



Откидные шаровые клапаны серии SOBV

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

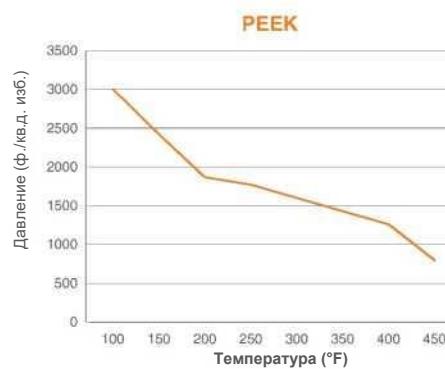
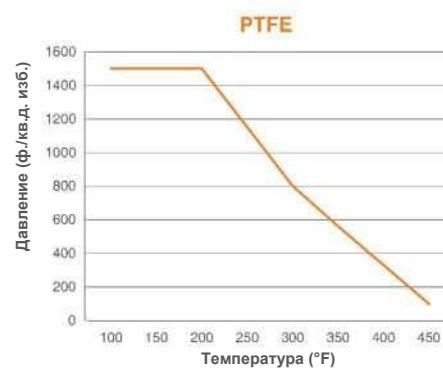
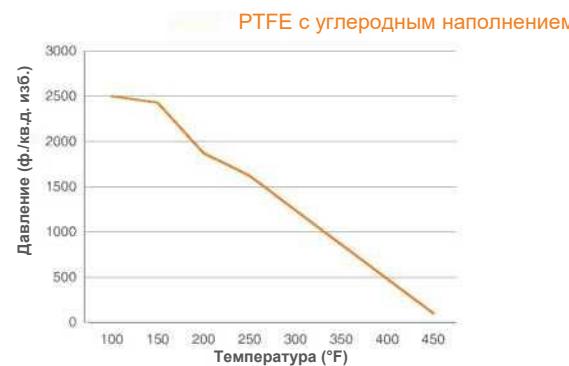
Конструкция позволяет быстро и легко заменять разъемы, уплотнители и шары без серьезного нарушения работы системы трубопроводов.

⚠ 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 ПТФЕ



⚠ Номинальные значения давления и температуры

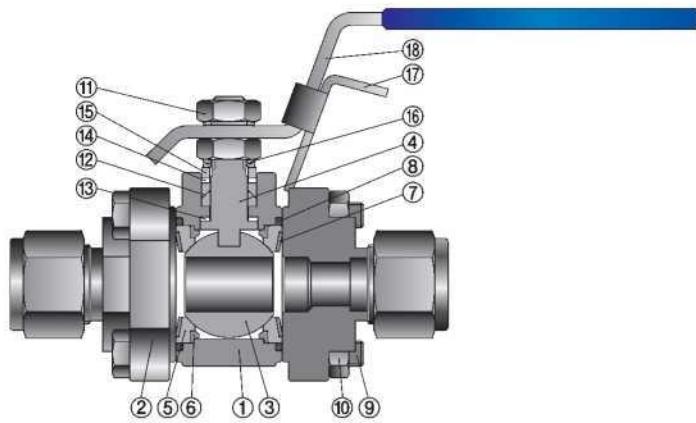


⚠ Испытания

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

Шаровые и пробковые клапаны

Материалы конструкции



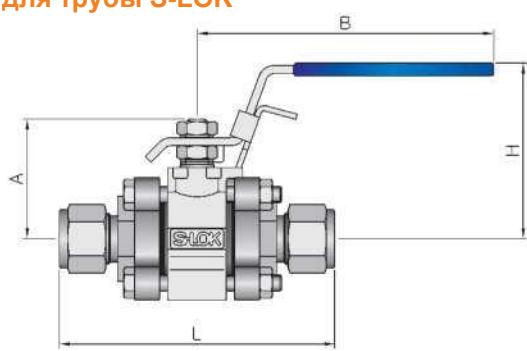
ПРИМЕЧАНИЕ

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

№	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

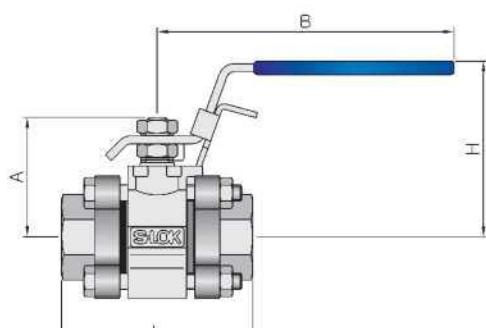
Информация для осуществления заказа и размеры

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
	S-6M	6 мм	2,5	6,4			45,8
	S-8M	8 мм	3,8	7,1			81,4
	S-6T	3/8			44,8	110	103
	S-10M	10 мм					64,8
SOBV2	S-12M	12 мм	7,5	9,5			
	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
	S-25M	25 мм					81,6
SOBV4	S-24T	1-1/2	100	31,8	78	210	193
							105

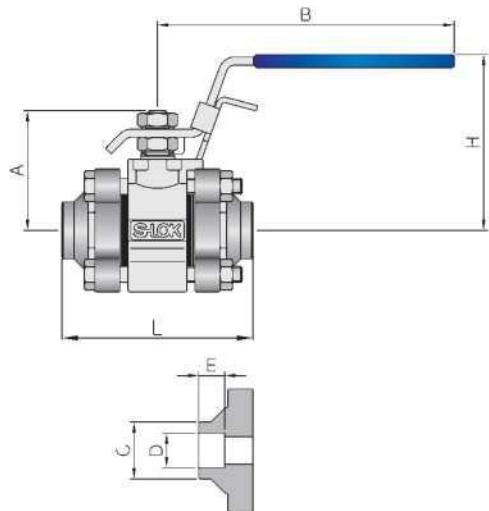
Края с внутренней резьбой



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
	F-4N	1/4 NPT					
SOBV2	F-6N	3/8 NPT	12	13,1	44,8	110	68,6
	F-8N	1/2 NPT					
SOBV3	F-12N	3/4 NPT	31	22,2	62,2	150	91,2
	F-16N	1 NPT					
SOBV4	F-20N	1-1/4 NPT	90	31,8	78	210	112
	F-24N	1-1/2 NPT					

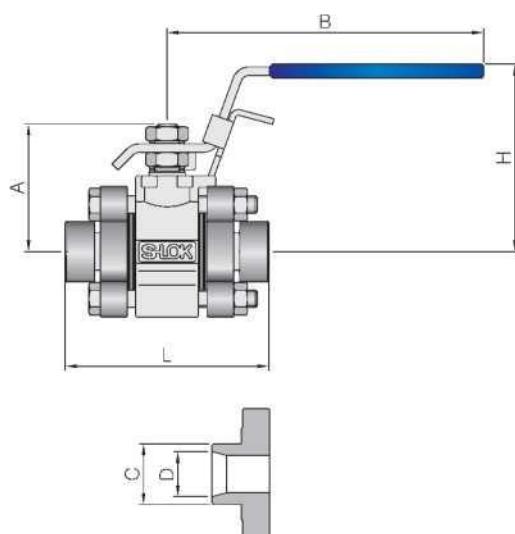


Края с разъемами для сварки



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		
SOBV3	SW-8P	Труба 1/2	15		22,2	62,2	31,2	21,8	9,7	91,2	81,6
	SW-12P	Труба 3/4	36				39,2	27,2	12,7		
SOBV4	SW-16T	Труба 1	40		31,8	150	33,4	25,6	15,7	105	
	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	
	SW-20P	Труба 1-	90				42,7	12,7	115		
SOBV4	SW-24T	Труба 1-	100				62,2	38,3	19,1	112	
	SW-24P	Труба 1-	100				48,8	12,7	116		

Стык трубы с разъемами для сварки



Номер для заказа	Размер	Типоразмер трубы	Cv	Отверстие (мм)	Габариты (мм)						
					A	B	C	D	E	L	H
SOBV1	BW-4P10	1/4	10	4,8	30,2	65	13,7	10,4			
							17,1	9,2		52,8	45,8
							21,3	7,7			
SOBV2	BW-4P40	1/4	40	1,2	44,8	110	17,1	10,7			
							26,7	15,8		68,3	64,8
							31,2	13,9			
SOBV3	BW-4P80	3/8	80	3,8	31,8	150	26,7	17,1			
							33,4	22,5		91,2	81,6
							46	20,9			
SOBV4	BW-6P80	3/8	80	7,1	78	210	33,4	26,6		114	105
							42,2	32,5			
							42,7	40,9			
SOBV4	BW-8P10	1/2	10	15	44,8	110	33,4	27,9			
							46	22,5		114	105
							50	20,9			
SOBV4	BW-8P40	1/2	40	15	44,8	110	53	33,4		114	105
							58	26,7			
							63	20,9			
SOBV4	BW-8P80	1/2	80	15	44,8	110	68	33,4		114	105
							73	26,7			
							78	20,9			
SOBV4	BW-12P80	3/4	80	13,6	78	210	73	33,4		114	105
							83	26,7			
							88	20,9			
SOBV4	BW-12P10	3/4	10	36	78	210	93	33,4		114	105
							98	26,7			
							103	20,9			
SOBV4	BW-12P40	1	40	40	62,2	150	108	33,4		114	105
							113	26,6			
							118	20,9			
SOBV4	BW-16P10	1	10	40	62,2	150	123	33,4		114	105
							128	26,6			
							133	20,9			
SOBV4	BW-16P40	1	40	40	62,2	150	138	33,4		114	105
							143	26,6			
							148	20,9			
SOBV4	BW-16P80	1	80	80	62,2	150	153	33,4		114	105
							158	26,6			
							163	20,9			
SOBV4	BW-20P80	1-1/4	80	28,6	78	210	168	42,2		114	105
							173	32,5			
							178	40,9			
SOBV4	BW-24P10	1-1/2	10	100	31,8	78	183	42,7		114	105
							188	40,9			
							193	38,1			
SOBV4	BW-24P40	1-1/2	40	100	31,8	78	198	48,3		114	105
							203	40,9			
							208	38,1			
SOBV4	BW-24P80	1-1/2	80	100	31,8	78	213	48,3		114	105
							218	40,9			
							223	38,1			

