

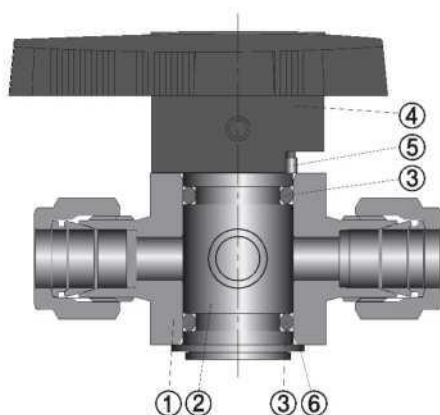
Шаровые клапаны серии SPV30

Особенности

- Номинальное давление до 3000 ф./кв.д. при 21°C (70°F).
- Диапазон температуры от -23°C до 204°C с уплотнением FKM с покрытием PTFE.
- Небольшая и компактная конструкция.
- Простое обслуживание и очистка.
- Размеры труб до 1/2".
- Возможный материал корпуса: нержавеющая сталь 316 и латунь.



Материалы конструкции



№	Компонент	Материал	
		Нержавеющая сталь	Латунь
1	Корпус	SS316/A479 или A276	B16 или JIS H3250
2	Заглушка	SS316/A479 или A276 с покрытием из PTFE	Латунь/B16 с покрытием из PTFE
3	Уплотнительное кольцо	FKM Стандарт с покрытием из PTFE	
4	Ручка	Нейлон	
5	Штифт	Нержавеющая сталь	
6	Стопорное кольцо	Нержавеющая сталь	

Технические данные

Номинальные значения давления и температуры

Серия клапанов	Материал корпуса	Номинальное давление при 21°C (70°F)	Диапазон температур
SPV1	Нержавеющая сталь	3000 ф./кв.д. изб. (206 бар)	от -23 до 204°C (от -10 до 400°F)
	Латунь		
SPV2	Нержавеющая сталь	3000 ф./кв.д. изб. (206 бар)	
	Латунь	2000 ф./кв.д. изб. (137 бар)	

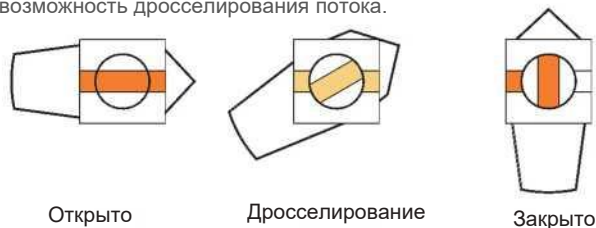
- Перепад давления ограничивается максимумом 150 ф./кв.д. изб. (10,3 бар), когда возникает обратный поток.
- Дросселирование обратного потока может повредить уплотнительное кольцо.

Номинальная температура для дополнительных материалов уплотнительного кольца

Материал уплотнения	Диапазон температур
FKM (с покрытием из PTFE)	от -28 до 204°C (от -20 до 400°F)
NBR (с покрытием из PTFE)	от -20 до 105°C (от -68 до 221°F)
EPDM (с покрытием из PTFE)	от -45 до 135°C (от -49 до 275°F)

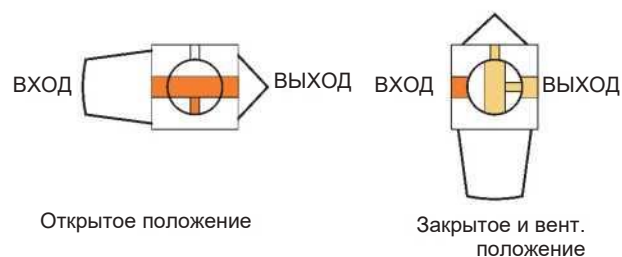
Управление

- Пробочные клапаны S-LOK обеспечивают надежное закрытие, высокую пропускную способность и быстрое управление вращением на четверть оборота.
- Пробочные клапаны S-LOK обеспечивают возможность дросселирования потока.

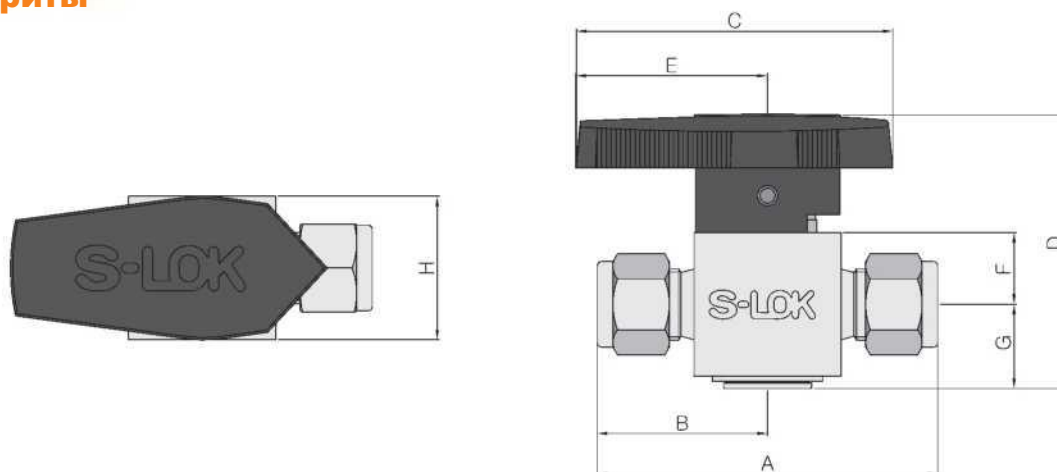


Вентиляция по направлению потока

- Дополнительная вентиляционная пробка и корпус клапана позволяют сбрасывать давление в атмосферу, когда клапан закрыт.
- Максимальное рабочее давление 150 ф.кв.д. изб. (10,3 бар).



Габариты



Номер для заказа		Отверстие	Cv	Конечные соединения		Габариты (мм)							
				Вход	Выход	A	B	C	D	E	F	G	H
SPV1	S-2T	4,4 (0,17)	0,1	1/8" S-LOK		50,5	25,3	47,8	36,6	29,0	9,4	11,7	19,1
	S-4T		1,6	1/4" S-LOK		55,1	27,6						
	S-6T		1,1	3/8" S-LOK		58,2	29,2						
	S-6M		1,6	6 мм S-LOK		55,1	27,6						
	M-2N		1,0	1/8" Нар. NPT		38,9	19,5						
	M-4N		0,9	1/4" Нар. NPT		48,3	24,2						
	MS-4N4T		1,0	1/4" Нар. NPT	1/4" S-LOK	51,8	24,2						
	MF-4N		1,0	1/4" Нар. NPT	1/4" Внутр. NPT	50,8	24,2						
	F-2N		1,0	1/8" Внутр. NPT		45,2	22,6						
	F-4N		0,9	1/4" Внутр. NPT		53,1	26,6						
	F-4R		0,9	1/4" Внутр. PT		56,1	28,1						
SPV2	S-6T	7,2 (0,28)	6,4	3/8" S-LOK		67,6	33,8	63,2	54,1	38,1	14,2	16,8	28,6
	S-8T		4,4	1/2" S-LOK		73,2	36,6						
	S-8M		6,4	8 мм S-LOK		66,6	33,3						
	S-10M		6,4	10 мм S-LOK		68,1	34,1						
	S-12M		4,8	12 мм S-LOK		73,2	36,6						
	M-8N		2,4	1/2" Нар. NPT		67,1	33,5						
	F-6N		4,3	3/8" Внутр. NPT		60,5	30,3						
	F-8N		2,7	1/2" Внутр. NPT		73,2	36,6						
	F-8R		2,7	1/2" Внутр. PT		79,8	39,9						

Скорость потока

Номер для заказа		Cv	Перепад давления до атмосферного (Δр), ф./кв.д.					
			Поток воздуха, ст.куб.ф./мин. при 70°F (21°C)			Поток воды, галл.США/мин. при 70°F(21°C)		
			1	5	10	1	5	10
SPV1	S-2T	0,1	0,3	0,8	1,1	0,1	0,2	0,3
	S-4T	1,6	6,0	13,0	18,0	1,6	3,6	5,1
	S-6T	1,1	4,1	8,9	12,4	1,1	2,5	3,5
	S-6M	1,6	6,0	13,0	18,0	1,6	3,6	5,1
	M-2N	1,0	3,7	8,1	11,3	1,0	2,2	3,2
	M-4N	0,9	3,7	8,1	11,3	1,0	2,2	3,2
	MS-4N4T	1,0	3,3	7,3	101,0	0,9	2,0	2,8
	MF-4N	1,0	3,7	8,1	11,3	1,0	2,2	3,2
	F-2N	1,0	4,4	9,7	13,5	1,2	2,7	3,8
	F-4N	0,9	3,3	7,3	10,1	0,9	2,0	2,8
	F-4R	0,9	3,3	7,3	10,1	0,9	2,0	2,8
SPV2	S-6T	6,4	23,9	52,0	72,3	6,4	14,3	20,2
	S-8T	4,4	16,4	35,7	49,7	4,4	9,8	13,9
	S-8M	6,4	23,9	52,0	72,3	6,4	14,3	20,2
	S-10M	6,4	23,9	52,0	72,3	6,4	14,3	20,2
	S-12M	4,8	17,9	39,0	54,2	4,8	10,7	15,2
	M-8N	2,4	9,0	19,5	27,1	2,4	5,4	7,6
	F-6N	4,3	16,0	34,9	48,6	4,3	9,6	13,6
	F-8N	2,7	10,1	21,9	30,5	2,7	6,0	8,5
	F-8R	2,7	10,1	21,9	30,5	2,7	6,0	8,5

Испытания

- Каждый клапан проверяется на закрытие при 600 ф./кв.д. изб. (41 бар).

Информация для осуществления заказа

SPV1	M	4N	EP	VH	S6
Серия клапанов	Тип соединения	Размер соединения	Материал уплотнительного кольца	Вентиляция	Материал корпуса
	S : Фитинг трубы S-LOK M : Наружная резьба F : Внутренняя резьба	2 : 1/8" 4 : 1/4" 6 : 3/8" 8 : 1/2"	Nil: FKM (с покрытием из PTFE) NB : NBR (с покрытием из PTFE) EP : EPDM (с покрытием из PTFE)	Nil: Стандарт VH : Вентиляция по направлению потока	S6 : Нержавеющая сталь 316 BS: Латунь