

Обратные клапаны.

Техническое описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

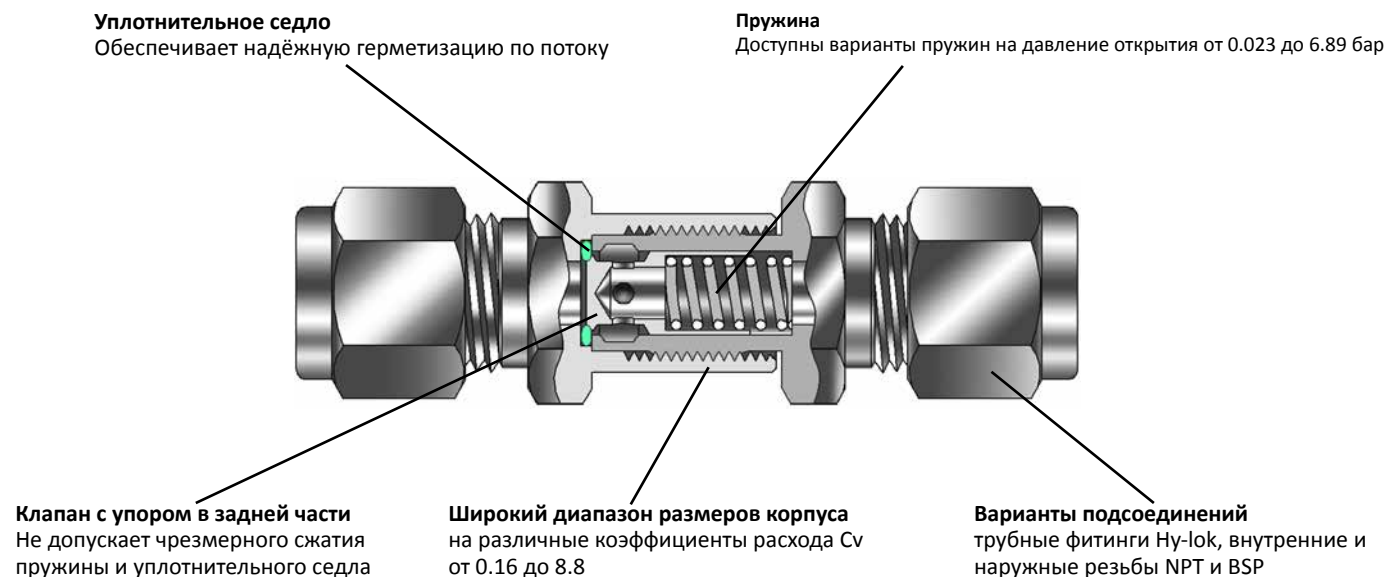
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: awf@nt-rt.ru

Сайт: <http://aflow.nt-rt.ru>

Серия CV700

Обратные клапаны серии CV700

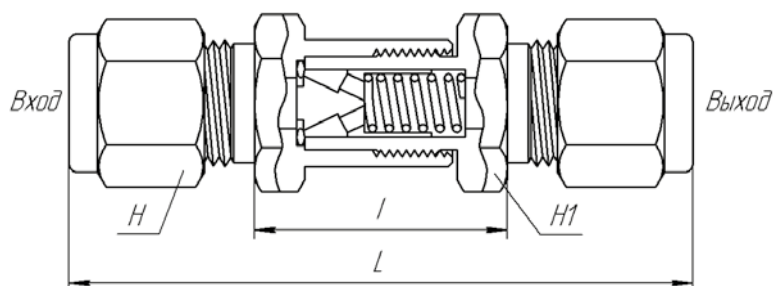


Особенности

- **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**

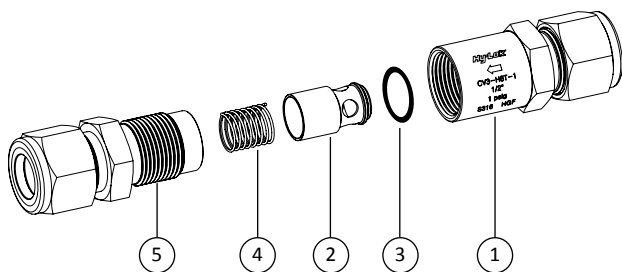
Технические параметры

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



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	-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
	-M-6N	7.1	1.48	3/8" NPT наружная	3/8" NPT наружная	64.60	36.20	-	22.22
CV3	-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
	-M-12N	16.0	5.2	3/4" NPT наружная	3/4" NPT наружная	105.30	67.00	-	31.75
CV6	-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
	-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 противодавление около 40бар

Очистка

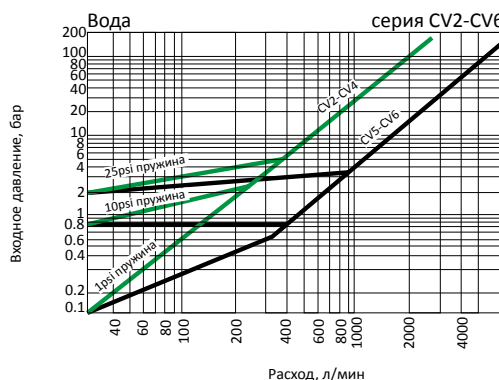
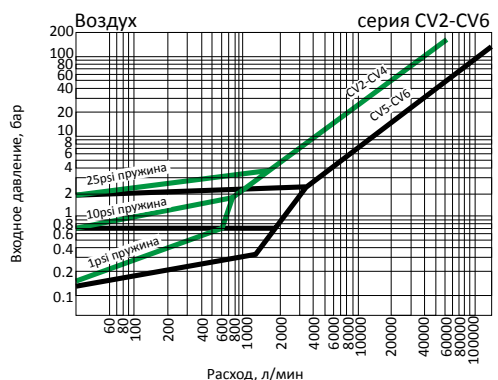
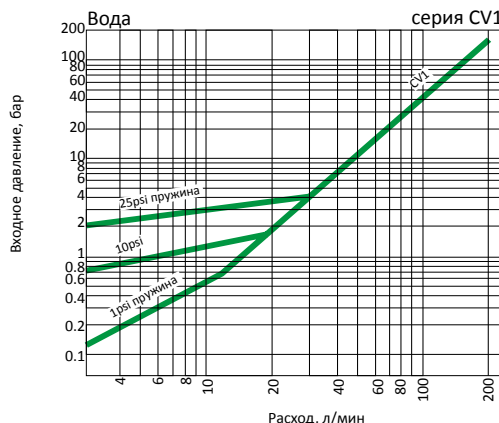
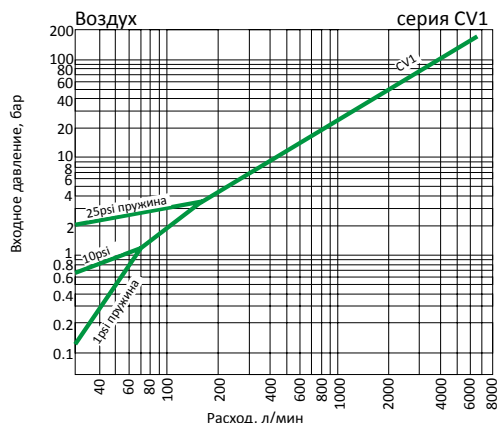
Каждый клапан очищен и упакован

Проверка

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

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

Кривые расхода



Подбор заказного кода

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

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			

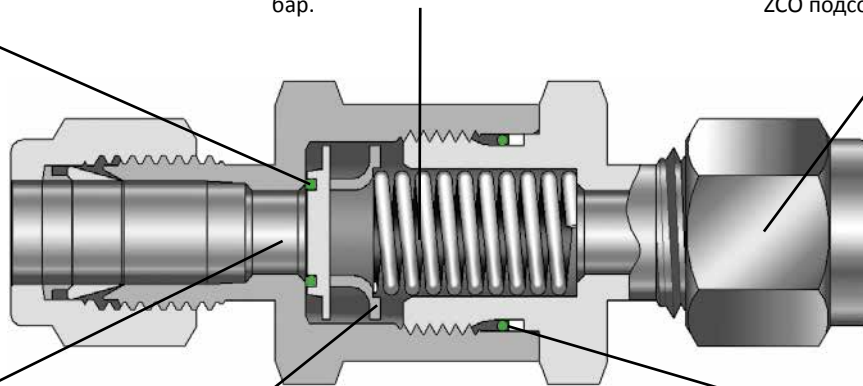
Серия CV700H

Обратные клапаны на высокое давление серии CV700H

Уплотнительное седло
Обеспечивает надёжную герметизацию по потоку

Пружина
Доступны варианты пружин под давления от 0.02 до 1.7 бар.

Варианты подсоединений
трубные фитинги Nu-Lok, внутренние и наружные резьбы NPT и BSP, ZCO подсоединения



ДУ
Минимальная потеря давления
ДУ от 4.8 до 15.2 мм

Упор клапана в задней части
Не допускает чрезмерного сжатия пружины

Уплотнительное кольцо и прокладка
Гарантируют герметичность клапана при заявленном рабочем давлении

Особенности

- **Диапазон давления** до 414 бар при 21 °C
- **Диапазон температур** -23...191°C при стандартном Viton уплотнении, -46...149°C при уплотнении ЭтиленПропилена -23...315°C при уплотнении Kalrez
- **Конструкция устойчива к прорыву** потока в обратном направлении
- **Материал корпуса** - нержавеющая сталь
- **100% заводская проверка на герметичность**

Технические параметры

Материал	Нержавеющая сталь 316		
Серия	CVH1	CVH2	CVH3
Рабочее давление	414 бар		345 бар
Cv*	0.67	1.8	4.7
Диапазон температур	Viton: -23°C .. 190°C		
Давление открытия	0.02, 0.06, 0.34, 0.68, 1.7 бар		

Материалы уплотнения

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

Давление открытия и закрытия клапана при 20°C

Номинальное давление пружины	Давление открытия клапана	Минимальное давление закрытия
1/3 psig (0.02 бар)	0.. 0.2 бар	0.41 бар
1 psig (0.068 бар)	0.. 0.27 бар	0.34 бар
5 psig (0.34 бар)	0.20.. 0.62 бар	0.068 бар
10 psig (0.68 бар)	0.48.. 1.0 бар	0.2 бар
25 psig (1.7 бар)	1.3.. 2.0 бар	1.1 бар

Обратные клапаны

Серия CV700H

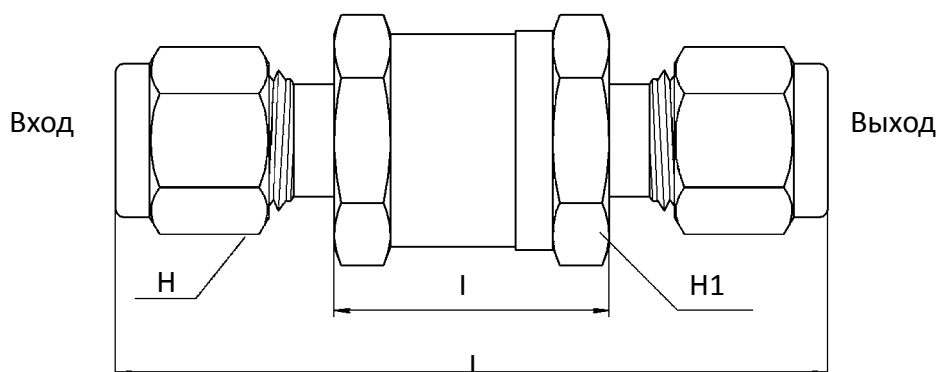
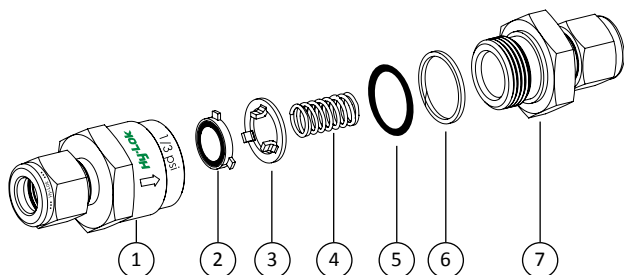


Таблица размеров

Заказной код	ДУ	Cv*	Подсоединения		Рабочее давление, бар			Размеры				
			Входные	Выходные	Нерж. сталь	Угл. сталь	Монель	L	I	H	H1	
CVH1	-H-2T	4.8	0.67	1/8" Hy-Lok		414	-	345	58.3	27.5	11.1	17.5
	-H-4T	4.8	0.67	1/4" Hy-Lok		414	-	345	61.7	26.4	14.2	17.5
	-H-6M	4.8	0.67	6мм Hy-Lok		414	-	345	61.7	26.4	14.0	17.5
	-F-4N	4.8	0.67	1/4" NPT внутренняя		414	-	345	54.1	54.1	-	-
	-F-4G	4.8	0.67	1/4" BSPP внутренняя		414	-	345	54.3	54.3	-	18.5
	-M-2N	4.8	0.67	1/8" NPT наружная		414	-	345	45.5	26.4	-	17.5
	-M-4N	4.8	0.67	1/4" NPT наружная		414	-	345	55.1	26.4	-	17.5
	-V-4	4.8	0.67	1/4" ZCR Male		414	-	-	57.9	26.4	-	17.5
-ZCO-4	4.8	0.67	1/4" O-Ring Face Seal		414	-	-	50.3	26.4	-	17.5	
CVH2	-H-6T	7.8	1.8	3/8" Hy-Lok		414	-	345	69.9	31.2	17.5	25.4
	-H-8T	7.8	1.8	1/2" Hy-Lok		414	-	345	75.2	31.2	22.2	25.4
	-H-8M	7.8	1.8	8мм Hy-Lok		414	-	345	68.6	31.2	16.0	25.4
	-H-10M	7.8	1.8	10мм Hy-Lok		414	-	345	71.1	31.2	19.0	25.4
	-H-12M	7.8	1.8	12мм Hy-Lok		414	-	345	75.2	31.2	22.0	25.4
	-H-14M	7.8	1.8	14мм Hy-Lok		414	-	345	79.5	36	24.8	25.3
	-H-16M	7.8	1.8	16мм Hy-Lok		414	-	345	80	36	25	25.3
	-H-18M	7.8	1.8	18мм Hy-Lok		414	-	345	87	42.3	30	40.9
	-F-6N	7.8	1.8	3/8" NPT внутренняя		345	365	345	64.8	64.8	-	-
	-F-8N	7.8	1.8	1/2" NPT внутренняя		316	337	316	77.0	77.0	-	26.9
	-F-8G	7.8	1.8	1/2" BSPP внутренняя		316	337	316	77.0	77.0	-	25.0
	-M-6N	7.8	1.8	3/8" NPT наружная		413	-	345	59.9	31.2	-	25.4
-M-8N	7.8	1.8	1/2" NPT наружная		413	-	345	69.3	31.2	-	25.4	
-V-8	7.8	1.8	1/2" ZCR Male		241	-	-	69.3	31.2	-	25.4	
-ZCO-8	7.8	1.8	1/2" O-Ring Face Seal		414	-	-	59.7	31.2	-	25.4	
CVH3	-H-12T	15.0	4.7	3/4" Hy-Lok		345	-	323	89.4	45.2	28.6	41.3
	-H-16T	15.0	4.7	1" Hy-Lok		345	-	323	98.6	45.5	38.1	41.3
	-H-18M	15.0	4.7	18мм Hy-Lok		345	-	323	87	42.3	30	40.9
	-H-22M	15.0	4.7	22мм Hy-Lok		345	-	323	88.4	-	32.0	41.3
	-H-25M	15.0	4.7	25мм Hy-Lok		345	-	323	98.6	-	40.0	41.3
	-F-12N	15.0	4.7	3/4" NPT внутренняя		296	-	-	82.0	82.0	-	41.3
	-F-16N	15.0	4.7	1" NPT внутренняя		282	-	-	97.3	97.3	-	41.3
	-M-12N	15.0	4.7	3/4" NPT наружная		345	-	323	83.6	45.5	-	41.3
	-M-16N	15.0	4.7	1" NPT наружная		345	-	323	93.2	45.7	-	41.3
	-V-12	15.0	4.7	3/4" ZCR Male		206	-	-	96.0	45.5	-	41.3
	-ZCO-12	15.0	4.7	3/4" O-Ring Face Seal		345	-	-	73.7	45.0	-	41.3
	-ZCO-16	15.0	4.7	1" O-Ring Face Seal		345	-	-	73.7	45.2	-	41.3

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

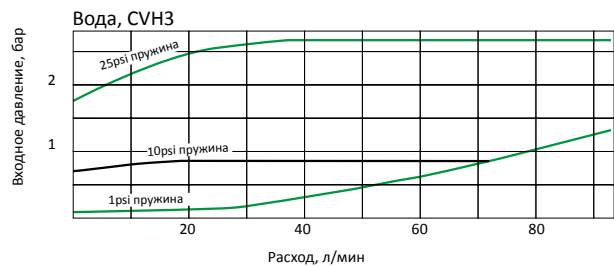
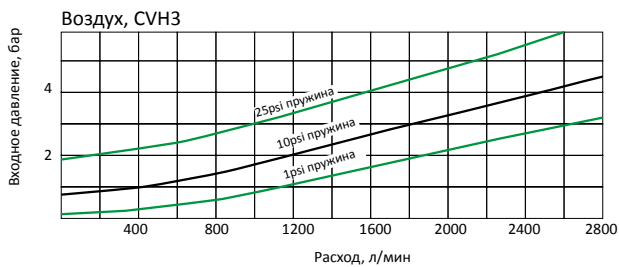
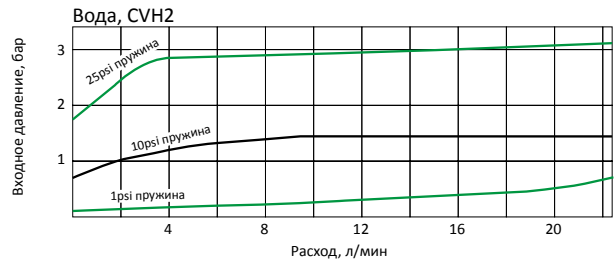
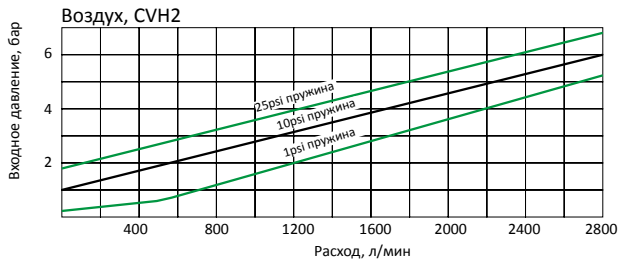
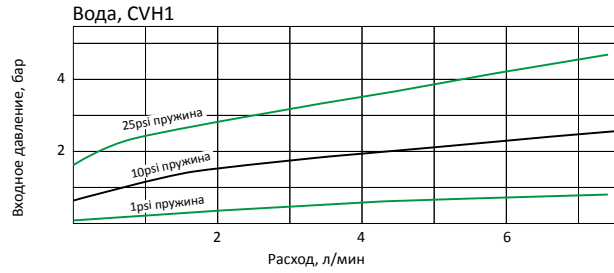
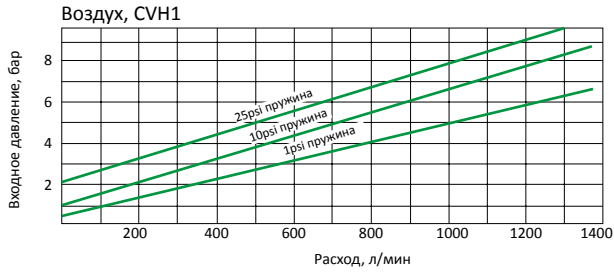


Материалы конструкции

№	Компонент	Марка материала / спецификация
1	Корпус	SS316/A479 или A276
2	Клапан	FKM-bonded SS316/A479
3	Ограничительное кольцо	SS316/A240
4	Пружина	SS302/A313
5	Уплотнительное кольцо	FKM
6	Поджимное кольцо	PTFE
7	Выход	SS316/A479 или A276

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

Кривые расхода



Подбор заказного кода

CVH1

Серии

CVH1 : Ду 4.8 мм
CVH2 : Ду 7.8 мм
CVH3 : Ду 15.2 мм

H

Тип подсоединения

H : Трубный фитинг Ну-Lok
M : Наружная резьба
F : Внутренняя резьба
MH : Наружная резьба и трубный фитинг Ну-Lok
MF : Внутренняя и наружная

4T

Размеры подсоединений

1/3

Давление открытия (psi)

1/3 : 0.023 бар
1 : 0.07 бар
5 : 0.34 бар
10 : 0.69 бар
25 : 1.7 бар

EP

Материал кольца

- : Viton
BU : Buna N
EP : Этиленпропилен

S316

Материал

S316 : Нержавеющая сталь
BRAS : Латунь
Ni/BRAS : Никелированная латунь

Резьбы NPT (BSP)

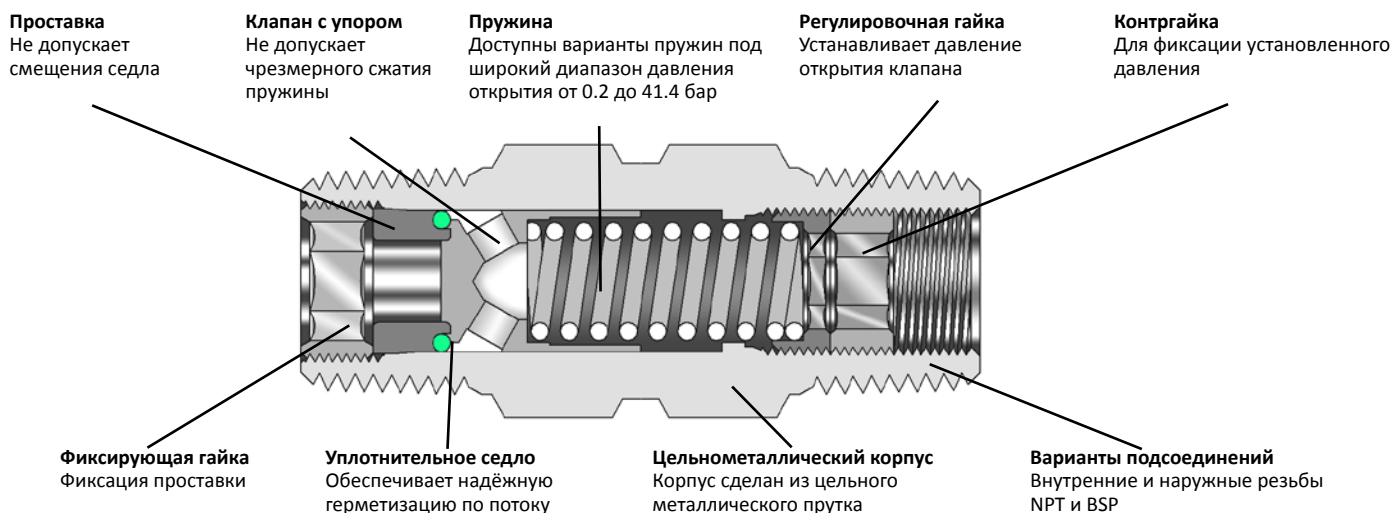
Размер резьбы	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
NPT	2N	4N	6N	8N
RT (BSPT)	2R	4R	6R	8R
G (BSPP)	2G	4G	6G	8G

Трубные фитинги Ну-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			

Серия CVA

Цельнокорпусные регулируемые обратные клапаны серии CVA



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
- Цельнометаллический корпус
- Простая регулировка
- Большой диапазон давления открытия
- Материал корпуса - нержавеющая сталь или латунь

Технические параметры

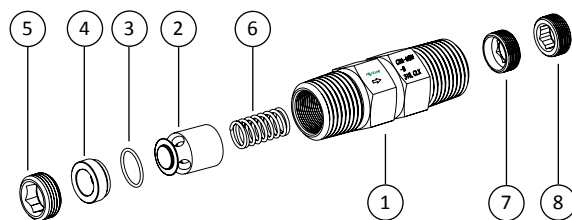
Размер подсоединений	1/4"	1/2"
Максимальное рабочее давление	206 бар (3000 psig) при температуре 21 °C	
Диапазон рабочих температур	Viton: -23 °C .. 191 °C (-10 °F .. 375 °F) Buna-N: -23 °C .. 121 °C (-10 °F .. 250 °F)	
Давление открытия	0.2 .. 3.5 бар	3 .. 50 psig
	3.5 .. 10.3 бар	50 .. 150 psig
	10.3 .. 24.1 бар	150 .. 350 psig
	24.1 .. 41.4 бар	350 .. 600 psig
Cv*	0.35	1.20

Таблица размеров

Заказной код	Ду, мм	Подсоединения		Размеры, мм		
		Входное	Выходное	L (длина)	H (под ключ)	
CVA	-M-4N-	4.8	1/4" NPT наружная	1/4" NPT наружная	41.1	14.20
	-M-4R-	4.8	1/4" RT наружная	1/4" RT наружная	41.1	14.20
	-F-4N-	4.8	1/4" NPT внутренняя	1/4" NPT внутренняя	75.7	19.05
	-M-8N-	10.0	1/2" NPT наружная	1/2" NPT наружная	65.0	22.22
	-M-8R-	10.0	1/2" RT наружная	1/2" RT наружная	65.0	22.22

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

Материалы конструкции

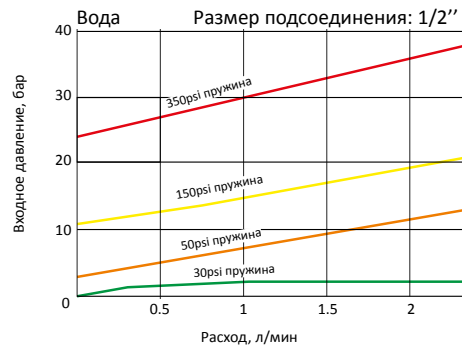
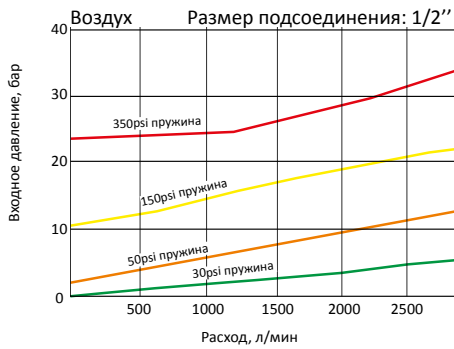
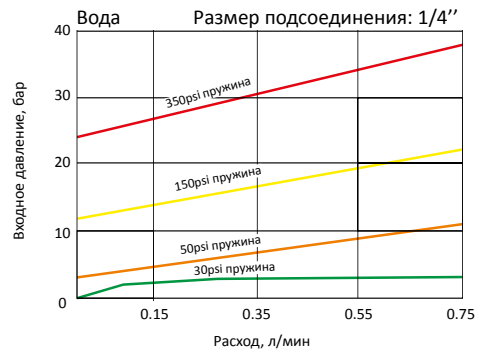
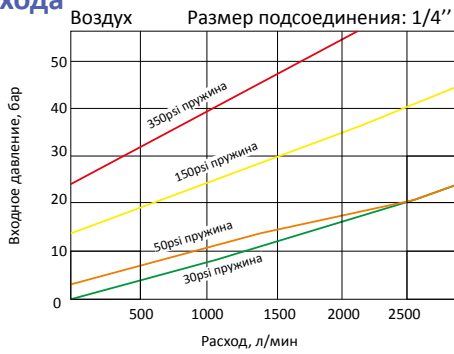


№	Деталь	Материал исполнения		
		Нержавеющая сталь 316	Латунь	
			1/4"	1/2"
1	Корпус	SS316/A479 или A276	Латунь 360/B16	
2	Клапан	SS316/A479 или A276	Латунь 360/B16	
3	Уплотнительное кольцо	FKM	NBR	
4	Проставка	Нержавеющая сталь 316	Латунь 360/B16	
5	Фиксирующая гайка	Нержавеющая сталь 316	Латунь 360/B16	
6	Пружина	Нержавеющая сталь 302/A313		
7	Регулировочная гайка	SS316/A479 или A276	SS316/A479	Латунь 360/B16
8	Контргайка		или A276	

Регулировочная гайка на латунных клапанах под давление 150 или 600 psig сделана из нержавеющей стали 316

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

Кривые расхода



Регулировка давления открытия



Шаг 1



Шаг 2



Шаг 3

Вставьте шестигранный торцевой ключ в контргайку и выкрутите её на 2-3 полных оборота.

Вставьте ключ глубже, так чтобы он вошёл в регулировочную гайку. Закручивайте (по часовой стрелке) регулировочную гайку, для того чтобы увеличить давление и откручивайте для того чтобы уменьшить давление открытия клапана.

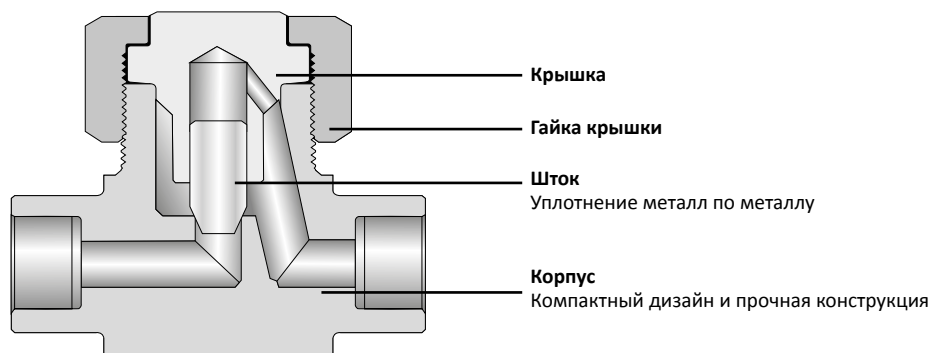
После окончания регулировки заблокируйте регулировочную гайку, закрутив (по часовой стрелке) контргайку.

Подбор заказного кода

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">CVA</div> <p>Серия CVA</p>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">F</div> <p>Тип подсоединения M : Наружняя резьба F : Внутренняя резьба</p>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">4N</div> <p>Размеры подсоединений</p> <p>Резьбы NPT (BSP)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Размер резьбы</th> <th>1/4</th> <th>1/2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NPT</td> <td>4N</td> <td>8N</td> </tr> <tr> <td>RT (BSPT)</td> <td>4R</td> <td>8R</td> </tr> <tr> <td>G (BSPP)</td> <td>4G</td> <td>8G</td> </tr> </tbody> </table>	Размер резьбы	1/4	1/2	NPT	4N	8N	RT (BSPT)	4R	8R	G (BSPP)	4G	8G	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">A</div> <p>Давление открытия</p> <p>A : 0.2.. 3.5 бар B : 3.5.. 10.3 бар C : 10.3.. 24.1 бар D : 24.1..41.4 бар</p>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">KA</div> <p>Материал седла</p> <p>- : Viton BU : Buna N KA : Kalrez PE : PTFE NE : Neoprene EP : Этиленпропилен</p>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">S316</div> <p>Материал</p> <p>S316 : Нержавеющая сталь 316 BRAS : Латунь Ni/BRAS : Никелированная латунь</p>
Размер резьбы	1/4	1/2															
NPT	4N	8N															
RT (BSPT)	4R	8R															
G (BSPP)	4G	8G															

Серия CVL

Подъемные обратные клапаны на высокие температуры



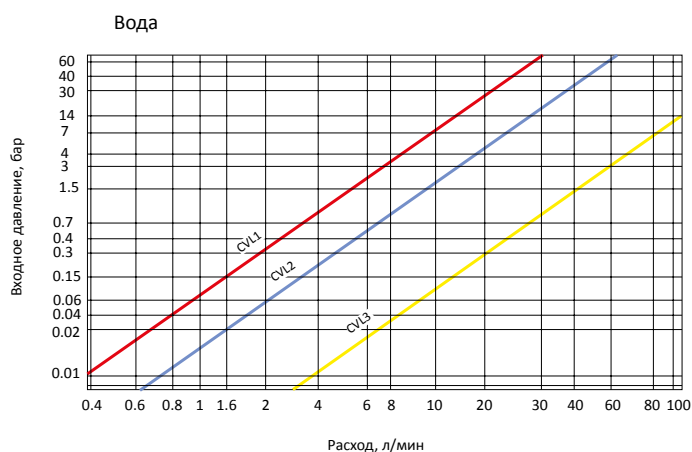
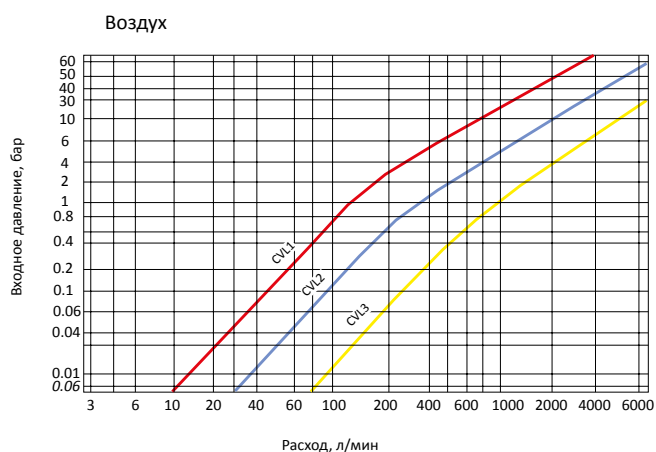
Особенности

- Диапазон давления до 413 бар при 21 °С
- Диапазон температур от -53°С до 482°С
- Материал корпуса нержавеющая сталь
- Без пружины и эластомера
- 100% заводская проверка на герметичность

Технические параметры

Серия клапана	Ду, мм	Cv*	Максимальное давление при температуре 21°С	Диапазон температур
CVL1	4.0	0.28	413 бар	от -53°С до 482°С
CVL2	6.4	0.60	413 бар	от -53°С до 482°С
CVL3	11.1	2.30	413 бар	от -53°С до 482°С

Кривые расхода

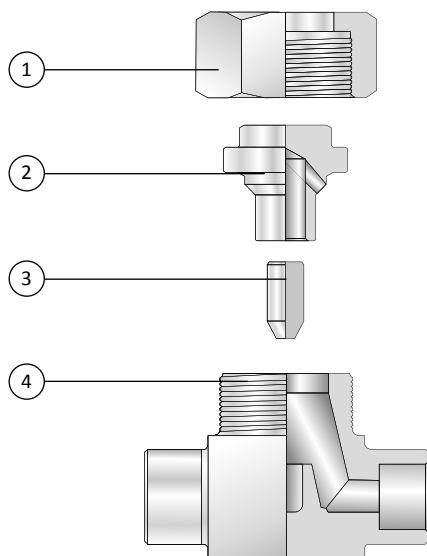


*Cv - коэффициент пропускной способности, подробнее см.стр.306

Обратные клапаны

Серия CVL

Материалы



№	Часть	Материал
1	Гайка	ASTM A276/A479 тип 316
2	Крышка	ASTM A276/A479 тип 316
3	Клапан	ASTM A564 тип 630
4	Корпус	ASTM A276/A182 тип 316

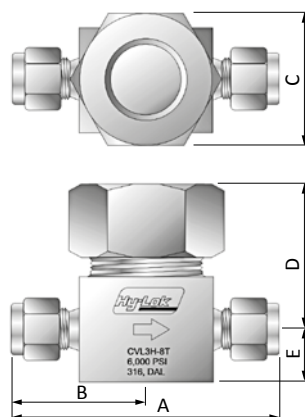


Таблица размеров

Основная кодировка		Соединение		Cv*	Ду, мм	Размеры				
Серия	Кодировка	Вход	Выход			A	B	C	D	E
CVL1	H-4T	1/4" Hy-Lok	1/4" Hy-Lok	0.28	4.0	61.9	31.0	22.2	37.3	9.6
	H-6M	6мм Hy-Lok	6мм Hy-Lok	0.28	4.0	61.9	31.0	22.2	37.3	9.6
	F-2N	1/8" NPT внутренняя	1/8" NPT внутренняя	0.28	4.0	50.8	25.4	22.2	37.3	9.6
	F-4N	1/4" NPT внутренняя	1/4" NPT внутренняя	0.28	4.0	52.4	26.2	22.2	37.3	9.6
	SW-4T	1/4" сварка внахлест	1/4" сварка внахлест	0.28	4.0	46.0	23.0	22.2	37.3	9.6
CVL2	F-4N	1/4" NPT внутренняя	1/4" NPT внутренняя	0.60	6.4	57.2	28.6	31.8	47.0	12.7
	F-6N	3/8" NPT внутренняя	3/8" NPT внутренняя	0.60	6.4	57.2	28.6	31.8	47.0	12.7
	H-6T	3/8" Hy-Lok	3/8" Hy-Lok	0.60	6.4	73.0	36.5	31.8	47.0	12.7
	H-8M	8мм Hy-Lok	8мм Hy-Lok	0.60	6.4			31.8	47.0	12.7
	H-10M	10мм Hy-Lok	10мм Hy-Lok	0.60	6.4	73.0	36.5	31.8	47.0	12.7
	SW-6T	3/8" сварка внахлест	3/8" сварка внахлест	0.60	6.4	57.2	28.6	31.8	47.0	12.7
	SW-8T	1/2" сварка внахлест	1/2" сварка внахлест	0.60	6.4	57.2	28.6	31.8	47.0	12.7
CVL3	H-8T	1/2" Hy-Lok	1/2" Hy-Lok	2.30	11.1	100.0	50.0	38.1	62.0	20.0
	H-12T	3/4" Hy-Lok	3/4" Hy-Lok	2.30	11.1	100.0	50.0	38.1	62.0	20.0
	H-12M	12мм Hy-Lok	12мм Hy-Lok	2.30	11.1	100.0	50.0	38.1	62.0	20.0
	H-18M	18мм Hy-Lok	18мм Hy-Lok	2.30	11.1	100.0	50.0	38.1	62.0	20.0
	F-8N	1/2" NPT внутренняя	1/2" NPT внутренняя	2.30	11.1	79.4	39.7	38.1	62.0	15.9
	F-12N	3/4" NPT внутренняя	3/4" NPT внутренняя	2.30	11.1	82.6	41.3	38.1	62.0	15.9
	SW-8T	1/2" сварка внахлест	1/2" сварка внахлест	2.30	11.1	79.4	39.7	38.1	62.0	15.9

Подбор заказного кода

CVL1

Серия
CVL1: Ду 4мм
CVL2: Ду 6.4мм
CVL3: Ду 11.1мм

H

Тип подсоединения
H : Трубный фитинг Hy-Lok
F : Внутренняя резьба
SW : Под приварку

6M

Размеры подсоединений

S316

Материал
S316 : Нержавеющая сталь 316

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

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

Обратный клапан серии CVW

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полная герметичность
- Компактный дизайн
- Рабочее давление до 206 бар
- Рабочая температура до 204°C
- 100% испытания на гелиевом течеискателе

ПРИМЕНЕНИЯ

- Полупроводниковая промышленность
- Фармацевтика
- Биотехнологии
- Сверхчистые, горючие или токсичные газы или жидкости

ОЧИСТКА И ИСПЫТАНИЯ

Очистка выполнена в ультразвуковой ванне с диэлектрической

Сборка, тестирование и упаковка

Сборка, тестирование и упаковка осуществляется в чистом помещении (класс 10). Тестирование на внутреннее натекание по гелию до значения 1×10^{-9} см³/сек. Клапаны упаковываются в антистатическую полиэтиленовую упаковку, заполненную чистым азотом.

Материалы

No.	Description	Материал / ASTM Стандарт
1	Корпус	316L/A479 вакуумной плавки
2	Тарелка	Типе 316/A479
3	Пружина	Elgiloy /AMS5876
4	Ограничитель	Типе 316/A479

Параметры

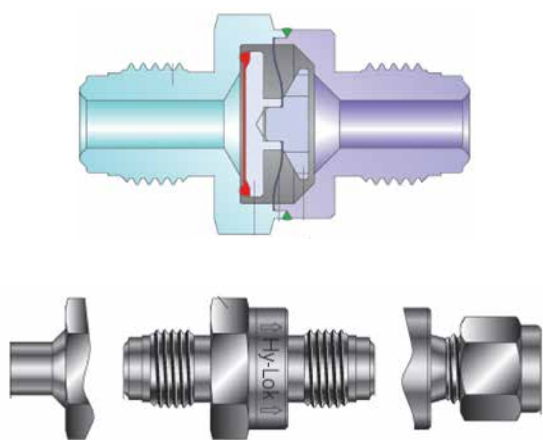
Давление срабатывания	Макс. падение давления	Диапазон температуры и давления	
		Температура °C	Рабочее давление, бар
менее 0,14 бар	10 бар	от -23 до 37	206
менее 0,14 бар	10 бар	93	174
менее 0,14 бар	10 бар	148	156
менее 0,14 бар	10 бар	204	142

Обработка поверхности

Тип	Обозначение	Шероховатость Ra
B.A.	B	0.25 µm
High	H	0.13 µm

Тип подсоединения

Подсоединения	Кодировка	Размер	Cv*	A	B
ZCR наружная	CVWVM-4	1/4"	0.7	45.7	22.2 (7/8")
	CVWVM-8	1/2"	0.7	52.3	22.2 (7/8")
фитинг Ну-Lok	CVWH-4	1/4"	0.55	49.8	22.2 (7/8")
	CVWH-6M	6мм	0.55	49.8	22.2 (7/8")
ZCR внутренняя	CVWVF-4	1/4"	0.7	53.8	22.2 (7/8")
	CVWVF-8	1/2"	0.7	53.8	25.4 (1")
под приварку	CVWBW-4	1/4"	0.55	31.5	22.2 (7/8")
	CVWBW-6	3/8"	0.55	31.5	22.2 (7/8")
	CVWBW-8	1/2"	0.7	31.5	22.2 (7/8")
	CVWBW-6M	6мм	0.7	31.5	22.2 (7/8")



CVW

Серии
CVW: Все клапаны

BW

Тип подсоединения
VM : ZCR наружная
BW : Под приварку
H : Фитинг Ну-Lok
VF : ZCR внутренняя

4

Размер
4 : 1/4"
6 : 3/8"
8 : 1/2"

H

Обработка поверхности
Nil : Тип "B.A"
H : Тип "High"

SM6L

Материал
SM6L : 316L ASTM A479 вакуумной плавки

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

Гидравлические обратные клапаны

■ Применение

Для гидравлических жидкостей сжатого воздуха.

Просьба связаться с нашими инженерами для получения дополнительной информации по применению на специальные среды.

■ Устройство

Гидравлические обратные клапаны уплотняются с помощью эластомеров (Viton и др.). Внутреннее устройство клапана разработано для оптимизации потока жидкости.

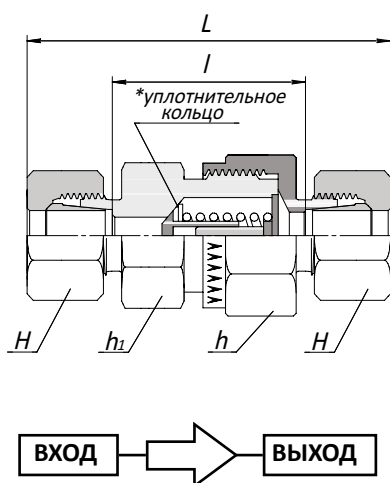
■ Давление срабатывания

Обратные клапаны настраиваются и испытываются на давление открытия 1бар. По запросу возможны давления открытия от 0,5 до 3бар.

■ Материалы

Стандартные материалы являются 316-я нержавеющая сталь, углеродистая сталь, латунь. Уплотнение (Viton, другие уплотнения доступны по запросу).

Обратный клапан DCVU

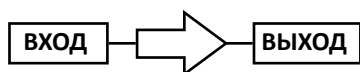
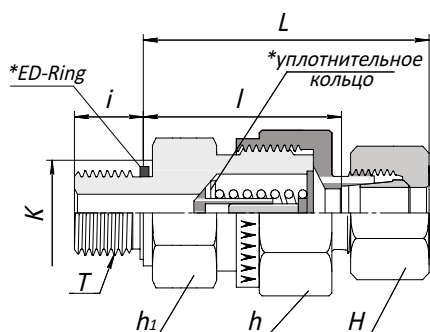


Серии	Кодировка	Наружный диаметр трубы O.D.	H	h	h ₁	L	l
L light PB 250	DCVU-06L	6	14	17	17	58	29
	DCVU-08L	8	17	19	19	59	30
	DCVU-10L	10	19	24	22	69.5	40.5
	DCVU-12L	12	22	30	27	72.5	43.5
	DCVU-15L	15	27	32	27	77.5	47.5
PB160	DCVU-18L	18	32	36	36	83.5	51.5
	DCVU-22L	22	36	46	41	93.5	61.5
PB 100	DCVU-28L	28	41	55	50	113.7	69.5
	DCVU-35L	35	50	60	60	117.5	74.5
	DCVU-42L	42	60	70	65	119	74
S heavy PB 400	DCVU-06S	6	17	19	19	63.5	34.5
	DCVU-08S	8	19	19	19	63.5	34.5
	DCVU-10S	10	22	24	22	72.5	40.5
	DCVU-12S	12	24	27	24	74.5	42.5
	DCVU-14S	14	27	32	27	82.5	47.5
	DCVU-16S	16	30	36	32	86.5	50.5
	DCVU-20S	20	36	46	41	97.5	54.5
PB 250	DCVU-25S	25	46	50	46	106.5	58.5
	DCVU-30S	30	50	60	60	122.5	69.5
	DCVU-38S	38	60	70	65	136.5	75.5

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо O-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 115)

Обратный клапан
DCV GED-L/S
MED-L/S



BSPP цилиндрическая

Серии	Кодировка	Наружный диаметр трубы O.D.	H	h	h ₁	K	L	l
L light PB 250	DCV-01GED-06L	6	14	17	17	14	42.5	28
	DCV-02GED-08L	8	17	19	19	19	44.5	30
	DCV-02GED-10L	10	19	24	22	19	53	38.5
	DCV-03GED-12L	12	22	30	27	22	57	42.5
	DCV-04GED-15L	15	27	32	27	27	60.5	45.5
PB160	DCV-04GED-18L	18	32	36	36	27	66	50
	DCV-06GED-22L	22	36	46	41	32	71	55
PB 100	DCV-08GED-28L	28	41	55	50	40	79.5	63
	DCV-10GED-35L	35	50	60	60	50	90.5	69
	DCV-12GED-42L	42	60	70	65	55	91	68.5
S heavy PB 400	DCV-02GED-06S	6	17	19	19	19	46	31.5
	DCV-02GED-08S	8	19	19	19	19	46	31.5
	DCV-03GED-10S	10	22	24	22	22	54	38
	DCV-03GED-12S	12	24	27	24	22	57	41
	DCV-04GED-14S	14	27	32	27	27	62	44.5
	DCV-04GED-16S	16	30	36	32	27	66	48
PB 250	DCV-06GED-20S	20	36	46	41	32	73.5	52
	DCV-08GED-25S	25	46	50	46	40	78.5	54.5
	DCV-10GED-30S	30	50	60	60	50	90.5	64
	DCV-12GED-38S	38	60	70	65	55	102	69.5

метрическая цилиндрическая

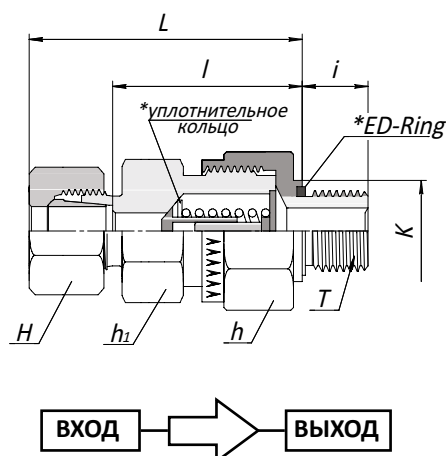
Серии	Кодировка	Наружный диаметр трубы O.D.	H	h	h ₁	K	L	l	i	T метрическая
L light PN 400	DCVM-10ED-06L	6	14	17	17	14	42.5	28	8	M 10 × 1
	DCVM-12ED-08L	8	17	19	19	17	43.5	29	12	M 12 × 1.5
	DCVM-14ED-10L	10	19	24	22	19	53	38.5	12	M 14 × 1.5
	DCVM-16ED-12L	12	22	30	27	22	57	42.5	12	M 16 × 1.5
	DCVM-18ED-15L	15	27	32	27	24	60.5	45.5	12	M 18 × 1.5
PB160	DCVM-22ED-18L	18	32	36	36	27	66	50	14	M 22 × 1.5
	DCVM-26ED-22L	22	36	46	41	32	71	55	16	M 26 × 1.5
PB 100	DCVM-33ED-28L	28	41	55	50	40	79.5	63	18	M 33 × 2.0
	DCVM-42ED-35L	35	50	60	60	50	90.5	69	20	M 42 × 2.0
	DCVM-48ED-42L	42	60	70	65	55	91	68.5	22	M 48 × 2.0
S heavy PB 400	DCVM-12ED-06S	6	17	19	19	17	46	31.5	12	M 12 × 1.5
	DCVM-14ED-08S	8	19	19	19	19	46	31.5	12	M 14 × 1.5
	DCVM-16ED-10S	10	22	24	22	22	54	38	12	M 16 × 1.5
	DCVM-18ED-12S	12	24	27	24	24	57	41	12	M 18 × 1.5
	DCVM-20ED-14S	14	27	32	27	26	62	44.5	14	M 20 × 1.5
	DCVM-22ED-16S	16	30	36	32	27	66	48	14	M 22 × 1.5
PB 250	DCVM-27ED-20S	20	36	46	41	32	73.5	52	16	M 27 × 2.0
	DCVM-33ED-25S	25	46	50	46	40	78.5	54.5	18	M 33 × 2.0
	DCVM-42ED-30S	30	50	60	60	50	90.5	64	20	M 42 × 2.0
	DCVM-48ED-38S	38	60	70	65	55	102	69.5	22	M 48 × 2.0

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо ED-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 115)

Обратный клапан
DCV L/S-GED
L/S-MED

BSPP цилиндрическая



Серии	Кодировка	Наружный диаметр трубы O.D.	H	h	h ₁	K	L	l	i	T BSPP(G)
L light PB 250	DCV-06L-01GED	6	14	17	17	14	41	26.5	8	BSPP 1/8
	DCV-08L-02GED	8	17	19	19	19	43	28.5	12	BSPP 1/4
	DCV-10L-02GED	10	19	24	22	19	53	38.5	12	BSPP 1/4
	DCV-12L-03GED	12	22	30	27	22	55	40.5	12	BSPP 3/8
	DCV-15L-04GED	15	27	32	27	27	57.5	42.5	14	BSPP 1/2
PB160	DCV-18L-04GED	18	32	36	36	27	64	48	14	BSPP 1/2
	DCV-22L-06GED	22	36	46	41	32	72	56	16	BSPP 3/4
PB 100	DCV-28L-08GED	28	41	55	50	40	80.5	64	18	BSPP 1
	DCV-35L-10GED	35	50	60	60	50	91.5	70	20	BSPP 1 1/4
	DCV-42L-12GED	42	60	70	65	55	93	70.5	22	BSPP 1 1/2
S heavy PB 400	DCV-06S-02GED	6	17	19	19	19	46	31.5	12	BSPP 1/4
	DCV-08S-02GED	8	19	19	19	19	46	31.5	12	BSPP 1/4
	DCV-10S-03GED	10	22	24	22	22	54	38	12	BSPP 3/8
	DCV-12S-03GED	12	24	27	24	22	57	41	12	BSPP 3/8
	DCV-14S-04GED	14	27	32	27	27	61	43.5	14	BSPP 1/2
	DCV-16S-04GED	16	30	36	32	27	64	46	14	BSPP 1/2
	DCV-20S-06GED	20	36	46	41	32	71.5	50	16	BSPP 3/4
PB 250	DCV-25S-08GED	25	46	50	46	40	78.5	54.5	18	BSPP 1
	DCV-30S-10GED	30	50	60	60	50	90.5	64	20	BSPP 1 1/4
	DCV-38S-12GED	38	60	70	65	55	102	71.5	22	BSPP 1 1/2

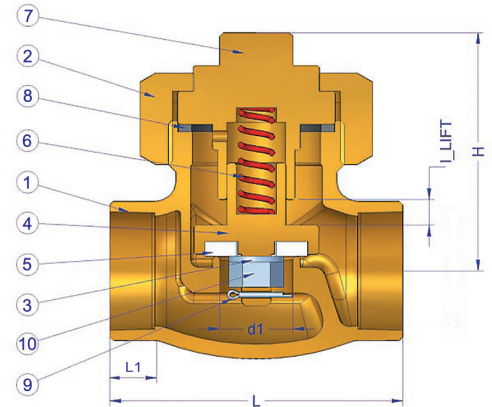
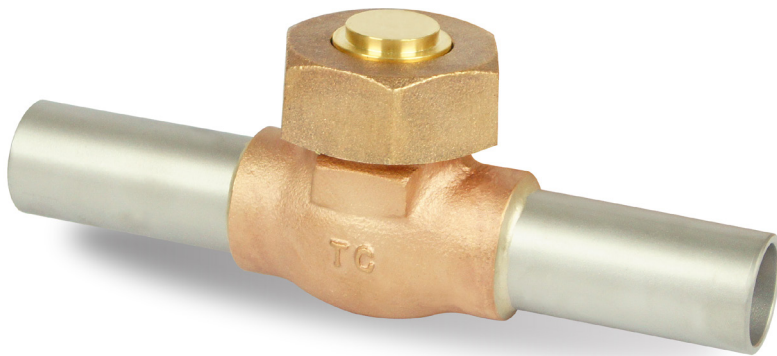
метрическая цилиндрическая

Серии	Кодировка	Наружный диаметр трубы O.D.	H	h	h ₁	K	L	l	i	T метрическая
L light PN 400	DCV-06L-M10ED	6	14	17	17	14	41	26.5	8	M 10 × 1
	DCV-08L-M12ED	8	17	19	19	19	43	28.5	12	M 12 × 1.5
	DCV-10L-M14ED	10	19	24	22	19	53	38.5	12	M 14 × 1.5
	DCV-12L-M16ED	12	22	30	27	22	55	40.5	12	M 16 × 1.5
	DCV-15L-M18ED	15	27	32	27	27	57.5	42.5	14	M 18 × 1.5
PB160	DCV-18L-M22ED	18	32	36	36	27	64	48	14	M 22 × 1.5
	DCV-22L-M26ED	22	36	46	41	32	72	56	16	M 26 × 1.5
PB 100	DCV-28L-M33ED	28	41	55	50	40	80.5	64	18	M 33 × 2.0
	DCV-35L-M42ED	35	50	60	60	50	91.5	70	20	M 42 × 2.0
	DCV-42L-M48ED	42	60	70	65	55	93	70.5	22	M 48 × 2.0
S heavy PB 400	DCV-06S-M12ED	6	17	19	19	19	46	31.5	12	M 12 × 1.5
	DCV-08S-M14ED	8	19	19	19	19	46	31.5	12	M 14 × 1.5
	DCV-10S-M16ED	10	22	24	22	22	54	38	12	M 16 × 1.5
	DCV-12S-M18ED	12	24	27	24	22	57	41	12	M 18 × 1.5
	DCV-14S-M20ED	14	27	32	27	27	61	43.5	14	M 20 × 1.5
	DCV-16S-M22ED	16	30	36	32	27	64	46	14	M 22 × 1.5
	DCV-20S-M27ED	20	36	46	41	32	71.5	50	16	M 27 × 2.0
PB 250	DCV-25S-M33ED	25	46	50	46	40	78.5	54.5	18	M 33 × 2.0
	DCV-30S-M42ED	30	50	60	60	50	90.5	64	20	M 42 × 2.0
	DCV-38S-M48ED	38	60	70	65	55	102	71.5	22	M 48 × 2.0

Все размеры указаны в миллиметрах, кроме специально обозначенных.

по умолчанию уплотнительное кольцо ED-Ring поставляется из материала NBR, либо Viton по запросу (смотри страницу 115)

Материал	Изделие	Размер
Латунь	Криогенный обратный клапан	Ду от 15 до 50 мм



► МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Корпус	BC7	6	Пружина	STS304
2	Гайка крышки	BC7	7	Крышка корпуса	C3604
3	Плоская шайба	STS304	8	Уплотнение	V#7020
4	Клапанный диск	C3604	9	Шпилька	STS304
5	Седельное кольцо	PCTFE	10	Гайка	STS304

► РАЗМЕРЫ

Клапан под приварку		Клапан резьбовой		L	L1	I	H
VCCC-15-WP-BR	½" (Ду 15)	VCCC-15-FN-BR	NPT ½"	65	10	10	50
VCCC-20-WP-BR	¾" (Ду 20)	VCCC-20-FN-BR	NPT ¾"	80	11.5	15	55
VCCC-25-WP-BR	1" (Ду 25)	VCCC-25-FN-BR	NPT 1"	80	11.5	15	66
VCCC-40-WP-BR	1½" (Ду 40)	VCCC-40-FN-BR	NPT 1½"	120	14	19	82
VCCC-50-WP-BR	2" (Ду 50)	VCCC-50-FN-BR	NPT 2"	140	16	25	97

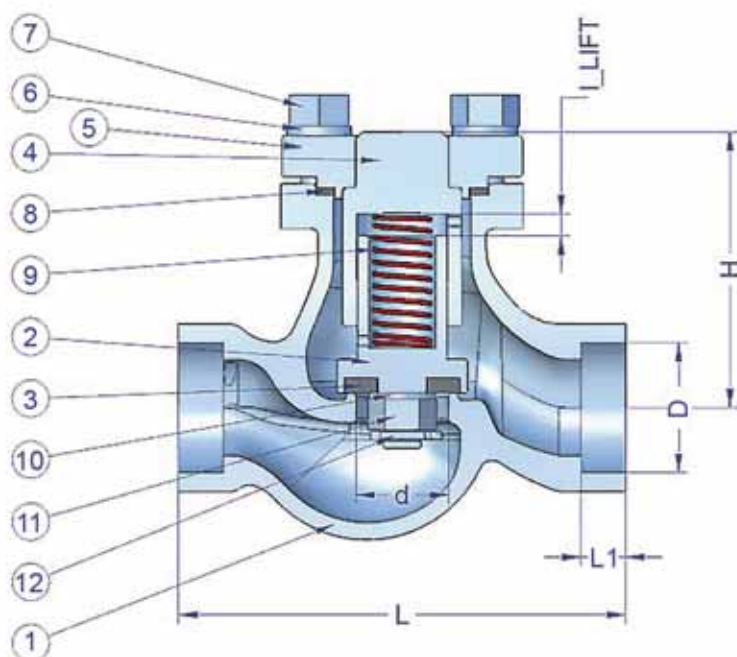
► СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Рабочее давление : 30 бар
- Рабочая температура : от -196°C до 60°C
- Среда: криогенная жидкость

Криогенные обратные клапаны

Модель : VCCC-SS

Материал	Изделие	Размер
SCS13	Криогенный обратный клапан	Ду от 15 до 50 мм



▶ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Корпус	SCS13	7	Болт	STS304
2	Клапанный диск	SCS13	8	Уплотнение	V#7020
3	Седельное кольцо клапанного диска	SCS13	9	Пружина	STS304
4	Guide	STS304	10	Шайба	STS304
5	Крышка корпуса	SCS13	11	Гайка	STS304
6	Шайба-гровер	STS304	12	Шпилька	STS304

▶ РАЗМЕРЫ

Заказной код	Размер	Заказной код	Размер	∅d	∅D	L	L1	I	I	H
VCCC-15-WS-SS	1/2" (Ду 15)	VCCC-15-FN-SS	NPT 1/2"	15	22.2	90	9	12	11	67
VCCC-20-WS-SS	3/4" (Ду 20)	VCCC-20-FN-SS	NPT 3/4"	20	28	100	10	12	12	71
VCCC-25-WS-SS	1" (Ду 25)	VCCC-25-FN-SS	NPT 1"	25	34.8	120	12	12	12	73
VCCC-40-WS-SS	1 1/2" (Ду 40)	VCCC-40-FN-SS	NPT 1 1/2"	40	49.4	150	13	16	16	88
VCCC-50-WS-SS	2" (Ду 50)	VCCC-50-FN-SS	NPT 2"	50	61.2	180	15	16	18	98

▶ СПЕЦИФИКАЦИЯ

- ▶ Давление настройки : 30 бар
- ▶ Рабочая температура : от -196°C до 60°C
- ▶ Среда: криогенная жидкость

Прошел проверку на фабрике изготовителя

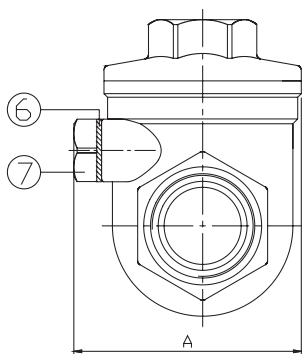
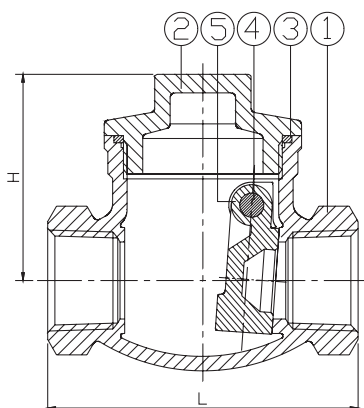
Поворотный обратный клапан с резьбовыми подсоединениями. Серия VCXA



Особенности

- 1/4"~3" (Ду 8 – Ду 80)
- Рабочее давление: 200 psi
- Рабочая температура: от -20 до 200 С° (-4 – 392 F°)
- Прецизионное литье
- Патрубки для сварки внахлест (по запросу)

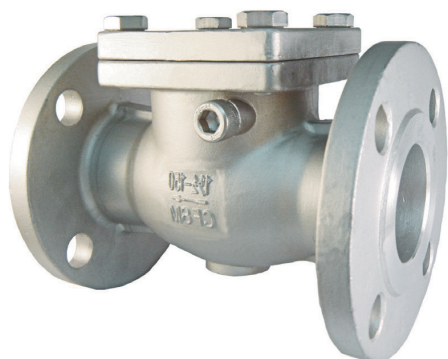
- Резьба: NPT по ASME B1.20.1
DIN2999 & BS21
ISO7/1 & EN10226



№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС	ASTM A351-CF8M
2	КРЫШКА	ASTM A351-CF8M
3	УПЛОТНЕНИЕ	PTFE
4	ЗАГЛУШКА	AISI 316
5	ДИСК	ASTM A351-CF8M
6	ПРОКЛАДКА	PTFE
7	БОЛТ	AISI 304

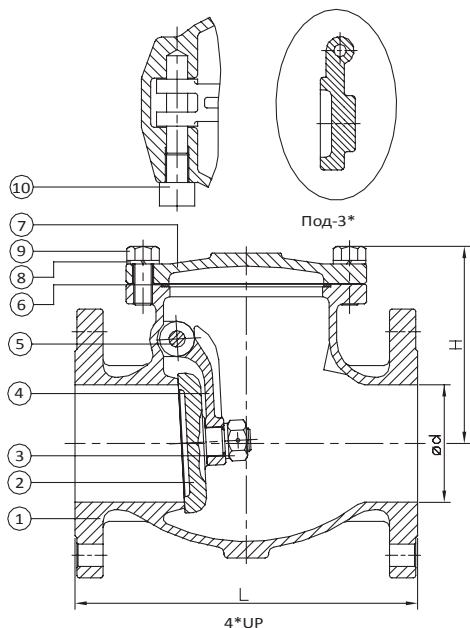
DN	NPT резьба		G резьба		L	H	A	Вес (кг)
	Кодировка	Резьба	Кодировка	Резьба				
15	VCXA-15-FN	NPT 1/2"	VCXA-15-FG	G 1/2"	65	44	46.5	0.4
20	VCXA-20-FN	NPT 3/4"	VCXA-20-FG	G 3/4"	80	52	52	0.4
25	VCXA-25-FN	NPT 1"	VCXA-25-FG	G 1"	89	62	56	0.7
32	VCXA-32-FN	NPT 1-1/4"	VCXA-32-FG	G 1-1/4"	105	67	65	0.9
40	VCXA-40-FN	NPT 1-1/2"	VCXA-40-FG	G 1-1/2"	120	79	75	1.5
50	VCXA-50-FN	NPT 2"	VCXA-50-FG	G 2"	139	80	84	2.2
65	VCXA-65-FN	NPT 2-1/2"	VCXA-65-FG	G 2-1/2"	181	96	108	5.3
80	VCXA-80-FN	NPT 3"	VCXA-80-FG	G 3"	200	104	137	7.7

Поворотный обратный клапан с фланцевыми подсоединениями. Серия VCXB



Особенности

- 1/2"~24" (Ду 15 – Ду 600)
- Рабочее давление: 100 бар
- Фланец: DIN PN16
ASME CLASS 150/300/600
JIS 10K
- Рабочая температура: от -20 до 200 С° (-4 – 392 F°)
- Прецизионное литье



№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	
		ASTM A351-CF8M/ 1.4408	ASTM A351-CF8/ 1.4308
1	КОРПУС	ASTM A351-CF8M/ 1.4408	ASTM A351-CF8/ 1.4308
2	ДИСК	ASTM A351-CF8M/ 1.4408	ASTM A351-CF8/ 1.4308
3	ГАЙКА	AISI 304	
4	ШАРНИР	ASTM A351-CF8M / 1.4408	ASTM A351-CF8 / 1.4308
5	ШАРНИРНАЯ ОСЬ	AISI 316	AISI 304
6	УПЛОТНЕНИЕ	PTFE/304+GRAPHITE	
7	КРЫШКА	ASTM A351-CF8M / 1.4408	ASTM A351-CF8 / 1.4308
8	ПРУЖИННАЯ ШАЙБА	AISI 304	
9	БОЛТ КРЫШКИ	AISI 304	
10	БОЛТ	AISI 304	

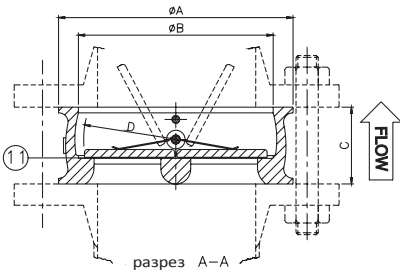
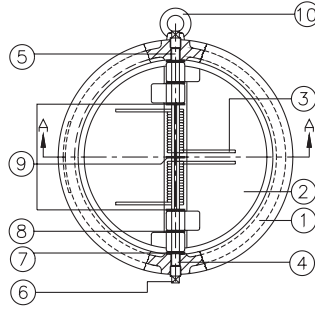
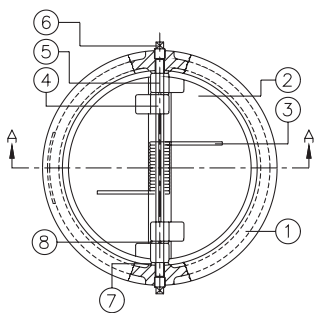
* для 8" и выше, прокладка: 304 + Графит

DN	Фланец по стандарту JIS 10K	Фланец по стандарту ASME			Фланец по стандарту DIN PN16	d	CLASS 150		CLASS 300		PN16	
		CLASS150	CLASS300	CLASS600			L	H	L	H	L	H
15	VCXB-15-CJ-10K	VCXB-15-CA-CL150	VCXB-15-CA-CL300	VCXB-15-CA-CL600	VCXB-15-CD-DN16	15	108	51	152	61	130	51
20	VCXB-20-CJ-10K	VCXB-20-CA-CL150	VCXB-20-CA-CL300	VCXB-20-CA-CL600	VCXB-20-CD-DN16	20	117	54	178	61	150	54
25	VCXB-25-CJ-10K	VCXB-25-CA-CL150	VCXB-25-CA-CL300	VCXB-25-CA-CL600	VCXB-25-CD-DN16	25	127	64	203	79	160	64
32	VCXB-32-CJ-10K	VCXB-32-CA-CL150	VCXB-32-CA-CL300	VCXB-32-CA-CL600	VCXB-32-CD-DN16	32	140	68	-	-	180	68
40	VCXB-40-CJ-10K	VCXB-40-CA-CL150	VCXB-40-CA-CL300	VCXB-40-CA-CL600	VCXB-40-CD-DN16	40	165	75	229	93	200	75
50	VCXB-50-CJ-10K	VCXB-50-CA-CL150	VCXB-50-CA-CL300	VCXB-50-CA-CL600	VCXB-50-CD-DN16	50	203	97	267	127	230	97
65	VCXB-65-CJ-10K	VCXB-65-CA-CL150	VCXB-65-CA-CL300	VCXB-65-CA-CL600	VCXB-65-CD-DN16	65	216	111	292	144	290	111
80	VCXB-80-CJ-10K	VCXB-80-CA-CL150	VCXB-80-CA-CL300	VCXB-80-CA-CL600	VCXB-80-CD-DN16	80	241	120	318	154	310	120
100	VCXB-100-CJ-10K	VCXB-100-CA-CL150	VCXB-100-CA-CL300	VCXB-100-CA-CL600	VCXB-100-CD-DN16	100	292	162	356	196	350	162
125	VCXB-125-CJ-10K	VCXB-125-CA-CL150	VCXB-125-CA-CL300	VCXB-125-CA-CL600	VCXB-125-CD-DN16	125	330	179	400	217	400	179
150	VNXC-150-CJ-10K	VCXB-150-CA-CL150	VCXB-150-CA-CL300	VCXB-150-CA-CL600	VCXB-150-CD-DN16	150	356	203	444	230	480	203
200	VNXC-200-CJ-10K	VCXB-200-CA-CL150	VCXB-200-CA-CL300	VCXB-200-CA-CL600	VCXB-200-CD-DN16	200	495	236	533	265	600	236
250	VNXC-250-CJ-10K	VCXB-250-CA-CL150	VCXB-250-CA-CL300	VCXB-250-CA-CL600	VCXB-250-CD-DN16	250	622	302	622	319	730	302
300	VNXC-300-CJ-10K	VCXB-300-CA-CL150	VCXB-300-CA-CL300	VCXB-300-CA-CL600	VCXB-300-CD-DN16	300	698	340	-	-	850	340
350	VNXC-350-CJ-10K	VCXB-350-CA-CL150	VCXB-350-CA-CL300	VCXB-350-CA-CL600	VCXB-350-CD-DN16	337	787	385	-	-	-	-

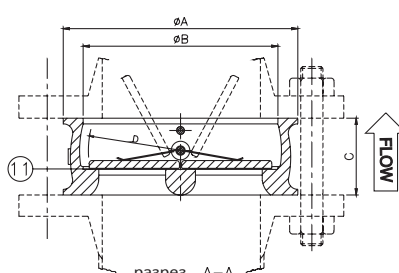
Обратный клапан с двойной пластиной. Серия VCXC



- Особенности
- 2"~48" (Ду 50 – Ду 1200)
 - Рабочее давление: 100 бар
 - Фланец: DIN PN10/16/40
 - ASME CLASS 150/300/600
 - Рабочая температура: от -20 до 200 С° (-4 – 392 F°)
 - Прецизионное литье
 - Уплотнение металл по металлу (по запросу)



2" ~ 5"



6" ~ 48"

№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС	ASTM A351-CF8M
		ASTMA216-WCB
		DUCTILEIRON
2	ПЛАСТИНА	ASTM A216-WCB / ASTM A351-CF8
		ASTMA351-CF8M/ASTMA351-CF3M
3	ПРУЖИНА	AISI 316 WPA
4	ШАРНИРНАЯ ОСЬ	AISI 304 / AISI 316
5	ОГРАНИЧИТЕЛЬ	
6	ЗАГЛУШКА	S25C
7	ПОДШИПНИК КОРПУСА	TEFLON
8	ПОДШИПНИК ПЛАСТИНЫ	TEFLON
9	ПРУЖИННЫЙ ПОДШИПНИК	TEFLON
10	БОЛТ	SS41
11	КОРПУС СЕДЛО	NBR / EPDM / VITON
		Материал аналогичен материалу пластины
		410SS наружный слой / STELLITY #6 наружный слой

Значения только для давления PN16, для получения информации для другого класса давления, пожалуйста обратитесь к нам.

DN	Фланец по стандарту DIN	A	B	C	D	Вес (кг)
	PN16					
50	VCXC-50-CD-PN16	109	60	54	32	3
65	VCXC-65-CD-PN16	129	73	54	37	4
80	VCXC-80-CD-PN16	144	89	57	45	5
100	VCXC-100-CD-PN16	164	114	64	53	6
125	VCXC-125-CD-PN16	194	141	70	67	9
150	VCXC-150-CD-PN16	220	168	76	79	10
200	VCXC-200-CD-PN16	275	219	95	105	19
250	VCXC-250-CD-PN16	331	273	108	123	31
300	VCXC-300-CD-PN16	386	324	143	155	56
350	VCXC-350-CD-PN16	446	356	184	170	71
400	VCXC-400-CD-PN16	498	406	191	195	99
450	VCXC-450-CD-PN16	558	457	203	219	118
500	VCXC-500-CD-PN16	620	508	213	244	180
600	VCXC-600-CD-PN16	737	610	222	292	258
700	VCXC-700-CD-PN16	807	711	321	337	580
800	VCXC-800-CD-PN16	914	813	356	397	526
900	VCXC-900-CD-PN16	1014	914	368	440	656
1000	VCXC-1000-CD-PN16	1131	1016	419	495	1010
1200	VCXC-1200-CD-PN16	1345	1219	524	603	1926

DN	Фланец по стандарту ASME			Фланец по стандарту DIN	
	CLASS150	CLASS300	CLASS600	PN10	PN40
50	VCXC-50-CA-CL150	VCXC-50-CA-CL300	VCXC-50-CA-CL600	VCXC-50-CD-PN10	VCXC-50-CD-PN40
65	VCXC-65-CA-CL150	VCXC-65-CA-CL300	VCXC-65-CA-CL600	VCXC-65-CD-PN10	VCXC-65-CD-PN40
80	VCXC-80-CA-CL150	VCXC-80-CA-CL300	VCXC-80-CA-CL600	VCXC-80-CD-PN10	VCXC-80-CD-PN40
100	VCXC-100-CA-CL150	VCXC-100-CA-CL300	VCXC-100-CA-CL600	VCXC-100-CD-PN10	VCXC-100-CD-PN40
125	VCXC-125-CA-CL150	VCXC-125-CA-CL300	VCXC-125-CA-CL600	VCXC-125-CD-PN10	VCXC-125-CD-PN40
150	VCXC-150-CA-CL150	VCXC-150-CA-CL300	VCXC-150-CA-CL600	VCXC-150-CD-PN10	VCXC-150-CD-PN40
200	VCXC-200-CA-CL150	VCXC-200-CA-CL300	VCXC-200-CA-CL600	VCXC-200-CD-PN10	VCXC-200-CD-PN40
250	VCXC-250-CA-CL150	VCXC-250-CA-CL300	VCXC-250-CA-CL600	VCXC-250-CD-PN10	VCXC-250-CD-PN40
300	VCXC-300-CA-CL150	VCXC-300-CA-CL300	VCXC-300-CA-CL600	VCXC-300-CD-PN10	VCXC-300-CD-PN40
350	VCXC-350-CA-CL150	VCXC-350-CA-CL300	VCXC-350-CA-CL600	VCXC-350-CD-PN10	VCXC-350-CD-PN40
400	VCXC-400-CA-CL150	VCXC-400-CA-CL300	VCXC-400-CA-CL600	VCXC-400-CD-PN10	VCXC-400-CD-PN40
450	VCXC-450-CA-CL150	VCXC-450-CA-CL300	VCXC-450-CA-CL600	VCXC-450-CD-PN10	VCXC-450-CD-PN40
500	VCXC-500-CA-CL150	VCXC-500-CA-CL300	VCXC-500-CA-CL600	VCXC-500-CD-PN10	VCXC-500-CD-PN40
600	VCXC-600-CA-CL150	VCXC-600-CA-CL300	VCXC-600-CA-CL600	VCXC-600-CD-PN10	VCXC-600-CD-PN40
700	VCXC-700-CA-CL150	VCXC-700-CA-CL300	VCXC-700-CA-CL600	VCXC-700-CD-PN10	VCXC-700-CD-PN40
800	VCXC-800-CA-CL150	VCXC-800-CA-CL300	VCXC-800-CA-CL600	VCXC-800-CD-PN10	VCXC-800-CD-PN40
900	VCXC-900-CA-CL150	VCXC-900-CA-CL300	VCXC-900-CA-CL600	VCXC-900-CD-PN10	VCXC-900-CD-PN40
1000	VCXC-1000-CA-CL150	VCXC-1000-CA-CL300	VCXC-1000-CA-CL600	VCXC-1000-CD-PN10	VCXC-1000-CD-PN40
1200	VCXC-1200-CA-CL150	VCXC-1200-CA-CL300	VCXC-1200-CA-CL600	VCXC-1200-CD-PN10	VCXC-1200-CD-PN40

Дисковый обратный клапан с двойной пластиной. Серия VCXD Серия VCXE

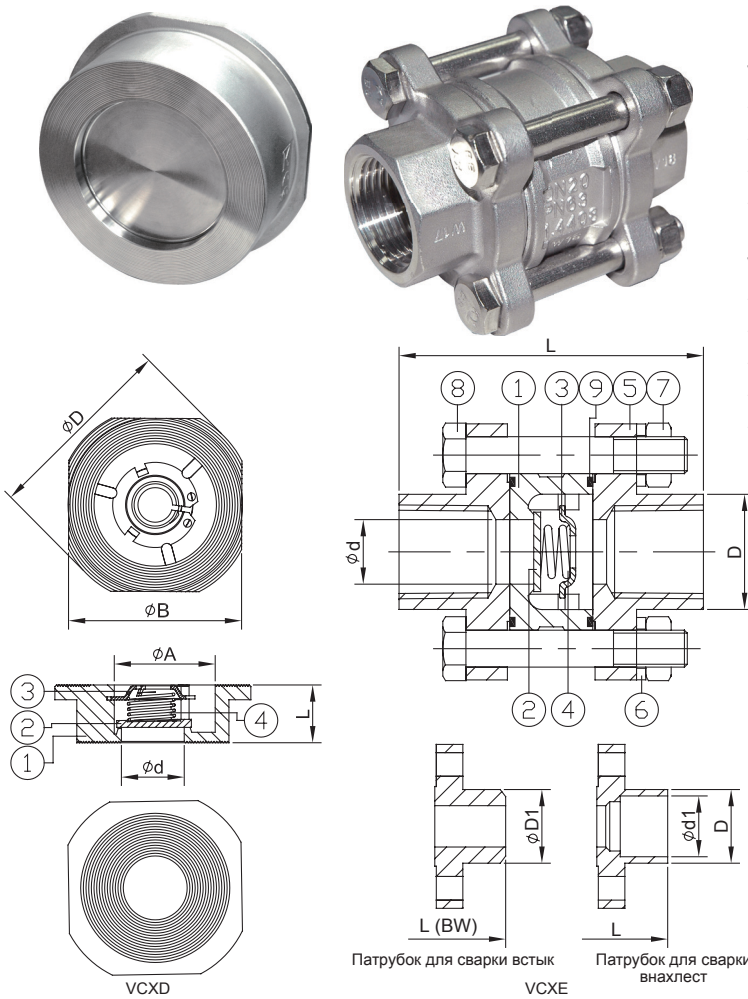
Особенности

VCXD

- 1/2"~8" (Ду 15 – Ду 200)
- Рабочее давление: PN40
- Рабочая температура: от -20 до 200 С° (-4 – 392 F°)
- Прецизионное литье

VCXE

- 1/4"~4" (Ду 8 – Ду 100)
- Рабочее давление: PN63
- Рабочая температура: от -20 до 200 С° (-4 – 392 F°)
- Прецизионное литье
- Подсоединения: Патрубки для сварки внахлест
Патрубки для сварки встык
Резьбовые подсоединения



VCXD

№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	
1	КОРПУС	ASTM A351-CF8M/ 1.4408	ASTM A216-WCB/ 1.0619
2	ПРУЖИНА	AISI 316	AISI 304
3	ДИСК	AISI 316	AISI 304
4	ПРУЖИНА	AISI 316	AISI 304
5	КОНЦЕВАЯ КРЫШКА	ASTM A351-CF8M/ 1.4408	ASTM A216-WCB/ 1.0619
6	ШАЙБА	AISI 304	
7	ГАЙКА	AISI 304	
8	БОЛТ	AISI 304	
9	УПЛОТНЕНИЕ	PTFE	

DN	NPT резьба		G резьба		d	A	L	B	D	Вес (кг)
	Кодировка	Резьба	Кодировка	Резьба						
15	VCXD-15-FN	NPT 1/2"	VCXD-15-FG	G 1/2"	12.5	34	16	44.6	54	0.1
20	VCXD-20-FN	NPT 3/4"	VCXD-20-FG	G 3/4"	20	39	19	54	62	0.2
25	VCXD-25-FN	NPT 1"	VCXD-25-FG	G 1"	25	46	22	65	73	0.2
32	VCXD-32-FN	NPT 1-1/4"	VCXD-32-FG	G 1-1/4"	32	60	28	78	83	0.4
40	VCXD-40-FN	NPT 1-1/2"	VCXD-40-FG	G 1-1/2"	38	70	31.5	88	93	0.6
50	VCXD-50-FN	NPT 2"	VCXD-50-FG	G 2"	49	79	40	101.6	107	0.8
65	VCXD-65-FN	NPT 2-1/2"	VCXD-65-FG	G 2-1/2"	64	101	46	120.4	126.5	1.4
80	VCXD-80-FN	NPT 3"	VCXD-80-FG	G 3"	78	109	49	133	141.2	2
100	VCXD-100-FN	NPT 4"	VCXD-100-FG	G 4"	98	134	60	164	171.4	3
125	VCXD-125-FN	NPT 5"	VCXD-125-FG	G 5"	110	190	90	-	-	10
150	VCXD-150-FN	NPT 6"	VCXD-150-FG	G 6"	130	218	105	-	-	13
200	VCXD-200-FN	NPT 8"	VCXD-200-FG	G 8"	170	273	140	-	-	24

VCXE

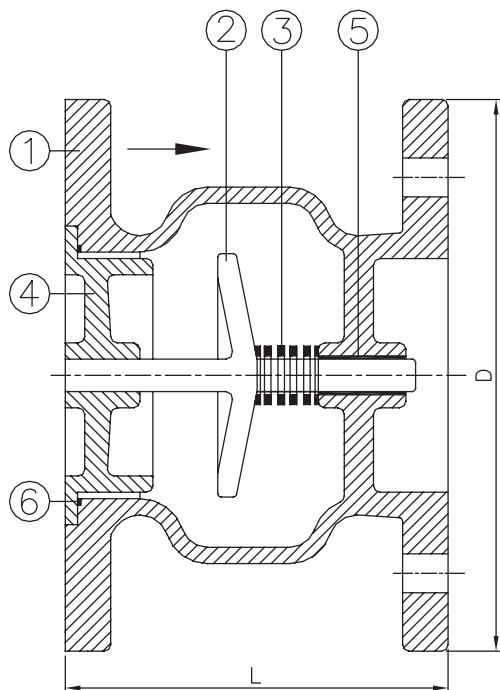
DN	NPT резьба		G резьба		d	d1	L	L (BW)	D1	D	Вес (кг)
	Кодировка	Резьба	Кодировка	Резьба							
8	VCXE-8-FN	NPT 1/4"	VCXE-8-FG	G 1/4"	10	14.2	60	66	12	22	0.3
10	VCXE-10-FN	NPT 3/8"	VCXE-10-FG	G 3/8"	10	17.5	60	66	12	22	0.2
15	VCXE-15-FN	NPT 1/2"	VCXE-15-FG	G 1/2"	14	21.8	63	67	14	26	0.4
20	VCXE-20-FN	NPT 3/4"	VCXE-20-FG	G 3/4"	19	27.4	71	81	16	32	0.5
25	VCXE-25-FN	NPT 1"	VCXE-25-FG	G 1"	25	34.1	81.5	89.5	16	39	0.7
32	VCXE-32-FN	NPT 1-1/4"	VCXE-32-FG	G 1-1/4"	31	42.7	91	92	18	49	1.3
40	VCXE-40-FN	NPT 1-1/2"	VCXE-40-FG	G 1-1/2"	39	49	97.5	103.5	18	56	1.7
50	VCXE-50-FN	NPT 2"	VCXE-50-FG	G 2"	49	61	117	117	18	69	2.5
65	VCXE-65-FN	NPT 2-1/2"	VCXE-65-FG	G 2-1/2"	64	77	131.5	131.5	18	83	4.3
80	VCXE-80-FN	NPT 3"	VCXE-80-FG	G 3"	78	90.2	143.5	143.5	18	100	6.2
100	VCXE-100-FN	NPT 4"	VCXE-100-FG	G 4"	97	115.3	174.5	174.5	18	122.5	11

Фланцевый обратный клапан. Серия VCXF



Особенности

- 2"~24" (Ду 50 – Ду 600)
- Рабочее давление: 20 бар
- Фланец: DIN PN16
ASME CLASS 150
- Рабочая температура: от -20 до 200 С°
(-4 – 392 F°)
- Прецизионное литье



№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ	
1	КОРПУС	ASTM A351-CF8M	ASTM A216-WCB
2	ДИСК	AISI 316	AISI 304
3	ПРУЖИНА	AISI 316	AISI 304
4	СЕДЛО	AISI 316	AISI 304
5	ВТУЛКА	AISI 316	AISI 304
6	УПЛОТНЕНИЕ	VITON	BUNA-N

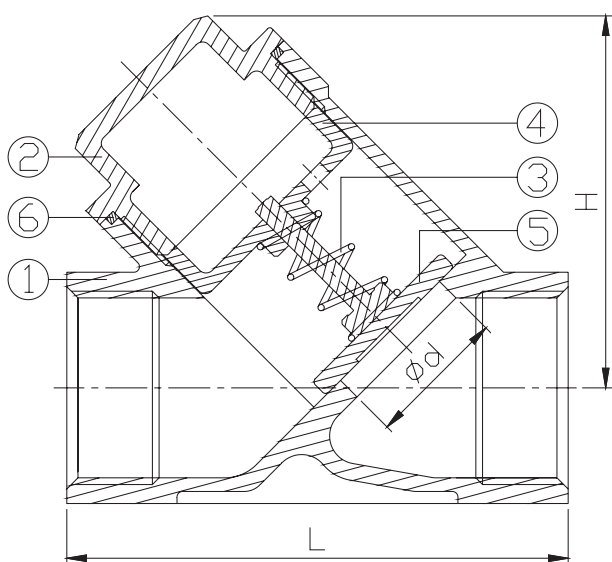
DN	Кодировка	Фланец по стандарту DIN	Кодировка	Фланец по стандарту ASME CLASS 150	L	D
50	VCXF-50-CD-PN16	DIN PN16 DN50	VCXF-50-CA-CL150	ASME Class 150 DN50	133	152
65	VCXF-65-CD-PN16	DIN PN16 DN65	VCXF-65-CA-CL150	ASME Class 150 DN65	140	178
80	VCXF-80-CD-PN16	DIN PN16 DN80	VCXF-80-CA-CL150	ASME Class 150 DN80	154	191
100	VCXF-100-CD-PN16	DIN PN16 DN100	VCXF-100-CA-CL150	ASME Class 150 DN100	187	229
125	VCXF-125-CD-PN16	DIN PN16 DN125	VCXF-125-CA-CL150	ASME Class 150 DN125	216	254
150	VCXF-150-CD-PN16	DIN PN16 DN150	VCXF-150-CA-CL150	ASME Class 150 DN150	248	279
200	VCXF-200-CD-PN16	DIN PN16 DN200	VCXF-200-CA-CL150	ASME Class 150 DN200	321	343
250	VCXF-250-CD-PN16	DIN PN16 DN250	VCXF-250-CA-CL150	ASME Class 150 DN250	399	406
300	VCXF-300-CD-PN16	DIN PN16 DN300	VCXF-300-CA-CL150	ASME Class 150 DN300	362	483
350	VCXF-350-CD-PN16	DIN PN16 DN350	VCXF-350-CA-CL150	ASME Class 150 DN350	400	535
400	VCXF-400-CD-PN16	DIN PN16 DN400	VCXF-400-CA-CL150	ASME Class 150 DN400	448	595
450	VCXF-450-CD-PN16	DIN PN16 DN450	VCXF-450-CA-CL150	ASME Class 150 DN450	500	635
500	VCXF-500-CD-PN16	DIN PN16 DN500	VCXF-500-CA-CL150	ASME Class 150 DN500	523	700
600	VCXF-600-CD-PN16	DIN PN16 DN600	VCXF-600-CA-CL150	ASME Class 150 DN600	600	813

Поршневой обратный клапан с резьбовыми подсоединениями. Серия VCXG



Особенности

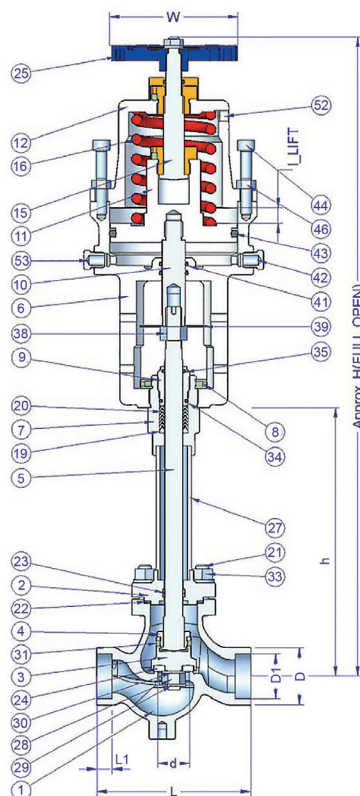
- 1/4"~3" (Ду 8 – Ду 80)
- Рабочее давление: 50 бар (800 psi)
- Рабочая температура: от -20 до 200 C° (-4 – 392 F°)
- Прецизионное литье
- Резьба: NPT по ASME B1.20.1
DIN2999 & BS21
ISO7/1 & EN10226



№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	1/8" КОРПУС	ASTM A351-CF8M
2	КРЫШКА	ASTM A351-CF8M
3	ПРУЖИНА	AISI 316 / AISI 304
4	ВИНТ	AISI 316
5	ДИСК	AISI 316
6	УПЛОТНЕНИЕ	PTFE

DN	NPT резьба		G резьба		d	L	H
	Кодировка	Резьба	Кодировка	Резьба			
8	VCXG-8-FN	NPT 1/4"	VCXG-8-FG	G 1/4"	15	65	46.5
10	VCXG-10-FN	NPT 3/8"	VCXG-10-FG	G 3/8"	15	65	46.5
15	VCXG-15-FN	NPT 1/2"	VCXG-15-FG	G 1/2"	15	65	46.5
20	VCXG-20-FN	NPT 3/4"	VCXG-20-FG	G 3/4"	20	80	68.5
25	VCXG-25-FN	NPT 1"	VCXG-25-FG	G 1"	25	90	71
32	VCXG-32-FN	NPT 1-1/4"	VCXG-32-FG	G 1-1/4"	32	105	74
40	VCXG-40-FN	NPT 1-1/2"	VCXG-40-FG	G 1-1/2"	38	120	82.5
50	VCXG-50-FN	NPT 2"	VCXG-50-FG	G 2"	50	140	95
65	VCXG-65-FN	NPT 2-1/2"	VCXG-65-FG	G 2-1/2"	65	180	121.3
80	VCXG-80-FN	NPT 3"	VCXG-80-FG	G 3"	80	200	138.3

Материал	Изделие	Размер
SSC13	Аварийный клапан	Ду от 25 до 50 мм



► МАТЕРИАЛЫ

No	Наименование	Материал			
1	Корпус	SSC13	31	Трубка	STS304 TP
2	Крышка корпуса	SSC13	32	Гайка	STS304
3	Клапанный диск	STS304	33	Шпилька	STS304
4	Гайка, связывающая шток и диск	STS304	34	Шайба	STS304
5	Шток	STS304	35	Винт	STS304
6	Втулка	AC4C	36	Шайба-гровер	STS304
7	Втулка сальниковая	STS304	37	Гайка	STS304
8	Основание сальника	STS304	38	Кольцо	Viton
9	Сальник	STS304	39	Кольцо	Viton
10	Шток поршня	STS304	40	Винт	STS304
11	Поршень	A2040	41	Винт	STS304
12	Крышка цилиндра	AC4C	42	Гайка	STS304
13	Гайка штока цилиндра	STS304	43	Индикатор	STS304
14	Вкладыш	C5212	44	Кодировка с индикатором	AL
15	Шток цилиндра	STS304	45	Кольцо	NBR
16	Пружина	SUP10	46	Металлический плавкий предохранитель	PB
17	Табличка с кодом	STS304	47	Кольцо	NBR
18	Крышка	C3604B	48	Болт	STS304
19	V-Сальник Основание сальника	PTFE	49	Болт	STS304
20	V-Сальник	PTFE	50	Гайка	STS304
21	Болт	STS304	51	Винт	STS304
22	Уплотнение	V#7020	52	Винт	STS304
23	Сальник	PTFE	53	Кольцо	NBR
24	Седельное кольцо клапанного диска	PCTFE	54	Шайба-гровер	STS304
25	Рукоятка	ALDC8	55	Гайка	STS304
26	Табличка с кодом на ручке	AL	56	Выходное отверстие	STS304
			57	Заглушка	STS304

► РАЗМЕРЫ

Клапан под приварку		Клапан резьбовой		∅d	L	L1	∅D	∅D1	I	h	H	∅W
VNCE-25-WS-SS	1" (Ду 25)	VNCE-25-FN-SS	NPT 1"	25	120	12	45	34.8	12	478	558	100
VNCE-50-WS-SS	2" (Ду 50)	VNCE-50-FN-SS	NPT 2"	50	180	14.5	73	61.2	18	478	765	100

► СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Рабочее давление : 20 бар
- Рабочая температура : от -196°C до 60°C
- Среда: криогенная жидкость
- Опция: Воздушный электромагнитный клапан на 220V (1/4")

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: awf@nt-rt.ru

Сайт: <http://aflow.nt-rt.ru>