

Игольчатые вентили тонкой регулировки

Серии MV1



- Максимальное рабочее давление до 137 бар (2000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23 до 204 °C (-10 до 400 °F)
- Цельно-кованная конструкция корпуса
- Сечение 0.81 мм (0,032 дюйма)
- Прямая, угловая, 3-х ходовая конфигурации

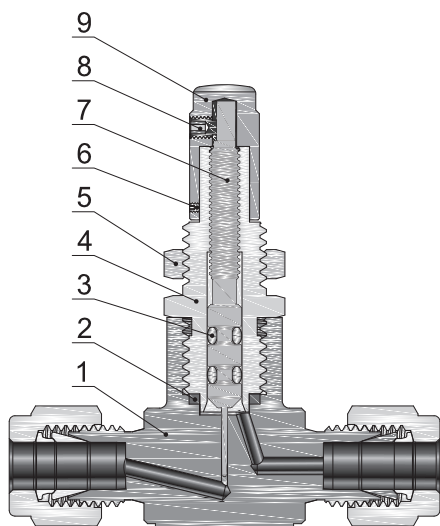
Особенности

- Максимальное рабочее давление до 137 бар (2000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23 до 204 °C (-10 до 400 °F)
- Сечение 0.81 мм (0,032 дюйма)
- Конусность игры 1°
- Не перекрывают поток
- Крепление на панель
- Прямая, угловая, 3-х ходовая конфигурации
- Разнообразие рукояток
- Различные торцевые соединения

Температурный диапазон для различных материалов

Материал	Диапазон температур, °F(°C)
Buna N (бутадиен-нитрильный каучук)	-10 до 300 (-23 до 148)
Этилен-пропилен	-10 до 300 (-23 до 148)
FKM (Фторкаучук)	-10 до 400 (-23 до 204)
Калрез	0 до 300 (-17 до 148)
Неопрен	-10 до 250 (-23 до 121)

Материалы контрукции

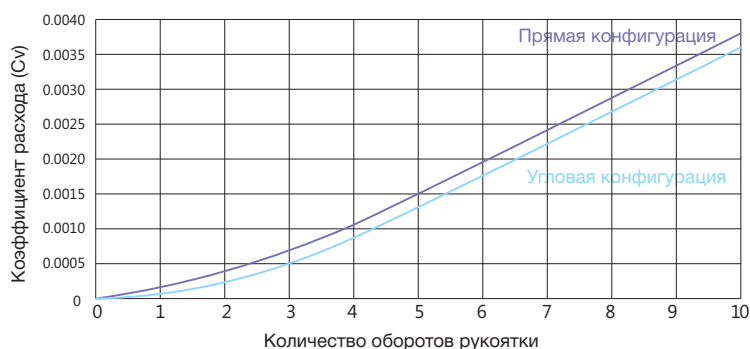


Элемент	Материал/Стандарт ASTM	
	Нерж. ст. 316	Латунь
1 Корпус	Нерж. ст. 316/A182	Хромированная латунь/B283
2 Уплотнение корпуса	FKM (Фторкаучук)	Buna N
3 Уплотнительное кольцо	FKM (Фторкаучук)	Buna N
4 Вставка	Нерж. ст. 316/A479	Хромированная латунь/B453
5 Гайка	Нерж. ст. 316/A479	Хромированная латунь/B16
6 Фиксирующий винт	Аннодированная сталь/ANSI 18.3	
7 Винт рукоятки	Аннодированная сталь/ANSI 18.3	
8 Шток	Хромированная нержавеющая сталь/A564	
9 Рукоятка	Нерж. ст. 300/A276	Хромированная латунь/B16

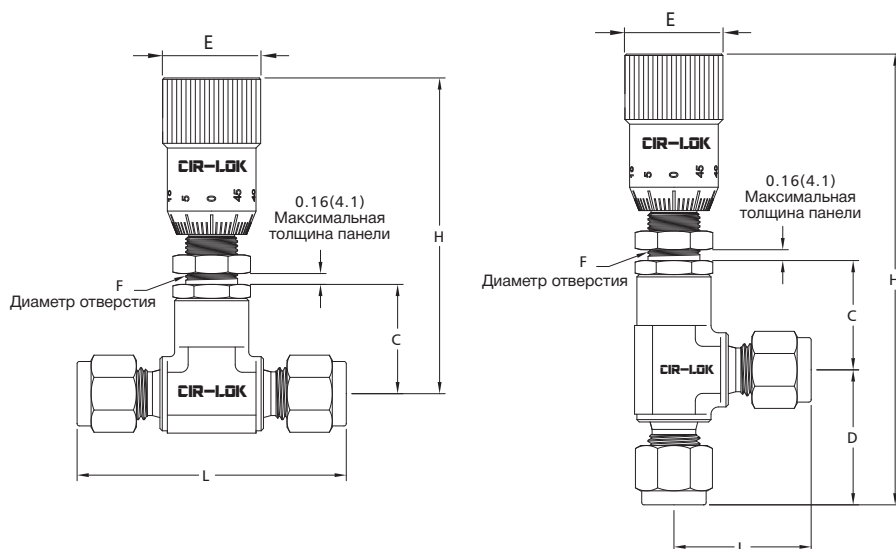
Расход при 20 °C (70 °C)

Перепад давления фунт./кв.дюйм (Бар)	Расход воздуха, ст. фут ³ /мин (ст. л/мин)	Расход воды, гал США/мин (л/мин)
10 (0.69)	0.04 (1.1)	0.01 (0.03)
50 (3.45)	0.10 (2.8)	0.02 (0.07)
100 (6.90)	0.20 (5.6)	0.04 (0.15)

Коэффициент расхода при оборотах рукоятки



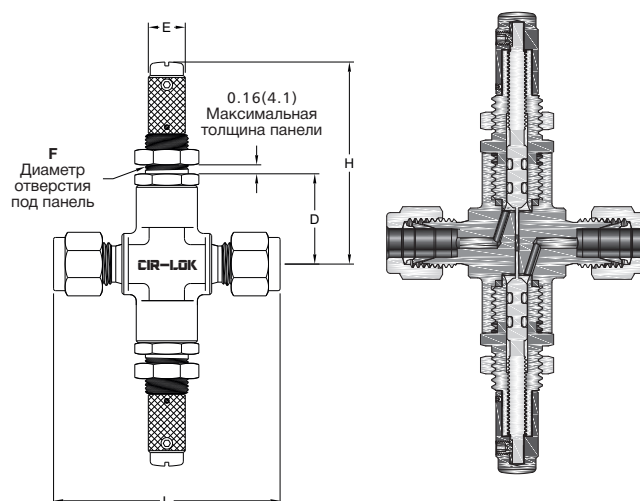
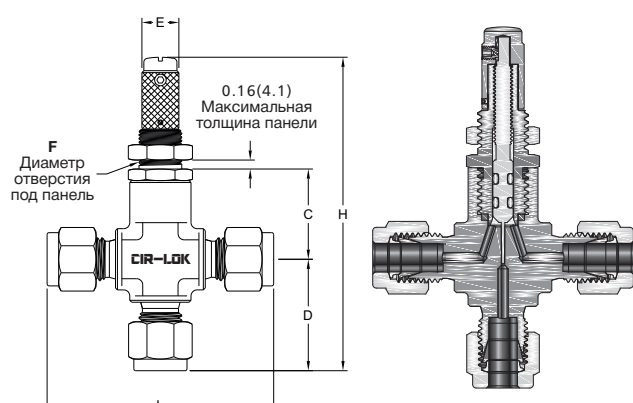
Габариты



Артикул	Тип соединения и размер	Габариты, дюйм (мм)					
		H	L	C	D	E	F
Прямая конфигурация							
MV1-F1-	1/16" Обжимные фитинги	2.34 (59.4)	1.56 (39.6)	0.92 (23.4)	—	0.83 (21.0)	0.45 (11.4)
MV1-F2-	1/8" Обжимные фитинги		1.90 (48.3)				
MV1-F4-	1/4" Обжимные фитинги		2.04 (51.8)				
MV1-M3-	3 мм Обжимные фитинги		1.90 (48.3)				
MV1-M6-	6 мм Обжимные фитинги		2.04 (51.8)				
Угловая конфигурация							
MV1-F1-	1/16" Обжимные фитинги	3.22 (81.8)	0.81 (20.6)	0.92 (23.4)	0.88 (22.4)	0.83 (21.0)	0.45 (11.4)
MV1-F2-	1/8" Обжимные фитинги	3.32 (84.3)	0.98 (24.9)		0.98 (24.9)		
MV1-F4-	1/4" Обжимные фитинги	3.36 (85.3)	1.02 (25.9)		1.02 (25.9)		
MV1-M3-	3 мм Обжимные фитинги	3.32 (84.3)	0.98 (24.9)		0.99 (25.1)		
MV1-FNPT2-	Внутренняя резьба NPT 1/8"	3.07 (78.0)			0.98 (24.9)		

3-х ходовая конфигурация

Двухвентильная конфигурация



1. Среда проходит через боковые проходы в любом направлении
2. Расход через нижний порт регулируется в любом направлении

Положение нижнего вентиля можно зафиксировать, а верхним уже точно регулировать расход

Артикул	Тип соединения и размер	Cv	Габариты, дюйм. (мм)					
			H	L	C	D	E	F
3-х ходовой								
MV1-F2-	1/8" обжимной фитинг	0.004	3.32 (84.3)	1.96 (49.8)	0.98 (24.9)	0.92 (23.4)	0.38 (9.6)	0.45 (11.4)
MV1-M3-	3 мм обжимной фитинг				0.99 (25.1)			
Двухвентильный								
MV1-F2-	1/8" обжимной фитинг	0.001	2.34 (59.4)	1.90 (48.3)	—	0.92 (23.4)	0.38 (9.6)	0.45 (11.4)
MV1-M3-	3 мм обжимной фитинг							

Опциональные рукоятки

Металлическая рукоятка под отвёртку

- Возможная тонкая регулировка отвёрткой
- Подходят для монтажа в труднодоступных местах



Веньерная рукоятка

- Повторяемость установки
- Точность установки до 1/25 оборота (1/1000 дюйма)



Как заказать

MV1 — **NPT4** — **M6** — **EV** — **A** — **316**

Серия	Тип соединения на входе	Размер на входе	Тип соединения на выходе	Размер на выходе	Материал уплотнения	Тип рукоятки	Конфигурация	Материал
MV1	FNPT Внутренняя резьба NPT	1 1/16 дюйма	Если такой же как вход то пропускаем.		Фторкаучук FKM	Круглая с насечкой	Прямая	316 Нерж. ст. 316
	NPT Внешняя резьба NPT	2 1/8 дюйма					A Угловая	316L Нерж. ст. 316L
	FBT Внутренняя резьба BSPT	3 3 мм					D Двух-вентильный	304 Нерж. ст. 304
	MBT Внешняя резьба BSPT	4 1/4 дюйма					V Веньерная	304L Нерж. ст. 304L
	FMS Внутренняя резьба ISO 261	6 3/8 дюйма или 6 мм						BR Латунь
	MS Внешняя резьба ISO 261	8 1/2 дюйма или 8 мм						
	FBP Внутренняя резьба BSPP	10 10 мм						
	MBP Внешняя резьба BSPP	12 3/4 дюйма или 12 мм						
	F Дюймовый обжимной фитинг							
	M Метрический обжимной фитинг							
	GFS Фитинги VCR							