

Обратные клапаны

Серия CV1



- 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
- Разнообразие материалов корпуса и сёдел

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)
CV1	1/3 (0.02)	0 до 3 (0 до 0.21)
	1 (0.06)	0 до 4 (0 до 0.28)
	10 (0.68)	7 до 15 (0.49 до 1.1)
	25 (1.7)	20 до 30 (1.4 до 2.1)

Зависимость давления от температуры

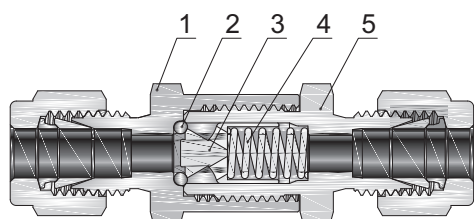
Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM в кранах из Нерж. стали и уплотнительного кольца из Buna N в кранах из Латунни

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)	2185 (150)	—

Материал уплотнения

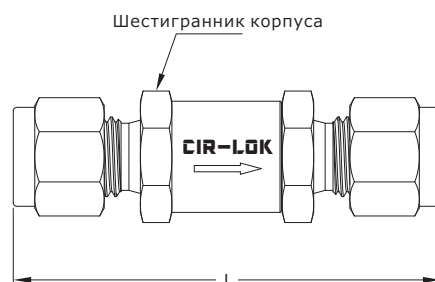
Материал уплотнения	Диапазон температур, °F(°C)
Buna N	-10 до 250 (-23 до 121)
Этилен пропилен	-50 до 300 (-45 до 148)
Фторуглерод FKM	-10 до 400 (-23 до 204)
Неопрен	-40 до 250 (-40 до 121)

Стандартные используемые материалы



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

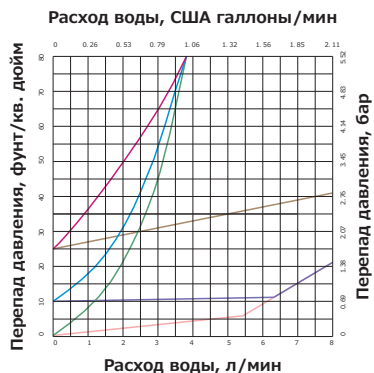
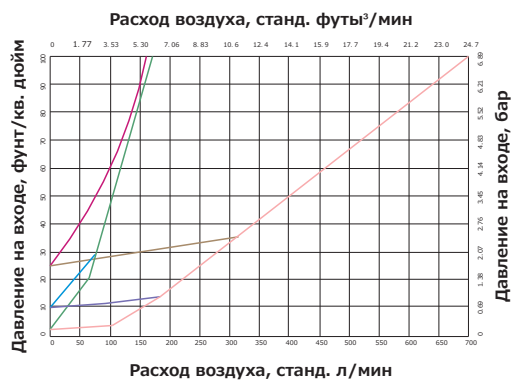
Габариты



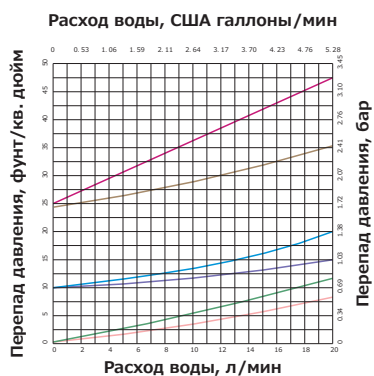
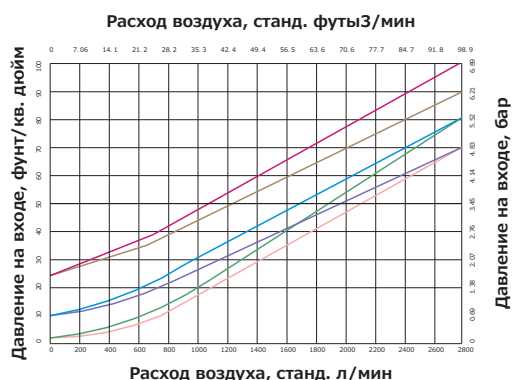
Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	CV	Размеры, дюймы (мм)	
			L	F
CV1-F2-	1/8" Фитинг	0.16	2.14 (54.3)	5/8 (15.88)
CV1-F4-	1/4" Фитинг	0.47	2.35 (59.7)	
CV1-F6-	3/8" Фитинг	1.47	3.17 (80.5)	7/8 (22.23)
CV1-F8-	1/2" Фитинг	1.68	3.42 (86.9)	
CV1-F12-	3/4" Фитинг	4.48	4.32 (110)	1 1/4 (31.75)
CV1-F16-	1" Фитинг		4.74 (120)	1 3/8 (34.93)
CV1-M6-	6 мм Фитинг	0.47	2.36 (59.9)	5/8 (15.88)
CV1-M10-	10 мм Фитинг	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	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	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	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	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	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	4.48	4.08 (104)	1 1/4 (31.75)
CV1-NPT16-	1 Внешняя NPT		4.52 (115)	1 5/8 (41.28)

Указаны не все размеры и типы торцевых соединений. Другие размеры и типы также доступны

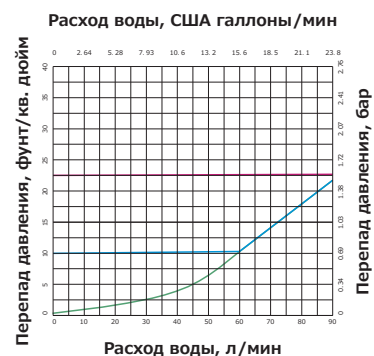
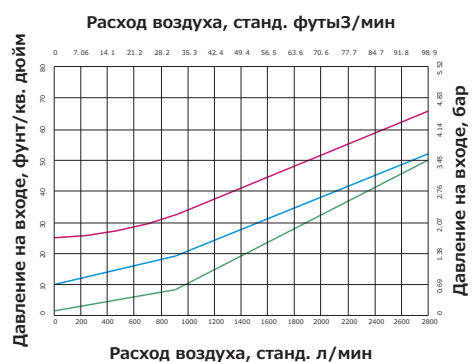
Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)



- 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

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	2 1/8 дюйм	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 Z Калрез	1 1 фунт/кв. дюйм	316 Нерж. ст. 316
	NPT Внешняя NPT	4 1/4 дюйм				2 1/3 фунт/кв. дюйм	316L Нерж. ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм или 6 мм				3 3 фунт/кв. дюйм	304 Нерж. ст. 304
	MBT Внешняя BSPT	8 1/2 дюйм 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 дюйм или 12 мм					A20 Сплав 20
	FBP Внутренняя BSPP	14 14 мм					A600 Сплав 600
	MBP Внешняя BSPP	16 1 дюйм 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 дюйм 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					