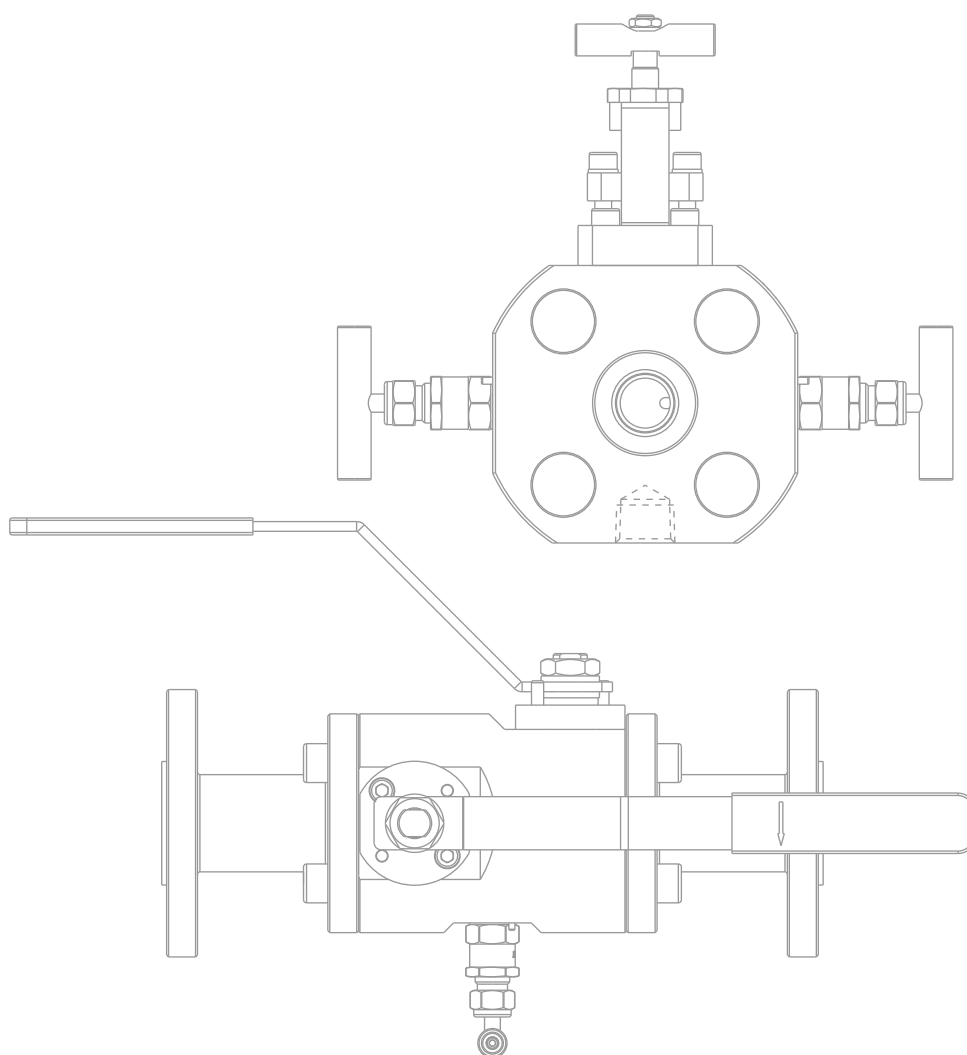


ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ



СОДЕРЖАНИЕ

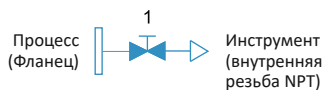
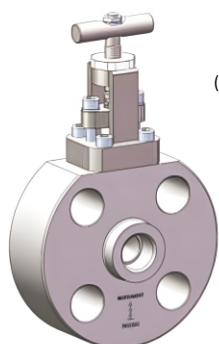
МОНОФЛАНЦЫ	3
Общая информация	3
Клапан игольчатый на болтах с резьбой и бугелем Серия 82A	5
Клапан игольчатый с болтовой крышкой Серия 82B	6
Клапан игольчатый с встроенной резьбовой крышкой Серия 82C	7
Расшифровка номера для заказа	7
СОВМЕЩЕННЫЕ ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ	9
Общая информация	9
Запорно-сбросной клапан Серия 84	11
Клапан трехсоставной фланцевый на болтах Серия 84C	14
Клапан трехсоставной шаровой кран с цапфовым (фиксированным) шаром Серия 84E	16
Расшифровка номера для заказа	17
Размеры фланца	18
Давление / Температура	19

МОНОФЛАНЦЫ

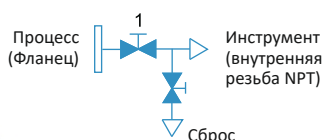
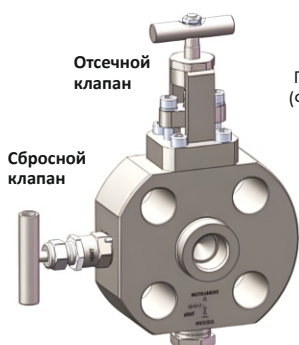
ЗАПОРНЫЕ И СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

Серия 82

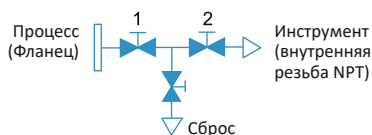
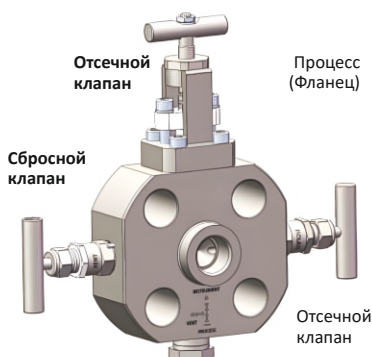
Одинарный запорный клапан



Одинарный запорно-сбросной клапан



Клапан двойного отсечения и сброса



ОСОБЕННОСТИ

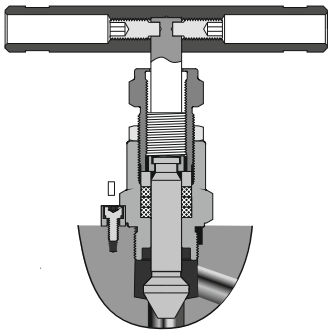
- Цельнокованный корпус клапана
- Размер фланцевого входного соединения:** от 1/2" до 2"
- Класс давления:** от 150 до 2500
- Возможности исполнения фланцев по ГОСТ 33259-2015
- Выходное соединение внутренней резьбой 1/2 дюйма (NPT)
- Стандартное подключение сброса 1/4" внутренняя резьба NPT
- Доступен широкий выбор материалов:** нержавеющая сталь, углеродистая сталь, супердуплексная сталь, Монель, Хастеллой и др.
- Подходит для работы с сероводородом; материалы подобраны в соответствии со стандартами NACE MR0175/ISO 15156
- Каждый клапан проходит 100% заводские испытания с использованием азота для обеспечения герметичности при давлении в 1,1 раза превышающем максимальное рабочее давление

МОНОФЛАНЦЫ

ЗАПОРНЫЕ И СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

Серия 82

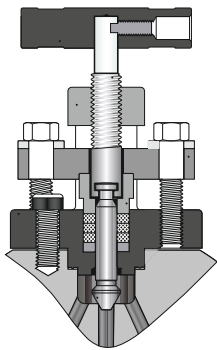
МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ



№	Компонент	Материал корпуса клапана*		
		Нерж. сталь	Дуплексная нерж. сталь	Углеродистая сталь
1	Корпус	316SS/A182	S31803/A182	A105, LF2/A350
2	Крышка	316SS/A479	S31803/A479	316SS/A479
3	Уплотнительный болт	316SS/A479		
4	Уплотнения	PTFE, Graphite		
5	Верхний шток	316SS/A276		
6	Нижний шток	Закаленная нержавеющая сталь 316SS		
7	Ручка	Анодированный алюминий или нерж. сталь		
8	Все остальные компоненты	316 SS/A276		

*Альтернативные материалы возможны для заказа по запросу.

ДАВЛЕНИЕ / ТЕМПЕРАТУРА — F316/A182



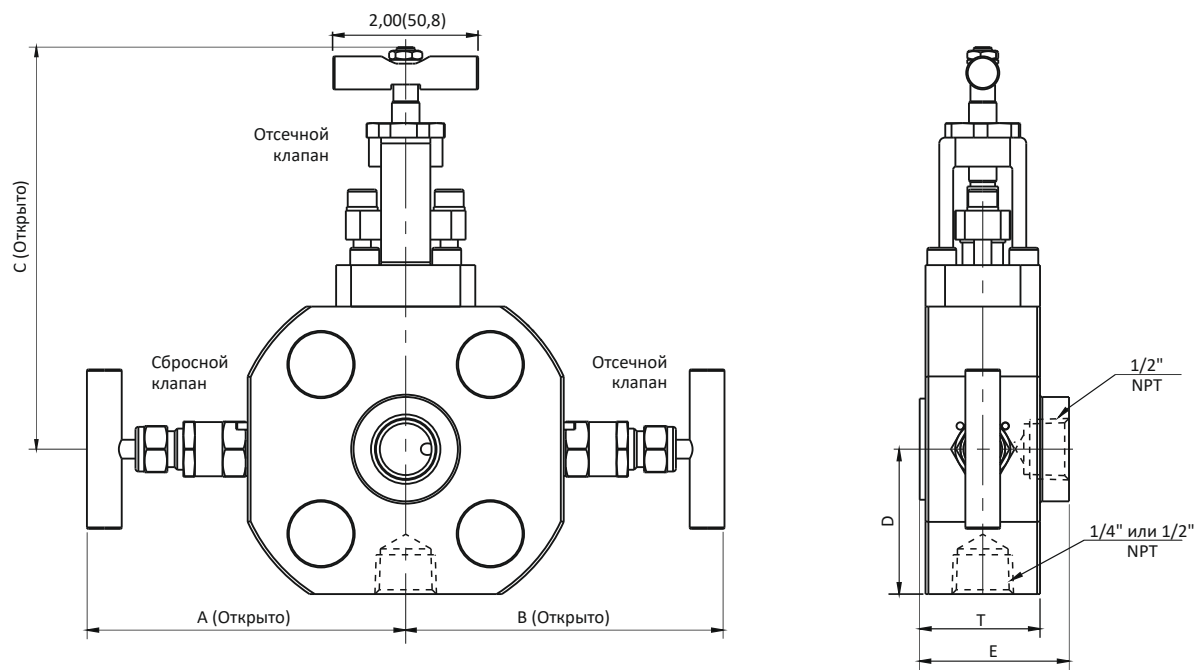
Температура, °C	Класс ASME					
	150	300	600	900	1500	2500
	Рабочее давление, бар					
-29 до 38	19,1	49,7	99,4	149,1	248,6	414,3
50	18,5	48,3	96,7	145,0	241,7	402,9
100	16,2	42,2	84,3	126,5	210,9	351,4
150	14,7	38,4	76,8	115,2	192,0	320,0
200	13,7	35,7	71,3	107,0	178,3	297,1
250	12,1	33,4	66,7	100,1	166,8	278,0
300	10,2	31,4	62,9	94,3	157,2	262,0
325	9,3	31,0	61,9	92,9	154,8	258,0
350	8,4	30,2	60,5	90,7	151,2	252,0
375	7,4	29,8	59,5	89,3	148,8	249,0
400	6,5	29,5	59,0	88,6	147,6	246,0
425	5,5	29,0	58,1	87,1	145,2	242,0
450	4,6	28,8	57,6	86,4	144,0	240,0

- от -54 до 204°C (от -65 до 400°F) для версии с уплотнением PTFE.
- от -54 до 538°C (от -65 до 1000°F) с уплотнением Graphite.

РАЗМЕРЫ

Клапан игольчатый на болтах с резьбой и бугелем

Серия 82A



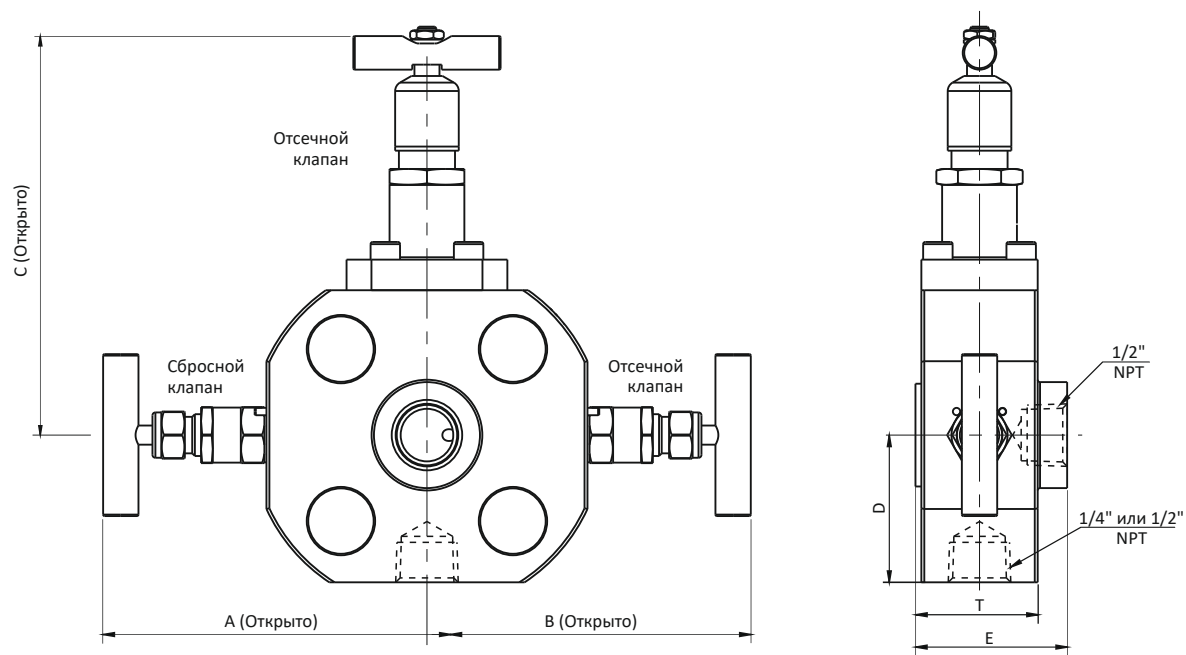
Размер фланца (дюймы)	Класс давления	Размеры, дюймы (мм)							
		A	B	C	D	RF Фланец		RTJ Фланец	
						E	T	E	T
1/2 (DN15)	150	4,05(103)	4,05(103)	4,88(124)	1,69(43,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	—	—
	300/600	4,21(107)	4,21(107)	4,88(124)	1,77(45,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	900/1500	4,60(117)	4,60(117)	5,51(140)	1,97(50,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	2500	4,76(121)	4,76(121)	5,75(146)	2,17(55,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
3/4 (DN20)	150	4,05(107)	4,05(107)	5,12(130)	1,77(45,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	—	—
	300/600	4,21(117)	4,21(117)	5,12(130)	2,05(52,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	900/1500	4,60(121)	4,60(121)	5,51(140)	2,17(55,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	2500	4,76(127)	4,76(127)	5,75(146)	2,36(60,0)	2,11(53,5)	1,63(41,5)	2,11(53,5)	1,63(41,5)
1 (DN25)	150	4,37(111)	4,37(111)	4,92(125)	1,97(50,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	300/600	4,60(121)	4,60(121)	5,51(140)	2,17(55,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	900/1500	5,16(131)	5,16(131)	6,06(154)	2,76(70,0)	2,11(53,5)	1,63(41,5)	2,11(53,5)	1,63(41,5)
	2500	5,16(131)	5,16(131)	6,06(154)	2,95(75,0)	2,11(53,5)	1,87(47,5)	2,11(53,5)	1,87(47,5)
1-1/2 (DN40)	150	4,60(121)	4,60(121)	5,51(140)	2,36(60,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	300/600	5,16(131)	5,16(131)	6,06(154)	2,95(75,0)	2,11(53,5)	1,63(41,5)	2,11(53,5)	1,63(41,5)
	900/1500	5,39(137)	5,39(137)	6,06(154)	3,35(85,0)	2,19(55,5)	1,63(41,5)	2,19(55,5)	1,63(41,5)
	2500	6,34(161)	6,34(161)	7,24(184)	3,74(95,0)	2,67(67,9)	2,20(55,9)	2,67(67,9)	2,20(55,9)
2 (DN50)	150	4,60(121)	4,60(121)	5,51(140)	2,36(60,0)	2,11(53,5)	1,63(41,5)	2,11(53,5)	2,20(55,9)
	300/600	5,16(131)	5,16(131)	6,06(154)	2,95(75,0)	2,19(55,5)	1,63(41,5)	2,19(55,5)	1/63 (41,5)
	900/1500	5,39(137)	5,39(137)	6,06(154)	3,35(85,0)	2,42(61,5)	1,95(49,5)	2,42(61,5)	1,95(49,5)
	2500	6,34(161)	6,34(161)	7,24(184)	3,74(95,0)	2,88(73,4)	2,44(61,9)	2,88(73,4)	2,44(61,9)

Размеры указаны только для ознакомления и могут изменяться.

РАЗМЕРЫ

Клапан игольчатый с болтовой крышкой

Серия 82B



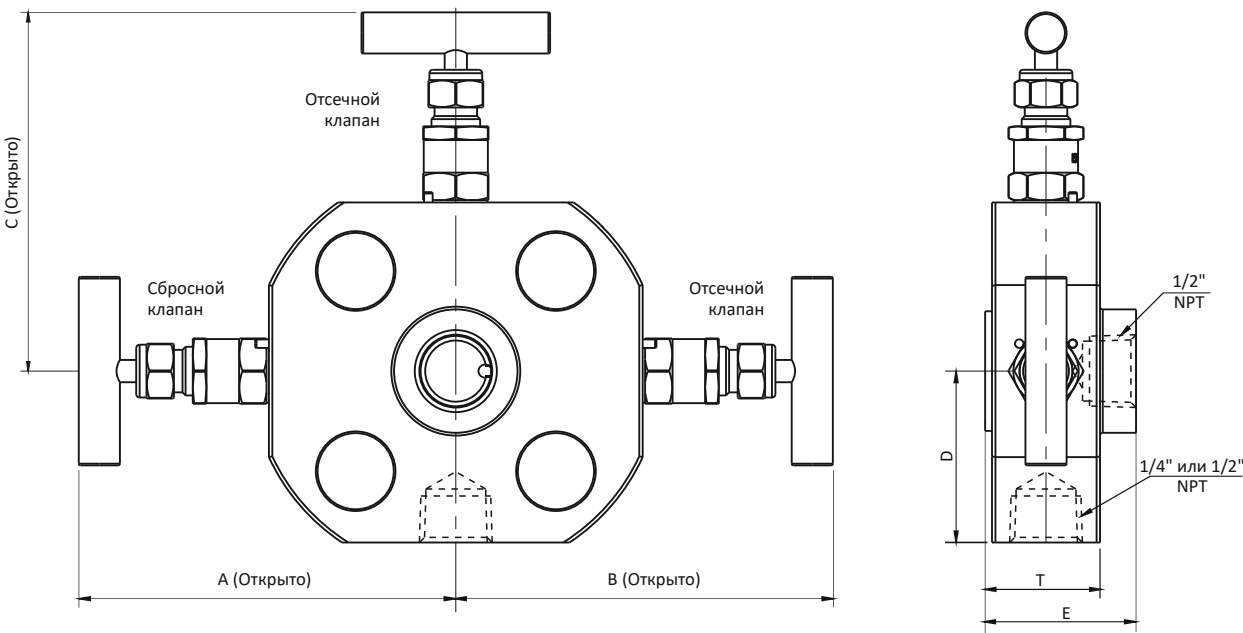
Размер фланца (дюймы)	Класс давления	Размеры, дюймы (мм)							
		A	B	C	D	RF Фланец		RTJ Фланец	
						E	T	E	T
1/2 (DN15)	150	4,05(103)	4,05(103)	4,72(120)	1,69(43,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	—	—
	300/600	4,21(107)	4,21(107)	4,72(120)	1,77(45,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	900/1500	4,60(117)	4,60(117)	5,35(136)	1,97(50,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	2500	4,76(121)	4,76(121)	5,59(142)	2,17(55,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
3/4 (DN20)	150	4,05(107)	4,05(107)	4,96(126)	1,77(45,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	—	—
	300/600	4,21(117)	4,21(117)	4,96(126)	2,05(52,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	900/1500	4,60(121)	4,60(121)	5,35(136)	2,17(55,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	2500	4,76(127)	4,76(127)	5,59(142)	2,36(60,0)	2,11(53,5)	1,63(41,5)	2,11(53,5)	1,63(41,5)
1 (DN25)	150	4,37(111)	4,37(111)	4,96(126)	1,97(50,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	300/600	4,60(121)	4,60(121)	5,35(136)	2,17(55,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	900/1500	5,16(131)	5,16(131)	5,91(150)	2,76(70,0)	2,11(53,5)	1,63(41,5)	2,11(53,5)	1,63(41,5)
	2500	5,16(131)	5,16(131)	5,91(150)	2,95(75,0)	2,11(53,5)	1,87(47,5)	2,11(53,5)	1,87(47,5)
1-1/2 (DN40)	150	4,60(121)	4,60(121)	5,35(136)	2,36(60,0)	2,03(51,5)	1,63(41,5)	2,03(51,5)	1,63(41,5)
	300/600	5,16(131)	5,16(131)	5,91(150)	2,95(75,0)	2,11(53,5)	1,63(41,5)	2,11(53,5)	1,63(41,5)
	900/1500	5,39(137)	5,39(137)	5,91(150)	3,35(85,0)	2,19(55,5)	1,63(41,5)	2,19(55,5)	1,63(41,5)
	2500	6,34(161)	6,34(161)	7,09(180)	3,74(95,0)	2,67(67,9)	2,20(55,9)	2,67(67,9)	2,20(55,9)
2 (DN50)	150	4,60(121)	4,60(121)	5,91(150)	2,95(75,0)	2,11(53,5)	1,63(41,5)	2,11(53,5)	1,63(41,5)
	300/600	5,16(131)	5,16(131)	6,22(158)	3,12(80,0)	2,19(55,5)	1,63(41,5)	2,19(55,5)	1,63(41,5)
	900/1500	5,39(137)	5,39(137)	7,09(180)	4,13(105)	2,42(61,5)	1,95(49,5)	2,42(61,5)	1,95(49,5)
	2500	6,34(161)	6,34(161)	7,56(192)	4,33(110)	2,88(73,4)	2,44(61,9)	2,88(73,4)	2,44(61,9)

Размеры указаны только для ознакомления и могут изменяться.

РАЗМЕРЫ

Клапан игольчатый резьбового типа

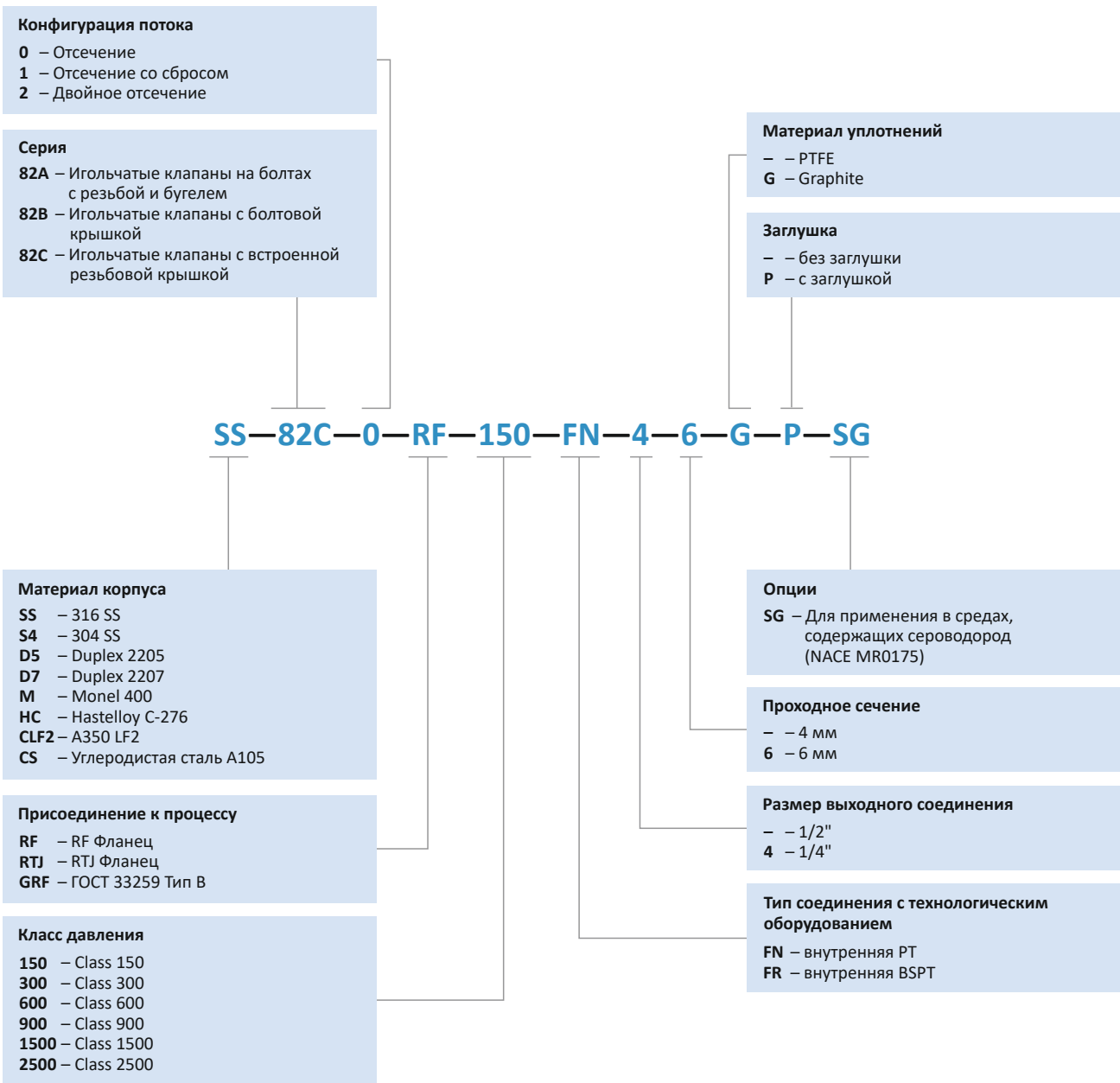
Серия 82C



Размер фланца (дюймы)	Класс ASME	Размеры, дюймы (мм)							
		A	B	C	D	RF Фланец		RTJ Фланец	
						E	T	E	T
1/2 (DN15)	150	4,05(103)	4,05(103)	4,05(103)	1,57(40,0)	1,73(44,0)	1,24(31,5)	—	—
	300/600	4,21(107)	4,21(107)	4,21(107)	2,17(55,0)	1,73(44,0)	1,24(31,5)	1,79(45,5)	1,30(33,0)
	900/1500	4,60(117)	4,60(117)	4,60(117)	2,17(55,0)	1,73(44,0)	1,32(33,5)	1,79(45,5)	1,38(35,0)
	2500	4,76(121)	4,76(121)	4,76(121)	2,36(60,0)	1,93(48,9)	1,51(38,4)	1,93(48,9)	1,51(38,4)
3/4 (DN20)	150	4,05(107)	4,05(107)	4,05(107)	1,77(45,0)	1,73(44,0)	1,24(31,5)	—	—
	300/600	4,21(117)	4,21(117)	4,21(117)	2,17(55,0)	1,73(44,0)	1,24(31,5)	1,79(45,5)	1,30(33,0)
	900/1500	4,60(121)	4,60(121)	4,60(121)	2,36(60,0)	1,73(44,0)	1,32(33,5)	1,79(45,5)	1,38(35,0)
	2500	4,76(127)	4,76(127)	4,76(127)	2,56(65,0)	2,00(50,8)	1,59(40,4)	2,00(50,8)	1,59(40,4)
1 (DN25)	150	4,37(111)	4,37(111)	4,37(111)	1,97(50,0)	1,73(44,0)	1,24(31,5)	1,79(45,5)	1,30(33,0)
	300/600	4,60(121)	4,60(121)	4,60(121)	2,36(60,0)	1,73(44,0)	1,24(31,5)	1,79(45,5)	1,30(33,0)
	900/1500	5,16(131)	5,16(131)	5,16(131)	2,76(70,0)	2,00(50,8)	1,51(38,4)	2,00(50,8)	1,51(38,4)
	2500	5,16(131)	5,16(131)	5,16(131)	2,95(75,0)	2,00(50,8)	1,71(43,4)	2,00(50,8)	1,71(43,4)
1-1/2 (DN40)	150	4,60(121)	4,60(121)	4,60(121)	2,36(60,0)	1,73(44,0)	1,24(31,5)	1,79(45,5)	1,30(33,0)
	300/600	5,16(131)	5,16(131)	5,16(131)	2,95(75,0)	1,81(46,0)	1,32(33,5)	1,87(47,5)	1,38(35,0)
	900/1500	5,39(137)	5,39(137)	5,39(137)	3,35(85,0)	2,08(52,9)	1,59(40,4)	2,08(52,9)	1,59(40,4)
	2500	6,34(161)	6,34(161)	6,34(161)	3,94(100)	2,38(60,4)	2,16(54,9)	2,38(60,4)	2,16(54,9)
2 (DN50)	150	4,60(121)	4,60(121)	4,60(121)	2,95(75,0)	1,81(46,0)	1,24(31,5)	2,03(51,5)	1,30(33,0)
	300/600	5,16(131)	5,16(131)	5,16(131)	3,12(80,0)	1,89(48,0)	1,32(33,5)	2,11(53,5)	1,38(35,0)
	900/1500	5,39(137)	5,39(137)	5,39(137)	4,13(105)	2,38(60,4)	1,89(47,9)	2,19(55,5)	1,89(47,9)
	2500	6,34(161)	6,34(161)	6,34(161)	4,53(115)	2,59(65,9)	2,44(61,9)	2,67(67,9)	2,44(61,9)

Размеры указаны только для ознакомления и могут изменяться.

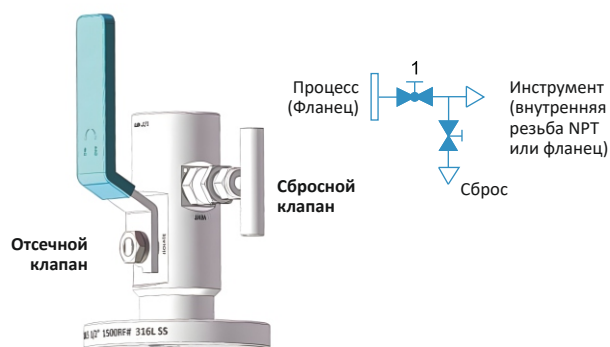
РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА
МОНОФЛАНЦЕВ



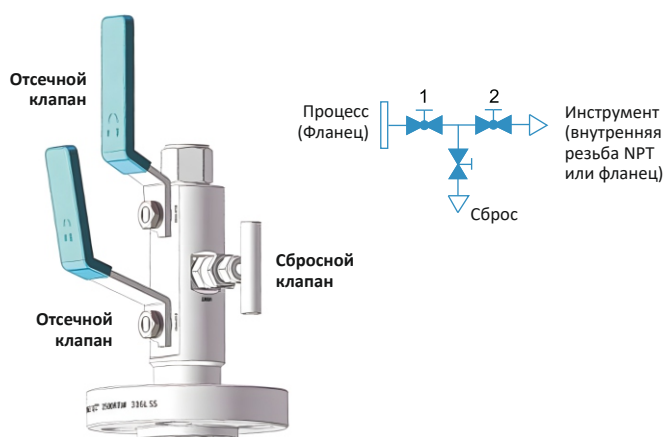
ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

Серия 84

Одинарный запорно-сбросной клапан



Клапан двойного отсечения и сброса



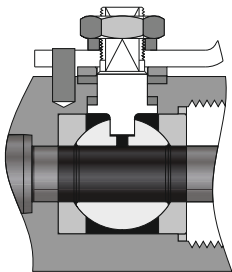
ОСОБЕННОСТИ

- Цельнокованный корпус клапана
- Размер фланцевого входного соединения:** от 1/2" до 2"
- Класс давления:** от 150 до 2500
- Возможность исполнения фланцев по ГОСТ 33259-2015
- Диапазон рабочих температур:** от -57°C (-70°F) до 250°C (482°F).
- Опционально доступна болтовая конструкция корпуса
- Огнестойкая и антистатическая конструкция
- Доступен широкий выбор материалов:** нержавеющая сталь, углеродистая сталь, супердуплексная сталь, Монель и т. д.
- Подходит для работы с сероводородом; материалы подобраны в соответствии со стандартами NACE MR0175/ISO 15156
- Каждый клапан проходит 100% заводские испытания с использованием азота для обеспечения герметичности при давлении, в 1,1 раза превышающем максимальное рабочее давление

ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ

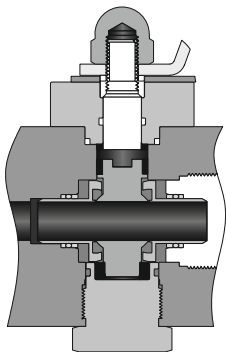
Серия 84

МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ



Стандартная
конструкция шара

№	Компонент	Материал корпуса клапана*		
		Нерж. сталь	Дуплексная нерж. сталь	Углеродистая сталь
1	Корпус	F316/A182	F51/A182	A105, LF2/A350
2	Концевой переходник	316SS/A276	S31803/A276	A105, LF2/A350
3	Шар	316SS/A276	S31803/A276	316SS/A276
4	Седло	PTFE, PEEK		
5	Шток	316SS/A276	S31803/A276	316SS/A276
6	Подшипник штока	PTFE		
7	Сальник штока	Graphite		
8	Остальные компоненты	316SS		



Цапфовая
конструкция шара

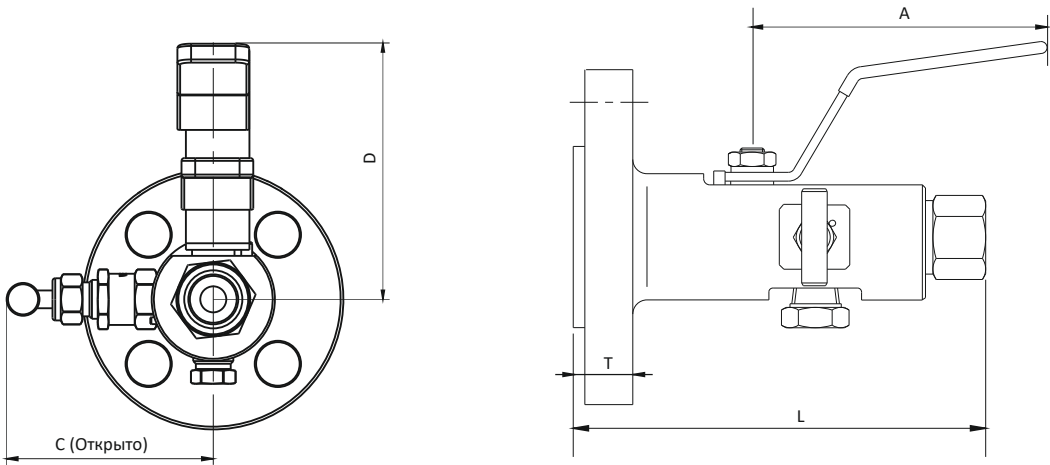
№	Компонент	Материал корпуса клапана*		
		Нерж. сталь	Дуплексная нерж. сталь	Углеродистая сталь
1	Корпус	F316/A182	F51/A182	A105, LF2/A350
2	Концевой переходник	316SS/A276	S31803/A276	A105, LF2/A350
3	Шар	316SS/A276	S31803/A276	316SS/A276
4	Седло	PEEK		
5	Кольцо штока	FFKM		
6	Шток	316SS/A276	S31803/A276	316SS/A276
7	Подшипник штока	PEEK		
8	Сальник штока	Graphite		
9	Нижняя гайка	316SS/A276	S31803/A276	A105, LF2/A350
10	Фиксатор седла	316SS/A276		
11	Опорное кольцо	PEEK		
12	Заднее кольцо	316SS/A276		
13	Остальные компоненты	PEEK		

*Альтернативные материалы возможны для заказа по запросу.

РАЗМЕРЫ

Двойной запорный и сбросной клапан

Серия 8401



Проходное сечение: 3/8" (9,5 мм)

Размер фланца (дюймы)	Класс ASME	Размеры, дюймы (мм)							
		A	C	D	RF Фланец		RTJ Фланец		Фланец/NPT
					L	T	L	T	L
1/2 (DN15)	150	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	6,30(160)	0,46(11,6)	—	—	5,12(130)
	300	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	6,50(165)	0,58(14,7)	6,50(165)	0,72(18,2)	5,31(135)
	600	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	7,09(180)	0,84(21,3)	7,09(180)	0,78(19,8)	5,51(140)
	900/1500	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	11,3(287)	1,15(29,3)	8,07(205)	1,13(28,7)	6,10(155)
	2500	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	8,86(225)	1,46(37,2)	8,86(225)	1,44(36,6)	6,50(165)
3/4 (DN20)	150	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	—	—	—	—	5,31(135)
	300	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	6,89(175)	0,64(16,3)	6,89(175)	0,81(20,7)	5,31(135)
	600	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	7,48(190)	0,90(22,9)	7,48(190)	0,88(22,3)	5,71(145)
	900/1500	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	8,46(215)	1,28(32,4)	8,46(215)	0,94(23,9)	6,30(160)
	2500	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	9,45(240)	1,53(38,8)	8,86(225)	1,5(38,2)	6,50(165)
1 (DN25)	150	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	6,50(165)	0,58(14,7)	6,50(165)	0,75(19,1)	5,31(135)
	300	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	7,09(180)	0,70(17,9)	7,09(180)	0,88(22,3)	5,51(140)
	600	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	7,68(195)	0,96(24,5)	7,68(195)	0,94(23,9)	5,91(150)
	900/1500	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	8,86(225)	1,38(35,0)	8,86(225)	1,38(35,0)	6,50(165)
	2500	4,13(105)	3,27(83)	3,7(94)	9,45(240)	1,65(42,0)	9,45(240)	1,63(41,4)	6,89(175)
1-1/2 (DN40)	150	4,13(105)	3,43(87)	4,09(104)	6,69(170)	0,71(17,9)	6,69(170)	0,88(22,3)	5,51(140)
	300	4,13(105)	3,43(87)	4,09(104)	7,28(185)	0,83(21,1)	7,28(185)	1,00(25,5)	5,91(150)
	600	4,13(105)	3,43(87)	4,09(104)	8,07(205)	1,15(29,3)	8,07(205)	1,13(28,7)	6,10(155)
	900/1500	4,13(105)	3,43(87)	4,09(104)	9,65(245)	1,53(38,8)	9,65(245)	1,50(38,2)	6,89(175)
	2500	4,13(105)	3,43(87)	4,09(104)	11,22(285)	2,03(51,5)	11,22(285)	2,06(52,4)	7,48(190)
2 (DN50)	150	4,13(105)	3,50(89)	4,13(105)	7,09(180)	0,77(19,5)	7,09(180)	0,94(23,9)	5,71(145)
	300	4,13(105)	3,50(89)	4,13(105)	7,28(185)	0,89(22,7)	7,28(185)	1,13(28,6)	5,91(150)
	600	4,13(105)	3,50(89)	4,13(105)	8,07(205)	1,28(32,4)	8,07(205)	1,31(33,3)	6,10(155)
	900/1500	4,13(105)	3,50(89)	4,13(105)	9,65(245)	1,78(45,1)	9,65(245)	1,81(46,0)	6,89(175)
	2500	4,13(105)	3,50(89)	4,13(105)	11,61(295)	2,28(57,9)	11,61(295)	2,32(58,2)	7,68(195)

Размеры указаны только для ознакомления и могут изменяться.

РАЗМЕРЫ

Двойной запорный и сбросной клапан

Серия 8401

Проходное сечение: 1/2" (14 мм)

Размер фланца (дюймы)	Класс ASME	Размеры, дюймы (мм)							
		A	C	D	RF Фланец		RTJ Фланец		Фланец/NPT
					L	T	L	T	L
1 (DN25)	150	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	6,89(175)	0,58(14,7)	6,89(175)	0,75(19,1)	6,10(155)
	300	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	7,48(190)	0,70(17,9)	7,48(190)	0,88(22,3)	6,10(155)
	600	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	7,48(190)	0/96(24,5)	7,48(190)	0/94(22,9)	6,30(160)
	900/1500	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	8,66(220)	1,40(35,6)	8,66(220)	1,38(35,0)	7,09(180)
	2500	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	9,84(250)	1,65(42,0)	9,84(250)	1,63(41,4)	7,28(185)
1-1/2 (DN40)	150	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	7,09(180)	0,70(17,9)	7,09(180)	0,75(19,0)	6,30(160)
	300	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	8,66(220)	1,15(29,3)	8,66(220)	0,88(22,3)	6,30(160)
	600	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	8,66(220)	1,53(38,8)	8,66(220)	0,94(23,9)	6,69(170)
	900/1500	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	10,0(255)	1,58(40,2)	10,0(255)	1,50(38,2)	7,48(190)
	2500	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	11,4(290)	2,03(51,5)	11,4(290)	2,06(52,4)	8,35(212)
2 (DN50)	150	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	7,48(190)	0,77(19,5)	7,48(190)	0,94(23,9)	6,30(160)
	300	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	7,87(200)	0,89(22,7)	7,87(200)	1,13(28,6)	6,30(160)
	600	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	7,87(200)	1,28(32,4)	7,87(200)	1,31(33,3)	6,69(170)
	900/1500	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	10,4(265)	1,78(45,1)	10,4(265)	1,81(46,0)	7,48(190)
	2500	4,80(122)	3,98(101)	3,88(98,5)	11,8(3 00)	2,28(57,9)	11,8(300)	2,32(58,8)	8,35(212)

Размеры указаны только для ознакомления и могут изменяться.

Проходное сечение: 3/4" (20мм)

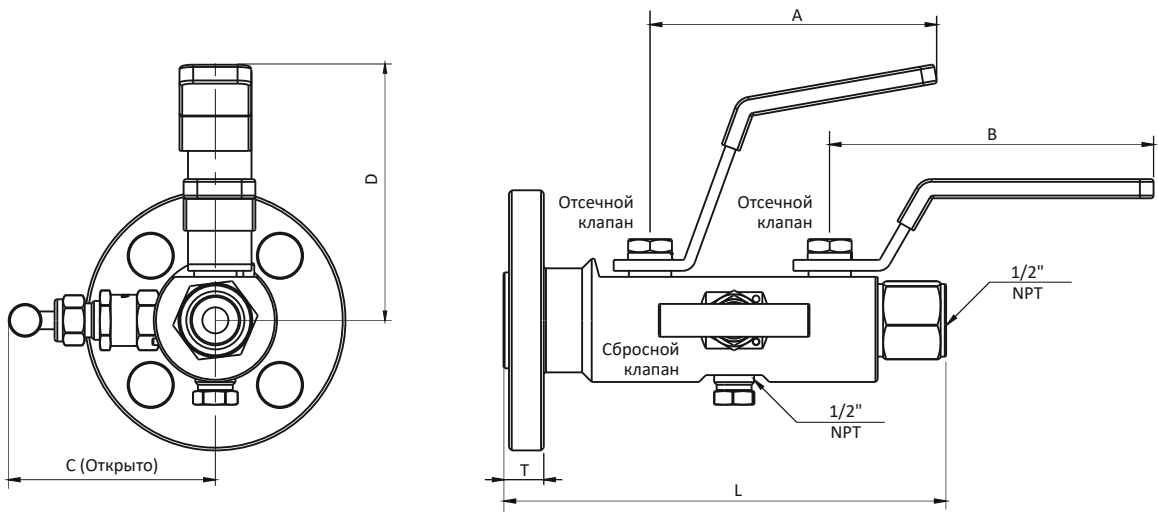
Размер фланца (дюймы)	Класс ASME	Размеры, дюймы (мм)				
		A	C	D	Фланец/NPT	
					L	T
1-1/2 (DN40)	150	7,12(181)	4,25(108)	5,55(141)	9,45(240)	0,77(19,5)
	300	7,12(181)	4,25(108)	5,55(141)	9,45(240)	0,83(21,1)
	600	7,12(181)	4,25(108)	5,55(141)	9,65(245)	1,15(29,3)
	900/1500	7,12(181)	4,25(108)	5,55(141)	10,6(270)	1,53(38,8)
	2500	7,12(181)	4,25(108)	5,55(141)	12,2(310)	2,03(51,5)
2 (DN50)	150	7,12(181)	4,25(108)	5,55(141)	9,45(240)	0,77(19,5)
	300	7,12(181)	4,25(108)	5,55(141)	9,45(240)	0,89(22,7)
	600	7,12(181)	4,25(108)	5,55(141)	9,65(245)	1,28(32,4)
	900/1500	7,12(181)	4,25(108)	5,55(141)	10,6(270)	1,78(45,1)
	2500	7,12(181)	4,25(108)	5,55(141)	12,2(310)	2,28(57,9)

Размеры указаны только для ознакомления и могут изменяться.

РАЗМЕРЫ

Двойной запорный и сбросной клапан — односоставной тип

Серия 8402



Проходное сечение: 3/8" (9,5 мм)

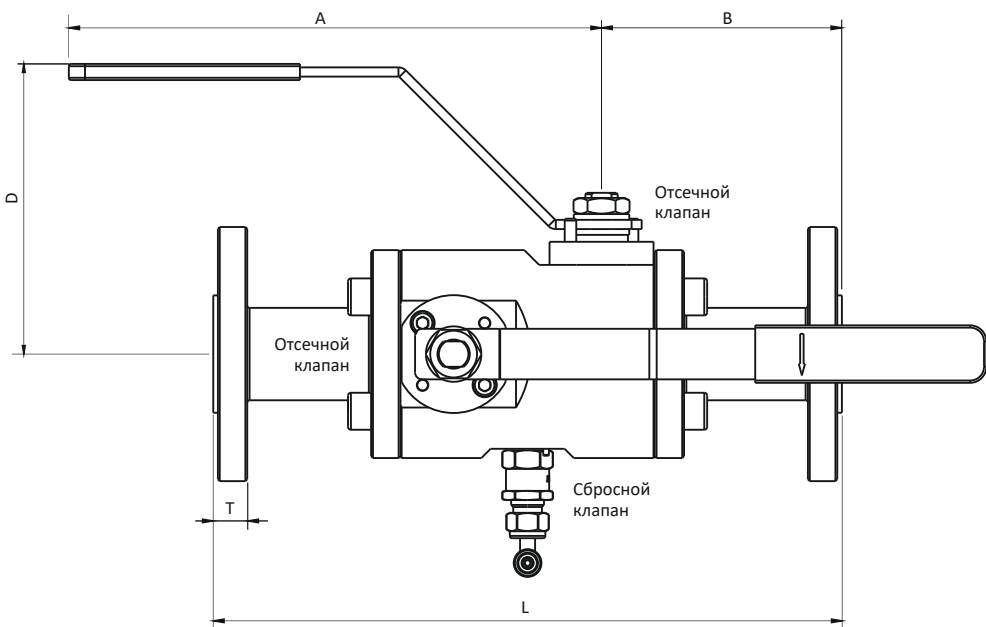
Размер фланца (дюймы)	Класс ASME	Размеры, дюймы (мм)								
		A	B	C	D	RF Фланец		RTJ Фланец		Фланец/NPT
						L	T	L	T	
1/2 (DN15)	150	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,25(235)	0,46(11,6)	—	—	5,91(150)
	300	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,25(235)	0,58(14,7)	9,45(240)	0,72(18,2)	5,91(150)
	600	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,25(235)	0,84(21,3)	9,25(235)	0,78(19,8)	6,69(170)
	900/1500	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	10,51(267)	1,15(29,3)	10,51(267)	1,13(28,7)	6,69(170)
	2500	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	10,51(267)	1,46(37,2)	10,51(267)	1,44(36,6)	6,69(170)
3/4 (DN20)	150	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,25(235)	0,52(13,2)	—	—	5,91(150)
	300	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,25(235)	0,64(16,3)	9,25(235)	0,81(20,7)	5,91(150)
	600	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,84(250)	0,9(22,9)	9,84(250)	0,88(22,3)	6,69(170)
	900/1500	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	10,5(267)	1,28(32,4)	10,5(267)	0,94(23,9)	6,69(170)
	2500	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	10,5(267)	1,53(38,8)	10,5(267)	1,5(38,2)	6,69(170)
1 (DN25)	150	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,25(235)	0,58(14,7)	9,25(235)	0,75(19,1)	5,91(150)
	300	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	10,0(254)	0,7(17,9)	10,0(254)	0,88(22,3)	5,91(150)
	600	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	10,0(254)	0,96(24,5)	10,0(254)	0,94(23,9)	7,00(178)
	900/1500	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	10,5(267)	1,4(35,6)	10,5(267)	1,38(35,0)	7,00(178)
	2500	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	10,5(267)	1,65(42,0)	10,5(267)	1,63(41,4)	7,00(178)
1-1/2 (DN40)	150	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,25(235)	0,7(17,9)	9,25(235)	0,88(22,3)	7,00(178)
	300	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,25(235)	0,83(21,1)	9,25(235)	1,00(25,5)	7,00(178)
	600	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	10,0(255)	1,15(29,3)	10,0(255)	1,13(28,7)	7,64(194)
	900/1500	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	10,5(267)	1,53(38,8)	10,5(267)	1,50(38,2)	7,64(194)
	2500	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	12,6(320)	2,03(51,5)	12,6(320)	2,06(52,4)	7,64(194)
2 (DN50)	150	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	10,0(255)	0,77(19,5)	10,0(255)	0,94(23,9)	7,00(178)
	300	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	10,0(255)	0,89(22,7)	10,0(255)	1,13(28,6)	7,00(178)
	600	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	10,5(267)	1,28(32,4)	10,5(267)	1,31(33,3)	
	900/1500	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	12,4(314)	1,78(45,1)	12,4(314)	1,81(46,0)	7,64(194)
	2500	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	14,7(374)	2,28(57,9)	14,7(374)	2,32(58,2)	8,03(204)

Размеры указаны только для ознакомления и могут изменяться.

РАЗМЕРЫ

Клапан трехсоставной фланцевый на болтах — многосоставной тип

Серия 84C2



Проходное сечение: 1/2" (14 мм)

Размер фланца (дюймы)	Класс ASME	Размеры, дюймы (мм)								
		A	B	C	D	RF Фланец		RTJ Фланец		Фланец/NPT
						L	T	L	T	L
1 (DN25)	150	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	9,10(231)	0,58(14,7)	9,10(231)	0,75(19,1)	7,76(197)
	300	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	9,49(241)	0,70(17,9)	9,49(241)	0,88(22,3)	7,76(197)
	600	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	9,49(241)	0,96(24,5)	9,49(241)	0,94(22,9)	7,76(197)
	900/1500	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	10,3(261)	1,40(35,6)	10,3(261)	1,38(35,0)	7,76(197)
	2500	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	10,7(273)	1,65(42,0)	10,7(273)	1,63(41,4)	7,76(197)
1-1/2 (DN40)	150	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	9,49(241)	0,70(17,9)	9,49(241)	0,75(19,0)	8,15(207)
	300	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	9,88(251)	1,15(29,3)	9,88(251)	0,88(22,3)	8,15(207)
	600	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	9,88(251)	1,53(38,8)		0,94(23,9)	8,15(207)
	900/1500	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	11,5(291)	1,58(40,2)	11,5(291)	1,50(38,2)	8,35(212)
	2500	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	12,4(316)	2,03(51,5)	12,4(316)	2,06(52,4)	8,35(212)
2 (DN50)	150	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	9,49(241)	0,77(19,5)	9,49(241)	0,94(23,9)	8,15(207)
	300	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	10,3(261)	0,89(22,7)	10,3(261)	1,13(28,6)	8,15(207)
	600	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	10,3(261)	1,28(32,4)		1,31(33,3)	8,15(207)
	900/1500	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	12,0(306)	1,78(45,1)	12,0(306)	1,81(46,0)	8,35(212)
	2500	4,80(122)	5,00(127)	3,98(101)	3,88(98,5)	13,6(346)	2,28(57,9)	13,6(346)	2,32(58,8)	8,74(222)

Размеры указаны только для ознакомления и могут изменяться.

РАЗМЕРЫ

Клапан трехсоставной фланцевый на болтах — многосоставной тип

Серия 84C2

Проходное сечение: 3/4" (20 мм) — полный проход

Размер фланца (дюймы)	Класс ASME	Размеры, дюймы (мм)							
		A	B	D	Проходное сечение	RF Фланец		RTJ Фланец	
						L	T	L	T
1 (DN25)	150	9,0(229)	4,09(104)	5,20(132)	1(25,4)	10,7(273)	0,63(16,2)	11,2(285)	0,89(22,6)
	300	9,0(229)	4,21(107)	5,20(132)	1(25,4)	11,0(279)	0,77(19,5)	—	—
	600	9,0(229)	4,49(114)	5,20(132)	1(25,4)	11,5(292)	1,02(25,9)	11,5(292)	1,02(25,9)
	900/1500	9,0(229)	5,87(149)	5,20(132)	1(25,4)	14,3(364)	1,45(36,8)	14,3(364)	1,45(36,8)
	2500	9,0(229)	6,14(156)	5,20(132)	1(25,4)	14,8(377)	1,71(43,5)	14,8(377)	1,71(43,5)
1-1/2 (DN40)	150	12,8(325)	5,55(141)	5,79(147)	1-1/2(38,1)	14,2(361)	0,77(19,5)	14,7(374)	1,02(25,9)
	300	12,8(325)	5,67(107)	5,79(147)	1-1/2(38,1)	14,4(367)	0,89(22,6)	—	—
	600	12,8(325)	5,98(152)	5,79(147)	1-1/2(38,1)	15,1(384)	1,21(30,8)	15,1(384)	1,21(30,8)
	900/1500	12,8(325)	6,38(162)	5,79(147)	1-1/2(38,1)	15,8(402)	1,58(40,2)	15,8(402)	1,58(40,2)
	2500	12,8(325)	7,56(192)	5,79(147)	1-1/2(38,1)	18,2(463)	2,08(52,9)	18,3(466)	2,14(54,4)
2 (DN50)	150	17,8(452)	5,87(149)	6,69(170)	2(50,8)	15,4(390)	0,83(21,1)	15,8(403)	1,08(27,5)
	300	17,8(452)	6,02(153)	6,69(170)	2(50,8)	15,7(398)	0,98(24,9)	—	—
	600	17,8(452)	6,38(162)	6,69(170)	2(50,8)	16,4(416)	1,33(33,8)	16,5(419)	1,39(35,3)
	900/1500	17,8(452)	7,64(194)	6,69(170)	2(50,8)	18,9(481)	1,83(46,5)	19,1(484)	1,89(48,0)

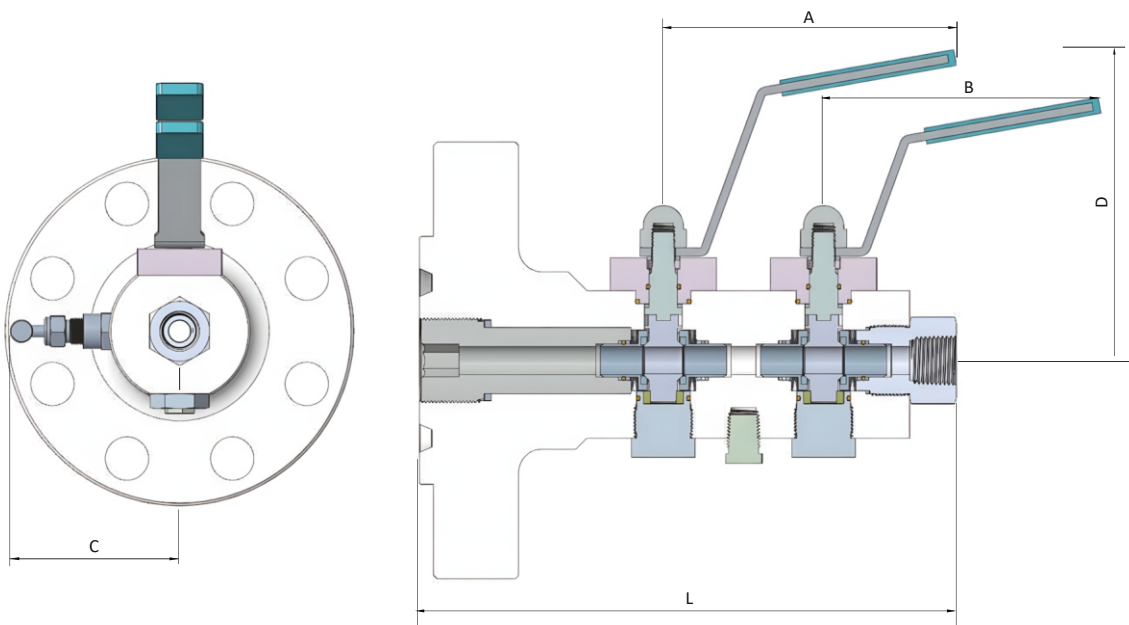
Размеры указаны только для ознакомления и могут изменяться.

РАЗМЕРЫ

Клапан трехсоставной шаровой кран с цапфовым (фиксированным) шаром — опорная цапфа

Серия 84E2

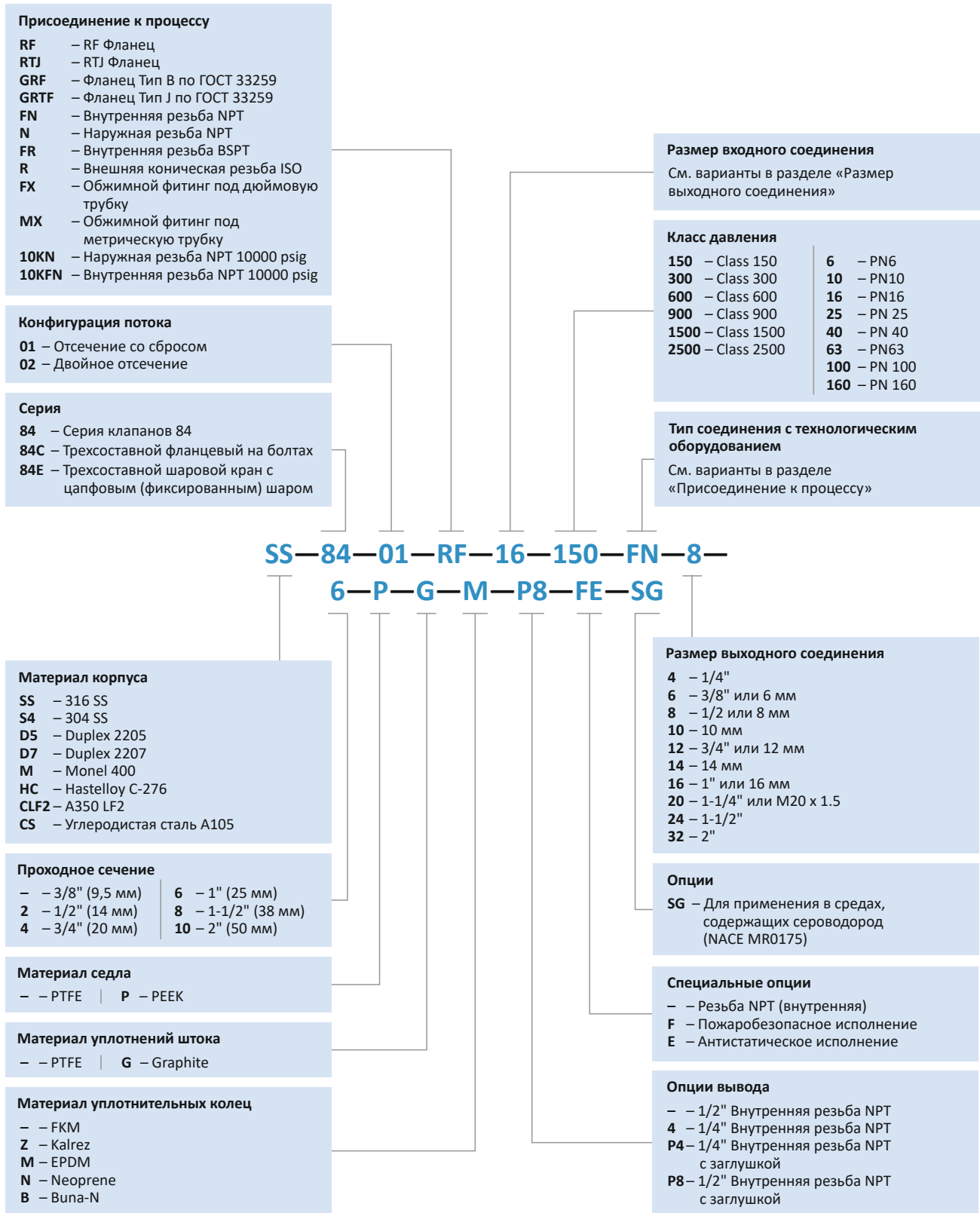
- Шаровой клапан с мягким седлом и цапфой
- Шаровой шарнир в цапфовом креплении минимизирует износ седла и повышает производительность и срок службы
- Трехкомпонентная конструкция, подходящая для различных конфигураций трубопроводов
- Огнестойкая конструкция соответствует промышленным нормам
- Конструкция соответствует стандарту ASME 816.34



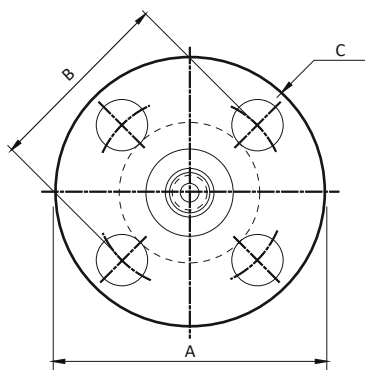
Размер фланца (дюймы)	Класс ASME	Размеры, дюймы (мм)						
		A	B	C	D	Проходное сечение	RTJ Фланец L	Фланец/NPT
1 (DN25)	150	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,5	10,67(271)	7,32(186)
	300	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,5	11,14(283)	7,56(192)
	600	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,5	11,18(284)	7,64(194)
	900/1500	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,5	12,2(310)	8,07(205)
	2500	4,13(105)	4,64(118)	3,27(83)	3,70(94)	9,5	12,68(322)	8,35(212)
1-1/2 (DN40)	150	4,13(105)	4,64(118)	3,43(87)	4,09(104)	12	11,73(298)	8,39(213)
	300	4,13(105)	4,64(118)	3,43(87)	4,09(104)	12	12,2(310)	8,66(220)
	600	4,13(105)	4,64(118)	3,43(87)	4,09(104)	12	12,32(313)	8,78(223)
	900/1500	4,13(105)	4,64(118)	3,43(87)	4,09(104)	12	13,27(337)	9,13(232)
	2500	4,13(105)	4,64(118)	3,43(87)	4,09(104)	12	13,98(355)	9,65(245)
2 (DN50)	150	4,13(105)	4,64(118)	3,50(89)	4,13(105)	15	12,44(316)	9,13(232)
	300	4,13(105)	4,64(118)	3,50(89)	4,13(105)	15	12,87(327)	9,41(239)
	600	4,13(105)	4,64(118)	3,50(89)	4,13(105)	15	13,07(332)	9,61(244)
	900/1500	4,13(105)	4,64(118)	3,50(89)	4,13(105)	15	14,17(360)	10,08(256)
	2500	4,13(105)	4,64(118)	3,50(89)	4,13(105)	15	14,84(377)	10,59(269)

Размеры указаны только для ознакомления и могут изменяться.

РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА
ЗАПОРНО-СБРОСНЫХ КЛАПАНОВ



РАЗМЕРЫ ФЛАНЦА



Фланцы соответствуют размерным требованиям и номинальным давлениям согласно стандарту ASME B16.5

Класс 150

Размер фланца (дюймы)	Размеры, дюймы (мм)			Монтажные отверстия
	A	B	C	
1/2	3,50(88,9)	2,38(60,5)	0,62(15,7)	4
3/4	3,88(98,6)	2,75(69,8)	0,62(15,7)	
1	4,25(108)	3,12(79,2)	0,62(15,7)	
1-1/2	5,00(127)	3,88(98,6)	0,62(15,7)	
2	6,00(152)	4,75(121)	0,75(19,0)	
3	7,50(190)	6,00(152)	0,75(19,0)	

Класс 300/600

Размер фланца (дюймы)	Размеры, дюймы (мм)			Монтажные отверстия
	A	B	C	
1/2	3,75(95,2)	2,62(66,5)	0,62(15,7)	4
3/4	4,62(117)	3,25(82,6)	0,75(19,0)	
1	4,88(124)	3,50(88,9)	0,75(19,0)	
1-1/2	6,12(155)	4,50(114)	0,88(22,4)	
2	8,25(210)	4,75(121)	0,75(19,0)	8
3	7,50(190)	6,62(168)	0,88(22,4)	

Класс 900/1500

Размер фланца (дюймы)	Размеры, дюймы (мм)			Монтажные отверстия
	A	B	C	
1/2	4,75(121)	3,25(82,6)	0,88(22,4)	4
3/4	5,13(130)	3,50(88,9)	0,88(22,4)	
1	5,88(149)	4,00(102)	1,00(25,4)	
1-1/2	7,00(178)	4,88(124)	1,13(28,7)	
2	8,50(152)	6,50(165)	1,00(25,4)	
3 (CL 900)	9,50(241)	7,50(190)	1,00(25,4)	8
3 (CL 1500)	10,5(267)	8,00(203)	1,25(31,8)	

Класс 2500

Размер фланца (дюймы)	Размеры, дюймы (мм)			Монтажные отверстия
	A	B	C	
1/2	5,25(134)	3,50(88,9)	0,88(22,4)	4
3/4	5,50(140)	3,75(95,2)	0,88(22,4)	
1	6,25(159)	4,25(108)	1,00(25,4)	
1-1/2	8,00(203)	5,75(156)	1,25(31,8)	
2	9,25(235)	6,75(171)	1,13(28,7)	8

Размеры указаны только для ознакомления и могут изменяться.

ДАВЛЕНИЕ / ТЕМПЕРАТУРА

Спецификация материалов ASTM (ASME B16.34-2025)

A182 Gr, F316, F316H

Рабочее давление по классам, psig

Темп. °F	150	300	600	900	1500	2500
-20-100	275	720	1440	2160	3600	6000
200	235	620	1240	1860	3095	5160
300	215	560	1120	1680	2795	4660
400	195	515	1025	1540	2570	4280
500	170	480	955	1435	2390	3980
600	140	450	900	1355	2255	3760
650	125	440	885	1425	2210	3680
700	110	435	870	1305	2170	3620
750	95	425	855	1280	2135	3560
800	80	420	845	1265	2110	3620
850	65	420	835	1255	2090	3480
900	50	415	825	1240	2065	3440
950	35	410	815	1225	2040	3400
1000	20	385	775	1160	1935	3230
1050	20	385	770	1150	1920	3200

Рабочее давление по классам, бар

Темп. °C	150	300	600	900	1500	2500
-29-38	19,1	49,7	99,4	149,1	248,6	414,3
50	18,5	48,3	96,7	145,0	241,7	402,9
100	16,2	42,2	84,3	126,5	210,9	351,4
150	14,7	38,4	76,8	115,2	192,0	320,0
200	13,7	35,7	71,3	107,0	178,3	297,1
250	12,1	33,4	66,7	100,1	166,8	278,0
300	10,2	31,4	62,9	94,3	157,2	262,0
325	9,3	31,0	61,9	92,9	154,8	258,0
350	8,4	30,2	60,5	90,7	151,2	252,0
375	7,4	29,8	59,5	89,3	148,8	249,0
400	6,5	29,5	59,0	88,6	147,6	246,0
425	5,5	29,0	58,1	87,1	145,2	242,0
450	4,6	28,8	57,6	86,4	144,0	240,0
475	3,7	28,6	57,1	85,7	142,8	238,0
500	2,8	28,3	56,6	85,0	140,2	236,0
538	1,4	26,7	53,4	80,1	133,5	222,6

A182 Gr, F304L, F316L

Рабочее давление по классам, psig

Темп. °F	150	300	600	900	1500	2500
мин-100	230	600	1200	1800	3000	5000
200	195	510	1020	1535	2555	4260
300	175	455	910	1370	2280	3800
400	160	420	840	1260	2100	3500
500	150	395	785	1100	1970	3280
600	140	375	745	1115	1860	3100
650	125	365	730	1095	1825	3040
700	110	360	720	1080	1800	3000
750	95	355	705	1060	1765	2940
800	80	345	690	1035	1730	2880
850	65	340	675	1015	1690	2820

Рабочее давление по классам, бар

Темп. °C	150	300	600	900	1500	2500
мин-38	15,8	41,1	82,3	123,4	205,7	342,9
50	15,5	40,5	80,9	121,4	202,3	337,1
100	13,4	35,0	69,9	105,9	174,9	291,3
150	12,1	31,4	62,9	94,3	157,2	262,0
200	11,1	29,0	58,1	87,1	145,2	242,0
250	10,5	27,4	54,7	82,1	136,8	228,0
300	9,9	25,9	51,8	77,8	129,6	216,0
325	9,3	25,4	50,9	76,3	127,2	212,0
350	8,4	25,0	49,9	74,9	124,8	208,0
375	7,4	24,7	49,4	74,2	123,6	206,0
400	6,5	24,2	48,5	72,7	121,6	202,0
425	5,5	23,9	47,7	71,6	119,3	198,9
454	4,6	23,4	46,8	70,3	117,1	195,1

ДАВЛЕНИЕ / ТЕМПЕРАТУРА

Спецификация материалов ASTM (ASME B16.34-2025)

A350 Gr, LF2

Рабочее давление по классам, psig

Темп. °F	150	300	600	900	1500	2500
мин-100	285	740	1480	2220	3705	6170
200	260	680	1360	2035	3395	5655
300	230	655	1310	1965	3270	5450
400	200	635	1265	1900	3170	5280
500	170	605	1205	1810	3015	5025
600	140	570	1135	1705	2840	4730
650	125	550	1100	1650	2745	4575
700	110	530	1060	1590	2655	4425
750	95	505	1015	1520	2535	4230
800	80	410	825	1235	2055	3430
850	65	320	640	955	1595	2655
900	50	230	460	690	1150	1915
950	35	135	275	410	685	1145
1000	20	85	170	255	430	715

Рабочее давление по классам, бар

Темп. °C	150	300	600	900	1500	2500
мин-38	19,6	51,0	102,0	153,1	255,1	425,1
50	19,1	49,8	99,6	149,3	248,9	414,9
100	17,7	46,7	93,4	140,1	233,5	389,1
150	15,8	45,1	90,1	135,2	225,3	375,4
200	13,8	43,8	87,6	131,5	219,1	365,1
250	12,1	42,0	83,9	125,9	209,8	349,7
300	10,2	39,9	79,8	119,7	199,5	332,6
325	9,3	38,7	77,3	116,0	193,4	322,6
350	8,4	37,6	75,3	112,9	188,2	313,7
375	7,4	36,4	72,8	109,2	182,1	303,4
400	6,5	34,6	69,3	103,9	173,1	288,6
425	5,5	28,7	57,5	86,2	143,7	239,4
450	4,6	23,0	45,9	68,9	114,9	191,4
475	3,7	17,5	35,0	52,5	87,4	145,7
500	2,8	11,5	23,0	34,6	57,6	96,0
538	1,4	5,8	11,6	17,4	29,0	48,4

A182 Gr, F304, F304H

Рабочее давление по классам, psig

Темп. °F	150	300	600	900	1500	2500
мин-100	275	720	1440	2160	3600	6000
200	235	600	1200	1800	3000	5000
300	205	540	1075	1615	2690	4480
400	190	495	990	1485	2470	4120
500	170	465	925	1390	2315	3860
600	140	440	858	1325	2210	3680
650	125	430	860	1290	2150	3580
700	110	420	845	1265	2110	3520
750	95	415	825	1240	2065	3440
800	80	405	810	1215	2030	3380
850	65	395	790	1190	1980	3300
900	50	390	780	1165	1945	3240
950	35	380	765	1145	1910	3180
1000	20	355	715	1070	1785	2970

Рабочее давление по классам, бар

Темп. °C	150	300	600	900	1500	2500
мин-38	19,1	49,7	99,4	149,1	248,6	414,3
50	18,5	48,3	96,7	145,0	214,7	402,9
100	15,6	40,8	81,6	122,4	204,0	340,0
150	14,2	37,0	74,1	110,1	185,1	308,6
200	13,1	34,3	68,6	102,9	171,4	285,7
250	12,1	32,2	64,3	96,5	160,8	268,0
300	10,2	31,0	61,9	92,9	154,8	258,0
325	9,3	30,2	60,5	90,7	151,2	255,0
350	8,4	29,5	59,0	88,6	147,6	246,0
375	7,4	29,0	58,1	87,1	145,2	242,0
400	6,5	28,3	56,6	85,0	144,6	236,0
425	5,5	28,1	56,2	84,2	140,4	234,0
450	4,6	27,4	54,7	82,1	136,8	228,0
475	3,7	26,9	53,8	80,6	134,4	224,0
500	2,8	26,4	52,8	79,2	132,0	220,0
538	1,4	24,4	48,8	73,2	122,1	203,4

ДАВЛЕНИЕ / ТЕМПЕРАТУРА

Спецификация материалов ASTM (ASME B16.34-2025)

A182 Gr. F51, F53, F55

Рабочее давление по классам, psig

Темп, °F	150	300	600	900	1500	2500
мин-100	290	750	1500	2250	3750	6250
200	260	750	1500	2250	3750	6250
300	230	730	1455	2185	3640	6070
400	200	705	1410	2115	3530	5880
500	170	665	1330	1995	3325	5540
600	140	630	1260	1890	3145	5240

Рабочее давление по классам, бар

Темп, °C	150	300	600	900	1500	2500
мин-38	20,0	51,7	103,4	155,1	258,6	430,9
50	19,5	51,7	103,4	155,1	258,6	430,9
100	17,7	51,5	103,0	154,6	257,6	429,4
150	15,8	50,3	100,3	150,6	250,8	418,2
200	13,8	48,6	97,2	145,8	243,4	405,4
250	12,1	46,3	92,7	139,0	231,8	386,2
300	10,2	45,0	90,0	135,0	225,1	375,0
325	9,6	43,9	87,6	131,5	219,2	365,3

B564 Gr. N04400 (Монель)

Рабочее давление по классам, psig

Темп, °F	150	300	600	900	1500	2500
мин-100	230	600	1200	1800	3000	5000
200	200	525	1050	1575	2630	4380
300	190	490	980	1470	2450	4080
400	180	475	945	1420	2365	3940
500	170	475	945	1420	2365	3940
600	140	475	945	1420	2365	3940
650	125	475	945	1420	2365	3940
700	110	470	940	1410	2350	3920
750	95	465	930	1395	2330	3880
800	80	460	915	1375	2290	3820
850	65	375	755	1130	1885	3145
900	50	275	550	825	1370	2285

Рабочее давление по классам, бар

Темп, °C	150	300	600	900	1500	2500
мин-38	15,8	41,1	82,3	123,4	205,7	342,9
50	15,5	40,5	80,9	121,4	202,3	337,1
100	13,7	35,7	71,3	107,0	178,3	291,7
150	13,0	33,8	67,7	101,5	169,2	282,0
200	12,5	32,6	65,3	97,9	163,2	272,0
250	12,1	32,6	65,3	97,9	163,2	272,0
300	10,2	32,6	65,3	97,9	163,2	272,0
325	9,3	32,6	65,3	97,9	163,2	272,0
350	8,4	32,4	65,3	97,9	163,2	272,0
375	7,4	32,4	64,8	97,2	162,0	270,0
400	6,5	32,2	64,3	96,5	160,8	268,0
425	5,5	31,7	63,4	95,0	158,4	264,0
450	4,6	26,9	53,8	80,7	134,6	224,3
475	3,7	20,6	41,3	61,9	103,2	172,0
482	3,4	18,8	37,8	56,6	94,4	157,3

ДАВЛЕНИЕ / ТЕМПЕРАТУРА

Спецификация материалов ASTM (ASME B16.34-2025)

B564 Gr. H10276 (Хастеллой)

Рабочее давление по классам, psig

Темп, °F	150	300	600	900	1500	2500
мин-100	290	750	1500	2250	3750	6250
200	260	750	1500	2250	3750	6250
300	230	730	1455	2185	3640	6070
400	200	700	1395	2095	3490	5820
500	170	665	1330	1995	3325	5540
600	140	630	1260	1890	3145	5240
650	125	615	1230	1845	3070	5125
700	110	600	1190	1790	2980	4965
750	95	555	1120	1675	2795	4650
800	80	535	1065	1600	2665	4440
850	65	510	1030	1540	2570	4285
900	50	475	955	1430	2380	3970
950	35	425	855	1275	2125	3540
1000	20	415	825	1245	2075	3455

Рабочее давление по классам, бар

Темп, °C	150	300	600	900	1500	2500
мин-38	20,0	51,7	103,4	155,1	258,6	430,9
50	19,5	51,7	103,4	155,1	258,6	430,9
100	17,7	51,5	103,0	154,6	257,6	429,4
150	15,8	50,1	100,1	150,2	250,3	417,1
200	13,8	48,0	96,0	144,0	240,0	400,0
250	12,1	45,9	91,9	137,8	229,7	382,9
300	10,2	44,6	89,1	133,7	222,9	371,4
325	9,3	43,4	86,3	129,6	215,9	359,8
350	8,4	41,9	83,6	125,5	209,1	348,7
375	7,4	40,5	80,7	121,2	201,9	336,1
400	6,5	38,0	76,2	114,2	190,4	317,1
425	5,5	36,8	73,2	109,8	183,0	304,7
450	4,6	35,4	71,1	106,5	177,5	295,9
475	3,7	34,4	68,8	103,2	171,6	283,6
500	2,8	32,1	64,4	96,6	160,6	267,9
538	1,4	29,0	57,5	86,5	144,3	240,2

Для заметок

[illegible]

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



НЕФТЬ И ГАЗ



ХИМИЯ И НЕФТЕХИМИЯ



АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



СУДОСТРОЕНИЕ И МОРСКИЕ ПЛАТФОРМЫ



ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА



ЭНЕРГЕТИКА

НТА-ПРОМ

www.nta-prom.ru

Тел./Факс: +7 (495) 363-63-00

Эл.почта: zakaz@nta-prom.ru