



# Клапаны защиты от избыточного расхода

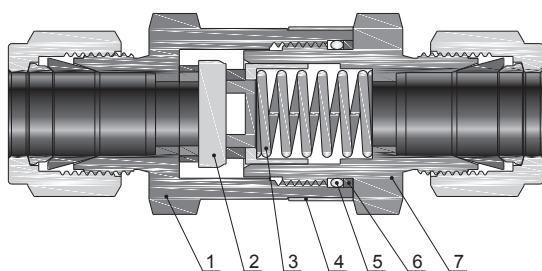
Серия EV

# Клапаны защиты от избыточного расхода

## Серия EV1

### Характеристики

- ❖ Рабочее давление до 6000 фунтов на квадратный дюйм (413 бар)
- ❖ Рабочая температура от -10°F до 400°F (от -23°C до 204°C)
- ❖ Компактный дизайн для удобства установки
- ❖ Разнообразие присоединений
- ❖ Корпус из нержавеющей стали
- ❖ Цельнометаллическая конструкция сиденья



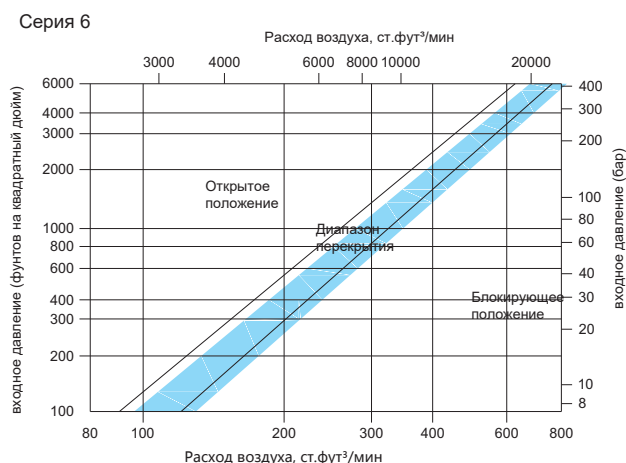
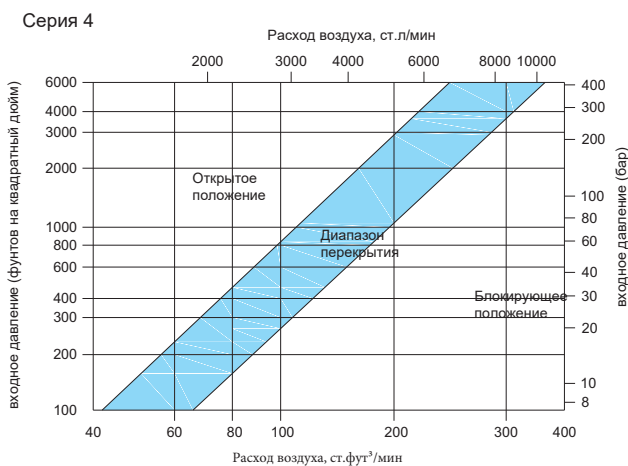
Элемент	Марка материала/ стандарт ASTM	
1	Входная часть корпуса	Нерж. сталь 316 /ASTM A479
2	Маркировочное кольцо	Нерж. сталь 316 /ASTM A479
3	Пружина	Нерж. сталь 304/ASTM A313
4	Идентификационное кольцо	6061/ASTM B211
5	Уплотнительное кольцо	FKM
6	Опорное кольцо	PTFE/ASTD D1710
7	Выходная часть корпуса	Нерж. сталь 316 /ASTM A479

### Принцип действия

- ❖ Остановите неконтролируемый выпуск системных сред в случае разрыва нижестоящей линии. При нормальном функционировании системы рабочий элемент остается в открытом положении. Если избыточный поток возникает ниже по потоку, рабочий орган быстро перемещается в положение срабатывания, чтобы остановить прокачку. Когда давление в системе достигает баланса через выпускной клапан, пружина автоматически возвращает рабочий элемент в открытое положение. Поток, проходящий через выпускное отверстие, должен быть ниже одного процента расхода в диапазоне срабатывания.

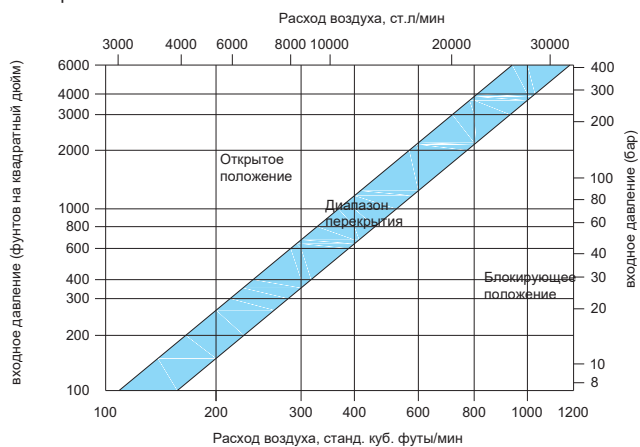
### Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)

рабочая среда – воздух



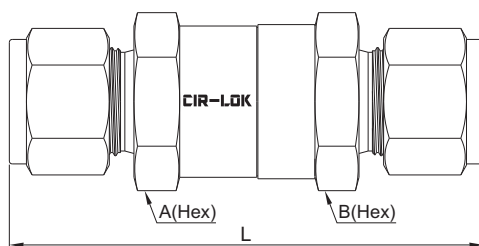
## рабочая среда – вода

Серия 8



Серия	Cv	Диапазон перекрытия, л/мин (галлоны США/мин)
-4	0.5	3.9 to 5.8 (14.7 to 21.9)
-6	1.1	8.2 to 10.0 (31.0 to 37.8)
-8	1.1	11.2 to 14.9 (42.3 to 56.3)

## Размеры



Артикул	Торцевые соединения	Размеры, дюйм (мм)		
		L	A	B
EV1-F4	1/4" CIR-LOK	2.43(61.7)	11/16(17.46)	11/16(17.46)
EV1-F6	3/8" CIR-LOK	3.05(77.5)	1 1/16(26.99)	1 1/16(26.99)
EV1-F8	1/2" CIR-LOK	3.27(83.1)	1 1/16(26.99)	1 1/16(26.99)
EV1-M6	6 мм CIR-LOK	2.43(61.7)	11/16(17.46)	11/16(17.46)
EV1-M8	8 мм CIR-LOK	3.00(76.4)	1 1/16(26.99)	1 1/16(26.99)
EV1-M10	10 мм CIR-LOK	3.09(78.7)	1 1/16(26.99)	1 1/16(26.99)
EV1-M12	12 мм CIR-LOK	3.27(83.3)	1 1/16(26.99)	1 1/16(26.99)
EV1-FNPT2	1/8 Внутренняя NPT	1.87(47.5)	11/16(17.46)	11/16(17.46)
EV1-FNPT4	1/4 Внутренняя NPT	2.12(53.8)	11/16(17.46)	11/16(17.46)
EV1-FNPT6	3/8 Внутренняя NPT	2.55(64.8)	1 1/16(26.99)	1 1/16(26.99)
EV1-FNPT8	1/2 Внутренняя NPT	3.03(77.0)	1 1/16(26.99)	1 1/16(26.99)
EV1-NPT2	1/8 Внешняя NPT	1.79(45.5)	11/16(17.46)	11/16(17.46)
EV1-NPT4	1/4 Внешняя NPT	2.17(55.1)	11/16(17.46)	11/16(17.46)
EV1-NPT6	3/8 Внешняя NPT	2.36(59.9)	1 1/16(26.99)	1 1/16(26.99)
EV1-NPT8	1/2 Внешняя NPT	2.73(69.3)	1 1/16(26.99)	1 1/16(26.99)

## Температурный диапазон различных уплотнительных материалов уплотнительных колец

Материал уплотнительного кольца	Номинальная температура °C (°F)
Фторуглеродный FKM	-10 to 400 (-23 to 204)
Buna N	-40 to 250 (-40 to 121)
Этилен пропилен	-50 to 300 (-45 to 148)
Неопрен	-40 to 250 (-40 to 121)
Kalrez	-10 to 527 (-23 to 275)

### Как заказать

**EV1— F4 — M6 — V — 316**

Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Соединение		Материал уплотнения	Материал корпуса							
			Тип соединения на входе	Размер соединения на входе									
EV1	<b>FNPT</b> Внутренняя NPT	<b>4</b> 1/4 дюйм	Такой же, как тип порта на входе и размер порта на выходе	Если выход и вход совпадают, удалите обозначение выхода	<b>V</b> Фторуглерод FKM	<b>316</b> Нерж. сталь 316							
	<b>NPT</b> Внешняя NPT	<b>6</b> 3/8 дюйм или ли 6 мм					<b>B</b> Buna N	<b>316L</b> Нерж. сталь 316L					
	<b>FBT</b> Внутренняя BSPT	<b>8</b> 1/2 дюйм или ли 8 мм							<b>E</b> Этилен-пропилен	<b>304</b> Нерж. сталь 304			
	<b>MBT</b> Внешняя BSPT	<b>10</b> 10 мм									<b>N</b> Неопрен	<b>304L</b> Нерж. сталь 304L	
	<b>FMS</b> Внутренняя ISO 261	<b>12</b> 3/4 дюйм или ли 12 мм											<b>Z</b> Kalrez
	<b>MS</b> Внешняя ISO 261												
	<b>FBP</b> Внутренняя BSPP												
	<b>MBP</b> Внешняя BSPP												
	<b>F</b> Дюймовый обжимной фитинг												
<b>M</b> Метрический обжимной фитинг													