

## Серия CV700

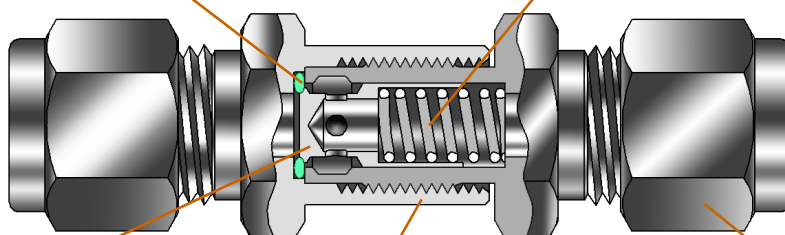
## Обратные клапаны серии CV700

## Уплотнительное седло

Обеспечивает надёжную герметизацию по потоку

## Пружина

Доступны варианты пружин на давление открытия от 0.023 до 6.89 бар



**Клапан с упором в задней части**  
Не допускает чрезмерного сжатия пружины и уплотнительного седла

**Широкий диапазон размеров корпуса**  
на различные коэффициенты расхода Cv от 0.16 до 8.8

**Варианты подсоединений**  
трубные фитинги Hy-Lok, внутренние и наружные резьбы NPT и BSP

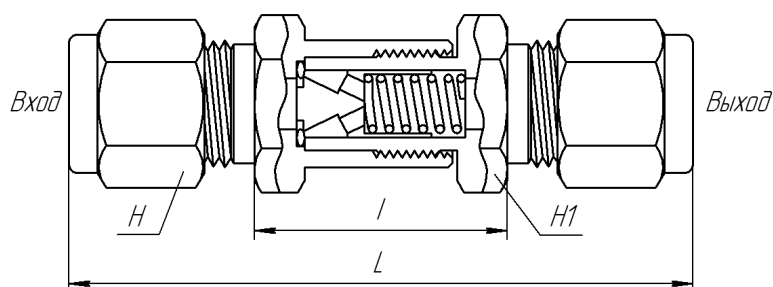
## Особенности

- **Диапазон давления** до 207 бар при 21 °C
- **Диапазон температур** -23..204 °C при стандартном Viton уплотнении, -46..149 °C при уплотнении ЭтиленПропилена и -23..315 °C при уплотнении Kalrez
- **Материал корпуса** - нержавеющая сталь или латунь
- **100% заводская проверка на герметичность**

## Технические параметры

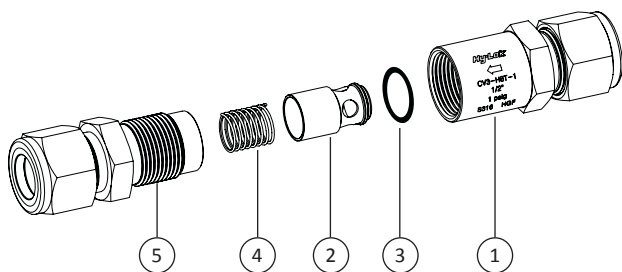
Серия	CV1	CV2 CV3 CV4	CV5 CV6
Максимальное рабочее давление	206 бар		137 бар
Диапазон рабочих температур	FKM: от -23°C до 191°C NBR: от -23°C до 191°C		
Давление открытия	1/3, 1, 3, 10, 25, 100 psig (0.03, 0.07, 0.2, 0.69, 1.7, 6.96 бар)		1/3, 1, 3, 10, 25 psig (0.03, 0.07, 0.2, 0.69, 1.76 бар)

Все размеры указаны в миллиметрах, за исключением отдельно обозначенных.



Заказной код		Ду, мм	Cv	Подсоединения		Размеры			
				Входное	Выходное	L	I	H	H1
CV1	-H-2T	4.8	0.16	1/8" Hy-Lok	1/8" Hy-Lok	55.60	25.00	11.11	15.88
	-M-2N		0.47	1/8" NPT наружная	1/8" NPT наружная	44.40		-	
	-F-2N			1/8" NPT внутренняя	1/8" NPT внутренняя	46.60	46.60	-	
	-H-4T			1/4" Hy-Lok	1/4" Hy-Lok	60.00	25.00	14.29	
	-H-6M			6мм Hy-Lok	6мм Hy-Lok	62	29.5	14.00	
	-H-8M			8мм Hy-Lok	8мм Hy-Lok	62	29.5	15.8	
	-MH-4N4T			1/4" NPT наружная	1/4" Hy-Lok	56.40	25.00	14.29	
	-M-4N			1/4" NPT наружная	1/4" NPT наружная	53.40		-	
	-F-4N			1/4" NPT внутренняя	1/4" NPT внутренняя	54.60		-	19.05
CV2	-H-6T	7.1	1.48	3/8" Hy-Lok	3/8" Hy-Lok	74.80	36.20	17.46	22.22
	-H-10M			10мм Hy-Lok	10мм Hy-Lok	64.60		19.00	
	-M-6N			3/8" NPT наружная	3/8" NPT наружная	63.80	63.80	-	
CV3	-F-6N	10.0	1.7	3/8" NPT внутренняя	3/8" NPT внутренняя	80.20	36.20	-	22.22
	-H-8T			1/2" Hy-Lok	1/2" Hy-Lok	74.40		22.22	
	-H-12M			12мм Hy-Lok	12мм Hy-Lok	103.00		22.00	
	-H-14M			14мм Hy-Lok	14мм Hy-Lok	103.00		-	
	-M-8N			1/2" NPT наружная	1/2" NPT наружная	111.40		-	
CV4	-F-8N	13.5	2.6	1/2" NPT внутренняя	1/2" NPT внутренняя	84.70	84.70	-	28.58
	-H-10T			5/8" Hy-Lok	5/8" Hy-Lok	91.80	48.10	25.40	
CV5	-H-12T	16.0	5.2	3/4" Hy-Lok	3/4" Hy-Lok	110.70	67.00	28.58	31.75
	-H-18M			18мм Hy-Lok	18мм Hy-Lok	110.70		-	
	-M-12N			3/4" NPT наружная	3/4" NPT наружная	105.30		-	
	-F-12N			3/4" NPT внутренняя	3/4" NPT внутренняя	103.00	103.00	-	
CV6	-H-16T	18.0	8.0	1" Hy-Lok	1" Hy-Lok	121.20	68.40	38.1	34.93
	-H-25M			25мм Hy-Lok	25мм Hy-Lok	121.20		-	
	-M-16N			1" NPT наружная	1" NPT наружная	116.20		-	
	-F-16N			1" NPT внутренняя	1" NPT внутренняя	111.40		-	41.28

В таблице указаны только основные исполнения клапанов. Для помощи в подборе клапана с другими подсоединениями обращайтесь к дистрибьютеру.



### Материал конструкции

1	Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276	Латунь/B16
2	Клапан	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276	Латунь/B16
3	Уплотнение	FKM	
4	Пружина	SS302	
5	Крышка	Нержавеющая сталь 316/A479 или A276	Латунь/B16

### Материалы уплотнительного кольца

Материал	Диапазон температур
Viton	-23°C .. 191°C
Buna N	-23°C .. 121°C
Kalrez	-23°C .. 315°C
PTFE	-46°C .. 232°C
Neoprene	-40°C .. 121°C
ЭтиленПропилен	-46°C .. 149°C

\* для герметичного закрытия клапана с PTFE уплотнением необходимо противодавление около 40бар

### Очистка

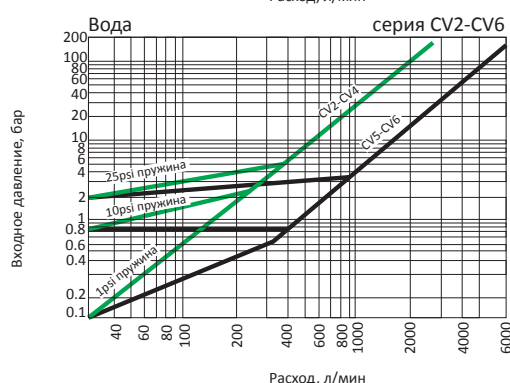
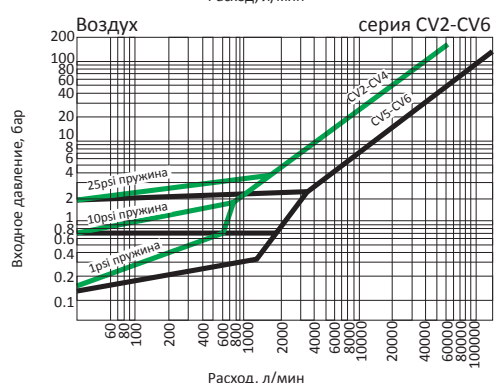
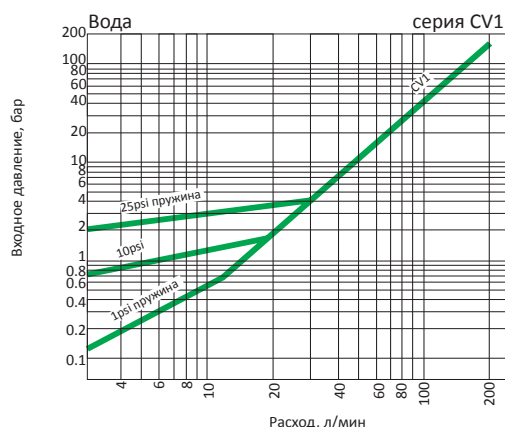
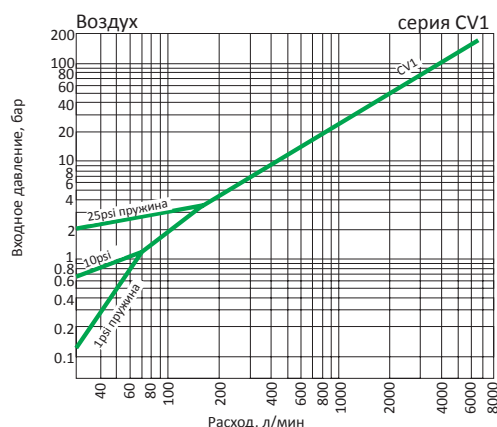
Каждый клапан очищен и упакован

### Проверка

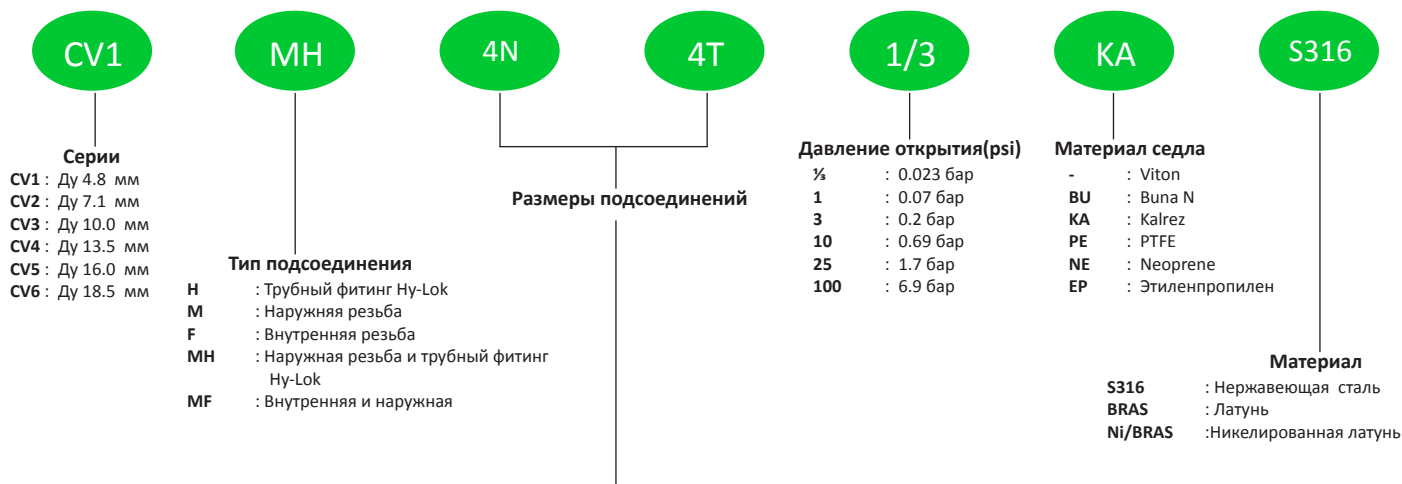
- Характеристики открытия и закрытия каждого клапана
- Проверяются азотом на герметичность
- Возможны дополнительные тесты по запросу

Все размеры указаны в миллиметрах, за исключением отдельно обозначенных.

## Кривые расхода



## Подбор заказного кода



Резьбы NPT (BSP)							Трубные фитинги Ну-Lok										
Размер резьбы	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	Метрическая труба	O.D. (мм)	3	6	8	10	12	14	18	20	25
NPT	2N	4N	6N	8N	12N	16N		Обозначение	3M	6M	8M	10M	12M	14M	18M	20M	25M
RT (BSPT)	2R	4R	6R	8R	12R	16R	Дюймовая труба	O.D. (дюймы)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1			
G (BSPP)	2G	4G	6G	8G	12G	16G		Обозначение	2T	4T	6T	8T	12T	16T			

Все размеры указаны в миллиметрах, за исключением отдельно обозначенных.