



Сильфонные клапаны серии BLSV

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Сильфонные клапаны серии BLSV

Свойства

Нижние и верхние наконечники

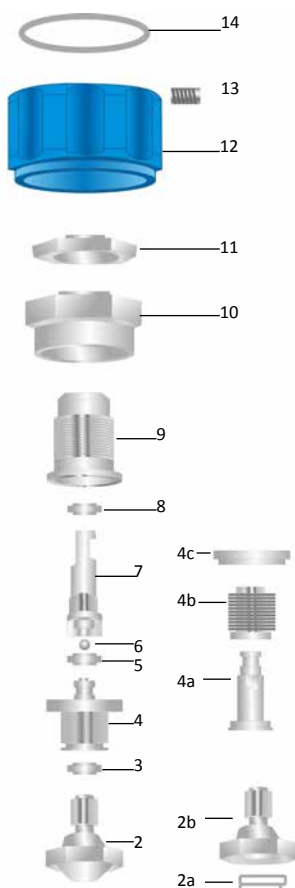
- Шаровая опора между верхней и нижней частью штока
- Плавный ход рукоятки

Крышка с корпусом уплотняются без прокладок

Наконечник иглы

- отличная химическая стойкость
- не вращающийся наконечник иглы
- Высокий ресурс работы
- стойкий материал наконечника

Материалы конструкций



Круглая рукоятка/тумблер или пневмопривод

Монтаж на панель

Цельносварной сильфон

- точный формы
- электрополировка
- большой срок службы

Корпус

- нержавеющая сталь вакуумной индукционной плавки
- электрополировка
- разные варианты подсоединений

№	Описание	Спецификация материала/ASTM
1	Корпус	Нержавеющая сталь 316L/A479
2	Сборный наконечник иглы	
2a	Наконечник иглы	PCTFE
2b	Адаптер	Нержавеющая сталь 316/A479
3	Прокладка	PCTFE
4	Сборный сильфон	
4a	Нижняя часть штока	Нержавеющая сталь 316L/A479
4b	Сильфон	Нержавеющая сталь 321/A269
4c	Приварное кольцо	Нержавеющая сталь 316L/A479
5	Направляющая иглы	Нержавеющая сталь 316L/A479
6	Шарик	Нержавеющая сталь S316
7	Верхняя часть штока	Нержавеющая сталь 316L/A479
8	Уплотнительное кольцо O-Ring	Витон
9	Крышка корпуса	Нержавеющая сталь 316L/A479
10	Гайка крышки	Нержавеющая сталь 316L/A479
11	Блокирующая гайка	Нержавеющая сталь 316L/A479
12	Рукоятка	Алюминий
13	Фиксатор рукоятки	Нержавеющая сталь 304
14	Крышка рукоятки	Нейлон

Спецификация

Серия	Ду, мм	Коэффициент расхода Cv*	Рабочее давление, бар	Диапазон температур
BLSV1	4.0	0.3	Круглая рукоятка: 34.4 бар Тумблер: 8.6 бар	-28°C...+93°C
BLSV2	7.0	0.65	Нормально открытый: 27.5 бар Нормально закрытый: 8.6 бар Открытый и закрытый: 27.5 бар	

Шероховатость внутренней поверхности

Класс	Обозначение	Шероховатость (Ra)	Стандарт упаковки Класс 10
B.A.	B	0.25 μ (10 μ in)	Двойная
High	H	0.13 μ (5 μ in)	Двойная

Очистка и тестирование

Пассивация в азоте. Ультразвуковая финальная очистка.
Натекание по Гелию не более 4x10⁻⁹ см³/сек

Сильфонные клапаны

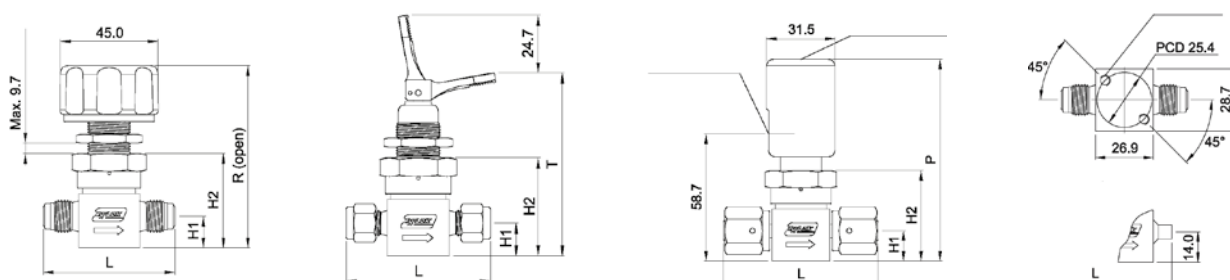
Серия BLSV

Сборка и упаковка

Сборка и упаковка осуществляется в чистом помещении по классу 10. Клапаны упаковываются в антистатическую полиэтиленовую упаковку, заполненную чистым азотом

Размеры

Все размеры указаны в миллиметрах кроме столбца O.D. Габаритные размеры клапана с фитингами указаны для закрученных гаек.



Тип подсоединения	Кодировка	Ду	Размер подсоединения	L	H1	H2	R	T	P
ZCR с наружной резьбой	BLSV1VM-4	4.0	1/4"	58.5	14.0	41.8	83.4	80.3	88.6
	BLSV2VM-8	7.0	1/2"	65.0	16.0	45.8	87.4	84.3	92.6
Трубные фитинги	BLSV1H-4	4.0	1/4"	62.5	14.0	41.8	83.4	80.3	88.6
	BLSV1H-6	4.0	3/8"	65.5	14.0	41.8	83.4	80.3	88.6
	BLSV2H-6	7.0	3/8"	65.5	14.0	41.8	83.4	80.3	88.6
	BLSV2H-8	7.0	1/2"	71.1	14.0	41.8	83.4	80.3	88.6
ZCR с внутренней резьбой	BLSV1VF-4	4.0	1/4"	70.1	11.4	41.8	83.4	80.3	88.6
	BLSV2VF-8	7.0	1/2"	80.0	16.0	45.8	87.4	84.3	92.6
Приварные патрубки	BLSV1BW-4	4.0	1/4"	44.2	11.4	41.8	83.4	80.3	88.6
	BLSV1BW-6	4.0	3/8"	44.2	11.4	41.8	83.4	80.3	88.6
	BLSV2BW-6	7.0	3/8"	44.2	14.0	41.8	83.4	80.3	88.6
	BLSV2BW-8	7.0	1/2"	44.2	14.0	41.8	83.4	80.3	88.6

Запасные части

Набор с запасной иглой



• Кодировка для заказа

Кодировка	Ду	Материал наконечника иглы
BLSV1STA-PCTFE	4.0 мм	PCTFE
BLSV2STA-PCTFE	7.0 мм	PCTFE

Набор с пневмоприводом

• Кодировка для заказа

Кодировка	Серия	Описание
BLSV1-PO	BLSV1, BLSV2	нормально открытый
BLSV1-PC	BLSV1, BLSV2	нормально закрытый
BLSV1-PD	BLSV1, BLSV2	открытый/закрытый

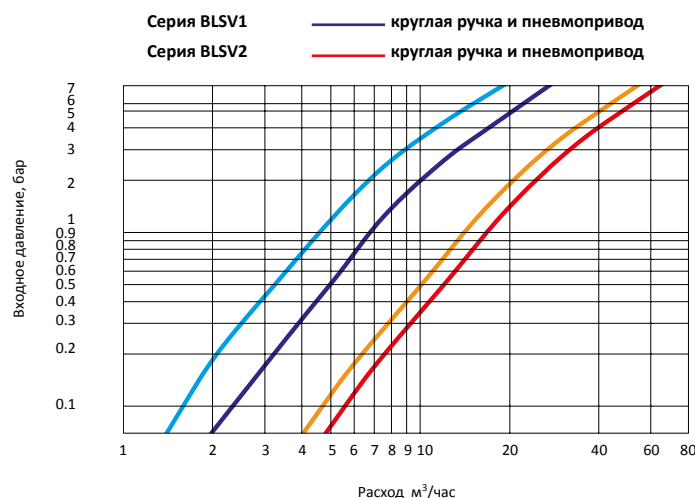
Набор с запасным сильфоном



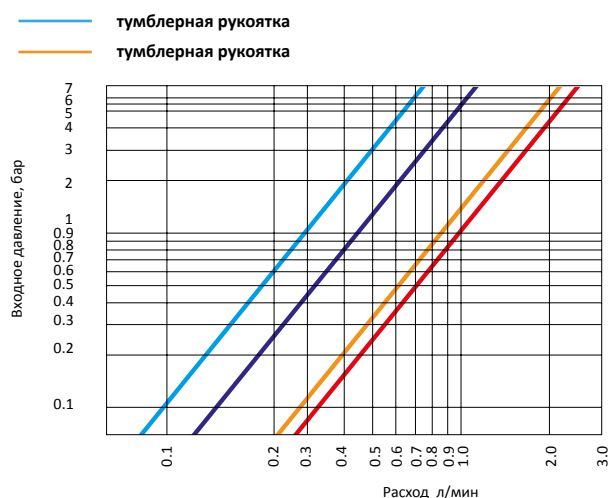
- Сильфон сварен с кольцом и нижней иглой.
- Кодировка: BLSV-BELS подходит для всех серий

Поток при 20°C

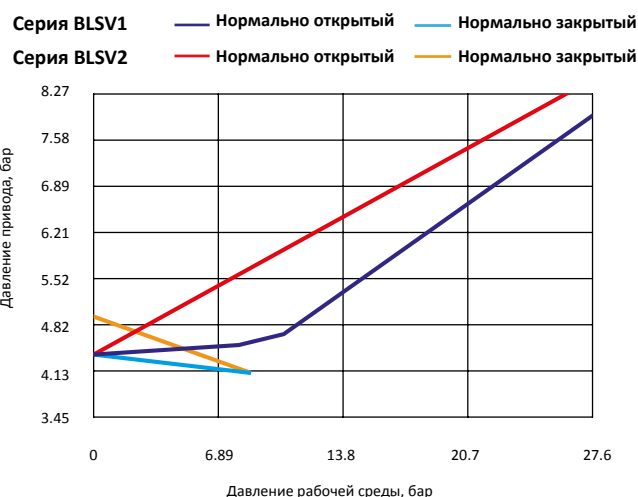
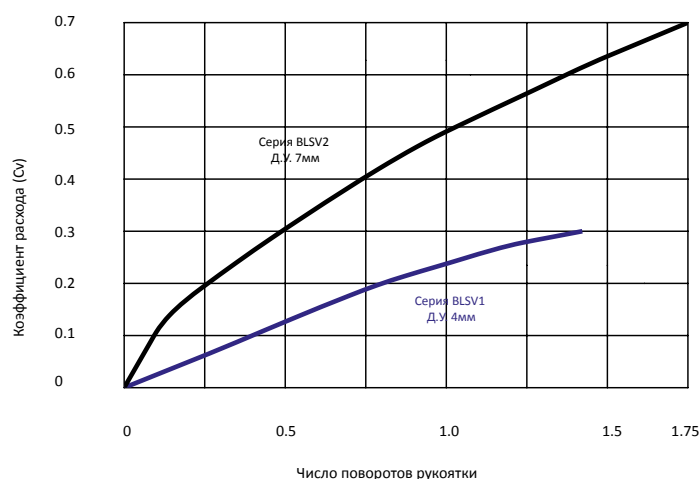
Воздушный и водяной потоки



Зависимость коэффициента расхода от количества оборотов рукоятки



Зависимость необходимого давления управляющего сигнала от давления рабочей среды



Информация для заказа

BLSV1	VM	S	4	R	H	SM6L
Серия BLSV•1: Ду 4мм BLSV•2: Ду 7мм	Тип подсоединения VM: ZCR с наружной резьбой BW: приварные патрубки H: Трубные фитинги VF: ZCR с внутренней резьбой	наконечник иглы - : PCTFE S: Нержавеющая сталь 316	размер 4: 1/4" 6: 3/8" 8: 1/2"	тип привода R: круглая рукоятка T: тумблерная рукоятка PO: пневмопривод(нормально открытый) PC: пневмопривод(нормально открытый) PD: пневмопривод(открытый и закрытый)	Шероховатость внутрен- них поверхностей класс «В.А.»: (по умолча- нию) H: класс «High»	материал корпуса SM6L: сталь 316L двой- ной вакуумной плавки

Соблюдайте правила установки

Ответственность за правильность выбора клапана, материалов и конфигураций лежит на заказчике. Для надежности необходимо учитывать всю систему при расчете параметров клапана.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93