	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1"-(Py)-(h)	1	2500	31,8	47,8	85,9
13	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1 1/4"-(Py)-(h)	1 1/4	150	47,8	60,5	76,2
14	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1 1/4"-(Py)-(h)	1 1/4	300-600	47,8	60,5	82,6
15	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1 1/4"-(Py)-(h)	1 1/4	900-1500	47,8	60,5	88,9
16	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1 1/4"-(Py)-(h)	1 1/4	2500	47,8	60,5	104,9
17	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1 1/2"-(Py)-(h)	1 1/2	150	54,1	69,9	85,9
18	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1 1/2"-(Py)-(h)	1 1/2	300-600	54,1	69,9	95,3
19	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1 1/2"-(Py)-(h)	1 1/2	900-1500	47,8	69,9	98,6
20	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-1 1/2"-(Py)-(h)	1 1/2	2500	47,8	69,9	117,6
21	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-2"-(Py)-(h)	2	150	69,9	85,9	104,9
22	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-2"-(Py)-(h)	2	300-600	69,9	85,9	111,3
23	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-2"-(Py)-(h)	2	900-1500	58,7	85,9	143,0
24	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-2"-(Py)-(h)	2	2500	58,7	85,9	146,0
25	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-2 1/2"-(Py)-(h)	2 1/2	150	82,6	98,6	124,0
26	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-2 1/2"-(Py)-(h)	2 1/2	300-600	82,6	98,6	130,3
27	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-2 1/2"-(Py)-(h)	2 1/2	900-1500	82,6	98,6	165,1
28	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-2 1/2"-(Py)-(h)	2 1/2	2500	82,6	98,6	168,4
29	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-3"-(Py)-(h)	3	150	101,6	120,7	136,7
30	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-3"-(Py)-(h)	3	300-600	101,6	120,7	149,4
31	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-3"-(Py)-(h)	3	900	95,3	120,7	168,4
32	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-3"-(Py)-(h)	3	1500	92,2	120,7	174,8
33	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-3"-(Py)-(h)	3	2500	92,2	120,7	196,9
34	ЧПП-Г-3-ANSI-RF-3 1/2"-(Py)-(h)	3 1/2	150	114,3	133,4	161,9

1	2	3	4	5	6	7
35	CHП-Г-3-ANSI-RF-3 1/2"-(Py)-(h)	3 1/2	300	114,3	133,4	165,1
36	CHП-Г-3-ANSI-RF-3 1/2"-(Py)-(h)	3 1/2	400-600	104,8	133,4	161,9
37	CHП-Г-3-ANSI-RF-3 1/2"-(Py)-(h)	3 1/2	900	104,8	133,4	190,5
38	CHП-Г-3-ANSI-RF-3 1/2"-(Py)-(h)	3 1/2	1500	104,8	133,4	187,3
39	CHП-Г-3-ANSI-RF-4"-(Py)-(h)	4	150	127,0	149,4	174,8
40	CHП-Г-3-ANSI-RF-4"-(Py)-(h)	4	300	127,0	149,4	181,1
41	CHП-Г-3-ANSI-RF-4"-(Py)-(h)	4	400	120,7	149,4	177,8
42	CHП-Г-3-ANSI-RF-4"-(Py)-(h)	4	600	120,7	149,4	193,8
43	CHП-Г-3-ANSI-RF-4"-(Py)-(h)	4	900	120,7	149,4	206,5
44	CHП-Г-3-ANSI-RF-4"-(Py)-(h)	4	1500	117,6	149,4	209,6
45	CHП-Г-3-ANSI-RF-4"-(Py)-(h)	4	2500	117,6	149,4	235,0
46	CHП-Г-3-ANSI-RF-4 1/2"-(Py)-(h)	4 1/2	150	139,7	165,1	177,8
47	CHП-Г-3-ANSI-RF-4 1/2"-(Py)-(h)	4 1/2	300	139,7	165,1	196,9
48	CHП-Г-3-ANSI-RF-4 1/2"-(Py)-(h)	4 1/2	400	134,9	165,1	193,7
49	CHП-Г-3-ANSI-RF-4 1/2"-(Py)-(h)	4 1/2	600	134,9	165,1	209,6
50	CHП-Г-3-ANSI-RF-4 1/2"-(Py)-(h)	4 1/2	900	134,9	165,1	238,1
51	CHП-Г-3-ANSI-RF-4 1/2"-(Py)-(h)	4 1/2	1500	134,9	165,1	231,8
52	CHП-Г-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	150	155,7	177,8	196,9
53	CHП-Г-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	300	155,7	177,8	215,9
54	CHП-Г-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	400	147,6	177,8	212,9
55	CHП-Г-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	600	147,6	177,8	241,3
56	CHП-Г-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	900	147,6	177,8	247,7
57	CHП-Г-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	1500	143,0	177,8	254,0
58	CHП-Г-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	2500	143,0	177,8	279,4
59	CHП-Г-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	150	182,6	209,6	222,3
60	CHП-Г-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	300	182,6	209,6	251,0
61	CHП-Г-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	400	174,8	209,6	247,7
62	CHП-Г-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	600	174,8	209,6	266,7
63	CHП-Г-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	900	174,8	209,6	289,1
64	CHП-Г-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	1500	171,5	209,6	282,7
65	CHП-Г-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	2500	171,5	209,6	317,5
66	CHП-Г-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	150	233,4	263,7	279,4
67	CHП-Г-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	300	233,4	263,7	308,1
68	CHП-Г-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	400	225,6	263,7	304,8
69	CHП-Г-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	600	225,6	263,7	320,8
70	CHП-Г-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	900	222,3	257,3	358,9
71	CHП-Г-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	1500	215,9	257,3	352,6
72	CHП-Г-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	2500	215,9	257,3	387,4
73	CHП-Г-3-ANSI-RF-10"-(Py)-(h)	10	150	287,3	317,5	339,9
74	CHП-Г-3-ANSI-RF-10"-(Py)-(h)	10	300	287,3	317,5	362,0
75	CHП-Г-3-ANSI-RF-10"-(Py)-(h)	10	400	274,6	317,5	358,9
76	CHП-Г-3-ANSI-RF-10"-(Py)-(h)	10	600	274,6	317,5	400,1
77	CHП-Г-3-ANSI-RF-10"-(Py)-(h)	10	900	276,4	311,2	435,1

1	2	3	4	5	6	
78	CHП-Г-3-ANSI-RF-10''-(Py)-(h)	10	1500	266,7	311,2	435,1
79	CHП-Г-3-ANSI-RF-10''-(Py)-(h)	10	2500	270,0	311,2	476,3
80	CHП-Г-3-ANSI-RF-12''-(Py)-(h)	12	150	339,9	374,7	409,7
81	CHП-Г-3-ANSI-RF-12''-(Py)-(h)	12	300	339,9	374,7	422,4
82	CHП-Г-3-ANSI-RF-12''-(Py)-(h)	12	400	327,2	374,7	419,1
83	CHП-Г-3-ANSI-RF-12''-(Py)-(h)	12	600	327,2	374,7	457,2
84	CHП-Г-3-ANSI-RF-12''-(Py)-(h)	12	900	323,9	368,3	498,6
85	CHП-Г-3-ANSI-RF-12''-(Py)-(h)	12	1500	323,9	368,3	520,7
86	CHП-Г-3-ANSI-RF-12''-(Py)-(h)	12	2500	317,5	368,3	549,4
87	CHП-Г-3-ANSI-RF-14''-(Py)-(h)	14	150	371,6	406,4	450,9
88	CHП-Г-3-ANSI-RF-14''-(Py)-(h)	14	300	371,6	406,4	485,9
89	CHП-Г-3-ANSI-RF-14''-(Py)-(h)	14	400	362,0	406,4	482,6
90	CHП-Г-3-ANSI-RF-14''-(Py)-(h)	14	600	362,0	406,4	492,3
91	CHП-Г-3-ANSI-RF-14''-(Py)-(h)	14	900	355,6	400,1	520,7
92	CHП-Г-3-ANSI-RF-14''-(Py)-(h)	14	1500	362,0	400,1	577,9
93	CHП-Г-3-ANSI-RF-16''-(Py)-(h)	16	150	422,4	463,6	514,4
94	CHП-Г-3-ANSI-RF-16''-(Py)-(h)	16	300	422,4	463,6	539,8
95	CHП-Г-3-ANSI-RF-16''-(Py)-(h)	16	400	412,8	463,6	536,7
96	CHП-Г-3-ANSI-RF-16''-(Py)-(h)	16	600	412,8	463,6	565,2
97	CHП-Г-3-ANSI-RF-16''-(Py)-(h)	16	900	412,8	457,2	574,8
98	CHП-Г-3-ANSI-RF-16''-(Py)-(h)	16	1500	406,4	457,2	641,4
99	CHП-Г-3-ANSI-RF-18''-(Py)-(h)	18	150	474,7	527,1	549,4
100	CHП-Г-3-ANSI-RF-18''-(Py)-(h)	18	300	474,7	527,1	596,9
101	CHП-Г-3-ANSI-RF-18''-(Py)-(h)	18	400	469,9	527,1	593,9
102	CHП-Г-3-ANSI-RF-18''-(Py)-(h)	18	600	469,9	527,1	612,9
103	CHП-Г-3-ANSI-RF-18''-(Py)-(h)	18	900	463,6	520,7	638,3
104	CHП-Г-3-ANSI-RF-18''-(Py)-(h)	18	1500	463,6	520,7	704,9
105	CHП-Г-3-ANSI-RF-20''-(Py)-(h)	20	150	525,5	577,9	606,6
106	CHП-Г-3-ANSI-RF-20''-(Py)-(h)	20	300	525,5	577,9	654,1
107	CHП-Г-3-ANSI-RF-20''-(Py)-(h)	20	400	520,7	577,9	647,7
108	CHП-Г-3-ANSI-RF-20''-(Py)-(h)	20	600	520,7	577,9	682,8
109	CHП-Г-3-ANSI-RF-20''-(Py)-(h)	20	900	520,7	571,5	698,5
110	CHП-Г-3-ANSI-RF-20''-(Py)-(h)	20	1500	520,7	571,5	755,7
111	CHП-Г-3-ANSI-RF-24''-(Py)-(h)	24	150	628,7	685,8	717,6
112	CHП-Г-3-ANSI-RF-24''-(Py)-(h)	24	300	628,7	685,8	774,7
113	CHП-Г-3-ANSI-RF-24''-(Py)-(h)	24	400	628,7	685,8	768,4
114	CHП-Г-3-ANSI-RF-24''-(Py)-(h)	24	600	628,7	685,8	790,7
115	CHП-Г-3-ANSI-RF-24''-(Py)-(h)	24	900	628,7	679,5	838,2
116	CHП-Г-3-ANSI-RF-24''-(Py)-(h)	24	1500	628,7	679,5	901,7

Таблица 5. Спирально-навитые прокладки

типа Г (GIA; RF; FF)с размерами по стандарту ASME/ANSI B 16.20 (API 601) для фланцев по
стандарту ASME/ANSI B 16.47 серии А типа RF для классов давления
150...2500

№ п/п	Обозначение	DN, "	Класс давления	d ₂ , (мм)	d ₃ , (мм)	d ₄ , (мм)
1	2	3	4	5	6	7
1	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-26"-(Py)-(h)	26	150	673,1	704,9	774,7
2	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-26"-(Py)-(h)	26	300	685,8	736,6	835,2
3	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-26"-(Py)-(h)	26	400	685,8	736,6	831,9
4	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-26"-(Py)-(h)	26	600	685,8	736,6	866,9
5	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-26"-(Py)-(h)	26	900	685,8	736,6	882,7
6	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-28"-(Py)-(h)	28	150	723,9	755,7	831,9
7	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-28"-(Py)-(h)	28	300	736,6	787,4	898,7
8	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-28"-(Py)-(h)	28	400	736,6	787,4	892,3
9	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-28"-(Py)-(h)	28	600	736,6	787,4	914,4
10	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-28"-(Py)-(h)	28	900	736,6	787,4	946,2
11	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-30"-(Py)-(h)	30	150	774,7	806,5	882,7
12	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-30"-(Py)-(h)	30	300	793,8	844,6	952,5
13	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-30"-(Py)-(h)	30	400	793,8	844,6	946,2
14	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-30"-(Py)-(h)	30	600	793,8	844,6	971,6
15	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-30"-(Py)-(h)	30	900	793,8	844,6	1009,7
16	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-32"-(Py)-(h)	32	150	825,5	860,6	939,8
17	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-32"-(Py)-(h)	32	300	850,9	901,7	1006,6
18	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-32"-(Py)-(h)	32	400	850,9	901,7	1003,3
19	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-32"-(Py)-(h)	32	600	850,9	901,7	1022,4
20	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-32"-(Py)-(h)	32	900	850,9	901,7	1073,2
21	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-34"-(Py)-(h)	34	150	876,3	911,4	990,6
22	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-34"-(Py)-(h)	34	300	901,7	952,5	1057,4
23	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-34"-(Py)-(h)	34	400	901,7	952,5	1054,1
24	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-34"-(Py)-(h)	34	600	901,7	952,5	1073,2
25	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-34"-(Py)-(h)	34	900	901,7	952,5	1136,7
26	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-36"-(Py)-(h)	36	150	927,1	968,5	1047,8
27	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-36"-(Py)-(h)	36	300	955,8	1006,6	1117,6
28	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-36"-(Py)-(h)	36	400	955,8	1006,6	1117,6
29	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-36"-(Py)-(h)	36	600	955,8	1006,6	1130,3
30	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-36"-(Py)-(h)	36	900	958,9	1009,7	1200,2
31	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-38"-(Py)-(h)	38	150	977,9	1019,3	1111,3
32	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-38"-(Py)-(h)	38	300	977,9	1016,0	1054,1
33	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-38"-(Py)-(h)	38	400	971,6	1022,4	1073,2
34	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-38"-(Py)-(h)	38	600	990,6	1041,4	1104,9
35	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-38"-(Py)-(h)	38	900	1035,1	1085,9	1200,2
36	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-40"-(Py)-(h)	40	150	1028,7	1070,1	1162,1
37	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-40"-(Py)-(h)	40	300	1022,4	1070,1	1114,6
38	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-40"-(Py)-(h)	40	400	1025,7	1076,5	1127,3
39	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-40"-(Py)-(h)	40	600	1047,8	1098,6	1155,7
40	ЧПГ-Г-3-ANSI-A-RF-40"-(Py)-(h)	40	900	1098,6	1149,4	1251,0

1	2	3	4	5	6	7
41	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-42"-(Py)-(h)	42	150	1079,5	1124,0	1219,2
42	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-42"-(Py)-(h)	42	300	1073,2	1120,9	1165,4
43	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-42"-(Py)-(h)	42	400	1076,5	1127,3	1178,1
44	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-42"-(Py)-(h)	42	600	1104,9	1155,7	1219,2
45	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-42"-(Py)-(h)	42	900	1149,4	1200,2	1301,8
46	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-44"-(Py)-(h)	44	150	1130,3	1178,1	1276,4
47	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-44"-(Py)-(h)	44	300	1130,3	1181,1	1219,2
48	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-44"-(Py)-(h)	44	400	1130,3	1181,1	1231,9
49	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-44"-(Py)-(h)	44	600	1162,1	1212,9	1270,0
50	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-44"-(Py)-(h)	44	900	1206,5	1257,3	1368,6
51	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-46"-(Py)-(h)	46	150	1181,1	1228,9	1327,2
52	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-46"-(Py)-(h)	46	300	1178,1	1228,9	1273,3
53	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-46"-(Py)-(h)	46	400	1193,8	1244,6	1289,1
54	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-46"-(Py)-(h)	46	600	1212,9	1263,7	1327,2
55	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-46"-(Py)-(h)	46	900	1270,0	1320,8	1435,1
56	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-48"-(Py)-(h)	48	150	1231,9	1279,7	1384,3
57	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-48"-(Py)-(h)	48	300	1235,2	1286,0	1324,1
58	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-48"-(Py)-(h)	48	400	1244,6	1295,4	1346,2
59	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-48"-(Py)-(h)	48	600	1270,0	1320,8	1390,7
60	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-48"-(Py)-(h)	48	900	1320,8	1371,6	1485,9
61	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-50"-(Py)-(h)	50	150	1282,7	1333,5	1435,1
62	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-50"-(Py)-(h)	50	300	1295,4	1346,2	1378,0
63	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-50"-(Py)-(h)	50	400	1295,4	1346,2	1403,4
64	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-50"-(Py)-(h)	50	600	1320,8	1371,6	1447,8
65	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-52"-(Py)-(h)	52	150	1333,5	1384,3	1492,3
66	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-52"-(Py)-(h)	52	300	1346,2	1397,0	1428,8
67	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-52"-(Py)-(h)	52	400	1346,2	1397,0	1454,2
68	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-52"-(Py)-(h)	52	600	1371,6	1422,4	1498,6
69	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-54"-(Py)-(h)	54	150	1384,3	1435,1	1549,4
70	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-54"-(Py)-(h)	54	300	1403,4	1454,2	1492,3
71	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-54"-(Py)-(h)	54	400	1403,4	1454,2	1517,7
72	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-54"-(Py)-(h)	54	600	1428,8	1479,6	1555,8
73	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-56"-(Py)-(h)	56	150	1435,1	1485,9	1606,6
74	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-56"-(Py)-(h)	56	300	1454,2	1505,0	1543,1
75	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-56"-(Py)-(h)	56	400	1454,2	1505,0	1568,5
76	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-56"-(Py)-(h)	56	600	1479,6	1530,4	1612,9
77	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-58"-(Py)-(h)	58	150	1485,9	1536,7	1663,7
78	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-58"-(Py)-(h)	58	300	1511,3	1562,1	1593,9
79	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-58"-(Py)-(h)	58	400	1505,0	1555,8	1619,3
80	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-58"-(Py)-(h)	58	600	1536,7	1587,5	1663,7
81	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-60"-(Py)-(h)	60	150	1536,7	1587,5	1714,5
82	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-60"-(Py)-(h)	60	300	1562,1	1612,9	1644,7
83	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-60"-(Py)-(h)	60	400	1568,5	1619,3	1682,8
84	CHП-Г-3-ANSI-A-RF-60"-(Py)-(h)	60	600	1593,9	1644,7	1733,6

Таблица 6. Спирально-навитые прокладки

типа Г (GIA; RF; FF)

с размерами по стандарту ASME/ANSI B 16.20 (API 601) для фланцев по стандарту ASME/ANSI B 16.47 серии В (API 605) типа RF для классов давления 150...2500

№ п/п	Обозначение	DN, "	Класс давления	d ₂ , (мм)	d ₃ , (мм)	d ₄ , (мм)
1	2	3	4	5	6	7
1	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-26"-(Py)-(h)	26	150	673,1	698,5	725,4
2	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-26"-(Py)-(h)	26	300	673,1	711,2	771,7
3	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-26"-(Py)-(h)	26	400	666,8	698,5	746,3
4	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-26"-(Py)-(h)	26	600	663,7	714,5	765,3
5	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-26"-(Py)-(h)	26	900	692,2	749,3	838,2
6	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-28"-(Py)-(h)	28	150	723,9	749,3	776,2
7	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-28"-(Py)-(h)	28	300	723,9	762,0	825,5
8	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-28"-(Py)-(h)	28	400	714,5	749,3	800,1
9	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-28"-(Py)-(h)	28	600	704,9	755,7	819,2
10	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-28"-(Py)-(h)	28	900	743,0	800,1	901,7
11	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-30"-(Py)-(h)	30	150	774,7	800,1	827,0
12	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-30"-(Py)-(h)	30	300	774,7	812,8	886,0
13	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-30"-(Py)-(h)	30	400	765,3	806,5	857,3
14	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-30"-(Py)-(h)	30	600	778,0	828,8	879,6
15	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-30"-(Py)-(h)	30	900	806,5	857,3	958,9
16	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-32"-(Py)-(h)	32	150	825,5	850,9	881,1
17	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-32"-(Py)-(h)	32	300	825,5	863,6	939,8
18	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-32"-(Py)-(h)	32	400	812,8	860,6	911,4
19	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-32"-(Py)-(h)	32	600	831,9	882,7	933,5
20	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-32"-(Py)-(h)	32	900	863,6	914,4	1016,0
21	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-34"-(Py)-(h)	34	150	876,3	908,1	935,0
22	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-34"-(Py)-(h)	34	300	876,3	914,4	993,9
23	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-34"-(Py)-(h)	34	400	866,9	911,4	962,2
24	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-34"-(Py)-(h)	34	600	889,0	939,8	997,0
25	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-34"-(Py)-(h)	34	900	920,8	971,6	1073,2
26	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-36"-(Py)-(h)	36	150	927,1	958,9	987,6
27	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-36"-(Py)-(h)	36	300	927,1	965,2	1047,8
28	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-36"-(Py)-(h)	36	400	917,7	965,2	1022,4
29	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-36"-(Py)-(h)	36	600	939,8	990,6	1047,8
30	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-36"-(Py)-(h)	36	900	946,2	997,0	1124,0
31	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-38"-(Py)-(h)	38	150	974,6	1009,7	1044,7
32	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-38"-(Py)-(h)	38	300	1009,7	1047,8	1098,6
33	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-38"-(Py)-(h)	38	400	971,6	1022,4	1073,2
34	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-38"-(Py)-(h)	38	600	990,6	1041,4	1104,9
35	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-38"-(Py)-(h)	38	900	1035,1	1085,9	1200,2
36	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-40"-(Py)-(h)	40	150	1022,4	1063,8	1095,5
37	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-40"-(Py)-(h)	40	300	1060,5	1098,6	1149,4
38	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-40"-(Py)-(h)	40	400	1025,7	1076,5	1127,3
39	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-40"-(Py)-(h)	40	600	1047,8	1098,6	1155,7
40	ЧПП-Г-3-ANSI-B-RF-40"-(Py)-(h)	40	900	1098,6	1149,4	1251,0

1	2	3	4	5	6	7
41	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-42"-(Py)-(h)	42	150	1079,5	1114,6	1146,3
42	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-42"-(Py)-(h)	42	300	1079,5	1117,6	1146,3
43	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-42"-(Py)-(h)	42	400	1076,5	1127,3	1178,1
44	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-42"-(Py)-(h)	42	600	1104,9	1155,7	1219,2
45	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-42"-(Py)-(h)	42	900	1149,4	1200,2	1301,8
46	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-44"-(Py)-(h)	44	150	1124,0	1165,4	1197,1
47	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-44"-(Py)-(h)	44	300	1162,1	1200,0	1251,0
48	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-44"-(Py)-(h)	44	400	1130,3	1181,1	1231,9
49	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-44"-(Py)-(h)	44	600	1162,1	1212,9	1270,0
50	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-44"-(Py)-(h)	44	900	1206,5	1257,3	1368,6
51	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-46"-(Py)-(h)	46	150	1181,1	1224,0	1255,8
52	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-46"-(Py)-(h)	46	300	1216,2	1254,3	1317,8
53	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-46"-(Py)-(h)	46	400	1193,8	1244,6	1289,1
54	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-46"-(Py)-(h)	46	600	1212,9	1263,7	1327,2
55	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-46"-(Py)-(h)	46	900	1270,0	1320,8	1435,1
56	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-48"-(Py)-(h)	48	150	1231,9	1270,0	1306,6
57	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-48"-(Py)-(h)	48	300	1231,9	1270,0	1368,6
58	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-48"-(Py)-(h)	48	400	1244,6	1295,4	1346,2
59	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-48"-(Py)-(h)	48	600	1270,0	1320,8	1390,7
60	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-48"-(Py)-(h)	48	900	1320,8	1371,6	1485,9
61	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-50"-(Py)-(h)	50	150	1282,7	1325,6	1357,4
62	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-50"-(Py)-(h)	50	300	1317,8	1355,9	1419,4
63	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-50"-(Py)-(h)	50	400	1295,4	1346,2	1403,4
64	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-50"-(Py)-(h)	50	600	1320,8	1371,6	1447,8
65	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-52"-(Py)-(h)	52	150	1333,5	1376,4	1408,2
66	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-52"-(Py)-(h)	52	300	1368,6	1406,7	1470,2
67	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-52"-(Py)-(h)	52	400	1346,2	1397,0	1454,2
68	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-52"-(Py)-(h)	52	600	1371,6	1422,4	1498,6
69	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-54"-(Py)-(h)	54	150	1384,3	1422,4	1463,8
70	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-54"-(Py)-(h)	54	300	1384,3	1422,4	1530,4
71	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-54"-(Py)-(h)	54	400	1403,4	1454,2	1517,7
72	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-54"-(Py)-(h)	54	600	1428,8	1479,6	1555,8
73	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-56"-(Py)-(h)	56	150	1435,1	1472,2	1514,6
74	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-56"-(Py)-(h)	56	300	1479,6	1524,0	1593,9
75	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-56"-(Py)-(h)	56	400	1454,2	1505,0	1568,5
76	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-56"-(Py)-(h)	56	600	1479,6	1530,4	1612,9
77	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-58"-(Py)-(h)	58	150	1485,9	1522,5	1579,6
78	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-58"-(Py)-(h)	58	300	1535,2	1573,3	1655,8
79	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-58"-(Py)-(h)	58	400	1505,0	1555,8	1619,3
80	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-58"-(Py)-(h)	58	600	1536,7	1587,5	1663,7
81	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-60"-(Py)-(h)	60	150	1536,7	1573,3	1630,4
82	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-60"-(Py)-(h)	60	300	1536,7	1574,8	1706,6
83	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-60"-(Py)-(h)	60	400	1568,5	1619,3	1682,8
84	CHП-Г-3-ANSI-B-RF-60"-(Py)-(h)	60	600	1593,9	1644,7	1733,6

Таблица 7. Спирально-навитые прокладки

munа Д (GIA; RF; FF)с размерами по стандарту ASME/ANSI B 16.20 (API 601) для
фланцев по стандарту ASME/ANSI B 16.5 типа RF для классов давления 150...2500

№ п/п	Обозначение	DN, «	Класс давления	d ₁ , (мм)	d ₂ , (мм)	d ₃ , (мм)	d ₄ , (мм)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1/2»-(Py)-(h)	1/2	150	14,2	19,1	31,8	47,8
2	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1/2»-(Py)-(h)	1/2	300-600	14,2	19,1	31,8	54,1
3	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1/2»-(Py)-(h)	1/2	900-1500	14,2	19,1	31,8	63,5
4	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1/2»-(Py)-(h)	1/2	2500	14,2	19,1	31,8	69,9
5	ЧПД Д-3-ANSI-RF-3/4»-(Py)-(h)	3/4	150	20,6	25,4	39,6	57,2
6	ЧПД Д-3-ANSI-RF-3/4»-(Py)-(h)	3/4	300-600	20,6	25,4	39,6	66,8
7	ЧПД Д-3-ANSI-RF-3/4»-(Py)-(h)	3/4	900-1500	20,6	25,4	39,6	69,9
8	ЧПД Д-3-ANSI-RF-3/4»-(Py)-(h)	3/4	2500	20,6	25,4	39,6	76,2
9	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1»-(Py)-(h)	1	150	26,9	31,8	47,8	66,8
10	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1»-(Py)-(h)	1	300-600	26,9	31,8	47,8	73,2
11	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1»-(Py)-(h)	1	900-1500	26,9	31,8	47,8	79,5
12	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1»-(Py)-(h)	1	2500	26,9	31,8	47,8	85,9
13	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1 1/4»-(Py)-(h)	1 1/4	150	38,1	47,8	60,5	76,2
14	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1 1/4»-(Py)-(h)	1 1/4	300-600	38,1	47,8	60,5	82,6
15	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1 1/4»-(Py)-(h)	1 1/4	900-1500	33,3	47,8	60,5	88,9
16	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1 1/4»-(Py)-(h)	1 1/4	2500	33,3	47,8	60,5	104,9
17	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1 1/2»-(Py)-(h)	1 1/2	150	44,5	54,1	69,9	85,9
18	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1 1/2»-(Py)-(h)	1 1/2	300-600	44,5	54,1	69,9	95,3
19	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1 1/2»-(Py)-(h)	1 1/2	900-1500	41,4	47,8	69,9	98,6
20	ЧПД Д-3-ANSI-RF-1 1/2»-(Py)-(h)	1 1/2	2500	41,4	47,8	69,9	117,6
21	ЧПД Д-3-ANSI-RF-2»-(Py)-(h)	2	150	55,6	69,9	85,9	104,9
22	ЧПД Д-3-ANSI-RF-2»-(Py)-(h)	2	300-600	55,6	69,9	85,9	111,3
23	ЧПД Д-3-ANSI-RF-2»-(Py)-(h)	2	900-1500	52,3	58,7	85,9	143,0
24	ЧПД Д-3-ANSI-RF-2»-(Py)-(h)	2	2500	52,3	58,7	85,9	146,0
25	ЧПД Д-3-ANSI-RF-2 1/2»-(Py)-(h)	2 1/2	150	66,5	82,6	98,6	124,0
26	ЧПД Д-3-ANSI-RF-2 1/2»-(Py)-(h)	2 1/2	300-600	66,5	82,6	98,6	130,3
27	ЧПД Д-3-ANSI-RF-2 1/2»-(Py)-(h)	2 1/2	900-1500	63,5	82,6	98,6	165,1
28	ЧПД Д-3-ANSI-RF-2 1/2»-(Py)-(h)	2 1/2	2500	63,5	82,6	98,6	168,4
29	ЧПД Д-3-ANSI-RF-3»-(Py)-(h)	3	150	81,0	101,6	120,7	136,7
30	ЧПД Д-3-ANSI-RF-3»-(Py)-(h)	3	300-600	81,0	101,6	120,7	149,4
31	ЧПД Д-3-ANSI-RF-3»-(Py)-(h)	3	900	81,0	95,3	120,7	168,4
32	ЧПД Д-3-ANSI-RF-3»-(Py)-(h)	3	1500	81,0	92,2	120,7	174,8
33	ЧПД Д-3-ANSI-RF-3»-(Py)-(h)	3	2500	81,0	92,2	120,7	196,9
34	ЧПД Д-3-ANSI-RF-4»-(Py)-(h)	4	150	106,4	127,0	149,4	174,8
35	ЧПД Д-3-ANSI-RF-4»-(Py)-(h)	4	300	106,4	127,0	149,4	181,1
36	ЧПД Д-3-ANSI-RF-4»-(Py)-(h)	4	400	106,4	120,7	149,4	177,8
37	ЧПД Д-3-ANSI-RF-4»-(Py)-(h)	4	600	106,4	120,7	149,4	193,8
38	ЧПД Д-3-ANSI-RF-4»-(Py)-(h)	4	900	106,4	120,7	149,4	206,5
39	ЧПД Д-3-ANSI-RF-4»-(Py)-(h)	4	1500	106,4	117,6	149,4	209,6

1	2	3	4	5	6	7	8
40	CHП Д-3-ANSI-RF-4"-(Py)-(h)	4	2500	106,4	117,6	149,4	235,0
41	CHП Д-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	150	131,8	155,7	177,8	196,9
42	CHП Д-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	300	131,8	155,7	177,8	215,9
43	CHП Д-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	400	131,8	147,6	177,8	212,9
44	CHП Д-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	600	131,8	147,6	177,8	241,3
45	CHП Д-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	900	131,8	147,6	177,8	247,7
46	CHП Д-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	1500	131,8	143,0	177,8	254,0
47	CHП Д-3-ANSI-RF-5"-(Py)-(h)	5	2500	131,8	143,0	177,8	279,4
48	CHП Д-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	150	157,2	182,6	209,6	222,3
49	CHП Д-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	300	157,2	182,6	209,6	251,0
50	CHП Д-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	400	157,2	174,8	209,6	247,7
51	CHП Д-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	600	157,2	174,8	209,6	266,7
52	CHП Д-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	900	157,2	174,8	209,6	289,1
53	CHП Д-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	1500	157,2	171,5	209,6	282,7
54	CHП Д-3-ANSI-RF-6"-(Py)-(h)	6	2500	157,2	171,5	209,6	317,5
55	CHП Д-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	150	215,9	233,4	263,7	279,4
56	CHП Д-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	300	215,9	233,4	263,7	308,1
57	CHП Д-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	400	209,6	225,6	263,7	304,8
58	CHП Д-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	600	209,6	225,6	263,7	320,8
59	CHП Д-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	900	209,6	222,3	257,3	358,9
60	CHП Д-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	1500	206,2	215,9	257,3	352,6
61	CHП Д-3-ANSI-RF-8"-(Py)-(h)	8	2500	200,2	215,9	257,3	387,4
62	CHП Д-3-ANSI-RF-10"-(Py)-(h)	10	150	268,2	287,3	317,5	339,9
63	CHП Д-3-ANSI-RF-10"-(Py)-(h)	10	300	268,2	287,3	317,5	362,0
64	CHП Д-3-ANSI-RF-10"-(Py)-(h)	10	400	260,4	274,6	317,5	358,9
65	CHП Д-3-ANSI-RF-10"-(Py)-(h)	10	600	260,4	274,6	317,5	400,1
66	CHП Д-3-ANSI-RF-10"-(Py)-(h)	10	900	260,4	276,4	311,2	435,1
67	CHП Д-3-ANSI-RF-10"-(Py)-(h)	10	1500	257,8	266,7	311,2	435,1
68	CHП Д-3-ANSI-RF-10"-(Py)-(h)	10	2500	247,7	270,0	311,2	476,3
69	CHП Д-3-ANSI-RF-12"-(Py)-(h)	12	150	317,5	339,9	374,7	409,7
70	CHП Д-3-ANSI-RF-12"-(Py)-(h)	12	300	317,5	339,9	374,7	422,4
71	CHП Д-3-ANSI-RF-12"-(Py)-(h)	12	400	317,5	327,2	374,7	419,1
72	CHП Д-3-ANSI-RF-12"-(Py)-(h)	12	600	317,5	327,2	374,7	457,2
73	CHП Д-3-ANSI-RF-12"-(Py)-(h)	12	900	314,5	323,9	368,3	498,6
74	CHП Д-3-ANSI-RF-12"-(Py)-(h)	12	1500	314,5	323,9	368,3	520,7
75	CHП Д-3-ANSI-RF-12"-(Py)-(h)	12	2500	292,1	317,5	368,3	549,4
76	CHП Д-3-ANSI-RF-14"-(Py)-(h)	14	150	349,3	371,6	406,4	450,9
77	CHП Д-3-ANSI-RF-14"-(Py)-(h)	14	300	349,3	371,6	406,4	485,9
78	CHП Д-3-ANSI-RF-14"-(Py)-(h)	14	400	349,3	362,0	406,4	482,6
79	CHП Д-3-ANSI-RF-14"-(Py)-(h)	14	600	349,3	362,0	406,4	492,3
80	CHП Д-3-ANSI-RF-14"-(Py)-(h)	14	900	342,9	355,6	400,1	520,7
81	CHП Д-3-ANSI-RF-14"-(Py)-(h)	14	1500	339,9	362,0	400,1	577,9
82	CHП Д-3-ANSI-RF-16"-(Py)-(h)	16	150	400,1	422,4	463,6	514,4
83	CHП Д-3-ANSI-RF-16"-(Py)-(h)	16	300	400,1	422,4	463,6	539,8
84	CHП Д-3-ANSI-RF-16"-(Py)-(h)	16	400	400,1	412,8	463,6	536,7

1	2	3	4	5	6	7	8
85	CHП Д-3-ANSI-RF-16"-(Py)-(h)	16	600	400,1	412,8	463,6	565,2
86	CHП Д-3-ANSI-RF-16"-(Py)-(h)	16	900	393,7	412,8	457,2	574,8
87	CHП Д-3-ANSI-RF-16"-(Py)-(h)	16	1500	387,4	406,4	457,2	641,4
88	CHП Д-3-ANSI-RF-18"-(Py)-(h)	18	150	449,3	474,7	527,1	549,4
89	CHП Д-3-ANSI-RF-18"-(Py)-(h)	18	300	449,3	474,7	527,1	596,9
90	CHП Д-3-ANSI-RF-18"-(Py)-(h)	18	400	449,3	469,9	527,1	593,9
91	CHП Д-3-ANSI-RF-18"-(Py)-(h)	18	600	449,3	469,9	527,1	612,9
92	CHП Д-3-ANSI-RF-18"-(Py)-(h)	18	900	444,5	463,6	520,7	638,3
93	CHП Д-3-ANSI-RF-18"-(Py)-(h)	18	1500	438,2	463,6	520,7	704,9
94	CHП Д-3-ANSI-RF-20"-(Py)-(h)	20	150	500,1	525,5	577,9	606,6
95	CHП Д-3-ANSI-RF-20"-(Py)-(h)	20	300	500,1	525,5	577,9	654,1
96	CHП Д-3-ANSI-RF-20"-(Py)-(h)	20	400	500,1	520,7	577,9	647,7
97	CHП Д-3-ANSI-RF-20"-(Py)-(h)	20	600	500,1	520,7	577,9	682,8
98	CHП Д-3-ANSI-RF-20"-(Py)-(h)	20	900	495,3	520,7	571,5	698,5
99	CHП Д-3-ANSI-RF-20"-(Py)-(h)	20	1500	489,0	520,7	571,5	755,7
100	CHП Д-3-ANSI-RF-24"-(Py)-(h)	24	150	603,3	628,7	685,8	717,6
101	CHП Д-3-ANSI-RF-24"-(Py)-(h)	24	300	603,3	628,7	685,8	774,7
102	CHП Д-3-ANSI-RF-24"-(Py)-(h)	24	400	603,3	628,7	685,8	768,4
103	CHП Д-3-ANSI-RF-24"-(Py)-(h)	24	600	603,3	628,7	685,8	790,7
104	CHП Д-3-ANSI-RF-24"-(Py)-(h)	24	900	603,3	628,7	679,5	838,2
105	CHП Д-3-ANSI-RF-24"-(Py)-(h)	24	1500	577,9	628,7	679,5	901,7

Таблица 8. Спирально-навитые прокладки

типа Д (GIA)/(RF)/(FF)

с размерами по стандарту ASME/ANSI B 16.20 (API 601) для фланцев по стандарту ASME/ANSI B 16.47 серии А типа RF для классов давления 150...2500

№ п/п	Обозначение	Класс давления	d₁ , (мм)	d₂ , (мм)	d₃ , (мм)	d₄ , (мм)
1	2	3	4	5	6	7
1	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-26"-(Py)-(h)	150	654,1	673,1	704,9	774,7
2	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-26"-(Py)-(h)	300	654,1	685,8	736,6	835,2
3	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-26"-(Py)-(h)	400	660,4	685,8	736,6	831,9
4	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-26"-(Py)-(h)	600	647,7	685,8	736,6	866,9
5	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-26"-(Py)-(h)	900	666,8	685,8	736,6	882,7
6	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-28"-(Py)-(h)	150	704,9	723,9	755,7	831,9
7	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-28"-(Py)-(h)	300	704,9	736,6	787,4	898,7
8	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-28"-(Py)-(h)	400	711,2	736,6	787,4	892,3
9	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-28"-(Py)-(h)	600	698,5	736,6	787,4	914,4
10	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-28"-(Py)-(h)	900	711,2	736,6	787,4	946,2
11	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-30"-(Py)-(h)	150	755,7	774,7	806,5	882,7
12	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-30"-(Py)-(h)	300	755,7	793,8	844,6	952,5
13	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-30"-(Py)-(h)	400	755,7	793,8	844,6	946,2
14	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-30"-(Py)-(h)	600	755,7	793,8	844,6	971,6
15	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-30"-(Py)-(h)	900	774,7	793,8	844,6	1009,7
16	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-32"-(Py)-(h)	150	806,5	825,5	860,6	939,8
17	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-32"-(Py)-(h)	300	806,5	850,9	901,7	1006,6
18	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-32"-(Py)-(h)	400	812,8	850,9	901,7	1003,3
19	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-32"-(Py)-(h)	600	812,8	850,9	901,7	1022,4
20	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-32"-(Py)-(h)	900	812,8	850,9	901,7	1073,2
21	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-34"-(Py)-(h)	150	857,3	876,3	911,4	990,6
22	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-34"-(Py)-(h)	300	857,3	901,7	952,5	1057,4
23	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-34"-(Py)-(h)	400	863,6	901,7	952,5	1054,1
24	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-34"-(Py)-(h)	600	863,6	901,7	952,5	1073,2
25	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-34"-(Py)-(h)	900	863,6	901,7	952,5	1136,7
26	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-36"-(Py)-(h)	150	908,1	927,1	968,5	1047,8
27	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-36"-(Py)-(h)	300	908,1	955,8	1006,6	1117,6
28	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-36"-(Py)-(h)	400	917,7	955,8	1006,6	1117,6
29	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-36"-(Py)-(h)	600	917,7	955,8	1006,6	1130,3
30	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-36"-(Py)-(h)	900	920,8	958,9	1009,7	1200,2
31	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-38"-(Py)-(h)	150	958,9	977,9	1019,3	1111,3
32	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-38"-(Py)-(h)	300	952,5	977,9	1016,0	1054,1
33	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-38"-(Py)-(h)	400	952,5	971,6	1022,4	1073,2
34	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-38"-(Py)-(h)	600	952,5	990,6	1041,4	1104,9
35	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-38"-(Py)-(h)	900	1009,7	1035,1	1085,9	1200,2
36	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-40"-(Py)-(h)	150	1009,7	1028,7	1070,1	1162,1
37	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-40"-(Py)-(h)	300	1003,3	1022,4	1070,1	1114,6
38	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-40"-(Py)-(h)	400	1000,3	1025,7	1076,5	1127,3
39	ЧПП-Д-3-ANSI-A-RF-40"-(Py)-(h)	600	1009,7	1047,8	1098,6	1155,7

1	2	3	4	5	6	7
40	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-40"-(Py)-(h)	900	1060,5	1098,6	1149,4	1251,0
41	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-42"-(Py)-(h)	150	1060,5	1079,5	1124,0	1219,2
42	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-42"-(Py)-(h)	300	1054,1	1073,2	1120,9	1165,4
43	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-42"-(Py)-(h)	400	1051,1	1076,5	1127,3	1178,1
44	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-42"-(Py)-(h)	600	1066,8	1104,9	1155,7	1219,2
45	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-42"-(Py)-(h)	900	1111,3	1149,4	1200,2	1301,8
46	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-44"-(Py)-(h)	150	1111,3	1130,3	1178,1	1276,4
47	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-44"-(Py)-(h)	300	1104,9	1130,3	1181,1	1219,2
48	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-44"-(Py)-(h)	400	1104,9	1130,3	1181,1	1231,9
49	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-44"-(Py)-(h)	600	1111,3	1162,1	1212,9	1270,0
50	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-44"-(Py)-(h)	900	1155,7	1206,5	1257,3	1368,6
51	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-46"-(Py)-(h)	150	1162,1	1181,1	1228,9	1327,2
52	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-46"-(Py)-(h)	300	1152,6	1178,1	1228,9	1273,3
53	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-46"-(Py)-(h)	400	1168,4	1193,8	1244,6	1289,1
54	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-46"-(Py)-(h)	600	1162,1	1212,9	1263,7	1327,2
55	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-46"-(Py)-(h)	900	1219,2	1270,0	1320,8	1435,1
56	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-48"-(Py)-(h)	150	1212,9	1231,9	1279,7	1384,3
57	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-48"-(Py)-(h)	300	1209,8	1235,2	1286,0	1324,1
58	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-48"-(Py)-(h)	400	1206,5	1244,6	1295,4	1346,2
59	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-48"-(Py)-(h)	600	1219,2	1270,0	1320,8	1390,7
60	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-48"-(Py)-(h)	900	1270,0	1320,8	1371,6	1485,9
61	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-50"-(Py)-(h)	150	1263,7	1282,7	1333,5	1435,1
62	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-50"-(Py)-(h)	300	1244,6	1295,4	1346,2	1378,0
63	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-50"-(Py)-(h)	400	1257,3	1295,4	1346,2	1403,4
64	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-50"-(Py)-(h)	600	1270,0	1320,8	1371,6	1447,8
65	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-52"-(Py)-(h)	150	1314,5	1333,5	1384,3	1492,3
66	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-52"-(Py)-(h)	300	1320,5	1346,2	1397,0	1428,8
67	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-52"-(Py)-(h)	400	1308,1	1346,2	1397,0	1454,2
68	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-52"-(Py)-(h)	600	1320,8	1371,6	1422,4	1498,6
69	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-54"-(Py)-(h)	150	1358,9	1384,3	1435,1	1549,4
70	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-54"-(Py)-(h)	300	1352,6	1403,4	1454,2	1492,3
71	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-54"-(Py)-(h)	400	1352,6	1403,4	1454,2	1517,7
72	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-54"-(Py)-(h)	600	1378,0	1428,8	1479,6	1555,8
73	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-56"-(Py)-(h)	150	1409,7	1435,1	1485,9	1606,6
74	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-56"-(Py)-(h)	300	1403,4	1454,2	1505,0	1543,1
75	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-56"-(Py)-(h)	400	1403,4	1454,2	1505,0	1568,5
76	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-56"-(Py)-(h)	600	1428,8	1479,6	1530,4	1612,9
77	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-58"-(Py)-(h)	150	1460,5	1485,9	1536,7	1663,7
78	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-58"-(Py)-(h)	300	1447,8	1511,3	1562,1	1593,9
79	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-58"-(Py)-(h)	400	1454,2	1505,0	1555,8	1619,3
80	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-58"-(Py)-(h)	600	1473,2	1536,7	1587,5	1663,7
81	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-60"-(Py)-(h)	150	1511,3	1536,7	1587,5	1714,5
82	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-60"-(Py)-(h)	300	1524,0	1562,1	1612,9	1644,7
83	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-60"-(Py)-(h)	400	1517,7	1568,5	1619,3	1682,8
84	CHП-Д-3-ANSI-A-RF-60"-(Py)-(h)	600	1530,4	1593,9	1644,7	1733,6

Таблица 9. Спирально-навитые прокладки

типа Д (GIA)/(RF)/(FF)

с размерами по стандарту ASME/ANSI B 16.20 (API 601) для фланцев по стандарту ASME/ANSI B 16.47 серии В (API 605) типа RF для классов давления 150...2500

№ п/п	Обозначение	Класс давления	d₁ , (мм)	d₂ , (мм)	d₃ , (мм)	d₄ , (мм)
1	2	3	4	5	6	7
1	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-26"-(Py)-(h)	150	654,1	673,1	698,5	725,4
2	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-26"-(Py)-(h)	300	654,1	673,1	711,2	771,7
3	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-26"-(Py)-(h)	400	654,1	666,8	698,5	746,3
4	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-26"-(Py)-(h)	600	644,7	663,7	714,5	765,3
5	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-26"-(Py)-(h)	900	673,1	692,2	749,3	838,2
6	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-28"-(Py)-(h)	150	704,9	723,9	749,3	776,2
7	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-28"-(Py)-(h)	300	704,9	723,9	762,0	825,5
8	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-28"-(Py)-(h)	400	701,8	714,5	749,3	800,1
9	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-28"-(Py)-(h)	600	692,2	704,9	755,7	819,2
10	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-28"-(Py)-(h)	900	723,9	743,0	800,1	901,7
11	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-30"-(Py)-(h)	150	755,7	774,7	800,1	827,0
12	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-30"-(Py)-(h)	300	755,7	774,7	812,8	886,0
13	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-30"-(Py)-(h)	400	752,6	765,3	806,5	857,3
14	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-30"-(Py)-(h)	600	752,6	778,0	828,8	879,6
15	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-30"-(Py)-(h)	900	787,4	806,5	857,3	958,9
16	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-32"-(Py)-(h)	150	806,5	825,5	850,9	881,1
17	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-32"-(Py)-(h)	300	806,5	825,5	863,6	939,8
18	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-32"-(Py)-(h)	400	800,1	812,8	860,6	911,4
19	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-32"-(Py)-(h)	600	793,8	831,9	882,7	933,5
20	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-32"-(Py)-(h)	900	838,2	863,6	914,4	1016,0
21	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-34"-(Py)-(h)	150	857,3	876,3	908,1	935,0
22	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-34"-(Py)-(h)	300	857,3	876,3	914,4	993,9
23	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-34"-(Py)-(h)	400	850,9	866,9	911,4	962,2
24	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-34"-(Py)-(h)	600	850,9	889,0	939,8	997,0
25	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-34"-(Py)-(h)	900	859,4	920,8	971,6	1073,2
26	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-36"-(Py)-(h)	150	908,1	927,1	958,9	987,6
27	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-36"-(Py)-(h)	300	908,1	927,1	965,2	1047,8
28	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-36"-(Py)-(h)	400	898,7	917,7	965,2	1022,4
29	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-36"-(Py)-(h)	600	901,7	939,8	990,6	1047,8
30	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-36"-(Py)-(h)	900	927,1	946,2	997,0	1124,0
31	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-38"-(Py)-(h)	150	958,9	974,6	1009,7	1044,7
32	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-38"-(Py)-(h)	300	971,6	1009,7	1047,8	1098,6
33	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-38"-(Py)-(h)	400	952,5	971,6	1022,4	1073,2
34	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-38"-(Py)-(h)	600	952,5	990,6	1041,4	1104,9
35	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-38"-(Py)-(h)	900	1009,7	1035,1	1085,9	1200,2
36	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-40"-(Py)-(h)	150	1009,7	1022,4	1063,8	1095,5
37	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-40"-(Py)-(h)	300	1022,4	1060,5	1098,6	1149,4
38	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-40"-(Py)-(h)	400	1000,3	1025,7	1076,5	1127,3
39	ЧПП-Д-3-ANSI-B-RF-40"-(Py)-(h)	600	1009,7	1047,8	1098,6	1155,7

1	2	3	4	5	6	7
40	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-40''-(Py)-(h)	900	1060,5	1098,6	1149,4	1251,0
41	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-42''-(Py)-(h)	150	1060,5	1079,5	1114,6	1146,3
42	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-42''-(Py)-(h)	300	1054,1	1079,5	1117,6	1146,3
43	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-42''-(Py)-(h)	400	1051,1	1076,5	1127,3	1178,1
44	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-42''-(Py)-(h)	600	1066,8	1104,9	1155,7	1219,2
45	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-42''-(Py)-(h)	900	1111,3	1149,4	1200,2	1301,8
46	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-44''-(Py)-(h)	150	1111,3	1124,0	1165,4	1197,1
47	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-44''-(Py)-(h)	300	1124,0	1162,1	1200,0	1251,0
48	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-44''-(Py)-(h)	400	1104,9	1130,3	1181,1	1231,9
49	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-44''-(Py)-(h)	600	1111,3	1162,1	1212,9	1270,0
50	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-44''-(Py)-(h)	900	1155,7	1206,5	1257,3	1368,6
51	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-46''-(Py)-(h)	150	1162,1	1181,1	1224,0	1255,8
52	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-46''-(Py)-(h)	300	1178,1	1216,2	1254,3	1317,8
53	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-46''-(Py)-(h)	400	1168,4	1193,8	1244,6	1289,1
54	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-46''-(Py)-(h)	600	1162,1	1212,9	1263,7	1327,2
55	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-46''-(Py)-(h)	900	1219,2	1270,0	1320,8	1435,1
56	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-48''-(Py)-(h)	150	1212,9	1231,9	1270,0	1306,6
57	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-48''-(Py)-(h)	300	1200,2	1231,9	1270,0	1368,6
58	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-48''-(Py)-(h)	400	1206,5	1244,6	1295,4	1346,2
59	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-48''-(Py)-(h)	600	1219,2	1270,0	1320,8	1390,7
60	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-48''-(Py)-(h)	900	1270,0	1320,8	1371,6	1485,9
61	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-50''-(Py)-(h)	150	1263,7	1282,7	1325,6	1357,4
62	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-50''-(Py)-(h)	300	1267,0	1317,8	1355,9	1419,4
63	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-50''-(Py)-(h)	400	1257,3	1295,4	1346,2	1403,4
64	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-50''-(Py)-(h)	600	1270,0	1320,8	1371,6	1447,8
65	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-52''-(Py)-(h)	150	1314,5	1333,5	1376,4	1408,2
66	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-52''-(Py)-(h)	300	1317,8	1368,6	1406,7	1470,2
67	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-52''-(Py)-(h)	400	1308,1	1346,2	1397,0	1454,2
68	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-52''-(Py)-(h)	600	1320,8	1371,6	1422,4	1498,6
69	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-54''-(Py)-(h)	150	1365,3	1384,3	1422,4	1463,8
70	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-54''-(Py)-(h)	300	1346,2	1384,3	1422,4	1530,4
71	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-54''-(Py)-(h)	400	1352,6	1403,4	1454,2	1517,7
72	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-54''-(Py)-(h)	600	1378,0	1428,8	1479,6	1555,8
73	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-56''-(Py)-(h)	150	1412,7	1435,1	1472,2	1514,6
74	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-56''-(Py)-(h)	300	1428,8	1479,6	1524,0	1593,9
75	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-56''-(Py)-(h)	400	1403,4	1454,2	1505,0	1568,5
76	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-56''-(Py)-(h)	600	1428,8	1479,6	1530,4	1612,9
77	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-58''-(Py)-(h)	150	1463,5	1485,9	1522,5	1579,6
78	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-58''-(Py)-(h)	300	1484,4	1535,2	1573,3	1655,8
79	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-58''-(Py)-(h)	400	1454,2	1505,0	1555,8	1619,3
80	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-58''-(Py)-(h)	600	1473,2	1536,7	1587,5	1663,7
81	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-60''-(Py)-(h)	150	1514,3	1536,7	1573,3	1630,4
82	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-60''-(Py)-(h)	300	1505,0	1536,7	1574,8	1706,6
83	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-60''-(Py)-(h)	400	1517,7	1568,5	1619,3	1682,8
84	CHП-Д-3-ANSI-B-RF-60''-(Py)-(h)	600	1530,4	1593,9	1644,7	1733,6