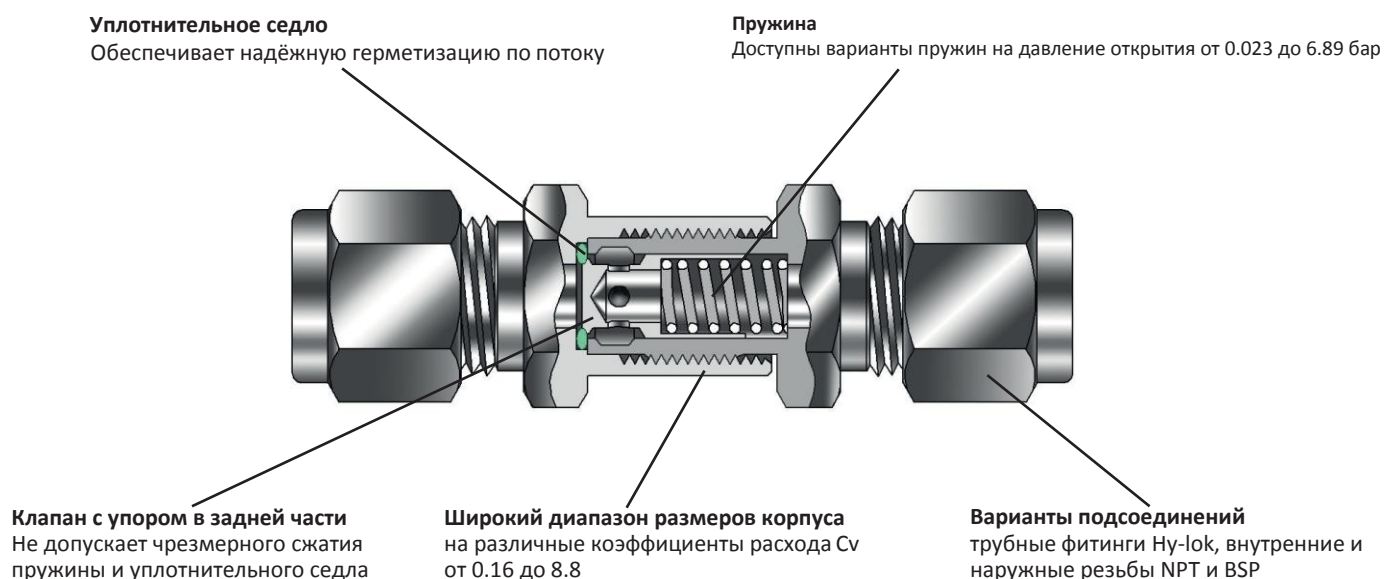


## Серия CV700

## Обратные клапаны серии CV700



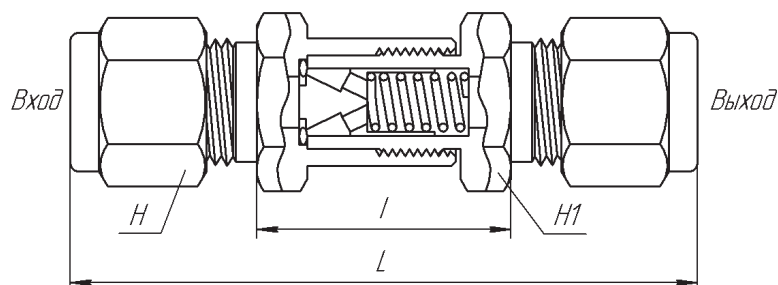
## Особенности

- **Диапазон давления** до 207 бар при 21 °С
- **Диапазон температур** -23...191 °С при стандартном Viton уплотнении,  
-46...149 °С при уплотнении ЭтиленПропилена  
23...315 °С при уплотнении Kalrez
- **Материал корпуса** - нержавеющая сталь или латунь
- **100% заводская проверка на герметичность**

## Технические параметры

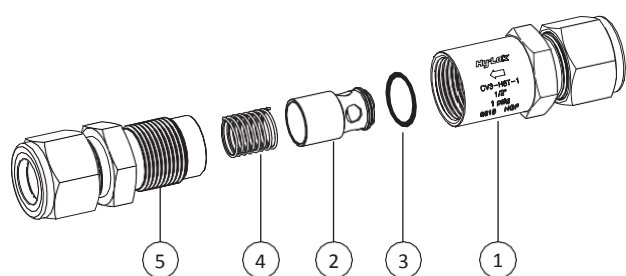
Серия	CV1	CV2 CV3 CV4	CV5 CV6
Максимальное рабочее давление	206 бар		137 бар
Диапазон рабочих температур	FKM: от -23°C до 191°C NBR: от -23°C до 191°C		
Давление открытия	1/3, 1, 3, 10, 25, 100 psig (0.03, 0.07, 0.2, 0.69, 1.7, 6.9бар)		1/3, 1, 3, 10, 25 psig (0.03, 0.07, 0.2, 0.69, 1.7бар)

HY-LOK CORPORATION



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

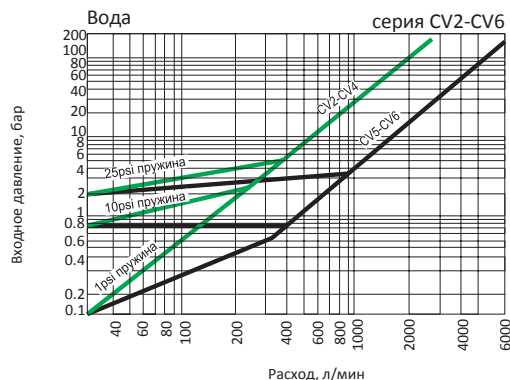
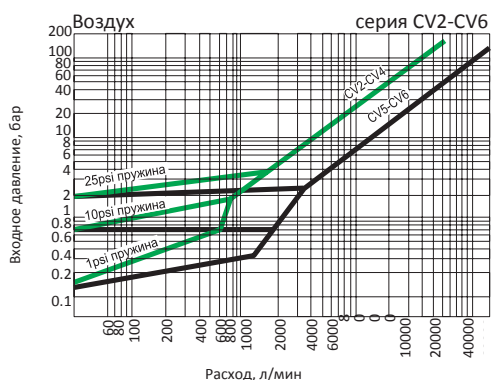
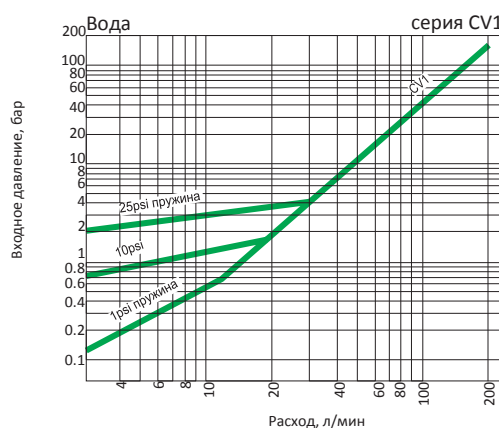
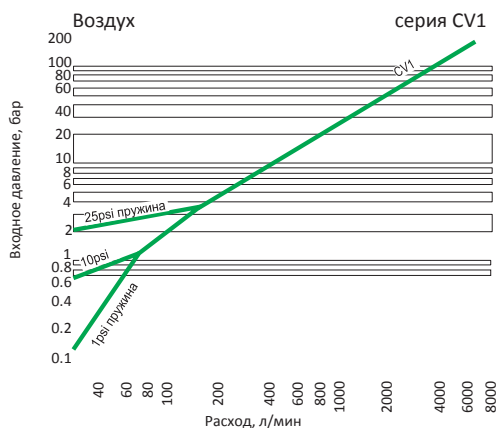
### Материалы уплотнительного кольца

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 противодействие около 40бар

\*Cv - коэффициент пропускной способности, подробнее см.стр.306

## Кривые расхода



## Подбор заказного кода

<b>CV1</b>	<b>MH</b>	<b>4N</b>	<b>4T</b>	<b>1/3</b>	<b>KA</b>	<b>S316</b>
<p><b>Серии</b></p> <p>CV1 : Ду 4.8 мм                  CV2 : Ду 7.1 мм                  CV3 : Ду 10.0 мм                  CV4 : Ду 13.5 мм                  CV5 : Ду 16.0 мм                  CV6 : Ду 18.5 мм</p>	<p><b>Тип подсоединения</b></p> <p>H : Трубный фитинг Hy-Lok                  M : Наружная резьба                  F : Внутренняя резьба                  MH : Наружная резьба и трубный фитинг Hy-Lok                  MF : Внутренняя и наружная</p>	<p><b>Размеры подсоединений</b></p>		<p><b>Давление открытия (psi)</b></p> <p>1/2 : 0.023 бар                  1 : 0.07 бар                  3 : 0.2 бар                  10 : 0.69 бар                  25 : 1.7 бар                  100 : 6.9 бар</p>	<p><b>Материал седла</b></p> <p>- : Viton                  BU : Buna N                  KA : Kalrez                  PE : PTFE                  NE : Neoprene                  EP : Этиленпропилен</p>	<p><b>Материал</b></p> <p>S316 : Нержавеющая сталь                  BRAS : Латунь                  Ni/BRAS : Никелированная латунь</p>

		Трубные фитинги Hy-Lok									
Метрическая труба	O.D. (мм)	3	6	8	10	12	14	18	20	25	
	Обозначение	3M	6M	8M	10M	12M	14M	18M	20M	25M	
Дюймовая труба	O.D. (дюймы)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1				
	Обозначение	2T	4T	6T	8T	12T	16T				