

FASANI

Клапаны с крышками на болтах производятся для гарантии высочайших эксплуатационных качеств в широком диапазоне применений в нефтегазовой отрасли.

Основные черты

- Поворотные обратные клапаны могут устанавливаться, как на горизонтальном, так на вертикальном трубопроводе (с потоком вверх).
- Подъемные обратные клапаны сконструированы для установки в горизонтальных трубопроводах или, при помощи пружины, в вертикальных трубопроводах. Они также могут обеспечить быстрое закрытие.
- Обратные клапаны с наклонным диском сконструированы для предотвращения захлопывания диска и, в то же время, для обеспечения быстрого закрытия.
- Применяемые стандарты для конструирования производства обратных клапанов ASME B16.34 и BS 1868.
- Прочный корпус задвижек в широком диапазоне материалов (включая соответствие NACE).
- Резьбовые кольца седла облегчают обслуживание и/или замену. По запросу, они также могут поставляться, приваренными точечной сваркой или сплошным швом. Свыше 24", седла приварены сплошным швом в стандартном исполнении.
- Присоединения предлагаются сварные встык, фланцевые или специальные, такие как зажимного типа, и они могут соответствовать любым пожеланиям заказчика.



Технические характеристики

Давление	: по ASME# от 150 до 2500
Материалы корпуса	: углеродистая, легированная и нержавеющая стали, дуплексные стали, специальные сплавы
Температура (°C)	: от -60 до +650
Размеры (мм)	: от 50 до 1500 и больше

Присоединительные стандарты

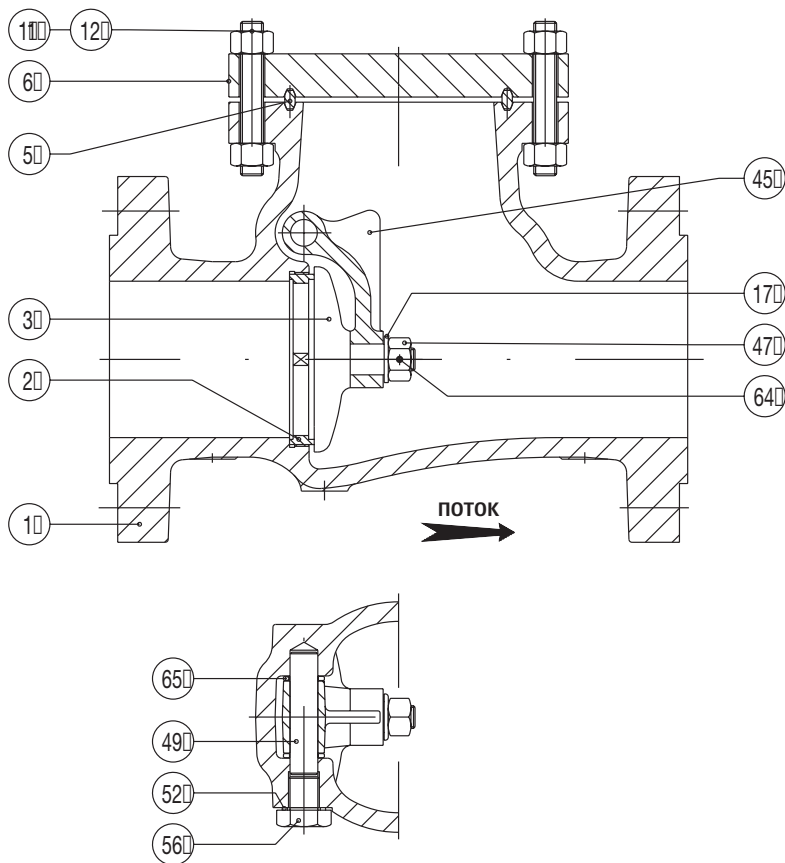
Фланцы:	: ASME B16.5 и B16.47, API 605, MSS-SP 44
Сварка встык	: ASME B16.25

Общее применение

Высококачественные задвижки Fasani устанавливаются в широком спектре применений в нефтегазовой отрасли, химической и нефтехимической промышленности, в наземном и морском бурении/переработке, и энергетике. Задвижки Fasani успешно эксплуатируются во всем мире в случаях, где требуется предотвращение обратного потока.

Обратные клапаны

Конфигурация с крышкой на болтах



Примечания

1. Другие материалы возможны по запросу. Пожалуйста, проконсультируйтесь с поставщиком.
2. Позиция 5 (прокладка) поставляется в различных версиях.
Кл. 150 и Кл.300: прокладка из спиральной намотки, нерж. сталь 316/графит.
Все остальные классы: RTJ из материалов, указанных в спецификации.
3. Поперечный разрез, приведенный здесь, относится к Кл. 600 и более.

Выбор материалов

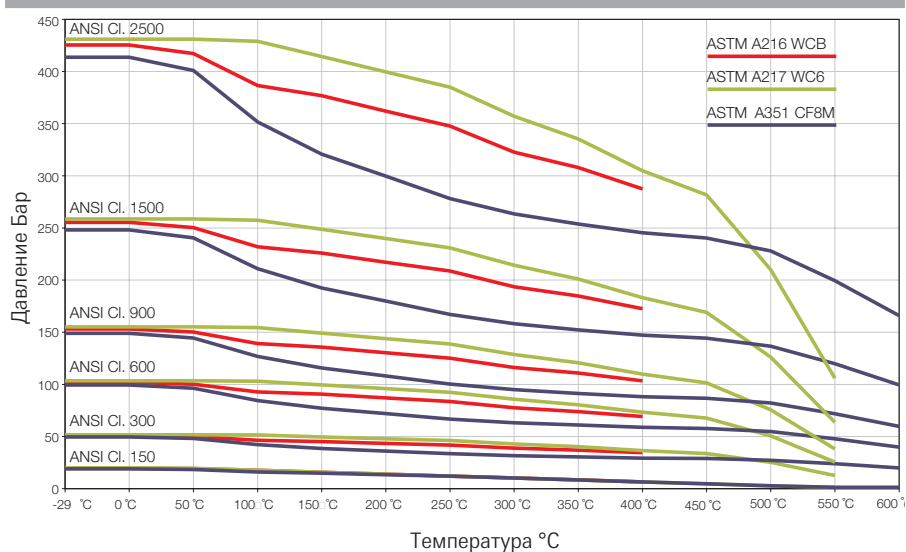
Поз.	Описание	Корпус из WCB	Корпус из WC6	Корпус из CF8M
1	Корпус	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8M
2	Кольцо седла	A105 + AWS ER 430	A182 F22 + AWS ER 430	A182 F316
3	Диск	A216 WCB + AWS ER 430	A217 WC6 + AWS ER 430	A351 CF8M
5	Прокладка	Мягкая сталь	A182 F5	A182 F316
6	Крышка	A516 gr. 70	A217 WC6	A351 CF8M
11	Болт корпус-крышка	A193 B7	A193 B16	A193 B8M
12	Гайка корпус-крышка	A194 2H	A194 4	A194 8
17	Шайба	A182 F316	A182 F316	A182 F316
45	Шарнир	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8M
47	Гайка	A194 2H	A194 4	A194 8
49	Штифт шарнира	A182 F6a	A182 F6a	A182 F316
52	Прокладка штифта	Гибкий графит	Гибкий графит	Гибкий графит
56	Заглушка штифта шарнира	A193 B7	A193 B16	A193 B8M
64	Разъемный штифт	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
65	Проставочное кольцо	A182 F316	A182 F316	A182 F316

Примечания

Все вентили Fasanì полностью рассчитаны в соответствии с ASME B16.34.

Таблица, приведенная здесь, указывает расчетные значения давления/температуры в соответствии с ASME B16.34-1996.

Расчетные значения давления/температуры в бар/psig (ASME B16.34)



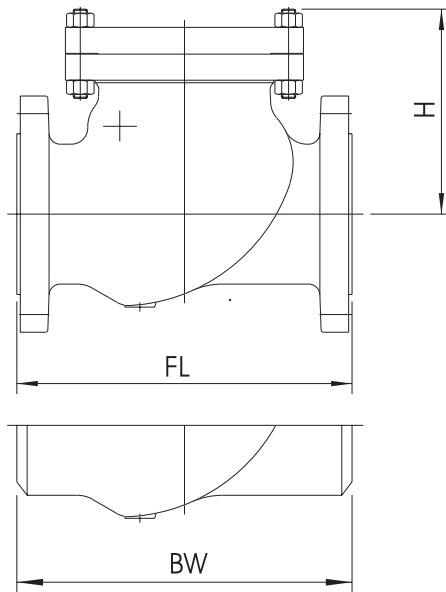
Варианты исполнения

№	Номинальный испол- нения	Тип материала					Применение
		Уплотнительные поверхности	Поверхности диска/клина	Шарнирный палец штока	Обратное седло	Небольшие внутренние детали	
1	CR13	13% Cr	13% Cr	13% Cr	13% Cr	13% Cr	Работа в обычной эрозийной или некоррозионной среде между -100°C и 400°C
2	18-8	304	304	304	304	304	Для работы при умеренных давлениях в неэрозийной, коррозионной среде между -265°C и 320°C
3	25-20	310	310	310	310	310	Для работы при умеренных давлениях в коррозионной или некоррозионной среде между -265°C и 450°C
4	SH	Hard 13% Cr	Hard 13% Cr	13% Cr	13% Cr	13% Cr	То же, что и вариант исполнения № 1, но для средних давлений
5	HF	Co-Cr A	Co-Cr A	13% Cr	13% Cr	13% Cr	Для работы при высоких давлениях в слегка эрозийной и коррозионной среде между -265°C и 650°C
5A	HFNi	Ni-Cr	Ni-Cr	13% Cr	13% Cr	13% Cr	То же, что и исполнение № 5, где Co не допускается
6	Cr13 Ni-Cu	Ni-Cu	13% Cr	13% Cr	13% Cr	13% Cr	То же, что и № 1
7	CR13 SH	Hard 13% Cr	13% Cr	13% Cr	13% Cr	13% Cr	То же, что и №1, но для средних давлений
8	CR13 HF	Co-Cr A	13% Cr	13% Cr	13% Cr	13% Cr	То же, что и № 5 для средних давлений
8A	CR13 HFNi	Ni-Cr	13% Cr	13% Cr	13% Cr	13% Cr	То же, что и № 5A для средних давлений
9	Ni-Cu	Ni-Cu	Ni-Cu	Ni-Cu	Ni-Cu	Ni-Cu	Для работы с очень коррозионными жидкостями в эрозийно-коррозионной среде между -240°C и 480°C
10	18-8SMO	316	316	316	316	316	То же, что и № 2
11	Ni-Cu HF	Co-Cr A	Ni-Cu	Ni-Cu	Ni-Cu	Ni-Cu	То же, что и № 9, но для средних давлений
12	18-8SMO HF	Co-Cr A	316	316	316	316	То же, что и № 10, но для средних давлений
13	Сплав 20	19Cr-29Ni	19Cr-29Ni	19Cr-29Ni	19Cr-29Ni	19Cr-29Ni	Для работы в очень коррозионной среде при умеренном давлении между -45°C и 320°C
14	Сплав 20 HF	Co-Cr A	19Cr-29Ni	19Cr-29Ni	19Cr-29Ni	19Cr-29Ni	То же, что и № 13, но для средних давлений

Co-Cr A эквивалент Stellite® 6

Обратные клапаны

Конфигурация с крышкой на болтах



Примечания

1. Все размеры в мм.
2. Имеются обратные клапаны, как с наклонном диском и поршневого типа, так и подъемные обратные клапаны. Клапаны размеров и классов давления большие упомянутых здесь, также имеются. Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для получения дополнительной информации.
3. W1 соответствует весу в килограммах для корпусов с фланцами. Для размеров более 24", вес зависит от стандарта фланцев.
4. W2 соответствует весу в килограммах для сварного корпуса.

ASME класс 150 (Фиг. VR 150 BB)							ASME класс 300 (Фиг. VR 300 BB)					ASME класс 600 (Фиг. VR 600 BB)				
Размер мм дюйм	FL	BW	H	W1	W2		FL	BW	H	W1	W2	FL	BW	H	W1	W2
50	2	203	203	140	15	10	267	267	150	20	15	292	292	200	30	25
65	2½	216	216	160	20	15	292	292	170	30	25	330	330	220	35	30
80	3	242	242	180	25	20	318	318	190	40	30	356	356	240	55	45
100	4	292	292	195	40	30	356	356	220	55	40	432	432	280	90	70
125	5	330	330	215	60	50	400	400	250	85	65	508	508	300	150	110
150	6	356	356	240	70	60	445	445	280	110	85	559	559	325	195	145
200	8	496	496	290	120	100	533	533	345	205	160	660	660	425	385	310
250	10	623	623	360	195	160	623	623	415	320	255	787	787	475	580	505
300	12	699	699	425	290	275	711	711	485	460	370	838	838	505	785	680
350	14	788	788	490	365	320	838	838	560	645	530	889	889	605	990	870
400	16	864	864	520	520	470	864	864	550	675	650	991	991	660	1370	1250
450	18	978	978	545	610	535	978	978	590	975	840	1092	1092	655	1750	1530
500	20	978	978	635	800	730	1016	1016	680	1290	1000	1194	1194	840	2360	2035
550	22	-	1067	680	-	950	-	1118	710	-	1450	-	1295	930	-	2500
600	24	1295	1295	715	1220	1120	1346	1346	760	2080	1900	1397	1397	960	3820	3200
650	26	1295	1295	740	*	1510	1346	1346	800	*	2100	1448	1448	1000	*	4070
700	28	1448	1448	760	*	1750	1499	1499	970	*	3450	1600	1600	1050	*	4950
750	30	1524	1524	840	*	2490	1594	1594	970	*	3580	1651	1651	1080	*	5200
800	32	1676	1676	880	*	2860	1787	1787	1020	*	4200	1787	1787	1180	*	6300
850	34	1829	1829	910	*	3230	1905	1905	1070	*	4830	1905	1905	1280	*	7400
900	36	1956	1956	950	*	3600	2083	2083	1120	*	5450	2083	2083	1380	*	8500
950	38	-	-	-	*	-	-	-	-	*	-	-	-	-	*	-
1000	40	2006	2006	1040	*	4470	2134	2134	1250	*	7580	2318	2318	1460	*	11165
1050	42	2038	2038	1090	*	4900	2159	2159	1290	*	8125	2438	2438	1500	*	12500
1100	44	-	-	-	*	-	-	-	-	*	-	-	-	-	*	-
1150	46	-	-	-	*	-	-	-	-	*	-	-	-	-	*	-
1200	48	2134	2134	1210	*	6200	2235	2235	1380	*	9750	2540	2540	1610	*	16500

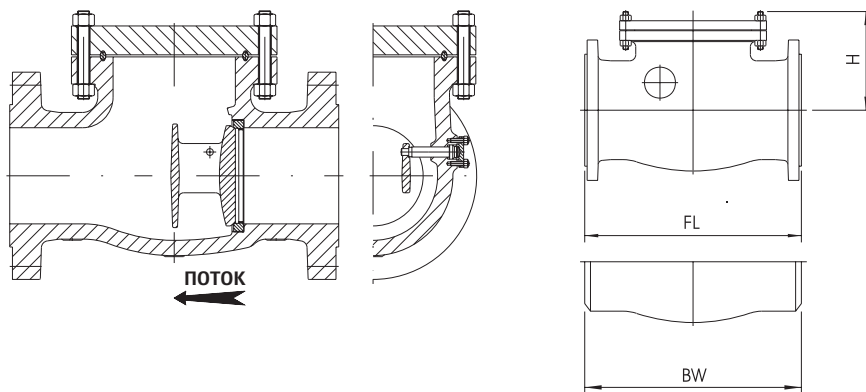
ASME класс 900 (Фиг. VR 900 BB)						ASME класс 1500 (Фиг. VR 1500 BB)					ASME класс 2500 (Фиг. VR 2500 BB)					
Размер мм дюйм	FL	BW	H	W1	W2	FL	BW	H	W1	W2	FL	BW	H	W1	W2	
50	2	-	-	-	-	368	368	245	70	55	451	451	280	130	100	
65	2½	-	-	-	-	419	419	295	105	75	508	508	360	210	150	
80	3	381	381	260	90	70	470	470	300	135	85	578	578	360	250	190
100	4	457	457	315	155	125	546	546	345	220	175	673	673	415	370	285
125	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	6	610	610	400	300	250	705	705	490	545	430	914	914	605	1050	780
200	8	737	737	485	570	430	832	832	565	890	720	1022	1022	725	1800	1410
250	10	838	838	540	780	635	991	991	660	1510	1080	1270	1270	875	2800	2000
300	12	965	965	610	1150	950	1130	1130	765	2230	1767	1422	1422	925	3950	2900
350	14	1029	1029	690	1560	1350	1257	1257	880	3200	2500	-	-	-	-	-
400	16	1130	1130	660	1750	1500	1384	1384	830	3700	3050	-	-	-	-	-
450	18	1219	1219	670	2300	2000	1537	1537	880	5280	4250	-	-	-	-	-
500	20	1321	1321	700	2540	2150	1664	1664	920	6850	5500	-	-	-	-	-
550	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	24	1549	1549	925	5000	4500	1943	1943	1000	10000	8000	-	-	-	-	-

Обратные клапаны

Конфигурация с крышкой на болтах

Примечания

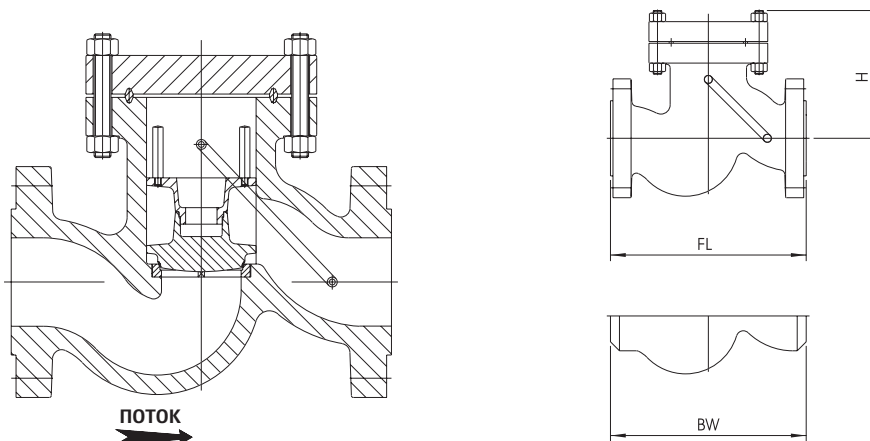
1. Все размеры в мм.
2. Клапаны размеров и классов давления большие упомянутых здесь, также имеются. Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для получения дополнительной информации.
3. W1 соответствует весу в килограммах для корпусов с фланцами. Для размеров более 24", вес зависит от стандарта фланцев.
4. W2 соответствует весу в килограммах для сварного корпуса.



Размер мм дюйм	ASME класс 600 (Фиг. TD 600 BB)						ASME класс 900 (Фиг. TD 900 BB)						ASME класс 1500 (Фиг. TD 1500 BB)						ASME класс 2500 (Фиг. TD 2500 BB)					
	FL	BW	H	W1	W2		FL	BW	H	W1	W2		FL	BW	H	W1	W2		FL	BW	H	W1	W2	
80	3	356	254	170	55	45	381	305	225	75	55		470	305	285	100	60		578	368	265	160	80	
100	4	432	305	230	100	75	457	356	270	130	95		546	406	315	150	100		673	457	315	240	125	
125	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
150	6	559	457	295	195	145	610	508	335	290	190		705	559	380	350	230		914	610	405	700	380	
200	8	660	584	335	395	325	737	660	375	480	335		832	711	450	600	440		1022	762	545	1300	860	
250	10	787	711	405	605	490	838	787	440	900	730		991	864	510	1600	1160		1270	914	590	2900	2075	
300	12	838	813	465	795	645	965	914	490	1140	910		1130	991	615	1900	1300		1422	1041	710	3170	2250	
350	14	889	889	550	940	750	1029	991	530	1420	1020		1257	1067	750	2460	1680		-	1118	790	-	2550	
400	16	991	991	595	1300	1085	1130	1092	570	1950	1650		1384	1194	870	2650	2080		-	1245	860	-	3750	
450	18	1092	1092	580	1720	1460	1219	1143	690	2750	2240		1537	1346	970	3170	2740		-	1397	910	-	4500	
500	20	1194	1194	545	1920	1600	1321	1245	740	2850	2250		1664	1473	1015	4870	3600		-	1524	975	-	5600	
550	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
600	24	1397	1397	645	2400	1950	1549	1397	980	3530	2540		1943	1752	1002	5300	3800		-	1676	1290	-	6000	

Примечания

1. Все размеры в мм.
2. Клапаны размеров и классов давления большие упомянутых здесь, также имеются. Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для получения дополнительной информации.
3. W1 соответствует весу в килограммах для корпусов с фланцами.
4. W2 соответствует весу в килограммах для сварного корпуса.



Размер мм дюйм	ASME класс 150 (Фиг. PC 150 BB)						ASME класс 300 (Фиг. PC 300 BB)						ASME класс 600 (Фиг. PC 600 BB)						ASME класс 900 (Фиг. PC 900 BB)						ASME класс 1500 (Фиг. PC 1500 BB)						ASME класс 2500 (Фиг. PC 2500 BB)					
	FL	BW	H	W1	W2		FL	BW	H	W1	W2		FL	BW	H	W1	W2		FL	BW	H	W1	W2		FL	BW	H	W1	W2		FL	BW	H	W1	W2	
50	2	203	203	130	12	10	267	267	140	25	20		292	292	165	30	25		-	-	-	-	-		368	368	235	75	60		451	451	355	150	145	
65	2 1/2	216	216	150	20	15	292	292	170	30	25		330	330	190	40	30		-	-	-	-	-		419	419	280	110	90		508	508	330	280	235	
80	3	242	242	150	25	20	318	318	180	45	35		356	356	220	50	40		381	381	260	105	90		470	470	290	145	120		578	578	410	335	290	
100	4	292	292	180	40	30	356	356	220	70	55		432	432	265	105	90		457	457	290	160	130		546	546	320	205	180		673	673	440	465	400	
125	5	356	356	230	60	50	400	400	250	95	85		508	508	280	160	130		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
150	6	407	407	235	75	70	445	445	260	110	90		559	559	290	185	140		610	610	400	365	320		705	705	345	470	375		914	914	515	960	710	
200	8	496	496	260	130	110	559	559	310	235	210		660	660	360	380	305		737	737	490	720	545		832	832	545	935	760		1022	1022	600	1425	930	
250	10	623	623	310	245	210	623	623	370	345	310		787	787	510	585	480		838	838	550	1120	910		991	991	630	1400	1175		1270	1270	680	2000	1280	
300	12	699	699	370	340	270	711	711	400	480	445		838	838	510	840	690		965	965	610	1720	1520		1130	1130	710	2080	1840		1422	1422	760	2610	1455	
350	14	788	788	425	520	415	825	825	430	695	655		-	-	-	-	-		1029	1029	670	2120	1705		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
400	16	915	915	460	665	625	953	953	460	920	865		-	-	-	-	-		1130	1130	730	2640	1960		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
450	18	940	940	475	830	775	978	978	480	1025	945		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
500	20	978	978	495	1000	935	1016	1016	500	1160	1015		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
550	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
600	24	1296	1296	540	1360	1265	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	



Особенности

Криогенные клапаны Fasani не боятся суровых условий работы, включая температуры до -254°C .

- Спектр материалов для корпуса для экстремально низких температур, таких как CF8M, CF8 и других сталей для очень низких температур.
- Предлагаются фланцевые или специальные присоединения.
- Все криогенные клапаны сконструированы в полном соответствии с ASME B16.34 и BS 6364.
- Криогенные испытания выполнены в специально оборудованном помещении на заводе Fasani, в соответствии с BS 6364 и большинством процедур криогенных испытаний для нефтегазовой отрасли.
- Седла вварены.

Технические характеристики

Давление: : по ASME#
от 150 до 900

Материалы корпуса : CF8M, CF8, и
другие стали для
низких температур

Температура ($^{\circ}\text{C}$) : до -254

Размеры (мм) : от 50 до 600 и
более

Общее применение

Криогенные клапаны находят широкое применение, включая среды при очень низких температурах, такие как производство, хранение и транспортировка сжиженного природного газа, водорода, кислорода и т.д.

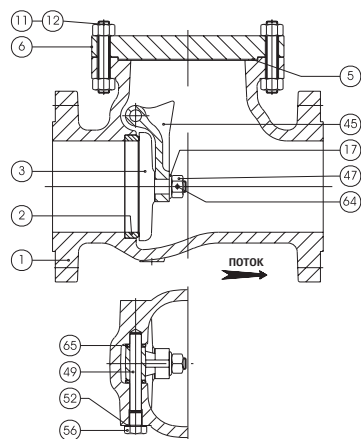
Присоединительные стандарты

Фланцы : ASME B16.5

Сварка встык : ASME B16.25

Обратные клапаны

Конфигурация с крышкой на болтах

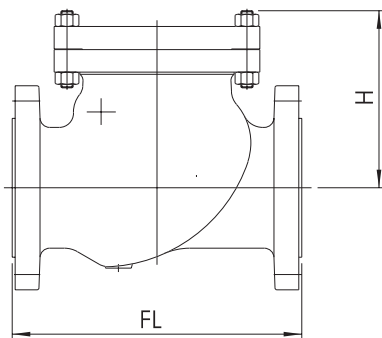


Выбор материала

Поз.	Описание	Корпус из CF8	Корпус из CF8M
1	Корпус	A351 CF8	A351 CF8M
2	Кольцо седла	A182 F316	A182 F316
3	Диск	A351 CF8	A351 CF8M
5	Прокладка	Спиральная намотка 316/Графит	Спиральная намотка 316/Графит
6	Вопнет	A351 CF8	A351 CF8M
11	Болт Корпус - Крышка	A320 B8	A320 B8M
12	Гайка Корпус - Крышка	A194 8	A194 8
17	Шайба	A182 F316	A182 F316
45	Шарнир	A351 CF8	A351 CF8M
47	Гайка	A194 8	A194 8
49	Шарнирный палец	A182 F304	A182 F316
52	Прокладка пальца	Гибкий графит	Гибкий графит
56	Заглушка шарнирного пальца	A320 B8	A320 B8M
64	Чека	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
65	Проставочное кольцо	A182 F316	A182 F316

Примечания

1. Все размеры в мм.
2. Поворотные обратные клапаны размеров и классов давления большие упомянутых здесь, также имеются. Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для получения дополнительной информации.
3. W соответствует весу в килограммах (для корпусов с фланцами).



Размер мм дюйм	ASME класс 150 (Фиг. VRC 150 BB)			ASME класс 300 (Фиг. VRC 300 BB)			ASME класс 600 (Фиг. VRC 600 BB)			ASME класс 900 (Фиг. VRC 900 BB)			
	FL	H	W	FL	H	W	FL	H	W	FL	H	W	
50	2	203	140	15	267	150	20	292	200	30	-	-	-
65	2½	216	160	20	292	170	30	330	220	35	-	-	-
80	3	242	180	25	318	190	40	356	240	55	381	260	90
100	4	292	195	40	356	220	55	432	280	90	457	315	155
125	5	330	215	60	400	250	85	508	300	150	-	-	-
150	6	356	240	70	445	280	110	559	325	195	610	400	300
200	8	496	290	120	559	345	205	660	425	385	737	485	570
250	10	623	360	195	623	415	320	787	475	580	838	540	780
300	12	699	425	290	711	485	460	838	505	785	965	610	1150
350	14	788	490	365	838	560	645	889	605	990	1029	690	1560
400	16	864	520	520	864	550	675	991	660	1370	1130	660	1750
450	18	978	545	610	978	590	975	1092	655	1750	1219	670	2300
500	20	978	635	800	1016	680	1290	1194	840	2360	1321	700	2540
550	22	-	680	-	-	710	-	-	930	-	-	-	-
600	24	1295	715	1220	1346	760	2080	1397	960	3820	1549	925	5000