

Рычажные клапаны серии STGV

Особенности

- Рабочее давление до 300 ф./кв.д. (20,6 бар)
- Температура до 200°F (93°C)
- Компактная, прочная конструкция
- Монтаж на панели
- Отключение мягким гнездом
- Быстрое открытие и закрытие
- Уплотнительные кольца штока не требуют регулировки
- Конструкция из нержавеющей стали и латуни
- Доступны как прямые, так и угловые конструкции
- Каждый клапан проходит 100% заводских испытаний



Испытания

- Каждый клапан проверяется на производстве на газонепроницаемость уплотнения как на гнезде, так и на набивке штока при помощи азота при 300 ф./кв.д изб. (13,7 бар).

Управление

- Поднимите ручку, чтобы полностью открыть клапан.
- Ручка прочно останавливается в открытом положении.
- Опустите ручку, перекройте клапан возвратом пружины.
- Мягкое гнездо обеспечивает надежное уплотнение.

Номинальные значения давления и температуры

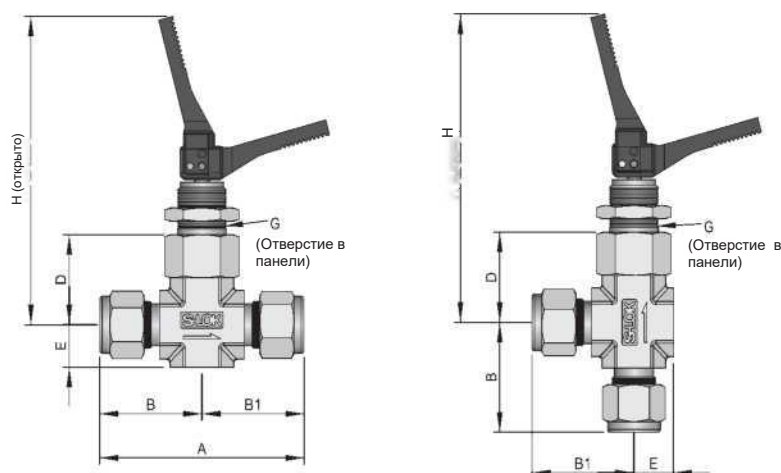
Серия клапанов	Отверстие мм (дюймы)	Рабочее давление ф./кв.д. (бар)	Температура °F (°C)
STGV1	2,0 (0,080)	300 (20,6)	от -20 до 200 (от -28 до 93)
	3,2 (0,125)		
STGV2	6,4 (0,250)	200 (13,7)	

Материалы конструкции



Компонент	Материал	
	SS 316	Латунь
Корпус	SS 316/A182	Латунь / B283
Уплотнительная гайка	SS 316/A276	Латунь / B16
Шток	SS316/A276	
Пружина	SS 304	
Наконечник штока	PTFE	
Шайба	Нейлон	
Ручка	Нейлон	
Гайка для панельного монтажа	SS 316/A276	Латунь / B16
Уплотнительное кольцо	FKM	
Штифт	Нержавеющая сталь	

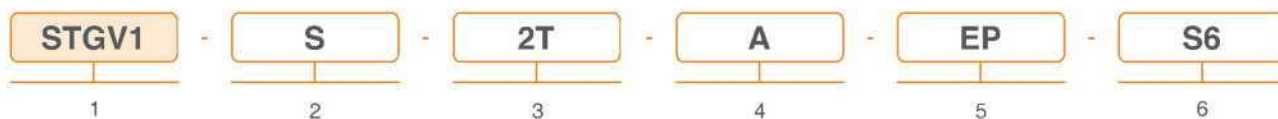
Таблица размеров



Номер для заказа		Конечные соединения		Cv	Отверстие мм (дюймы)	Габариты, мм (дюймы)						
		Вход/Выход	Размер			A	B	B1	D	E	G	H
STGV1	S-2T	S-LOK	1/8"	0,11	2,0 (0,08)	49,8 (1,96)	24,9 (0,98)		23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	73 (2,87)
	S-4T	S-LOK	1/4"	0,2	3,2 (0,125)	57,4 (2,26)	28,7 (1,13)		23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	73 (2,87)
	S-3M	S-LOK	3 мм	0,11	2,0 (0,08)	49,8 (1,96)	24,8 (0,98)		23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	73 (2,87)
	S-6M	S-LOK	6 мм	0,2	3,2 (0,125)	57,4 (2,26)	28,7 (1,13)		23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	73 (2,87)
	S-8M	S-LOK	8 мм	0,2	3,2 (0,125)	56,4 (2,22)	28,2 (111)		23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	73 (2,87)
	F-2N	Внутренняя резьба NPT	1/8"	0,2	3,2 (0,125)	41,4 (1,63)	20,7 (0,81)		23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	73 (2,87)
	M-2N	Наружная резьба NPT	1/8"	0,2	3,2 (0,125)	38,0 (1,5)	19,0 (0,75)		23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	73 (2,87)
	M-4N	Наружная резьба NPT	1/4"	0,2	3,2 (0,125)	46,0 (1,81)	23,0 (0,91)		23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	73 (2,87)
	MS-2N2T	Нар. NPT/ S- LOK	1/8"	0,11	2,0 (0,08)	43,9 (1,73)	19,0 (0,75)	24,9 (0,98)	23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	73 (2,87)
	MS-4N4T	Нар. NPT/ S- LOK	1/4"	0,2	3,2 (0,125)	51,7 (2,04)	23,0 (0,91)	28,7 (1,13)	23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	73 (2,87)
	MF-2N	Нар./ Внутренняя резьба NPT	1/8"	0,2	3,2 (0,125)	41,4 (1,63)	20,7 (0,81)		23,4 (0,92)	7,9 (0,31)	13,5 (0,53)	73 (2,87)
STGV2	S-6T	S-LOK	3/8"	0,7	6,4 (0,25)	65,5 (2,58)	32,8 (1,29)		26,9 (1,06)	12,7 (0,50)	16,8 (0,66)	88,6 (3,48)
	S-8T	S-LOK	1/2"	0,7	6,4 (0,25)	71,1 (2,8)	35,6 (1,4)		26,9 (1,06)	12,7 (0,50)	16,8 (0,66)	88,6 (3,48)
	S-10M	S-LOK	10 мм	0,7	6,4 (0,25)	69,1 (2,72)	34,5 (1,36)		26,9 (1,06)	12,7 (0,50)	16,8 (0,66)	88,6 (3,48)
	S-12M	S-LOK	12 мм	0,7	6,4 (0,25)	74,4 (2,93)	37,2 (1,46)		26,9 (1,06)	12,7 (0,50)	16,8 (0,66)	88,6 (3,48)
	F-4N	Внутренняя резьба NPT	1/4"	0,7	6,4 (0,25)	53,8 (2,12)	26,9 (1,06)		26,9 (1,06)	12,7 (0,50)	16,8 (0,66)	88,6 (3,48)
	M-6N	Наружная резьба NPT	3/8"	0,7	6,4 (0,25)	57,2 (2,25)	28,6 (1,12)		26,9 (1,06)	12,7 (0,50)	16,8 (0,66)	88,6 (3,48)

Размеры указаны только для справки и могут быть изменены. Размеры указаны при затягивании гаек S-LOK вручную.

Информация для осуществления заказа



1. Серия клапанов

-STGV1
-STGV2

2. Конечное соединение

- **S** : S-LOK
- **M** : Наружная трубная резьба
- **F** : Внутренняя трубная резьба
- **MS** : S-LOK x Наружная трубная резьба
- **MF** : Наружная x Внутренняя трубная резьба

3. Обозначение размера

-2T : 1/8"
-4T : 1/4"
-6T : 3/8"
-8T : 1/2"
-3M : 3 мм
-6M : 6 мм
-8M : 8 мм
-10M : 10 мм
-12M : 12 мм
-2N : NPT 1/8"
-4N : 1/4" NPT -
6N : NPT 3/8"

4. Схема потока

- Nil : Прямая
- A: Угловая

5. Материал уплотнительного кольца

- Nil : FKM
- NBR: NBR
-EP: EPDM

6. Материал корпуса

- **S6** : Нержавеющая сталь 316
- **BS** : Латунь