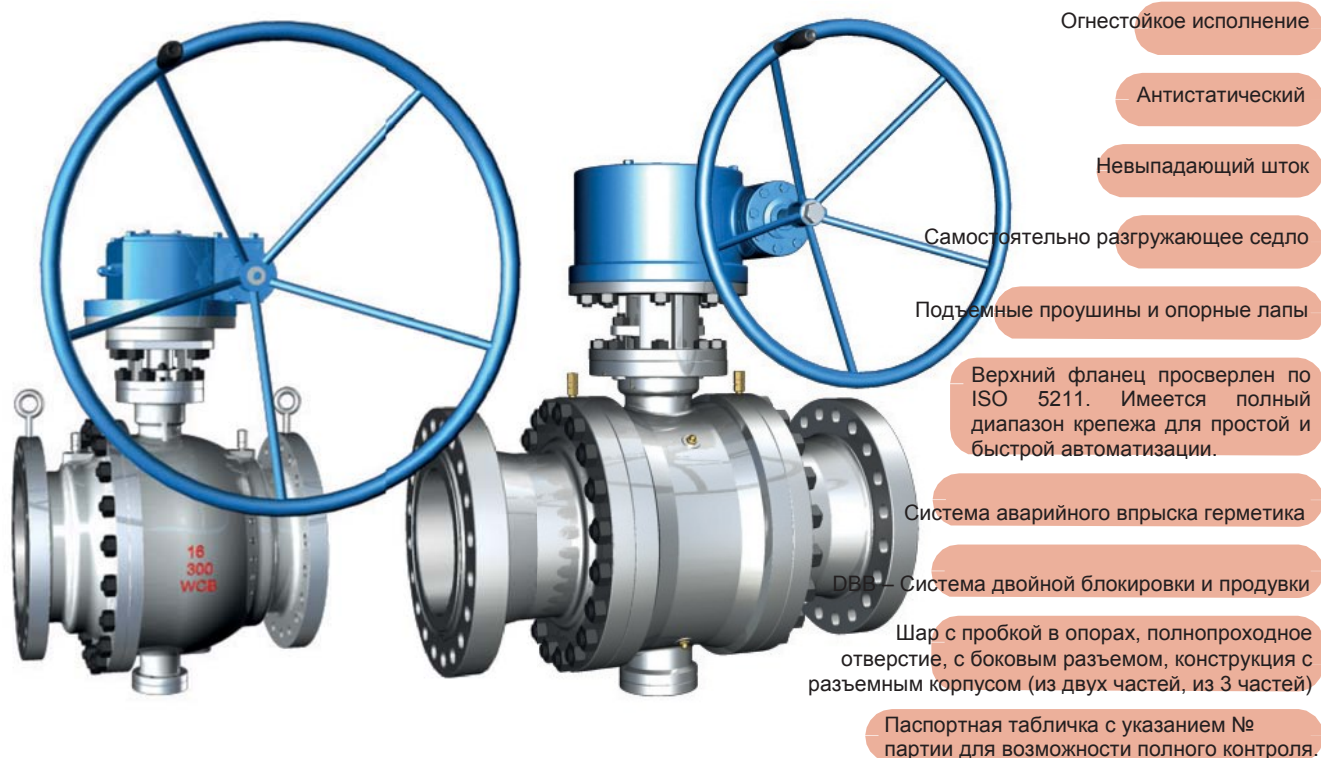


## НОМЕНКЛАТУРА ANSI СЕРИЯ BV BT

Серия BT представлена шаровыми клапанами с пробкой в опорах, с верхней и нижней направляющей шара; клапаны быстрозакрывающиеся, вращающиеся на 90°, двунаправленные, с герметичностью, достигаемой трением глухими торцами шара о седла, разработанными для остановки потока рабочей жидкости, когда это необходимо; клапана не годятся для регулирования расхода. Клапанами можно управлять с помощью ручного редуктора со штурвалом (клапан закрывается поворотом ручного рычага по часовой стрелке) или с помощью электрического, пневматического или гидравлического сервопривода с поворотом на 90 град. Они имеют прочную конструкцию, обеспечивающую надежность работы в стандартных условиях.



Огнестойкое исполнение

Антистатический

Невыпадающий шток

Самостоятельно разгружающее седло

Подъемные проушины и опорные лапы

Верхний фланец просверлен по ISO 5211. Имеется полный диапазон крепежа для простой и быстрой автоматизации.

Система аварийного впрыска герметика

DPE – Система двойной блокировки и продувки

Шар с пробкой в опорах, полнопроходное отверстие, с боковым разъемом, конструкция с разъемным корпусом (из двух частей, из 3 частей)

Паспортная табличка с указанием № партии для возможности полного контроля.

### Главные особенности / Ссылочные стандарты

Исполнение: API 6D  
 Номинальное давление: 150/300/600/900/1500/2500#  
 Строительная длина: API 6D  
 Торцевые соединения клапана: Фланцевые RF или RTJ по ASME B16.5 (размер ≤ 24") / ASME B16.47 (размер > 24")  
 Приварные BW по ASME B16.25  
 Огнестойкое исполнение: API 6FA  
 Двунаправленная конструкция  
 Маркировка: MSS SP-25  
 Проверки и испытания: API 598  
 Покрит грунтовкой для защиты во время хранения и транспортировки (корпус / крышка из углеродистой стали)  
 Изделие соответствует Директиве 2014/68/EU об оборудовании, работающем под давлением (PED) и Директиве о машинном оборудовании 2006/42/EC для территории Евросоюза

### Основные режимы работы / Ограничения по использованию

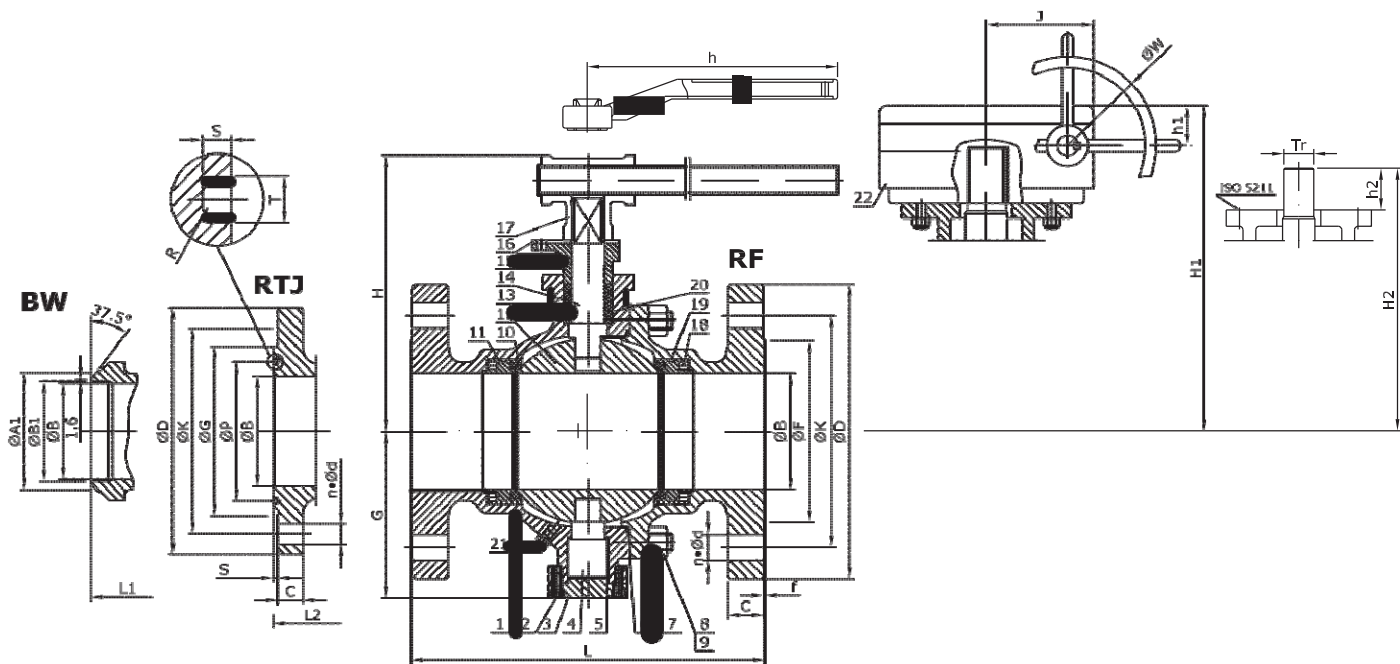
Жидкости, совместимые с материалами конструкции. Просьба обращаться к нам по вопросам, связанным с химической устойчивостью.  
 Номинальные значения давления и температуры согласно ASME B16.34. См. раздел "Технические и эксплуатационные данные"  
 Для изделий, отвечающих требованиям Директивы 2014/68/EU, следует соблюдать ограничения согласно Приложению II таблицы 6 и 8 (газы и жидкости группы 1\*) и таблицы 7 и 9 (газы и жидкости группы 2\*) вплоть до категории III.  
 \*Классификация жидкостей (группа 1 или 2) согласно Директиве 2014/68/EU, статья 13

### Опции

Сочетания разных материалов, разные клапанные соединения, червячный редуктор, сервоприводы, ограничительные переключатели, конструкция для эксплуатации при низких температурах, 3-х ходовой типа T или G, DPE – эффект двустороннего действия поршня, закрытый кожухом корпус, исполнение для агрессивных сред, конструкция для подземного применения, изготовлен по NACE MR0175 и т.д. Просьба обращаться к нам.

### Основные детали и материалы

### НОМЕНКЛАТУРА ANSI СЕРИЯ BV BT



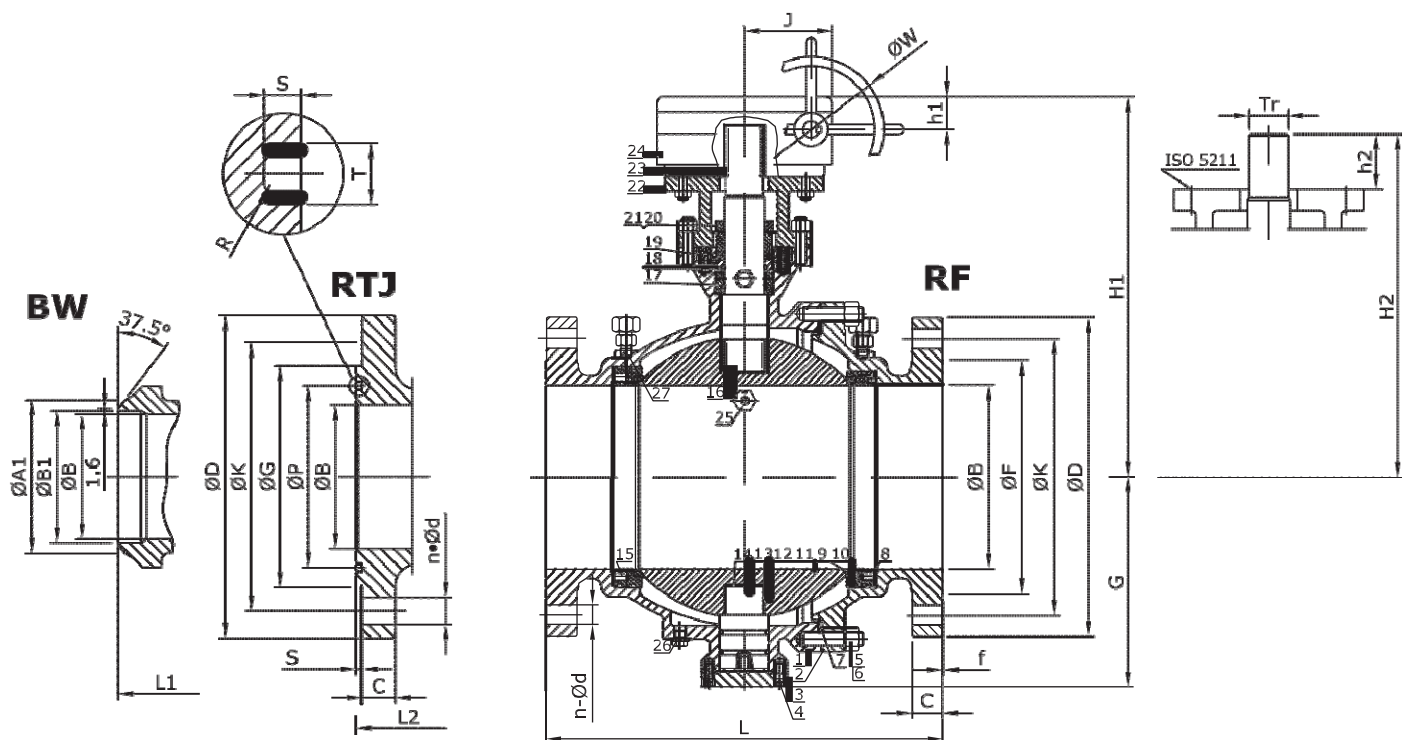
№	Название детали	A216 WCB (BTA02_)	A216 WCB/ NACE (BTA02_)	A352 LCB/ SS304 (BTA82_)	A352 LCB/ SS316 (BTA83_)	A351 CF8 (BT12_)	A351 CF8M (BT10_)	A351 CF3 (BT11_)	A351 CF3M (BT17_)
1	Корпус	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
2	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	A193 B8M
3	Нижняя крышка	A105		A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
4	Упорный ролик	A182 F6a	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
5	Прокладка	A276 410	A276 316	A276 304	A276 316	A276 304	A276 316	A276 316	A276 316
6	Прокладка корпуса	SS304 +Графит	SS316 +Графит	SS304 +Графит	SS316 +Графит	SS304 +Графит	SS316 +Графит	SS304 +Графит	SS316 +Графит
7	Колпак корпуса	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
8	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	A193 B8M
9	Гайка корпуса	A194 2H	A194 2HM	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	A194 8M
10	Седло	Усиленный ПТФЭ		Усиленный ПТФЭ		Усиленный ПТФЭ		Усиленный ПТФЭ	
11	Фиксатор седла	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
12	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
13	Набивочный жгут	A276 410	A276 316	A276 304	A276 316	A276 304	A276 316	A276 316	A276 316
14	Шток	A182 F6a	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
15	Фланец с уплотнением	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
16	Плита устройства позиционирования	AISI 1035		AISI 1035		Нерж. сталь		Нерж. сталь	
17	Рычаг	A216 WCB		A216 WCB		A216 WCB + Покрытый эпоксидной смолой Inconel X-750		A216 WCB + Покрытый эпоксидной смолой Inconel X-750	
18	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Inconel X-750		Inconel X-750	
19	О-образное уплотнительное кольцо	ВИТОН		ВИТОН		ВИТОН		ВИТОН	
20	Набивка сальника	Гибкий графит		Гибкий графит		ПТФЭ		ПТФЭ	
21	Сливная пробка	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
22	Червячный редуктор	Узел		Узел		Узел		Узел	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.

Основные детали и материалы

НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV BT



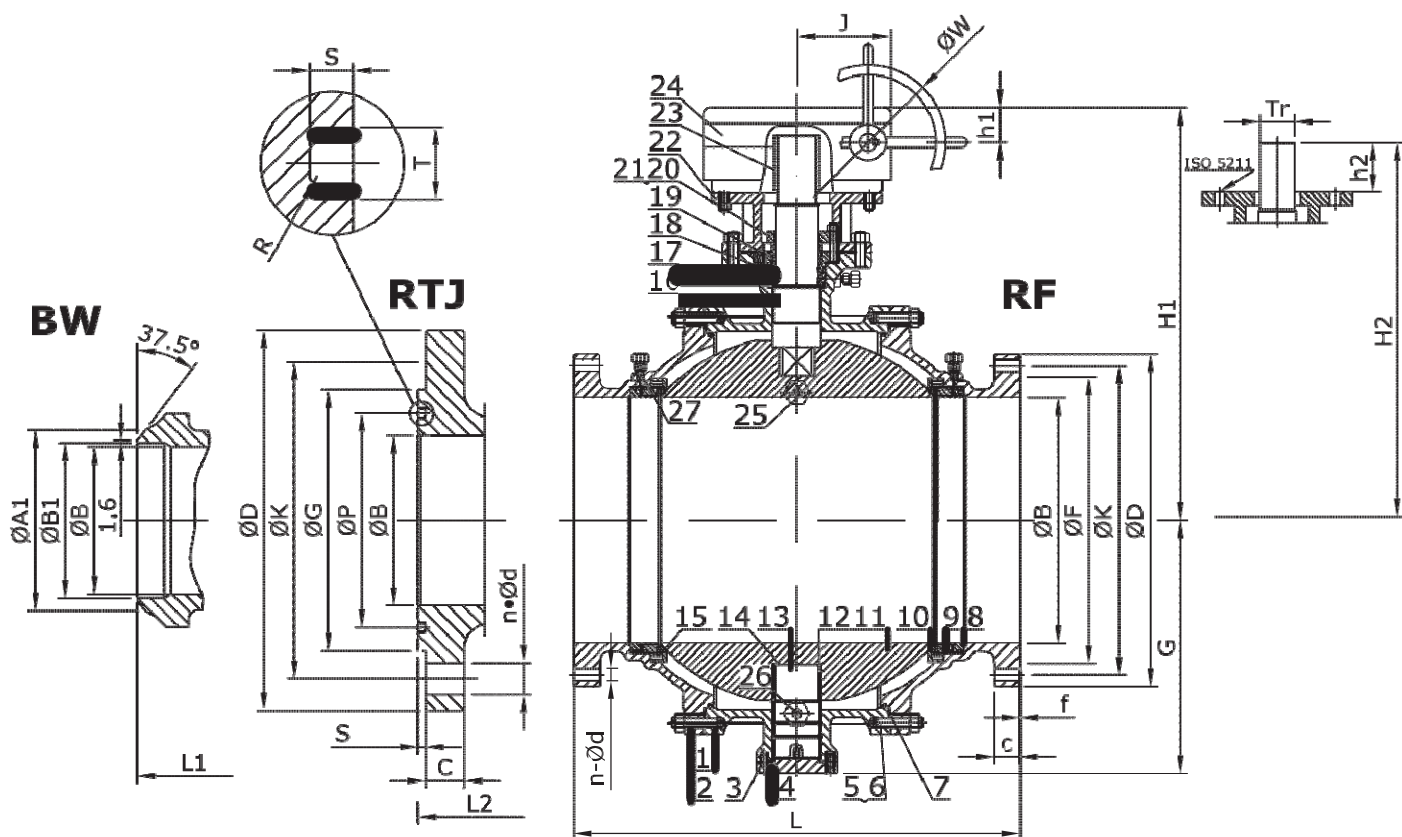
№	Название детали	A216 WCB (BTA02_)	A216 WCB/ NACE (BTA02_)	A352 LCB/ SS304 (BTA82_)	A352 LCB/ SS316 (BTA83_)	A351 CF8 (BT12_)	A351 CF8M (BT10_)	A351 CF3 (BT11_)	A351 CF3M (BT17_)
1	Корпус	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
2	Колпак корпуса	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
3	Нижняя крышка	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
4	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
5	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
6	Гайка корпуса	A194 2H	A194 2HM	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	
7	Прокладка корпуса	SS304 +Графит	SS316 +Графит	SS304 +Графит	SS316 +Графит	SS304 +Графит	SS316 +Графит	SS304 +Графит	SS316 +Графит
8	Фиксатор седла	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
9	Седло	Усиленный ПТФЭ		Усиленный ПТФЭ		Усиленный ПТФЭ		Усиленный ПТФЭ	
10	О-образное уплотнительное кольцо	ВИТОН		ВИТОН		ВИТОН		ВИТОН	
11	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
12	Подшипник скольжения	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
13	Упорный ролик	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
14	Упорный подшипник	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
15	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Inconel X-750		Inconel X-750	
16	Шток	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
17	Уплотнительное кольцо	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
18	Верхняя крышка	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
19	Набивка сальника	Гибкий графит		Гибкий графит		ПТФЭ		ПТФЭ	
20	Сальниковая коробка	A182 F6a	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
21	Фланец с уплотнением	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
22	Траверса	A216 WCB		A216 WCB		A351 CF8		A351 CF8	
23	Шпонка	AISI 1035		AISI 1035		A276 304		A276 304	
24	Червячный редуктор	Узел		Узел		Узел		Узел	
25	Перепускной клапан	Узел		Узел		Узел		Узел	
26	Сливная пробка	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
27	Инжектор смазки	Узел		Узел		Узел		Узел	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.

Основные детали и материалы

НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV BT



№	Название детали	A216 WCB (BTA02_)	A216 WCB/ NACE (BTA02_)	A352 LCB/ SS304 (BTA82_)	A352 LCB/ SS316 (BTA83_)	A351 CF8 (BTI2_)	A351 CF8M (BTI0_)	A351 CF3 (BTI1_)	A351 CF3M (BTI7_)
1	Корпус	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
2	Колпак корпуса	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
3	Нижняя крышка	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
4	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
5	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
6	Гайка корпуса	A194 2H	A194 2HM	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	
7	Прокладка корпуса	SS304 +Графит	SS316 +Графит	SS304 +Графит	SS316 +Графит	SS304 +Графит	SS316 +Графит	SS304 +Графит	SS316 +Графит
8	Фиксатор седла О-образное уплотнительное кольцо	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
9	Седло	ВИТОН		ВИТОН		ВИТОН		ВИТОН	
10	Шар	Усиленный ПТФЭ		Усиленный ПТФЭ		Усиленный ПТФЭ		Усиленный ПТФЭ	
11	Подшипник скольжения	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
12	Упорный ролик	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
13	Упорный подшипник	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
14	Пружина седла	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
15	Шток	17-7PH		17-7PH		Inconel X-750			
16	Уплотнительное кольцо	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
17	Верхняя крышка	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
18	Набивка сальника	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
19	Сальниковая коробка	Гибкий графит		Гибкий графит		ПТФЭ		ПТФЭ	
20	Фланец с уплотнением	A182 F6a	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
21	Траверса	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
22	Шпонка	A216 WCB		A216 WCB		A351 CF8		A351 CF8	
23	Червячный редуктор	AISI 1035		AISI 1035		A276 304		A276 304	
24	Перепускной клапан	Узел		Узел		Узел		Узел	
25	Сливная пробка	Узел		Узел		Узел		Узел	
26	Инжектор смазки	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
27		Узел		Узел		Узел		Узел	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.

Основные параметры клапана -  
Класс 150

НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV BT



Ном. размер	дюйм	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	
	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	
Торцевое соединение	RF	L	178	190	203	229	-	394	457	533	610	686
		ØB	51	65,375	76	102	128,25	152	203	254	305	337
		ØD	150	180	190	230	255	280	345	405	485	535
		ØK	120,7	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3	298,5	362	431,8	476,3
		ØF	92,1	104,8	127	157,2	185,7	215,9	269,9	323,8	381	412,8
		C	14,3	15,9	17,5	22,3	22,3	23,9	27	28,6	30,2	33,4
		f	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	n-Ød	4 - 3/4	4 - 3/4	4 - 3/4	8 - 3/4	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 7/8	12 - 1	12 - 1	12 - 1 1/8
	BW	L1	216	241	282	305	-	457	521	559	635	762
		№ трубы по стандарту США (1)	40	-	40	40	-	40	40	40	STD	STD
ØB		51	65,375	76	102	128,25	152	203	254	305	337	
ØA1		60,3	-	91	117	-	172	223	278	329	362	
RTJ	ØB1	52,48	-	78	102	-	154	203	254,5	305	336,5	
	L2	191	203	216	242	-	407	470	546	623	699	
	ØB	51	65,375	76	102	128,25	152	203	254	305	337	
	ØD	150	180	190	230	255	280	345	405	485	535	
	ØK	120,7	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3	298,5	362	431,8	476,3	
	ØG	102	121	133	171	194	219	273	330	406	425	
	ØP	82,55	101,6	114,3	149,23	171,45	193,68	247,65	304,8	381	396,88	
	C	17,5	20,7	22,3	22,3	22,3	23,9	27	28,6	30,2	33,4	
	n-Ød	4 - 3/4	4 - 3/4	4 - 3/4	8 - 3/4	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 7/8	12 - 1	12 - 1	12 - 1 1/8
	T	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	
S	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35		
R	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
Базовые элементы конструкции / Эксплуатация	Рычаг	H	157	189	212	230	-	-	-	-	-	-
		G	85	113	133	144	-	-	-	-	-	-
		h	240	332	400	500	-	-	-	-	-	-
	Редуктор со штурвалом	H1	238	262	280	295	365	416	482	545	618	651
		G	85	113	133	144	178	203	250	294	343	383
		h1	39	39	39	39	44	48	53	68	70	70
		J	76	88	96	96	107	115	139	170	192	192
		ØW	160	206	240	240	263	280	300	350	400	400
	С монтажной опорой ISO 5211	H2	198	222	240	261	331	383	440	489	575	610
		G	85	113	133	144	178	203	250	294	343	383
h2		30	33	35	40	49	55	55	69	85	87	
ISO		F07	F10	F10	F10	F12	F12	F14	F16	F20	F20	
Tr		20	24	24	28	35	35	40	48	60	60	
Крутящий момент (Нм) (2)	23	44	59	114	263	373	636	1000	1591	2364		
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Прибл. вес RF (3)		21	30	36	58	86	106	159	292	478	630	
Прибл. вес BW		18	25	31	50	75	93	137	263	434	574	

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу

(2) Крутящий момент включает в себя 30% коэффициента запаса прочности

(3) RTJ вес увеличивается примерно на 10%

Размеры в мм (за исключением отверстий под болты - Ød -, которые указаны в дюймах) в соответствии с технологическим допуском

Значения Kvs в м<sup>3</sup>/ч / Крутящие моменты в Нм / Вес в кг

См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.



Основные параметры клапана -  
Класс 150

НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV BT



Ном. размер	дюйм	16"	18"	20"	24"	26"	28"	30"	32"	36"	
	DN	400	450	500	600	650	700	750	800	900	
Торцевое соединение	RF	L	762	864	914	1067	-	-	-	-	-
		ØB	387	438	489	591	633	684	735	779	874
		ØD	595	635	700	815	870	925	985	1060	1170
		ØK	539,8	577,9	635	749,3	806,4	863,6	914,4	977,9	1085,8
		ØF	469,9	533,4	584,2	692,2	749	800	857	914	1022
		C	35	38,1	41,3	46,1	66,7	69,9	73,1	79,4	88,9
		f	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	n-Ød	16 - 1 1/8	16 - 1 1/4	20 - 1 1/4	20 - 1 3/8	24 - 1 3/8	28 - 1 3/8	28 - 1 3/8	28 - 1 3/8	28 - 1 5/8	32 - 1 5/8
	BW	L1	838	914	991	1143	1245	1346	1397	1524	1727
		№ трубы по стандарту США (1)	STD	STD	STD	STD	20	20	20	20	20
		ØB	387	438	489	591	633	684	735	779	874
		ØA1	413	464	516	619	670	721	772	825	927
RTJ	ØB1	387,5	438	489	590,5	635	686	736,5	787,5	889	
	L2	775	877	927	1080	-	-	-	-	-	
	ØB	387	438	489	591	633	684	735	779	874	
	ØD	595	635	700	815	870	925	985	1060	1170	
	ØK	539,8	577,9	635	749,3	806,4	863,6	914,4	977,9	1085,8	
	ØG	483	546	597	711	810	861	917	984	1092	
	ØP	454,03	517,53	558,8	673,1	749,3	800,1	857,25	914,4	1022,35	
	C	35	38,1	41,3	46,1	66,7	69,9	73,1	79,4	88,9	
	n-Ød	16 - 1 1/8	16 - 1 1/4	20 - 1 1/4	20 - 1 3/8	24 - 1 3/8	28 - 1 3/8	28 - 1 3/8	28 - 1 3/8	28 - 1 5/8	32 - 1 5/8
	T	8,74	8,74	8,74	8,74	19,84	19,84	19,84	23,01	23,01	
S	6,35	6,35	6,35	6,35	12,7	12,7	12,7	14,27	14,27		
R	0,8	0,8	0,8	0,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Базовые элементы конструкции / Эксплуатация	Рычаг	H	-	-	-	-	-	-	-	-	
		G	-	-	-	-	-	-	-	-	
		h	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Редуктор со штурвалом	H1	764	900	941	1055	1097	1180	1233	1325	1405
		G	440	465	500	611	663	706	754	795	870
		h1	80	50	50	60	60	60	60	65	65
		J	224	305	305	380	380	384	384	516	516
		ØW	500	500	500	500	500	600	600	600	600
	С монтажной опорой ISO 5211	H2	716	803	840	950	1007	1073	1150	1230	1340
		G	440	465	500	611	663	706	754	795	870
		h2	106	100	100	139	145	158	180	200	230
		ISO	F25	F30	F30	F35	F35	F40	F40	F48	F48
		Tr	70	80	80	90	100	110	120	130	140
	Крутящий момент (Нм) (2)	3545	5636	6818	9545	10970	13182	17960	19091	-	
	Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прибл. вес RF (3)		895	1190	1405	2576	3305	3960	4902	6170	7690	
Прибл. вес BW		825	1113	1313	2434	3133	3738	4663	5864	7250	

- (1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу  
(2) Крутящий момент включает в себя 30% коэффициента запаса прочности  
(3) RTJ вес увеличивается примерно на 10%

Размеры в мм (за исключением отверстий под болты - Ød -, которые указаны в дюймах) в соответствии с технологическим допуском  
Значения Kvs в м<sup>3</sup>/ч / Крутящие моменты в Нм / Вес в кг  
См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

**Основные параметры клапана -  
Класс 300**

**НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV ВТ**



Ном. размер	дюйм	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	
	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Торцевое соединение	RF	L	216	241	282	305		403	502	568	648
		ØB	51	65,375	76	102	128,25	152	203	254	305
		ØD	165	190	210	255	280	320	380	445	520
		ØK	127	149,2	168,3	200	235	269,9	330,2	387,4	450,8
		ØF	92,1	104,8	127	157,2	185,7	215,9	269,9	323,8	381
		C	20,7	23,9	27	30,2	33,4	35	39,7	46,1	49,3
		f	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	n-Ød	8 - 3/4	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 7/8	12 - 7/8	12 - 1	16 - 1 1/8	16 - 1 1/4
	BW	L1	216	241	282	305	-	457	521	559	635
		№ трубы по стандарту США (1)	40	-	40	40	-	40	40	40	STD
ØB		51	65,375	76	102	128,25	152	203	254	305	
ØA1		60,3	-	91	117	-	172	223	278	329	
RTJ	ØB1	52,48	-	78	102	-	154	203	254,5	305	
	L2	232	257	298	321	16	419	518	584	664	
	ØB	51	65,375	76	102	128,25	152	203	254	305	
	ØD	165	190	210	255	280	320	380	445	520	
	ØK	127	149,2	168,3	200	235	269,9	330,2	387,4	450,8	
	ØG	108	127	146	175	210	241	302	356	413	
	ØP	82,55	101,6	123,83	149,23	180,98	211,12	269,88	323,85	981	
	C	20,7	23,9	27	30,2	33,4	35	39,7	46,1	49,3	
	n-Ød	8 - 3/4	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 7/8	12 - 7/8	12 - 1	16 - 1 1/8	16 - 1 1/4
	T	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91
S	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	
R	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Базовые элементы конструкции / Эксплуатация	Рычаг	H	157	189	212	230	-	-	-	-	-
		G	85	113	133	144	-	-	-	-	-
		h	240	332	400	500	-	-	-	-	-
	Редуктор со штурвалом	H1	238	262	280	295	365	416	482	545	618
		G	85	113	133	144	178	203	250	294	343
		h1	39	39	39	39	44	48	53	68	70
		J	76	88	96	96	107	115	139	170	192
		ØW	160	206	240	240	263	280	300	350	400
	С монтажной опорой ISO 5211	H2	198	222	240	261	331	383	440	489	575
		G	85	113	133	144	178	203	250	294	343
h2		30	33	35	40	49	55	55	69	85	
ISO		F07	F10	F10	F10	F12	F12	F14	F16	F20	
Tr		20	24	24	28	35	35	40	48	60	
Крутящий момент (Нм) (2)	55	107	145	255	605	864	1409	1818	3000		
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Прибл. вес RF (3)		26	39	49	76	108	131	219	412	610	
Прибл. вес BW		21	32	41	63	89	108	183	363	536	

- (1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу
- (2) Крутящий момент включает в себя 30% коэффициента запаса прочности
- (3) RTJ вес увеличивается примерно на 10%

Размеры в мм (за исключением отверстий под болты - Ød -, которые указаны в дюймах) в соответствии с технологическим допуском  
 Значения Kvs в м3/ч / Крутящие моменты в Нм / Вес в кг  
 См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

**Основные параметры клапана -  
Класс 300**
**НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV BT**


Ном. размер	дюйм	14"	16"	18"	20"	24"	26"	28"	30"	32"	
	DN	350	400	450	500	600	650	700	750	800	
Торцевое соединение	RF	L	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397	1524
		ØB	337	387	432	483	584	633	684	735	779
		ØD	585	650	710	775	915	970	1035	1090	1150
		ØK	514,4	571,5	628,6	685,8	812,8	876,3	939,8	997	1054,1
		ØF	412,8	469,9	533,4	584,2	692,2	749	800	857	914
		C	52,4	55,6	58,8	62	68,3	77,8	84,2	90,5	96,9
		f	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	n-Ød	20 - 1 1/4	20 - 1 3/8	24 - 1 3/8	24 - 1 3/8	24 - 1 5/8	28 - 1 3/4	28 - 1 3/4	28 - 1 7/8	28 - 2	
	BW	L1	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397	1524
		№ трубы по стандарту США (1)	STD	STD	STD	STD	STD	20	20	20	20
		ØB	337	387	432	483	584	633	684	735	779
		ØA1	362	413	464	516	619	670	721	772	825
RTJ	ØB1	336,5	387,5	438	489	590,5	635	686	736,5	787,5	
	L2	778	854	930	1010	1165	1273	1371	1422	1552	
	ØB	337	387	432	483	584	633	684	735	779	
	ØD	585	650	710	775	915	970	1035	1090	1150	
	ØK	514,4	571,5	628,6	685,8	812,8	876,3	939,8	997	1054,1	
	ØG	457	508	575	635	749	810	861	917	984	
	ØP	419,1	469,9	533,4	584,2	692,15	749,3	800,1	857,25	914,4	
	C	52,4	55,6	58,8	62	68,3	77,8	84,2	90,5	96,9	
	n-Ød	20 - 1 1/4	20 - 1 3/8	24 - 1 3/8	24 - 1 3/8	24 - 1 5/8	28 - 1 3/4	28 - 1 3/4	28 - 1 7/8	28 - 2	
	T	11,91	11,91	11,91	13,49	16,66	19,84	19,84	19,84	23,01	
	S	7,92	7,92	7,92	9,53	11,13	12,7	12,7	12,7	14,27	
R	0,8	0,8	0,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Базовые элементы конструкции / Эксплуатация	Рычаг	H	-	-	-	-	-	-	-	-	
		G	-	-	-	-	-	-	-	-	
		h	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Редуктор со штурвалом	H1	651	764	900	941	1055	1097	1180	1233	1325
		G	383	440	465	500	611	663	706	754	795
		h1	70	80	50	50	60	60	60	60	65
		J	192	224	305	305	380	380	384	384	516
		ØW	400	500	500	500	500	500	600	600	600
	С монтажной опорой ISO 5211	H2	610	716	803	840	950	1007	1073	1150	1230
		G	383	440	465	500	611	663	706	754	795
		h2	87	106	100	100	139	145	158	180	200
		ISO	F20	F25	F30	F30	F35	F35	F40	F40	F48
		Tr	60	70	80	80	90	100	110	120	130
	Крутящий момент (Нм) (2)	4545	6818	10727	13091	17818	20509	25636	26795	27091	
	Значение Kvs (коэф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прибл. вес RF (3)		809	1260	1510	1690	3175	4390	6210	7590	9300	
Прибл. вес BW		708	1127	1344	1485	2879	4044	5802	7103	8738	

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу

(2) Крутящий момент включает в себя 30% коэффициента запаса прочности

(3) RTJ вес увеличивается примерно на 10%

Размеры в мм (за исключением отверстий под болты - Ød -, которые указаны в дюймах) в соответствии с технологическим допуском

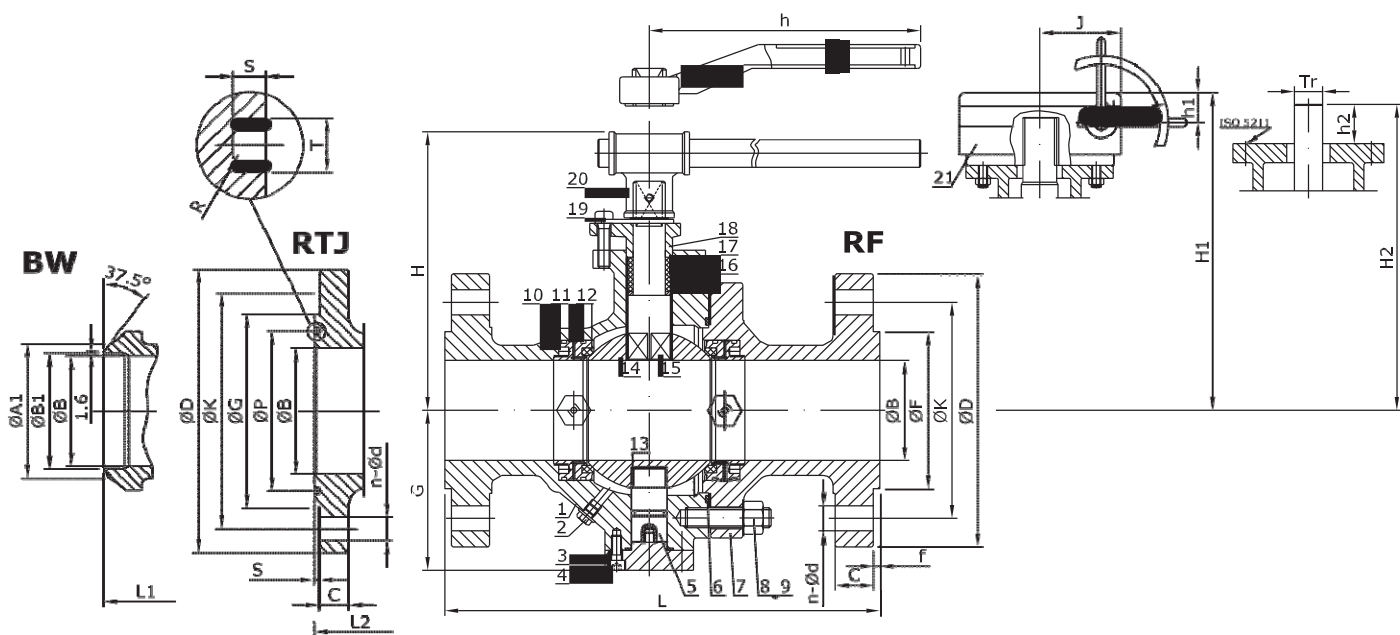
Значения Kvs в м<sup>3</sup>/ч / Крутящие моменты в Нм / Вес в кг

См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.



**Основные детали и материалы**

**НОМЕНКЛАТУРА ANSI СЕРИЯ BV BT**



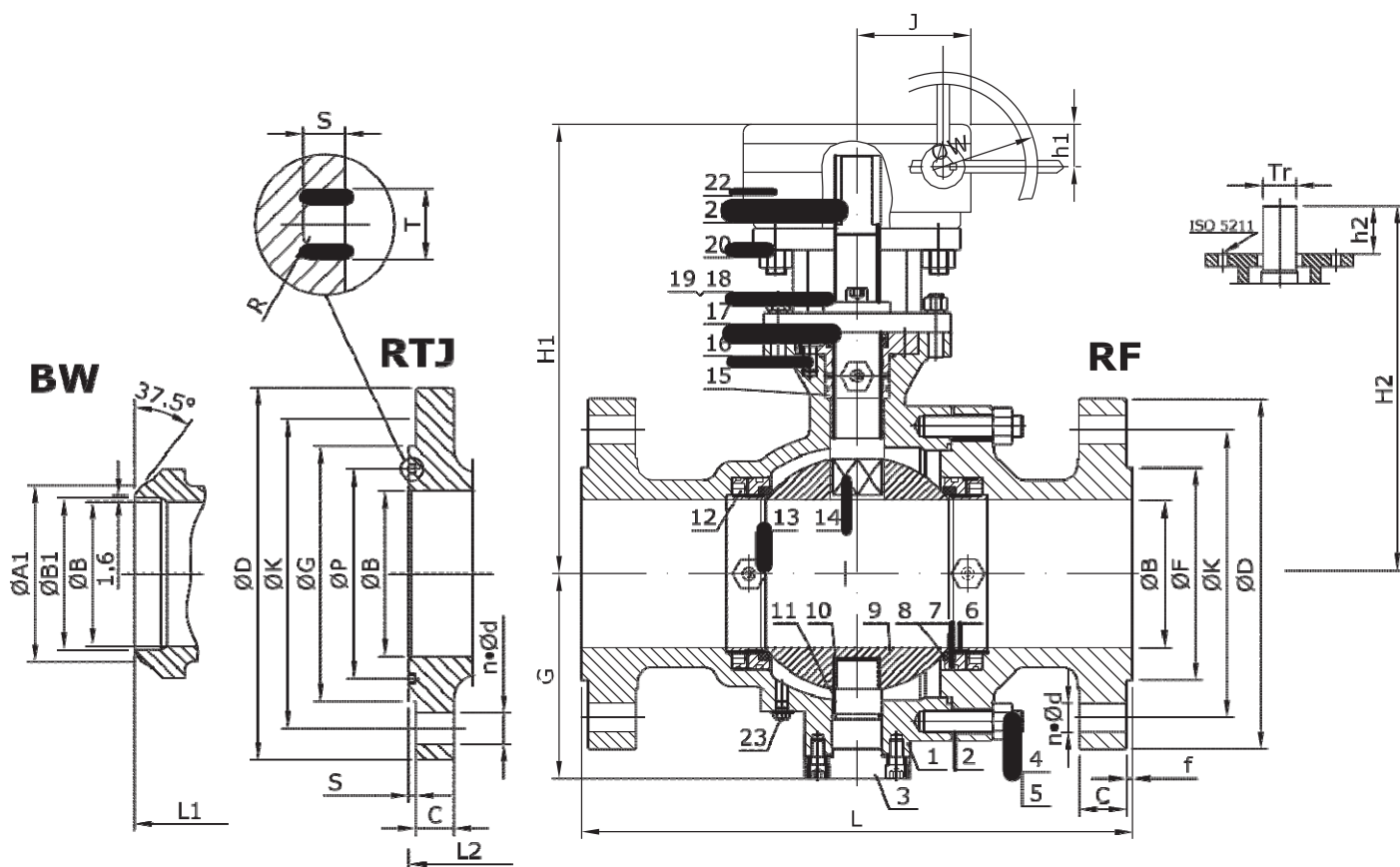
№	Название детали	A216 WCB (BTA02_)	A216 WCB/ NACE (BTA02_)	A352 LCB/ SS304 (BTA82_)	A352 LCB/ SS316 (BTA83_)	A351 CF8 (BTI2_)	A351 CF8M (BTI0_)	A351 CF3 (BTI1_)	A351 CF3M (BTI7_)
1	Корпус	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
2	Сливная пробка	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
3	Нижняя крышка	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
4	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
5	Упорный ролик	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
6	Прокладка корпуса	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит
7	Колпак корпуса	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
8	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7	A320 L7	A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
9	Гайка корпуса/	A194 2H	A194 2HM	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8M	
10	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Инконель X-750		Инконель X-750	
11	О-образное уплотнительное кольцо	ВИТОН		ВИТОН		ВИТОН		ВИТОН	
12	Седло	Термопластик DEVLON		Термопластик DEVLON		ПЭЭК		ПЭЭК	
13	Подшипник скольжения	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE E	SS316+PTFE E	SS304+PTFE E	SS316+PTFE E	SS304+PTFE E	SS316+PTFE E
14	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
15	Шток	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
16	Набивочный жгут	A276 410	A276 316	A276 304	A276 316	A276 304	A276 316	A276 316	A276 316
17	Набивка сальника	Гибкий графит		Гибкий графит		ПТФЭ		ПТФЭ	
18	Фланец с уплотнением	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
19	Установочное приспособление	AISI 1035		AISI 1035		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
20	Рычаг	A216 WCB		A216 WCB		A216 WCB + Покрытый эпоксидной смолой		A216 WCB + Покрытый эпоксидной смолой	
21	Червячный редуктор	Узел		Узел		Узел		Узел	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.

Основные детали и материалы

НОМЕНКЛАТУРА ANSI СЕРИЯ BV BT



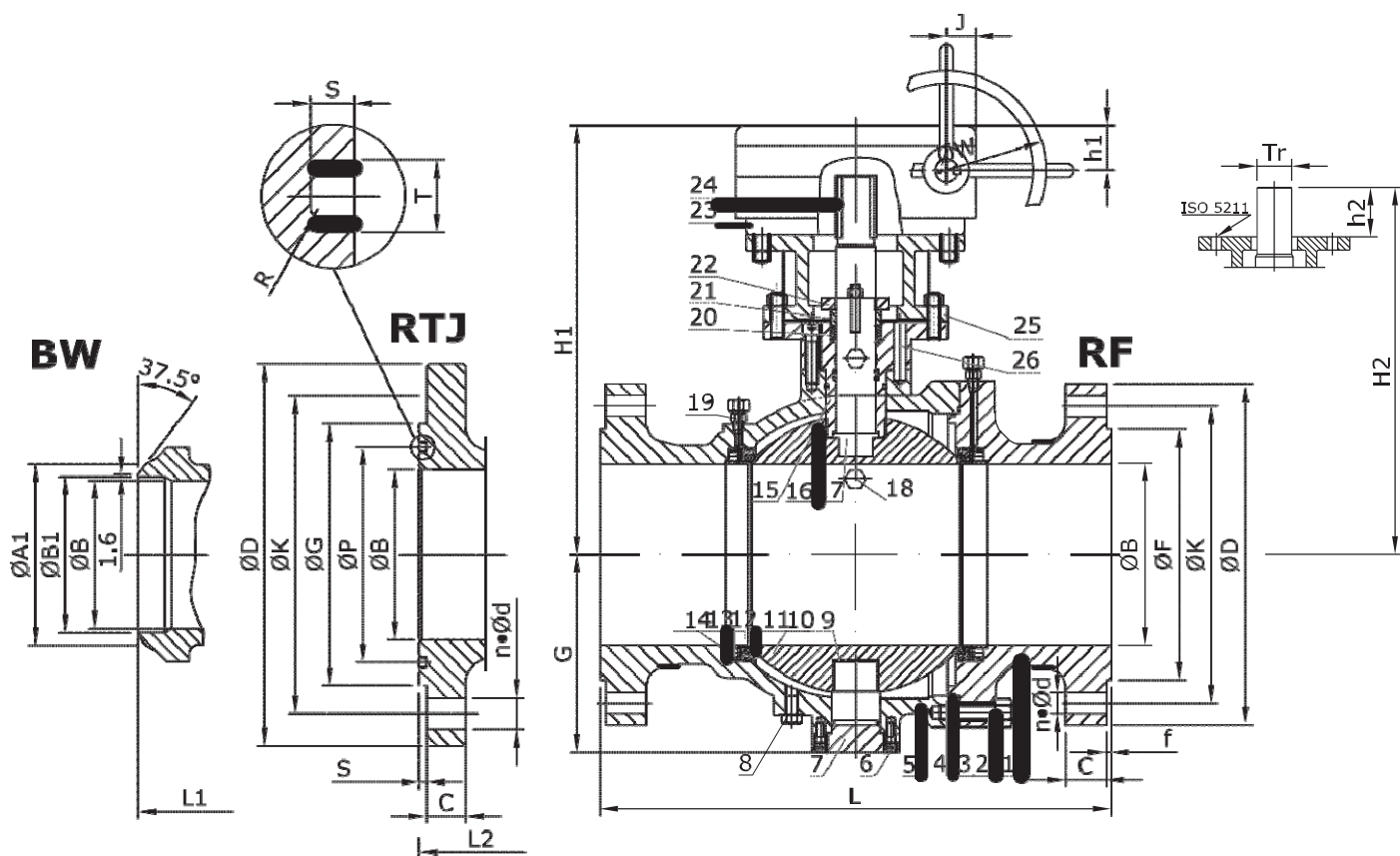
№	Название детали	A216 WCB (BTA02_)	A216 WCB/ NACE (BTA02_)	A352 LCB/ SS304 (BTA82_)	A352 LCB/ SS316 (BTA83_)	A351 CF8 (BTI2_)	A351 CF8M (BTI0_)	A351 CF3 (BTI1_)	A351 CF3M (BTI7_)
1	Корпус	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
2	Колпак корпуса	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
3	Нижняя крышка	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
4	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
5	Гайка корпуса	A194 2H	A194 2HM	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	
6	Фиксатор седла	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
7	О-образное уплотнительное кольцо	ВИТОН		ВИТОН		ВИТОН		ВИТОН	
8	Седло	Термопластик DEVLON		Термопластик DEVLON		ПЭЭК		ПЭЭК	
9	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
10	Подшипник скольжения	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
11	Упорный ролик	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
12	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Инконель X-750		Инконель X-750	
13	Инжектор смазки	Узел		Узел		Узел		Узел	
14	Шток / Вал	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
15	Уплотнительное кольцо	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
16	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
17	Набивка сальника	Гибкий графит		Гибкий графит		ПТФЭ		ПТФЭ	
18	Сальниковая коробка	A182 F6a	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
19	Фланец с уплотнением	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
20	Траверса	A216 WCB		A216 WCB		A351 CF8		A351 CF8	
21	Шпонка	AISI 1035		AISI 1035		A276 304		A276 304	
22	Червячный редуктор	Узел		Узел		Узел		Узел	
23	Сливная пробка	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.

Основные детали и материалы

НОМЕНКЛАТУРА ANSI СЕРИЯ BV BT



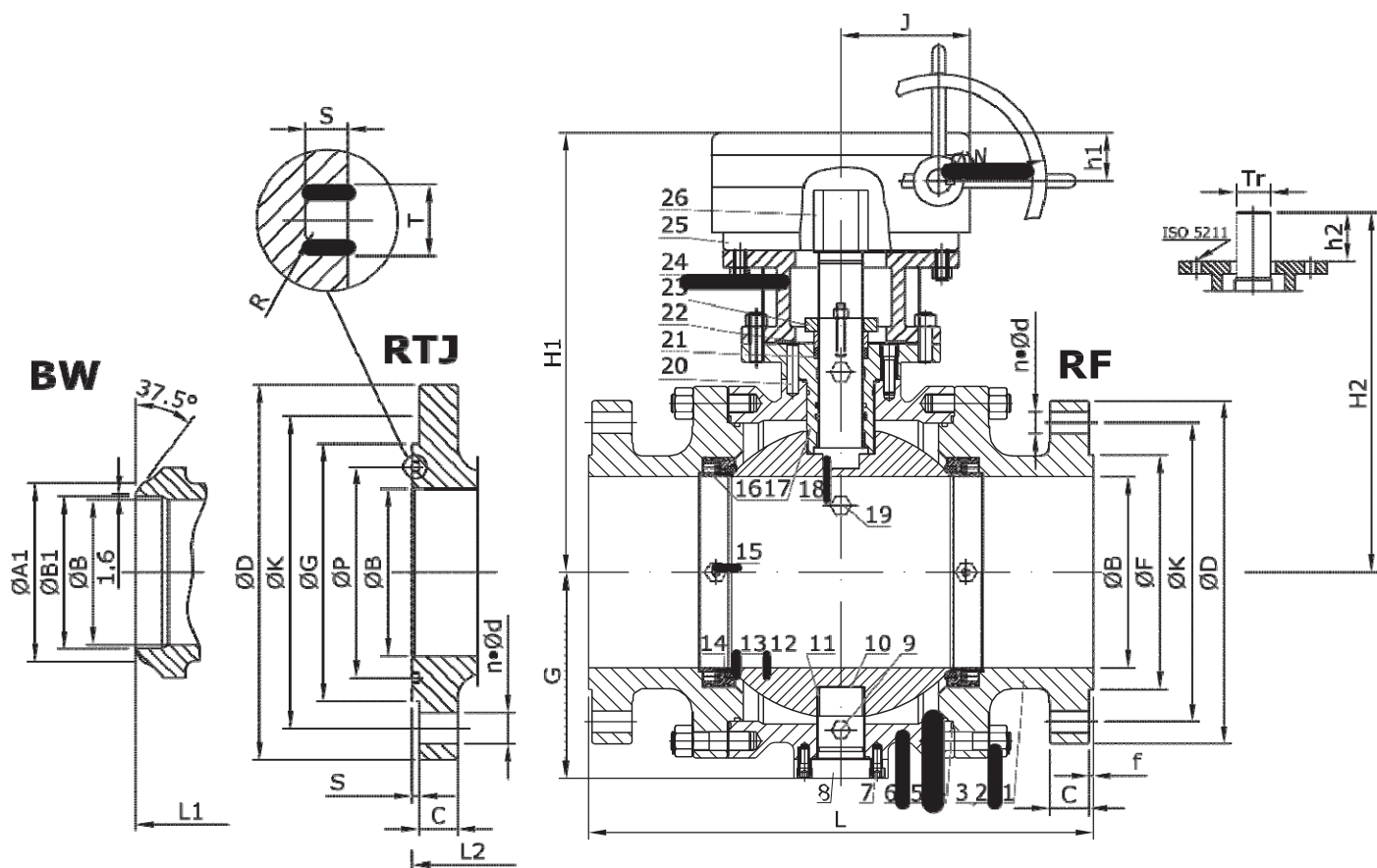
№	Название детали	A216 WCB (BTA02_)	A216 WCB/ NACE (BTA02_)	A352 LCB/ SS304 (BTA82_)	A352 LCB/ SS316 (BTA83_)	A351 CF8 (BTI2_)	A351 CF8M (BTI0_)	A351 CF3 (BTI1_)	A351 CF3M (BTI7_)
1	Корпус	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
2	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
3	Гайка корпуса	A194 2H	A194 2HM	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	
4	Прокладка корпуса	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит
5	Колпак корпуса	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
6	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
7	Нижняя крышка	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
8	Сливная пробка	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
9	Упорный подшипник	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
10	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
11	Седло	DEVLON		DEVLON		PEEK		PEEK	
12	Фиксатор седла	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
13	О-образное уплотнительное кольцо	ВИТОН		ВИТОН		ВИТОН		ВИТОН	
14	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Inconel X-750		Inconel X-750	
15	Уплотнительное кольцо	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
16	Подшипник скольжения	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
17	Шток	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
18	Перепускной клапан	Узел		Узел		Узел		Узел	
19	Инжектор смазки	Узел		Узел		Узел		Узел	
20	Набивка сальника	Гибкий графит		Гибкий графит		ПТФЭ		ПТФЭ	
21	Сальниковая коробка	A182 F6a	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
22	Фланец с уплотнением	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
23	Червячный редуктор	Узел		Узел		Узел		Узел	
24	Шпонка	AISI 1035		AISI 1035		A276 304		A276 304	
25	Траверса	A216 WCB		A216 WCB		A351 CF8		A351 CF8	
26	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.

Основные детали и материалы

НОМЕНКЛАТУРА ANSI СЕРИЯ BV BT



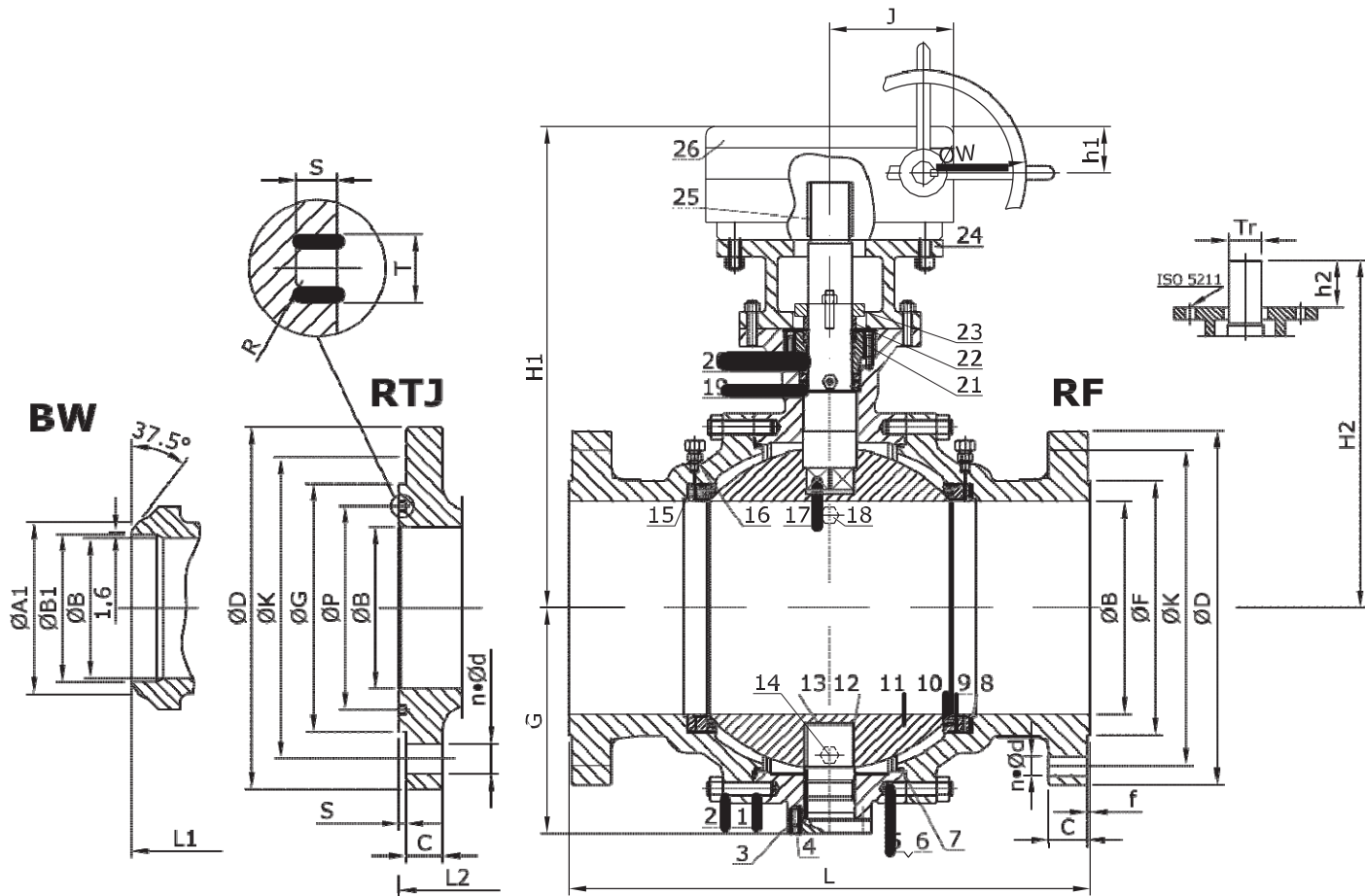
№	Название детали	A216 WCB (BTA02_)	A216 WCB/ NACE (BTA02_)	A352 LCB/ SS304 (BTA82_)	A352 LCB/ SS316 (BTA83_)	A351 CF8 (BTI2_)	A351 CF8M (BTI0_)	A351 CF3 (BTI1_)	A351 CF3M (BTI7_)
1	Колпак корпуса	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
2	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
3	Гайка корпуса	A194 2H	A194 2HM	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	
4	Прокладка корпуса	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит
5	О-образное уплотнительное кольцо	VITON		VITON		VITON		VITON	
6	Корпус	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
7	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
8	Нижняя крышка	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
9	Сливная пробка	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
10	Упорный подшипник	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
11	Подшипник скольжения	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
12	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
13	Седло	DEVLON		DEVLON		PEEK		PEEK	
14	Фиксатор седла	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
15	Инжектор смазки	Узел		Узел		Узел		Узел	
16	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Inconel X-750		Inconel X-750	
17	Уплотнительное кольцо	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
18	Шток	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
19	Перепускной клапан	Узел		Узел		Узел		Узел	
20	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
21	Набивка сальника	Гибкий графит		Гибкий графит		PTFE		PTFE	
22	Сальниковая коробка	A182 F6a	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
23	Фланец с уплотнением	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
24	Траверса	A216 WCB		A216 WCB		A351 CF8		A351 CF8	
25	Червячный редуктор	Узел		Узел		Узел		Узел	
26	Шпонка	AISI 1035		AISI 1035		A276 304		A276 304	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.

Основные детали и материалы

НОМЕНКЛАТУРА ANSI СЕРИЯ BV BT



№	Название детали	A216 WCB (BTA02_)	A216 WCB/ NACE (BTA02_)	A352 LCB/ SS304 (BTA82_)	A352 LCB/ SS316 (BTA83_)	A351 CF8 (BT12_)	A351 CF8M (BT10_)	A351 CF3 (BT11_)	A351 CF3M (BT17_)
1	Корпус	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
2	Колпак корпуса	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
3	Нижняя крышка	A105	A105N	A350 LF2	A350 LF2	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
4	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7	A320 L7	A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
5	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7	A320 L7	A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
6	Гайка корпуса	A194 2H	A194 2HM	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8M	
7	Прокладка корпуса	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит
8	Фиксатор седла	A105	A105N	A350 LF2	A350 LF2	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
9	О-образное уплотнительное кольцо	VITON		VITON		VITON		VITON	
10	Седло	DEVLON		DEVLON		PEEK		PEEK	
11	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
12	Подшипник скольжения	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
13	Упорный подшипник	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
14	Сливная пробка	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
15	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Inconel X-750		Inconel X-750	
16	Инжектор смазки	Узел		Узел		Узел		Узел	
17	Шток	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
18	Перепускной клапан	Узел		Узел		Узел		Узел	
19	Уплотнительное кольцо	A105	A105N	A350 LF2	A350 LF2	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
20	Верхняя крышка	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
21	Набивка сальника	Гибкий графит		Гибкий графит		PTFE		PTFE	
22	Сальниковая коробка	A182 F6a	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
23	Фланец с уплотнением	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
24	Траверса	A216 WCB		A216 WCB		A351 CF8		A351 CF8	
25	Шпонка	AISI 1035		AISI 1035		A276 304		A276 304	
26	Червячный редуктор	Узел		Узел		Узел		Узел	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.



**Основные параметры клапана - Класс 600**
**НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV BT**

Ном. размер	дюйм	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"		
	DN	50	65	80	100	125	150	200	250		
Торцевое соединение	RF	L	292	330	356	432		559	660	787	
		ØB	51	65,375	76	102	128,25	152	200	248	
		ØD	165	190	210	275	330	355	420	510	
		ØK	127	149,2	168,3	215,9	266,7	292,1	349,2	431,8	
		ØF	92,1	104,8	127	157,2	185,7	215,9	269,9	323,8	
		C	25,4	28,6	31,8	38,1	44,5	47,7	55,6	63,5	
		f	7	7	7	7	7	7	7	7	
		n-Ød	8 - 3/4	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 1	8 - 1 1/8	12 - 1 1/8	12 - 1/4	16 - 1 3/8	
	BW	L1	292	330	356	432		559	660	787	
		№ трубы по стандарту США (1)	80	-	80	80	-	80	80	80	
		ØB	51	65,375	76	102	128,25	152	200	248	
		ØA1	60,3	-	91	117	-	172	223	278	
		ØB1	49,22	-	73,5	97	-	146,5	193,5	243	
	RTJ	L2	295	333	359	435	3	562	663	790	
		ØB	51	65,375	76	102	128,25	152	200	248	
		ØD	165	190	210	275	330	355	420	510	
		ØK	127	149,2	168,3	215,9	266,7	292,1	349,2	431,8	
		ØG	108	127	146	175	210	241	302	356	
		ØP	82,55	101,6	123,83	149,23	180,98	211,12	269,88	323,85	
		C	25,4	28,6	31,8	38,1	44,5	47,7	55,6	63,5	
		n-Ød	8 - 3/4	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 1	8 - 1 1/8	12 - 1 1/8	12 - 1/4	16 - 1 3/8	
		T	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	
		S	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	
		R	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
	Базовые элементы конструкции / Эксплуатация	Рычаг	H	186	207	222	279	-	-	-	-
			G	101	117	129	160	-	-	-	-
			h	400	458	500	600	-	-	-	-
		Редуктор со штурвалом	H1	260	277	290	353	424	476	555	618
G			101	117	129	160	188	208	242	277	
h1			40	40	40	48	60	68	30	40	
J			96	96	96	115	147	170	215	237	
ØW			240	240	240	280	320	350	320	350	
С монтажной опорой ISO 5211		H2	221	241	256	310	376	425	475	530	
		G	101	117	129	160	188	208	242	277	
		h2	35	38	40	45	62	74	75	80	
		ISO	F10	F10	F10	F12	F16	F16	F16	F20	
		Tr	24	26	26	30	40	40	45	50	
		Крутящий момент (Нм) (2)	173	314	418	700	1333	1800	2982	4773	
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-	-		
Прибл. вес RF (3)		35	55	70	98	189	257	460	672		
Прибл. вес BW		28	45	57	75	154	213	396	569		

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу

(2) Крутящий момент включает в себя 30% коэффициента запаса прочности

(3) RTJ вес увеличивается примерно на 10%

Размеры в мм (за исключением отверстий под болты - Ød -, которые указаны в дюймах) в соответствии с технологическим допуском

Значения Kvs в м<sup>3</sup>/ч / Крутящие моменты в Нм / Вес в кг

См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

**Основные параметры клапана -  
Класс 300**
**НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV ВТ**

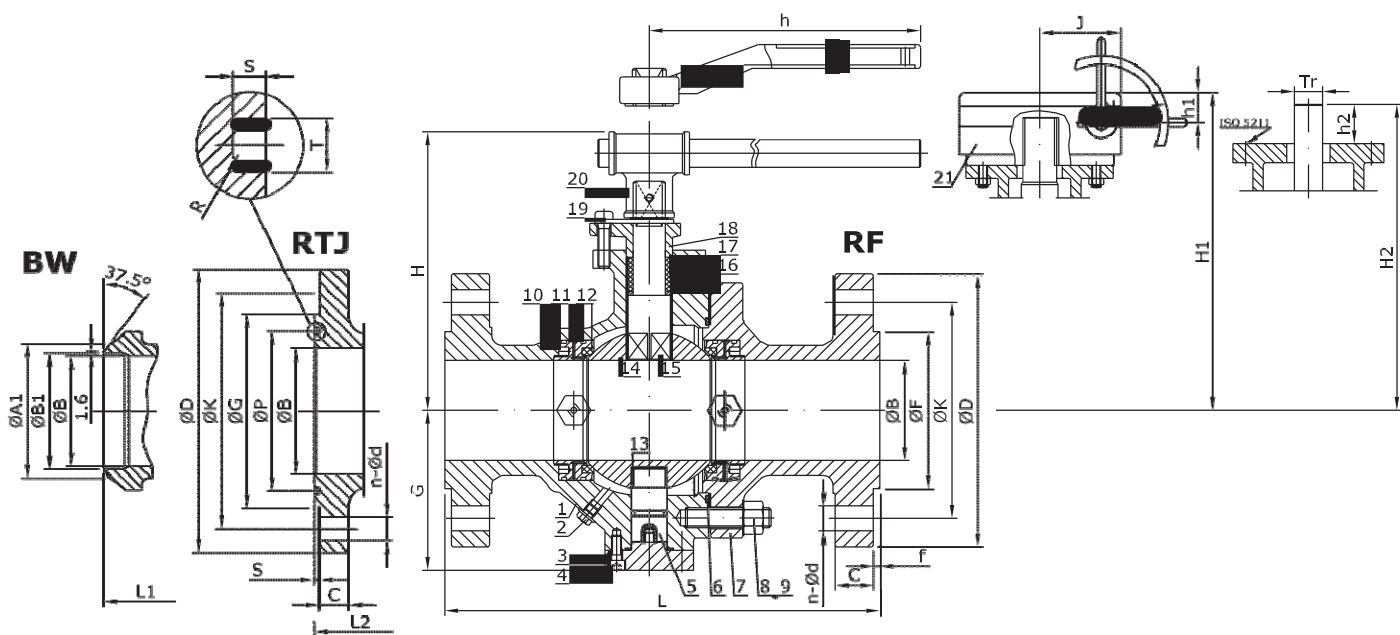

Ном. размер	дюйм	12"	14"	16"	18"	20"	24"	26"	28"	
	DN	300	350	400	450	500	600	650	700	
Торцевое соединение	RF	L	838	889	991	1092	1194	1397	1448	1549
		ØB	299	327	375	419	464	559	603	648
		ØD	560	605	685	745	815	940	1015	1075
		ØK	489	527	603,2	654	723,9	838,2	914,4	965,2
		ØF	381	412,8	469,9	533,4	584,2	692,2	749	800
		C	66,7	69,9	76,2	82,6	88,9	101,6	108	111,2
		f	7	7	7	7	7	7	7	7
		n-Ød	20 - 1 3/8	20 - 1 1/2	20 - 1 5/8	20 - 1 3/4	24 - 1 3/4	24 - 2	28 - 2	28 - 2 1/8
	BW	L1	838	889	991	1092	1194	1397	1448	1549
		№ трубы по стандарту США (1)	80	80	80	80	80	80	-	-
		ØB	299	327	375	419	464	559	603	648
		ØA1	329	362	413	464	516	619	-	-
		ØB1	289	317,5	363,5	409,5	455,5	547,5	-	-
	RTJ	L2	841	892	994	1095	1200	1407	1461	1562
		ØB	299	327	375	419	464	559	603	648
		ØD	560	605	685	745	815	940	1015	1075
		ØK	489	527	603,2	654	723,9	838,2	914,4	965,2
		ØG	413	457	508	575	635	749	810	861
		ØP	981	419,1	469,9	533,4	584,2	692,15	749,3	800,1
		C	66,7	69,9	76,2	82,6	88,9	101,6	108	111,2
		n-Ød	20 - 1 3/8	20 - 1 1/2	20 - 1 5/8	20 - 1 3/4	24 - 1 3/4	24 - 2	28 - 2	28 - 2 1/8
		T	11,91	11,91	11,91	11,91	13,49	16,66	19,84	19,84
		S	7,92	7,92	7,92	7,92	9,53	11,13	12,7	12,7
		R	0,8	0,8	0,8	0,8	1,5	1,5	1,5	1,5
	Базовые элементы конструкции / Эксплуатация	Рычаг	H	-	-	-	-	-	-	-
			G	-	-	-	-	-	-	-
			h	-	-	-	-	-	-	-
		Редуктор со штурвалом	H1	735	764	810	995	1055	1125	1155
G			325	363	415	480	518	661	685	764
h1			45	50	50	60	60	60	60	65
J			275	305	305	380	380	384	384	516
ØW			400	500	500	500	500	600	600	600
С монтажной опорой ISO 5211		H2	626	673	730	885	945	1040	1090	1203
		G	325	363	415	480	518	661	685	764
		h2	90	110	125	135	135	180	195	210
		ISO	F25	F30	F30	F35	F35	F40	F40	F48
		Tr	60	75	85	90	90	120	130	140
		Крутящий момент (Нм) (2)	6545	8964	13182	17818	26364	38636	43960	52727
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-	-	
Прибл. вес RF (3)		980	1330	1895	2513	3085	5610	7570	10190	
Прибл. вес BW		858	1150	1667	2225	2731	5172	6995	9544	

- (1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу  
(2) Крутящий момент включает в себя 30% коэффициента запаса прочности  
(3) RTJ вес увеличивается примерно на 10%

Размеры в мм (за исключением отверстий под болты - Ød -, которые указаны в дюймах) в соответствии с технологическим допуском  
Значения Kvs в м<sup>3</sup>/ч / Крутящие моменты в Нм / Вес в кг  
См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

Основные детали и материалы

НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
Класс 900 NPS2-4"



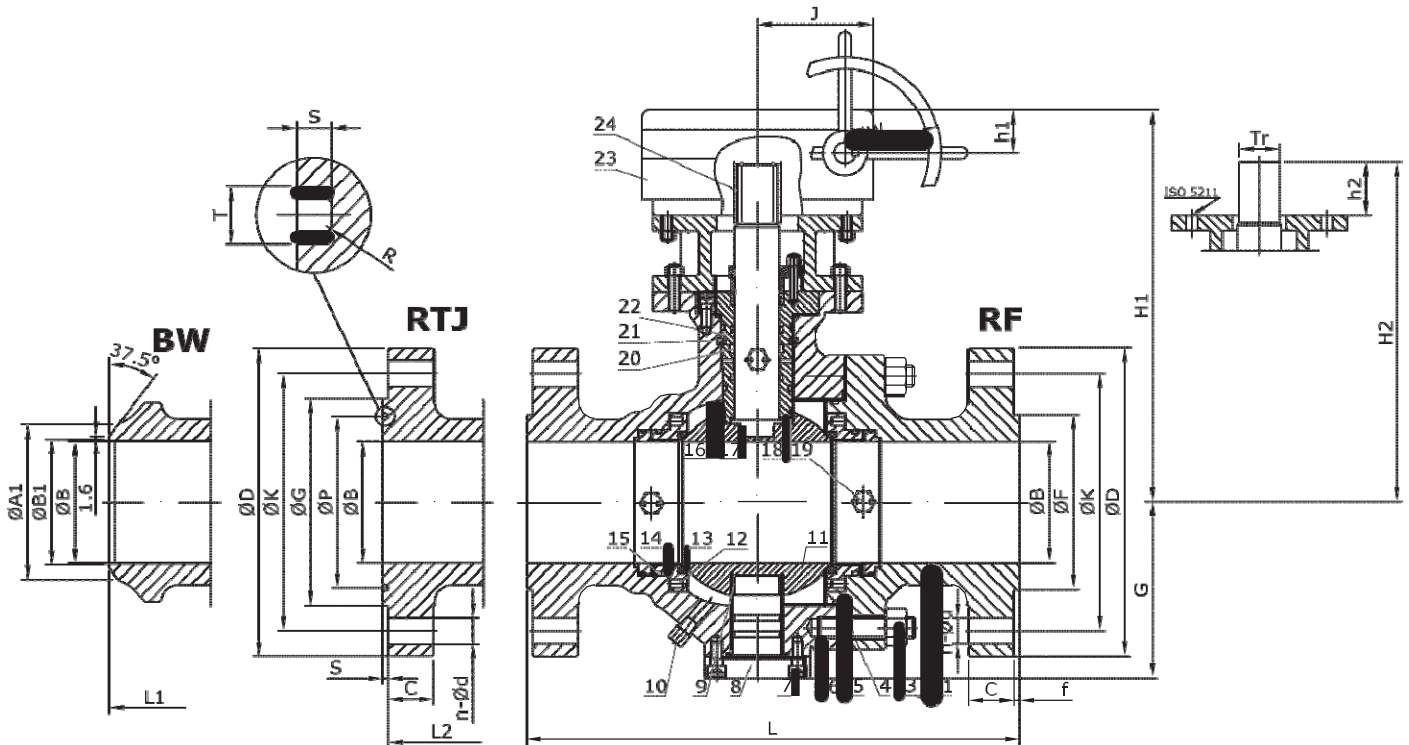
№	Название детали	A216 WCB (BTA02_)	A216 WCB/ NACE (BTA02_)	A352 LCB/ SS304 (BTA82_)	A352 LCB/ SS316 (BTA83_)	A351 CF8 (BT12_)	A351 CF8M (BT10_)	A351 CF3 (BT11_)	A351 CF3M (BT17_)
1	Корпус	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
2	Сливная пробка	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
3	Нижняя крышка	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
4	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
5	Упорный ролик	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
6	Прокладка корпуса	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит
7	Колпак корпуса	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
8	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7	A320 L7	A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
9	Гайка корпуса/	A194 2H	A194 2HM	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8M	
10	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Inconel X-750		Inconel X-750	
11	О-образное уплотнительное кольцо	VITON		VITON		VITON		VITON	
12	Седло	DEVLON		DEVLON		PEEK		PEEK	
13	Подшипник скольжения	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
14	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
15	Шток	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
16	Набивочный жгут	A276 410	A276 316	A276 304	A276 316	A276 304	A276 316	A276 316	A276 316
17	Набивка сальника	Flexible Graphite		Flexible Graphite		PTFE		PTFE	
18	Фланец с уплотнением	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
19	Установочное приспособление	AISI 1035		AISI 1035		Нержавеющая сталь		Нержавеющая сталь	
20	Рычаг	A216 WCB		A216 WCB		A216 WCB + Покрытый эпоксидной смолой		A216 WCB + Покрытый эпоксидной смолой	
21	Червячный редуктор	Узел		Узел		Узел		Узел	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.

**Основные детали и материалы**

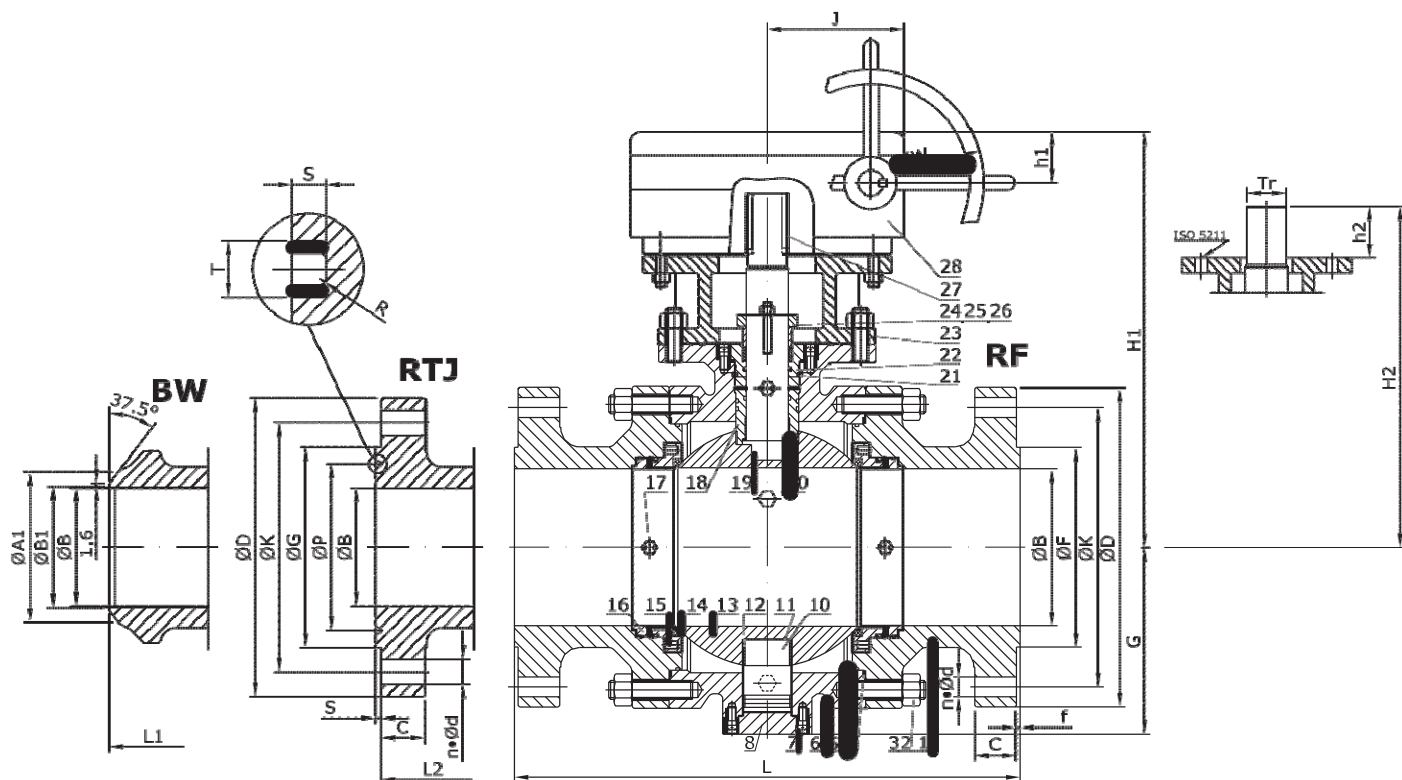
**НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV BT**



№	Название детали	A216 WCB (BTA02_)	A216 WCB/ NACE (BTA02_)	A352 LCB/ SS304 (BTA82_)	A352 LCB/ SS316 (BTA83_)	A351 CF8 (BTI2_)	A351 CF8M (BTI0_)	A351 CF3 (BTI1_)	A351 CF3M (BTI7_)
1	Колпак корпуса	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
2	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
3	Гайка корпуса	A194 2H	A194 2HM	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	
4	Прокладка корпуса	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит
5	О-образное уплотнительное кольцо	VITON		VITON		VITON		VITON	
6	Корпус	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
7	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
8	Нижняя крышка	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
9	Подшипник скольжения	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
10	Сливная пробка	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
11	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
12	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Inconel X-750		Inconel X-750	
13	Седло	DEVLON		DEVLON		PEEK		PEEK	
14	Фиксатор седла	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
15	О-образное уплотнительное кольцо	VITON		VITON		VITON		VITON	
16	Уплотнительное кольцо	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
17	Шток	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	Nitronic 50	A182 F304	Nitronic 50	A182 F304L	Nitronic 50
18	Подшипник скольжения	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
19	Инжектор смазки	Узел		Узел		Узел		Узел	
20	Прокладка	A276 410	A276 316	A276 304	A276 316	A276 304	A276 316	A276 316	A276 316
21	Разрезное кольцо	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
22	Верхняя крышка	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
23	Червячный редуктор	Узел		Узел		Узел		Узел	
24	Шпонка	AISI 1035		AISI 1035		A276 304		A276 304	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.



№	Название детали	A216 WCB (BTA02_)	A216 WCB/ NACE (BTA02_)	A352 LCB/ SS304 (BTA82_)	A352 LCB/ SS316 (BTA83_)	A351 CF8 (BT12_)	A351 CF8M (BT10_)	A351 CF3 (BT11_)	A351 CF3M (BT17_)
1	Колпак корпуса	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
2	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
3	Гайка корпуса	A194 2H	A194 2HM	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	
4	Прокладка корпуса	SS304+ Graphite	SS316+ Graphite	SS304+ Graphite	SS316+ Graphite	SS304+ Graphite	SS316+ Graphite	SS304+ Graphite	SS316+ Graphite
5	О-образное уплотнительное кольцо	VITON		VITON		VITON		VITON	
6	Корпус	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
7	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
8	Нижняя крышка	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
9	Сливная пробка	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
10	Упорный ролик	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
11	Упорный подшипник	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
12	Подшипник скольжения	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
13	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
14	Седло	DEVLON		DEVLON		PEEK		PEEK	
15	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Inconel X-750		Inconel X-750	
16	Фиксатор седла	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
17	Инжектор смазки	Узел		Узел		Узел		Узел	
18	Уплотнительное кольцо	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
19	Шток	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	Nitronic 50	A182 F304	Nitronic 50	A182 F304L	Nitronic 50
20	Подшипник скольжения	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
21	Разрезное кольцо	A105	A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
22	Верхняя крышка	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
23	Траверса	A216 WCB		A216 WCB		A351 CF8		A351 CF8	
24	Набивка сальника	Flexible Graphite		Flexible Graphite		PTFE		PTFE	
25	Сальниковая коробка	A182 F6a	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
26	Фланец с уплотнением	A216 WCB		A352 LCB		A351 CF8	A351 CF8M	A351 CF3	A351 CF3M
27	Шпонка	AISI 1035		AISI 1035		A276 304		A276 304	
28	Червячный редуктор	Узел		Узел		Узел		Узел	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.



**Основные параметры клапана -  
Класс 900**
**НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV BT**


Ном. размер	дюйм	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"		
	DN	50	65	80	100	125	150	200		
Торцевое соединение	RF	L	368	419	381	457		610	737	
		ØB	48	62,375	73	98	123,2	146	191	
		ØD	215	245	240	290	350	380	470	
		ØK	165,1	190,5	190,5	235	279,4	317,5	393,7	
		ØF	92,1	104,8	127	157,2	185,7	215,9	269,9	
		C	38,1	41,3	38,1	44,5	50,8	55,6	63,5	
		f	7	7	7	7	7	7	7	
		n-Ød	8 - 7/8	8 - 1	8 - 7/8	8 - 1 1/8	8 - 1 1/4	12 - 1 1/8	12 - 1 3/8	
	BW	L1	368	419	381	457		610	737	
		№ трубы по стандарту США (1)	160	-	160	120	-	120	100	
		ØB	48	62,375	73	98	123,2	146	191	
		ØA1	60,3	-	91	117	-	172	223	
		ØB1	38,16	-	66,5	92	-	140	189	
	RTJ	L2	371	422	384	460	3	613	740	
		ØB	48	62,375	73	98	123,2	146	191	
		ØD	215	245	240	290	350	380	470	
		ØK	165,1	190,5	190,5	235	279,4	317,5	393,7	
		ØG	124	137	156	181	216	241	308	
		ØP	95,25	107,95	123,83	149,23	180,98	211,12	269,88	
		C	38,1	41,3	38,1	44,5	50,8	55,6	63,5	
		n-Ød	8 - 7/8	8 - 1	8 - 7/8	8 - 1 1/8	8 - 1 1/4	12 - 1 1/8	12 - 1 3/8	
		T	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	
		S	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	
		R	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
		Базовые элементы конструкции / Эксплуатация	Рычаг	H	191	207	232	-	-	-
	G			107	117	137	-	-	-	-
	h			400	458	500	-	-	-	-
	Редуктор со штурвалом		H1	265	277	304	377	424	559	661
G			107	117	137	160	188	217	275	
h1			40	40	40	53	60	80	45	
J			96	96	96	139	147	224	275	
ØW			240	240	240	300	320	500	400	
С монтажной опорой ISO 5211	H2		226	241	270	337	376	480	577	
	G		107	117	137	160	188	217	275	
	h2		35	38	40	57	62	75	115	
	ISO		F10	F10	F10	F14	F16	F25	F25	
	Tr		24	26	28	32	40	50	70	
	Крутящий момент (Нм) (2)		213	314	732	866	1333	2335	3792	
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)			-	-	-	-	-	-	-	
Прибл. вес RF (3)			42	55	97	150	189	330	590	
Прибл. вес BW			28	45	80	122	154	270	488	

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу

(2) Крутящий момент включает в себя 30% коэффициента запаса прочности

(3) RTJ вес увеличивается примерно на 10%

Размеры в мм (за исключением отверстий под болты - Ød -, которые указаны в дюймах) в соответствии с технологическим допуском

Значения Kvs в м<sup>3</sup>/ч / Крутящие моменты в Нм / Вес в кг

См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

**Основные параметры клапана -  
Класс 900**
**НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV BT**


Ном. размер	дюйм	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	
	DN	250	300	350	400	450	500	600	
Торцевое соединение	RF	L	838	965	1029	1130	1219	1321	1549
		ØB	238	282	311	356	400	445	533
		ØD	545	610	640	705	785	855	1040
		ØK	469,9	533,4	558,8	616	685,8	749,3	901,7
		ØF	323,8	381	412,8	469,9	533,4	584,2	692,2
		C	69,9	79,4	85,8	88,9	101,6	108	139,7
		f	7	7	7	7	7	7	7
		n-Ød	16 - 1 3/8	20 - 1 3/8	20 - 1 1/2	20 - 1 5/8	20 - 1 7/8	20 - 2	20 - 2 1/2
	BW	L1	838	965	1029	1130	1219	1321	1549
		№ трубы по стандарту США	100	100	100	100	100	100	100
		ØB	238	282	311	356	400	445	533
		ØA1	278	329	362	413	464	516	619
		ØB1	236,5	281	308	354	398,5	443	532
	RTJ	L2	841	968	1039	1140	1232	1334	1568
		ØB	238	282	311	356	400	445	533
		ØD	545	610	640	705	785	855	1040
		ØK	469,9	533,4	558,8	616	685,8	749,3	901,7
		ØG	362	419	467	524	594	648	772
		ØP	323,85	381	419,1	469,9	533,4	584,2	692,15
		C	69,9	79,4	85,8	88,9	101,6	108	139,7
		n-Ød	16 - 1 3/8	20 - 1 3/8	20 - 1 1/2	20 - 1 5/8	20 - 1 7/8	20 - 2	20 - 2 1/2
		T	11,91	11,91	16,66	16,66	19,84	19,84	26,97
		S	7,92	7,92	11,13	11,13	12,7	12,7	15,88
		R	0,8	0,8	1,5	1,5	1,5	1,5	2,4
		Базовые элементы конструкции / Эксплуатация	Рычаг	H	-	-	-	-	-
	G			-	-	-	-	-	-
	h			-	-	-	-	-	-
	Редуктор со штуцером		H1	715	755	847	892	968	1023
G			317	357	400	445	510	533	625
h1			50	50	60	60	60	60	60
J			305	305	380	380	380	384	384
ØW			500	500	500	500	500	600	600
С монтажной опорой ISO 5211	H2		619	672	747	797	872	900	1080
	G		317	357	400	445	510	533	625
	h2		115	120	145	150	150	165	195
	ISO		F30	F30	F35	F35	F35	F40	F40
	Tr		70	75	90	105	115	115	130
	Крутящий момент (Нм) (2)		5713	6756	10777	16707	23223	35369	52377
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)			-	-	-	-	-	-	-
Прибл. вес RF (3)			812	1370	1680	2310	3140	3690	6494
Прибл. вес BW			670	1174	1457	2041	2780	3242	5678

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу

(2) Крутящий момент включает в себя 30% коэффициента запаса прочности

(3) RTJ вес увеличивается примерно на 10%

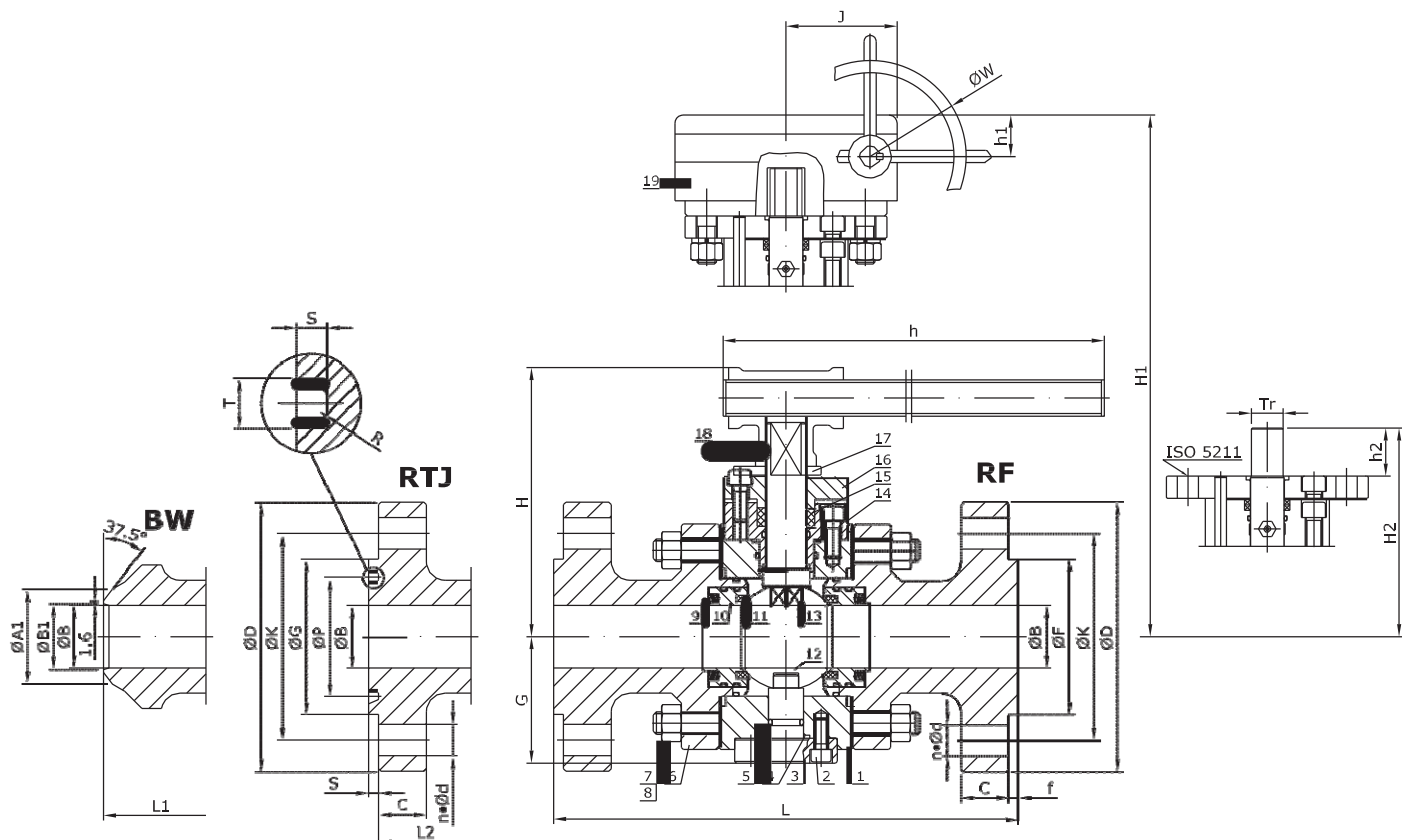
Размеры в мм (за исключением отверстий под болты - Ød -, которые указаны в дюймах) в соответствии с технологическим допуском

Значения Kvs в м<sup>3</sup>/ч / Крутящие моменты в Нм / Вес в кг

См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

Основные детали и материалы

НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV B9



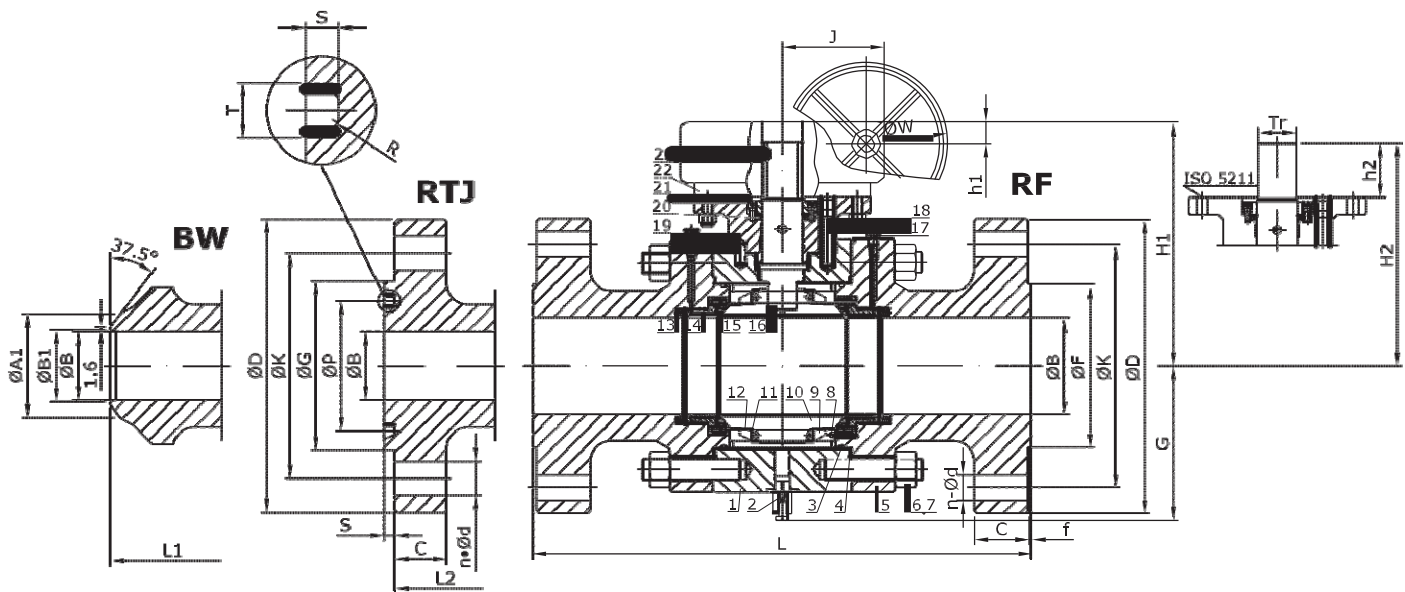
№	Название детали	A105 (B9A02_)	A105/NACE (B9A02_)	A350 LF2/ SS304 (B9A1_)	A350 LF2/ SS316 (B9A1_)	A182 F304 (B911_)	A182 F316 (B913_)	A182 F304L (B919_)	A182 F316 (B9J1_)
1	Корпус	A105	A105N	A350 LF2	A350 LF2	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
2	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7	A320 L7	A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	A193 B8M
3	Нижняя крышка	A105	A105N	A350 LF2	A350 LF2	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
4	Прокладка	A276 410	A276 316	A276 304	A276 316	A276 304	A276 316	A276 304	A276 316
5	О-образное уплотнительное кольцо	VITON		VITON		VITON		VITON	
6	Колпак корпуса	A105	A105N	A350 LF2	A350 LF2	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
7	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7	A320 L7	A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	A193 B8M
8	Гайка корпуса	A194 2H	A194 2HM	A194 4	A194 4	A194 8	A194 8M	A194 8M	A194 8M
9	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Inconel X-750		Inconel X-750	
10	Фиксатор седла	A105	A105N	A350 LF2	A350 LF2	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
11	Седло	DEVLON		DEVLON		PEEK		PEEK	
12	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
13	Шток	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	Nitronic 50	A182 F304	Nitronic 50	A182 F304L	Nitronic 50
14	Верхняя крышка	A105	A105N	A350 LF2	A350 LF2	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
15	Набивка сальника	Гибкий графит		Гибкий графит		PTFE		PTFE	
16	Фланец с уплотнением	A105	A105N	A350 LF2	A350 LF2	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
17	Установочное приспособление	AISI 1035		AISI 1035		Stainless Steel		Stainless Steel	
18	Рычаг	A216 WCB		A216 WCB		A216 WCB+Epoxy Coated		A216 WCB+Epoxy Coated	
19	Червячный редуктор	Узел		Узел		Узел		Узел	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.

Основные детали и материалы

НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV B9



№	Название детали	A105 (B9A02_)	A105/NACE (B9A02_)	A350 LF2/ SS304 (B9A1_)	A350 LF2/ SS316 (B9A1_)	A182 F304 (B911_)	A182 F316 (B913_)	A182 F304L (B919_)	A182 F316 (B9J1_)
1	Корпус	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
2	Сливная пробка	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
3	О-образное уплотнительное кольцо	VITON		VITON		VITON		VITON	
4	Прокладка корпуса	SS304+ Graphite	SS316+ Graphite	SS304+ Graphite	SS316+ Graphite	SS304+ Graphite	SS316+ Graphite	SS304+ Graphite	SS316+ Graphite
5	Колпак корпуса	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
6	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
7	Гайка корпуса	A194 2H	A194 2HM	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	
8	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
9	Опора шара	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
10	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
11	Подшипник скольжения	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
12	Упорный подшипник	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
13	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Inconel X-750		Inconel X-750	
14	Фиксатор седла	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
15	Седло	DEVLON		DEVLON		PEEK		PEEK	
16	Шток	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	Nitronic 50	A182 F304	Nitronic 50	A182 F304L	Nitronic 50
17	Инжектор смазки	Узел		Узел		Узел		Узел	
18	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
19	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
20	Набивка сальника	Flexible Graphite		Flexible Graphite		PTFE		PTFE	
21	Фланец с уплотнением	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
22	Червячный редуктор	Узел		Узел		Узел		Узел	
23	Шпонка	AISI 1035		AISI 1035		A276 304		A276 304	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.

**Основные параметры клапана - Класс 1500**
**НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV B9**


Ном. размер	дюйм	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"		
	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400		
<b>Торцевое соединение</b>	<b>RF</b>	<b>L</b>	368	419	470	546		705	832	991	1130	1257	1384	
		<b>ØB</b>	48	60,65	70	92	115,1	136	178	222	263	289	330	
		<b>ØD</b>	215	245	265	310	375	395	485	585	675	750	825	
		<b>ØK</b>	165,1	190,5	203,2	241,3	292,1	317,5	393,7	482,6	571,5	635	704,8	
		<b>ØF</b>	92,1	104,8	127	157,2	185,7	215,9	269,9	323,8	381	412,8	469,9	
		<b>C</b>	38,1	41,3	47,7	54	73,1	82,6	92,1	108	123,9	133,4	146,1	
		<b>f</b>	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		<b>n-Ød</b>	8 - 7/8	8 - 1	8 - 1 1/4	8 - 1 3/8	8 - 1 5/8	12 - 1 1/2	12 - 1 3/4	12 - 2	16 - 2 1/8	16 - 2 3/8	16 - 2 5/8	
	<b>BW</b>	<b>L1</b>	368	419	470	546		705	832	991	1130	1257	1384	
		<b>№ трубы по стандарту США (1)</b>	160	-	160	120	-	120	120	120	120	120	120	
		<b>ØB</b>	48	60,65	70	92	115,1	136	178	222	263	289	330	
		<b>ØA1</b>	60,3	-	91	117	-	172	223	278	329	362	413	
		<b>ØB1</b>	38,16	-	66,5	92	-	140	182,5	230	273	300	344,5	
	<b>RTJ</b>	<b>L2</b>	371	422	473	549	3	711	842	1001	1146	1276	1406	
		<b>ØB</b>	48	60,65	70	92	115,1	136	178	222	263	289	330	
		<b>ØD</b>	215	245	265	310	375	395	485	585	675	750	825	
		<b>ØK</b>	165,1	190,5	203,2	241,3	292,1	317,5	393,7	482,6	571,5	635	704,8	
		<b>ØG</b>	124	137	168	194	229	248	318	371	438	489	546	
		<b>ØP</b>	95,25	107,95	136,53	161,93	193,68	211,14	269,88	323,85	381	419,1	469,9	
		<b>C</b>	38,1	41,3	47,7	54	73,1	82,6	92,1	108	123,9	133,4	146,1	
		<b>n-Ød</b>	8 - 7/8	8 - 1	8 - 1 1/4	8 - 1 3/8	8 - 1 5/8	12 - 1 1/2	12 - 1 3/4	12 - 2	16 - 2 1/8	16 - 2 3/8	16 - 2 5/8	
		<b>T</b>	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	13,49	16,66	16,66	23,01	26,97	30,18	
		<b>S</b>	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	9,53	11,13	11,13	14,27	15,88	17,48	
	<b>R</b>	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,5	1,5	1,5	1,5	2,4	2,4		
	<b>Базовые элементы конструкции / Эксплуатация</b>	<b>Рычаг</b>	<b>H</b>	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			<b>G</b>	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			<b>h</b>	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<b>Редуктор со штурвалом</b>	<b>H1</b>	221	424	260	362	424	430	540	570	747	762	786
<b>G</b>			101	188	135	179	188	216	295	326	420	438	465	
<b>h1</b>			48	60	48	70	60	45	50	50	60	60	60	
<b>J</b>			115	147	115	192	147	275	305	305	380	380	380	
<b>ØW</b>			280	320	280	400	320	400	500	500	500	500	500	
<b>С монтажной опорой ISO 5211</b>		<b>H2</b>	178	376	226	304	376	352	443	470	637	650	695	
		<b>G</b>	101	188	135	179	188	216	295	326	420	438	465	
		<b>h2</b>	45	62	55	70	62	90	110	110	135	150	150	
		<b>ISO</b>	F12	F16	F12	F20	F16	F25	F30	F30	F35	F35	F35	
		<b>Tr</b>	30	40	32	45	40	60	75	75	90	115	115	
		<b>Крутящий момент (Нм) (2)</b>	339	1333	1201	1385	1333	3995	6274	9610	11336	18078	28165	
<b>Значение Kvs (коэф. пропускной способности)</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Прибл. вес RF (3)</b>		72	189	125	207	189	480	815	1315	2090	3976	5560		
<b>Прибл. вес BW</b>		58	154	99	171	154	396	672	1070	1726	3465	4880		

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу

(2) Крутящий момент включает в себя 30% коэффициента запаса прочности

(3) RTJ вес увеличивается примерно на 10%

Размеры в мм (за исключением отверстий под болты - Ød -, которые указаны в дюймах) в соответствии с технологическим допуском

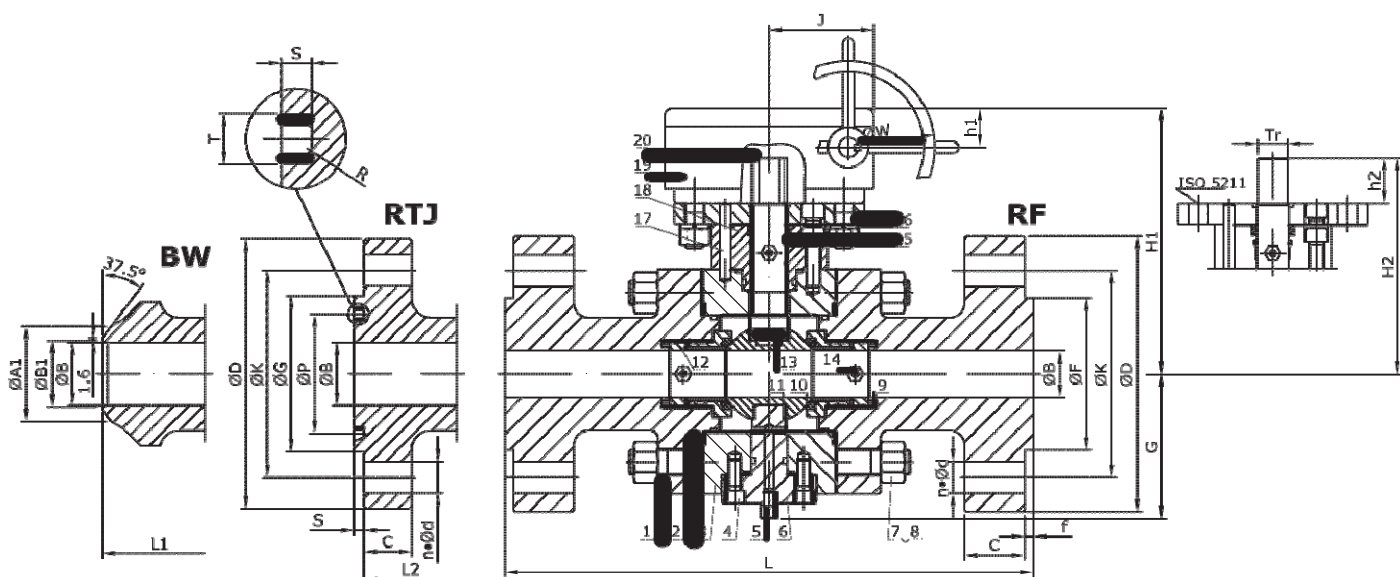
Значения Kvs в м<sup>3</sup>/ч / Крутящие моменты в Нм / Вес в кг

См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.



Основные детали и материалы

НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV B9



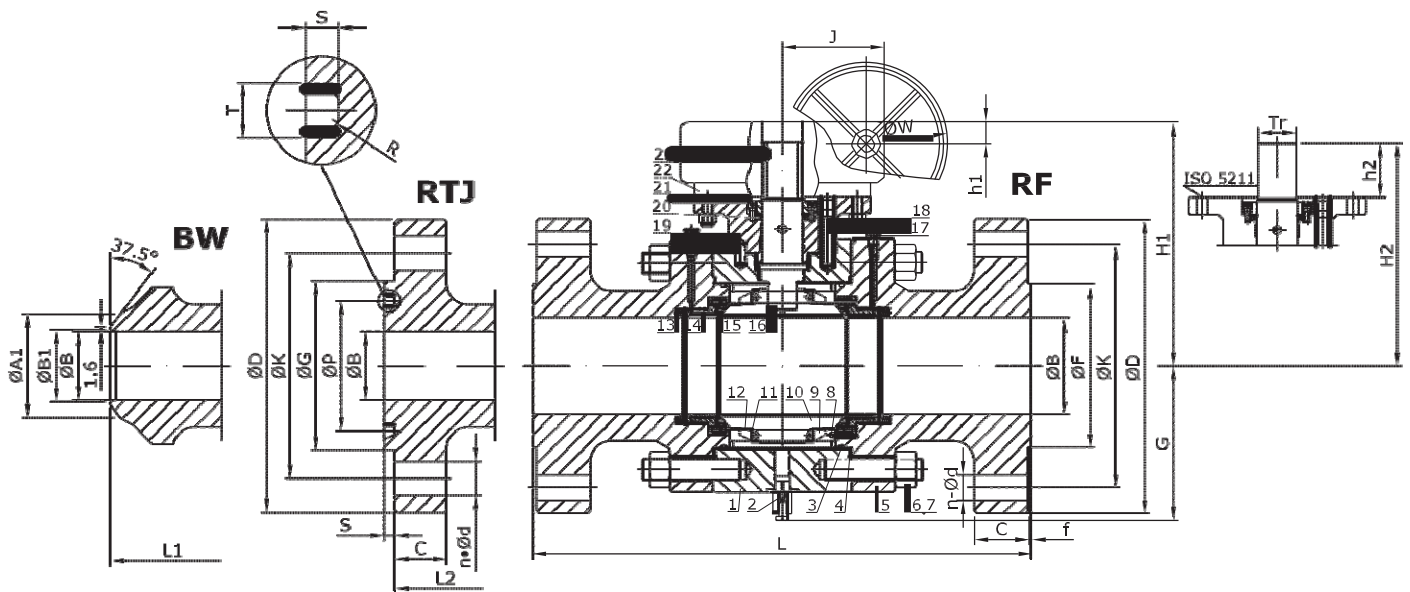
№	Название детали	A105 (B9A02_)	A105/NACE (B9A02_)	A350 LF2/ SS304 (B9A1_)	A350 LF2/ SS316 (B9A1_)	A182 F304 (B911_)	A182 F316 (B913_)	A182 F304L (B919_)	A182 F316 (B9J1_)
1	Колпак корпуса	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
2	Прокладка корпуса	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит
3	Корпус	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
4	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
5	Сливная пробка	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
6	Нижняя крышка	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
7	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
8	Гайка корпуса	A194 2H	A194 2HM	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	
9	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Inconel X-750		Inconel X-750	
10	Седло	DEVLON		DEVLON		PEEK		PEEK	
11	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
12	Фиксатор седла	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
13	Шток	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	Nitronic 50	A182 F304	Nitronic 50	A182 F304L	Nitronic 50
14	Инжектор смазки	Узел		Узел		Узел		Узел	
15	Набивка сальника	Гибкий графит		Гибкий графит		PTFE		PTFE	
16	Фланец с уплотнением	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
17	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
18	Верхняя крышка	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
19	Червячный редуктор	Узел		Узел		Узел		Узел	
20	Шпонка	AISI 1035		AISI 1035		A276 304		A276 304	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана  
Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией

Основные детали и материалы

НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV B9



№	Название детали	A105 (B9A02_)	A105/NACE (B9A02_)	A350 LF2/ SS304 (B9A1_)	A350 LF2/ SS316 (B9A1_)	A182 F304 (B911_)	A182 F316 (B913_)	A182 F304L (B919_)	A182 F316 (B9J1_)
1	Корпус	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
2	Сливная пробка	AISI 1035	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
3	О-образное уплотнительное кольцо	VITON			VITON		VITON		VITON
4	Прокладка корпуса	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит	SS304+ Графит	SS316+ Графит
5	Колпак корпуса	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
6	Болт корпуса	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
7	Гайка корпуса	A194 2H	A194 2HM	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	
8	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
9	Опора шара	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
10	Шар	A105.ENP	A105N.ENP	A182 F304	A182 F316	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
11	Подшипник скольжения	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
12	Упорный подшипник	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE	SS304+PTFE	SS316+PTFE
13	Пружина седла	17-7PH		17-7PH		Inconel X-750		Inconel X-750	
14	Фиксатор седла	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
15	Седло	DEVLON			DEVLON		PEEK		PEEK
16	Шток	A182 F6a	17-4PH	A182 F304	Nitronic 50	A182 F304	Nitronic 50	A182 F304L	Nitronic 50
17	Инжектор смазки	Узел			Узел		Узел		Узел
18	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
19	Винт	A193 B7	A193 B7M	A320 L7		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
20	Набивка сальника	Flexible Graphite		Flexible Graphite		PTFE		PTFE	
21	Фланец с уплотнением	ASTM A105	ASTM A105N	A350 LF2		A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
22	Червячный редуктор	Узел			Узел		Узел		Узел
23	Шпонка	AISI 1035		AISI 1035		A276 304		A276 304	

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.

**Основные параметры клапана - Класс 2500**
**НОМЕНКЛАТУРА ANSI  
СЕРИЯ BV B9**


Ном. размер	дюйм	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	
	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Торцевое соединение	RF	L	451	508	578	673		914	1022	1270	1422
		ØB	38	48,925	57	73	92,95	111	146	184	219
		ØD	235	265	305	355	420	485	550	675	760
		ØK	171,4	196,8	228,6	273	323,8	368,3	438,2	539,8	619,1
		ØF	92,1	104,8	127	157,2	185,7	215,9	269,9	323,8	381
		C	50,9	57,2	66,7	76,2	92,1	108	127	165,1	184,2
		f	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		n-Ød	8 - 1 1/8	8 - 1 1/4	8 - 1 3/8	8 - 1 5/8	8 - 1 7/8	8 - 2 1/8	12 - 2 1/8	12 - 2 5/8	12 - 2 7/8
	BW	L1	451	508	578	673		914	1022	1270	1422
		№ трубы по стандарту США (1)	160	-	160	160	-	160	160	160	160
		ØB	38	48,925	57	73	92,95	111	146	184	219
		ØA1	60,3	-	91	117	-	172	223	278	329
		ØB1	42,82	-	66,5	87,5	-	132	173	216	257
	RTJ	L2	454	514	584	683	13	927	1038	1292	1444
		ØB	38	48,925	57	73	92,95	111	146	184	219
		ØD	235	265	305	355	420	485	550	675	760
		ØK	171,4	196,8	228,6	273	323,8	368,3	438,2	539,8	619,1
		ØG	133	149	168	203	241	279	340	425	495
		ØP	101,6	111,13	127	157,18	190,5	228,6	279,4	342,9	406,4
		C	50,9	57,2	66,7	76,2	92,1	108	127	165,1	184,2
n-Ød		8 - 1 1/8	8 - 1 1/4	8 - 1 3/8	8 - 1 5/8	8 - 1 7/8	8 - 2 1/8	12 - 2 1/8	12 - 2 5/8	12 - 2 7/8	
T		11,91	13,49	13,49	16,66	19,84	19,84	23,01	30,18	33,32	
S		7,92	9,53	9,53	11,13	12,7	12,7	14,27	17,48	17,48	
R		0,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,4	2,4	
Базовые элементы конструкции / Эксплуатация		Рычаг	H	-	-	-	-	-	-	-	-
	G		-	-	-	-	-	-	-	-	
	ч		-	-	-	-	-	-	-	-	
	Редуктор со штурвалом	H1	288	424	330	497	424	591	667	765	780
		G	121	188	152	205	188	301	390	425	445
		h1	68	60	70	45	60	45	50	60	60
		J	170	147	192	275	147	275	305	380	380
		ØW	350	320	400	400	320	400	500	500	500
	С монтажной опорой ISO 5211	H2	214	376	260	408	376	517	585	665	685
		G	121	188	152	205	188	301	390	425	445
		h2	50	62	60	110	62	125	140	150	150
		ISO	F16	F16	F20	F25	F16	F25	F30	F35	F35
		Tr	34	40	43	70	40	85	90	110	120
		Крутящий момент (Нм) (2)	538	1333	1955	2242	1333	6579	10725	15874	18658
	Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прибл. вес RF (3)		102	189	206	298	189	785	1375	2190	3320	
Прибл. вес BW		79	154	154	219	154	579	1344	1608	2490	

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу

(2) Крутящий момент включает в себя 30% коэффициента запаса прочности

(3) RTJ вес увеличивается примерно на 10%

Размеры в мм (за исключением отверстий под болты - Ød -, которые указаны в дюймах) в соответствии с технологическим допуском

Значения Kvs в м<sup>3</sup>/ч / Крутящие моменты в Нм / Вес в кг

См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.