

Серия CV700

Check Valves

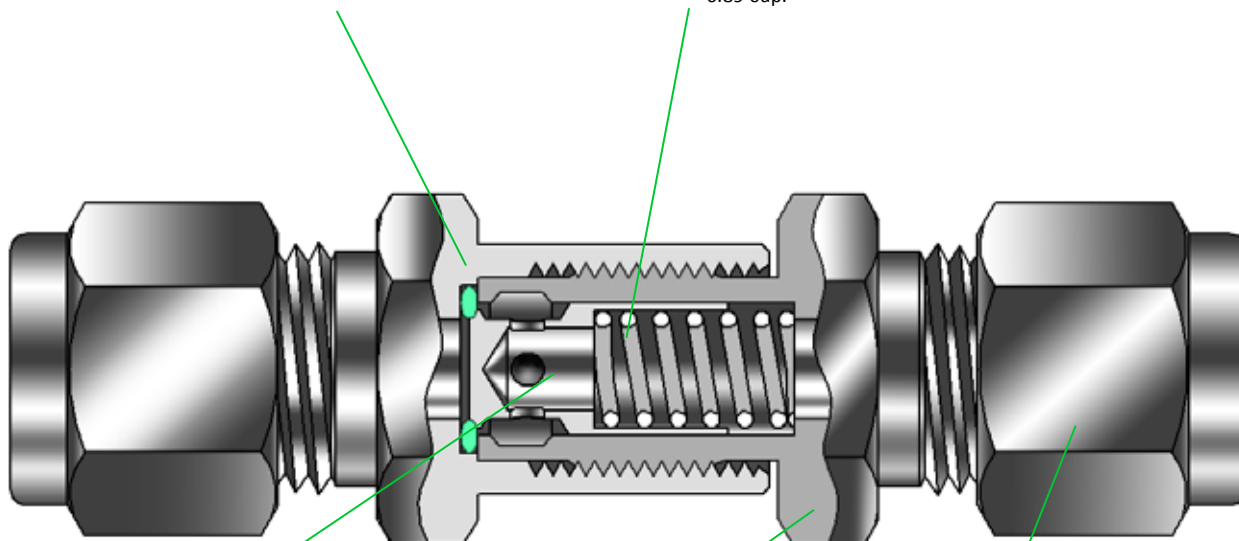
Обратные клапаны серии CV700

Уплотнительное седло

Обеспечивает надёжную герметизацию по потоку

Пружина

Доступны варианты пружин под давления от 0.023 до 6.89 бар.

**Клапан с упором в задней части**

Не допускает чрезмерного сжатия пружины

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 °С.
- **Диапазон температур** до 191°С со стандартном уплотнительным кольцом (Viton).
- **Материал корпуса** - нержавеющая сталь или латунь.
- **100% заводская проверка.**

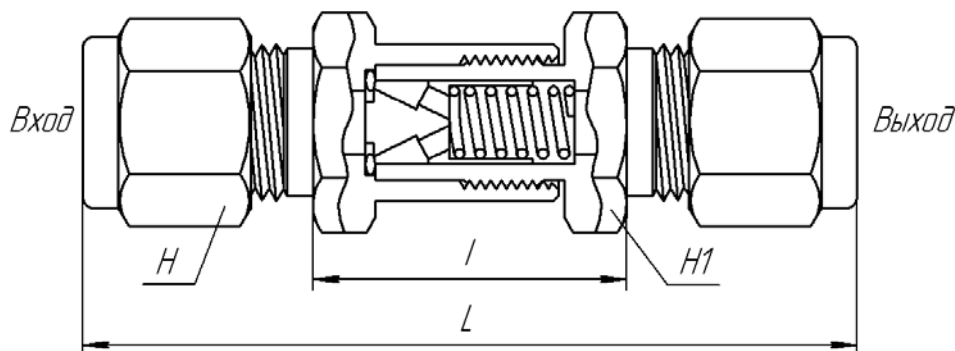


Таблица размеров

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

Технические данные

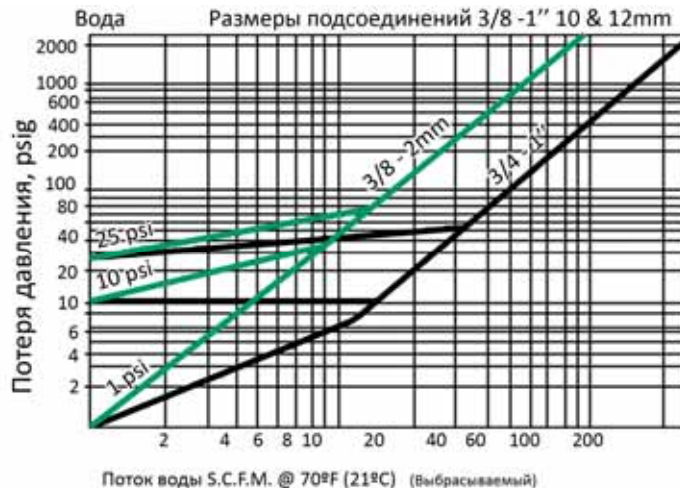
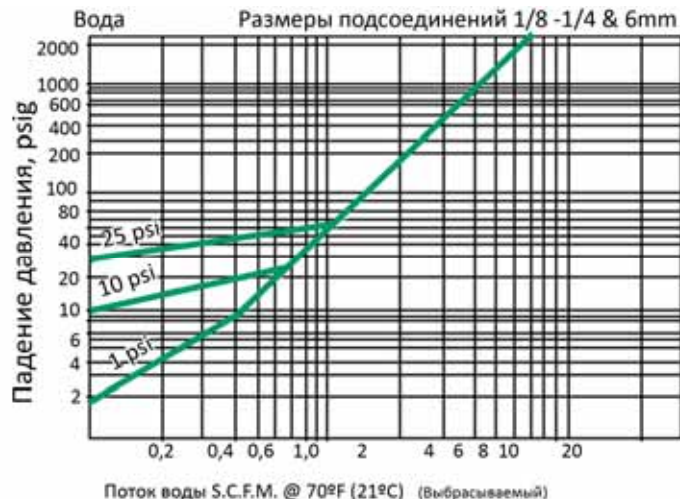
Размер подсоединений	1/8", 1/4", 6 мм	3.8", 1/2", 5/8", 10 мм, 12 мм	3/4", 1"
Максимальное рабочее давление	207 бар		Латунь : 103 бар Нержавеющая сталь : 137 бар
Диапазон рабочих температур	Viton : -23 °C .. 191 °C (-10 °F .. 375 °F) Buna-N : -23 °C .. 121 °C (-10 °F .. 250 °F)		
Давление открытия	1/3, 1, 3 10, 25, 100 Psig (0.023, 0.07, 0.2, 0.69, 1.7, 6.9 бар)		1/3, 1, 3 10, 25 Psig (0.023, 0.07, 0.2, 0.69, 1.7 бар)
Максимально допустимая разница давления между портами на закрытом клапане	70 бар для давления открытия 0.7 бар и ниже; 207 бар для других значений	13.8 бар	

Материал конструкции

Корпус	Нержавеющая сталь 316	Латунь
Клапан	Нержавеющая сталь 316	Латунь
Седло	PVDF (стандарт)	
Пружина	Нержавеющая сталь 302	Нержавеющая сталь 302

На внутреннюю поверхность корпуса из нержавеющей стали нанесено молибденовое антифрикционное покрытие. Для клапана используется силиконовая смазка.

Кривые расхода



Очистка

Каждый клапан очищен и упакован.

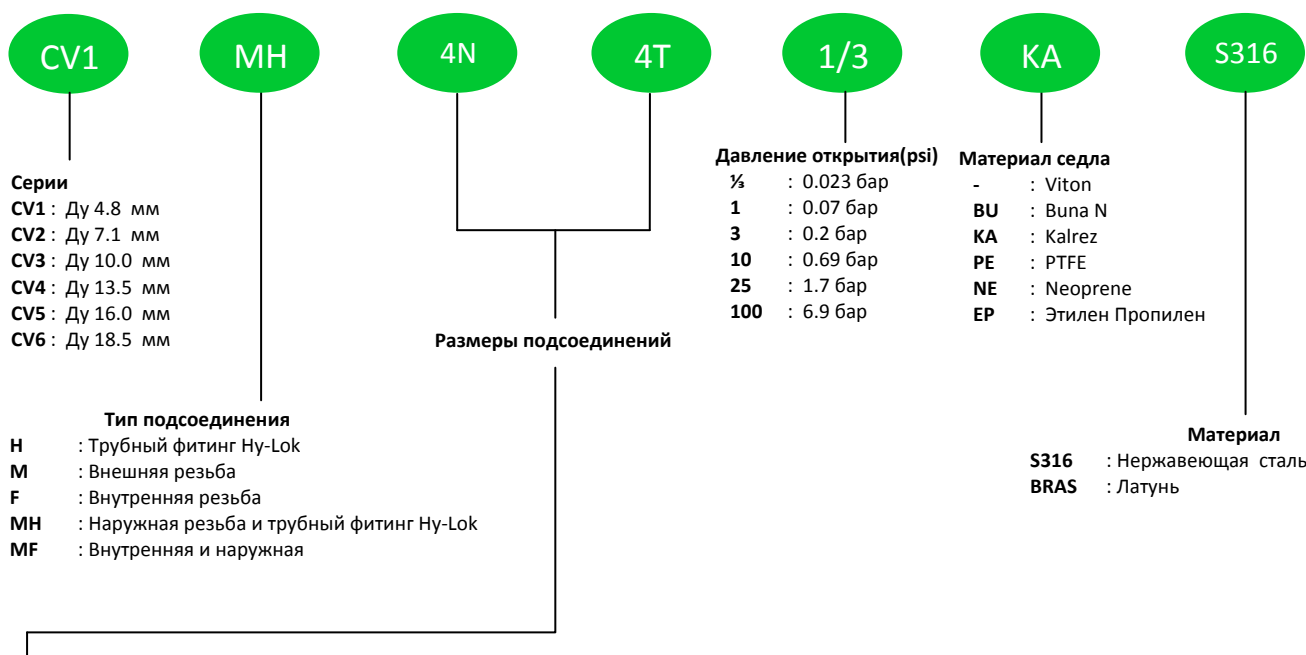
Проверка

- Характеристики открытия и закрытия каждого клапана проверяются азотом.
- Возможны дополнительные тесты по запросу.

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
Этилен Пропилен	-46°C .. 149°C

Подбор кодировки



Резьбы NPT (BSP)

Размер резьбы	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Обозначение	2N(R)	4N(R)	6N(R)	8N(R)	12N(R)	16N(R)

Трубные фитинги Ну-Lок

Дюймовая труба	O.D. (дюймы)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
	Обозначение		2Т	4Т	6Т	8Т	12Т
Метрическая труба	O.D. (мм)	6	6	10	12	20	25
	Обозначение	6М	6М	10М	12М	20М	25М

Ответственность заказчика

Потребитель сам несёт ответственность за правильный подбор кодировки, установку, соответствие материалов исполнения условиям работы и обслуживание данных клапанов. Чтобы гарантировать оптимальные рабочие характеристики и безопасность, необходимо учитывать весь проект в целом.