

Краны специального назначения

Серии для работы с хлором (серии C60V)

Характеристики

- В состав материалов входит корпус крана из углеродистой стали с седлами и набивкой из чистого PTFE, выполненные в соответствии с указаниям Издания № 6 Института хлора, *Трубопроводные системы для сухого хлора*.
- Отверстие в шаре у входного канала препятствует избыточному давлению в шаре и корпусе при закрытом кране.



Используемые материалы

Деталь	Марка материала/ТУ Американского общества по испытанию материалов (ASTM)
Нижняя гайка штока	Сплав 400
Опорный элемент набивки	Сополимер этилена и хлортрифторэтилена (ECTFE)
Опора штока	Сополимер этилена и хлортрифторэтилена (ECTFE)
Набивка	Чистый PTFE/ASTM D1710
Шар с дренажом	Сплав 400/B164
Опорные кольца (2)	62, 63 серии—сплав 400/B127 65, 67, 68 серии—нерж. сталь 316/A167
Седла (2)	Чистый PTFE
Конические тарельчатые пружины (2)	Сплав X-750/AMS 5542
Фланцы (2)	WCB/A216
Крепления корпуса (4)	Углеродистая сталь класса 8/SAE J429 с кадмиевым покрытием
Смазочный материал	На фторированной основе с PTFE

Соприкасающиеся со средой детали выделены курсивом.

Все остальные компоненты аналогичны показанным на стр. A-34.

Номинальные параметры давления/температуры

20,6 бара при температуре от -28 до 121°C (300 фунтов на кв. дюйм, ман. при температуре от -20 до 250°F).

Очистка и упаковка

Корпусы и фланцы кранов серий C60V проходят очистку уайт-спиритом, после которой используется очищающий раствор на водной основе с содержанием поверхностно-активного вещества. Все остальные соприкасающиеся со средой компоненты проходят очистку согласно *Специальной инструкции компании Swagelok по очистке и упаковке (SC-11)*, MS-06-63.

Шаровые краны серий C60V закупориваются и пакуются в индивидуальном порядке в упаковку с влагопоглотителем и помечаются как пригодные для работы с хлором.

Испытания

Каждый кран хлористой серии подвергается испытаниям седла и корпуса в заводских условиях азотом под давлением 20,6 бара (300 фунтов на кв. дюйм, ман.). Максимально допустимый объем утечки через седло при испытаниях составляет 0,04 станд. см³/мин.

Информация по размещению заказа

Информация по размещению заказа Выберите код заказа трубных обжимных фитингов Swagelok, внутренней резьбы типа NPT или торцевых соединений под приварку встык или встрауб для тонко- и толстостенных труб, из таблиц **Габариты**. Вставьте **C** перед обозначением серий. Замените **SS** и **T** на **S** и **V**, соответственно.

Пример: **S-C62V54**

Комплекты уплотнений

Комплекты уплотнений включают в себя пружины штока, сальник, опорный элемент набивки, набивки, опору штока, полукомплекты седла, фланцевые уплотнители, смазку и инструкции.

Выберите код заказа комплекта.

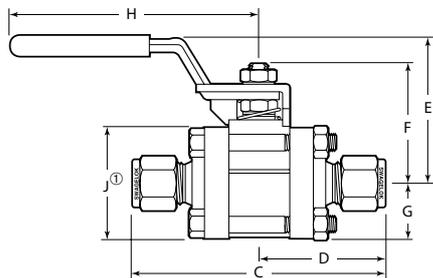
Серии кранов	Код заказа комплекта
C62V	S-91K-C62V
C63V	S-91K-C63V
C65V	S-91K-C65V
C67V	S-91K-C67V
C68V	S-91K-C68V

Габариты

Габариты в миллиметрах (дюймах) приводятся только для справки и могут изменяться.

Торцевые трубные обжимные фитинги Swagelok

Указанные габариты соответствуют затяжке гаек на трубных обжимных соединениях Swagelok вручную. См. раздел **Информация по размещению заказа**, на стр. А-38.



Размер	Код заказа	Условный проход клапана мм (дюймы)	C _v	Габариты, мм (дюймы)						
				C	D	E	F	G	H	J ^①
1/4 дюйма	SS-62TS4	4,8 (0,188)	1,2	80,5 (3,17)	40,4 (1,59)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
3/8 дюйма	SS-62TS6	7,1 (0,281)	3,8	80,5 (3,17)	40,4 (1,59)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
1/2 дюйма	SS-63TS8	10,3 (0,406)	7,5	103 (4,04)	51,3 (2,02)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
3/4 дюйма	SS-63TS12	13,1 (0,516)	13,6	103 (4,04)	51,3 (2,02)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
1 дюйм	SS-65TS16	22,2 (0,875)	40	136 (5,36)	68,1 (2,68)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 1/2 дюйма	SS-67TS24	31,8 (1,250)	100	193 (7,59)	96,3 (3,79)	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)
2 дюйма	SS-68TS32	38,1 (1,500)	130	253 (9,95)	126 (4,97)	106 (4,16)	85,3 (3,36)	44,2 (1,74)	232 (9,14)	88,1 (3,47)
6 мм	SS-62TS6MM	4,8 (0,188)	1,2	80,5 (3,17)	40,4 (1,59)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
8 мм	SS-62TS8MM	6,4 (0,250)	2,5	80,5 (3,17)	40,4 (1,59)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
10 мм	SS-62TS10MM	7,1 (0,281)	3,8	81,3 (3,20)	40,6 (1,60)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
12 мм	SS-63TS12MM	9,5 (0,375)	7,5	103 (4,04)	51,3 (2,02)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
18 мм	SS-63TS18MM	13,1 (0,516)	13,6	103 (4,04)	51,3 (2,02)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
25 мм	SS-65TS25MM	22,2 (0,875)	40	136 (5,36)	68,1 (2,68)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)

Все паровые и термостойкие клапаны из нержавеющей стали серии 67 и 68 и клапаны 67 и 68 серии с седлами из полиэтилена сверхвысокой молекулярной массы (UHMWPE) собираются с посеребренными передними втулками. Все остальные клапаны серии 67 и 68 из нержавеющей стали собираются с передними втулками с покрытием из перфторалкокси (PFA).

① Высота и ширина фланцев с 63 по 68 серию. Высота фланцев 62 серии составляет 40,4 мм (1,59 дюйма); ширина равна размеру в столбце J.

Гидравлическое обжимное устройство Swagelok

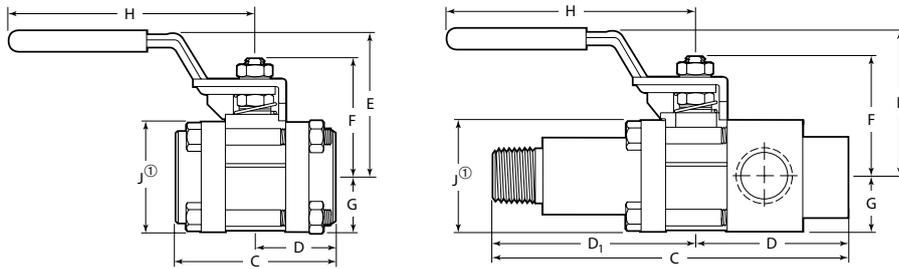
Для установки шарового клапана Swagelok 60-х серий с трубными фитингами размером более 1 дюйма требуется гидравлическое обжимное устройство Swagelok MHSU. Устройство прессует втулки в патрубок, не прилагая давление на резьбу корпуса фитинга. За дополнительной информацией см. Каталог компании Swagelok, Промеряемые трубные обжимные фитинги и переходники, на стр. В-57.



Габариты

Торцевые соединения с внутренней трубной резьбой

Габариты внутренней резьбы типа NPT соответствуют ASME B1.20.1. Габариты конической резьбы типа ISO соответствуют ISO 7/1, EN 10226-1, DIN-2999 и JIS B0203. См. раздел **Информация по размещению заказа**, на стр. A-38.



Размер	Код заказа	Условный проход клапана мм (дюймы)	C _v	Габариты, мм (дюймы)							
				C	D	D ₁	E	F	G	H	J ^①
Внутренняя резьба NPT											
1/8 дюйма	SS-62TF2	7,1 (0,281)	3,8	54,9 (2,16)	27,4 (1,08)	—	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
1/4 дюйма	SS-62TF4	7,1 (0,281)	3,8	54,9 (2,16)	27,4 (1,08)	—	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
3/8 дюйма	SS-63TF6	13,1 (0,516)	12	68,6 (2,70)	34,3 (1,35)	—	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
1/2 дюйма	SS-63TF8	13,1 (0,516)	12	68,6 (2,70)	34,3 (1,35)	—	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
3/4 дюйма	SS-65TF12	22,2 (0,875)	31	91,2 (3,59)	45,7 (1,80)	—	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 дюйм	SS-65TF16	22,2 (0,875)	38	91,2 (3,59)	45,7 (1,80)	—	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 1/4 дюйма	SS-67TF20	31,8 (1,250)	90	112 (4,39)	55,6 (2,19)	—	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)
1 1/2 дюйма	SS-67TF24	31,8 (1,250)	100	112 (4,39)	55,6 (2,19)	—	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)
2 дюйма	SS-68TF32	38,1 (1,500)	130	125 (4,94)	62,7 (2,47)	—	106 (4,16)	85,3 (3,36)	44,2 (1,74)	232 (9,14)	88,1 (3,47)
Внутренняя коническая резьба типа ISO											
1/4 дюйма	SS-62TF4RT	7,1 (0,281)	3,8	54,9 (2,16)	27,4 (1,08)	—	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
1/2 дюйма	SS-63TF8RT	13,1 (0,516)	12	68,6 (2,70)	34,3 (1,35)	—	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
3/4 дюйма	SS-65TF12RT	22,2 (0,875)	31	91,2 (3,59)	45,7 (1,80)	—	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 дюйм	SS-65TF16RT	22,2 (0,875)	38	113 (4,45)	56,6 (2,23)	—	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 1/2 дюйма	SS-67TF24RT	31,8 (1,250)	100	138 (5,45)	69,1 (2,72)	—	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)
2 дюйма	SS-68TF32RT	38,1 (1,500)	130	178 (7,00)	88,9 (3,50)	—	109 (4,29)	85,3 (3,36)	44,2 (1,74)	232 (9,14)	88,1 (3,47)
Изоляционный удлинитель с внешней резьбой к внутренней резьбе типа NPT с калибровочными каналами											
1/2 к 1/2 дюйма	SS-63TM8L-GF8	10,4 (0,411)	7,5	138 (5,44)	59,4 (2,34)	78,5 (3,09)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
3/4 к 1/2 дюйма	SS-63TM12L-GF8	12,7 (0,500)	11,3	138 (5,44)	59,4 (2,34)	78,5 (3,09)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)

① Высота и ширина фланцев с 63 по 68 серию. Высота фланцев 62 серии составляет 40,4 мм (1,59 дюйма); ширина равна размеру в столбце J.

Проверочная сборка конденсационного горшка

Интегрированная проверочная сборка клапанов серии Swagelok TVA, разработанная специально для использования в системах с насыщенным паром, состоит из двух шаровых клапанов 63 серии и универсального крепления для использования с предоставленным клиентом конденсационным горшком. Проверочная сборка позволяет визуально контролировать удаление конденсата, просто повернув тестовый клапан на четверть оборота.

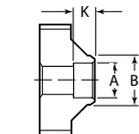
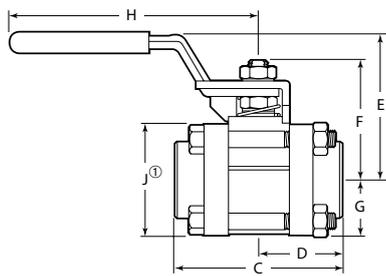
Более подробно см. каталог Swagelok *Интегрированная проверочная сборка клапана с универсальным креплением*, MS-02-221.



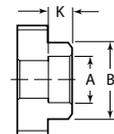
Габариты

Торцевые соединения, привариваемые к трубам и муфтам вращаюб

Диаметр и глубина раструба соответствуют ASME B16.11. См. раздел **Информация по размещению заказа**, на стр. А-38.



Сварные соединения
вращаюб



Сварные патрубк



А

Размер	Код заказа	Условный проход клапана мм (дюймы)	C _v	Габариты, мм (дюймы)									
				A	B	C	D	E	F	G	H	J ^①	K
Сварные соединения вращаюб													
1/4 дюйма	SS-62TSW4T	4,8 (0,188)	1,2	6,5 (0,257)	13,7 (0,540)	54,9 (2,16)	27,4 (1,08)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)	7,1 (0,28)
3/8 дюйма	SS-62TSW6T	7,1 (0,281)	3,8	9,7 (0,382)	17,1 (0,675)	54,9 (2,16)	27,4 (1,08)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)	7,9 (0,31)
1/2 дюйма	SS-63TSW8T	10,4 (0,411)	7,5	12,9 (0,507)	21,3 (0,840)	68,6 (2,70)	34,0 (1,34)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)	9,7 (0,38)
3/4 дюйма	SS-63TSW12T	13,1 (0,516)	13,6	19,2 (0,757)	26,7 (1,050)	68,6 (2,70)	34,0 (1,34)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)	11,2 (0,44)
1 дюйм	SS-65TSW16T	22,2 (0,875)	40	25,6 (1,009)	33,4 (1,315)	91,2 (3,59)	45,7 (1,80)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)	15,7 (0,62)
1 1/4 дюйма	SS-67TSW20T	28,6 (1,125)	80	32,0 (1,259)	42,2 (1,660)	112 (4,39)	55,6 (2,19)	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)	15,7 (0,62)
1 1/2 дюйма	SS-67TSW24T	31,8 (1,250)	100	38,3 (1,509)	62,2 (2,450)	112 (4,39)	55,6 (2,19)	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)	19,1 (0,75)
2 дюйма	SS-68TSW32T	38,1 (1,500)	130	51,1 (2,012)	70,1 (2,760)	125 (4,94)	62,7 (2,47)	106 (4,16)	85,3 (3,36)	44,2 (1,74)	232 (9,14)	88,1 (3,47)	19,1 (0,75)
Сварные патрубк													
1/2 дюйма	SS-63TSW8P	13,1 (0,516)	15	21,8 (0,860)	31,2 (1,228)	68,6 (2,70)	34,0 (1,34)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)	9,7 (0,38)
3/4 дюйма	SS-65TSW12P	22,2 (0,875)	36	27,2 (1,070)	42,2 (1,660)	91,2 (3,59)	45,7 (1,80)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)	12,7 (0,50)
1 дюйм	SS-65TSW16P	22,2 (0,875)	42	33,9 (1,335)	45,3 (1,783)	91,2 (3,59)	45,7 (1,80)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)	12,7 (0,50)
1 1/4 дюйма	SS-67TSW20P	31,8 (1,250)	90	42,7 (1,680)	62,2 (2,450)	115 (4,51)	57,2 (2,25)	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)	12,7 (0,50)
1 1/2 дюйма	SS-67TSW24P	31,8 (1,250)	100	48,8 (1,920)	62,2 (2,450)	116 (4,57)	58,2 (2,29)	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)	12,7 (0,50)
2 дюйма	SS-68TSW32P	38,1 (1,500)	130	61,2 (2,411)	75,1 (2,957)	125 (4,94)	62,7 (2,47)	106 (4,16)	85,3 (3,36)	43,2 (1,70)	232 (9,14)	86,6 (3,41)	16,0 (0,63)

① Высота и ширина фланцев с 63 по 68 серию. Высота фланцев 62 серии составляет 40,4 мм (1,59 дюйма); ширина равна размеру в столбце J.

Сварные системы Swagelok

Сварная система Swagelok обеспечивает прочную сварку вольфрамовым электродом в газовой среде (GTAW) с высокой повторяемостью. С ее помощью можно сваривать самые разные сварные торцевые соединения, поставляемые с шаровыми клапанами Swagelok 60-х серий.

Более подробно см. *Сварочная система Swagelok Источник питания M200*, на стр. F-2.

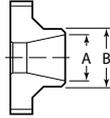
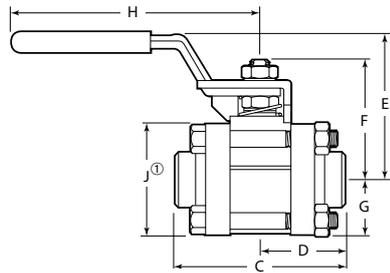


Габариты

Торцевые соединения, привариваемые к патрубкам встык

Торцевые соединения, привариваемые к патрубкам встык, соответствуют ASME B16.25.

См. раздел **Информация по размещению заказа**, на стр. A-38.



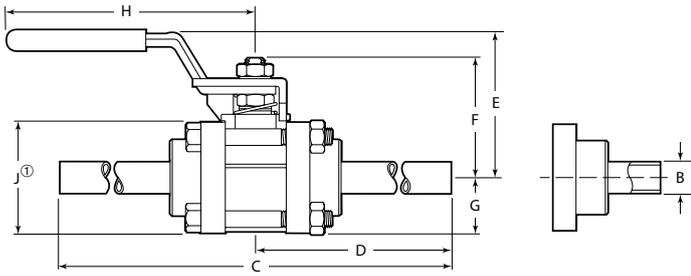
Размер	Код заказа	Условный проход клапана мм (дюймы)	C _v	Габариты, мм (дюймы)								
				A	B	C	D	E	F	G	H	J ^①
Перечень 10												
1/4 дюйма	SS-62TW4P10	4,8 (0,188)	1,2	10,4 (0,410)	13,7 (0,540)	52,8 (2,08)	26,4 (1,04)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
1/2 дюйма	SS-63TW8P10	13,1 (0,516)	15	17,1 (0,674)	21,3 (0,840)	68,3 (2,69)	34,0 (1,34)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
3/4 дюйма	SS-65TW12P10	22,2 (0,875)	36	22,5 (0,884)	26,7 (1,050)	91,2 (3,59)	45,7 (1,80)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 дюйм	SS-65TW16P10	22,2 (0,875)	40	27,9 (1,097)	33,4 (1,315)	87,9 (3,46)	43,9 (1,73)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 1/2 дюйма	SS-67TW24P10	31,8 (1,250)	100	42,7 (1,682)	48,3 (1,900)	114 (4,47)	56,6 (2,23)	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)
2 дюйма	SS-68TW32P10	38,1 (1,500)	130	54,8 (2,157)	60,3 (2,375)	121 (4,78)	60,7 (2,39)	106 (4,16)	85,3 (3,36)	44,2 (1,74)	232 (9,14)	88,1 (3,47)
Перечень 40												
1/4 дюйма	SS-62TW4P40	4,8 (0,188)	1,2	9,2 (0,364)	13,7 (0,540)	52,8 (2,08)	26,4 (1,04)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
1/2 дюйма	SS-63TW8P40	13,1 (0,516)	15	15,8 (0,622)	21,3 (0,840)	68,3 (2,69)	34,0 (1,34)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
3/4 дюйма	SS-65TW12P40	20,9 (0,824)	36	20,9 (0,824)	26,7 (1,050)	91,2 (3,59)	45,7 (1,80)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 дюйм	SS-65TW16P40	22,2 (0,875)	90	26,6 (1,049)	33,4 (1,315)	87,9 (3,46)	43,9 (1,73)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 1/2 дюйма	SS-67TW24P40	31,8 (1,250)	100	40,9 (1,610)	48,3 (1,900)	114 (4,47)	56,6 (2,23)	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)
2 дюйма	SS-68TW32P40	38,1 (1,500)	130	52,5 (2,067)	60,3 (2,375)	123 (4,86)	61,7 (2,43)	106 (4,16)	85,3 (3,36)	44,2 (1,74)	232 (9,14)	88,1 (3,47)
Перечень 80												
1/4 дюйма	SS-62TW4P80	4,8 (0,188)	1,2	7,7 (0,302)	13,7 (0,540)	52,8 (2,08)	26,4 (1,04)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
3/8 дюйма	SS-62TW6P80	7,1 (0,281)	3,8	10,7 (0,423)	17,1 (0,675)	52,8 (2,08)	26,4 (1,04)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
1/2 дюйма	SS-63TW8P80	13,1 (0,516)	6,8	13,9 (0,546)	21,3 (0,840)	68,3 (2,69)	34,0 (1,34)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
3/4 дюйма	SS-63TW12P80	13,1 (0,516)	13,6	18,8 (0,742)	26,7 (1,050)	68,3 (2,69)	34,0 (1,34)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
1 дюйм	SS-65TW16P80	22,2 (0,875)	40	23,9 (0,942)	33,4 (1,315)	87,9 (3,46)	43,9 (1,73)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 1/4 дюйма	SS-67TW20P80	28,6 (1,125)	80	32,5 (1,281)	42,2 (1,660)	116 (4,57)	57,9 (2,28)	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)
1 1/2 дюйма	SS-67TW24P80	31,8 (1,250)	100	38,1 (1,500)	48,3 (1,900)	116 (4,57)	57,9 (2,28)	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)
2 дюйма	SS-68TW32P80	38,1 (1,500)	130	49,3 (1,939)	60,3 (2,375)	129 (5,09)	64,8 (2,55)	106 (4,16)	85,3 (3,36)	44,2 (1,74)	232 (9,14)	88,1 (3,47)

① Высота и ширина фланцев с 63 по 68 серию. Высота фланцев 62 серии составляет 40,4 мм (1,59 дюйма); ширина равна размеру в столбце J.

Габариты

Торцевые соединения с удлиненными патрубками

Удлиненные патрубки поставляются только с кранами из нержавеющей стали. Материал удлиненных патрубков – нерж. сталь 316L. См. раздел **Информация по размещению заказа**, на стр. А-38.

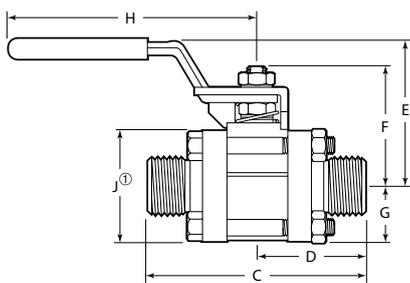


Размер	Толщина стенки	Код заказа	Условный проход крана мм (дюймы)	C _v	Габариты, мм (дюймы)							
					B	C	D	E	F	G	H	J ^①
1/4 дюйма	0,035 дюйма	SS-62TW4T35-3	4,6 (0,180)	1,1	6,4 (0,250)	206 (8,12)	103 (4,05)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
3/8 дюйма	0,035 дюйма	SS-62TW6T35-3	7,1 (0,281)	3,8	9,5 (0,375)	206 (8,12)	103 (4,05)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
1/2 дюйма	0,049 дюйма	SS-63TW8T49-3	10,2 (0,402)	7,2	12,7 (0,500)	216 (8,51)	108 (4,26)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
1/2 дюйма	0,065 дюйма	SS-63TW8T65-3	9,4 (0,370)	6,1	12,7 (0,500)	216 (8,51)	108 (4,26)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
3/4 дюйма	0,065 дюйма	SS-65TW12T65-3	15,7 (0,620)	18	19,1 (0,750)	242 (9,53)	121 (4,77)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 дюйм	0,065 дюйма	SS-65TW16T65-3	22,1 (0,870)	36	25,4 (1,000)	242 (9,53)	121 (4,77)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 1/2 дюйма	0,065 дюйма	SS-67TW24T65-3	31,8 (1,250)	100	38,1 (1,500)	267 (10,5)	134 (5,27)	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)
2 дюйма	0,065 дюйма	SS-68TW32T65-3	38,1 (1,500)	130	50,8 (2,000)	287 (11,3)	144 (5,65)	106 (4,16)	85,3 (3,36)	44,2 (1,74)	232 (9,14)	88,1 (3,47)

① Высота и ширина фланцев с 63 по 68 серию. Высота фланцев 62 серии составляет 40,4 мм (1,59 дюйма); ширина равна размеру в столбце J.

Торцевые окончания в виде фитингов с торцевым кольцевым уплотнением VCO и фитингов с торцевым уплотнением VCR с металлической прокладкой

Торцевые окончания в виде фитингов с торцевым уплотнением требуют минимального осевого зазора, что упрощает установку и обслуживание. Фитинг VCO включает в себя уплотнительное кольцо из фторопласта FKM. См. раздел **Информация по размещению заказа**, стр. А-38.



Размер	Код заказа	Условный проход крана мм (дюймы)	C _v	Габариты, мм (дюймы)							
				C	D	E	F	G	H	J ^①	
Фитинги с торцевым кольцевым уплотнением VCO											
1/4 дюйма	SS-62TVCO4	4,8 (0,188)	1,2	66,0 (2,60)	33,0 (1,30)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)	
1/2 дюйма	SS-63TVCO8	10,3 (0,406)	7,5	82,6 (3,25)	41,1 (1,62)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)	
Фитинг с торцевым уплотнением VCR с металлической прокладкой											
1/4 дюйма	SS-62TVCR4	4,8 (0,188)	1,2	62,7 (2,47)	31,2 (1,23)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	33,5 (1,32)	
1/2 дюйма	SS-63TVCR8	10,3 (0,406)	7,5	92,2 (3,63)	46,0 (1,81)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	44,5 (1,75)	

Номинальные параметры кранов с фитингами с торцевым уплотнением VCR или VCO зависят от номинальных параметров соответствующего фитинга; см. каталоги Swagelok *Фитинги с торцевым уплотнением VCR с металлической прокладкой* и *Фитинги с торцевым кольцевым уплотнением VCO*, на стр. В-125 и В-145.

① Высота и ширина фланцев 63 серии. Высота фланцев 62 серии составляет 40,4 мм (1,59 дюйма); ширина равна размеру в столбце J.

Габариты

Санитарно-технические торцевые соединения

Краны Swagelok с санитарно-техническими торцевыми соединениями TS и SC выпускаются только из нержавеющей стали. Максимальное расчетное давление составляет 20,6 бара (300 фунтов на кв. дюйм, ман.); рабочее давление и температурные параметры таких кранов могут ограничиваться материалом используемой прокладки и зажима.

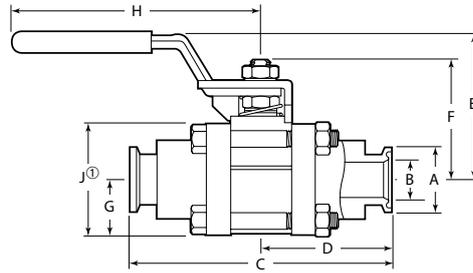
Средняя шероховатость покрытия обработанной поверхности (R_a) санитарно-технических торцевых соединений TS составляет 0,51 мкм (20 микродюймов). Более подробно см. каталог Swagelok *Биофармацевтические фитинги—серии TS, MS-03-13.*

Торцевые соединения под зажим для биофармацевтики SC размером 1 дюйм и более соответствуют геометрическим требованиям стандарта ISO 2852.

См. раздел **Информация по размещению заказа**, на стр. А-38.

Чтобы заказать кран со средней шероховатостью поверхности внутреннего диаметра шара (R_a) равной 0,38 мкм (15 микродюймов), добавьте **-RB** к коду заказа крана.

Пример: SS-63TTS8-RB



Санитарно-технические фитинги TS

Размер	Код заказа	Условный проход крана мм (дюймы)	C_v	Габариты, мм (дюймы)								
				A	B	C	D	E	F	G	H	J ^①
1/2 дюйма	SS-63TTS8	9,4 (0,370)	7,5	25,1 (0,99)	9,4 (0,37)	88,9 (3,50)	44,4 (1,75)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
3/4 дюйма	SS-63TTS12	13,1 (0,516)	15	25,1 (0,99)	15,7 (0,62)	88,9 (3,50)	44,4 (1,75)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
1 дюйм	SS-65TTS16	22,2 (0,873)	42	50,5 (1,99)	22,1 (0,87)	114 (4,50)	57,2 (2,25)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 1/2 дюйма	SS-67TTS24	31,8 (1,250)	100	50,5 (1,99)	34,8 (1,37)	140 (5,50)	69,9 (2,75)	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)
2 дюйма	SS-68TTS32	38,1 (1,500)	130	64,0 (2,52)	47,5 (1,87)	159 (6,25)	79,2 (3,12)	106 (4,16)	85,3 (3,36)	44,2 (1,74)	232 (9,14)	88,1 (3,47)

① Высота и ширина фланцев с 63 по 68 серию. Высота фланцев 62 серии составляет 40,4 мм (1,59 дюйма); ширина равна размеру в столбце J.

Санитарно-технические фитинги SC под зажим

Размер	Код заказа	Условный проход крана мм (дюймы)	C_v	Габариты, мм (дюймы)								
				A	B	C	D	E	F	G	H	J ^①
1/2 дюйма	SS-62TSC8	7,1 (0,281)	7,1	25,1 (0,99)	9,4 (0,37)	90,4 (3,56)	45,2 (1,78)	42,2 (1,66)	32,0 (1,26)	17,3 (0,68)	60,2 (2,37)	34,3 (1,35)
3/4 дюйма	SS-63TSC12	13,1 (0,516)	13,2	25,1 (0,99)	15,7 (0,62)	103 (4,06)	51,5 (2,03)	59,7 (2,35)	45,5 (1,79)	22,6 (0,89)	114 (4,50)	45,2 (1,78)
1 дюйм	SS-65TSC16	22,1 (0,872)	42	50,5 (1,99)	22,1 (0,87)	114 (4,50)	57,2 (2,25)	74,7 (2,94)	64,0 (2,52)	31,8 (1,25)	152 (6,00)	63,5 (2,50)
1 1/2 дюйма	SS-67TSC24	31,8 (1,250)	100	50,3 (1,98)	34,8 (1,37)	140 (5,50)	69,9 (2,75)	102 (4,03)	79,8 (3,14)	38,9 (1,53)	232 (9,14)	77,7 (3,06)
2 дюйма	SS-68TSC32	38,1 (1,500)	130	64,0 (2,52)	47,5 (1,87)	159 (6,25)	79,2 (3,12)	106 (4,16)	85,3 (3,36)	44,2 (1,74)	232 (9,14)	88,1 (3,47)

① Высота и ширина фланцев с 63 по 68 серию. Высота фланцев 62 серии составляет 40,4 мм (1,59 дюйма); ширина равна размеру в столбце J.

Смешанные торцевые соединения

Краны 60-х серий можно заказать с двумя различными торцевыми соединениями. Чтобы получить информацию по размещению заказа, обратитесь к своему уполномоченному представителю компании Swagelok.