

Обратные клапаны

Серия CV2



- Максимальное 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)

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

Значения давления открытия и повторного закрытия

Серия	Номинальное давление открытия, фунт/кв дюйм (бар)	Диапазон давления открытия, фунт/кв дюйм (бар)
CV2	1/3 (0.02)	0 до 3 (0 до 0.21)
	1 (0.06)	0 до 4 (0 до 0.28)
	3 (0.21)	1 до 5 (0.06 до 0.34)
	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

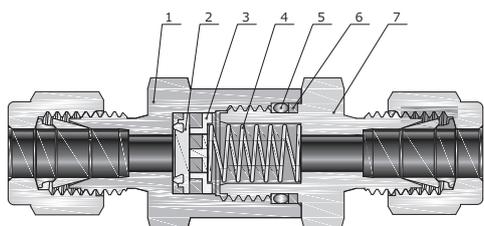
Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM в кранах из Нерж. стали и уплотнительного кольца из Buna N в кранах из латуни

Материал	Нерж. сталь 316	
	Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм, (бар)
FKM	-10 (-23) до 100 (37)	6000 (413) 5000 (344)
	200 (93)	5160 (355) 4290 (295)
	250 (121)	4910 (338) 4080 (281)
	300 (148)	4660 (321) 3875 (266)
	400 (204)	4280 (294) 3560 (245)

Материал уплотнения

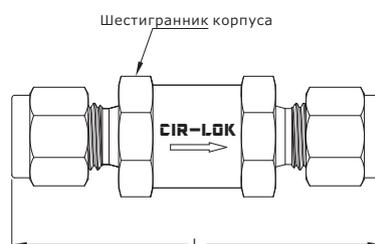
Материал уплотнения	Диапазон температур, °F(°C)
Buna N	-10 до 250 (-23 до 121)
Этилен пропилен	-50 до 300 (-45 до 148)
Фторуглерод FKM	-10 до 400 (-23 до 204)
Неопрен	-40 до 250 (-40 до 121)

Стандартные используемые материалы



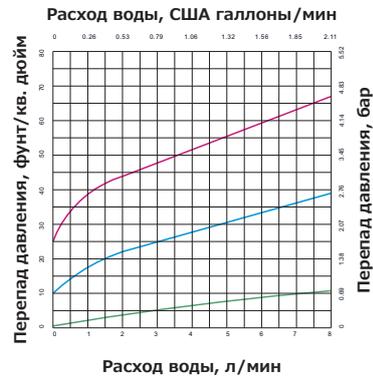
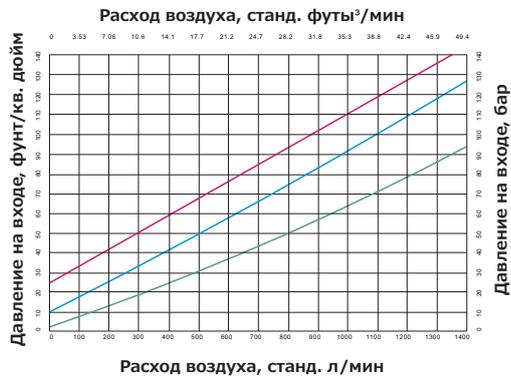
Деталь	Марка материала клапана/ТУ ASTM
1 Входная часть корпуса	Нерж. ст. 316/A479
2 Тарелка	Нерж. ст. 316 с приклеенным фторуглеродом FKM/A479
3 Упор тарелки	Нерж. ст. 316/A240
4 Пружина	Нерж. ст. 302./A313
5 Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
6 Опорное кольцо	PTFE/D1710
7 Выходная часть корпуса	Нерж. ст. 316/A479

Размеры

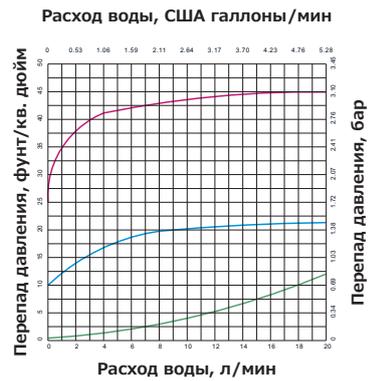
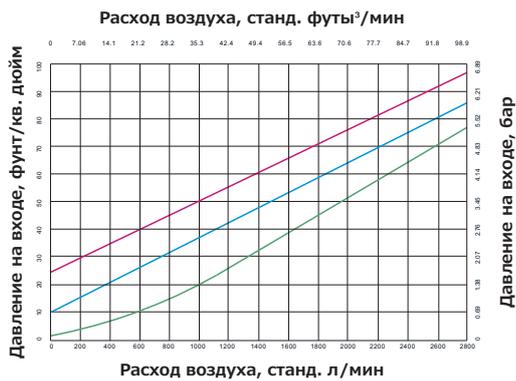


Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	CV	Размеры, дюймы (мм)	
			L	F
CV2-F2-	1/8" Фитинг	0.67	2.27 (57.7)	11/16 (17.46)
CV2-F4-	1/4" Фитинг		2.43 (61.7)	
CV2-F6-	3/8" Фитинг	1.8	2.75 (69.9)	1 (25.4)
CV2-F8-	1/2" Фитинг		2.96 (75.2)	
CV2-F12-	3/4" Фитинг	4.7	3.52 (89.4)	1 5/8 (41.28)
CV2-F16-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

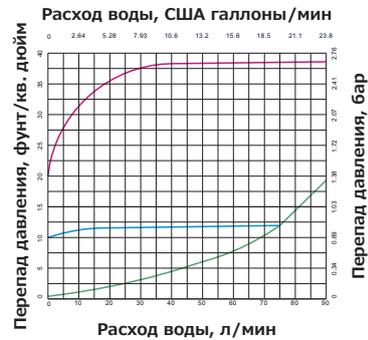
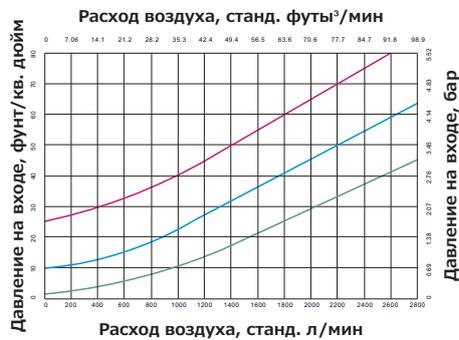
Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)



- 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

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	2 1/8 дюйм	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	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 3/4 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				50 50 фунт/кв. дюйм	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 1,4 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					
	FGFS Фитинг GFS с внутренней резьбой						
	GFS Фитинг GFS с наружной резьбой						
	RGFS Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой						