

Высокие эксплуатационные качества уплотнительного элемента делают оптимальным его применение при высоких давлениях и температурах.

Основные черты

- Поворотные обратные клапаны могут устанавливаться, как на горизонтальном, так на вертикальном трубопроводе (с потоком вверх).
- Подъемные обратные клапаны (Т и У профили) сконструированы для установки на горизонтальном трубопроводе.
- Обратные клапаны с наклонным диском сконструированы для предотвращения захлопывания диска и, в то же время, для обеспечения быстрого закрытия.
- Корпус задвижки выполняется из различных материалов (включая соответствие NACE) и сконструирован для постоянной гарантии безопасности и эффективности потока.
- Совершенная герметичность соединения корпус-крышка достигается технологически передовой конструкцией уплотнения крышки под давлением.
- Кольца седла герметично приварены к корпусу.
- Присоединения предлагаются сварные встык, фланцевые или специальные, такие как зажимного типа, и они могут соответствовать любым пожеланиям заказчика.
- Задвижки конструируются в соответствии с ASME B16.34 и толщина стенок в соответствии с API 600.



Технические характеристики

Давление	: по ASME От 900 до 2500
Материалы корпуса	: углеродистая, легированная и нержавеющая стали, дуплексные стали, специальные сплавы
Температура (°C)	: от -46 до + 650
Размеры (мм)	: от 50 до 600 и больше

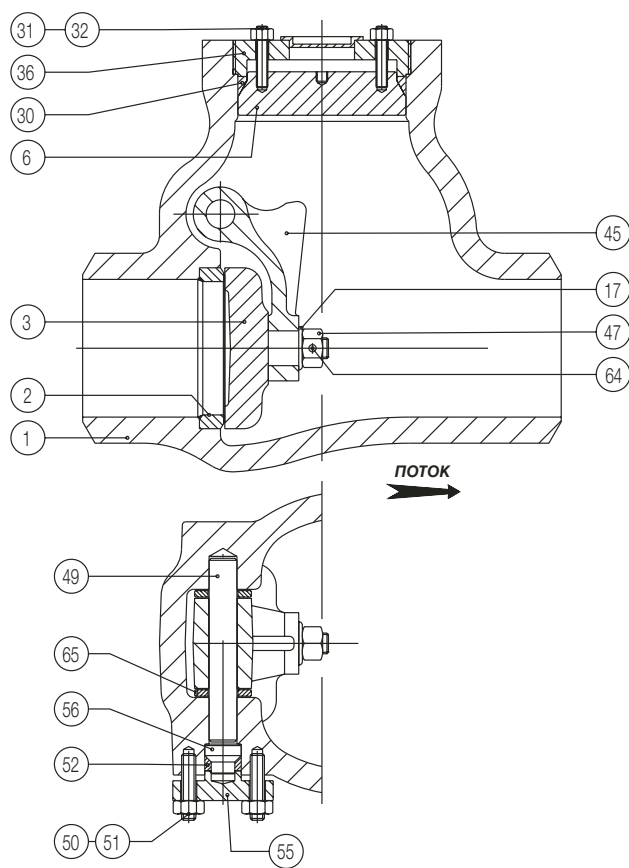
Присоединительные стандарты

Фланцы	: ASME B16.5
Сварка встык	: ASME B16.25

Общее применение

Высококачественные задвижки Fasani широко применяются, особенно в тех случаях, где требуется работы при очень высоких давлениях и температурах: пар, переработка нефти и газа, химическая и нефтехимическая промышленности, энергетика. Задвижки Fasani успешно эксплуатируются во всем мире в случаях, где требуется предотвращение обратного потока.

Поворотные обратные клапаны



Примечания

1. Другие материалы возможны по запросу.
Пожалуйста проконсультируйтесь с поставщиком.

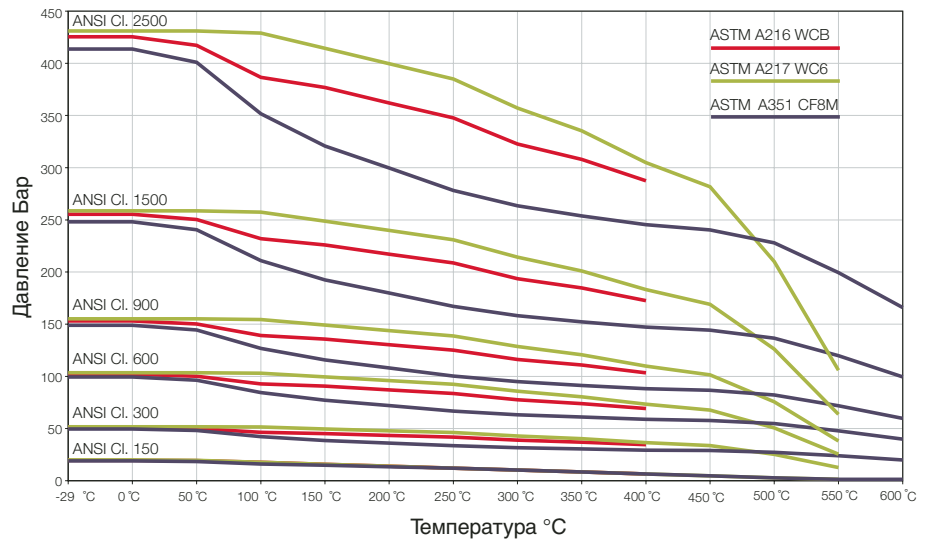
Выбор материалов

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
6	Крышка	A105	A182 F11	A182 F316
17	Шайба	A182 F316	A182 F316	A182 F316
30	Набивка	Внутренние кольца из гибкого графита подходящие противодавливаемые кольца		
31	Болт	A193 B7	A193 B16	A193 B8
32	Гайка	A194 2H	A194 4	A194 8
36	Стопорное кольцо крышки	A105	A182 F11	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
50	Болт	A193 B7	A193 B16	A193 B8
51	Гайка	A194 2H	A194 4	A194 8
52	Прокладка штифта	Гибкий графит	Гибкий графит	Гибкий графит
55	Крышка штифта шарнира	A105	A182 F22	A182 F316
56	Заглушка штифта шарнира	A182 F6a	A182 F6a	A182 F316
64	Разъемный штифт	Сталь	Сталь	Нержавеющая сталь
65	Проставочное кольцо	A182 F6a	A182 F6a	A182 F316

Примечания

Все задвижки Fasani 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

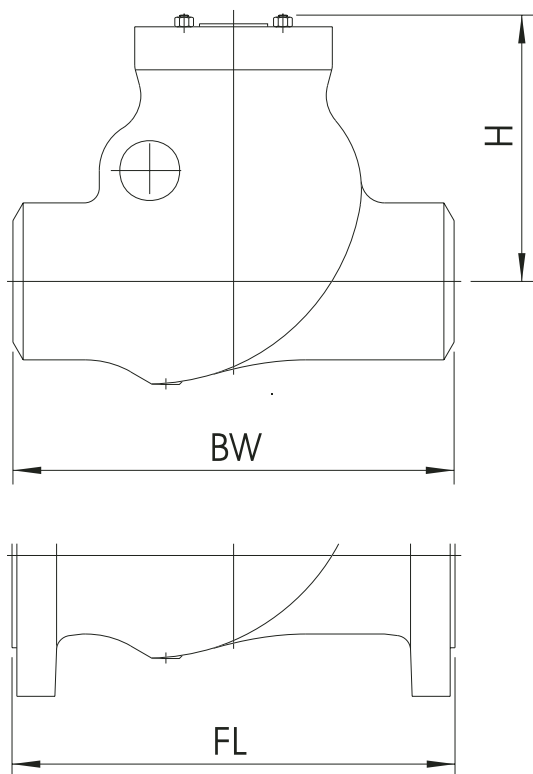
№ исполнения	Номинальный символ	Тип материала					Применение
		Уплотнительные поверхности	Поверхности диска/клина	Шарнирный палец штока	Обратное седло	Небольшие внутренние детали	
1	CR13	13% Cr	13% Cr	13% Cr	13% Cr	13% Cr	Работа в обычной эрозийной или некоррозионной среде между -100°C и 400°C
2	18-8	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

Литые, высокого давления - Тип В -

Герметичная конфигурация



Примечания

1. Все размеры в мм.
2. Клапаны размеров и классов давления больше 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 900 (Фиг. VR 900 PS)

Размер мм дюйм	FL	BW	H	W1	W2
50	2	-	-	-	-
65	2 1/2	-	-	-	-
80	3	381	381	235	70 47
100	4	457	457	265	135 72
125	5	-	-	-	-
150	6	610	508	370	275 160
200	8	737	660	450	470 300
250	10	838	787	500	625 460
300	12	965	914	555	950 690
350	14	1029	991	620	1400 960
400	16	1130	1092	680	1650 1290
450	18	1219	1143	730	2230 1750
500	20	1321	1245	780	2850 2290
550	22	-	-	-	-
600	24	1549	1397	850	4300 3530

ASME класс 1500 (Фиг. VR 1500 PS)

FL	BW	H	W1	W2
368	368	205	45	32
419	419	220	80	48
470	470	250	95	58
546	546	295	150	100
-	-	-	-	-
705	559	390	370	220
832	711	470	640	425
991	864	535	1250	700
1130	991	610	1750	1130
1257	1067	700	2400	1455
1384	1194	770	3235	1970
1537	1346	830	3880	2890
1664	1473	850	5510	3800
-	-	-	-	-
1943	1752	980	7400	5000

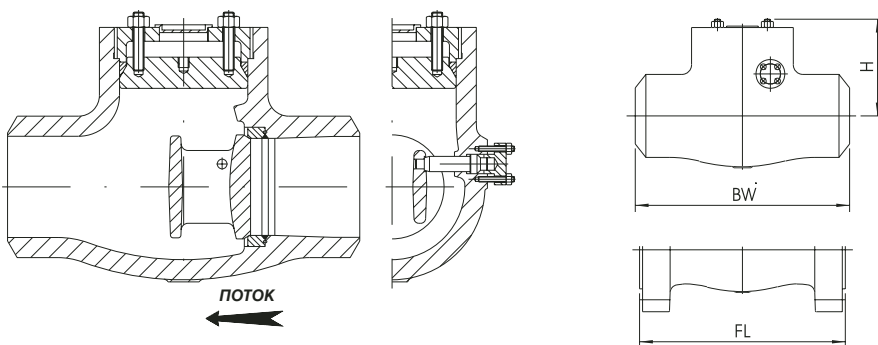
ASME класс 2500 (Фиг. VR 2500 PS)

FL	BW	H	W1	W2
451	451	235	90	48
508	508	240	140	78
578	578	285	160	98
673	673	310	220	148
-	-	-	-	-
914	610	415	610	305
1022	762	555	1300	655
1270	914	640	1900	985
1422	1041	665	2850	1410
-	1118	600	-	1800
-	1245	700	-	2300
-	1397	770	-	2770
-	1524	840	-	3340
-	-	-	-	-
-	1676	950	-	4660

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.

Герметичная конфигурация



ASME класс 900 (Фиг. TD 900 PS)

Размер мм дюйм	FL	BW	H	W1	W2
80 3	381	305	170	55	35
100 4	457	356	200	100	65
125 5	-	-	-	-	-
150 6	610	508	250	215	115
200 8	737	660	280	345	200
250 10	838	787	330	500	330
300 12	965	914	365	790	560
350 14	1029	991	400	1120	720
400 16	1130	1092	430	1500	1200
450 18	1219	1143	470	2160	1650
500 20	1321	1245	550	2750	2150
550 22	-	-	-	-	-
600 24	1549	1397	730	4270	3280

ASME класс 1500 (Фиг. TD 1500 PS)

FL	BW	H	W1	W2
470	305	185	77	40
546	406	205	125	75
-	-	-	-	-
705	559	235	275	155
832	711	295	450	290
991	864	330	940	510
1130	991	400	1435	835
1257	1067	490	2010	1230
1384	1194	570	2130	1560
1537	1346	630	2491	2070
1664	1473	660	4000	2740
-	-	-	-	-
1943	1752	780	6435	4635

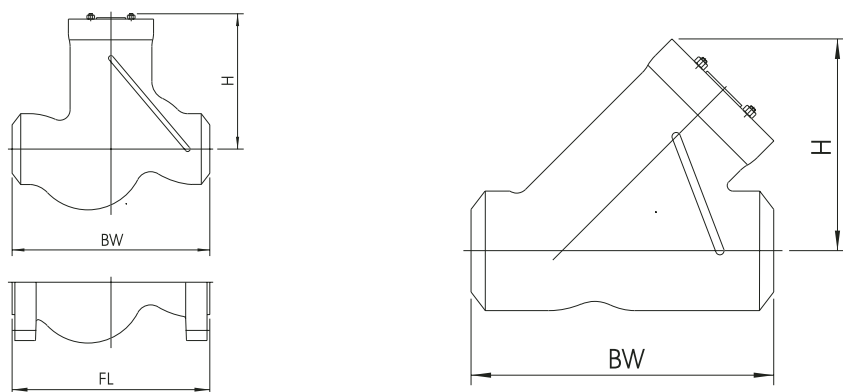
ASME класс 2500 (Фиг. TD 2500 PS)

FL	BW	H	W1	W2
578	368	160	120	40
673	457	190	235	120
-	-	-	-	-
914	610	245	620	300
1022	762	330	990	550
1270	914	330	1725	900
1422	1041	430	2400	1300
-	1118	480	-	1900
-	1245	520	-	2820
-	1397	550	-	3410
-	1524	590	-	4330
-	-	-	-	-
-	1676	780	-	6070

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.

Герметичная конфигурация



ASME класс 900 (Фиг. PC 900 PS)

ASME класс 1500 (Фиг. PC 1500 PS)

ASME класс 2500 (Фиг. PC 2500 PS)

ASME класс 1500 (Фиг. PY 1500 PS)

ASME класс 2500 (Фиг. PY 2500 PS)

Профиль Т

Размер мм дюйм	FL	BW	H	W1	W2	FL	BW	H	W1	W2	FL	BW	H	W1	W2
50 2	-	-	-	-	-	368	368	240	60	40	451	451	330	70	60
65 2 1/2	-	-	-	-	-	419	419	275	80	55	508	508	260	115	65
80 3	381	381	270	65	50	470	470	280	100	65	578	578	280	185	100
100 4	457	457	335	135	95	546	546	335	155	100	673	673	330	355	170
125 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150 6	610	610	400	250	190	705	705	390	280	245	914	914	390	720	435
200 8	737	737	490	445	300	832	832	470	660	500	1022	1022	460	1100	610
250 10	838	838	565	695	480	991	991	580	890	610	1270	1270	580	1540	840
300 12	965	965	665	1045	760	1130	1130	680	1380	850	1422	1041	640	2090	960
350 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550 22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Профиль Y

BW	H	W	BW	H	W
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
381	250	50	368	240	85
406	290	85	457	320	130
-	-	-	-	-	-
559	360	215	610	350	330
711	440	430	762	460	645
864	590	660	914	610	1025
991	640	960	1041	650	1200
1067	700	1000	1130	720	1360
1194	750	1550	1245	800	2150
1473	810	1800	1397	870	2975
1676	890	2490	1524	960	3630
-	-	-	-	-	-
1727	1050	3000	1829	1220	5650