

Обратные клапаны.

Техническое описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

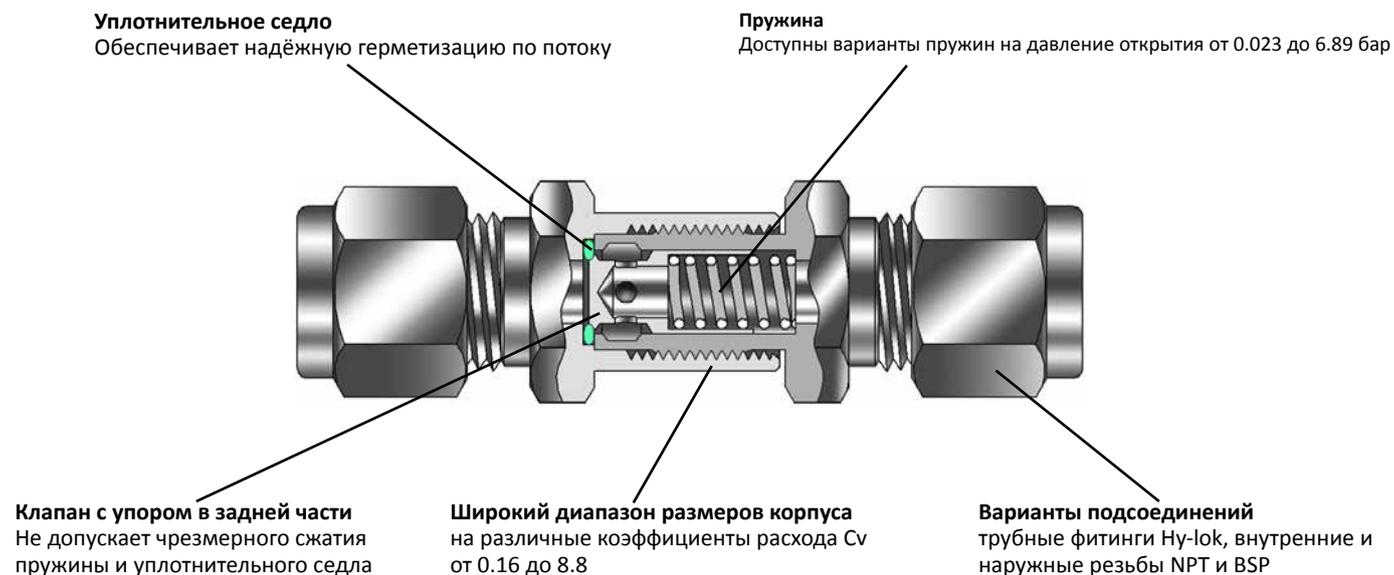
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Серия CV700

Обратные клапаны серии CV700

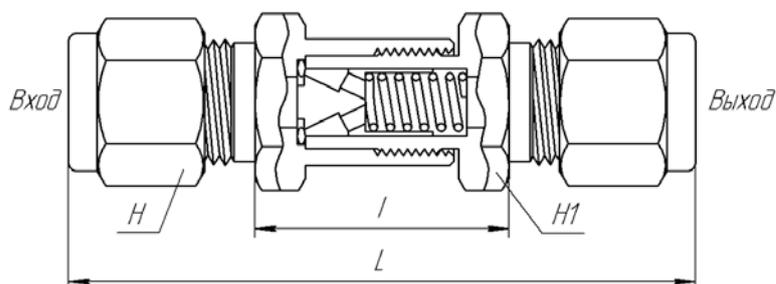


Особенности

- **Диапазон давления** до 207 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
- **Материал корпуса** - нержавеющая сталь или латунь
- **100% заводская проверка на герметичность**

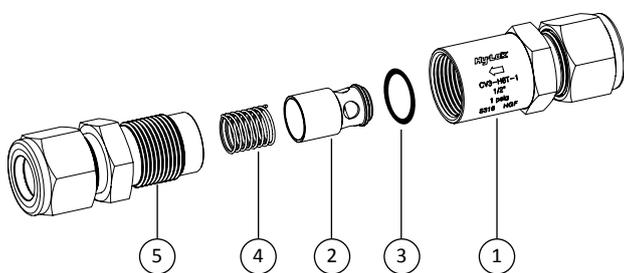
Технические параметры

| 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) |



| 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 |
| | -F-4N | 4.8 | 0.47 | 1/4" NPT внутренняя | 1/4" NPT внутренняя | 54.60 | 25.00 | - | 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 | 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 |
| | -M-8N | 10.0 | 1.7 | 1/2" NPT наружная | 1/2" NPT наружная | 74.40 | 36.20 | - | 22.22 |
| CV4 | -F-8N | 13.5 | 2.6 | 1/2" NPT внутренняя | 1/2" NPT внутренняя | 84.70 | 84.70 | - | 28.58 |
| | -H-10T | 13.5 | 2.6 | 5/8" Hy-Lok | 5/8" Hy-Lok | 91.80 | 48.10 | 25.40 | 28.58 |
| 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 | 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 |
| | -F-12N | 16.0 | 5.2 | 3/4" NPT внутренняя | 3/4" NPT внутренняя | 103.00 | 103.00 | - | 31.75 |
| CV6 | -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

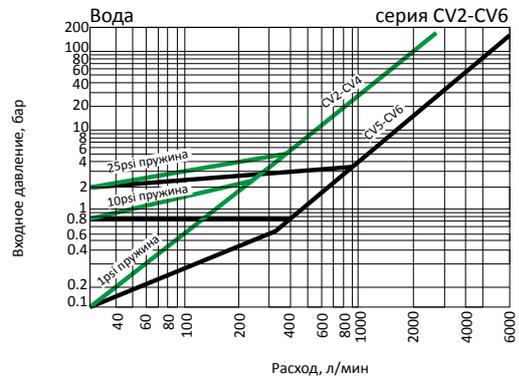
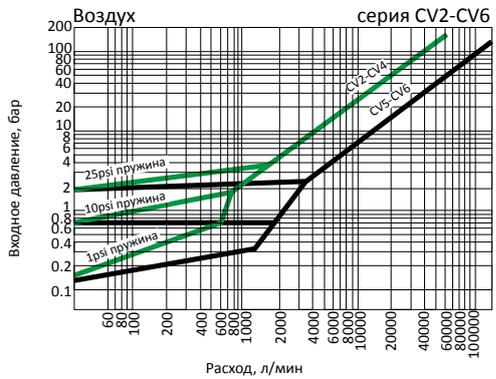
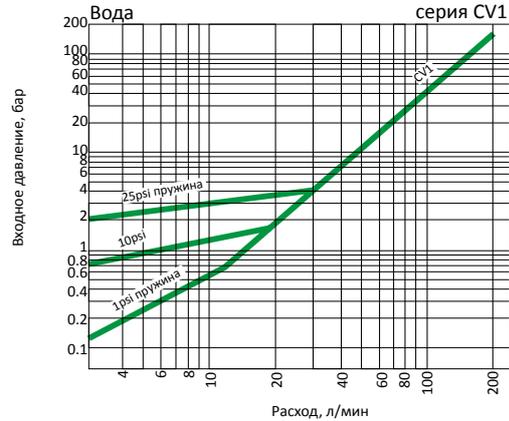
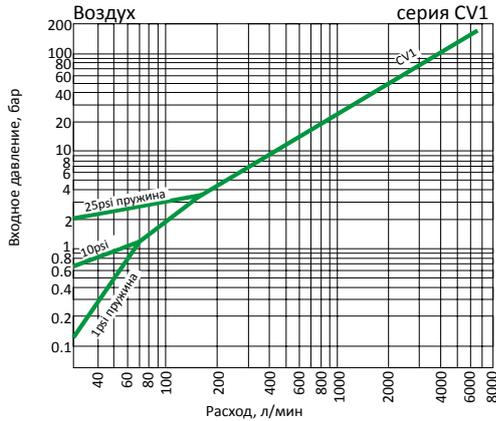
Каждый клапан очищен и упакован

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

Серии

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

MH

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

4N

4T

1/3

Давление открытия(psi)

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

KA

Материал седла

- : Viton
BU : Buna N
KA : Kalrez
PE : PTFE
NE : Neoprene
EP : Этиленпропилен

S316

Материал

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

Размеры подсоединений

| 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 | | | |

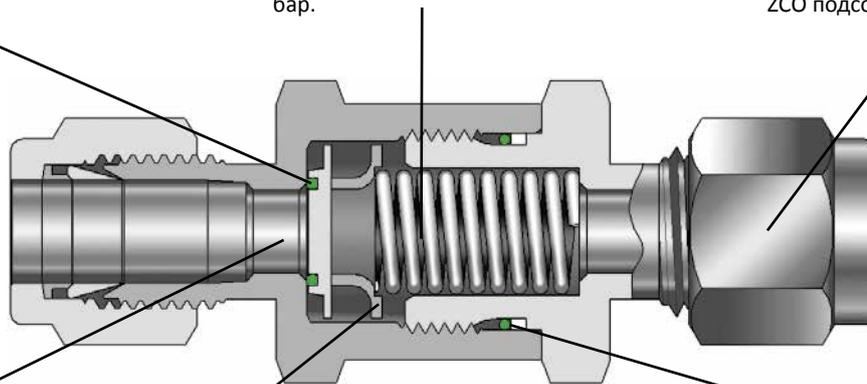
Серия CV700H

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-loc, 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

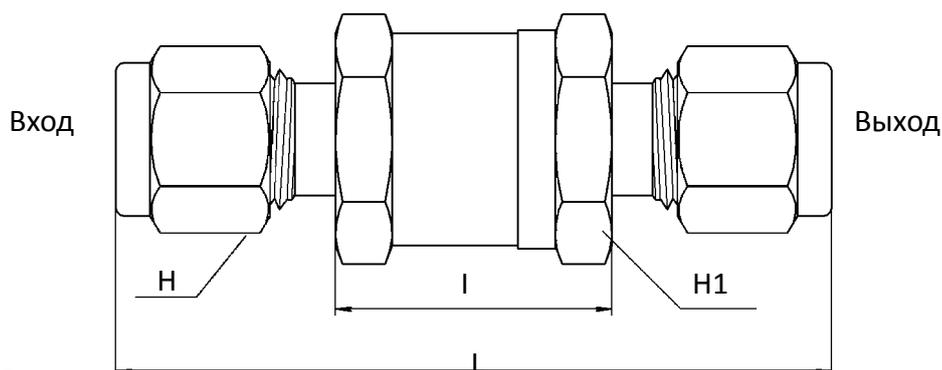
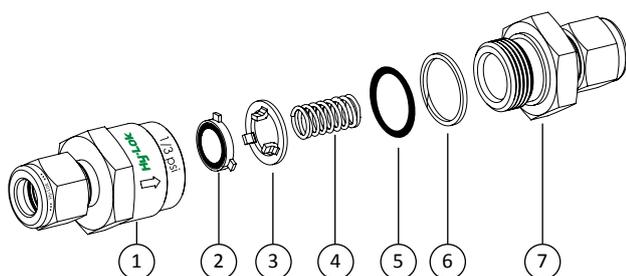


Таблица размеров

| 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.

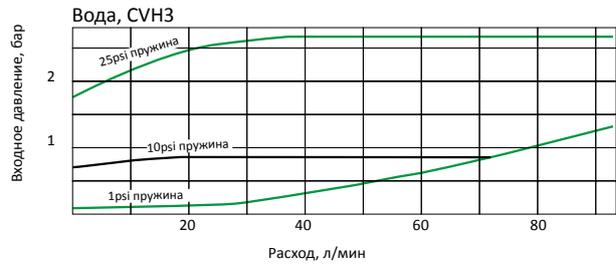
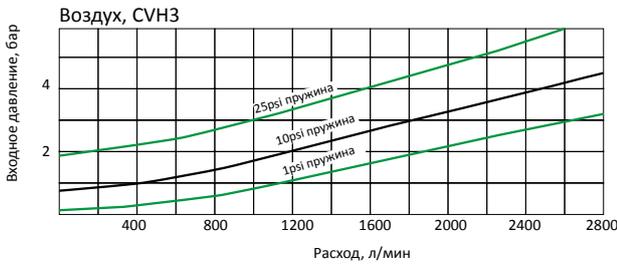
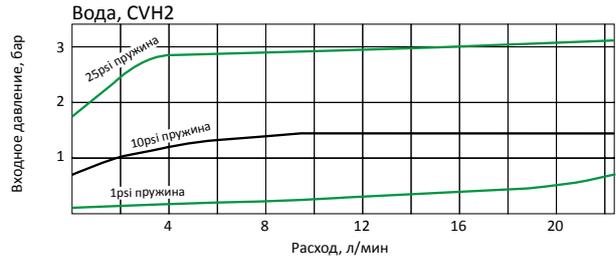
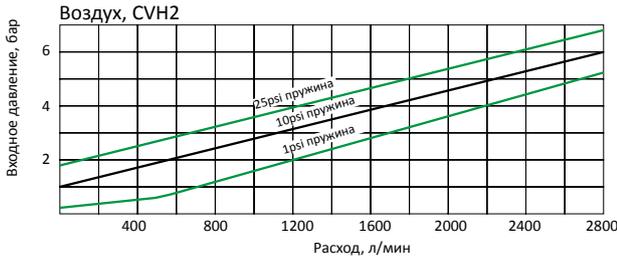
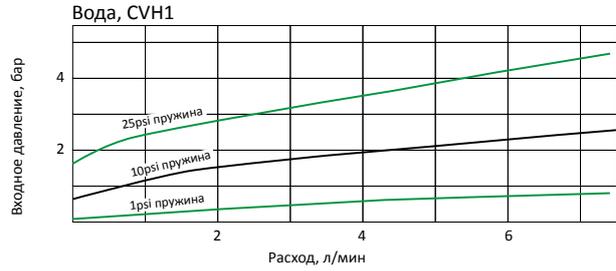
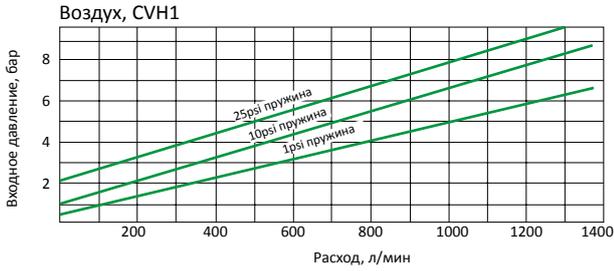


Материалы конструкции

| № | 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)

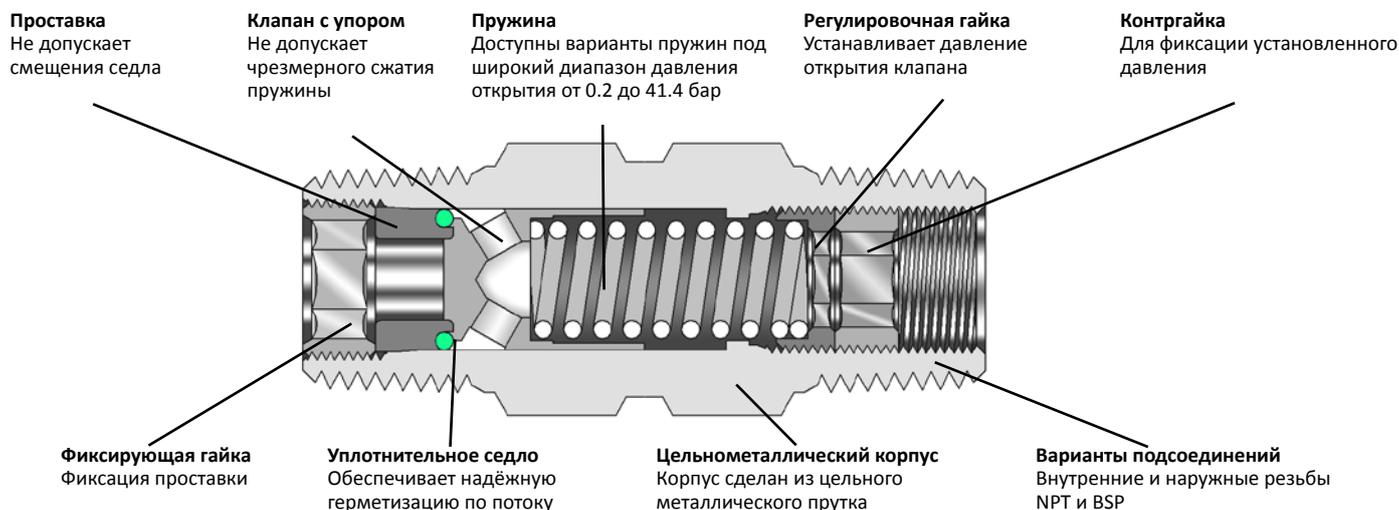
| | | | | |
|---------------|------|------|------|------|
| Размер резьбы | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
| NPT | 2N | 4N | 6N | 8N |
| RT (BSPT) | 2R | 4R | 6R | 8R |
| G (BSPP) | 2G | 4G | 6G | 8G |

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

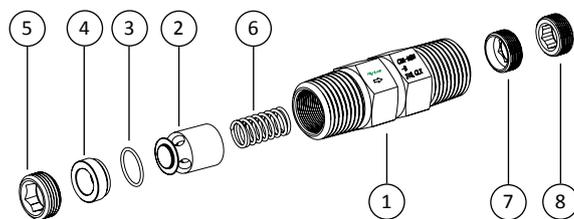
| | | |
|-------------------------------|---|-----------------|
| Размер подсоединений | 1/4" | 1/2" |
| Максимальное рабочее давление | 206 бар (3000 psig) при температуре 21 °C | |
| Диапазон рабочих температур | Viton: -23 °C .. 191 °C (-10 °F .. 375 °F) Buna-N: -23 °C .. 121 °C (-10 °F .. 250 °F) | |
| 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

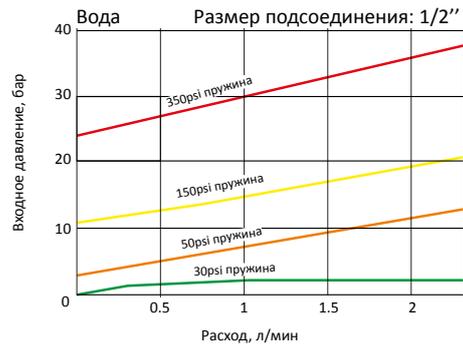
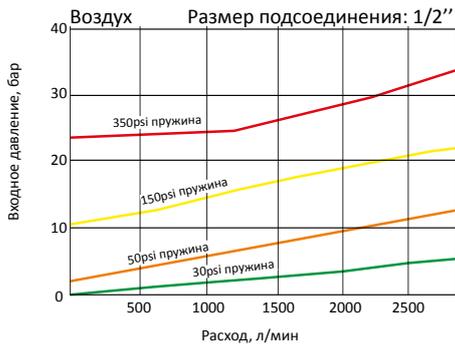
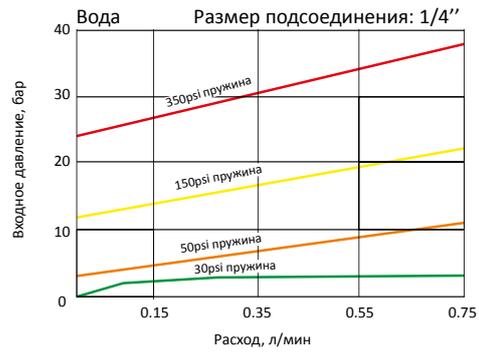
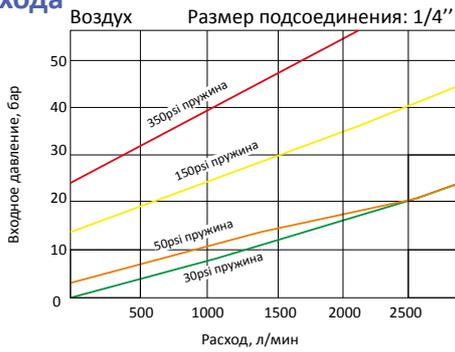


| № | Деталь | Материал исполнения | | |
|---|-----------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| | | Нержавеющая сталь 316 | Латунь | |
| | | | 1/4" | 1/2" |
| 1 | Корпус | SS316/A479 или A276 | Латунь 360/B16 | |
| 2 | Клапан | SS316/A479 или A276 | Латунь 360/B16 | |
| 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

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



Шаг 2

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.



Шаг 3

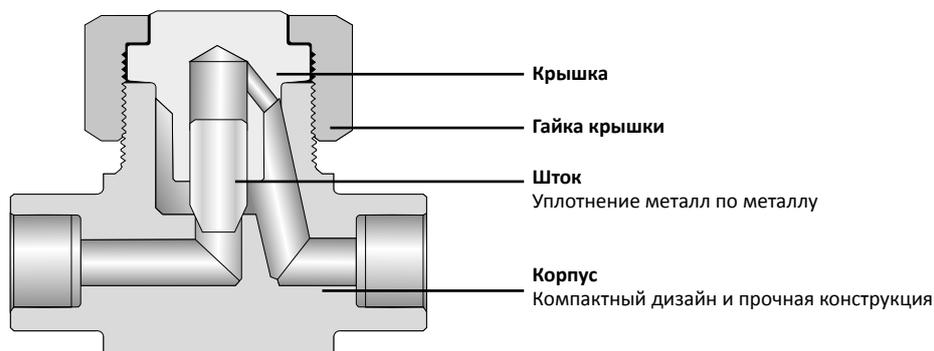
После окончания регулировки заблокируйте регулировочную гайку, закрутив (по часовой стрелке) контргайку.

Подбор заказного кода

| <div style="background-color: #004a99; color: white; 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="background-color: #004a99; color: white; 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="background-color: #004a99; color: white; 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="background-color: #004a99; color: white; 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="background-color: #004a99; color: white; 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="background-color: #004a99; color: white; 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



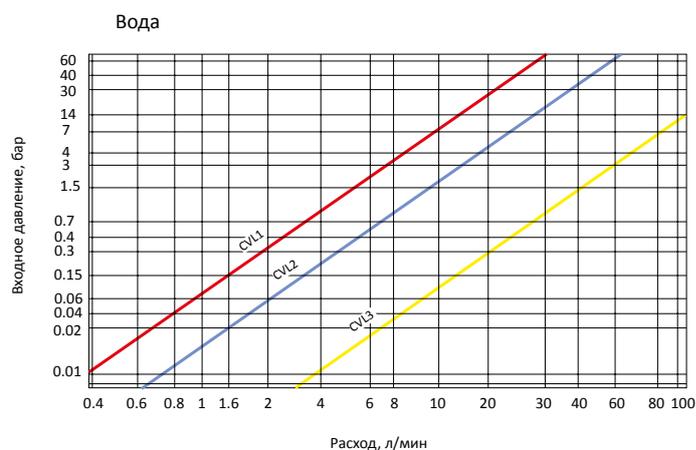
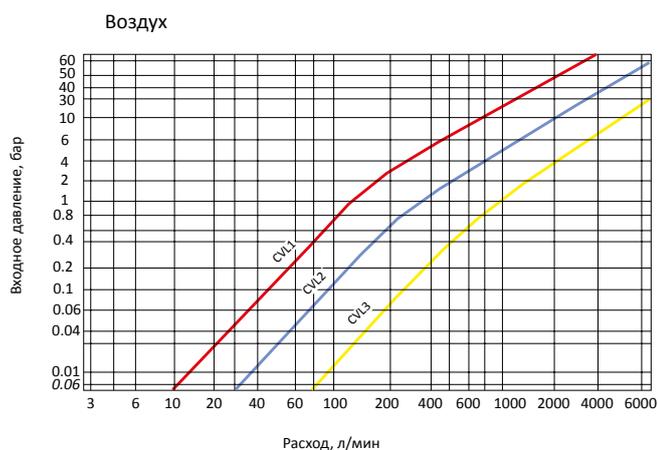
Особенности

- 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

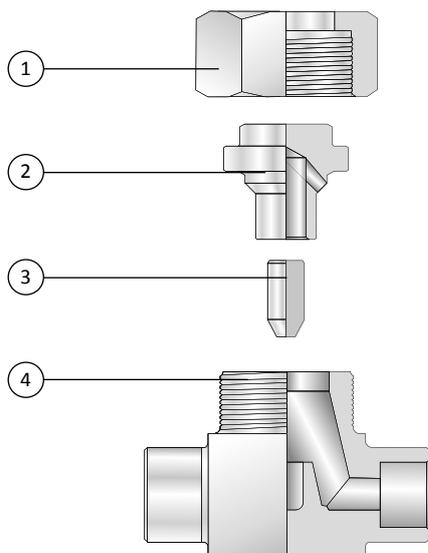


*Cv - коэффициент пропускной способности, подробнее см.стр.306

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 |

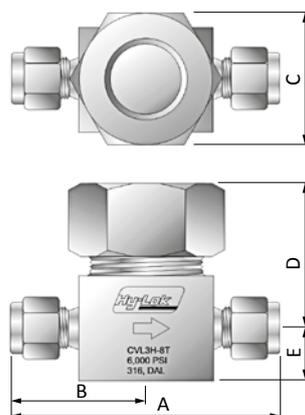


Таблица размеров

| 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

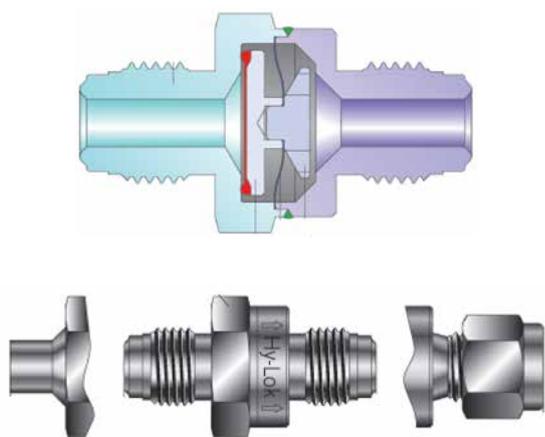
| Давление срабатывания | Макс. падение давления | Диапазон температуры и давления | |
|-----------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | | Температура °C | Рабочее давление, бар |
| менее 0,14 бар | 10 бар | от -23 до 37 | 206 |
| менее 0,14 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

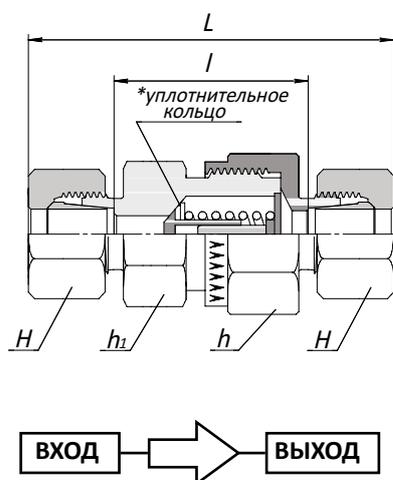
Гидравлические обратные клапаны уплотняются с помощью эластомеров (Viton и др.). Внутреннее устройство клапана разработано для оптимизации потока жидкости.

■ 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).

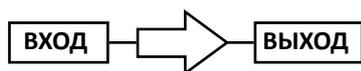
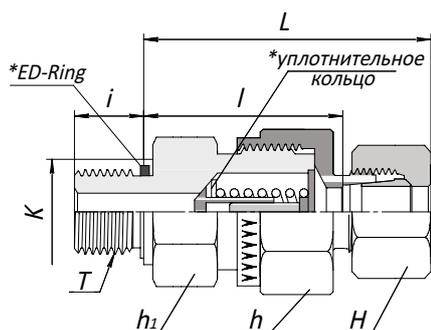
Обратный клапан
DCVU

| 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

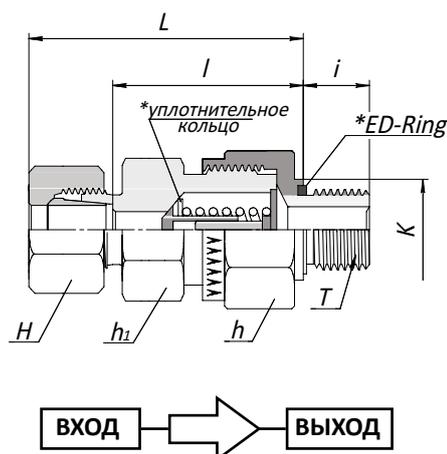
| Серии | Кодировка | Наружный диаметр трубы O.D. | H | h | h ₁ | K | L | l | i | T метрическая |
|-------------------|---------------|-----------------------------|----|----|----------------|----|------|------|----|---------------|
| L light PN 400 | DCVM-10ED-06L | 6 | 14 | 17 | 17 | 14 | 42.5 | 28 | 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 |

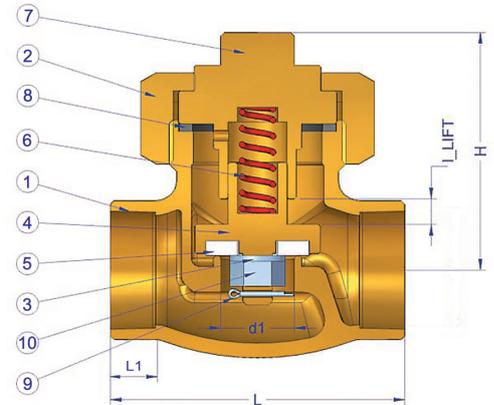
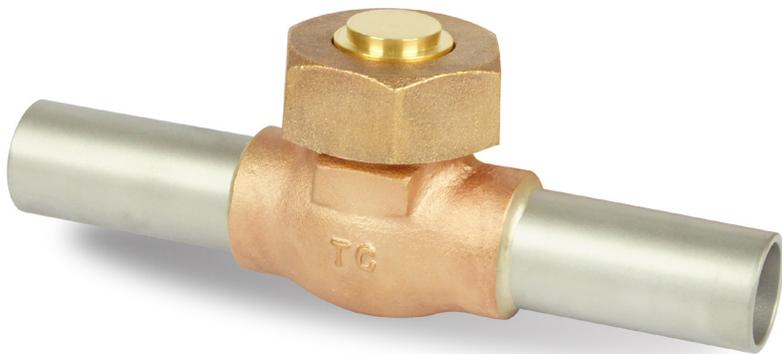
метрическая цилиндрическая

| 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 |

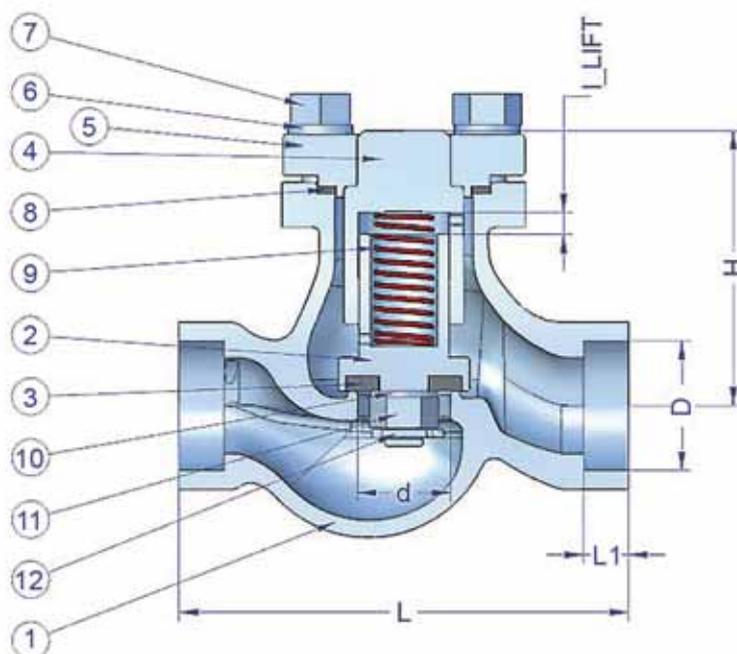
► СПЕЦИФИКАЦИЯ

- 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 | ½" (Ду 15) | VCCC-15-FN-SS | NPT ½" | 15 | 22.2 | 90 | 9 | 12 | 11 | 67 |
| VCCC-20-WS-SS | ¾" (Ду 20) | VCCC-20-FN-SS | NPT ¾" | 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 | 1½" (Ду 40) | VCCC-40-FN-SS | NPT 1½" | 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

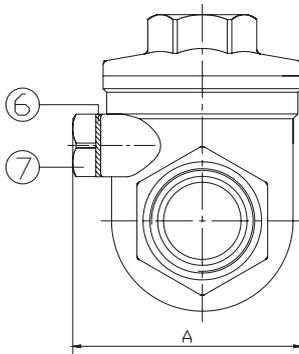
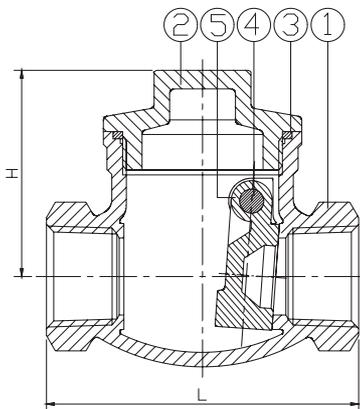
Поворотный обратный клапан с резьбовыми подсоединениями. Серия VCXA



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)

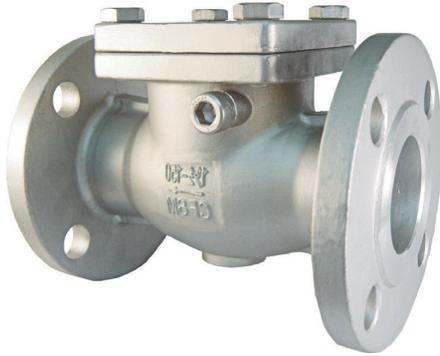
- Резьба: NPT по ASME B1.20.1
DIN2999 & BS21
ISO7/1 & EN10226



| № | 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 |

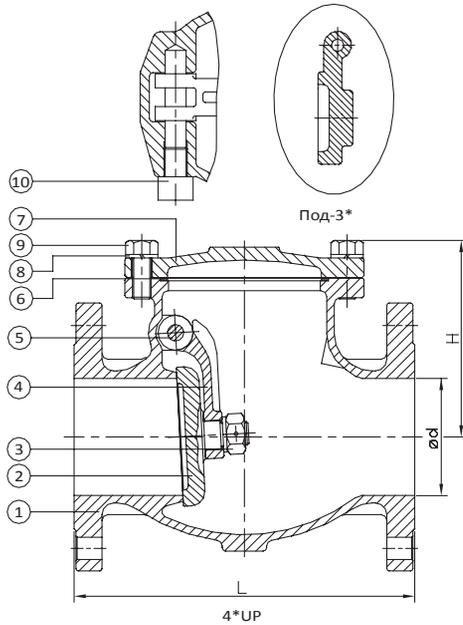
| DN | NPT резьба | | G резьба | | L | H | A | Вес (кг) |
|----|------------|------------|------------|----------|-----|-----|------|----------|
| | Кодировка | Резьба | Кодировка | Резьба | | | | |
| 15 | VCXA-15-FN | NPT 1/2" | VCXA-15-FG | G 1/2" | 65 | 44 | 46.5 | 0.4 |
| 20 | VCXA-20-FN | NPT 3/4" | 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 | |
|----|-----------------|----------------------------|---------------------------|
| 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 | |

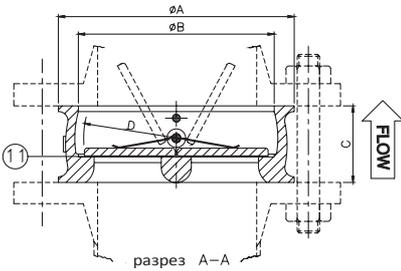
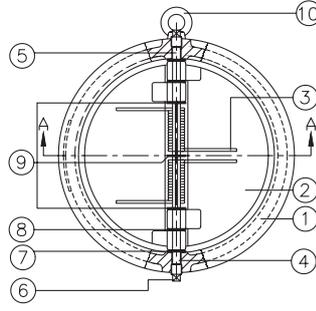
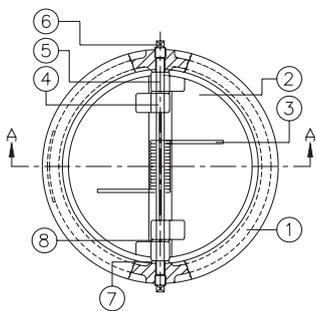
* для 8" и выше, прокладка: 304 + Графит

| DN | Фланец по стандарту JIS 10K | Фланец по стандарту ASME | | | Фланец по стандарту DIN | d | CLASS 150 | | CLASS 300 | | PN16 | | |
|-----|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|------|-----|---|
| | | CLASS150 | CLASS300 | CLASS600 | | | PN16 | L | H | L | H | L | H |
| | | | | | | | | 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 | - | - | - | - | |

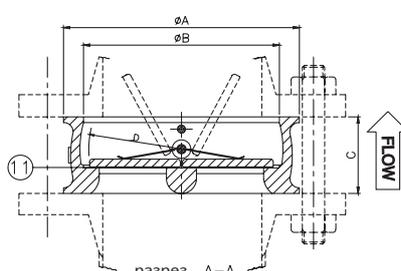
Обратный клапан с двойной пластиной. Серия VCXC



- 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**

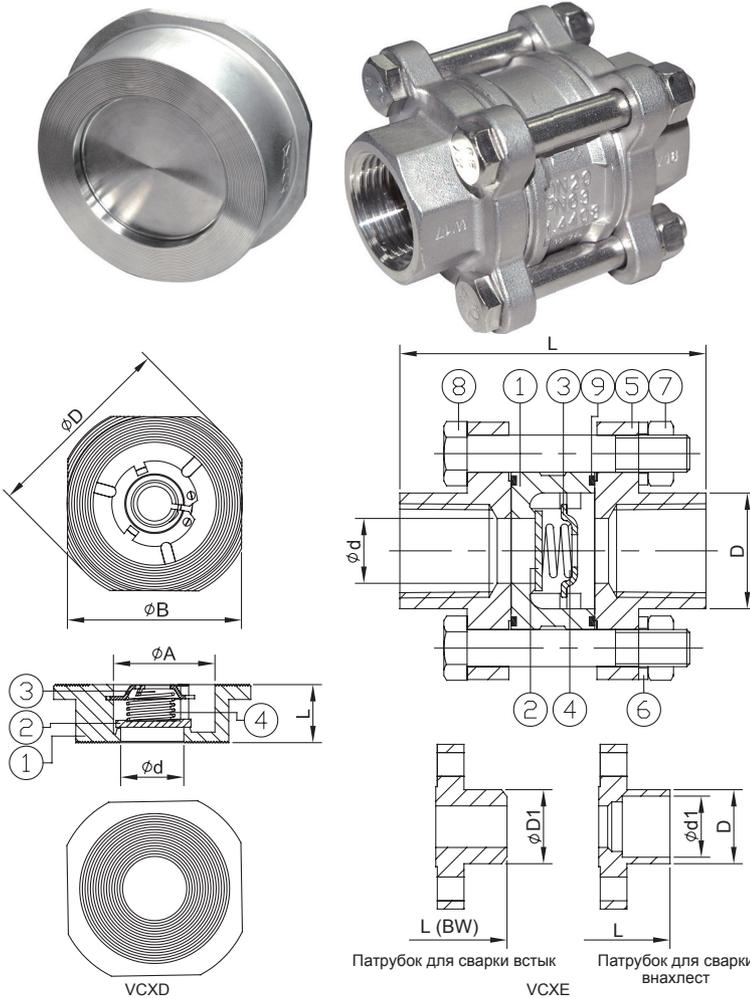
Особенности

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

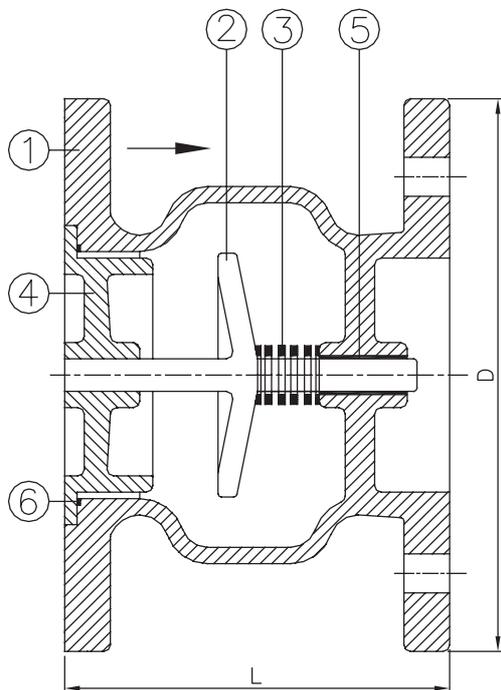
| DN | NPT резьба | | G резьба | | d | d1 | L | L (BW) | D1 | D | Вес (кг) |
|-----|-------------|------------|-------------|----------|----|-------|-------|--------|----|-------|----------|
| | Кодировка | Резьба | Кодировка | Резьба | | | | | | | |
| 8 | VCXE-8-FN | NPT 1/4" | VCXE-8-FG | G 1/4" | 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 |

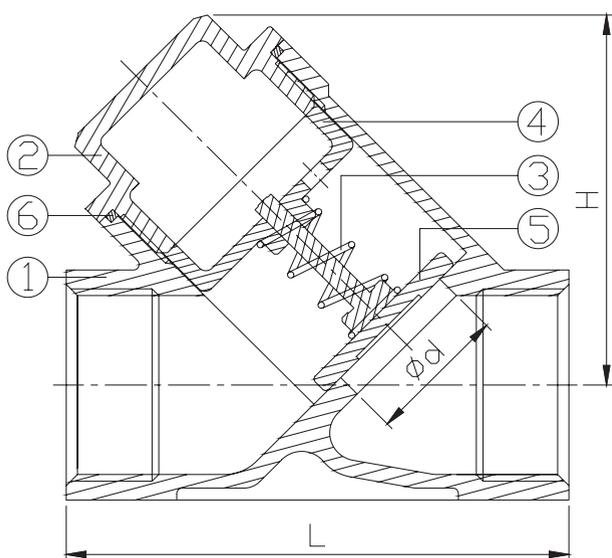
| DN | Кодировка | Фланец по стандарту DIN | Кодировка | Фланец по стандарту ASME CLASS 150 | L | D |
|-----|------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------------|-----|-----|
| 50 | VCXF-50-CD-PN16 | DIN PN16 DN50 | VCXF-50-CA-CL150 | ASME Class 150 DN50 | 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

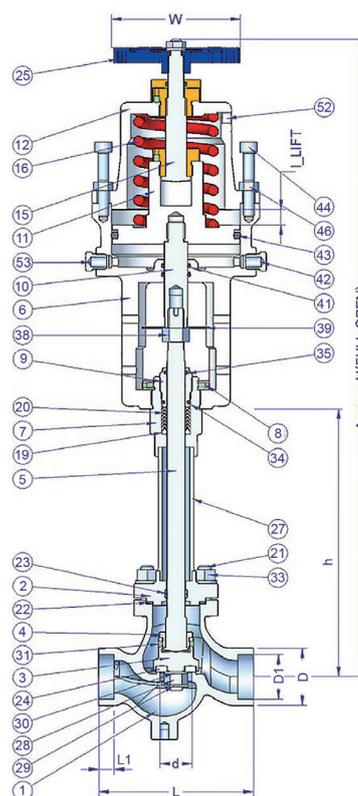
- 1/4"~3" (Ду 8 – Ду 80)
- Рабочее давление: 50 бар (800 psi)
- Рабочая температура: от -20 до 200 С° (-4 – 392 F°)
- Прецизионное литье
- Резьба: NPT по ASME B1.20.1
DIN2999 & BS21
ISO7/1 & EN10226



| № | 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 +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70