

Мембранный клапан

Серия DV7

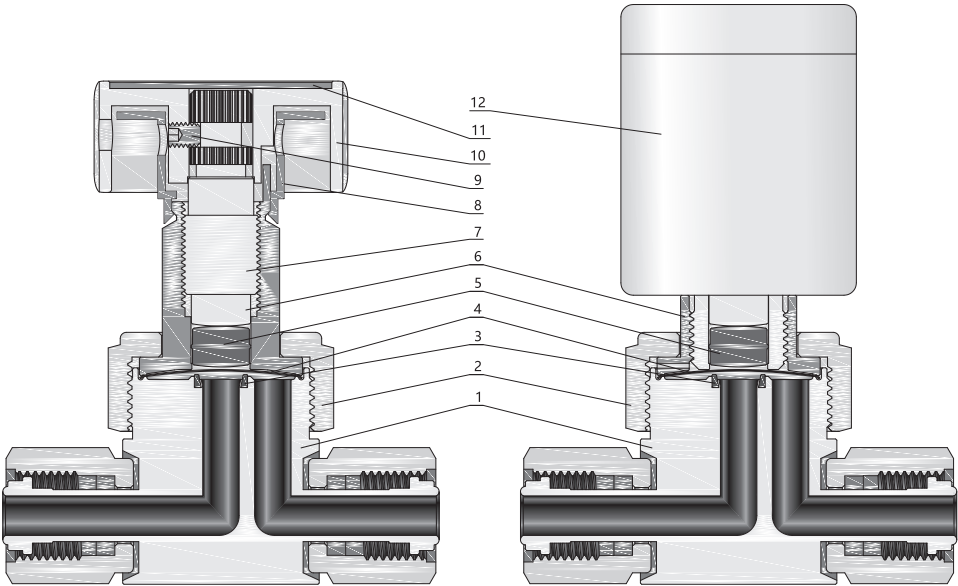
Характеристики

- ❖ Коэффициент расхода 0,62 соответствует высоким требованиям к расходу
- ❖ Корпус из Нержавеющей стали 316L VIM-VAR
- ❖ Применимы в сверхчистых системах
- ❖ Материал Elgiloy обеспечивает прочность и коррозионную стойкость в течение длительного циклического срока службы
- ❖ Конструкция надежно зафиксированного седла из PCTFE обеспечивает отличную сопротивляемость вздутию и загрязнению
- ❖ Контактная со средой поверхность электрополированная, шероховатость Ra доведена до среднего значения Ra 5 мкд (0.13 мкм)
- ❖ Испытаны на утечку гелием He, максимальный расход утечки 1x10-9 станд. см³ / сек
- ❖ Ручные и пневматические приводы
- ❖ Алюминиевый поршень ускоряется скоростью открытия /закрытия
- ❖ Алюминиевый поршень с ускоренной скоростью открытия/закрытия
- ❖ Возможно применение в вакуумной среде

Технические условия

Тип	Макс. рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	Диапазон рабочих температур Cv, °F (°C)	Коэфф. расхода (Cv)	Размер отверстия, дюймы (мм)	Рабочее давление пневматического привода, фунт/кв. дюйм (бар)
Круглая рукоятка	300 (20.6)	от -10 до 150 (от -23 до 65)	0.62	0.23 (5.8)	—
Пневматический привод	125 (8.6)				от 70 до 100 (от 4.9 до 6.8)

Используемые материалы

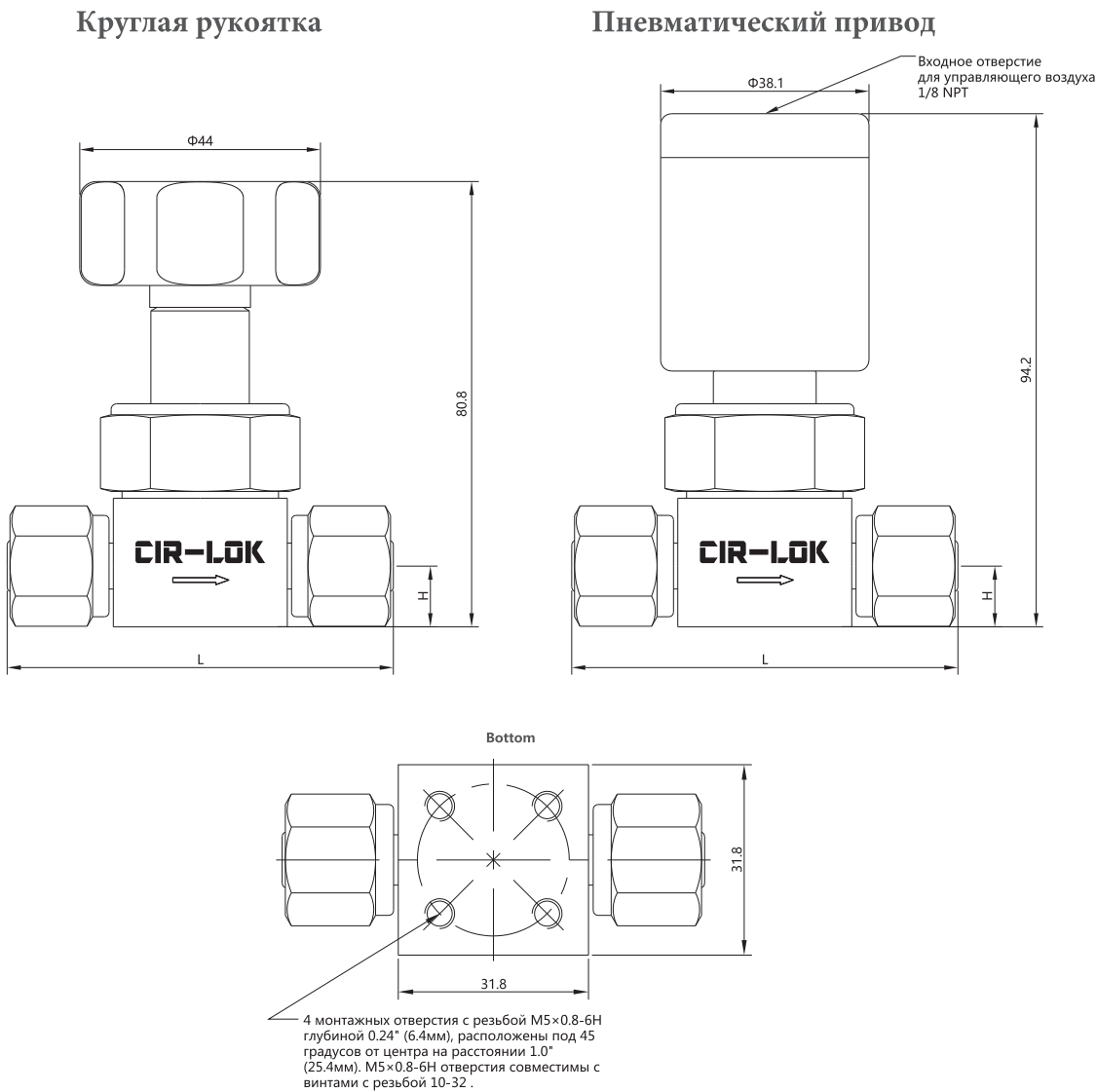


№	Деталь	Марка материала/ТУ ASTM
1	Корпус	Нерж. ст. 316/A479 или Нерж. ст. 316L/A479 или 316L VIM-VAR S.S./SEMI F20
2	Гайка крышки	Нерж. ст. 316/A479
3	Седло	PCTFE/D1430
4	Мембрана	Элгиллой /AMS 5876
5	Кнопка	Нерж. ст. 316/A479
6	Крышка	Нерж. ст. 316/A479
7	Шток	Нерж. ст. 316/A479
8	Кольцо индикатора	PC
9	Болт	Нерж. ст. 304
10	Рукоятка	Алюминий
11	Кольцо индикатора	PVC
12	Пневматический привод	Алюминий

Класс клапанов

Класс	Общего применения	Специальная очистка и упаковка	Сверхчистый
Материал	Нерж. сталь 316 или Нерж. сталь 316L или Нерж. сталь 316L VIM-VAR/SEMI F 20		
Шероховатость смачиваемой поверхности	Ra 10 мкд. (0.25 мкм)	Ra 5 мкд. (0.13 мкм)	
Обработка	Машинная обработка	Электрополировка	
Характеристика обработки	FC-01 Стандартная очистка и упаковка	FC-02 Специальная очистка и упаковка	FC-03 Сверхчистая очистка и упаковка
Очистка	Тройное обезжиривание, ультразвуковая очистка	Специальная очистка не разрушающими озон химическими веществами	Сверхчистая очистка под постоянным контролем деионизированной водой в системе ультразвуковой очистки
Сборка	В общих условиях	Выполняется в специально очищенном помещении	Выполняется в рабочих зонах ISO Класса 4
Испытание	Внутренняя утечка гелия испытана с максимальным расходом, стандартное значение 1×10^{-8} станд. см ³ /сек		
Упаковка	В индивидуальной упаковке	В индивидуальной упаковке	Клапаны упакованы в двойной вакуумированный пакет в чистой комнате

Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размеры, дюймы (мм)	
		L	H
DV6-FGFS4-L	1/4" Внутренняя резьба GFS	2.78(70.6)	0.44(11.2)
DV6-RGFS4-L	Вращаемый наружный фитинг GFS 1/4"	2.96(75.2)	
DV6-GFS4-L	Встроенный наружный фитинг GFS 1/4"	2.49(63.3)	
DV6-FGFS8-L	1/2" Внутренняя резьба GFS	4.16(106)	
DV6-RGFS8-L	Вращаемый наружный фитинг GFS 1/2"		
DV6-FBW6-L	Трубка 3/8", под приварку встык, стенка 0,035 дюйма (0,89 мм)	2.25(57.1)	
DV6-FBW8-L	Трубка 1/2", под приварку встык, стенка 0,049 дюйма (1,24 мм)		
DV6-MBW10-L	Трубка 10 мм, под приварку встык, стенка 1мм		
DV6-MBW12-L	Трубка 12 мм, под приварку встык, стенка 1мм		

Как заказать

DV7 –		FGFS4		GFS4		L		R2C		NC		316	
Серия	Порт 1 тип	Порт 1 Размер	Порт 2/3/4/5 Размер	Порт 2/3/4/5 Размер	Тип давления	Цвет	Направление потока	Привод/рукоятка	Материал корпуса				
DV7	FBW	Приварка встык к дюймовой трубке	4 1/4"	Такой же, как тип входа и размер входа Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение	Клапаны низкого давления L	Синяя В Черная W Белая Y Желтая G Зеленая R Красная	Прямой 2A 2B 2C 3D 3E 3F 3G 3K 4M 4N	Круглая рукоятка	316 Нерж. ст. 316				
	MBW	Приварка встык к метрической трубке	6 3/8"					NC Пневматический, нормально закрытый	316L Нерж. ст. 316L				
	GFS	Фитинг GFS с внешней резьбой	8 1/2"					316LV Нерж. ст.					
	FGFS	Фитинг GFS с внутренней резьбой	10 10 мм					316L VIM-Нерж. ст.					
	RGFS	Вращаемый фитинг GFS с внешней резьбой	12 12 мм					316LVV VAR Нерж. ст.					