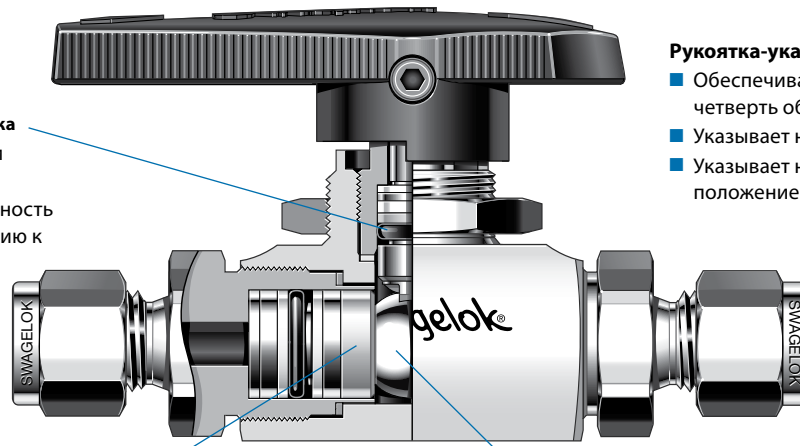


Характеристики

Кольцевое уплотнение штока

- Не требует регулировки уплотнения
- Обеспечивает герметичность уплотнения по отношению к атмосфере



Рукоятка-указатель

- Обеспечивает срабатывание на четверть оборота
- Указывает направление потока
- Указывает на открытое или закрытое положение

Подпружиненные седла из полиэфирэфиркетона (PEEK)

- Обеспечивают химическую совместимость
- Обеспечивают надежную герметичность в системах как низкого, так и высокого давления

Плавающий шар из нержавеющей стали уменьшает износ и продлевает срок службы

Шаровые краны Swagelok® серии SK обеспечивают срабатывание при повороте на четверть оборота с малым крутящим моментом и имеют компактную конструкцию, обеспечивающую надежное отсечение под давлением до 413 бар (6000 фунтов на кв. дюйм, ман.). К числу других особенностей относятся:

- Коэффициенты расхода (C_v) от 0,9 до 1,4
- Промеряемые трубные обжимные фитинги Swagelok, торцевые соединения с трубной резьбой NPT и ISO и торцевые соединения Swagelok с наружной резьбой с уплотнением VCO®
- Стандартное крепление на панель
- Двухнаправленный поток
- Возможность ремонта на месте с помощью комплекта уплотнения

Испытания

Каждый кран Swagelok серии SK испытывается азотом в заводских условиях в обоих направлениях под давлением 69 бар (1000 фунтов на кв. дюйм, ман.). Максимально допустимый объем утечки через седло составляет 0,1 станд. см³/мин. Корпуса проверяются на отсутствие обнаруживаемой утечки с помощью жидкого течеискателя.

Важная информация о шаровых кранах Swagelok

- ⚠ Шаровые краны Swagelok предназначены для работы в полностью открытом или в полностью закрытом положении.
- ⚠ Краны, которые не открывались или не закрывались в течение определенного периода времени, могут потребовать большего усилия при первом приведении в действие.

Номинальные параметры давления/температуры

Предлагаются краны серии SK для работы при низких температурах. См. стр. A-80.

Температура °C (°F)	Рабочее давление бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
От -17 (0) до 121 (250)	413 (6000)
150 (302)	206 (3000)

Более подробная информация по номинальным параметрам давления для кранов с трубными торцевыми фитингами приведена в *Справочнике по трубкам* компании Swagelok, на стр. G-5. Номинальные параметры давления кранов с фитингами с торцевым уплотнением VCO определяются по параметрам соответствующего фитинга; см. каталог Swagelok *Фитинги с торцевым кольцевым уплотнением VCO*, на стр. B-145.

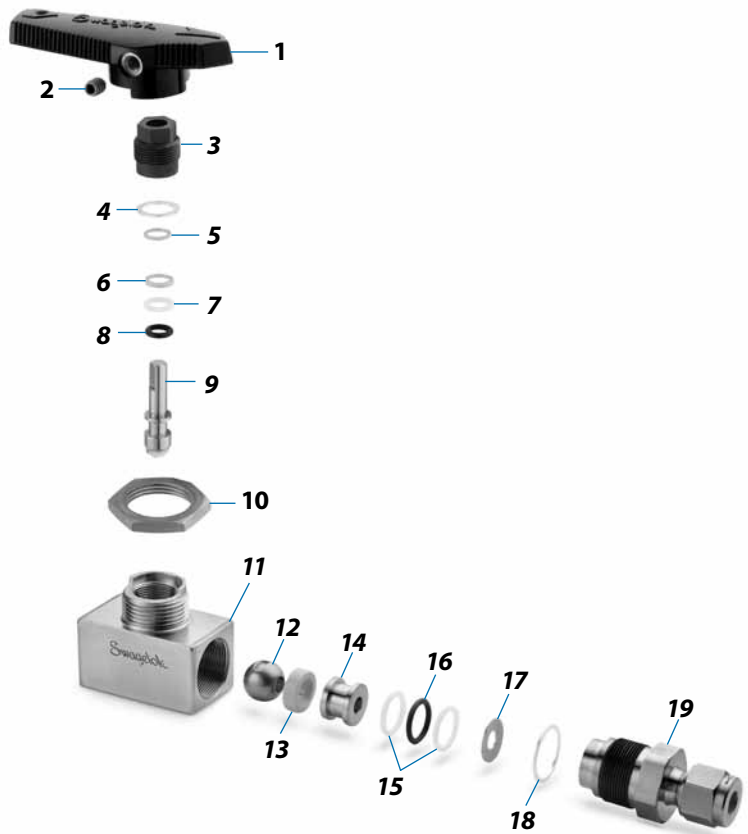
Очистка и упаковка

Все шаровые краны Swagelok серии SK проходят очистку и упаковываются в соответствии со *Стандартной инструкцией компании Swagelok по очистке и упаковке (SC-10)*, MS-06-62.

Дополнительно предлагается специальная очистка и упаковка в соответствии со *Специальной инструкцией компании Swagelok по очистке и упаковке (SC-11)*, MS-06-63, обеспечивающая соблюдение требований к чистоте изделий, предусмотренных нормативами ASTM G93, уровень C. См. раздел **Варианты исполнения, обеспечивающие соответствие технологическим требованиям**, на стр. A-84.

Используемые материалы

Деталь	Марка материала/ТУ Американского общества по испытанию материалов (ASTM)
1 Рукоятка	Нейлон с вставкой из порошковой нерж. стали серии 300
2 Стопорный винт	Нерж. сталь S17400/A564
3 Прижимной болт уплотнения	Нерж. сталь 316/A479
4 Прокладка прижимного болта уплотнения	Посеребренная нерж. сталь 316/A240
5 Упорная шайба штока	Полиэфирэфиркетон (PEEK)
6 Опорное кольцо с фаской	Полиэфирэфиркетон (PEEK)
7 Опорное кольцо штока	PTFE/D1710
8 Уплотнительное кольцо штока	Низкотемпературный фторопластик FKM
9 Шток	Нерж. сталь 316/A479
10 Гайка для крепления на панель	Порошковая нерж. сталь серии 300/ B783
11 Корпус	Нерж. сталь 316/A479
12 Шар	Нерж. сталь 316/A276
13 Седло (2)	Полиэфирэфиркетон (PEEK)
14 Втулка седла (2)	Нерж. сталь 316/A479
15 Опорное кольцо седла (4)	PTFE/D1710
16 Уплотнительное кольцо седла (2)	Низкотемпературный фторопластик FKM
17 Пружина седла (2)	Нерж. сталь 316/A240
18 Уплотнение торцевых болтов (2)	Посеребренная нерж. сталь 316/A240
19 Торцевой болт (2)	Нерж. сталь 316/A479
Смазка, соприкасающаяся со средой	На PTFE основе
Смазка, не соприкасающаяся со средой	Дисульфид молибдена со связующим покрытием на углеводородной основе



Соприкасающиеся со средой детали выделены курсивом.

Информация по размещению заказа и габариты

Выберите код заказа.

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

Торцевые соединения ^①		Код заказа	C _v	Условный проход	Габариты, мм (дюймы)	
Тип	Размер				A	B
Трубный обжимной фитинг Swagelok	1/4 дюйма	SS-4SKPS4	1,3	4,8 (0,188)	91,4 (3,60)	45,7 (1,80)
	3/8 дюйма	SS-4SKPS6	1,4		94,7 (3,73)	47,2 (1,86)
	6 мм	SS-4SKPS6MM	1,3		91,4 (3,60)	45,7 (1,80)
	8 мм	SS-4SKPS8MM	1,3		93,5 (3,68)	46,7 (1,84)
Внутренняя резьба NPT	1/4 дюйма	SS-4SKPF4	1,2	4,8 (0,188)	73,9 (2,91)	37,1 (1,46)
Внутренняя резьба ISO ^②	1/4 дюйма	SS-4SKPF4RT	1,2		73,9 (2,91)	37,1 (1,46)
Наружная резьба NPT	1/4 дюйма	SS-4SKPM4	1,1		82,0 (3,23)	41,1 (1,62)
Фитинг VCO с наружной резьбой ^③	1/4 дюйма	SS-4SKPVCO4	0,9		80,0 (3,15)	40,1 (1,58)

Указанные габариты соответствуют затяжке гаек на трубных обжимных фитингах Swagelok вручную.

① Краны серии SK можно заказать с двумя различными торцевыми соединениями. Чтобы получить информацию по размещению заказа, обратитесь к своему уполномоченному представителю компании Swagelok.

② См. ТУ ISO 7/1, BS EN 10226-1, DIN-2999 и JIS B0203.

③ Фитинги VCO на кранах стандартной комплектации включают уплотнительные кольца из низкотемпературного фторопласта FKM.

