

# Откидные шаровые клапаны серии SOBV

Откидные шаровые клапаны S-LOK (серия SOBV) – это прочные клапаны, которые выдерживают давление и нагрузку на трубопроводы.

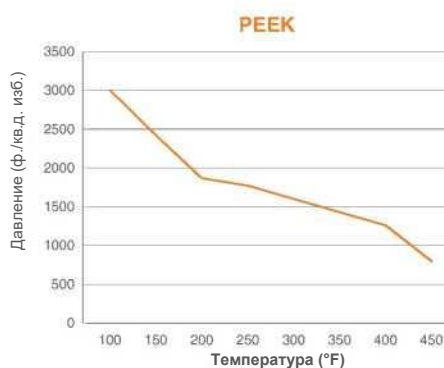
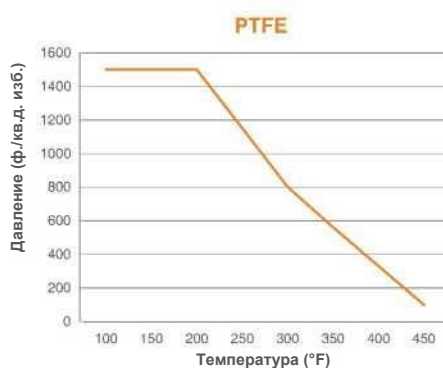
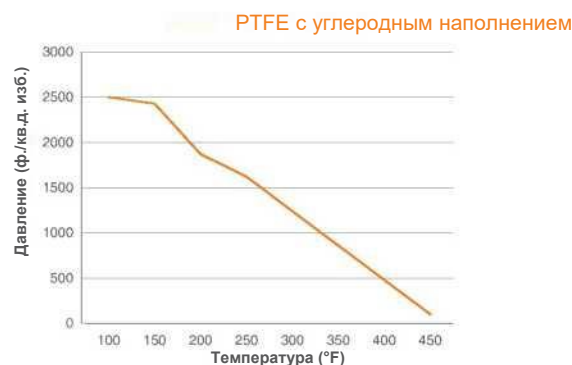
Конструкция позволяет быстро и легко заменять разъемы, уплотнители и шары без серьезного нарушения работы системы трубопроводов.

## Особенности

- Откидная конструкция из трех частей и конструкция гнезда с пружинной нагрузкой
- Конструкция для крепления привода
- 100% испытаний на производстве
- Диапазон температур от -20°F (-28°C) до 450°F (232°C)
- Номинальное давление на гнездо
  - 3000 ф./кв.д. изб. (207 бар) при 100°F (38°C): PEEK
  - 2500 ф./кв.д. изб. (172 бар) при 100°F (38°C): PTFE с углеродным наполнением
  - 2200 ф./кв.д. изб. (151 бар) при 100°F (38°C): PTFE со стеклянным наполнением
  - 1500 ф./кв.д. изб. (103 бар) при 100°F (38°C): Натуральный ПТФЭ



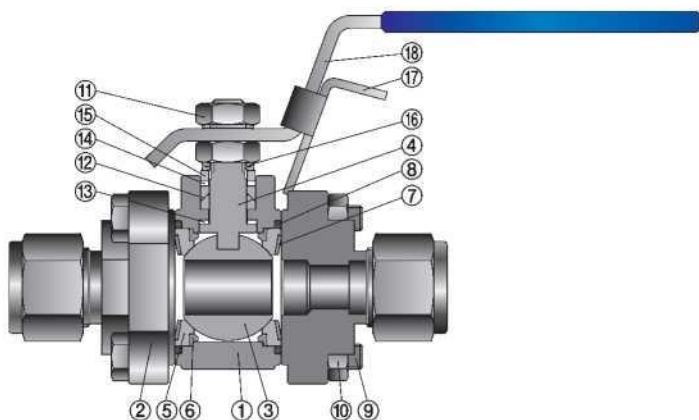
## Номинальные значения давления и температуры



## Испытания

- Каждый откидной шаровый клапан проверяется азотом при 1000 ф./кв.д. изб. (69 бар) на предмет максимальной допустимой утечки 0,1 (SSCM).
- Гидростатическое испытание корпуса производится при 1,5-кратном рабочем давлении в качестве дополнительного.

## Материалы конструкции



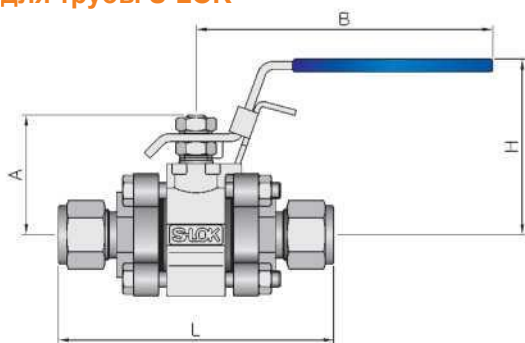
№	Название части	Материал
1	Корпус	CF8M/A351
2	Конечный коннектор	CF8M/A351
3	Шар	SS316/A276 или A479
4	Шток	SS316/A276 или A479
5	Гнездо шара	Усиленный PTFE
6	Кольцо суппорта	SS316/A276 или A479
7	Дисковая пружина	X-750
8	Уплотнительное	FKM
9	Шестигранный длинный болт	A193 B8M CL.2
10	Шестигранная гайка	A194 8M
11	Гайка штока	Нержавеющая сталь
12	Набивка штока	Усиленный PTFE
13	Упорная шайба	PEEK
14	Подшипник	PEEK
15	Набивка сальника	SS316/A276 или A479
16	Пружина штока	Нержавеющая сталь
17	Устройство блокировки	Нержавеющая сталь
18	Рукоятка	Нержавеющая сталь

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Стандартным материалом для корпуса является нержавеющая сталь, но по запросу доступны такие материалы, как монель, углеродистая сталь и другие специальные материалы.

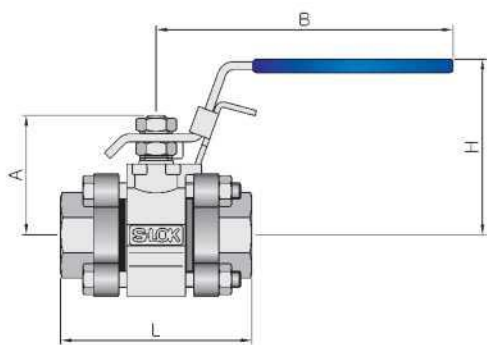
## Информация для осуществления заказа и размеры

### Края в виде фитинга для трубы S-LOK



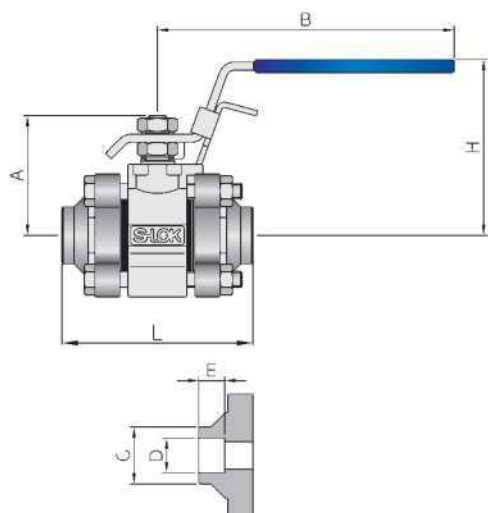
Номер для заказа		Размер	Cv	Отверстие (мм)	Габариты (мм)			
					A	B	L	H
SOBV1	S-4T	1/4	1,2	4,8	30,2	65	80,5	45,8
	S-6M	6 мм						
	S-8M	8 мм	2,5	6,4				
	S-6T	3/8	3,8	7,1			81,4	
	S-10M	10 мм						
SOBV2	S-12M	12 мм	7,5	9,5	44,8	110	103	64,8
	S-8T	1/2		10,3				
	S-12T	3/4	13,6	13,1				
	S-18M	18 мм						
SOBV3	S-16T	1	40	22,2	62,2	150	136	81,6
	S-25M	25 мм						
SOBV4	S-24T	1-1/2	100	31,8	78	210	193	105

### Края с внутренней резьбой



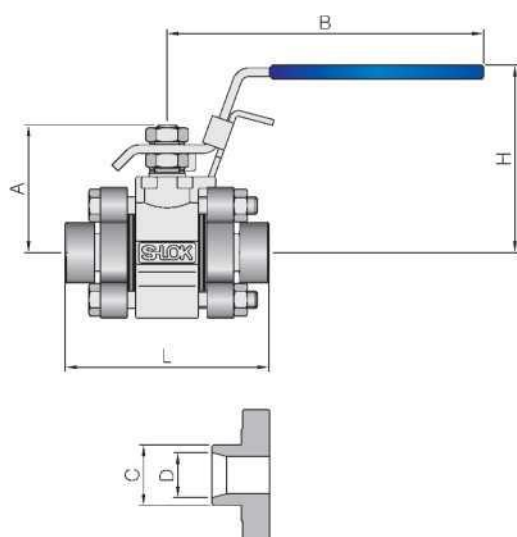
Номер для заказа		Размер	Cv	Отверстие (мм)	Габариты (мм)			
					A	B	L	H
SOBV1	F-2N	1/8 NPT	3,8	7,1	30,2	65	54,9	45,8
	F-4N	1/4 NPT						
SOBV2	F-6N	3/8 NPT	12	13,1	44,8	110	68,6	64,8
	F-8N	1/2 NPT						
SOBV3	F-12N	3/4 NPT	31	22,2	62,2	150	91,2	81,6
	F-16N	1 NPT	38					
SOBV4	F-20N	1-1/4 NPT	90	31,8	78	210	112	105
	F-24N	1-1/2 NPT	100					

## Края с разъемами для сварки



Номер для заказа		Размер	Cv	Отверстие (мм)	Габариты (мм)						
					A	B	C	D	E	L	H
SOBV1	SW-4T	Труба 1/4	1,2	4,8	30,2	65	13,7	6,5	7,1	54,9	45,8
	SW-6T	Труба 3/8	3,8	7,1			17,1	9,7	7,9		
SOBV2	SW-8T	Труба 1/2	7,5	10,4	44,8	110	21,3	12,9	9,7	68,6	64,8
	SW-12T	Труба 3/4	13,6	13,1			26,7	19,2	11,2		
	SW-8P	Труба 1/2	15				31,2	21,8	9,7		
SOBV3	SW-12P	Труба 3/4	36	22,2	62,2	150	39,2	27,2	12,7	91,2	81,6
	SW-16T	Труба 1	40				33,4	25,6	15,7		
	SW-16P	Труба 1	42				46	33,9	12,7		
SOBV4	SW-20T	Труба 1-	80	28,6	78	210	42,2	32	15,7	112	105
	SW-20P	Труба 1-	90	31,8			62,2	42,7	12,7	115	
	SW-24T	Труба 1-	100					38,3	19,1	112	
	SW-24P	Труба 1-						48,8	12,7	116	

## Стык трубы с разъемами для сварки



Номер для заказа		Разм ер	Типор азмер трубы	Cv	Отверс тие (мм)	Габариты (мм)					
						A	B	C	D	L	H
SOBV1	BW-4P10	1/4	10	1,2	4,8	30,2	65	13,7	10,4	52,8	45,8
	BW-4P40		40						9,2		
	BW-4P80		80						7,7		
	BW-6P80	3/8	80	7,1	17,1			10,7			
SOBV2	BW-8P10	1/2	10	15	13,1	44,8	110	21,3	17,1	68,3	64,8
	BW-8P40		40						15,8		
	BW-8P80		80						13,9		
	BW-12P80	3/4	80	13,6	26,7			18,8			
SOBV3	BW-12P10	3/4	10	22,2	62,2	150	26,7	22,5	91,2	81,6	
	BW-12P40		40	20,9				20,9			
	BW-16P10	1	10	40			22,2	33,4			27,9
	BW-16P40		40								26,6
	BW-16P80		80								23,9
SOBV4	BW-20P80	1-1/4	80	80	28,6	78	210	42,2	32,5	116	105
	BW-24P10	1-1/2	10	100	31,8			48,3	42,7		
	BW-24P40		40						40,9	114	
	BW-24P80		80						38,1	116	

SOBV2	S	8T	T1	OH	S6
Серия клапанов	Тип соединения	Размер соединения	Материал гнезда/уплотнения	По запросу	Материал корпуса
	<ul style="list-style-type: none"> <li>S : Фитинг трубы S-LOK</li> <li>F : Внутренняя резьба</li> <li>SW : Сварка с раструбом</li> <li>BW : Стыковая сварка (Размер трубы + SCH)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 : 1/8"</li> <li>4 : 1/4"</li> <li>6 : 3/8"</li> <li>8 : 1/2"</li> <li>12 : 3/4"</li> <li>16 : 1"</li> <li>20 : 1-1/4"</li> <li>24 : 1-1/2"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TE: PTFE</li> <li>T1 : PTFE со стекляннным наполнением 15%</li> <li>T3: PTFE с углеродным наполнением 15%</li> <li>PK:PEEK</li> <li>VT: FKM (Стандарт, Nill)</li> <li>EP:EPDM</li> <li>KA:FFKM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OH : Овальная ручка</li> <li>PDA : Двойное действие -NC:</li> <li>-NO: нормально открытый</li> <li>MP : Монтажная опора</li> <li>VP : Вент. порт</li> <li>FS : Конструкция пожарной безопасности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>S6 : A351 CF8M</li> <li>S6L : A351 CF3M</li> <li>A400 : Monel 400</li> <li>CS : Углеродистая сталь</li> </ul>