

Сильфонные клапаны

Серия BS1



- Максимальное рабочее давление до 68.9 бар (1000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 482°C (-20°F до 900°F)
- Коэффициент расхода (Cv) от 0.12 до 1.2
- Разнообразие торцевых соединений
- Корпус из Нержавеющей стали 316, Латуни и монели 400

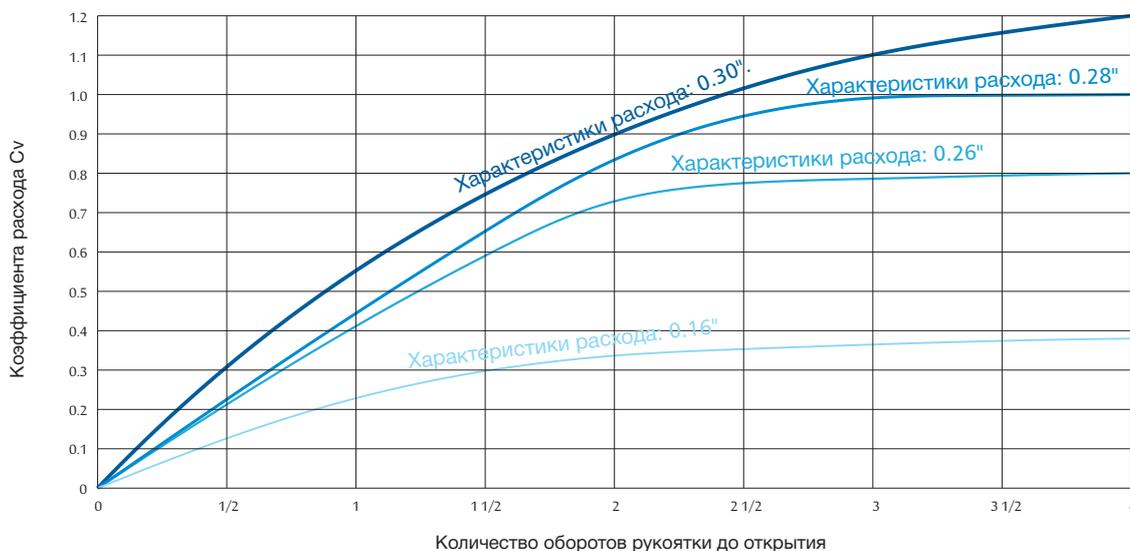
Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 68.9 бар (1000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 482°C (-20°F до 900°F)
- Коэффициент расхода (Cv) от 0.12 до 1.2
- Разнообразие торцевых соединений
- Корпус из Нержавеющей стали 316, Латунь и монели 400
- Монтаж на панель и снизу корпуса
- Доступны Т-образная, круглая рукоятки
- Прецизионный металлический сальфон обеспечивает надежное уплотнение
- Невращаемый наконечник штока: сферический, конический и регулирующий
- Стандартное уплотнение прокладкой между корпусом и сальфоном, доступно сварное уплотнение
- Заменяемые сальфонные и штоковые сборки
- Каждый клапан испытывается на утечку гелием в течение 10 с с максимальным расходом утечки 4×10^{-9} станд. см³ / с

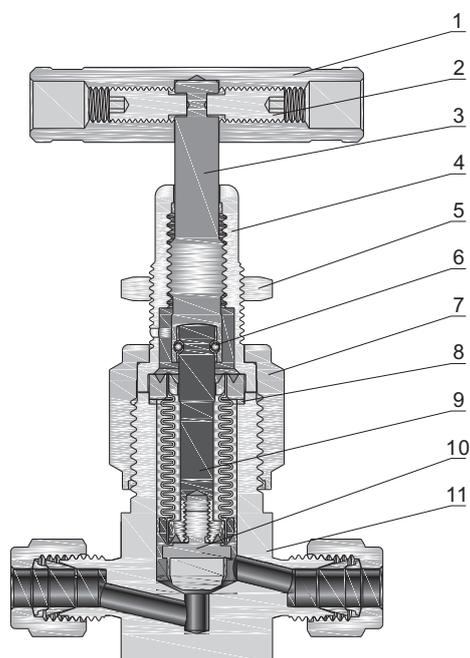
Зависимость давления от температуры

Материал корпуса	Нерж. сталь 316	Латунь	Сплав 400
Температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм, (бар)		
-20 (-28) до 100 (37)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	700 (48.2)
200 (93)	830 (57.1)	710 (48.9)	610 (42.0)
300 (148)	660 (45.4)	430 (29.6)	530 (36.5)
400 (204)	500 (34.4)	430 (29.6)	450 (31.0)
500 (260)	450 (31.0)	—	375 (25.8)
600 (315)	400 (27.5)	—	—

Зависимость коэффициента расхода от оборотов рукоятки до открытия



Стандартные используемые материалы

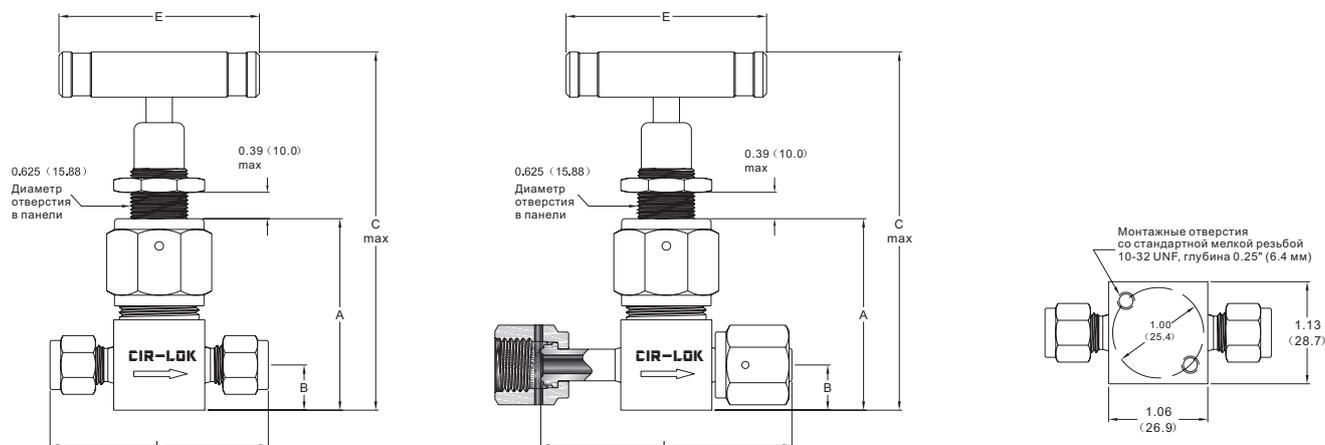


Типы наконечников



№	Деталь	Марка материала/ТУ ASTM		
		Нерж. сталь 316	Латунь	Сплав 400
1	Рукоятка	Анодированный алюминий 2024-T4/B211		
2	Стопорный винт	Легированная сталь/ANSI 18.3		
3	Привод	Нерж. сталь 416/A582	Нерж. сталь 416/A582	Нерж. сталь 416/A582
4	Крышка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь/B16	Нерж. сталь 316/A479
5	Гайка	Нерж. сталь 316/B783		
6	Штифт	Нерж. сталь 420		
7	Гайка крышки	Посеребренная нерж ст. 316/A479	Посеребренная латунь/B16	Посеребренная нерж ст. 316/A479
8	Прокладка	Посеребренная нерж ст. 316/A580		Посеребренный Сплав 400/AMS4730
		PTFE-покрытие нерж ст. 316/A580		PTFE покрытие Сплава 400/AMS4730
9	Шток	Нерж. сталь 316/A479		Сплав 400/B164
	Сварное кольцо	Нерж. сталь 316/A479		Сплав 400/B164
	Сильфоны	Нерж. сталь 316L		Сплав 400/B165
10	Наконечник штока	Нерж. сталь 316/A479 (регулируемый)		Сплав k-500/AMS4676 (регулирующий)
		PCTFE/D1430 (конический)		PCTFE/D1430 (конический)
		Стеллит (регулирующий или сферический)		—
11	Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Латунь/B16	Сплав 400/B164

Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Отверстие, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)								
				A	B	C	D	E	L	W	H	Ød
BS1-F4-04-	1/4" Фитинг	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-F6-06-	3/8" Фитинг	0.26 (6.6)	0.80	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.09 (78.5)	1.00 (25.4)	1.57 (39.9)	1.00 (25.4)
BS1-F8-08-	1/2" Фитинг	0.30 (7.6)	1.20	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS1-M6-04-	6 мм Фитинг	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-M10-07-	10 мм Фитинг	0.28 (7.1)	1.00	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.11 (79.0)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS1-M12-08-	12 мм Фитинг	0.30 (7.6)	1.20	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS1-FSW4-04-	1/4" FSW Приварка в раструб, дюймовая	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS1-FSW6-07-	3/8" FSW Приварка в раструб, дюймовая	0.28 (7.1)	1.00	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.27 (57.7)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-FSW8-08-	1/2" FSW Приварка в раструб, дюймовая	0.30 (7.6)	1.20	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.27 (57.7)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-FBW4-04-	1/4" FBW Приварка встык, дюймовая	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS1-FBW6-07-	3/8" FBW Приварка встык, дюймовая	0.28 (7.1)	1.00	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.18 (55.4)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-FBW8-08-	1/2" FBW Приварка встык, дюймовая	0.30 (7.6)	1.20	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.18 (55.4)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-FGFS4-04-	1/4" Внутренняя GFS	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	2.76 (70.1)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS1-FGFS8-08-	1/2" Внутренняя GFS	0.30 (7.6)	1.20	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.12 (79.2)	1.13 (28.7)	1.50 (38.1)	1.13 (28.7)
BS1-GFS4-04-	1/4" Наружная GFS	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.24 (56.9)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS1-GFS8-08-	1/2" Наружная GFS	0.30 (7.6)	1.20	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.00 (76.2)	1.13 (28.7)	1.50 (38.1)	1.13 (28.7)

Как заказать

BS1 — MBW10 — M10 — 07 — KR — G — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Размер отверстия	Материал Наконечника	Тип Наконечника	Рукоятка	Материал корпуса																	
BS1	FBW	Приварка встык к дюймовой трубке	Такой же, как тип входа и размер входа	Размер входа	04	Такой же, как материал корпуса	Сферический	Синяя Алюминиевая	316	Нерж. ст. 316																
		Размер входа								2 1/8 дюйм	0.16 дюйм (4.1 мм)															
	MBW	Приварка встык к метрической трубке								Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение	Размер выхода	06	K PCTFE	R Регулирующий N Конический	Черная Алюминиевая	316L	Нерж. ст. 316L									
		Размер входа								4 1/4 дюйм	0.26 дюйм (6.6 мм)															
	F	Дюймовый трубный обжимной фитинг								Размер входа	6 3/8 дюйм или 6 мм	07					0.28 дюйм (7.1 мм)	R Красная Алюминиевая	304	Нерж. ст. 304						
										Размер входа	8 1/2 дюйм или 8 мм	08					0.3 дюйм (7.6 мм)									
	M	Метрический трубный обжимной фитинг								Размер входа	10 10 мм	11					0.433 дюйм (11 мм)				G Зеленая Алюминиевая	304L	Нерж. ст. 304L			
										Размер входа	12 3/4 дюйм или 12 мм	15					0.591 дюйм (15 мм)									
	UGF	Гайка+Прокладка+ Выпуклый дюймовый трубный ниппель								Размер входа	12 3/4 дюйм или 12 мм	20					0.787 дюйм (20 мм)							S Нерж сталь 304	K Черная круглая	
										Размер входа	12 3/4 дюйм или 12 мм	11					0.433 дюйм (11 мм)									
UGM	Гайка+Прокладка+ Выпуклый метрический трубный ниппель	Размер входа	12 3/4 дюйм или 12 мм	15	0.591 дюйм (15 мм)	S Нерж сталь 304	K Черная круглая																			
		Размер входа	12 3/4 дюйм или 12 мм	20	0.787 дюйм (20 мм)																					
FGFS	Фитинг GFS с внутренней резьбой	Размер входа	12 3/4 дюйм или 12 мм	15	0.591 дюйм (15 мм)				S Нерж сталь 304	K Черная круглая																
		Размер входа	12 3/4 дюйм или 12 мм	20	0.787 дюйм (20 мм)																					
GFS	Фитинг GFS с наружной резьбой	Размер входа	12 3/4 дюйм или 12 мм	15	0.591 дюйм (15 мм)							S Нерж сталь 304	K Черная круглая													
		Размер входа	12 3/4 дюйм или 12 мм	20	0.787 дюйм (20 мм)																					