

FASANI

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

Основные черты

- Прочный корпус вентиля 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 12", седла приварены сплошным швом в стандартном исполнении.
- Присоединения предлагаются фланцевые или специальные, такие как зажимного типа, и они могут соответствовать любым пожеланиям заказчика.
- Производится в соответствии с ASME B16.34 и BS1873.
- Седла приварены.



Технические характеристики

Давление	: по ASME от 150 до 2500
Материалы корпуса	: углеродистая, сплав и нержавеющая стали, дуплексные стали, специальные сплавы
Температура (°C)	: от -60 до +650
Размеры (мм)	: от 50 до 600 для Кл. 150-300-600 от 50 до 300 для Кл. 900 и выше

Присоединительные стандарты

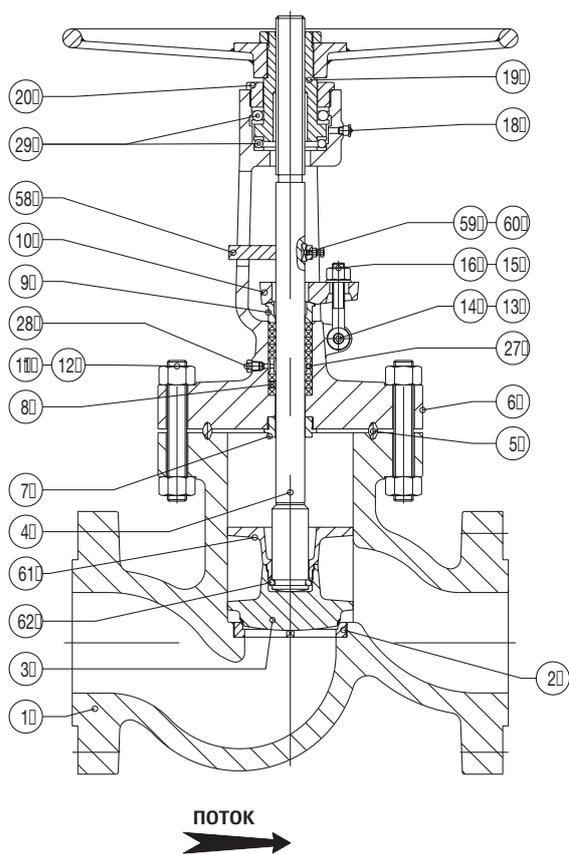
Фланцы:	: ASME B16.5
Сварка встык	: ASME B16.25

Общее применение

Высококачественные задвижки Fasani устанавливаются в широком спектре применений на нефтяных и газовых месторождениях, в наземном и морском бурении, переработка нефти и газа, химическая и нефтехимическая промышленности, энергетика. Задвижки Fasani успешно эксплуатируются во всем мире в случаях, где требуется герметичное закрытие.

Вентили

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.
4. По запросу только.

Выбор материалов

Поз.	Описание	Корпус из WCB	Корпус из WC6	Корпус из CF8M
1	Корпус	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8M
2	Кольцо седло	A105 + AWS ER 430	A182 F22 + AWS ER 430	A182 F316
3	Диск	A105 + AWS ER 430	A182 F22 + AWS ER 430	A182 F316
4	Шток	A182 F6a	A182 F6a	A182 F316
5	Прокладка	Мягкое железо	A182 F5	A182 F316
6	Крышка	A216 WCB	A217 WC6	A351 CF8M
7	Обратное седло	A182 F6a	A182 F6a	A182 F316
8	Набивка	Внутренние кольца из гибкого графита подходящие противодавливаемые кольца		
9	Сальник	A182 F6a	A182 F6a	A182 F316
10	Фланец сальника	A105 or A516 gr. 70	A105 or A516 gr. 70	A182 F316 or A240 Tr. 316
11	Болт корпус-крышка	A193 B7	A193 B16	A193 B8M
12	Гайка корпус-крышка	A194 2H	A194 4	A194 8
13	Болт с проушиной	A193 B7	A193 B7	A193 B8
14	Гайка с проушиной	A194 2H	A194 2H	A194 8
15	Болт сальника	A193 B7	A193 B7	A193 B8
16	Гайка сальника	A194 2H	A194 2H	A194 8
18	Лубрикатор	Сталь	Сталь	Сталь
19	Втулка штурвала	A763 гр. A	A763 гр. A	A763 гр. A
20	Втулка гайки штурвала	A105	A105	A105
27	Смазочное кольцо (4)	A182 F6a	A182 F6a	A182 F316
28	Сливная пробка (4)	Сталь	Сталь	Нержавеющая сталь
29	Подшипники	Сталь	Сталь	Сталь
58	Индикатор положения	A516 гр. 70	A516 гр. 70	A516 гр. 70
59	Винт	A193 B7	A193 B7	A193 B7
60	Направляющая	Сталь	Сталь	Сталь
61	Направляющая диска	A105	A182 F11	A182 F316
62	Сегментные кольца штока	A182 F6a	A182 F6a	A182 F316

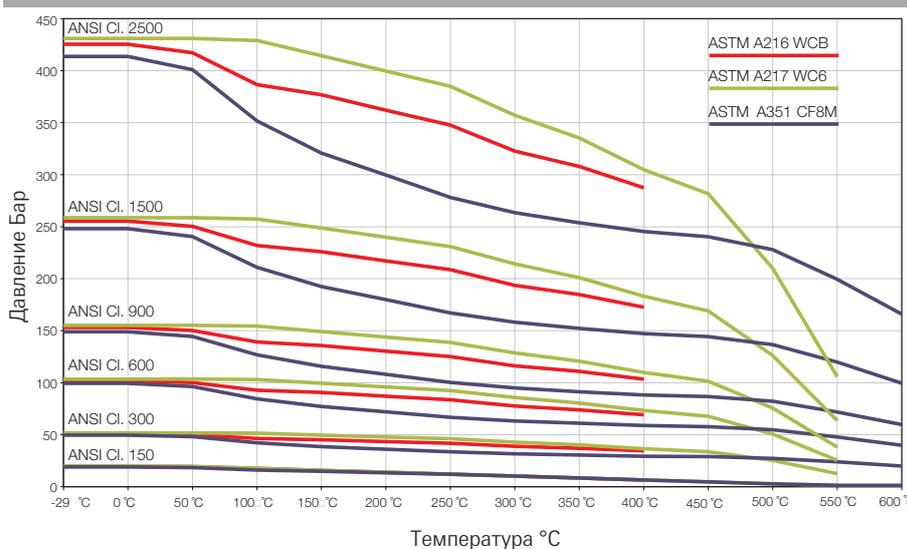


Примечания

Все вентили 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)



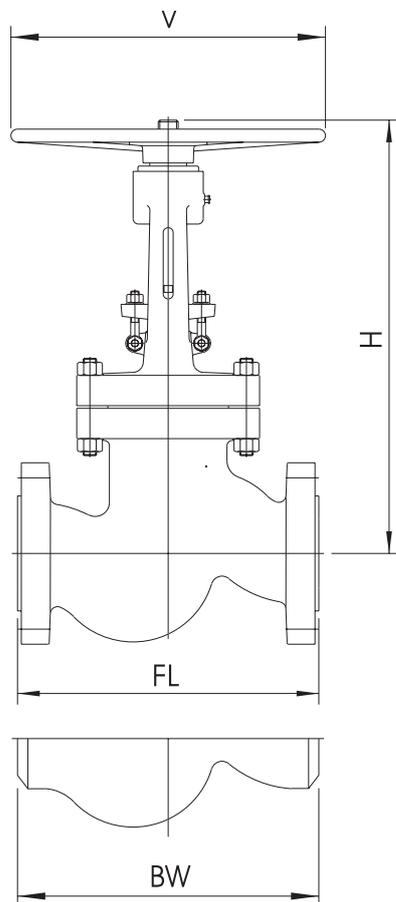
Варианты исполнения

№	Номинальный испол- нения	Уплотнительные символ исполнения	Уплотнительные поверхности	Поверхности диска/клина	Тип материала			Применение
					Шарнирный палец штока	Небольшие Обратное седло	внутренние детали	
1	CR13	13% Cr	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	304	Для работы при умеренных давлениях в неэрозийной, коррозионной среде между -265°C и 320°C
3	25-20	310	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	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	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	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	13% Cr	То же, что и № 1
7	CR13 SH	Hard 13% Cr	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	13% Cr	То же, что и № 5 для средних давлений
8A	CR13 HFNi	Ni-Cr	13% 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	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	316	То же, что и № 2
11	Ni-Cu HF	Co-Cr A	Ni-Cu	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	316	То же, что и № 10, но для средних давлений
13	Сплав 20	19Cr-29Ni	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	19Cr-29Ni	То же, что и № 13, но для средних давлений

Co-Cr A эквивалент Stellite® 6

Вентили

Конфигурация с крышкой на болтах



Примечания

1. Все размеры в мм.
2. Вентили размеров и классов давления большие упомянутых здесь, также имеются. Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для получения дополнительной информации.
3. Размер «Н» соответствует высоте задвижки в открытом положении.
4. BGO означает "Коническая Зубчатая Передача".
5. W1 соответствует весу в килограммах для корпусов с фланцами. Для размеров более 24", вес зависит от стандарта фланцев.
6. W2 соответствует весу в килограммах для сварного корпуса.

ASME класс 150 (Фиг. VD 150 BB)								ASME класс 300 (Фиг. VD 300 BB)					ASME класс 600 (Фиг. VD 600 BB)						
Размер	FL	BW	H	V	W1	W2		FL	BW	H	V	W1	W2	FL	BW	H	V	W1	W2
мм дюйм																			
50	2	203	203	335	200	15	13	267	267	410	250	30	25	292	292	445	250	35	30
65	2 1/2	216	216	355	200	25	20	292	292	440	250	40	35	330	330	495	300	50	40
80	3	242	242	375	250	30	25	318	318	465	250	55	45	356	356	540	300	65	50
100	4	292	292	415	300	50	40	356	356	560	300	85	70	432	432	580	400	130	110
125	5	356	356	480	400	75	65	400	400	615	400	120	105	508	508	650	550	200	160
150	6	407	407	500	400	95	85	445	445	650	400	135	115	559	559	805	550	230	175
200	8	496	496	635	575	165	140	559	559	920	BGO	295	260	660	660	1085	BGO	475	380
250	10	623	623	895	BGO	305	265	623	623	1140	BGO	430	385	787	787	1430	BGO	730	600
300	12	699	699	1215	BGO	425	335	711	711	1200	BGO	600	555	838	838	1700	BGO	1050	860
350	14	788	788	1290	BGO	650	515	825	825	1400	BGO	870	820	-	-	-	BGO	-	-
400	16	915	915	1460	BGO	830	780	953	953	1460	BGO	1150	1080	-	-	-	BGO	-	-
450	18	940	940	1550	BGO	1040	970	978	978	1550	BGO	1280	1180	-	-	-	BGO	-	-
500	20	978	978	1670	BGO	1260	1170	1016	1016	1820	BGO	1450	1270	-	-	-	BGO	-	-
550	22	-	-	-	BGO	-	-	-	-	-	BGO	-	-	-	-	-	BGO	-	-
600	24	1296	1296	1770	BGO	1700	1580	1346	1346	1930	BGO	2750	2430	-	-	-	BGO	-	-

ASME класс 900 (Фиг. VD 900 BB)							ASME класс 1500 (Фиг. VD 1500 BB)					ASME класс 2500 (Фиг. VD 2500 BB)							
Размер	FL	BW	H	V	W1	W2	FL	BW	H	V	W1	W2	FL	BW	H	V	W1	W2	
мм дюйм																			
50	2	-	-	-	-	-	368	368	580	300	95	75	451	451	770	500	190	180	
65	2 1/2	-	-	-	-	-	419	419	680	400	135	115	508	508	835	575	350	295	
80	3	381	381	575	400	130	110	470	470	720	400	180	150	578	578	895	650	420	360
100	4	457	457	760	550	200	160	546	546	720	550	255	225	673	673	950	750	580	500
125	5	-	-	-	-	-	-	-	-	BGO	-	-	-	-	-	-	BGO	-	-
150	6	610	610	1055	650	455	400	705	705	1230	BGO	590	470	914	914	1510	BGO	1200	890
200	8	737	737	1460	BGO	900	680	832	832	1655	BGO	1170	950	1022	1022	1680	BGO	1780	1160
250	10	838	838	1650	BGO	1400	1135	991	991	1705	BGO	1750	1470	1270	1270	2030	BGO	2500	1600
300	12	965	965	1750	BGO	2150	1900	1130	1130	1950	BGO	2600	2300	1422	1422	2250	BGO	3260	1820
350	14	1029	1029	1900	BGO	2650	2130	-	-	-	BGO	-	-	-	-	-	BGO	-	-
400	16	1130	1130	2010	BGO	3300	2450	-	-	-	BGO	-	-	-	-	-	BGO	-	-
450	18	-	-	-	BGO	-	-	-	-	-	BGO	-	-	-	-	-	BGO	-	-
500	20	-	-	-	BGO	-	-	-	-	-	BGO	-	-	-	-	-	BGO	-	-
550	22	-	-	-	BGO	-	-	-	-	-	BGO	-	-	-	-	-	BGO	-	-
600	24	-	-	-	BGO	-	-	-	-	-	BGO	-	-	-	-	-	BGO	-	-



Особенности

Криогенные вентили 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.
- Удлиненная крышка вентилей полностью устраняет любые вероятности замерзания места набивки сальника.
- Присутствие выпускного отверстия в вентилях помогает уравновесить давление внутри корпуса с давлением на входе.
- Предлагаются фланцевые или специальные присоединения.
- Все криогенные вентили 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 300 и более

Общее применение

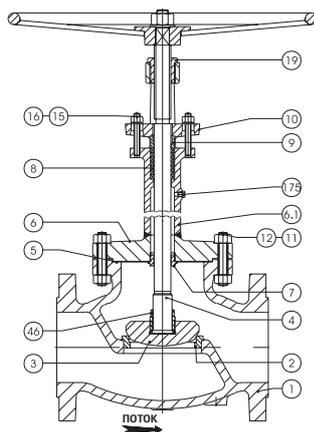
Криогенные вентили находят широкое применение, включая среды при очень низких температурах, такие как производство, хранение и транспортировка сжиженного природного газа, водорода, кислорода и т.д.

Присоединительные стандарты

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

Вентили

Конфигурация с крышкой на болтах

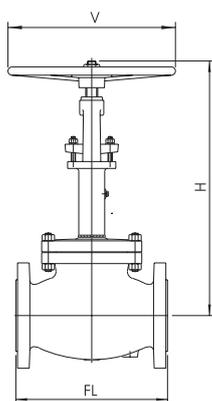


Выбор материала

Поз.	Описание	Корпус из CF8	Корпус из CF8M
1	Корпус	A351 CF8	A351 CF8M
2	Кольцо седла	A182 F316 + Стеллит	A182 F316 + Стеллит
3	Диск	A182 F316 + Стеллит	A182 F316 + Стеллит
4	Шток	A182 F304	A182 F316
5	Прокладка	Спиральная намотка 316/Графит	Спиральная намотка 316/Графит
6	Крышка	A351 CF8	A351 CF8M
6.1	Удлинение крышки	A182 F304	A182 F316
7	Обратное седло	A182 F304	A182 F316
8	Набивка	Внутренние кольца из гибкого графита и соответствующие кольца против выдавливания	
9	Сальник	A182 F304	A182 F316
10	Фланец сальника	A182 F316 или A240 Тр. 316	A182 F316 или A240 Тр. 316
11	Болт Корпус - Крышка	A320 B8	A320 B8M
12	Гайка Корпус - Крышка	A194 8	A194 8
15	Болт сальника	A193 B8	A193 B8
16	Гайка сальника	A194 8	A194 8
18	Лубрикатор	Сталь	Сталь
19	Муфта траверсы	A763 gr. A	A763 gr. A
46	Гайка, удерживающая диск	A182 F304	A182 F316
175	Предохранительная пробка	Нержавеющая Сталь	Нержавеющая Сталь

Примечания

1. Все размеры в мм.
2. Криогенные вентили размеров и классов давления большие упомянутых здесь, также имеются. Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для получения дополнительной информации.
3. Размер «Н» соответствует высоте вентилей в открытом положении.
4. BGO означает "Коническая Зубчатая Передача".
5. Размер «W» соответствует весу в килограммах (для корпусов с фланцами).



Размер мм дюйм	ASME класс 150 (Фиг. VDC 150 BB)				ASME класс 300 (Фиг. VDC 300 BB)				ASME класс 600 (Фиг. VDC 600 BB)				ASME класс 900 (Фиг. VDC 900 BB)				
	FL	H	V	W													
50	2	203	935	400	21	267	1010	500	38	292	1045	500	45	-	-	-	-
65	2 1/2	216	955	400	30	292	1040	500	50	330	1095	500	60	-	-	-	-
80	3	242	975	500	45	318	1065	500	65	356	1140	600	80	381	1125	800	145
100	4	292	1215	600	85	356	1360	600	125	432	1380	BGO	175	458	1260	BGO	245
125	5	-	-	BGO	-	-	-	BGO	-	-	-	BGO	-	-	-	BGO	-
150	6	407	1280	BGO	130	445	1380	BGO	180	559	1560	BGO	315	610	1555	BGO	540
200	8	496	1430	BGO	205	559	1520	BGO	340	660	1635	BGO	525	737	2010	BGO	950
250	10	623	1500	BGO	330	623	1740	BGO	480	787	1990	BGO	790	838	2250	BGO	1460
300	12	699	1815	BGO	450	711	1800	BGO	650	838	2200	BGO	1110	965	2350	BGO	2210