

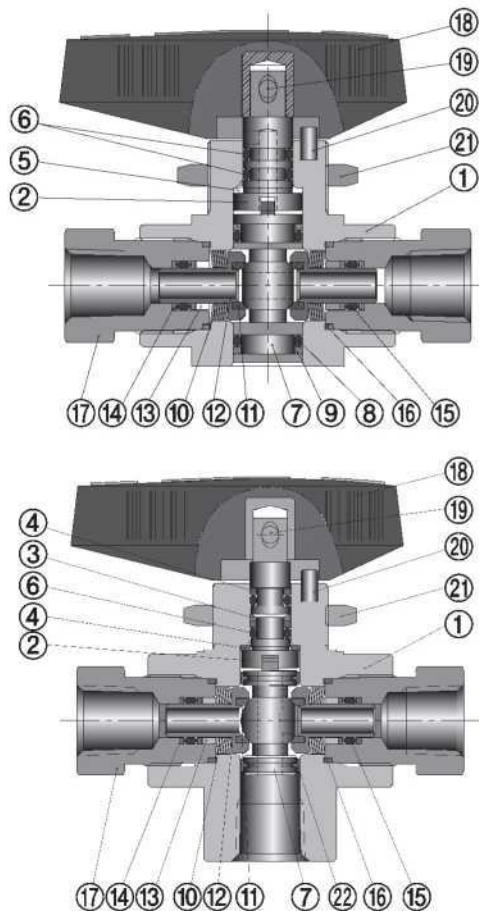
Цапфовые шаровые клапаны серии STBV60

Особенности

- Номинальное давление до 6000 ф./кв.д. изб. (413 бар) при 21°C (70°F).
- Максимальный поток в компактной конструкции.
- Стандартно устанавливается на панель.
- Ручка указывает направление потока.
- Низкий крутящий момент.
- 2-ходовой типа «Закрытие» и 3-ходовой типа «Переключение».
- Разнообразие конечных соединений, включая соответствующие трубные фитинги S-LOK, наружная/внутренняя резьба NPT и резьбы ISO/BSP.
- Дополнительно – работа при наличии кислых газов в соответствии с NACE MR 0175.
- Каждый клапан проходит 100% заводских испытаний азотом при 1000 ф./кв.д. (69 бар).



Материал конструкции

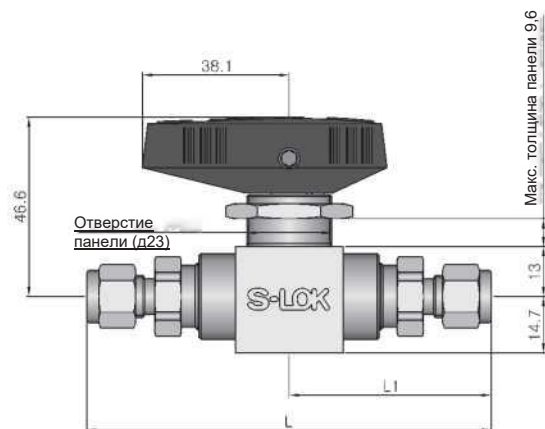


№	Компонент	Материал	
		2-ходовые	3-ходовые
1	Корпус	SS316 / A479 или A276, A182	
2	*Шток	SS316/A479 или A276	
3	*Кольцо суппорта	-	PEEK
4	*Опорное кольцо штока	-	PTFE
5	*Подшипник штока	PEEK	
6	*Уплотнительное кольцо штока	FKM	
7	*Цапфовый шар	SS316/A479 или A276	
8	*Уплотнительное кольцо шара	FKM	-
9	*Опорное кольцо шара	PTFE	-
10	*Дисковая пружина	Сплав X-750	
11	*Гнездо	PCTFE (Опционально - PTFE, PEEK)	
12	*Держатель гнезда	Нержавеющая сталь	
13	*Направляющая	SS316/ A479 или A276	
14	*Опорное кольцо держателя гнезда	PTFE	
15	*Уплотнительное кольцо держателя гнезда	FKM	
16	*Уплотнение коннектора	PTFE	
17	Конечный коннектор	SS316/ A479 или A276	
18	*Ручка	Фенольный полимер с латунной вставкой	
19	*Стопорный винт	Нержавеющая сталь	
20	Стопорный штифт	Нержавеющая сталь	
21	Контргайка	Нержавеющая сталь	
22	*Контактное кольцо	-	PTFE

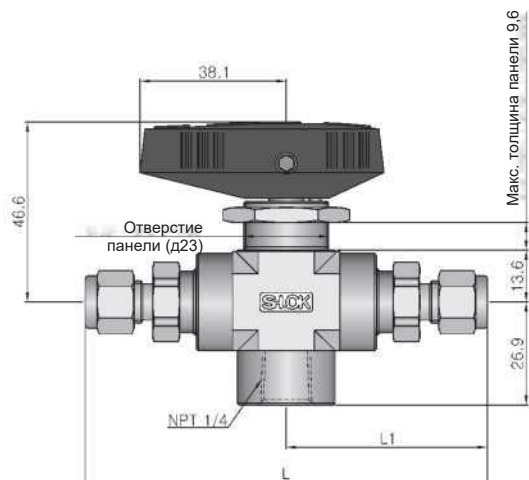
* Деталь, содержащаяся в комплекте для обслуживания.

Габариты

2-ходовые (запорные клапаны)



3-ходовые (Клапаны с переключением)



Номер для заказа		Отверстие		Cv	Конечные соединения		Габариты (мм)	
		мм	д.		Вход	Выход	L	L1
STBV	F-2N	4,75	0,187	1,2	1/8" Внутр. NPT		76,2	38,1
	F-4N			1,0	1/4" Внутр. NPT		76,2	38,1
	F-8N			1,2	1/2" Внутр. NPT		108,2	54,1
	S-4T			1,6	1/4" S-LOK		105,2	52,6
	S-6T			1,4	3/8" S-LOK		111,2	55,6
	S-8T			1,0	1/2" S-LOK		116,8	58,4
	S-6M			1,6	6 мм S-LOK		105,2	52,6
	S-8M			1,5	8 мм S-LOK		105,2	52,6
	S-10M			1,3	10 мм S-LOK		111,8	55,9
	S-12M			1,0	12 мм S-LOK		116,8	58,4
STBV-3B	F-2N	4,75	0,187	0,75	1/8" Внутр. NPT		76,2	38,1
	F-4N				1/4" Внутр. NPT		76,2	38,1
	S-4T				1/4" S-LOK		105,2	52,6
	S-6T				3/8" S-LOK		111,2	55,6
	S-8T				1/2" S-LOK		116,8	58,4
	S-6M				6 мм S-LOK		105,2	52,6
	S-8M				8 мм S-LOK		105,2	52,6
	S-10M				10 мм S-LOK		111,8	55,9
	S-12M				12 мм S-LOK		116,8	58,4

* Нижний порт всех 3-ходовых клапанов имеет внутреннюю резьбу NPT 1/4".

Технические данные

Номинальные значения давления и температуры

Материал гнезда	Номинальное давление при 21°C (70°F)	Диапазон температур
PCTFE	6000 ф./кв.д. изб. (413 бар)	от -17 до 121°C (от 0 до 250°F)
PEEK	6000 ф./кв.д. изб. (413 бар)	от -17 до 232°C (от 0 до 450°F)
PTFE	1500 ф./кв.д. изб. (103 бар)	от -17 до +232°C (от 0 до 450°F)

Сертификации СПГ/АПГ (Серия STBVC)

- Клапан серии STBVC обеспечивает герметичность в системах низкого и высокого давления в СПГ и АПГ.
- Клапаны с гнездом из PEEK и уплотнительным кольцом из HNBR совместимы с жидкостью СПГ.

Серия клапанов	Сертификаты	ECE R110	ANSI NGV3.1-2012	ISO 15500
STBVC / STBVC-3B	СЕРТ. №	E4-110R-010333	126840AUT14	12684MECH103
	Классификация	Класс 0	P36	Ручной клапан
	Диапазон температур	от -40 до 120°C (от -40 до 248°F)	от -40 до 120°C (от -40 до 248°F)	от -40 до 120°C (от -40 до 248°F)
	Номинальное давление	260 бар	248 бар	260 бар

Испытания

- Указанное выше номинальное давление является максимально допустимым давлением на гнездо. Если система требует более высокого давления для испытания, клапан должен находиться в открытом положении до и во время испытания, чтобы не повредить гнездо.
- Каждый клапан проверяется на газонепроницаемость уплотнения как на гнезде, так и на набивке штока при помощи азота при 1000 ф./кв.д изб. (69 бар).
- Гнездо имеет максимально допустимый уровень утечки 0,1 (SCCM).
- Дополнительные испытания доступны по запросу.

Информация для осуществления заказа

Продукт

STBV	S	4T	PK	MH	SG	S6
Серия клапанов	Тип соединения	Размер соединения	Материал гнезда	Ручка	Серный газ	Материал корпуса
- STBV : 2-ходовой прямой - STBV-3B : 3-ходовой с переключением - STBVC: Работа с СПГ/АПГ			- Nil: PCTFE для STBV - PEEK для STBVC (Стандарт) - PK: PEEK - TE : PTFE	- Nil : Черный нейлон - MH : Нержавеющая сталь 316	- Nil: Без (Стандарт) - SG : Работа с серным нефтяным газом	S6: Нержавеющая сталь 316

Комплект для обслуживания

- В комплекты для обслуживания входят компоненты из тех же материалов, что и новые компоненты.
- Для заказа комплекта по обслуживанию выберите соответствующие параметры среди меток (*) в Материалах конструкции.

STBV	3B	SKIT	WHN	S6
Серия клапанов	Проход порта	Комплект для обслуживания	Вариант ручки	Материал корпуса
- STBV : 2-ходовой прямой - STBVC : Работа с СПГ/АПГ	- Nil : 2-ходовой прямой 3B : 3-ходовой		- Nil: Стандарт - WHN: Нейлоновая ручка - WMH : Металлическая ручка	S6 : Нержавеющая сталь 316