

Перепускной предохранительный клапан

Серия RV4



- Настраиваемое давление срабатывания от 0.34 до 37.9 бар (5 до 550 фунт/кв. дюйм)
- Жидкостные или газовые среды
- Отсутствие трения золотника
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления
- Разнообразие торцевых соединений
- Разнообразие материалов корпуса и уплотнений

Характеристики

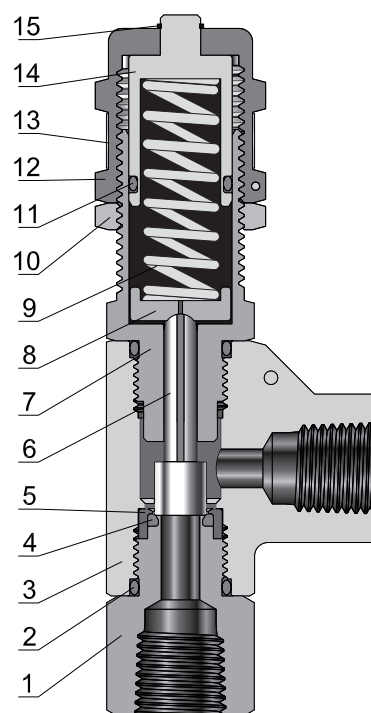
- Жидкостные или газовые среды
- Настраиваемое давление срабатывания от 0.34 до 37.9 бар (5 до 550 фунт/кв. дюйм)
- Максимальное давление на выходе до 193 бар (2800 фунт/кв. дюйм)
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления
- Отсутствие трения золотника увеличивает точность срабатывания открытия и возврат в исходное положение

Материал уплотнения

Материал уплотнения	Диапазон температур °F(°C)
Фторуглерод FKM	-20 до 400 (-29 до 204)
Buna N	-65 до 275 (-54 до 135)
Неопрен	-40 до 300 (-40 до 148)
Этилен пропилен	-65 до 300 (-54 до 148)

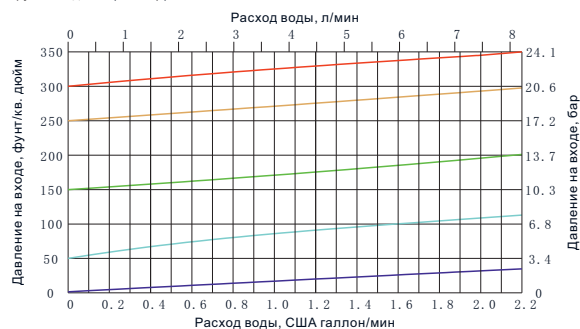
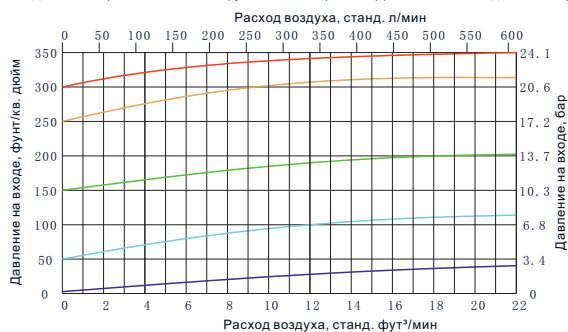
Стандартные используемые материалы

№	Деталь	Материал/ТУ ASTM
1	Торцевое соединение	Нерж. ст. 316./A479
2	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
3	Корпус	Нерж. ст. 316./A182
4	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
5	Кольцо кожуха	Нерж. ст. 316/A479
6	Шток	Нерж. ст. 316/A479
7	Крышка	Нерж. ст. 316/A479
8	Упор пружины	Нерж. ст. 316/A276
9	Пружина	S17700 S.S./AMS 5678
10	Стопорная гайка	Нерж. ст. 316/A276
11	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
12	Колпак	Нерж. ст. 316/A479
13	Маркировочный ярлычок	Полиэстер
14	Упор пружины	Нерж. ст. 316/A276
15	Стопорное кольцо	Нерж. ст. 304

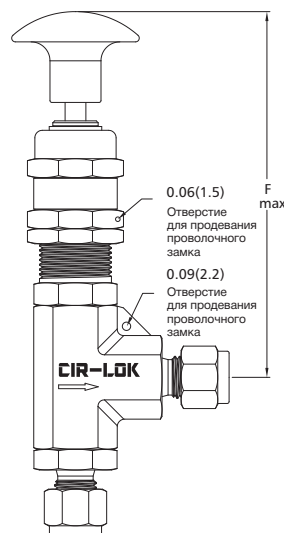
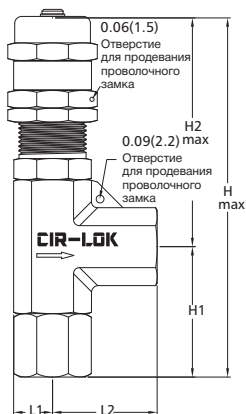


Параметры потока при 20 °C (70 °F)

— Давление срабатывания 300 фунт/кв. дюйм (20.6 бар) — Давление срабатывания 150 фунт/кв. дюйм (10.3 бар) — Давление срабатывания 5 фунт/кв. дюйм (0.34 бар)
 — Давление срабатывания 250 фунт/кв. дюйм (17.2 бар) — Давление срабатывания 50 фунт/кв. дюйм (3.4 бар)



Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Размеры, дюймы (мм)					
			L1	L2	H1	H2	H	F
RV4-F4-05-	1/4" Фитинг	0.23 (5.8)	0.43 (10.9)	1.60 (40.6)	1.60 (40.6)	2.70 (68.6)	4.30 (109.2)	4.09 (104)
RV4-F6-05-	3/8" Фитинг		0.50 (12.7)	1.72 (43.7)	1.87 (47.7)	4.09 (103.9)	5.96 (151.6)	5.37 (136)
RV4-F8-05-	1/2" Фитинг		0.43 (10.9)	1.60 (40.6)	1.60 (40.6)	2.70 (68.6)	4.30 (109.2)	4.09 (104)
RV4-M6-05-	6 мм Фитинг		0.50 (12.7)	1.83 (46.5)	2.00 (50.5)	4.09 (103.9)	6.07 (154.4)	5.37 (136)
RV4-M8-05-	8 мм Фитинг		0.43 (10.9)	1.38 (34.9)	1.53 (38.9)	2.70 (68.6)	4.23 (107.5)	4.09 (104)
RV4-M12-05-	12 мм Фитинг		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.58 (40.3)	4.09 (103.9)	5.67 (144.2)	5.37 (136)
RV4-FNPT4-05-	1/4 Внутренняя NPT		0.43 (10.9)	1.17 (29.7)	1.34 (34.2)	2.70 (68.6)	4.04 (102.8)	4.09 (104)
RV4-FNPT8-05-	1/2 Внутренняя NPT		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.58 (40.3)	4.09 (103.9)	5.67 (144.2)	5.37 (136)
RV4-NPT4-05-	1/4 Внешняя NPT		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.58 (40.3)	4.09 (103.9)	5.67 (144.2)	5.37 (136)
RV4-NPT8-05-	1/2 Внешняя NPT		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.58 (40.3)	4.09 (103.9)	5.67 (144.2)	5.37 (136)

How to Order

RV4—		NPT8		— FNPT8 —		05V		— GM		— 316	
Серия	Вход Тип	Вход Размер	Выход Тип	Выход Размер	Размер отверстия	Материал уплотнения	Цвет пружины	Рукоятка ручного срабатывания	Материал корпуса		
RV4	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа		05 0,23 дюйм (5.8 мм)	V Фторуглерод FKM	G Зеленый 5-300 фунт/кв дюйм	Нет M Рукоятка ручного срабатывания	316 316 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 300-550 фунт/кв дюйм				
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм или 6 мм	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение			E Этилен пропилен					
	MBT Наружная BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм				N Неопрен					
	FMS Внутренняя ISO 261	10 10 мм				Z Капрез					
	MS Наружная ISO 261	12 3/4 дюйм или 12 мм									
	FBP Внутренняя BSPP										
	MBP Наружная BSPP										
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг										
	M Метрический трубный обжимной фитинг										