

2017

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ



www.grand-arm.ru

О предприятии	3
Общая техническая информация	3
Клапаны обратные	4
Габаритные размеры PN 1,6 МПа	8
Габаритные размеры PN 2,5 МПа	10
Габаритные размеры PN 4,0 МПа	12
Габаритные размеры PN 6,3 МПа	14
Габаритные размеры PN 10,0 МПа	16
Разрешительная документация	19



На сегодняшний день наше предприятие

является современным, технологически оснащенным производством, занимающим ведущие позиции в отрасли и успешно конкурирующим с зарубежными производителями.

Вся деятельность персонала компании подчинена идеологии качества выпускаемой продукции. Предприятие имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества международному стандарту ISO 9001:2000. Контроль качества осуществляется на всех этапах производства, начиная с тщательного отбора поставщиков, проверки поступающих материалов и заканчивая испытаниями готовой продукции на сертифицированном оборудовании.

Высокое качество и репутация выпускаемой продукции позволяет предприятию занимать ведущие позиции на рынке трубопроводной арматуры и поставлять продукцию крупнейшим Российским потребителям. Среди наших клиентов такие компании как ОАО «Газпром», ОАО «Газпром нефть», ОАО «Лукойл», ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «НК «Роснефть» и многие другие предприятия нефтяной, газовой, химической, пищевой, горнодобывающей, целлюлозно-бумажной промышленности и ЖКХ. Предприятие получает высокие оценки потребителей по качеству продукции, прогнозируемости и ритмичности поставок.

В данном каталоге приведены сведения об основных технических характеристиках следующей продукции ООО ГК «Гранд Арматура»:

— клапаны обратные

DN 50 – 1200 мм, PN 1,6 – 10 МПа.

Клапаны обратные и изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ, по ТУ 3700-00135944938-2015.

Чертежи, приведенные в каталоге, дают общее представление о конструкции и могут отличаться от фактически изготовленного изделия. Предприятие оставляет за собой право вводить в конструкцию клапанов изменения не влияющие на основные характеристики продукции.

Присоединительные фланцы клапанов изготовлены по ГОСТ 54432-2011.

По желанию заказчика продукция комплектуется ответными фланцами, изготовленными по ГОСТ 54432-2011.

Вся изготавливаемая продукция проходит приемо-сдаточные испытания в соответствии с ГОСТ 5761-2005 и ГОСТ 53671-2009.

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

PN 1,6 МПа DN 50 – 1200

19с76нж, 19лс76нж, 19нж76нж

PN 2,5 МПа DN 50 – 1000

19с76нж, 19лс76нж, 19нж76нж

PN 4,0 МПа DN 50 – 800

19с53нж, 19лс53нж, 19нж53нж

PN 6,3 МПа DN 50 – 400

19с38нж, 19лс38нж, 19нж38нж

PN 10,0 МПа DN 50 – 400

19с20нж, 19лс20нж, 19нж20нж



Назначение: клапаны обратные предназначены для предотвращения обратного потока рабочей среды в технологических трубопроводах. Не являются запорной арматурой.

Рабочее положение затвора на горизонтальном трубопроводе: крышкой вверх.

Фланцевые присоединительные размеры по ГОСТ 54432-2011:

— PN 1,6; 2,5 МПа (16; 25 кгс/см²) – исполнение В;

— PN 4,0 МПа (40 кгс/см²) – исполнение Е;

— PN 6,3; 10 МПа (63; 100 кгс/см²) – исполнение J;

Поток рабочей среды должен быть направлен под диск захлопки: по направлению стрелки на корпусе.

Присоединение к трубопроводу: под приварку, фланцевое.

Затворы соответствуют требованиям ГОСТ 53671-2009.

ООО ГК «Гранд Арматура» оставляет за собой право на использование других материалов, применение которых не противоречит требованиям нормативной документации

Таблица 1.1 — ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ

Наименование	19с76нж 19с53нж 19с38нж 19с20нж	19лс76нж 19лс53нж 19лс38нж 19лс20нж	19нж76нж 19нж53нж 19нж38нж 19нж20нж
Рабочая среда	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, и другие среды по отношению к которым материалы, применяемые в клапанах, коррозионностойкие.	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, и другие среды по отношению к которым материалы, применяемые в клапанах, коррозионностойкие.	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, среды, содержащие сероводород, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, и другие среды по отношению к которым материалы, применяемые в клапанах, коррозионностойкие.
Температура рабочей среды	от –40 до +425 °С	от –60 до +425 °С	от –196 до +565 °С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.	У1	ХЛ1	УХЛ1
Материал корпусных деталей	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
Окраска	Серая	Синяя	Без ЛКП или голубая
Класс герметичности по ГОСТ 54808-2011	Жидкости: класс С, D, E, F, G Газ: класс D, E, F		

Таблица 1.2 — МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

?	Наименование	19с76нж 19с53нж 19с38нж 19с20нж	19лс76нж 19лс53нж 19лс38нж 19лс20нж	19нж76нж 19нж53нж 19нж38нж 19нж20нж
1	Корпус	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
2	Седло	25Л+20Х13	20ГЛ+08Х18Н10	12Х18Н9ТЛ
3	Диск	25Л+20Х13	20ГЛ+08Х18Н10	12Х18Н9ТЛ
4	Скоба	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
5	Гайка	08Х18Н10	08Х18Н10	08Х18Н10
6	Палец	20Х13	08Х18Н10	08Х18Н10
7	Кронштейн	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
8	Гайка	Сталь 45	25ХМ	08Х18Н10
9	Болт	Сталь 35	42ХМ	08Х18Н10
10	Болт	08Х18Н10	08Х18Н10	08Х18Н10
11	Прокладка	08Х18Н10+графит	08Х18Н10+графит	08Х18Н10+графит
12	Крышка	25Л	20ГЛ	12Х18Н9ТЛ
13	Рым-болт	Сталь 45	42ХМ	08Х18Н10

Таблица 1.3 — ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Наименование	Гарантийный срок	Средний срок службы	Средний ресурс	Наработка на отказ
Клапаны обратные	12 месяцев	не менее 10 лет	не менее 100 000 часов	12 000 часов

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 1,6 МПа

Таблица 1.4 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ

DN	L	D	D1	D2	f	b	Z-d	H	T	T(нж)	Масса, кг
50	230	160	125	102	3	14	4-18	135	8	9	12
65	290	180	145	122	3	15	4-18	142	8	10	19
80	310	195	160	133	3	17	4-18	165	9	10	24
100	350	215	180	158	3	17	8-18	180	10	12	32
125	400	245	210	184	3	19	8-18	210	12	14	49
150	480	280	240	212	3	21	8-22	233	12	14	76
200	550	335	295	268	3	23	12-22	304	16	16	108
250	650	405	355	320	3	27	12-26	348	16	16	176
300	750	460	410	370	4	27	12-26	390	16	16	309
350	850	520	470	430	4	30	16-26	420	17	18	380
400	950	580	525	482	4	32	16-30	468	17	18	430
500	1150	710	650	585	4	40	20-33	550	19	20	809
600	1350	840	770	685	5	43	20-39	620	19	21	1130
700	1450	910	840	800	5	45	24-39	650	22	24	1820
800	1850	1020	950	905	5	47	24-39	720	22	24	2300
1000	2250	1255	1170	1110	5	51	28-45	890	24	26	5500
1200	2500	1485	1390	1330	5	53	32-52	965	25	29	9500

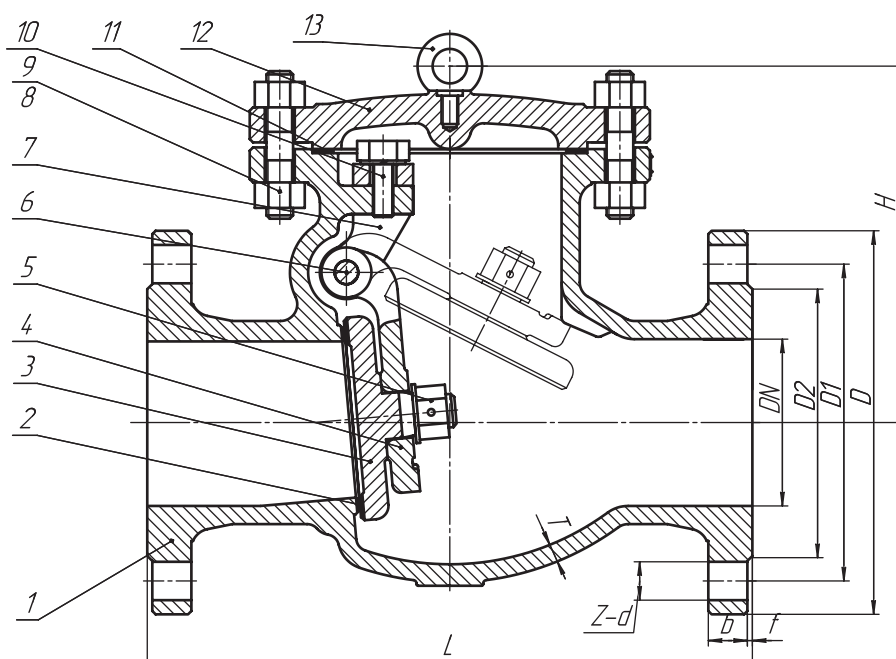


Рис. 1.1 — Клапаны обратные PN 1,6 МПа
с фланцевым присоединением

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 1,6 МПа

Таблица 1.5 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПОД ПРИВАРКУ

DN	L	d	D	H	T	T(нж)	Масса, кг
50	230	50	75	135	8	9	11
65	290	65	90	142	8	10	18
80	310	80	110	165	9	10	22
100	350	100	130	180	10	12	30
125	400	125	150	210	12	14	45
150	480	150	180	233	12	14	71
200	550	200	240	304	16	16	100
250	650	250	290	348	16	16	153
300	750	300	340	390	16	16	283
350	850	350	400	420	17	18	350
400	950	400	450	468	17	18	395
500	1150	500	555	550	19	20	763
600	1350	600	660	620	19	21	1060
700	1450	700	750	650	22	24	1695
800	1850	800	850	720	22	24	2155
1000	2250	1000	1060	890	24	26	5185
1200	2500	1200	1260	965	25	29	9150

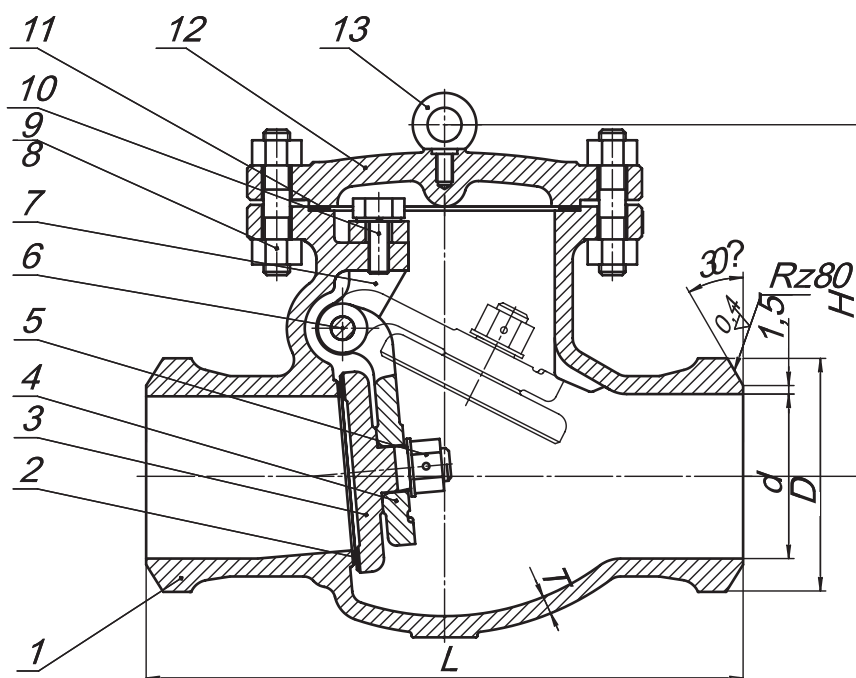


Рис. 1.2 — Клапаны обратные PN 1,6 МПа
с присоединением под приварку

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 2,5 МПа

Таблица 1.6 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ

DN	L	D	D1	D2	f	b	Z-d	H	T	T(нж)	Масса, кг
50	230	160	125	102	3	17	4-18	135	8	9	12
65	290	180	145	122	3	19	8-18	142	8	10	19
80	310	195	160	133	3	19	8-18	170	9	10	24
100	350	230	190	158	3	21	8-22	190	10	12	35
125	400	270	220	184	3	25	8-26	220	12	14	59
150	480	300	250	212	3	27	8-26	250	12	14	83
200	550	360	310	278	3	31	12-26	320	16	16	118
250	650	425	370	335	3	33	12-30	365	16	16	185
300	750	485	430	390	4	36	16-30	410	16	16	333
350	850	550	490	450	4	40	16-33	450	17	18	410
400	950	610	550	505	4	44	16-33	485	17	18	490
500	1150	730	660	615	4	48	20-39	580	19	20	850
600	1350	840	770	720	5	51	20-39	650	19	21	1160
700	1450	960	875	820	5	55	24-45	690	22	24	1950
800	1850	1075	990	930	5	59	24-45	755	22	24	2480
1000	2250	1315	1210	1140	5	63	28-56	950	24	26	5900

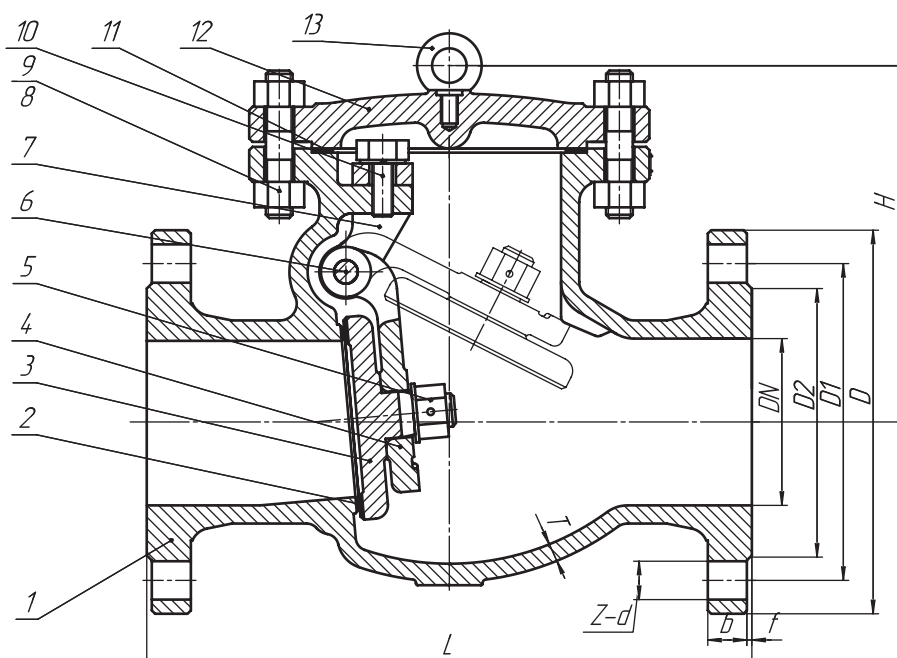


Рис. 1.3 — Клапаны обратные PN 2,5 МПа
с фланцевым присоединением

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 2,5 МПа

Таблица 1.7 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПОД ПРИВАРКУ

DN	L	d	D	H	T	T(нж)	Масса, кг
50	230	50	75	135	8	9	11
65	290	65	90	142	8	10	18
80	310	80	110	170	9	10	22
100	350	100	130	190	10	12	33
125	400	125	160	220	12	14	55
150	480	150	180	250	12	14	78
200	550	200	240	320	16	16	110
250	650	250	300	365	16	16	160
300	750	300	350	410	16	16	305
350	850	350	400	450	17	18	370
400	950	400	455	485	17	18	445
500	1150	500	560	580	19	20	802
600	1350	600	660	650	19	21	1078
700	1450	700	765	690	22	24	1800
800	1850	800	865	755	22	24	2340
1000	2250	1000	1070	950	24	26	5550

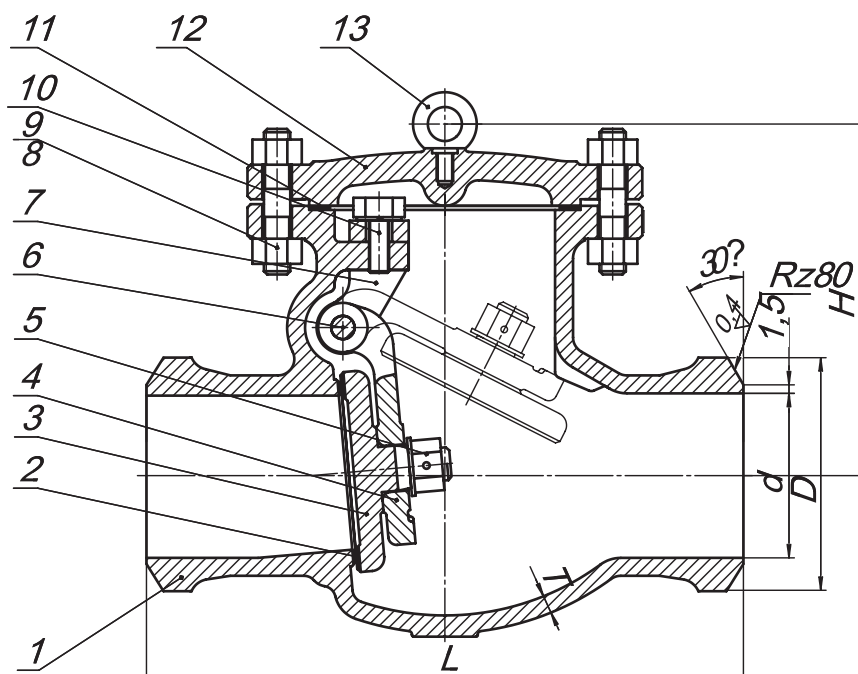


Рис. 1.4 — Клапаны обратные PN 2,5 МПа
с присоединением под приварку

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 4,0 МПа

Таблица 1.8 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ

DN	L	D	D1	D2	f	b	Z-d	H	T	T(нж)	Масса, кг
50	230	160	125	87	4	17	4-18	135	8	9	13
65	290	180	145	109	4	19	8-18	145	9	11	20
80	310	195	160	120	4	19	8-18	170	10	11	26
100	350	230	190	149	4	21	8-22	190	12	14	39
125	400	270	220	175	4	25	8-26	220	14	15	62
150	480	300	250	203	4	27	8-26	250	14	15	88
200	550	375	320	259	4	35	12-30	320	16	17	135
250	650	445	385	312	4	39	12-33	365	16	17	210
300	750	510	450	363	5	42	16-33	410	17	19	355
350	850	570	510	421	5	48	16-33	450	21	22	520
400	950	655	585	473	5	54	16-39	485	21	22	680
500	1150	755	670	575	5	58	20-45	580	22	23	1050
600	1350	890	795	677	6	58	20-52	650	22	24	1500
700	1450	995	900	777	6	63	24-52	690	27	29	2300
800	1850	1135	1030	877	6	71	24-56	755	27	29	3400

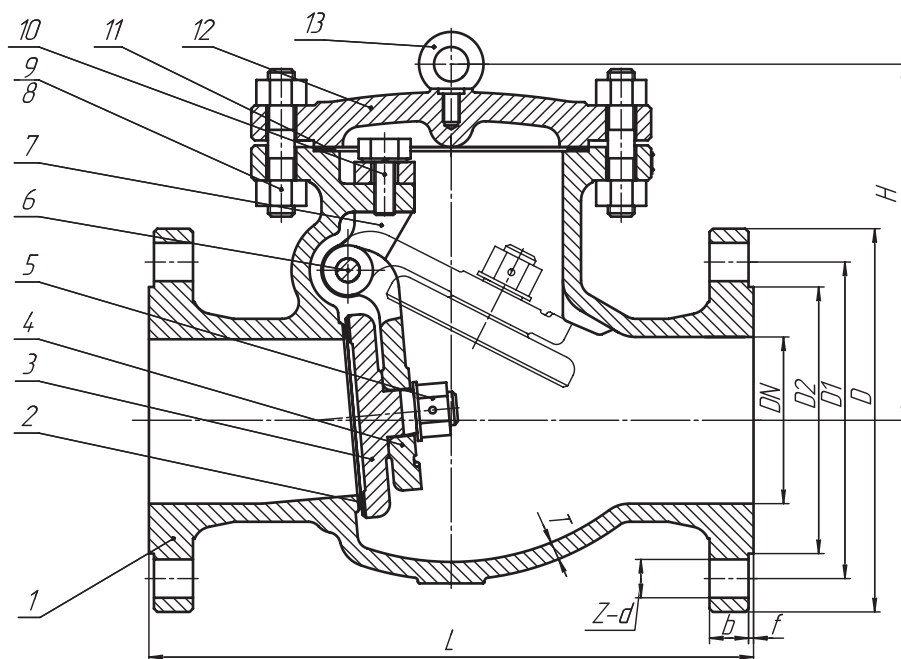


Рис. 1.5 — Клапаны обратные PN 4,0 МПа
с фланцевым присоединением

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 4,0 МПа

Таблица 1.9 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПОД ПРИВАРКУ

DN	L	d	D	H	T	T(нж)	Масса, кг
50	230	50	75	169	8	9	12
65	290	65	90	173	9	11	19
80	310	80	110	185	10	11	23
100	350	100	130	220	12	14	36
125	400	125	160	248	14	15	58
150	480	150	180	270	14	15	83
200	550	200	250	342	16	17	126
250	650	250	305	405	16	17	185
300	750	300	360	423	17	19	325
350	850	350	410	455	21	22	480
400	950	400	470	510	21	22	630
500	1150	500	570	610	22	23	995
600	1350	600	680	680	22	24	1400
700	1450	700	785	720	27	29	3210
800	1850	800	890	790	27	29	3210

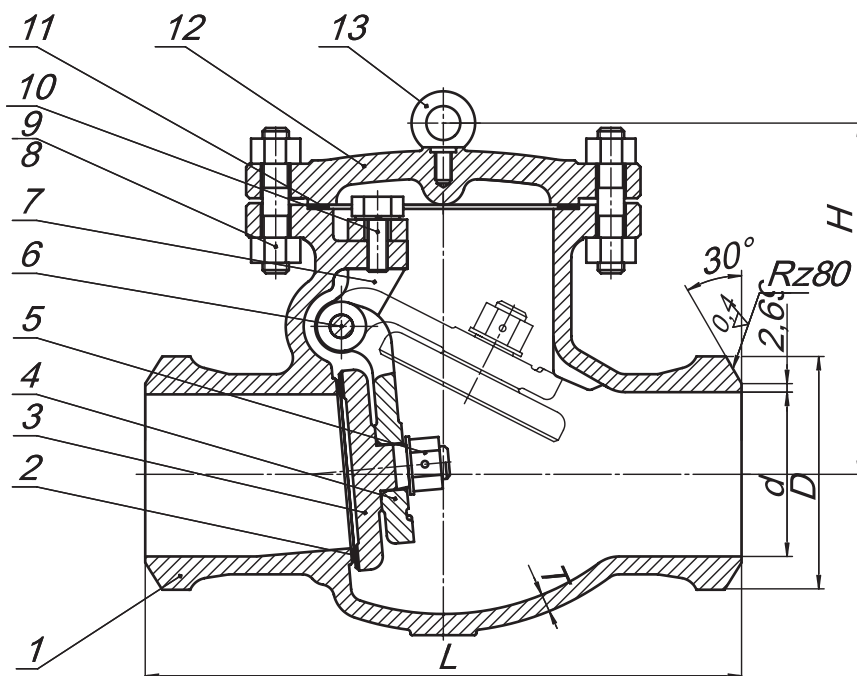


Рис. 1.6 — Клапаны обратные PN 4,0 МПа
с присоединением под приварку

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 6,3 МПа

Таблица 1.10 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ

DN	L	D	D1	D2	P	f	b	Z-d	H	E	F	r	T	T(нж)	Масса, кг
50	300	175	135	102	85	3	23	4-22	169	8	12	4	14	14	31
65	340	200	160	132	110	3	25	8-22	173	8	12	4	14	14	41
80	380	210	170	133	115	3	27	8-22	185	8	12	4	14	16	49
100	430	250	200	170	145	3	29	8-26	220	8	12	4	15	16	68
125	500	295	240	205	175	3	33	8-30	248	8	12	4	16	18	128
150	550	340	280	240	205	3	35	8-33	270	8	12	4	18	18	157
200	650	405	345	285	265	3	41	12-33	342	8	12	4	18	20	255
250	775	470	400	345	320	3	45	12-39	405	8	12	4	20	20	422
300	900	530	460	410	375	4	50	16-39	423	8	12	4	20	22	648
350	1025	595	525	465	420	4	56	16-39	455	8	12	4	24	26	750
400	1150	670	585	535	480	4	62	16-45	510	8	12	4	24	26	1160

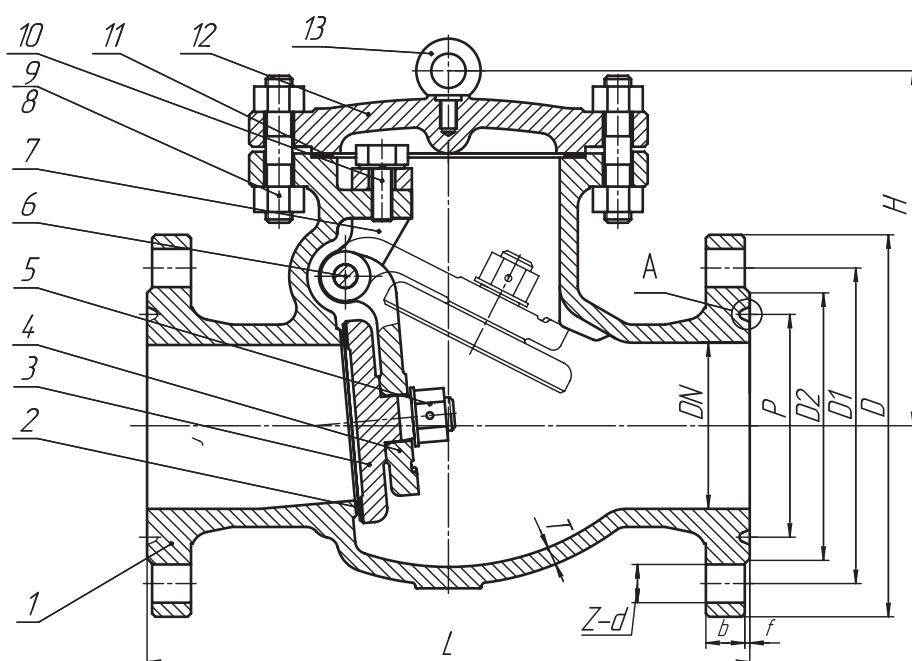
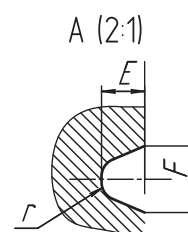


Рис. 1.7 — Клапаны обратные PN 6,3 МПа
с фланцевым присоединением

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 6,3 МПа

Таблица 1.11 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПОД ПРИВАРКУ

DN	L	d	D	H	T	T(нж)	Масса, кг
50	300	50	80	169	14	14	28
65	340	65	100	173	14	14	37
80	380	80	115	185	14	15	44
100	430	100	135	220	15	15	61
125	500	125	165	248	16	18	118
150	550	150	190	270	18	18	140
200	650	200	255	342	18	20	225
250	775	250	310	405	20	20	380
300	900	300	360	423	20	22	585
350	1025	350	415	455	24	26	680
400	1150	400	475	510	24	26	1050

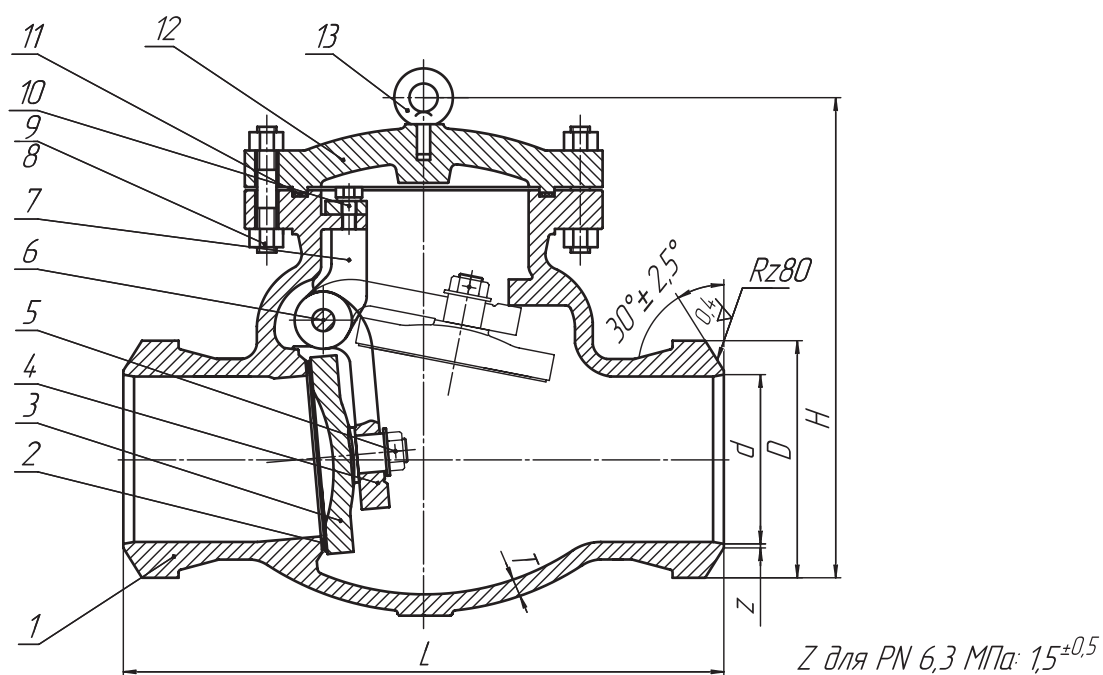


Рис. 1.8 — Клапаны обратные PN 6,3 МПа
с присоединением под приварку

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 10,0 МПа

Таблица 1.12 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ФЛАНЦЕВОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ

DN	L	D	D1	D2	P	f	b	Z-d	H	E	F	r	T	T _(нж)	Масса, кг
50	300	195	145	102	85	3	25	4-26	325	8	12	4	14	16	33
65	340	220	170	140	110	3	29	8-26	363	8	12	4	14	16	48
80	380	230	180	150	115	3	31	8-26	415	8	12	4	15	18	56
100	430	265	210	175	145	3	35	8-30	453	8	12	4	16	20	74
125	500	310	250	210	175	3	39	8-33	505	8	12	4	18	22	135
150	550	350	290	250	205	3	43	12-33	556	8	12	4	20	24	180
200	650	430	360	285	265	3	51	12-39	744	8	12	4	22	26	280
250	775	500	430	345	320	3	57	12-39	864	8	12	4	24	28	450
300	900	585	500	410	375	4	66	16-45	948	8	12	4	26	28	695
350	1025	655	560	465	420	4	72	16-52	1269	11	17	5,8	31	31	810
400	1150	715	620	535	480	4	76	16-52	1450	11	17	5,8	31	31	1250

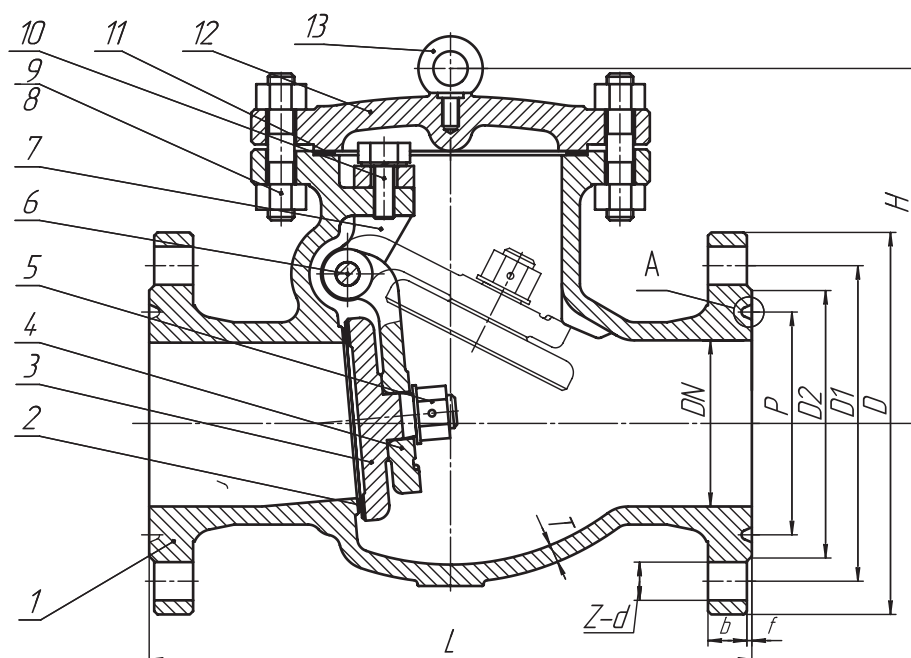
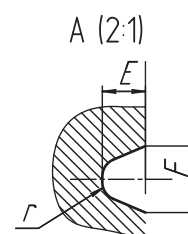


Рис. 1.9 — Клапаны обратные PN 10,0 МПа
с фланцевым присоединением

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ PN 10,0 МПа

Таблица 1.13 — ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПОД ПРИВАРКУ

DN	L	d	D	H	T	T(нж)	Масса, кг
50	300	50	85	325	14	16	30
65	340	65	100	363	14	16	40
80	380	80	120	415	15	18	47
100	430	100	140	453	16	20	70
125	500	125	170	505	18	22	126
150	550	150	205	556	20	24	178
200	650	200	260	744	22	26	248
250	775	250	315	864	24	28	410
300	900	300	375	948	26	28	655
350	1025	350	425	1269	31	31	767
400	1150	400	475	1450	31	31	1150

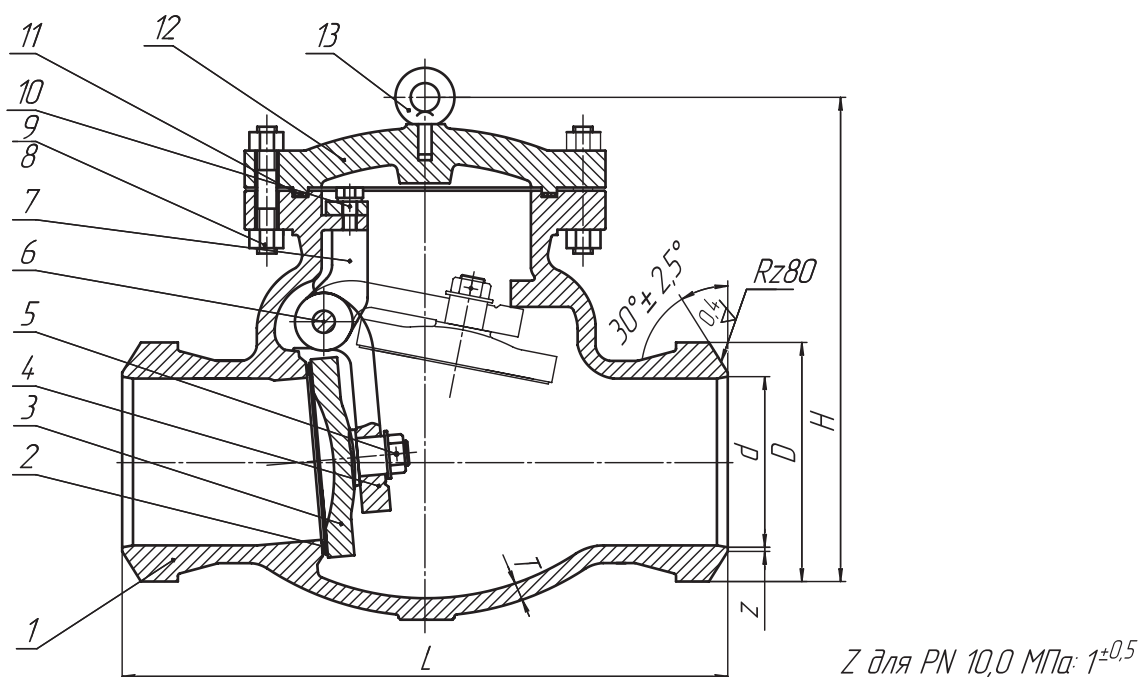
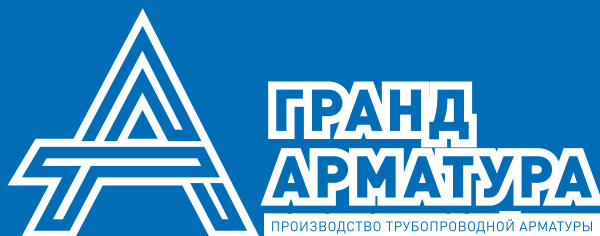


Рис. 1.10 — Клапаны обратные PN 10,0 МПа
с присоединением под приварку

[illegible]



www.grand-arm.ru