



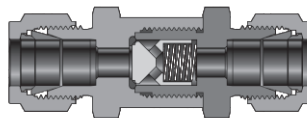
# Обратные клапаны

Серия CV

# Содержание

## Обратные клапаны с фиксированным давлением открытия (Серия CV1)

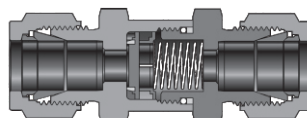
- ❖ Рабочее давление до 3000 фунт/кв. дюйм (206 бар)
- ❖ Рабочая температура от -10°F до 400°F (от -23°C до 204°C)
- ❖ Давление открытия от 1/3 до 25 фунт/кв. дюйм (от 0,02 до 1,7 бар)
- ❖ Разнообразие торцевых соединений
- ❖ Разнообразие материалов корпуса и уплотнений



3

## Обратные клапаны с фиксированным давлением открытия (Серия CV2)

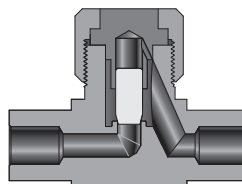
- ❖ Рабочее давление до 6000 фунт/кв. дюйм (413 бар)
- ❖ Рабочая температура от -10°F до 400°F (от -23°C до 204°C)
- ❖ Давление открытия от 1/3 до 50 фунт/кв. дюйм (от 0.03 до 3.4 бар)
- ❖ Конструкция со скрепленным эластомерным уплотнением
- ❖ Применение в жидкостных и газовых средах



7

## Обратные клапаны с подъемным золотником (Серия CV3)

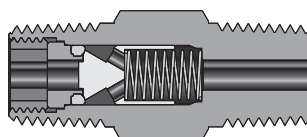
- ❖ Рабочее давление до 6000 фунт/кв. дюйм (413 бар)
- ❖ Рабочая температура от -65°F до 900°F (от -53°C до 482°C)
- ❖ Давление открытия от 1/3 до 50 фунт/кв. дюйм (от 0.03 до 3.4 бар)
- ❖ Конструкция со скрепленным эластомерным уплотнением
- ❖ Применение в жидкостных и газовых средах



11

## Обратные клапаны в цельном корпусе (Серия CV4)

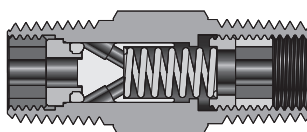
- ❖ Рабочее давление до 3000 фунт/кв. дюйм (206 бар)
- ❖ Рабочая температура от -10°F до 400°F (от -23°C до 204°C)
- ❖ Давление открытия от 1/3 до 25 фунт/кв. дюйм (от 0.02 до 1.7 бар)
- ❖ Конструкция с неразъемным корпусом
- ❖ Материалы корпуса: нержавеющая сталь 316, латунь и сплав 400



14

## Обратные клапаны с цельным корпусом с настраиваемым давлением открытия (Серия CV5)

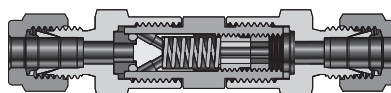
- ❖ Рабочее давление до 3000 фунт/кв. дюйм (206 бар)
- ❖ Рабочая температура от -10°F до 400°F (от -23°C до 204°C)
- ❖ Давление открытия от 3 до 600 фунт/кв. дюйм (от 0.21 до 41.3 бар)
- ❖ Конструкция с неразъемным корпусом
- ❖ Комплекты пружин для настройки давления открытия
- ❖ Материалы корпуса: нержавеющая сталь 316, латунь и сплав 400



18

## Обратные клапаны с настраиваемым давлением открытия (Серия CV6)

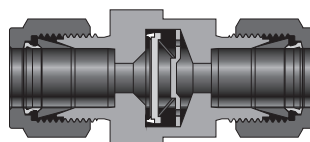
- ❖ Рабочее давление до 3000 фунт/кв. дюйм (206 бар)
- ❖ Рабочая температура от -10°F до 400°F (от -23°C до 204°C)
- ❖ Давление открытия от 3 до 600 фунт/кв. дюйм (от 0.21 до 41.3 бар)
- ❖ Комплекты пружин для настройки давления открытия
- ❖ Материалы корпуса: нержавеющая сталь 316, латунь и сплав 400



22

## Цельносварные обратные клапаны (Серия CV7)

- ❖ Рабочее давление до 3000 фунт/кв. дюйм (206 бар)
- ❖ Рабочая температура от -10°F до 400°F (от -23°C до 204°C)
- ❖ Давление открытия менее 2 фунт/кв. дюйм (0.14 бар)
- ❖ Материалы корпуса: нержавеющая сталь 316L



25

# Обратные клапаны с фиксированным давлением открытия

## Серия CV1

### Характеристики

- ❖ Рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- ❖ Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- ❖ Давление открытия от 0.02 до 1.7 бар (1/3 до 25 фунт/кв. дюйм)
- ❖ Разнообразие торцевых соединений



### Давление открытия

Серия	Номинальное давление открытия, фунт/кв дюйм (бар)	Диапазон давления открытия, фунт/кв дюйм (бар)	Давление закрытия фунт/кв дюйм (бар)
CV1	1/3(0.02)	До 3 (0.21)	До 6 (0.42) обратное давление
	1(0.07)	До 4 (0.28)	До 6 (0.42) обратное давление
	3(0.21)	от 1 до 5 (0.07 до 0.34)	До 5 (0.34) обратное давление
	10(0.69)	от 7 до 15 (от 0.49 до 1.1)	3 (0.21) или выше - давление на входе
	25(1.7)	от 20 до 30 (от 1.4 до 2.1)	17 (1.2) или выше - давление на входе

### Номинальные параметры давления и температуры

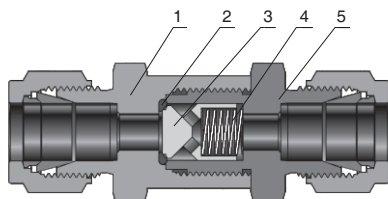
- ❖ Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM в кранах из Нерж. стали и уплотнительного кольца из Viton N в кранах из Латунни

Материал	Нерж. сталь 316	Латунь
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
от -10 (- 23) до 100 (37)	3000 (206)	3000 (206)
200 (93)	2575 (177)	2600 (179)
250 (121)	2450 (168)	2405 (165)
300 (148)	2325 (160)	—
400 (204)	2185 (150)	—

### Материал уплотнения

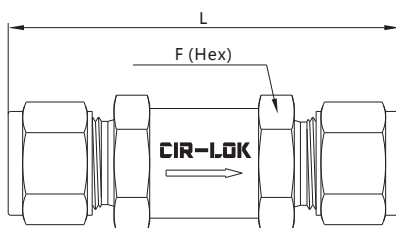
Материал уплотнения	Диапазон температур, °F(°C)
Viton N	от -10 до 250 (от -23 до 121)
Этилен пропилен	от -50 до 300 (от -45 до 148)
Фторуглерод FKM	от -10 до 400 (от -23 до 204)
Неопрен	от -40 до 250 (от -40 до 121)
Kalrez	от 0 до 525 (от -17 до 274)

## Стандартные используемые материалы



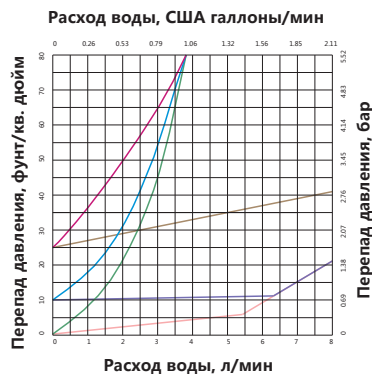
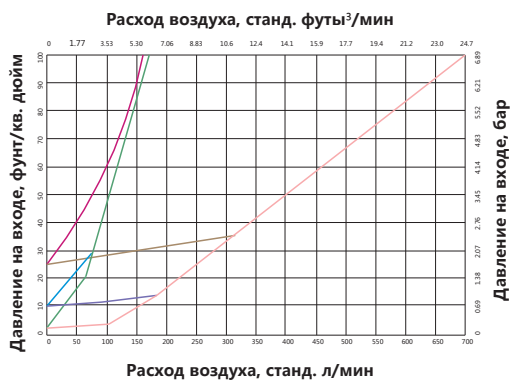
Элемент	Марка материала/TU ASTM	
	Нерж. сталь 316	Латунь
1 Входная часть корпуса	Нерж. сталь 316 / A479	Латунь 360 / B16
2 Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM	Випа N
3 Тарелка	Нерж. сталь 316 / A479	Латунь 360 / B16
4 Пружина	Нерж. сталь 302 / A313	Нерж. сталь 302 / A313
5 Выходная часть корпуса	Нерж. сталь 316 / A479	Латунь 360 / B16

## Размеры

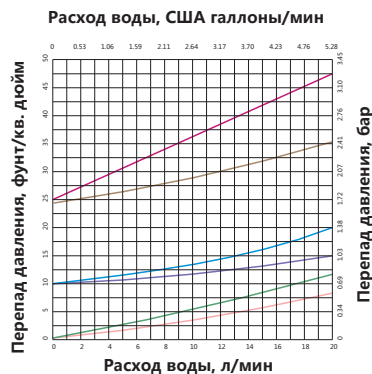
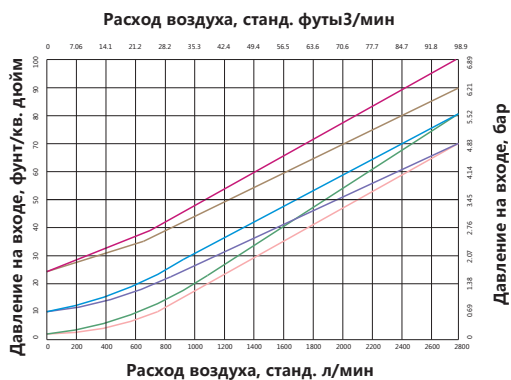


Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Серия	CV	Размеры, дюймы (мм)	
				L	F
CV1-F2-	1/8" Фитинг	4	0.16	2.14 (54.3)	5/8 (15.88)
CV1-F4-	1/4" Фитинг		0.47	2.35 (59.7)	
CV1-F6-	3/8" Фитинг	6	1.47	3.17 (80.5)	7/8 (22.23)
CV1-F8-	1/2" Фитинг		1.68	3.42 (86.9)	
CV1-F12-	3/4" Фитинг	12	4.48	4.32 (110)	1 1/4 (31.75)
CV1-F16-	1" Фитинг			4.74 (120)	1 3/8 (34.93)
CV1-M6-	6 мм Фитинг	4	0.47	2.36 (59.9)	5/8 (15.88)
CV1-M10-	10 мм Фитинг	6	1.68	3.32 (84.3)	7/8 (22.23)
CV1-M12-	12 мм Фитинг			3.42 (86.9)	
CV1-FNPT2-	1/8" Внутренняя NPT	4	0.16	1.89 (48.0)	5/8 (15.88)
CV1-FNPT4-	1/4" Внутренняя NPT		0.47	2.15 (54.6)	3/4 (19.05)
CV1-FNPT6-	3/8" Внутренняя NPT	6	1.47	2.98 (75.7)	7/8 (22.23)
CV1-FNPT8-	1/2" Внутренняя NPT		1.68	3.58 (90.9)	1 1/16 (26.99)
CV1-FNPT12-	3/4" Внутренняя NPT	12	4.48	4.08 (104)	1 1/4 (31.75)
CV1-FNPT16-	1" Внутренняя NPT			4.84 (123)	1 5/8 (41.28)
CV1-NPT2-	1/8" Внешняя NPT	4	0.16	1.71 (43.4)	5/8 (15.88)
CV1-NPT4-	1/4" Внешняя NPT		0.47	2.09 (53.1)	
CV1-NPT6-	3/8" Внешняя NPT	6	1.47	2.78 (70.6)	7/8 (22.23)
CV1-NPT8-	1/2" Внешняя NPT		1.68	3.16 (80.3)	
CV1-NPT12-	3/4" Внешняя NPT	12	4.48	4.08 (104)	1 1/4 (31.75)
CV1-NPT16-	1" Внешняя NPT			4.52 (115)	1 5/8 (41.28)

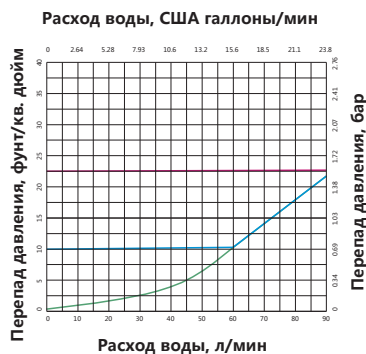
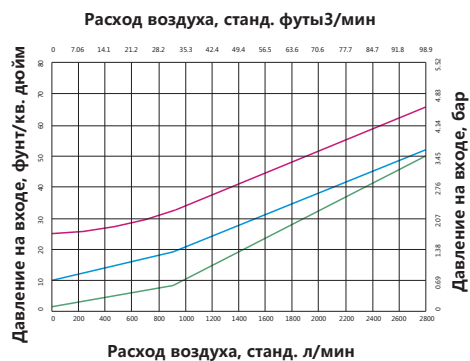
## Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)



- Cv = 0.16  
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.16  
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.16  
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.47  
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.47  
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.47  
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм



- Cv = 1.47  
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.47  
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.47  
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.68  
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.68  
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.68  
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм



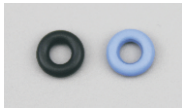
- Cv = 4.48  
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 4.48  
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 4.48  
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм

## Исполнения и аксессуары

❖ Комплект уплотнений и комплект пружин используются при замене или ремонте.

### Комплект уплотнений

- ❖ Состав комплекта уплотнений: Серии -4 и -8 только с уплотнительными кольцами, И -12



Материал уплотнений	Серия	Артикул для заказа
Buna N	4	CV1-SK-4-B
	6	CV1-SK-6-B
	12	CV1-SK-12-B
Этиленпропилен	4	CV1-SK-4-E
	6	CV1-SK-6-E
	12	CV1-SK-12-E
Фторуглерод FKM	4	CV1-SK-4-V
	6	CV1-SK-6-V
	12	CV1-SK-12-V
Неопрен	4	CV1-SK-4-N
	6	CV1-SK-6-N
	12	CV1-SK-12-N
Kalrez	4	CV1-SK-4-Z
	6	CV1-SK-6-Z
	12	CV1-SK-12-Z

### Комплект пружин

- ❖ Пожалуйста, выберите номер заказа комплекта пружин в соответствии с рабочим давлением.



Пример: CV1-MK-4-2

Давление открытия, фунт/кв. дюйм	Серия	Артикул для заказа
1/3 (0.02)	4	CV1-MK-4-2
	6	CV1-MK-6-2
	12	CV1-MK-12-2
1 (0.06)	4	CV1-MK-4-1
	6	CV1-MK-6-1
	12	CV1-MK-12-1
3 (0.21)	4	CV1-MK-4-3
	6	CV1-MK-6-3
	12	CV1-MK-12-3
10 (0.68)	4	CV1-MK-4-10
	6	CV1-MK-6-10
	12	CV1-MK-12-10
25 (1.70)	4	CV1-MK-4-25
	6	CV1-MK-6-25
	12	CV1-MK-12-25

## Как заказать

CV1 — F8 — M10 — N — 1 — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Материал седла	Давление открытия	Материал корпуса		
CV1	FNPT	Внутренняя NPT	Такой же, как тип входа и размер входа	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение	V Фторуглерод FKM	1 1 фунт/кв. дюйм	316 Нерж. ст. 316		
	NPT	Внешняя NPT						2 1/3 фунт/кв. дюйм	316L Нерж. ст. 316L
	FBT	Внутренняя BSPT						3 3 фунт/кв. дюйм	304 Нерж. ст. 304
	MBT	Внешняя BSPT						10 10 фунт/кв. дюйм	304L Нерж. ст. 304L
	FMS	Внутренняя ISO 261						25 25 фунт/кв. дюйм	A400 Сплав 400
	MS	Внешняя ISO 261							A20 Сплав 20
	FBP	Внутренняя BSPP							A600 Сплав 600
	MBP	Внешняя BSPP							A825 Сплав 825
	F	Дюймовый трубный обжимной фитинг							A276 Сплав C276
	M	Метрический трубный обжимной фитинг							DU7 Дуплекс 2507
	UGF	Гайка+Прокладка+Выпуклый дюймовый трубный ниппель							BR Латунь
	UGM	Гайка+Прокладка+Выпуклый метрический трубный ниппель							

# Обратные клапаны с фиксированным давлением открытия

## Серия CV2

### Характеристики

- ❖ Рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- ❖ Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- ❖ Конструкция из эластомерного уплотнения
- ❖ Применение в жидкостных и газовых сферах
- ❖ Давление открытия 0.03, 0.07, 0.21, 0.69 и 1.7 бар (1/3, 1, 3, 10 и 25 фунт/кв. дюйм)
- ❖ Разнообразие торцевых соединений и материалов



### Давление открытия

Серия	Номинальное давление открытия, фунт/кв дюйм (бар)	Диапазон давления открытия, фунт/кв дюйм (бар)	Давление закрытия фунт/кв дюйм (бар)
CV2	1/3(0.02)	До 3 (0.21)	До 6 (0.42) обратное давление
	1(0.07)	До 4 (0.28)	До 5 (0.35) обратное давление
	3(0.21)	от 1 до 5 (0.07 до 0.34)	До 5 (0.35) обратное давление
	10(0.69)	от 7 до 15 (0.49 до 1.1)	3 (0.21) или выше - давление на входе
	25(1.7)	от 20 до 30 (от 1.4 до 2.1)	17 (1.2) или выше - давление на входе
	50(3.4)	от 45 до 55 (от 3.1 до 3.8)	от 24 до 50 (от 1.6 до 3.4) давление на входе

### Номинальные параметры давления и температуры

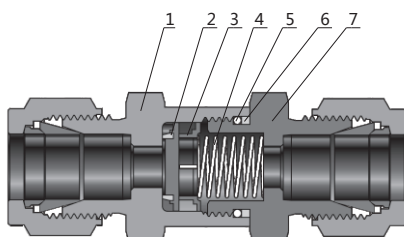
- ❖ Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM в кранах из Нерж. стали и уплотнительного кольца из Viton N в кранах из Латунни

Материал	Нерж. сталь 316
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
от -10 ( - 23 ) до 100 ( 37 )	6000 (413)
200 (93)	5160 (355)
250 (121)	4910 (338)
300 (148)	4660 (321)
400 (204)	4280 (294)

### Материал уплотнения

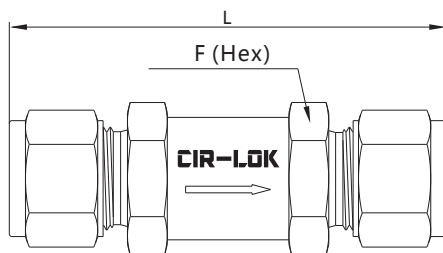
Материал уплотнения	Диапазон температур, °F(°C)
Viton N	от -10 до 250 (от -23 до 121)
Этилен пропилен	от -50 до 300 (от -45 до 148)
Фторуглерод FKM	от -10 до 400 (от -23 до 204)
Неопрен	от -40 до 250 (от -40 до 121)

### Стандартные используемые материалы



Элемент	Марка материала/TY ASTM
1	Входная часть корпуса Нерж. сталь 316 / A479
2	Тарелка Приклеиваемое уплотнение из фторуглерода FKM - Нерж. ст 416 / A479
3	Упор тарелки Нерж. сталь 316 / A240
4	Пружины Нерж. сталь 302 / A313
5	Уплотнительное кольцо Фторуглерод FKM
6	Опорное кольцо PTFE / D1710
7	Выходная часть корпуса Нерж. сталь 316 / A479

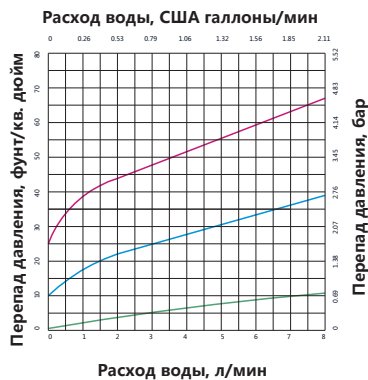
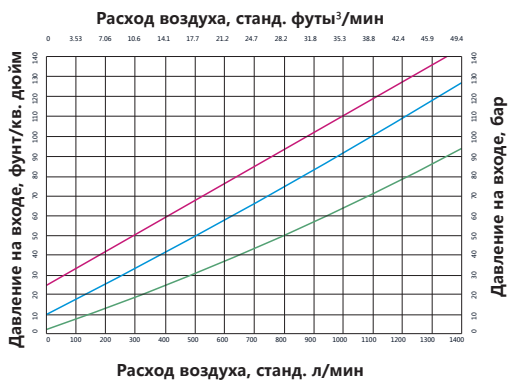
## Размеры



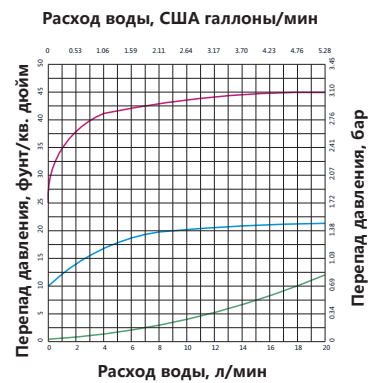
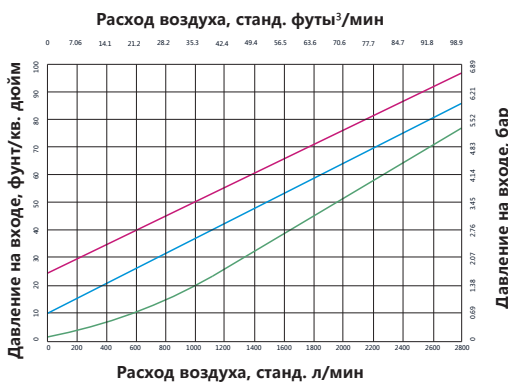
Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Серия	CV	Размеры, дюймы (мм)	
				L	F
CV2-F2-	1/8" Фитинг	4	0.67	2.27 (57.7)	11/16 (17.46)
CV2-F4-	1/4" Фитинг			2.43 (61.7)	
CV2-F6-	3/8" Фитинг	8	1.8	2.75 (69.9)	1 (25.4)
CV2-F8-	1/2" Фитинг			2.96 (75.2)	
CV2-F12-	3/4" Фитинг	16	4.7	3.52 (89.4)	1 5/8 (41.28)
CV2-F16-	1" Фитинг			3.88 (98.6)	
CV2-M6-	6 мм Фитинг	4	0.67	2.43 (61.7)	11/16 (17.46)
CV2-M8-	8 мм Фитинг	8	1.8	2.70 (68.6)	1 (25.4)
CV2-M10-	10 мм Фитинг			2.80 (71.1)	
CV2-M12-	12 мм Фитинг	16	4.7	2.96 (75.2)	1 5/8 (41.28)
CV2-M22-	22 мм Фитинг			3.48 (88.4)	
CV2-M25-	25 мм Фитинг	16	4.7	3.88 (98.6)	1 5/8 (41.28)
CV2-FNPT4-	1/4" Внутренняя NPT	4	0.67	2.13 (54.1)	11/16 (17.46)
CV2-FNPT6-	3/8" Внутренняя NPT	8	1.8	2.55 (64.8)	1(25.4)
CV2-FNPT8-	1/2" Внутренняя NPT			3.03 (77.0)	1 1/16 (26.99)
CV2-FNPT12-	3/4" Внутренняя NPT	16	4.7	3.23 (82.0)	1 5/8 (41.28)
CV2-FNPT16-	1" Внутренняя NPT			3.83 (97.3)	
CV2-NPT2-	1/8" Внешняя NPT	4	0.67	1.79 (45.4)	11/16 (17.46)
CV2-NPT4-	1/4" Внешняя NPT			2.17 (55.1)	
CV2-NPT6-	3/8" Внешняя NPT	8	1.8	2.36 (59.9)	1 (25.4)
CV2-NPT8-	1/2" Внешняя NPT			2.73 (69.3)	
CV2-NPT12-	3/4" Внешняя NPT	16	4.7	3.29 (83.6)	1 5/8 (41.28)
CV2-NPT16-	1" Внешняя NPT			3.67 (93.2)	
CV2-FBT4-	1/4" Внешняя BSPT	4	0.67	2.28 (57.9)	11/16 (17.46)
CV2-FBT8-	1/2" Внешняя BSPT	8	1.8	3.29 (83.6)	1 1/16 (26.99)
CV2-FBT12-	3/4" Внешняя BSPT	16	4.7	3.55 (90.2)	1 5/8 (41.28)
CV2-FBT16-	1" Внешняя BSPT			3.83 (97.3)	
CV2-MBT4-	1/4" Внешняя BSPT	4	0.67	2.17 (55.1)	11/16 (17.46)
CV2-MBT8-	1/2" Внешняя BSPT	8	1.8	2.73 (69.3)	1 (25.4)
CV2-MBT12-	3/4" Внешняя BSPT	16	4.7	3.35 (85.1)	1 5/8 (41.28)
CV2-MBT16-	1" Внешняя BSPT			3.67 (93.2)	



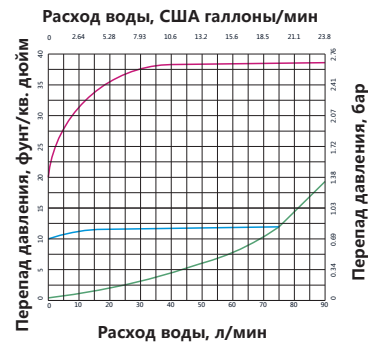
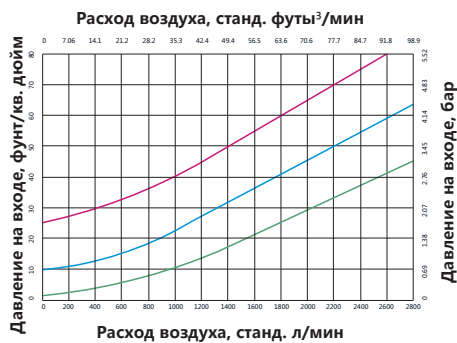
## Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)



- Cv = 0.67  
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.67  
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.67  
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм



- Cv = 1.8  
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.8  
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.8  
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм



- Cv = 4.7  
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 4.7  
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 4.7  
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм

## Исполнения и аксессуары

❖ Комплект уплотнений и комплект пружин используются при замене или ремонте.

### Комплект уплотнений

❖ Состав комплекта уплотнений:  
Уплотнительные кольца, скрепленный диск и стопорное кольцо из PTFE.



Материал уплотнений	Серия	Артикул для заказа
Buna N	4	CV2-SK-4-B
	8	CV2-SK-8-B
	16	CV2-SK-16-B
Этиленпропилен	4	CV2-SK-4-E
	8	CV2-SK-8-E
	16	CV2-SK-16-E
Фторуглерод FKM	4	CV2-SK-4-V
	8	CV2-SK-8-V
	16	CV2-SK-16-V
Неопрен	4	CV2-SK-4-N
	8	CV2-SK-8-N
	16	CV2-SK-16-N

### Комплект пружин

❖ Пожалуйста, выберите номер заказа комплекта пружин в соответствии с рабочим давлением.  
Пример: CV2-МК-4-2

Давление открытия, фунт/кв. дюйм	Серия	Артикул для заказа
1/3 (0.02)	4	CV2-МК-4-2
	8	CV2-МК-8-2
	16	CV2-МК-16-2
1 (0.06)	4	CV2-МК-4-1
	8	CV2-МК-8-1
	16	CV2-МК-16-1
3 (0.21)	4	CV2-МК-4-3
	8	CV2-МК-8-3
	16	CV2-МК-16-3
10 (0.68)	4	CV2-МК-4-10
	8	CV2-МК-8-10
	16	CV2-МК-16-10
25 (1.70)	4	CV2-МК-4-25
	8	CV2-МК-8-25
	16	CV2-МК-16-25
50 (3.4)	4	CV2-МК-4-50
	8	CV2-МК-8-50
	16	CV2-МК-16-50

## Как заказать

CV2 — F8 — M10 — N — 1 — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Материал седла	Давление открытия	Материал корпуса				
CV2	FNPT	Внутренняя NPT	Такой же, как тип входа и размер входа  Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		V Фторуглерод FKM  B Buna N  E Этилен пропилен  N Неопрен	1	1 фунт/кв. дюйм	316	Нерж. ст. 316		
	NPT	Внешняя NPT				4	1/4"	2	1/3 фунт/кв. дюйм	316L	Нерж. ст. 316L
	FBT	Внутренняя BSPT				6	3/8" или 6 мм	3	3 фунт/кв. дюйм	304	Нерж. ст. 304
	MBT	Внешняя BSPT				8	1/2" или 8 мм	10	10 фунт/кв. дюйм	304L	Нерж. ст. 304L
	FMS	Внутренняя ISO 261				10	10 мм	25	25 фунт/кв. дюйм	A400	Сплав 400
	MS	Внешняя ISO 261				12	3/4" или 12 мм	50	50 фунт/кв. дюйм	A20	Сплав 20
	FBP	Внутренняя BSPP				14	14 мм			A600	Сплав 600
	MBP	Внешняя BSPP				16	1" или 16 мм			A825	Сплав 825
	F	Дюймовый трубный обжимной фитинг				18	18 мм			A276	Сплав C276
	M	Метрический трубный обжимной фитинг				20	1 1/4" или 20 мм			DU7	Дуплекс 2507
	UGF	Гайка+Прокладка+Выпуклый дюймовый трубный ниппель				22	22 мм			BR	Латунь
	UGM	Гайка+Прокладка+Выпуклый метрический трубный ниппель				25	25 мм				
	FGFS	Фитинг GFS с внутренней резьбой									
	GFS	Фитинг GFS с наружной резьбой									
	RGFS	Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой									

# Обратные клапаны с подъемным золотником

## Серия CV3

### Характеристики

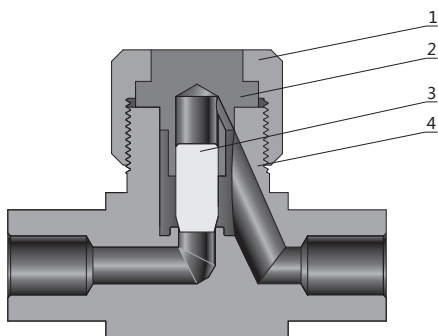
- ❖ Рабочее давление до 413 бар (6000 фунтов/кв. дюйм, ман)
- ❖ Рабочая температура от -53°C до 482°C (-65°F до 900°F)
- ❖ Конструкция уплотнения металл-металл
- ❖ Коэффициент обратного потока менее 0,1% от коэффициента прямого потока
- ❖ Применение с жидкими и газовыми средами
- ❖ Разнообразие материалов и торцевых соединений



### Номинальные параметры давления и температуры

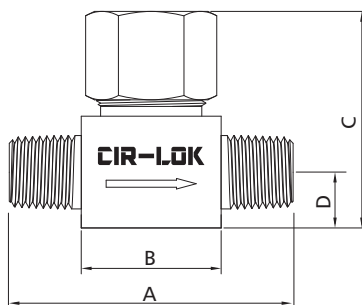
Материал	Нерж. сталь 316
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
от -65 (-53) до 100 (37)	6000 (413)
200 (93)	5160 (355)
250 (121)	4910 (338)
300 (148)	4660 (321)
350 (176)	4470 (307)
400 (204)	4280 (294)
450 (232)	4130 (284)
500 (260)	3980 (274)
600 (315)	3760 (259)
650 (343)	3700 (254)
700 (371)	3600 (248)
750 (398)	3520 (242)
800 (426)	3460 (238)
850 (454)	3380 (232)
900 (482)	3280 (225)

### Стандартные используемые материалы



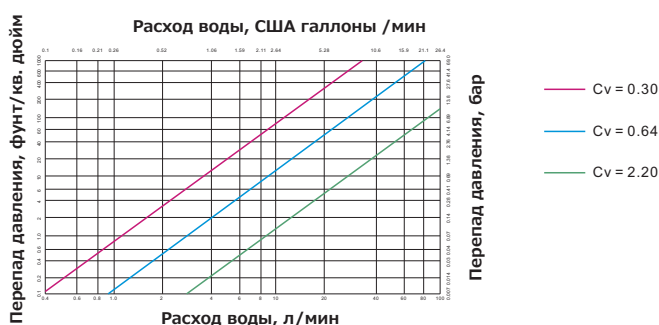
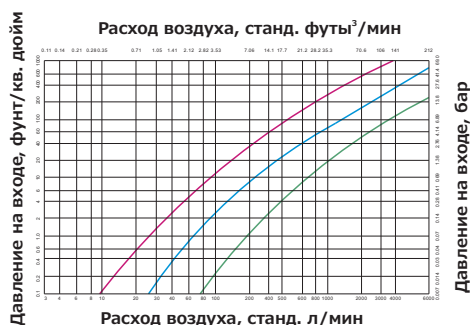
Элемент	Марка материала клапана/ТУ ASTM	
1	Гайка крышки	Нерж. сталь 316 / A479
2	Крышка	Нерж. сталь 316 / A479
3	Золотник	S17400 / A564
4	Корпус	Нерж. сталь 316 / A479

## Размеры



Артикул для заказа	Тип и Размер торцевого соединения	CV	Размеры, дюймы (мм)			
			A	B	C	D
CV3 -F4-	1/4" Фитинг	0.30	2.40 (61.0)	1.01 (25.7)	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
CV3 -F6-	3/8" Фитинг	0.64	2.83 (71.9)	1.31 (33.3)	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
CV3 -F8-	1/2" Фитинг	2.20	3.92 (99.6)	2.19 (55.6)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
CV3 -F12-	3/4" Фитинг					
CV3 -M6-	6 мм Фитинг	0.30	2.40 (61.0)	1.01 (25.7)	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
CV3 -FNPT2-	1/8" Внутренняя NPT		2.00 (50.8)	1.0 (25.4)	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
CV3 -FNPT4-	1/4" Внутренняя NPT	0.64	2.25 (57.2)	1.25 (31.8)	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
CV3 -FNPT6-	3/8" Внутренняя NPT	2.20	3.12 (79.2)	1.86 (47.2)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
CV3 -FNPT8-	1/2" Внутренняя NPT					
CV3 -FSW4-	1/4" Под приварку встык	0.30	1.81 (46.0)	0.9 (22.9)	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
CV3 -FSW6-	3/8" Под приварку встык	0.64	2.25 (57.2)	1.25 (31.8)	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
CV3 -FSW8-	1/2" Под приварку встык	2.20	3.13 (79.5)	1.88 (47.8)	2.44 (47.0)	0.62 (15.7)
CV3 -FBW4-	1/4" Под приварку встык	0.30	1.81 (46.0)	0.9 (22.9)	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
CV3 -FBW6-	3/8" Под приварку встык	0.64	2.25 (57.2)	1.25 (31.8)	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
CV3 -FBW8-	1/2" Под приварку встык	2.20	3.13 (79.5)	1.88 (47.8)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)

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



### Как заказать

CV3—

F8

— M10 —

316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Материал корпуса
CV3	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8"	Такой же, как тип входа и размер входа  Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		316 Нерж. ст. 316
	NPT Наружная NPT	4 1/4"			316L Нерж. ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8" или 6 мм			304 Нерж. ст. 304
	MBT Наружная BSPT	8 1/2" или 8 мм			304L Нерж. ст. 304L
	FMS Внутренняя ISO 261	10 10 мм			A400 Сплав 400
	MS Наружная ISO 261	12 3/4" или 12 мм			A20 Сплав 20
	FBP Внутренняя BSPP	14 14 мм			A600 Сплав 600
	MBP Наружная BSPP	16 1" или 16 мм			A825 Сплав 825
	MSW Приварка в раструб к метрической трубке	18 18 мм			A276 Сплав C276
	FBW Приварка встык к дюймовой трубке	20 1 1/4" или 20 мм			DU7 Дуплекс 2507
	MBW Приварка встык к метрической трубке	22 22 мм			CS Углеродистая сталь
	PSW Приварка в раструб к трубе	25 25 мм			
	PBW Приварка встык к трубе				
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг				
	M Метрический трубный обжимной фитинг				
	UGF Гайка+Прокладка+Выпуклый дюймовый трубный ниппель				
UGM Гайка+Прокладка+Выпуклый метрический трубный ниппель					

# Обратные клапаны в цельном корпусе

## Серия CV4

### Характеристики

- ❖ Максимальное рабочее давление до 206 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)
- ❖ Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- ❖ Конструкция с неразъёмным корпусом
- ❖ Полностью зафиксированное уплотнительное кольцо
- ❖ Давление открытия от 0.02 до 1.7 бар (от 1/3 до 25 фунтов/кв. дюйм)
- ❖ Материалы корпуса: нержавеющая сталь 316, латунь и сплав 400
- ❖ Разнообразие торцевых соединений



### Давление открытия

Серия	Номинальное давление открытия, фунт/кв дюйм (бар)	Диапазон давления открытия, фунт/кв дюйм (бар)	Давление закрытия фунт/кв дюйм (бар)
CV4	1/3(0.02)	До 3 (0.21)	До 0 (1.4) обратное давление
	1(0.07)	До 4 (0.28)	До 20 (1.4) обратное давление
	10(0.69)	от 7 до 13 (от 0.49 до 0.9)	До 10 (0.69) обратное давление
	25(1.7)	от 21 до 29 (от 1.5 до 2.0)	5 (0.35) или выше - давление на входе

### Номинальные параметры давления и температуры

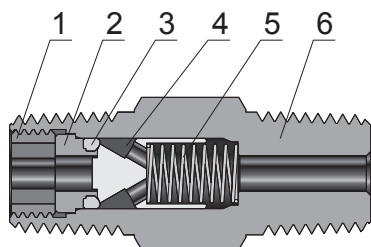
- ❖ Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM в кранах из Нерж. стали и уплотнительного кольца из Buna N в кранах из Латунь

Материал	Нерж. сталь 316	Латунь
	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
-10 (-23) to 100 (37)	3000 (206)	3000 (206)
200 (93)	2575 (177)	2600 (179)
250 (121)	2450 (168)	2405 (165)
300 (148)	2325 (160)	—
400 (204)	2185 (150)	—

### Материал уплотнений

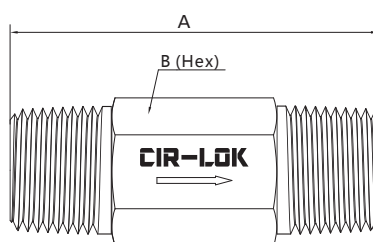
Материал уплотнения	Диапазон температур, °F(°C)
Buna N	от -10 до 250 (от -23 до 121)
Этилен пропилен	от -50 до 300 (от -45 до 148)
Фторуглерод FKM	от -10 до 400 (от -23 до 204)
Неопрен	от -40 до 250 (от -40 до 121)
Kalrez	от 0 до 525 (от -17 до 274)

## Стандартные используемые материалы



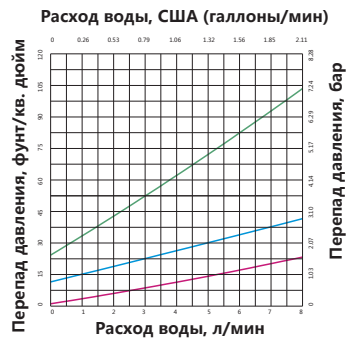
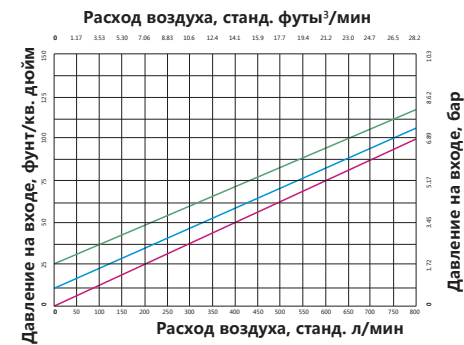
Элемент	Марка материала клапана/ТУ ASTM		
	Нерж. сталь 316	Латунь	
1	Стопорный винт вставки	Нерж. ст. 316 / A276 или A479	Латунь C36000 / B16
2	Вставка	Нерж. ст. 316 / A479	Латунь C36000 / B16
3	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM	Випа N
4	Тарелка	Нерж. ст. 316 / A479	Латунь C36000 / B16
5	Пружина	Нерж. ст. 302 / A313	
6	Корпус	Нерж. ст. 316 / A479	Латунь C36000 / B16

## Размеры

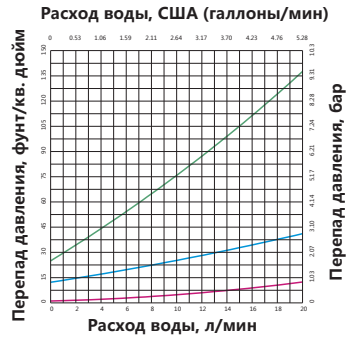
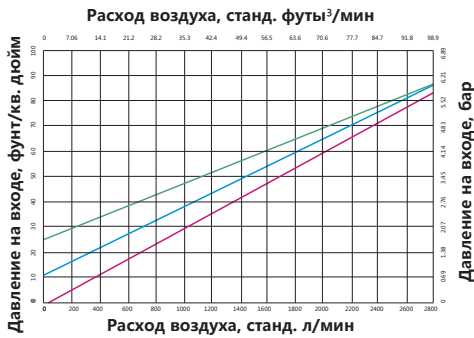


Артикул для заказа	Тип и Размер торцевого соединения	Серия	CV	Размеры, дюйм (мм)	
				A	B
CV4-FNPT4-	1/4" Внутренняя NPT	4	0.35	2.41 (61.2)	3/4 (19.05)
CV4-FNPT8-	1/2" Внутренняя NPT	8	1.20	3.71 (94.2)	1 1/16 (26.99)
CV4-NPT4-	1/4" Внешняя NPT	4	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)
CV4-NPT8-	1/2" Внешняя NPT	8	1.20	2.28 (57.9)	7/8 (22.23)
CV4-FBT4-	1/4" Внутренняя BSPT	4	0.35	2.54 (64.5)	3/4 (19.05)
CV4-MBT4-	1/4" Внешняя BSPT	4	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)

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



— Cv = 0.35  
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм  
— Cv = 0.35  
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм  
— Cv = 0.35  
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм



— Cv = 1.2  
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм  
— Cv = 1.2  
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм  
— Cv = 1.2  
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм

## Исполнения и аксессуары

❖ Комплект уплотнений и комплект пружин используются при замене или ремонте.

### Комплект уплотнений

❖ Состав комплекта уплотнений:  
Уплотнительные кольца

Материал уплотнений	Серия	Артикул для заказа
Buna N	4	CV4-SK-4-B
	8	CV4-SK-8-B
Этиленпропилен	4	CV4-SK-4-E
	8	CV4-SK-8-E
Фторуглерод FKM	4	CV4-SK-4-V
	8	CV4-SK-8-V
Неопрен	4	CV4-SK-4-N
	8	CV4-SK-8-N
Kalrez	4	CV4-SK-4-Z
	8	CV4-SK-8-Z

### Комплект пружин

❖ Пожалуйста, выберите номер заказа комплекта пружин в соответствии с рабочим давлением.  
Пример: CV4-MK-4-2

Давление открытия, фунт/кв. дюйм (бар)	Серия	Артикул для заказа
1/3 (0.02)	4	CV4-MK-4-2
	8	CV4-MK-8-2
1 (0.06)	4	CV4-MK-4-1
	8	CV4-MK-8-1
3 (0.21)	4	CV4-MK-4-3
	8	CV4-MK-8-3
10 (0.68)	4	CV4-MK-4-10
	8	CV4-MK-8-10
25 (1.70)	4	CV4-MK-4-25
	8	CV4-MK-8-25



## Как заказать

**CV4 — NPT8 — MBT8 — V — 1 — 316**

Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соединения на выходе	Размер соединения на выходе	Материал уплотнения	Давление открытия	Материал корпуса					
CV4	FNPT	Внутренняя NPT	Такой же, как тип входа и размер входа  Если выходы вход идентичны, пропустите данное обозначение	2	1/8 дюйм	V Фторкаучук FKM	316	Нерж. сталь 316				
	NPT	Наружная NPT					4	1/4 дюйм	2	1/3 фунт/кв. дюйм	316L	Нерж. сталь 316L
	FBT	Внутренняя BSPT					6	3/8 дюйм или 6 мм	3	3 фунт/кв. дюйм	304	Нерж. сталь 304
	MBT	Наружная BSPT					8	дюйм или 8 мм	10	10 фунт/кв. дюйм	304L	Нерж. сталь 304L
	FMS	Внутренняя ISO 261					E Этилен пропилен	25	25 фунт/кв. дюйм	A400	Сплав 400	
	MS	Наружная ISO 261								A20	Сплав 20	
	FBP	Внутренняя BSPP								A600	Сплав 600	
	MBP	Наружная BSPP								A825	Сплав 825	
					N Неопрен		A276	Сплав C276				
							Z Kalrez		DU7	Дуплекс 2507		
									BR	Латунь		

# Обратные клапаны с цельным корпусом с настраиваемым давлением открытия

## Серия CV5

### Характеристики

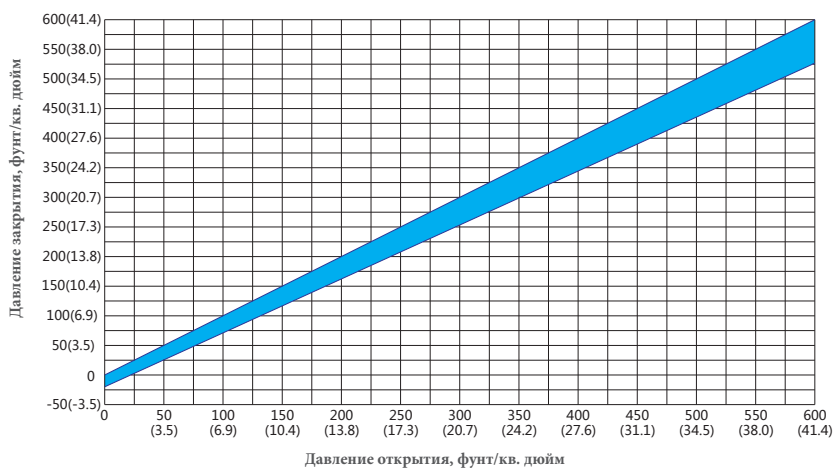
- ❖ Максимальное рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- ❖ Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- ❖ Конструкция из цельного корпуса
- ❖ Полностью зафиксированное уплотнительное кольцо
- ❖ Настраиваемое давление открытия с набором пружин
- ❖ Давление открытия: от 0.21 до 41.3 бар (от 3 до 600 фунт/кв. дюйм)
- ❖ Корпус из нерж. стали 316, латуни и сплава 400
- ❖ Разнообразие торцевых соединений



### Давление открытия

Серия	Номинальное давление открытия, фунт/кв дюйм (бар)
CV5	от 3 до 50 (от 0.21 до 3.50) от 50 до 150 (от 3.50 до 10.4) от 150 до 350 (от 10.4 до 24.2) от 350 до 600 (от 2.40 до 41.4)

### Давление закрытия



### Номинальные параметры давления и температуры

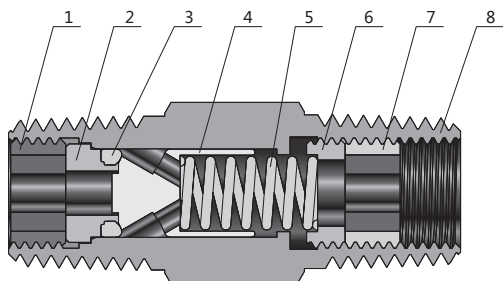
- ❖ Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM в кранах из Нерж. стали и уплотнительного кольца из Buna N в кранах из Латунь

Материал	Нерж. сталь 316	Латунь
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
от -10 (-23) до 100 (37)	3000 (206)	3000 (206)
200 (93)	2575 (177)	2600 (179)
250 (121)	2450 (168)	2405 (165)
300 (148)	2325 (160)	—
400 (204)	2185 (150)	—

### Материалы уплотнений

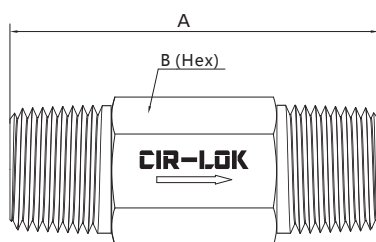
Материал уплотнений	Диапазон температур, °F(°C)
Buna N	от -10 до 250 (от -23 до 121)
Этиленпропилен	от -50 до 300 (от -45 до 148)
Фторуглерод FKM	от -10 до 400 (от -23 до 204)
Неопрен	от -40 до 250 (от -40 до 121)
Kalrez	от 0 до 525 (от -17 до 274)

## Стандартные используемые материалы



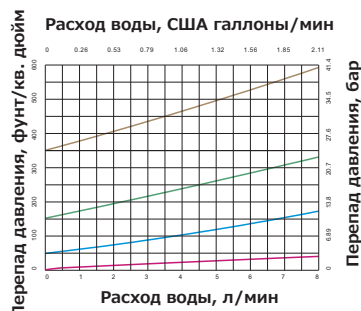
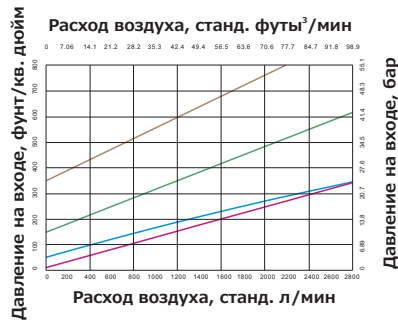
Деталь	Марка материала клапана/ТУ ASTM	
	Нерж. сталь 316	Латунь
1 Стопорный винт вставки	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16
2 Вставка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16
3 Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM	Vuna N
4 Тарелка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16
5 Пружина	Нерж. сталь 302/A313	
6 Регулировочный винт	Нерж. сталь 316/A276	
7 Стопорный винт	Нерж. сталь 316/A276	
8 Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16

## Размеры

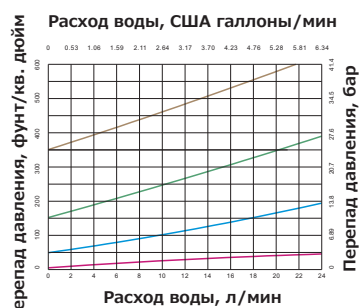
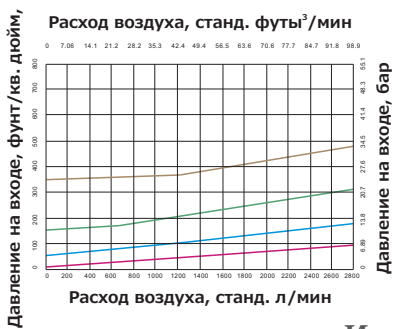


Артикул для заказа	Тип и Размер торцевого соединения	CV	Размеры, дюймы (мм)	
			A	B
CV5-FNPT4-	1/4 Внутренняя NPT	0.35	2.98 (75.7)	3/4 (19.05)
CV5-NPT4-	1/4 Наружная NPT	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)
CV5-NPT8-	1/2 Наружная NPT	1.20	2.56 (65.0)	7/8 (22.23)
CV5-MBT4-	1/4 Наружная BSPT	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)
CV5-MBT8-	1/2 Наружная BSPT	1.20	2.56 (65.0)	7/8 (22.23)

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



- Cv = 0.35  
Давление открытия = 3 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.35  
Давление открытия = 50 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.35  
Давление открытия = 150 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.35  
Давление открытия = 350 фунт/кв. дюйм



- Cv = 1.2  
Давление открытия = 3 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.2  
Давление открытия = 50 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.2  
Давление открытия = 150 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.2  
Давление открытия = 350 фунт/кв. дюйм

### Исполнения и аксессуары

### Исполнения и аксессуары

- ❖ Комплект уплотнений и комплект пружин используются при замене или ремонте.

#### Комплект уплотнений

- ❖ Состав комплекта уплотнений:  
Уплотнительные коль ца

Материал уплотнений	Серия	Артикул для заказа
Buna N	4	CV5-SK-4-B
	8	CV5-SK-8-B
Этиленпропилен	4	CV5-SK-4-E
	8	CV5-SK-8-E
Фторуглерод FKM	4	CV5-SK-4-V
	8	CV5-SK-8-V
Неопрен	4	CV5-SK-4-N
	8	CV5-SK-8-N
Kalrez	4	CV5-SK-4-Z
	8	CV5-SK-8-Z

#### Комплект пружин

- ❖ Пожалуйста, выберите номер заказа комплекта пружин в соответствии с рабочим давлением.

**Пример: CV5-MK-4-50**

Давление открытия, фунт/кв. дюйм (бар)	Серия	Артикул для заказа
3 до 50 (0.21 до 3.5)	4	CV5-MK-4-50
	8	CV5-MK-8-50
50 до 150 (3.5 до 10.4)	4	CV5-MK-4-150
	8	CV5-MK-8-150
150 до 350 (10.4 до 24.2)	4	CV5-MK-4-350
	8	CV5-MK-8-350
350 до 600 (24.2 до 41.4)	4	CV5-MK-4-600
	8	CV5-MK-8-600

## Как заказать

**CV5 — NPT8 — MBT8 — V — 50 — 316**

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Материал уплотнения	Давление открытия, фунт/кв. дюйм	Материал корпуса
CV5	<b>FNPT</b> Внутренняя NPT	2 1/8 дюйма	Такой же, как тип входа и размер входа		<b>V</b> Фторуглерод FKM	50 от 3 до 50	316 Нерж. сталь
	<b>NPT</b> Наружная NPT	4 1/4 дюйма					316L Нерж. сталь
	<b>FBT</b> Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйма или 6 мм 8 1/2 дюйма или 8 мм	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		<b>B</b> Buna N	150 от 50 до 150	304 Нерж. сталь
	<b>MBT</b> Наружная BSPT						304L Нерж. сталь
	<b>FMS</b> Внутренняя ISO 261						A400 Сплав 400
	<b>MS</b> Наружная ISO 261						A20 Сплав 20
	<b>FBP</b> Внутренняя BSPP						A600 Сплав 600
	<b>MBP</b> Наружная BSPP						A825 Сплав 825
	A276 Сплав C276						
	DU7 Дуплекс 2507						
	BR Латунь						

# Обратные клапаны с настраиваемым давлением открытия

## Серия CV6

### Характеристики

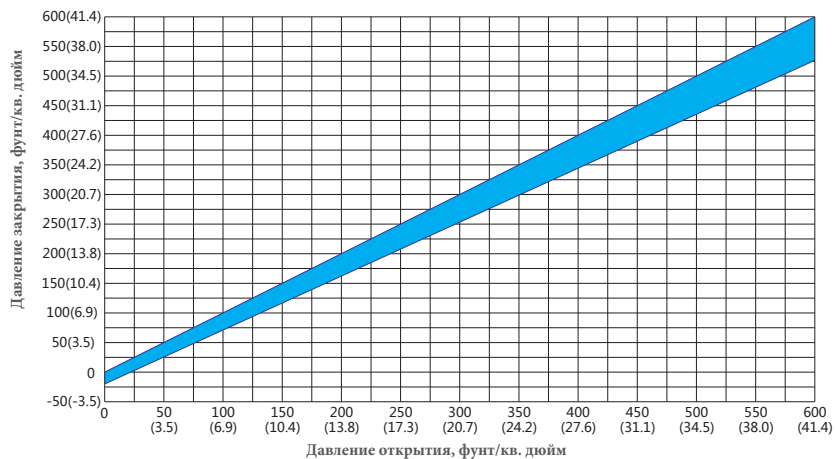
- ❖ Максимальное рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- ❖ Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- ❖ Полностью зафиксированное уплотнительное кольцо
- ❖ Комплекты пружин для настройки давления открытия
- ❖ Стопорный винт фиксирует установку
- ❖ Давление открытия: от 0.21 до 41.3 бар (от 3 до 600 фунт/кв. дюйм)
- ❖ Корпус из Нержавеющая сталь 316, Латуни и Сплава 400
- ❖ Разнообразие торцевых соединений



### Значения давления открытия

Серия	Номинальное давление открытия, фунт/кв дюйм (бар)
CV6	3 до 50 (0.21 до 3.50)
	50 до 150 (3.50 до 10.4)
	150 до 350 (10.4 до 24.2)
	350 до 600 (2.40 до 41.4)

### Давление закрытия



### Зависимость давления от температуры

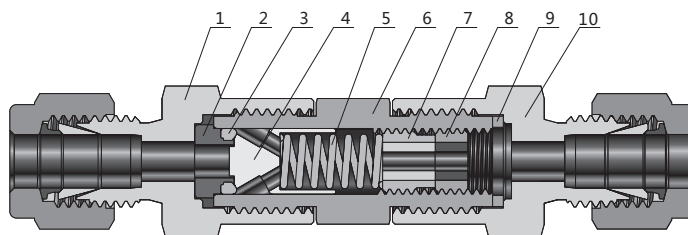
- ❖ Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM в кранах из нерж. стали и уплотнительного кольца из Buna N в кранах из латуни

Материал	Нерж. сталь 316	Латунь
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм, (бар)	
-10 (-23) до 100 (37)	3000 (206)	3000 (206)
200 (93)	2575 (177)	2600 (179)
250 (121)	2450 (168)	2405 (165)
300 (148)	2325 (160)	—
375 (190)	2185 (150)	—

### Материалы уплотнения

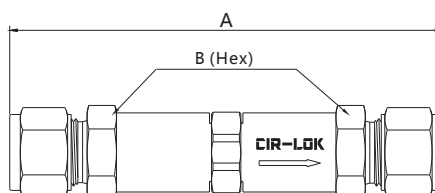
Материал уплотнения	Диапазон температур, °F(°C)
Buna N	-10 до 250 (-23 до 121)
Этилен пропилен	-50 до 300 (-45 до 148)
Фторуглерод FKM	-10 до 400 (-23 до 204)
Неопрен	-40 до 250 (-40 до 121)

## Стандартные используемые материалы



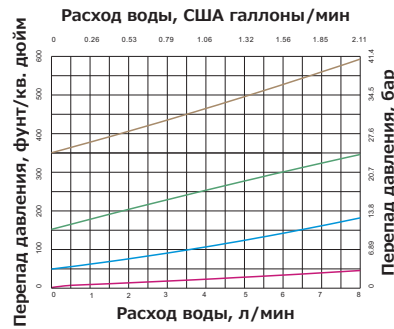
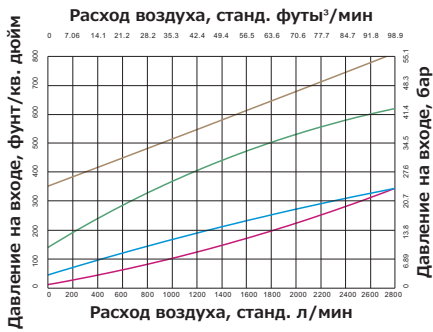
Деталь	Марка материала клапана/ТУ ASTM	
	Нерж. сталь 316	Латунь
1 Входная часть корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
2 Вставка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
3 Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM	Vuna N
4 Тарелка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
5 Пружина	Нерж. сталь 302/A313	
6 Центральная часть корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
7 Регулировочный винт	Нерж. сталь 316/A276	
8 Стопорный винт	Нерж. сталь 316/A276	
9 Прокладка	Нерж. сталь 316 с PTFE покрытием/A276	
10 Выходная часть корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16

## Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	CV	Размеры, дюймы (мм)	
			A	B
CV6-F4-	1/4" Фитинг	0.37	3.23 (82.0)	5/8 (15.88)
CV6-M6-	6 мм Фитинг		3.32 (84.3)	
CV6-M8-	8 мм Фитинг		3.09 (78.5)	
CV6-GFS4-	1/4" Внешняя GFS			

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



- Cv = 0,37  
Давление открытия = 3 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0,37  
Давление открытия = 50 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0,37  
Давление открытия = 150 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0,37  
Давление открытия = 350 фунт/кв. дюйм

## Исполнения и аксессуары

- ❖ Комплект уплотнений и комплект пружин используются при замене или ремонте.

### Комплект уплотнений

- ❖ Состав комплекта уплотнений:  
Уплотнительные кольца

Материал уплотнений	Артикул для заказа
Vupa N	CV6-SK-B
Этиленпропилен	CV6-SK-E
Фторуглерод FKM	CV6-SK-V
Неопрен	CV6-SK-N
Kalrez	CV6-SK-Z

### Комплект пружин

- ❖ Пожалуйста, выберите номер заказа комплекта пружин в соответствии с рабочим давлением.

Пример: CV6-MK-50

Давление открытия, фунт/кв. дюйм (бар)	Артикул для заказа
от 3 до 50 (от 0.21 до 3.5)	CV6-MK-50
от 50 до 150 (от 3.5 до 10.4)	CV6-MK-150
от 150 до 350 (от 10.4 до 24.2)	CV6-MK-350
от 350 до 600 (от 24.2 до 41.4)	CV6-MK-600

## Как заказать

CV6 — F4 — M6 — V — 50 — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Материал уплотнения	Давление открытия	Материал корпуса
CV6	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа		V Фторуглерод FKM	50 3 до 50 фунт/кв. дюйм	316 Нерж. ст. 316
	M Метрический трубный обжимной фитинг	4 1/4 дюйм				150 50 до 150 фунт/кв. дюйм	316L Нерж. ст. 316L
	GFS Фитинг GFS с Наружной резьбой	6 3/8 дюйм или 6 мм				350 150 до 350 фунт/кв. дюйм	304 Нерж. ст. 304
	8 1/2 дюйм или 8 мм	600 350 до 600 фунт/кв. дюйм				304L Нерж. ст. 304L	
					N Неопрен		A400 Сплав 400
					Z Kalrez		A20 Сплав 20
							A600 Сплав 600
							A825 Сплав 825
							A276 Сплав C276
							DU7 Дуплекс 2507
							BR Латунь



# Цельносварные обратные клапаны

## Серия CV7

### Характеристики

- ❖ Рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- ❖ Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- ❖ Цельносварной корпус
- ❖ Стандартная или высококачественная обработка смачиваемых поверхностей на выбор
- ❖ Давление открытия менее 0.14 бар (2 фунта на квадратный дюйм)
- ❖ Материал корпуса нержавеющая сталь 316
- ❖ Доступные торцевые соединения: приварка встык, фитинги GFS с внутренней резьбой, фитинг GFS с наружной резьбой, вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой и трубный обжимной фитинг CIR-LOK



### Номинальные параметры давления и температуры

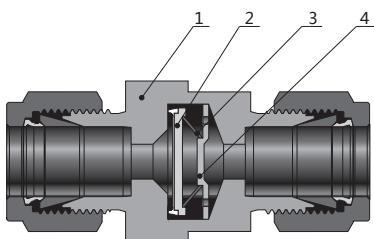
- ❖ Зависимость на основе уплотнительных колец из фторуглерода FKM для корпуса из нержавеющей стали 316L

Материал	Нерж.сталь 316	Латунь
Температура °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
-10 (-23) до 100 (37)	3000 (206)	3000 (206)
200 (93)	2575 (177)	2600 (179)
250 (121)	2450 (168)	2405 (165)
300 (148)	2325 (160)	—
400 (204)	2065 (142)	—

### Материал уплотнения

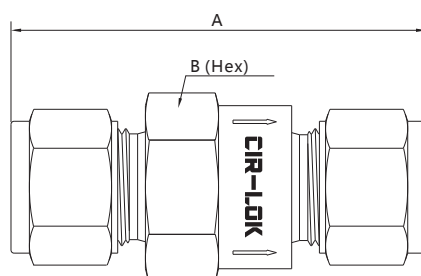
Материал уплотнения	Диапазон Температур °F(°C)
Випа N	-10 до 250 (-23 до 121)
Этилен пропилен	-50 до 300 (-45 до 148)
Фторуглерод FKM	-10 до 400 (-23 до 204)
Неопрен	-40 до 250 (-40 до 121)

## Стандартные используемые материалы



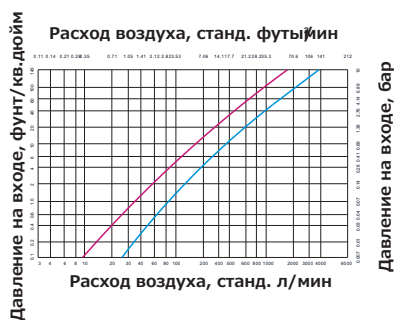
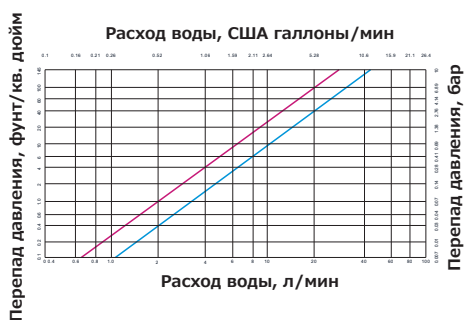
Деталь	Марка материала / ТУ ASTM	
1	Корпус	Нерж. сталь 316L/A479
2	Тарелка	Фторуглерод ФКМ склеенный Нерж. сталь 316L/A479
3	Направл-я пластина	Сплав X - 750/B637
4	Упор тарелки	Нерж. сталь 316L/A240

## Размеры



Артикул для заказа	Тип и Размер торцевого соединения	Cv	Размеры, дюймы (мм)	
			A	B
CV7-FBW4-	1/4" FBW приварка встык дюймовая	0.55	1.24 (31.5)	7/8 (22.23)
CV7-FBW6-	3/8" FBW приварка встык дюймовая	0.70		
CV7-FBW8-	1/2" FBW приварка встык дюймовая	0.55		
CV7-MBW6-	6 мм MBW приварка встык метрическая	0.55	1.80 (45.7)	1 (25.4)
CV7-GFS4-	1/4" Наружная резьба GFS	0.70	2.06 (53.8)	
CV7-GFS8-	1/2" Наружная резьба GFS	0.55	1.96 (49.8)	7/8 (22.23)
CV7-F4-	1/4" CIR-LOK	0.70		
CV7-M6-	6 мм CIR-LOK	0.70		

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



— CV = 0.55  
— CV = 0.70

### Как заказать

CV7 — F4 — M6 — V — 316L

Серия	Тип входа	Размер входа	Размер выхода	Матер. уплот-я	Давление открытия	Материал корпуса
CV7	<b>F</b> Дюймовый трубный обжимной фитинг	2 1/8 дюйма	Такой же, как тип входа и размер входа	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение	<b>V</b> Фторуглерод FKM	Нерж. сталь <b>316</b> Нерж. сталь <b>316L</b>
	<b>M</b> Метрический трубный обжимной фитинг	4 1/4 дюйма				
	<b>FBW</b> Приварка встык, дюймовая	6 3/8 дюйма или 6 мм				
	<b>MBW</b> Приварка встык, метрическая	8 1/2 дюйма или 8 мм				
	<b>GFS</b> Фитинг GFS, наружная резьба					
	<b>FGFS</b> Фитинг GFS, внутренняя резьба					
	<b>RGFS</b> Вращаемый фитинг GFS, наружная резьба					
					<b>V</b> Buna N	
					<b>E</b> Этилен пропилен	
					<b>N</b> Неопрен	