

Сильфонные клапаны

Серия BS2

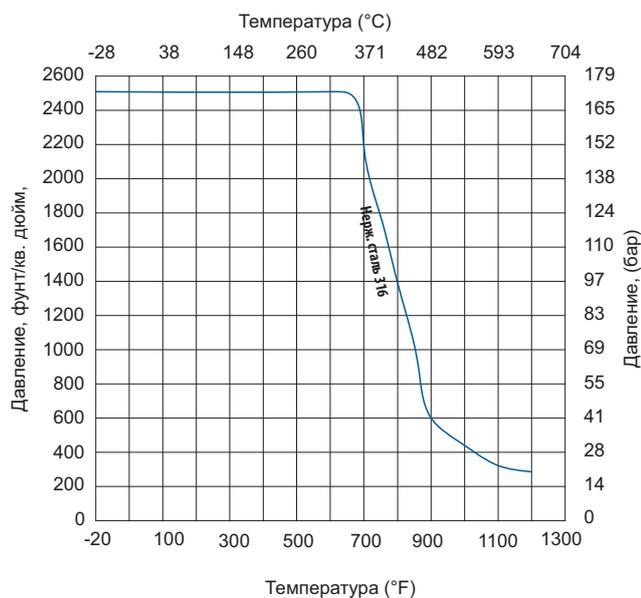


- Рабочее давление до 172 бара (2500 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 649°C (-20°F до 1200°F)
- Разнообразие торцевых соединений
- Материалы корпуса нержавеющая сталь

Характеристики

- Верхняя набивка обеспечивает вторичную защиту системы над сильфоном
- Гидравлический многослойный сильфон с увеличенным сроком службы
- Невращающийся наконечник штока исключает вероятность образования заусенцев в области седла
- Строго контролируемый ход сильфона для повышения безопасности и продления срока службы
- Сменный сильфон и шток в сборе
- Доступны регулирующие, конические и сферические наконечники штока
- Возможно крепление на панель, сбоку и снизу
- Двойные стопорные штифты обеспечивают надежное крепление рукоятки
- Возможны различные варианты цвета рукоятки
- Каждый клапан CIR-LOK с сильфонным уплотнением проходит заводские испытания гелием с максимальным расходом утечки 4×10^{-9} см³ / с через седло, камеру и уплотнения.

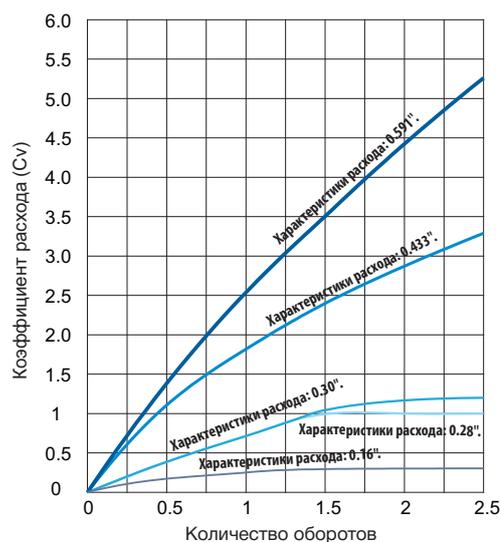
Зависимость давления от температуры



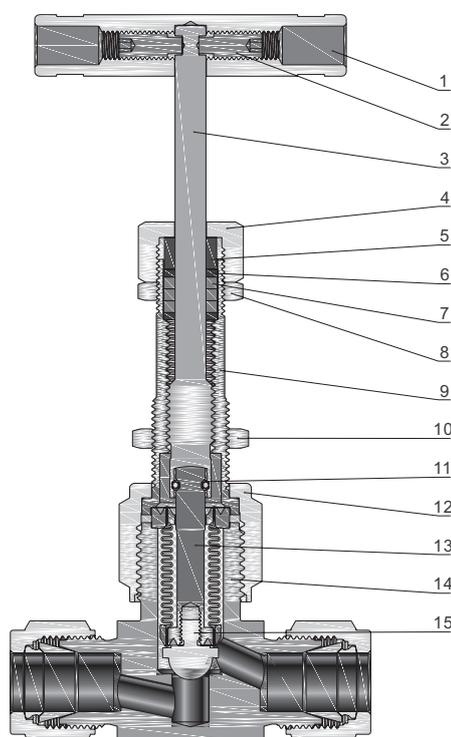
200 °F (93 °C) макс. с наконечником штока из PCTFE (мягкий наконечник).

Коэффициент расхода в зависимости от оборотов рукоятки до открытия

Регулировочный шток



Стандартные используемые материалы

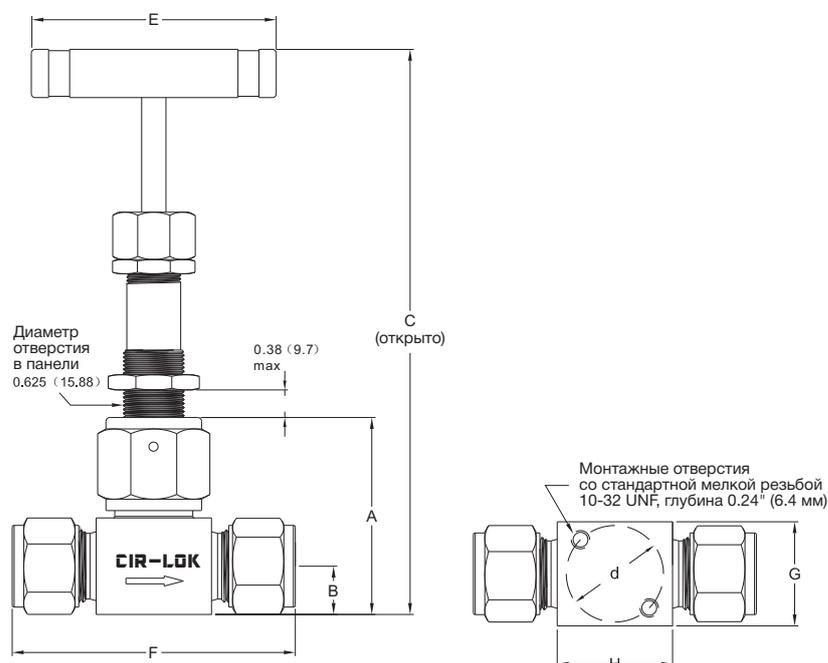


Типы наконечников

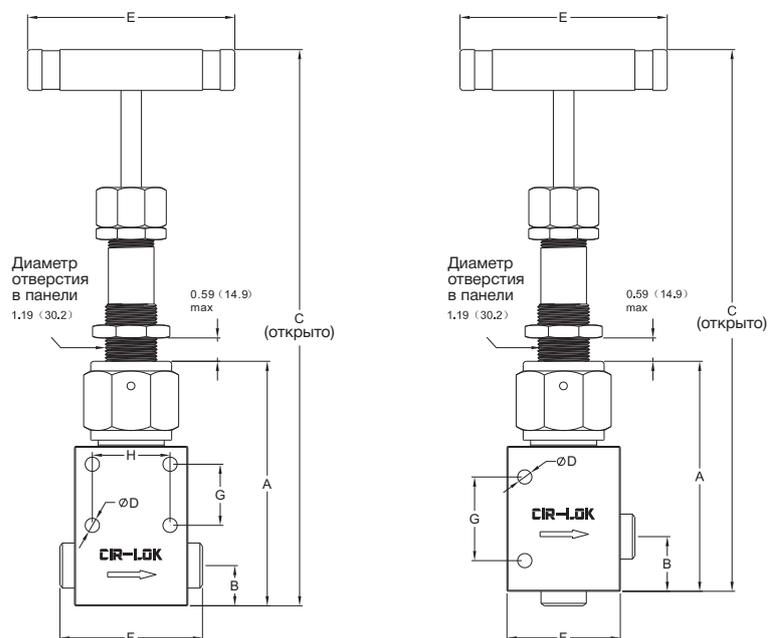


№	Деталь	Марка материала/ТУ ASTM
		Нерж. сталь 316
1	Рукоятка	Зеленый анодированный алюминий 6061/B211
2	Стопорный винт	Легированная сталь/ANSI 18.3
3	Привод	Нерж. сталь 416/A582
4	Герметизирующая гайка	Нерж. сталь 316/A276
5	Сальник	Нерж. сталь 316/A276
6	Разделитель	Нерж. сталь 316/A276
7	Набивка	PTFE или графит
8	Гайка	Нерж. сталь 316/A276
9	Крышка	Нерж. сталь 316/A479
10	Гайка	Нерж. сталь 316/A479
11	Штифт	Нержавеющая сталь
12	Гайка крышки	Нерж. сталь 316/A479
13	Шток	Нерж. сталь 316/A479
	Сварное кольцо	Нерж. сталь 316/A479
	Сильфоны	Нерж. сталь 316L
14	Корпус	Нерж. сталь 316/A182
15	Наконечник штока	Нерж. сталь 316/A479 (регулируемый)
		РСТFE/D1430 (конический)
		Стеллит (регулировочный или сферический)

Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Отверстие, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)							
				A	B	C	E	F	G	H	Ød
BS2-F4-04-	1/4" Фитинг	0.16 (4.1)	0.36	2.69 (59.9)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.06 (26.9)	1.00 (25.4)
BS2-F6-06-	3/8" Фитинг	0.26 (6.6)	0.85	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.09 (78.5)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS2-F8-08-	1/2" Фитинг	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS2-M6-04-	6 мм Фитинг	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.06 (26.9)	1.00 (25.4)
BS2-M10-07-	10 мм Фитинг	0.28 (7.1)	1.00	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.11 (79.0)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS2-M12-07-	12 мм Фитинг	0.28 (7.1)	1.00	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS2-FSW4-04-	1/4" FSW Приварка в раструб, дюймовая	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS2-FSW6-06-	3/8" FSW Приварка в раструб, дюймовая	0.26 (6.6)	1.00	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	2.27 (57.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
BS2-FSW8-08-	1/2" FSW Приварка в раструб, дюймовая	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	2.27 (57.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
BS2-FBW4-04-	1/4" FBW Приварка встык, дюймовая	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS2-FBW8-08-	1/2" FBW Приварка встык, дюймовая	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	2.27 (57.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
BS2-FGFS4-04-	1/4" Внутренняя GFS	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	2.76 (70.1)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS2-FGFS8-08-	1/2" Внутренняя GFS	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	2.98 (75.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
BS2-GFS4-04-	1/4" Наружная GFS	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	2.24 (56.9)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS2-GFS8-08-	1/2" Наружная GFS	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.00 (76.2)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)

Размеры


Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Отверстие, дюймы (мм)	CV	Размеры, дюймы (мм)							
				A	B	C	E	F	G	H	ØD
BS2-FSW12-11-	3/4" FSW	0.433 (11.0)	3.10	4.88 (124)	1.00 (25.4)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.44 (62.0)	1.25 (31.8)	1.46 (37.0)	0.27 (6.9)
BS2-FBW12-11-	3/4" FBW	0.433 (11.0)	3.10	4.88 (124)	1.00 (25.4)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.44 (62.0)	1.25 (31.8)	1.46 (37.0)	0.27 (6.9)
BS2-FSW12-15-A-	3/4" FSW	0.591 (15.0)	5.30	4.88 (124)	1.44 (36.6)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.49 (63.2)	1.60 (40.6)	—	0.26 (6.6)
BS2-FBW12-15-A-	3/4" FBW	0.591 (15.0)	5.30	4.88 (124)	1.44 (36.6)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.49 (63.2)	1.60 (40.6)	—	0.26 (6.6)
BS2-FBW16-15-A-	1" FBW	0.591 (15.0)	5.30	4.88 (124)	1.44 (36.6)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.49 (63.2)	1.60 (40.6)	—	0.26 (6.6)

Как заказать

BS2 — MBW10 — M10 — 07 — KN — BA — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Размер отверстия	Материал Наконечника	Тип Наконечника	Рукоятка	Конфигурация потока	Материал корпуса																																																																	
BS2	FSW Приварка в раструб к дюймовой трубке	2 1/8"	Такой же, как тип входа и размер входа	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение	04 0.16 дюйм (4.1 мм)	Стандартный материал	Сферический	Синяя Алюминиевая	Прямой	316 Нерж. ст. 316																																																																	
		4 1/4"			06 0.26 дюйм (6.6 мм)						K PCTFE	R Регулируемый	B Черная Алюминиевая	A Угловой	316L Нерж. ст. 316L																																																												
	MSW Приварка в раструб к метрической трубке	6 3/8" или 6 мм			07 0.28 дюйм (7.1 мм)											W Стеллит	N Конический	R Красная Алюминиевая		304 Нерж. ст. 304																																																							
		FBW Приварка встык к дюймовой трубке			8 1/2" или 8 мм																08 0.3 дюйм (7.6 мм)	S Нерж. сталь		G Зеленая Алюминиевая		304L Нерж. ст. 304L																																																	
	MBW Приварка встык к метрической трубке				10 10 мм																11 0.433 дюйм (11 мм)						A400 Сплав 400																																																
		F Дюймовый трубный обжимной фитинг			12 3/4" или 12 мм																15 0.591 дюйм (15 мм)											M Метрический трубный обжимной фитинг																																											
	M Метрический трубный обжимной фитинг				14 14 мм или M14																20 0.787 дюйм (20 мм)																UGF Гайка+Прокладка+Выпуклый дюймовый трубный nipple																																						
		UGF Гайка+Прокладка+Выпуклый дюймовый трубный nipple			16 1" или 16 мм																UGM Гайка+Прокладка+Выпуклый метрический трубный nipple																																																						
	UGM Гайка+Прокладка+Выпуклый метрический трубный nipple				18 18 мм																																										FGFS Фитинг GFS с внутренней резьбой																												
		FGFS Фитинг GFS с внутренней резьбой			20 11/4" или 20 мм или M20 x 1.5																																																GFS																						
	GFS				22 22 мм или M22 x 1.5																																																						25 25 мм																
		GFS			27 M27 x 2																																																												28 28 мм										
	GFS				28 28 мм																																																																						
		GFS			25 25 мм																																																																						
GFS	27 M27 x 2																																																																										
	GFS	28 28 мм																																																																									