

Перепускной предохранительный клапан

Серия RV1



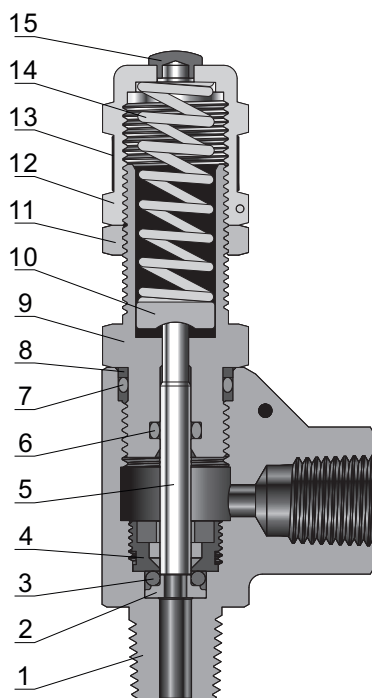
- Настраиваемое давление срабатывания от 3.4 до 413 бар (50 до 6000 фунт/кв. дюйм)
- Жидкостные или газовые среды
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления
- Разнообразие торцевых соединений
- Разнообразие материалов корпуса и уплотнений

Характеристики

- Жидкостные или газовые среды
- Настраиваемое давление срабатывания от 3.4 до 413 бар (50 до 6000 фунт/кв. дюйм)
- Максимальное давление выхода до 103 бар (1500 фунт/кв. дюйм)
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления
- 7 цветов-кодов для пружин с различным давлением срабатывания

Материал уплотнения

Материал уплотнения	Диапазон температур °F(°C)
Фторуглерод FKM	25 до 250 (-4 до 121)
Buna N	0 до 250 (-17 до 121)
Неопрен	-10 до 300 (-23 до 148)
Этилен пропилен	30 до 250 (-1 до 121)

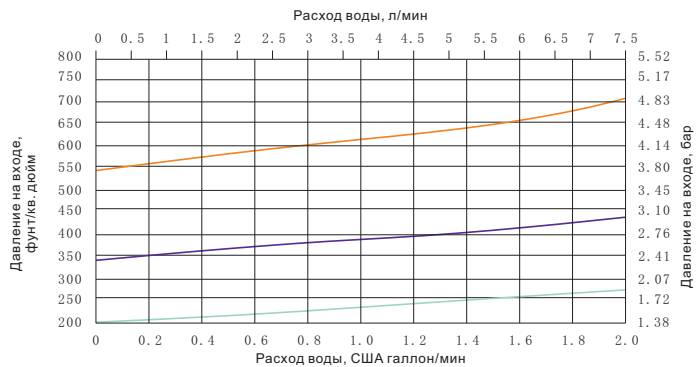
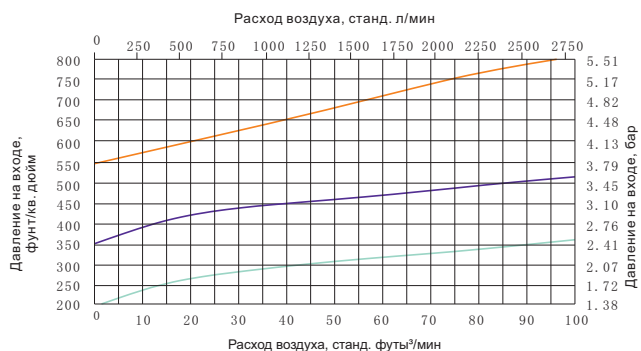
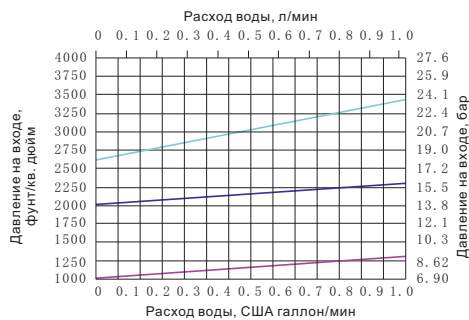
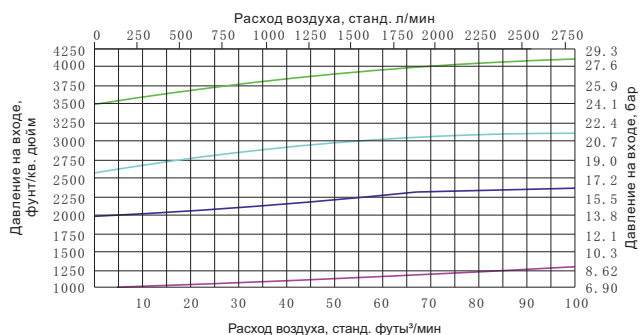
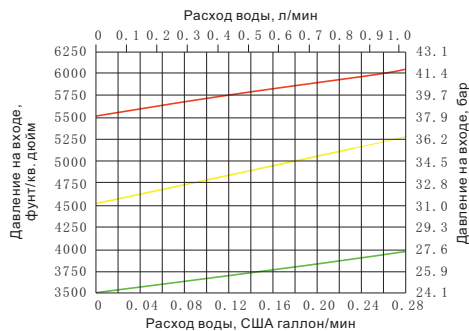
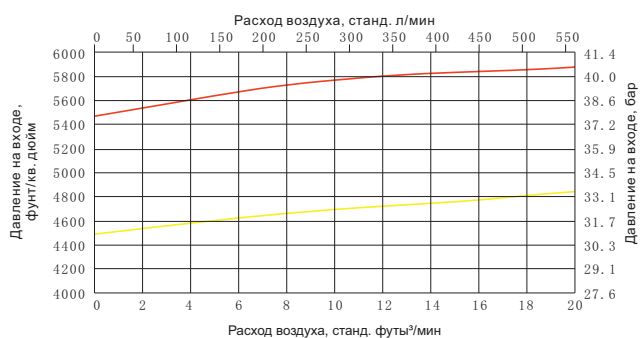


Стандартные используемые материалы

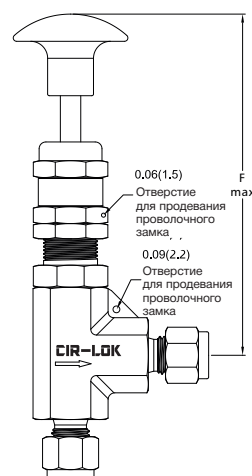
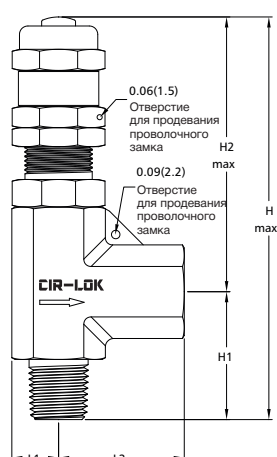
№	Деталь	Материал/ТУ ASTM
1	Корпус	Нерж. Сталь 316/A182
2	Вставка	Нерж. Сталь 316/A479
3	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
4	Фиксатор седла	Нерж. Сталь 316/A479
5	Шток	Нерж. Сталь 316/A479
6	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
7	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
8	Опорное кольцо	PTFE
9	Крышка	Нерж. Сталь 316/A479
10	Упор пружины	Нерж. Сталь 316/A276
11	Стопорная гайка	Нерж. Сталь 316/A276
12	Колпак	Нерж. Сталь 316/A479
13	Маркировочный ярлычок	Полиэстер
14	Пружина	S17700 S.S./AMS 5678
15	Пробка	Нерж. Сталь 316/A276

Параметры потока при 20 °C (70 °F)

- Давление срабатывания 5500 фунт/кв дюйм (378 бар)
- Давление срабатывания 2000 фунт/кв дюйм (137 бар)
- Давление срабатывания 4500 фунт/кв дюйм (301 бар)
- Давление срабатывания 1000 фунт/кв дюйм (68.9 бар)
- Давление срабатывания 3500 фунт/кв дюйм (241 бар)
- Давление срабатывания 550 фунт/кв дюйм (37.8 бар)
- Давление срабатывания 2600 фунт/кв дюйм (179 бар)
- Давление срабатывания 350 фунт/кв дюйм (24.1 бар)
- Давление срабатывания 200 фунт/кв дюйм (13.7 бар)



Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Размеры, дюймы (мм)					
			L1	L2	H1	H2 макс.	H макс.	F макс.
RV1-F4-03-	1/4" Фитинг	0.14 (3.6)	0.43 (10.9)	1.60 (40.6)	1.44 (36.6)	2.70 (68.6)	4.14 (105.2)	4.09 (104)
RV1-F6-03-	3/8" Фитинг		0.50 (12.7)	1.72 (43.7)	1.72 (43.7)	4.09 (103.9)	5.81 (147.6)	5.37 (136)
RV1-F8-03-	1/2" Фитинг		0.43 (10.9)	1.60 (40.6)	1.44 (36.6)	2.70 (68.6)	4.14 (105.2)	4.09 (104)
RV1-M6-03-	6 мм Фитинг		0.50 (12.7)	1.83 (46.5)	1.83 (46.5)	4.09 (103.9)	5.92 (150.4)	5.37 (136)
RV1-M8-03-	8 мм Фитинг		0.43 (10.9)	1.38 (34.9)	1.38 (34.9)	2.70 (68.6)	4.08 (103.5)	4.09 (104)
RV1-M12-03-	12 мм Фитинг		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.43 (36.3)	4.09 (103.9)	5.52 (140.2)	5.37 (136)
RV1-FNPT4-03-	1/4" Внутренняя NPT		0.43 (10.9)	1.17 (29.7)	1.19 (30.2)	2.70 (68.6)	3.89 (98.8)	4.09 (104)
RV1-FNPT8-03-	1/2" Внутренняя NPT		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.43 (36.3)	4.09 (103.9)	5.52 (140.2)	5.37 (136)
RV1-NPT4-03-	1/4" Наружная NPT		0.43 (10.9)	1.17 (29.7)	1.19 (30.2)	2.70 (68.6)	3.89 (98.8)	4.09 (104)
RV1-NPT8-03-	1/2" Наружная NPT		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.43 (36.3)	4.09 (103.9)	5.52 (140.2)	5.37 (136)
RV1-FBT4-03-	1/4" Внутренняя BSPT		0.43 (10.9)	1.17 (29.7)	1.19 (30.2)	2.70 (68.6)	3.89 (98.8)	4.09 (104)
RV1-FBT8-03-	1/2" Внутренняя BSPT		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.43 (36.3)	4.09 (103.9)	5.52 (140.2)	5.37 (136)

Наборы пружин

Обозначение пружины	Цвет пружины	Диапазон давления срабатывания, фунт/кв. дюйм (бар)
G	Зеленая	50 до 300 (3.4 до 20.7)
O	Оранжевая	300 до 700 (20.7 до 48.3)
Y	Желтая	700 до 1500 (48.3 до 103)
P	Пурпурная	1500 до 2500 (103 до 172)
W	Белая	2500 до 3500 (172 до 241)
J	Синяя	3500 до 4500 (241 до 310)
R	Красная	4500 до 6000 (310 до 413)

Как заказать

Серия	Вход Тип	Вход Размер	Выход Тип	Выход Размер	Размер отверстия	Материал уплотнения	Цвет пружины	Рукоятка ручного срабатывания	Материал корпуса
RV1	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа Если выходы и вход идентичны, пропустите данное обозначение		03 0.14 дюйм (3.6 мм)	V Фторуглерод FKM	G Зеленый 50~300 фунт/кв дюйм	M Рукоятка ручного срабатывания	316 Нерж. Ст. 316 316L Нерж. Ст. 316L 304 Нерж. Ст. 304 304L Нерж. Ст. 304L
	NPT Наружная NPT	4 1/4 дюйм				B Buna N	O Оранжевый 300~700 фунт/кв дюйм		
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм или 6 мм				E Этилен пропилен	Y Желтый 700~1500 фунт/кв дюйм		
	MBT Наружная BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм				N Неопрен	P Пурпурный 1500~2500 фунт/кв дюйм		
	FMS Внутренняя ISO 261	10 10 мм				Z Калрез	W Белый 2500~3500 фунт/кв дюйм		
	MS Наружная ISO 261	12 3/4 дюйм или 12 мм					J Синий 3500~4500 фунт/кв дюйм		
	FBP Внутренняя BSPP						R Красный 4500~6000 фунт/кв дюйм		
	MBP Наружная BSPP								
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг								
	M Метрический трубный обжимной фитинг								