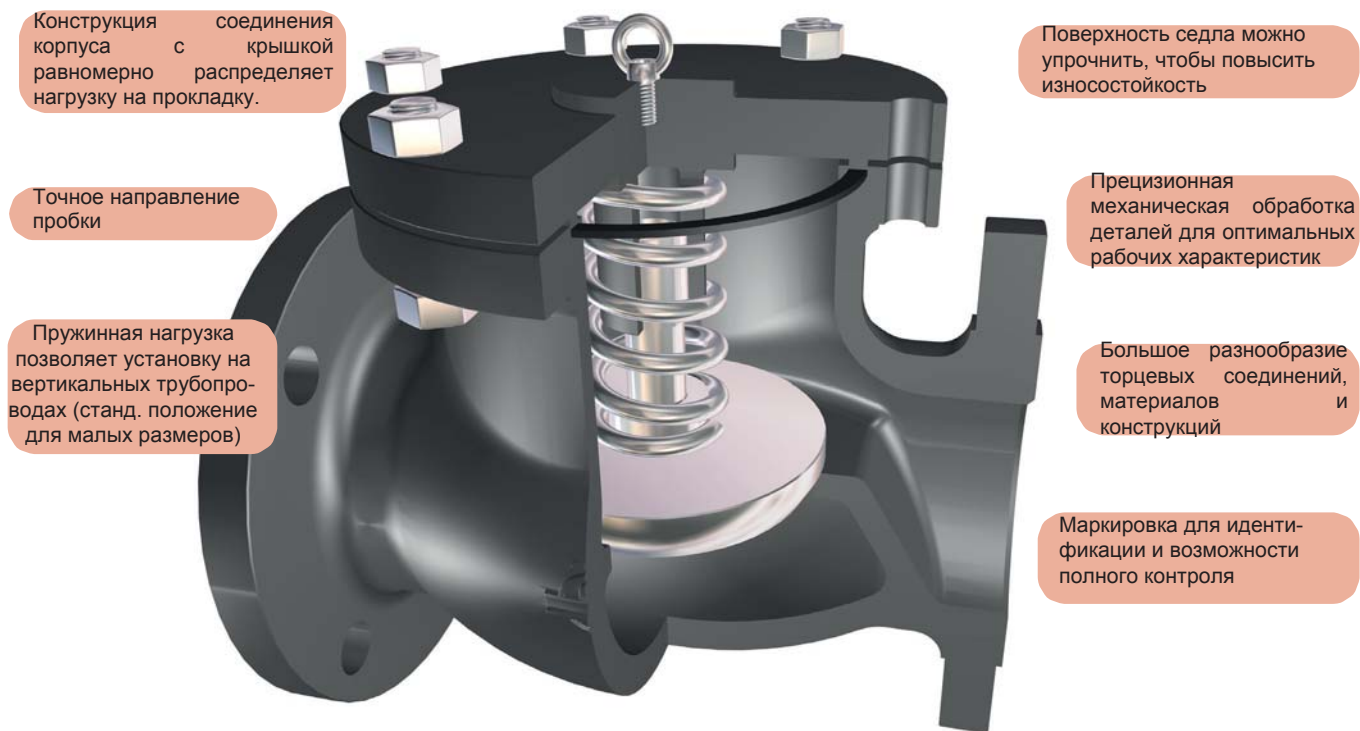


НОМЕНКЛАТУРА ANSI СЕРИЯ ЗР

Обратные клапаны – самодействующие клапаны, используемые для предотвращения обратного потока в трубной системе. Серия ЗР представлены поршневыми обратными клапанами, снабженными направляемым поршнем, который может нагружаться пружиной и прижимать диск к горизонтальному седлу клапана. Поршневые обратные клапаны обеспечивают большой перепад давления в трубе; эта конструкция обеспечивает ускоренную реакцию на закрывание и большую степень герметичности.



Главные особенности / Ссылочные стандарты

Исполнение: ASME B16.34 / BS 1868
 Номинальное давление: 150/300/600/900/1500/2500#
 Строительная длина: ASME B16.10
 Торцевые соединения клапана: Фланцевые RF или RTJ согласно ASME B16.5
 Приварные BW по ASME B16.25
 Маркировка: MSS SP-25
 Проверки и испытания: API 598
 Покрыт 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) для территории Евросоюза

Основные режимы работы / Ограничения по использованию

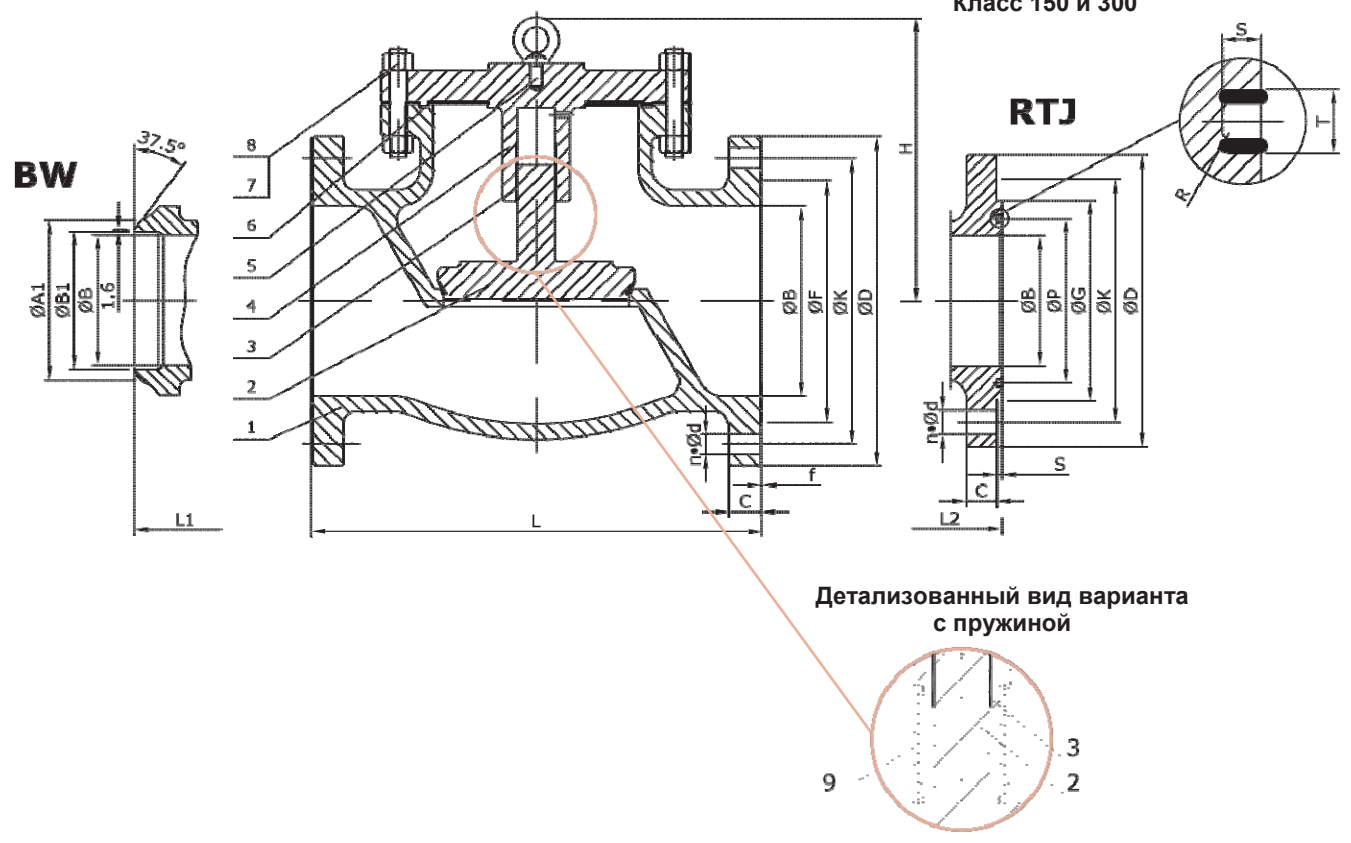
Жидкости, совместимые с материалами конструкции. Просьба обращаться к нам по вопросам, связанным с химической устойчивостью.
 Номинальные значения давления и температуры согласно ASME B16.34. См. раздел "Технические и эксплуатационные данные"
 Для изделий, отвечающих требованиям Директивы 2014/68/EU, 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

Разнообразные материалы конструкции и сочетания механизмов – с пружиной и без пружины, угловая диаграмма направленности, Y-образная схема, исполнение для турбулентного потока или неустойчивого состояния, исполнение для коррозионной серы и т.д. Просьба обращаться к нам.

Основные детали и материалы

**НОМЕНКЛАТУРА ANSI
СЕРИЯ 3Р
Класс 150 и 300**



(рекомендуется для размера ≤ 6" и для вертикального трубопровода)

№	Название детали	A216 WCB (3PA0_)	A352 LCB		A217 WC1 (3PB1_)	A217 WC6 (3PB8_)	A217 WC9 (3PB9_)
			Trim 2 (3PA82_)	Trim 12 (3PA8G_)			
1	Корпус	A216 WCB	A352 LCB+SS304	A352 LCB+SS316	A217 WC1+HF	A217 WC6+HF	A217 WC9+HF
2	Диск	A105	A182 F304	A182 F316+HF	A182 F1+HF	A182 F11+HF	A182 F22+HF
3	Втулка	SS304	SS304	SS316	SS304		
4	Крышка	A105	A350 LF2		A182 F1	A182 F11	A182 F22
5	Рым-болт	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь		
6	Прокладка крышки	SS304 + Графит	SS304 + Графит	SS316 + Графит	SS304 + Графит		
7	Болт крышки	A193 B7	A320 L7		A193 B16	A193 B16	A193 B16
8	Гайка крышки	A194 2H	A194 4		A194 4		
9	Пружина (опция)	17-4PH	17-4PH		17-4PH		

Рисунок 3PA0_	Поверхность корпуса	Поверхность диска
TRIM #1 (3PA01)	A216 WCB+13Cr	A105+13Cr
TRIM #5 (3PA05)	A216 WCB+HF	A105+HF
TRIM #8 (3PA08)	A216 WCB+HF	A105+13Cr

HF = Наплавленный твердым сплавом

№	Название детали	A217 C5 (3PC2_)	A217 C12 (3PC4_)	CF8 (3SI2_)	CF8M (3SI0_)	CF3 (3SI1_)	CF3M (3SI7_)
1	Корпус	A217 C5+HF	A217 C12+HF	A351 CF8	A351 CF8M+HF	A351 CF3	A351 CF3M+HF
2	Диск	A182 F5+HF	A182 F9+HF	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
3	Втулка	SS304		SS304	SS316	SS316	
4	Крышка	A182 F5	A182 F9	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
5	Рым-болт	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь		Углеродистая сталь	
6	Прокладка крышки	SS304 + Графит		SS304 + Графит	SS316 + Графит	SS316 + Графит	SS316L + Графит
7	Болт крышки	A193 B16	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
8	Гайка крышки	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	
9	Пружина (опция)	17-4PH		SS304	SS316	SS304	SS316

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 3Р



Ном. размер	дюйм	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	
	DN	50	65	80	100	125	150	200	
Торцевое соединение	RF	L	203	216	241	292	356	406	495
		ØB	51	65	76	102	128	152	203
		ØD	150	180	190	230	255	280	345
		ØK	120,7	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3	298,5
		ØF	92,1	104,8	127	157,2	185,7	215,9	269,9
		C	14,3	15,9	17,5	22,3	22,3	23,9	27
		f	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
	BW	L1	203	216	241	292	356	403	419
		№ трубы по стандарту США	40	-	40	40	-	40	40
		ØB	51	65	76	102	128	152	203
		ØA1	60,3	-	91	117	-	172	223
		ØB1	52,48	-	78	102	-	154	203
	RTJ	L2	216	229	254	305	369	419	508
		ØB	51	65	76	102	128	152	203
		ØD	150	180	190	230	255	280	345
		ØK	120,7	139,7	152,4	190,5	215,9	241,3	298,5
		ØG	102	121	133	171	194	219	273
		ØP	82,55	101,6	114,3	149,23	171,45	193,68	247,65
		C	17,5	20,7	22,3	22,3	22,3	23,9	27
n-Ød		4 - 3/4	4 - 3/4	4 - 3/4	8 - 3/4	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 7/8	
T		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	
R	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
H		130	147	160	175	212	240	350	
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-	
Прибл. вес RF (2)		13	19	24	40	48	54	98	
Прибл. вес BW		10	15	19	32	37	41	76	

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу
(2) 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 / Вес в кг
См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

Основные параметры клапана -
Класс 150

НОМЕНКЛАТУРА ANSI
СЕРИЯ 3Р



Ном. размер		дюйм	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
		DN	250	300	350	400	450	500	600
Торцевое соединение	RF	L	622	698	787	914	978	978	1295
		ØB	254	305	337	387	438	489	591
		ØD	405	485	535	595	635	700	815
		ØK	362	431,8	476,3	539,8	577,9	635	749,3
		ØF	323,8	381	412,8	469,9	533,4	584,2	692,2
		C	28,6	30,2	33,4	35	38,1	41,3	46,1
		f	2	2	2	2	2	2	2
		n-Ød	12 - 1	12 - 1	12 - 1 1/8	16 - 1 1/8	16 - 1 1/4	20 - 1 1/4	20 - 1 3/8
	BW	L1	457	502	572	610	660	711	813
		№ трубы по стандарту США (1)	40	STD	STD	STD	STD	STD	STD
		ØB	254	305	337	387	438	489	591
		ØA1	278	329	362	413	464	516	619
		ØB1	254,5	305	336,5	387,5	438	489	590,5
	RTJ	L2	635	711	800	927	991	991	1308
		ØB	254	305	337	387	438	489	591
		ØD	405	485	535	595	635	700	815
		ØK	362	431,8	476,3	539,8	577,9	635	749,3
		ØG	330	406	425	483	546	597	711
		ØP	304,8	381	396,88	454,03	517,53	558,8	673,1
		C	28,6	30,2	33,4	35	38,1	41,3	46,1
		n-Ød	12 - 1	12 - 1	12 - 1 1/8	16 - 1 1/8	16 - 1 1/4	20 - 1 1/4	20 - 1 3/8
		T	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
		R	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
		H		420	439	480	565	590	670
	Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-
	Прибл. вес RF (2)		211	310	578	748	978	1148	1445
	Прибл. вес BW		182	266	522	678	901	1056	1303

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу
(2) 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 / Вес в кг
См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

**Основные параметры клапана -
Класс 300**

**НОМЕНКЛАТУРА ANSI
СЕРИЯ 3Р**



Ном. размер		дюйм	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
		DN	50	65	80	100	125	150	200
Торцевое соединение	RF	L	267	292	318	356	400	444	559
		ØB	51	65	76	102	128	152	203
		ØD	165	190	210	255	280	320	380
		ØK	127	149,2	168,3	200	235	269,9	330,2
		ØF	92,1	104,8	127	157,2	185,7	215,9	269,9
		C	20,7	23,9	27	30,2	33,4	35	39,7
		f	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
	BW	L1	267	292	318	356	400	444	559
		№ трубы по стандарту США (1)	40	-	40	40	-	40	40
ØB		51	65	76	102	128	152	203	
ØA1		60,3	-	91	117	-	172	223	
RTJ	ØB1	52,48	-	78	102	-	154	203	
	L2	283	308	334	372	416	460	575	
	ØB	51	65	76	102	128	152	203	
	ØD	165	190	210	255	280	320	380	
	ØK	127	149,2	168,3	200	235	269,9	330,2	
	ØG	108	127	146	175	210	241	302	
	ØP	82,55	101,6	123,83	149,23	180,98	211,12	269,88	
	C	20,7	23,9	27	30,2	33,4	35	39,7	
	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
	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	
H		140	166	185	210	268	310	390	
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-	
Прибл. вес RF (2)		21	30	36	60	84	102	196	
Прибл. вес BW		16	23	28	47	65	79	160	

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу
(2) 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 / Вес в кг
См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

Основные параметры клапана -
Класс 300

НОМЕНКЛАТУРА ANSI
СЕРИЯ 3Р



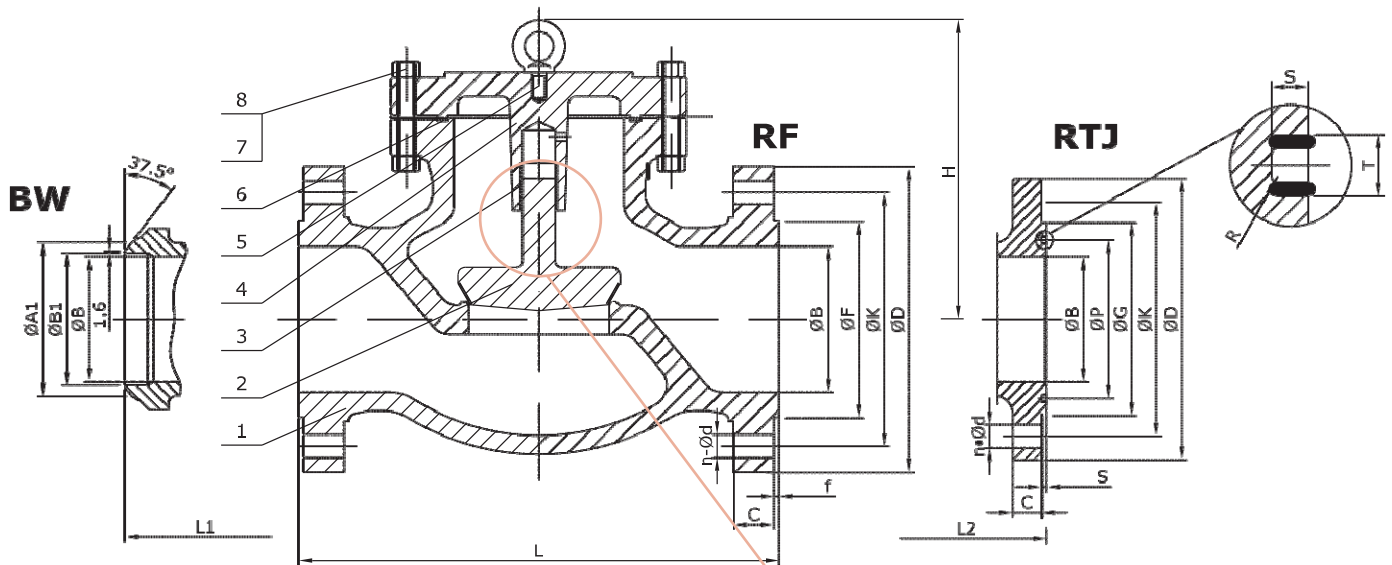
Ном. размер	дюйм	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	
	DN	250	300	350	400	450	500	600	
Торцевое соединение	RF	L	622	711	838	864	978	1016	1346
		ØB	254	305	337	387	432	483	584
		ØD	445	520	585	650	710	775	915
		ØK	387,4	450,8	514,4	571,5	628,6	685,8	812,8
		ØF	323,8	381	412,8	469,9	533,4	584,2	692,2
		C	46,1	49,3	52,4	55,6	58,8	62	68,3
		f	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	24 - 1 3/8	24 - 1 5/8
	BW	L1	622	711	-	-	-	-	-
		№ трубы по стандарту США (1)	40	STD	STD	STD	STD	STD	STD
		ØB	254	305	337	387	432	483	584
		ØA1	278	329	362	413	464	516	619
		ØB1	254,5	305	336,5	387,5	438	489	590,5
	RTJ	L2	638	727	854	880	994	1035	1368
		ØB	254	305	337	387	432	483	584
		ØD	445	520	585	650	710	775	915
		ØK	387,4	450,8	514,4	571,5	628,6	685,8	812,8
		ØG	356	413	457	508	575	635	749
		ØP	323,85	981	419,1	469,9	533,4	584,2	692,15
		C	46,1	49,3	52,4	55,6	58,8	62	68,3
		n-Ød	16 - 1 1/8	16 - 1 1/4	20 - 1 1/4	20 - 1 3/8	24 - 1 3/8	24 - 1 3/8	24 - 1 5/8
		T	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	13,49	16,66
		S	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	9,53	11,13
		R	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,5	1,5
		H		425	480	517	580	640	710
	Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-
	Прибл. вес RF (2)		331	493	918	1020	1318	1658	-
	Прибл. вес BW		282	419	817	887	1152	1453	-

- (1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу
(2) RTJ вес увеличивается примерно на 10%
(3) Согласно стандарту изготовителя

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

Основные детали и материалы

НОМЕНКЛАТУРА ANSI
СЕРИЯ 3P
Класс 600



Детализованный вид варианта с пружиной

(рекомендуется для размера ≤ 6" и для вертикального трубопровода)

№	Название детали	A216 WCB (3PA0_)	A352 LCB		A217 WC1 (3PB1_)	A217 WC6 (3PB8_)	A217 WC9 (3PB9_)
			Mex. 2 (3PA82_)	Mex. 12 (3PA8G_)			
1	Корпус	A216 WCB	A352 LCB+SS304	A352 LCB+SS316	A217 WC1+HF	A217 WC6+HF	A217 WC9+HF
2	Диск	A105	A182 F304	A182 F316+HF	A182 F1+HF	A182 F11+HF	A182 F22+HF
3	Втулка	SS304	SS304	SS316	SS304		
4	Крышка	A105	A350 LF2		A182 F1	A182 F11	A182 F22
5	Рым-болт	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь			
6	Прокладка крышки	SS304+Graphite	SS304+Graphite	SS316+Graphite	SS304+Graphite		
7	Болт крышки	A193 B7	A320 L7		A193 B16	A193 B16	A193 B16
8	Гайка крышки	A194 2H	A194 4		A194 4		
9	Пружина (опция)	17-4PH	17-4PH		17-4PH		

Рисунок 3PA0_	Поверхность корпуса	Поверхность диска
TRIM #1 (3PA01)	A216 WCB+13Cr	A105+13Cr
TRIM #5 (3PA05)	A216 WCB+HF	A105+HF
TRIM #8 (3PA08)	A216 WCB+HF	A105+13Cr

HF = Наплавленный твердым сплавом

№	Название детали	A217 C5 (3PC2_)	A217 C12 (3PC4_)	CF8 (3SI2_)	CF8M (3SI0_)	CF3 (3SI1_)	CF3M (3SI7_)
1	Корпус	A217 C5+HF	A217 C12+HF	A351 CF8	A351 CF8M+HF	A351 CF3	A351 CF3M+HF
2	Диск	A182 F5+HF	A182 F9+HF	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
3	Втулка	SS304		SS304	SS316	SS316	
4	Крышка	A182 F5	A182 F9	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
5	Рым-болт	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь			
6	Прокладка крышки	SS304 + Графит		SS304 + Графит	SS316 + Графит	SS316 + Графит	SS316L + Графит
7	Болт крышки	A193 B16	A193 B16	A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
8	Гайка крышки	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	
9	Пружина (опция)	17-4PH		SS304	SS316	SS304	SS316

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 3Р**


Ном. размер	дюйм	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	
	DN	50	65	80	100	125	150	200	
Торцевое соединение	RF	L	292	330	356	432	508	559	660
		ØB	51	65	76	102	128	152	200
		ØD	165	190	210	275	330	355	420
		ØK	127	149,2	168,3	215,9	266,7	292,1	349,2
		ØF	92,1	104,8	127	157,2	185,7	215,9	269,9
		C	25,4	28,6	31,8	38,1	44,5	47,7	55,6
		f	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	
	BW	L1	292	330	356	432	508	559	660
		№ трубы по стандарту США (1)	80	-	80	80	-	80	80
ØB		51	65	76	102	128	152	200	
ØA1		60,3	-	91	117	-	172	223	
RTJ	ØB1	49,22	-	73,5	97	-	146,5	193,5	
	L2	295	346	372	448	524	562	663	
	ØB	51	65	76	102	128	152	200	
	ØD	165	190	210	275	330	355	420	
	ØK	127	149,2	168,3	215,9	266,7	292,1	349,2	
	ØG	108	127	146	175	210	241	302	
	ØP	82,55	101,6	123,83	149,23	180,98	211,12	269,88	
	C	25,4	28,6	31,8	38,1	44,5	47,7	55,6	
	n-Ød	8 - 3/4	8 - 7/8	8 - 7/8	8 - 1	8 - 1 1/8	12 - 1 1/8	12 - 1/4	
	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		
H		145	194	230	265	314	350	415	
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-	
Прибл. вес RF (2)		26	38	47	85	151	200	349	
Прибл. вес BW		19	28	34	62	116	156	285	

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу
(2) 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 / Вес в кг
См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

**Основные параметры клапана -
Класс 600**
**НОМЕНКЛАТУРА ANSI
СЕРИЯ 3Р**


Ном. размер		дюйм	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
		DN	250	300	350	400	450	500	600
Торцевое соединение	RF	L	787	838	889	991	1092	1194	1397
		ØB	248	299	327	375	419	464	559
		ØD	510	560	605	685	745	815	940
		ØK	431,8	489	527	603,2	654	723,9	838,2
		ØF	323,8	381	412,8	469,9	533,4	584,2	692,2
		C	63,5	66,7	69,9	76,2	82,6	88,9	101,6
		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 3/4	24 - 1 3/4	24 - 2
	BW	L1	787	838	889	991	1092	1194	1397
		№ трубы по стандарту США (1)	80	80	80	80	80	80	80
		ØB	248	299	327	375	419	464	559
		ØA1	278	329	362	413	464	516	619
		ØB1	243	289	317,5	363,5	409,5	455,5	547,5
	RTJ	L2	790	841	892	994	1095	1200	1407
		ØB	248	299	327	375	419	464	559
		ØD	510	560	605	685	745	815	940
		ØK	431,8	489	527	603,2	654	723,9	838,2
		ØG	356	413	457	508	575	635	749
		ØP	323,85	381	419,1	469,9	533,4	584,2	692,15
		C	63,5	66,7	69,9	76,2	82,6	88,9	101,6
		n-Ød	16 - 1 3/8	20 - 1 3/8	20 - 1 1/2	20 - 1 5/8	20 - 1 3/4	24 - 1 3/4	24 - 2
		T	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	13,49	16,66
		S	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	9,53	11,13
		R	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,5	1,5
	H		485	560	620	670	780	910	965
	Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-
	Прибл. вес RF (2)		497	893	1088	1360	2380	2975	3910
Прибл. вес BW		394	771	908	1132	2092	2621	3472	

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу
(2) RTJ вес увеличивается примерно на 10%

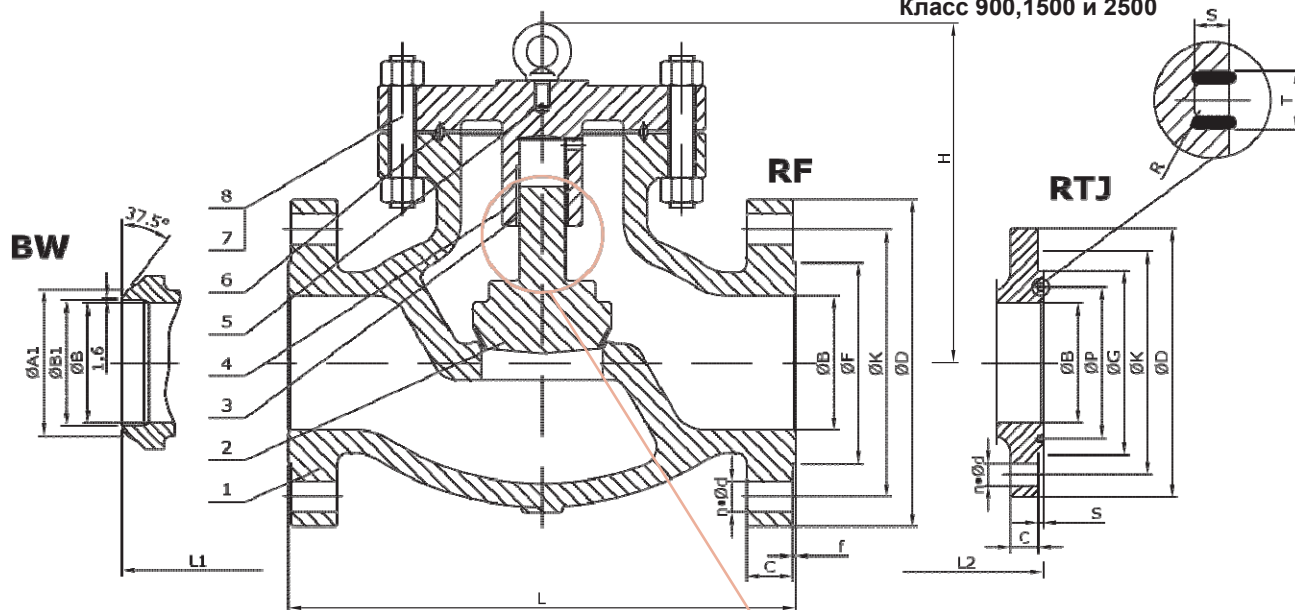
Размеры в мм (за исключением отверстий под болты - Ød -, которые указаны в дюймах) в соответствии с технологическим допуском
Значения Kvs в м³/ч / Вес в кг
См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

Основные детали и материалы

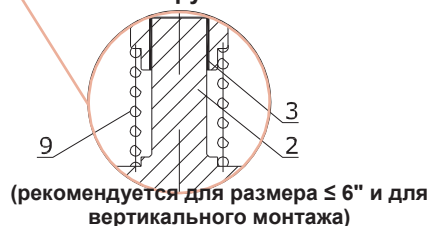
**НОМЕНКЛАТУРА ANSI
СЕРИЯ 3Р**



Класс 900, 1500 и 2500



Фрагмент варианта с пружиной



(рекомендуется для размера ≤ 6" и для вертикального монтажа)

№	Название детали	A216 WCB (3PA0_)	A352 LCB		A217 WC1 (3PB1_)	A217 WC6 (3PB8_)	A217 WC9 (3PB9_)
			Trim 15 (3PA8L_)	Trim 16 (3PA8K_)			
1	Корпус	ASTM A216 WCB	A352 LCB+HF	A352 LCB+HF	A217 WC1+HF	A217 WC6+HF	A217 WC9+HF
2	Диск	ASTM A105	A182 F304+HF	A182 F316+HF	A182 F1+HF	A182 F11+HF	A182 F22+HF
3	Втулка	SS304	SS304	SS316		SS304	
4	Крышка	ASTM A105	A350 LF2		A182 F1	A182 F11	A182 F22
5	Рым-болт	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь		
6	Прокладка крышки	SS304	SS304	SS316	SS304		
7	Болт крышки	ASTM A193 B7	A320 L7		A193 B16		
8	Гайка крышки	ASTM A194 2H	A194 4		A194 4		
9	Пружина (опция)	17-4PH	17-4PH		17-4PH		

Рисунок 3PA0_	Поверхность корпуса	Поверхность диска
TRIM #1 (3PA01)	A216 WCB+13Cr	A105+13Cr
TRIM #5 (3PA05)	A216 WCB+HF	A105+HF
TRIM #8 (3PA08)	A216 WCB+HF	A105+13Cr

HF = Наплавленный твердым сплавом

№	Название детали	A217 C5 (3PC2_)	A217 C12 (3PC4_)	CF8 (3SI2_)	CF8M (3SI0_)	CF3 (3SI1_)	CF3M (3SI7_)
1	Корпус	A217 C5+HF	A217 C12+HF	A351 CF8+HF	A351 CF8M+HF	A351 CF3+HF	A351 CF3M+HF
2	Диск	A182 F5+HF	A182 F9+HF	A182 F304+HF	A182 F316+HF	A182 F304L+HF	A182 F316L+HF
3	Втулка	SS304		SS304	SS316	SS316	
4	Крышка	A182 F5	A182 F9	A182 F304	A182 F316	A182 F304L	A182 F316L
5	Рым-болт	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь		Углеродистая сталь	
6	Прокладка крышки	SS304		SS304	SS316	SS316	SS316L
7	Болт крышки	A193 B16		A193 B8	A193 B8M	A193 B8M	
8	Гайка крышки	A194 4		A194 8	A194 8M	A194 8M	
9	Пружина (опция)	17-4PH		SS304	SS316	SS304	SS316

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 3Р



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	559	610	737
		ØB	48	62	73	98	123	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	559	610	737
		№ трубы по стандарту США (1)	160	-	160	120	-	120	100
		ØB	48	62	73	98	123	146	191
		ØA1	60,3	-	91	117	-	172	223
		ØB1	38,16	-	66,5	92	-	140	189
	RTJ	L2	371	422	384	460	562	613	740
		ØB	48	62	73	98	123	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
	H		180	226	260	320	360	390	540
	Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-
	Прибл. вес RF (2)		72	82	89	136	253	340	608
Прибл. вес BW		58	66	72	108	207	280	506	

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу
(2) 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 / Вес в кг
См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

Основные параметры клапана -
Класс 900

НОМЕНКЛАТУРА ANSI
СЕРИЯ 3Р



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	
H		570	605	745	770	875	935	1100	
Значение Kvs (коэфф.)		-	-	-	-	-	-	-	
Прибл. вес RF (2)		765	1233	2763	3570	-	-	-	
Прибл. вес BW		623	1037	2540	3301	-	-	-	

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу
(2) 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 / Вес в кг
См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

Основные параметры клапана -
Класс 1500

НОМЕНКЛАТУРА ANSI
СЕРИЯ 3P



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	
Торцевое соединение	RF	L	368	419	470	546	673	705	832	991	1130	1257	1384
		ØB	48	61	70	92	115	136	178	222	263	289	330
		ØD	215	245	265	310	375	395	485	585	675	750	825
		ØK	165,1	190,5	203,2	241,3	292,1	317,5	393,7	482,6	571,5	635	704,8
		ØF	92,1	104,8	127	157,2	185,7	215,9	269,9	323,8	381	412,8	469,9
		C	38,1	41,3	47,7	54	73,1	82,6	92,1	108	123,9	133,4	146,1
		f	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		n-Ød	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
	BW	L1	368	419	470	546	673	705	832	991	1130	1257	1384
		№ трубы по стандарту США (1)	160	-	160	120	-	120	120	120	120	120	120
ØB		48	61	70	92	115	136	178	222	263	289	330	
ØA1		60,3	-	91	117	-	172	223	278	329	362	413	
RTJ	ØB1	38,16	-	66,5	92	-	140	182,5	230	273	300	344,5	
	L2	371	422	473	549	676	711	842	1001	1146	1276	1406	
	ØB	48	61	70	92	115	136	178	222	263	289	330	
	ØD	215	245	265	310	375	395	485	585	675	750	825	
	ØK	165,1	190,5	203,2	241,3	292,1	317,5	393,7	482,6	571,5	635	704,8	
	ØG	124	137	168	194	229	248	318	371	438	489	546	
	ØP	95,25	107,95	136,53	161,93	193,68	211,14	269,88	323,85	381	419,1	469,9	
	C	38,1	41,3	47,7	54	73,1	82,6	92,1	108	123,9	133,4	146,1	
	n-Ød	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	
	T	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	13,49	16,66	16,66	23,01	26,97	30,18	
S	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	9,53	11,13	11,13	14,27	15,88	17,48		
R	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,5	1,5	1,5	1,5	2,4	2,4		
H		220	260	290	330	405	460	575	655	780	875	975	
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Прибл. вес RF (2)		72	111	140	238	385	493	765	1148	2890	3655	-	
Прибл. вес BW		58	90	114	202	321	409	622	903	2526	3144	-	

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу
(2) 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 / Вес в кг
См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.

Основные параметры клапана -
Класс 2500

НОМЕНКЛАТУРА ANSI
СЕРИЯ 3Р



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	794	914	1022	1270	1422
		ØB	38	49	57	73	93	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	794	914	1022	1270	1422
		№ трубы по стандарту США	160	-	160	160	-	160	160	160	160
		ØB	38	49	57	73	93	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	511	581	676	797	918	1027	1276	1430
		ØB	38	49	57	73	93	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	
H		290	310	325	395	453	495	565	730	825	
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Прибл. вес RF (2)		85	139	179	425	792	1063	2040	2805	3570	
Прибл. вес BW		62	100	127	346	640	857	2009	2223	2740	

(1) Прочие № трубы по стандарту США предоставляются по запросу
(2) 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 / Вес в кг
См. дополнительную информацию о фланцах и приварных торцах на странице 16.