

Многоходовые и угловые клапаны с сифонным и мембранным уплотнением

Руководство по выбору



Клапаны
сифонные,
мембранные

Серии HB, DL и DS

- Выберите тип клапана из отдельных каталогов изделий.
- Следуйте указаниям, чтобы составить код заказа клапана для многоканального клапана, который соответствует требованиям вашей системы.
- Используемые материалы, номинальные параметры давления/температуры, варианты исполнения и вспомогательные принадлежности указаны в каталогах изделий.

Многоходовые и угловые клапаны

Чтобы заказать клапан, выберите обозначения для:

■ типа клапана (см. следующие каталоги Swagelok®):

- Мембранные клапаны — серии DL и DS (MS-01-73R4), на стр. 532,
- Клапаны высокого давления с сальфонным уплотнением и пневматическим приводом — серия HB (MS-01-76R4), на стр. 516;

■ схемы движения потока — 4, 3 или 2 отверстия;

■ торцевых соединений для каждого отверстия;

■ технических условий обработки.

Схема движения потока

Выберите схему движения потока, вид клапана сверху. Вставьте обозначение схемы движения потока в код заказа клапана, как указано на стр. 558.

■ Буква **a** рядом с номером отверстия в столбце «Схема движения потока» обозначает отверстие, расположенное **над** седлом клапана.

■ Буква **b** рядом с номером отверстия в столбце «Схема движения потока» обозначает отверстие, расположенное **под** седлом клапана.

Отверстия	Схематическое изображение	Схема движения потока		Обозначение
		Закрытое положение	Открытое положение	
4				D
				E
3				A
				B
				C
				F
				G
2				L
				N
				R

Торцевые соединения

Выберите торцевое соединение для каждого отверстия в корпусе по порядку. Вставьте обозначения торцевых соединений в код заказа клапана в той же последовательности, в которой вы их выбирали, как показано на стр. 558.

Торцевое соединение	Обозначение
Фитинг с торцевым уплотнением VCR с внутренней резьбой 1/4 дюйма	3
Поворотный фитинг с торцевым уплотнением VCR с наружной резьбой 1/4 дюйма	2
Соединение под приварку встык 1/4 дюйма, патрубок 7,6 мм (0,30 дюйма), толщина стенки 0,035 дюйма	1
Соединение под приварку встык 6 мм, толщина стенки 1 мм	4

Обработка

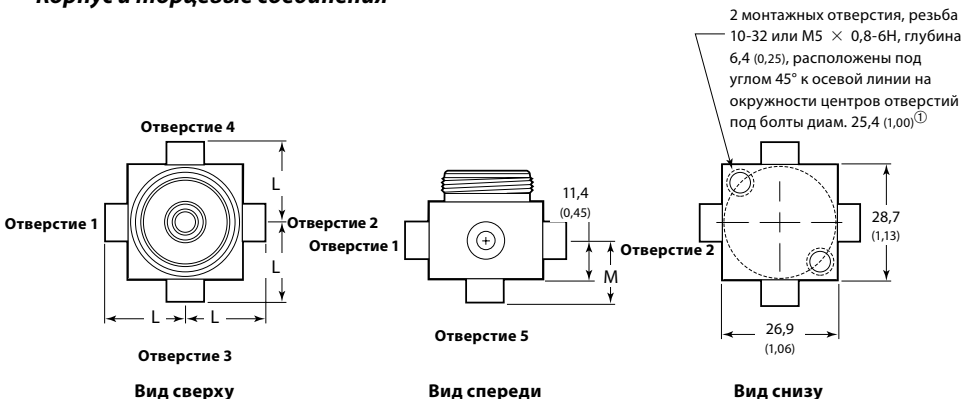
Технические условия обработки приведены в отдельных каталогах изделий.

Многоходовые и угловые клапаны

Габариты

Габариты в миллиметрах (дюймах) приводятся только для справки и могут изменяться.

Корпус и торцевые соединения



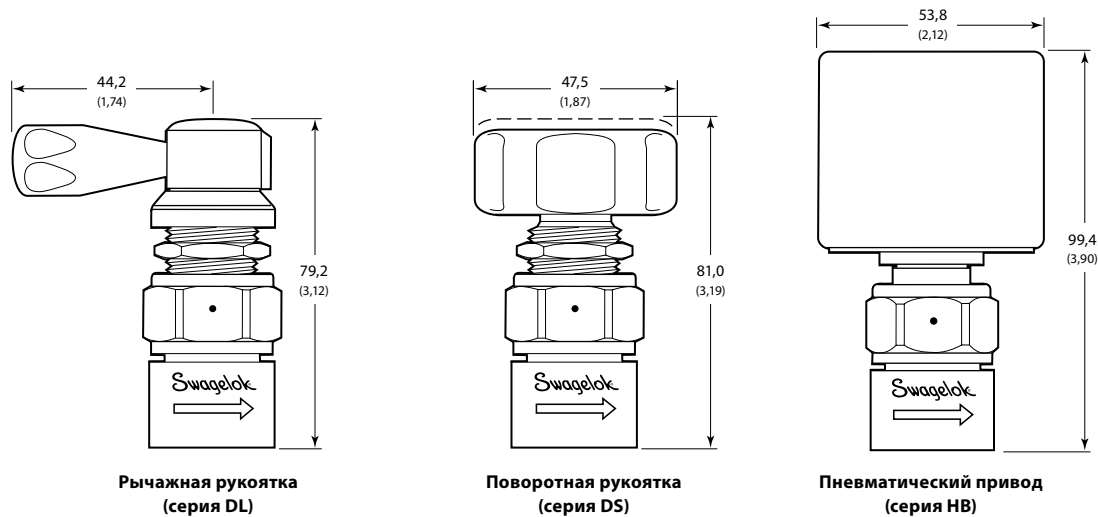
2 монтажных отверстия, резьба 10-32 или M5 × 0,8-6Н, глубина 6,4 (0,25), расположены под углом 45° к осевой линии на окружности центров отверстий под болты диам. 25,4 (1,00)^①

① У корпусов с обозначением схемы движения потока **L** или **R** расположение монтажных отверстий противоположно показанной конфигурации. У корпусов с обозначением схемы движения потока **N** монтажные отверстия отсутствуют.

Торцевые соединения	Габариты, мм (дюймы)	
	L	M
Фитинг с торцевым уплотнением VCR с внутренней резьбой 1/4 дюйма	35,1 (1,38)	32,3 (1,27)
Поворотный фитинг с торцевым уплотнением VCR с наружной резьбой 1/4 дюйма	44,2 (1,74)	41,4 (1,63)
Соединение под приварку встык 1/4 дюйма, толщина стенки 0,035 дюйма	22,1 (0,87) ^①	19,3 (0,76)
Соединение под приварку встык 6 мм, толщина стенки 1 мм		

① L = 24,1 мм (0,95 дюйма) для отверстий 1 и 2, если противоположное отверстие имеет торцевое соединение в виде фитинга с торцевым уплотнением VCR с внутренней или наружной резьбой.

Корпус и приводы

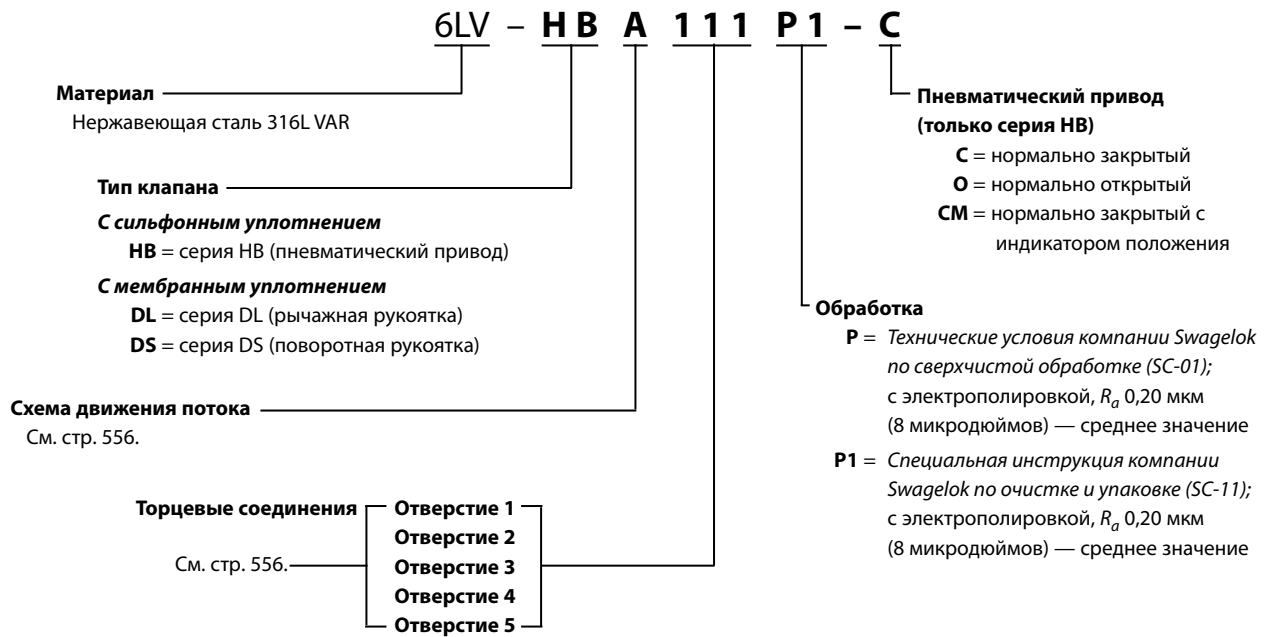


Клапаны сифонные, мембранные

Многоходовые и угловые клапаны

Информация по размещению заказа

Код заказа клапана составляется путем комбинирования обозначений в указанной ниже последовательности.



Пример кодов заказа

Код заказа	6LV-DSR33P	6LV-DLD2121P1	6LV-HBL11P-C
Материал	Нержавеющая сталь 316L VAR		
Тип клапана	Серия DS	Серия DL	Серия HB
Схема движения потока	2 отверстия, конфигурация R	4 отверстия, конфигурация D	2 отверстия, конфигурация L
Торцевое соединение отверстия 1	Фитинг с торцевым уплотнением VCR с внутренней резьбой 1/4 дюйма	Поворотный фитинг с торцевым уплотнением VCR с наружной резьбой 1/4 дюйма	Соединение под приварку встык 1/4 дюйма
Торцевое соединение отверстия 2	—	Соединение под приварку встык 1/4 дюйма	—
Торцевое соединение отверстия 3	Фитинг с торцевым уплотнением VCR с внутренней резьбой 1/4 дюйма	Поворотный фитинг с торцевым уплотнением VCR с наружной резьбой 1/4 дюйма	—
Торцевое соединение отверстия 4	—	Соединение под приварку встык 1/4 дюйма	Соединение под приварку встык 1/4 дюйма
Торцевое соединение отверстия 5	—	—	—
Обработка	Технические условия компании Swagelok по сверхчистой обработке (SC-01)	Специальная инструкция компании Swagelok по очистке и упаковке (SC-11)	Технические условия компании Swagelok по сверхчистой обработке (SC-01)
Привод	Поворотная рукоятка	Рычажная рукоятка	Нормально закрытый

Внимание! Запрещается использовать детали изделий вместе с деталями других производителей, а также заменять их деталями других производителей.

Об этом документе

Благодарим вас за то, что вы загрузили этот электронный каталог. Он представляет собой одну главу более объемного тома в печатном формате — *Каталога изделий Swagelok*. Электронные файлы, подобные этому, обновляются по мере появления новой или измененной информации, и в них могут содержаться более свежие данные, чем в печатной версии.

Компания Swagelok является крупным разработчиком и поставщиком решений для трубопроводных систем, включая изделия, сборочные узлы и услуги для научно-исследовательской, контрольно-измерительной, фармацевтической, нефтегазовой, энергетической, нефтехимической и полупроводниковой отраслей промышленности, а также для отрасли альтернативных видов топлива. Наши производственные и исследовательские предприятия, службы технической поддержки и распространения формируют глобальную сеть из более чем 200 авторизованных центров продаж и обслуживания в 57 странах.

Посетите ваш веб-сайт Swagelok и найдите уполномоченного представителя компании Swagelok по продажам, чтобы расспросить его о характеристиках, технических данных, кодах заказов изделий и получить другую информацию об изделиях либо узнать больше о широком ассортименте услуг, которые можно получить исключительно через центры торговли и сервисного обслуживания Swagelok.

Подбор изделий с учетом требований безопасности
При выборе изделия следует принимать во внимание всю систему в целом, чтобы обеспечить ее безопасную и бесперебойную работу. Соблюдение назначения устройств, совместимости материалов, надлежащих рабочих параметров, правильный монтаж, эксплуатация и обслуживание являются обязанностями проектировщика системы и пользователя.

Информация о гарантии

На изделия компании Swagelok распространяется ограниченная пожизненная гарантия компании Swagelok. Экземпляр условий гарантии можно получить у своего уполномоченного представителя компании Swagelok или на вашем веб-сайте Swagelok.

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colletting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
Atlas—TM Asahi Glass Co., Ltd.
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
CSA—TM Canadian Standards Association
Dyneon, TFM—TM Dyneon
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals
FM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Kalrez, Krytox—TM DuPont
MAC—TM MAC Valves, Inc.
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—TM Hans Turck KG
Rapid Tap—TM Relton Corporation
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.
SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
UL—Underwriters Laboratories, Inc.
Westlock—TM Westlock Controls Corporation
Xylan—TM Whitford