

Сильфонные клапаны серии BLSV

Свойства

- Нижние и верхние наконечники*
- Шаровая опора между верхней и нижней частью штока
 - Плавный ход рукоятки

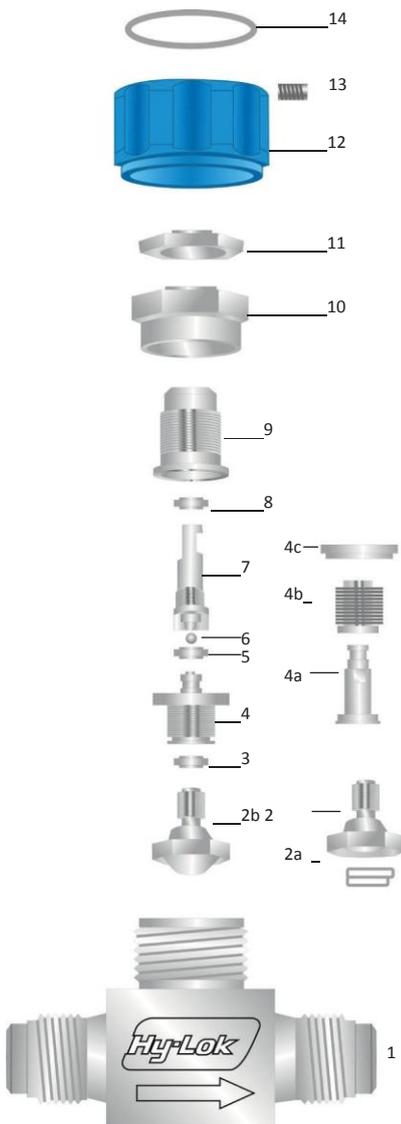
Крышка с корпусом уплотняются без прокладки

Наконечник иглы

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



Материалы конструкций



№	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
В.А.	В	0.25 м (10 м in)	Двойная
High	Н	0.13 м (5 м in)	Двойная

Очистка и тестирование

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

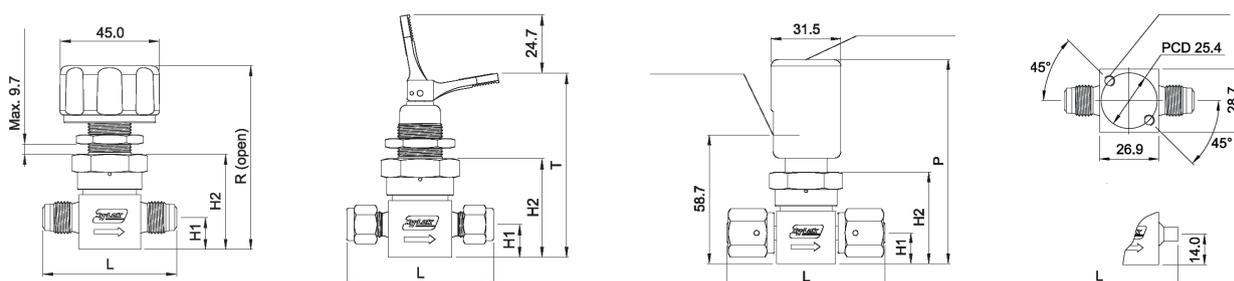
*Cv - коэффициент пропускной способности, подробнее см.стр.306

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 Hy-Lok 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 Hy-Lok	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

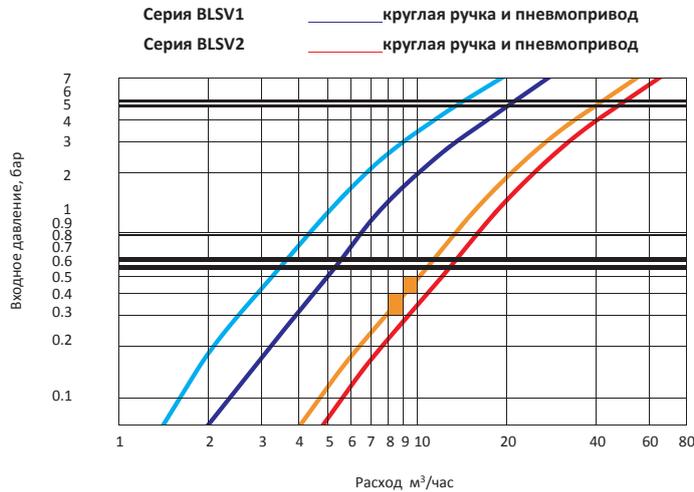
Набор с запасным сифоном



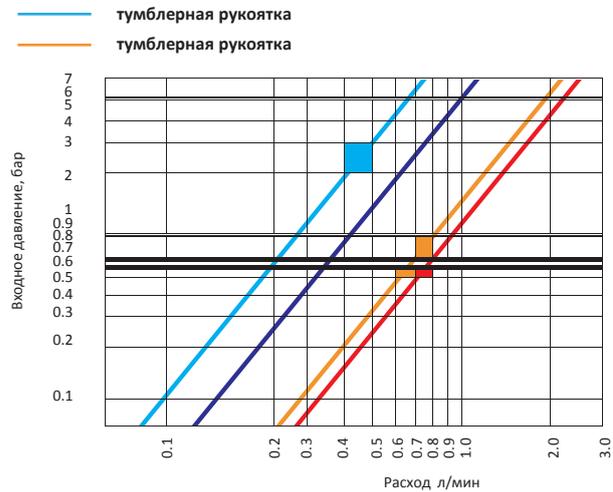
- Сиффон сварен с кольцом и нижней иглой.
- Кодировка: BLSV-BELS подходит для всех серий

Поток при 20°C

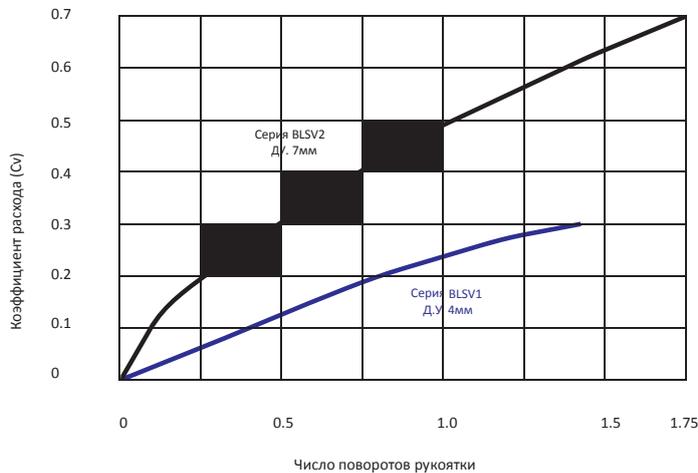
Воздушный и водяной потоки



Зависимость коэффициента расхода от количества оборотов рукоятки



Зависимость необходимого давления управляющего сигнала от давления рабочей среды



Информация для заказа

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

Соблюдайте правила установки

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