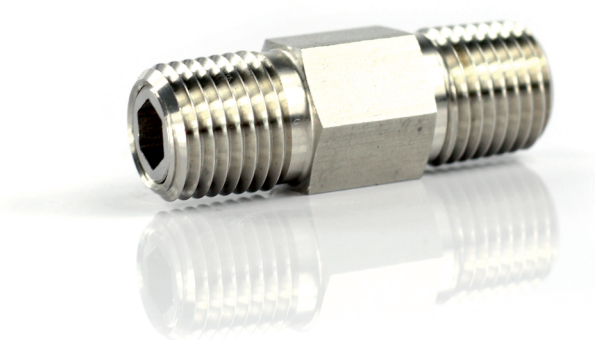


Обратные клапаны с цельным корпусом с настраиваемым давлением открытия

Серия CV5



- 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
- 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

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

Значения давления открытия

Серия	Номинальное давление открытия, фунт/кв. дюйм (бар)
CV5	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)

Зависимость давления от температуры

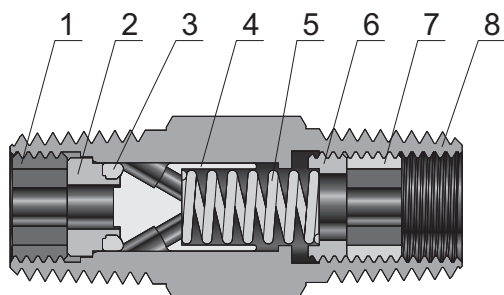
Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM в кранах из нерж. стали 316 и уплотнительного кольца из Buna N в кранах из латуни

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

Материал уплотнения

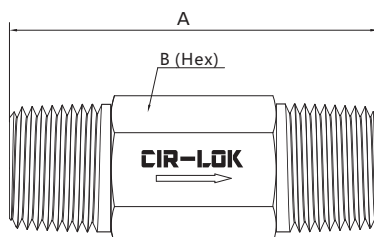
Материал уплотнения	Диапазон температур, °F (°C)
Buna N	-10 до 250 (-23 до 121)
Этилен пропилен	-50 до 300 (-45 до 148)
Фторуглерод FKM	-10 до 400 (-23 до 204)
Неопрен	-40 до 250 (-40 до 121)

Стандартные используемые материалы



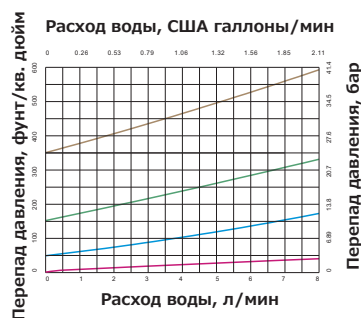
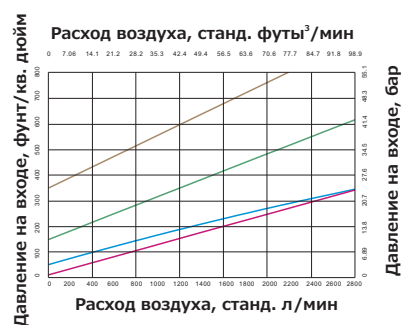
Деталь	Марка материала клапана/ТУ ASTM	
	Нерж. сталь 316	Латунь
1 Стопорный винт вставки	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
2 Вставка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
3 Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM	Viton N
4 Тарелка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
5 Пружина	Нерж. сталь 302/A313	
6 Регулировочный винт	Нерж. сталь 316/A276	
7 Стопорный винт	Нерж. сталь 316/A276	
8 Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16

Размеры

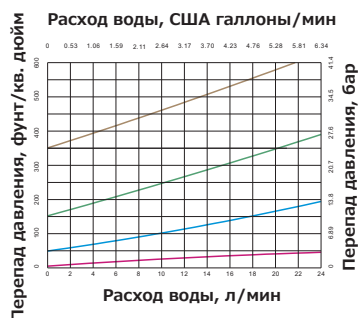
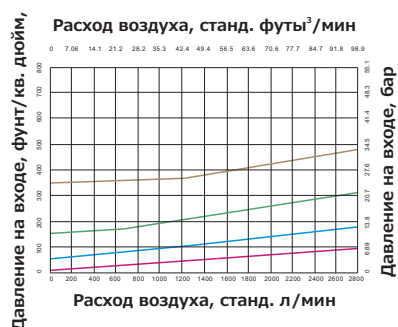


Артикул для заказа	Тип и Размер торцевого соединения	Cv	Размеры, дюймы (мм)	
			A	B
CV5-FNPT4-	1/4 Внутренняя NPT	0.35	2.98 (75.7)	3/4 (19.05)
CV5-NPT4-	1/4 Наружная NPT	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)
CV5-NPT8-	1/2 Наружная NPT	1.20	2.56 (65.0)	7/8 (22.23)
CV5-MBT4-	1/4 Наружная BSPT	0.35	1.62 (41.1)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

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	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйма	Такой же, как тип входа и размер входа		V Фторуглерод FKM	50 от 3 до 50	316 Нерж. сталь
	NPT Наружная NPT	4 1/4 дюйма			B Buna N	150 от 50 до 150	316L Нерж. сталь
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйма или 6 мм	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		E Этилен пропилен	350 от 150 до 350	304 Нерж. сталь
	MBT Наружная BSPT	8 1/2 дюйма или 8 мм			N Неопрен	600 от 350 до 600	304L Нерж. сталь
	FMS Внутренняя ISO 261				Z Kalrez		A400 Сплав 400
	MS Наружная ISO 261						A20 Сплав 20
	FBP Внутренняя BSPP						A600 Сплав 600
	MBP Наружная BSPP						A825 Сплав 825
							A276 Сплав C276
							DU7 Дуплекс 2507
							BR Латунь