

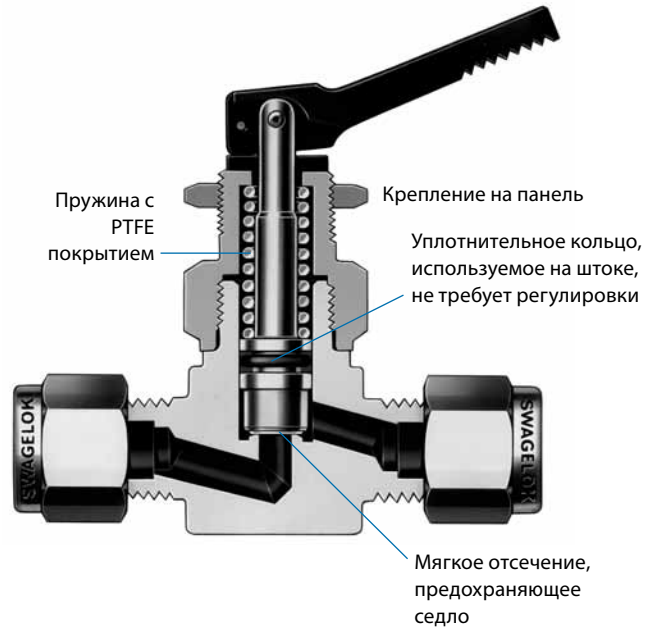
## Характеристики

- Компактная прочная конструкция
- Быстро открываются и закрываются
- Размеры условных проходов от 2,0 до 6,4 мм (от 0,080 до 0,250 дюйма)
- Коэффициенты расхода ( $C_v$ ) от 0,11 до 0,70
- Прямая, угловая, трехканальная конфигурации
- Пневматические приводы
- Трубные обжимные фитинги Swagelok®, внутренняя резьба NPT, наружная резьба NPT и торцевые соединения смешанного типа.

## Технические данные

Серия	Условный проход мм (дюймы)	Номинальные параметры давления/температуры	
		Температура °C (°F)	Рабочее давление бары (фунты на кв. дюйм, ман.)
OG	2,0 (0,080)	От -28 до 93 (от -20 до 200)	20,6 (300)
1G	3,2 (0,125)		
	6,4 (0,250)		13,7 (200)

Параметры приведены для клапанов с ручным приводом. Параметры клапанов с пневматическим приводом приводятся в разделе **Пневматические приводы** на стр. A-229.



## Используемые материалы



Деталь	Материалы корпуса клапана	
	Нерж. сталь 316	Латунь
	Марка материала/ТУ Американского общества по испытанию материалов (ASTM)	
1 <i>Рукоятка</i>	Нейлон	
<i>Цилиндрический штифт</i>	Нерж. сталь 302	
2 Гайка для крепления на панель	Нержавеющая сталь	Латунь 360/B16
3 Шайба	Нейлон	
4 Гайка сальника	Нерж. сталь 316/A276	Латунь 360 <sup>①</sup> /B16
5 Пружина	S17700/A313 с PTFE покрытием	
6 <i>Шток</i>	Нерж. сталь 316/A276	
<i>Уплотнительное кольцо</i>	Фторопластик FKM	
<i>Наконечник штока</i>	PTFE/D1710	
7 <i>Корпус</i>	Нерж. сталь 316/A182	Латунь 377/B283
<i>Смазка, не соприкасающаяся со средой</i>	Никелевый противозадирный состав на углеводородной основе	
<i>Смазка, соприкасающаяся со средой</i>	Смазка на силиконовой основе	

Соприкасающиеся со средой детали выделены курсивом.

① Имеется упорная шайба из чистого нейлона (не показана) между гайкой сальника и пружиной.

## Испытания

Каждый рычажный клапан Swagelok испытывается в заводских условиях азотом под давлением 13,7 бара (200 фунтов на кв. дюйм), прилагаемым к седлу и уплотнению. Требование - жидкий течеискатель не должен выявить никаких утечек.

## Очистка и упаковка

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

## Информация по размещению заказа и габариты

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

### Клапаны из нержавеющей стали

Выберите код заказа.

### Латунные клапаны

В обозначении замените **SS** на **B**.

Пример: **B**-OGS2

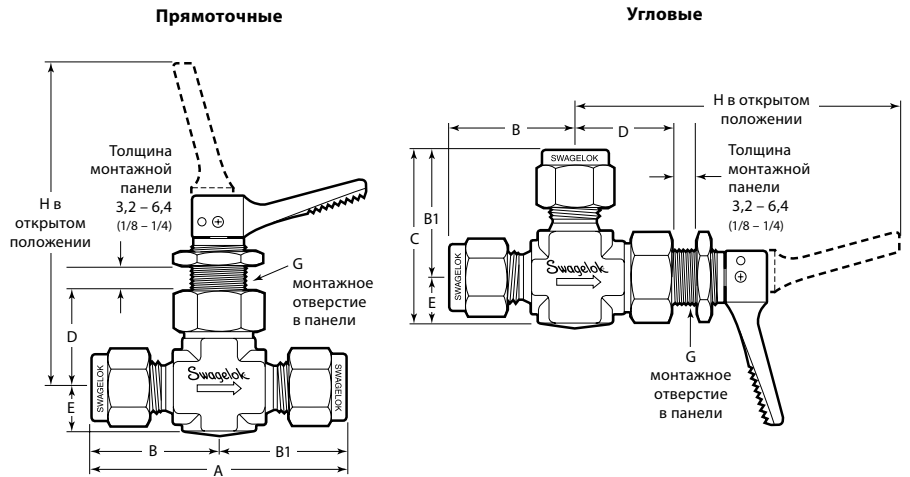
### Угловые клапаны

Добавьте к коду заказа **-A**.

Пример: **SS**-OGS2-**A**

### Трехканальные клапаны

Некоторые модели рычажных клапанов предлагаются с корпусами трехканальной конфигурации, что позволяет обеспечить непрерывный поток через боковые отверстия и пропуск/отсечение потока, проходящего через нижнее отверстие. За подробной информацией обращайтесь к своему уполномоченному представителю торговли и сервисного обслуживания изделий компании Swagelok.



Торцевые соединения		C <sub>v</sub>	Условный проход мм (дюймы)	Код заказа	Габариты, мм (дюймы)							
Вход/выход	Размер				A	B	B1	C	D	E	G	H
Дюймовые трубные обжимные фитинги Swagelok	1/8 дюйма	0,11	2,0 (0,080)	SS-OGS2	49,8 (1,96)	24,9 (0,98)		32,8 (1,29)	23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	72,9 (2,87)
	1/4 дюйма	0,20	3,2 (0,125)	SS-1GS4	57,4 (2,26)	28,7 (1,13)		38,1 (1,50)	21,8 (0,86)	9,5 (0,38)		71,4 (2,81)
	3/8 дюйма	0,70	6,4 (0,250)	SS-1GS6	65,5 (2,58)	32,8 (1,29)		45,5 (1,79)	26,9 (1,06)	12,7 (0,50)	16,8 (0,66)	90,4 (3,56)
	1/2 дюйма	0,70	6,4 (0,250)	SS-1GS8	71,1 (2,80)	35,6 (1,40)		48,3 (1,90)				
Метрические трубные обжимные фитинги Swagelok	3 мм	0,11	2,0 (0,080)	SS-OGS3MM	49,8 (1,96)	24,9 (0,98)		32,8 (1,29)	23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	72,9 (2,87)
	6 мм	0,20	3,2 (0,125)	SS-1GS6MM	57,4 (2,26)	28,7 (1,13)		38,1 (1,50)	21,8 (0,86)	9,5 (0,38)		71,4 (2,81)
	8 мм	0,20	3,2 (0,125)	SS-1GS8MM	56,4 (2,22)	28,2 (1,11)		37,6 (1,48)			26,9 (1,06)	
	10 мм	0,70	6,4 (0,250)	SS-1GS10MM	69,1 (2,72)	34,5 (1,36)		47,2 (1,86)				
	12 мм	0,70	6,4 (0,250)	SS-1GS12MM	74,2 (2,92)	37,1 (1,46)		49,8 (1,96)				
Внутренняя резьба NPT	1/8 дюйма	0,20	3,2 (0,125)	SS-1GF2	41,4 (1,63)	20,6 (0,81)		30,2 (1,19)	21,8 (0,86)	9,5 (0,38)	13,5 (0,53)	71,4 (2,81)
	1/4 дюйма	0,70	6,4 (0,250)	SS-1GF4	53,8 (2,12)	26,9 (1,06)		39,6 (1,56)	26,9 (1,06)	12,7 (0,50)	16,8 (0,66)	90,4 (3,56)
Наружная резьба NPT	1/8 дюйма	0,11	2,0 (0,080)	SS-OGM2	38,1 (1,50)	19,0 (0,75)		27,0 (1,06)	23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	72,9 (2,87)
	1/8 дюйма	0,20	3,2 (0,125)	SS-1GM2	43,7 (1,72)	21,8 (0,86)		31,2 (1,23)	21,8 (0,86)	9,5 (0,38)		71,4 (2,81)
	1/4 дюйма	0,20	3,2 (0,125)	SS-1GM4	49,8 (1,96)	24,9 (0,98)		34,5 (1,36)			26,9 (1,06)	
	3/8 дюйма	0,70	6,4 (0,250)	SS-1GM6	57,2 (2,25)	28,4 (1,12)		41,1 (1,62)				
Наружная резьба NPT/трубный фитинг Swagelok	1/8 дюйма	0,11	2,0 (0,080)	SS-OGM2-S2	43,9 (1,73)	19,0 (0,75)	24,9 (0,98)	32,8 (1,29)	23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	72,9 (2,87)
	1/4 дюйма	0,20	3,2 (0,125)	SS-1GM4-S4	53,6 (2,11)	24,9 (0,98)	28,7 (1,13)	38,1 (1,50)	21,8 (0,86)	9,5 (0,38)		71,4 (2,81)
Наружная/внутренняя резьба NPT	1/8 дюйма	0,20	3,2 (0,125)	SS-1GM2-F2	41,4 (1,63)	20,6 (0,81)		30,2 (1,19)	21,8 (0,86)	9,5 (0,38)		71,4 (2,81)

Указанные габариты соответствуют затяжке гаек Swagelok вручную.