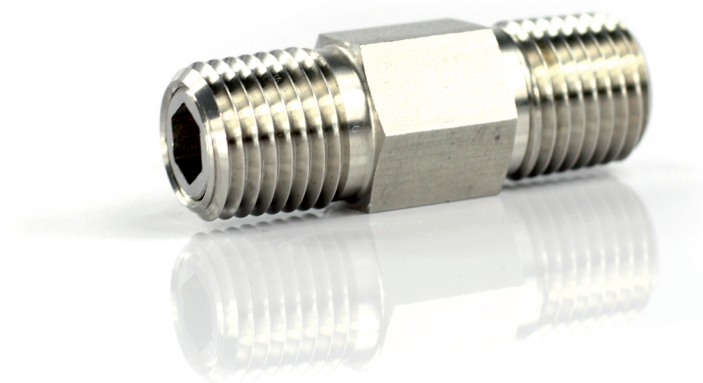


# Обратный клапан в цельном корпусе

Серия CV4



- Максимальное рабочее давление до 206 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- Конструкция из цельного корпуса
- Давление открытия от 0.02 до 1.7 бар (от 1/3 до 25 фунтов/кв. дюйм)
- Материалы корпуса: нержавеющая сталь 316, латунь и сплав 400

## Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 206 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- Конструкция из цельного корпуса
- Полностью зафиксированное уплотнительное кольцо
- Давление открытия от 0.02 до 1.7 бар (от 1/3 до 25 фунтов/кв. дюйм)
- Материалы корпуса: нержавеющая сталь 316 , латунь и сплав 400
- Разнообразие торцевых соединений

## Значения давления открытия

| Серия | Номинальное<br>давления открытия<br>фунт/кв. дюйм (бар) | Диапазон<br>давления открытия<br>фунт/кв. дюйм (бар) |
|-------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| CV4   | 1/3 (0.03)                                              | 0 до 3 (0 до 0.21)                                   |
|       | 1 (0.07)                                                | 0 до 4 (0 до 0.28)                                   |
|       | 10 (0.69)                                               | 7 до 13 (0.49 до 0.90)                               |
|       | 25 (1.7)                                                | 21 до 29 (1.5 до 2.0)                                |

## Зависимость давления от температуры

Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM  
в кранах из нерж. стали 316 и уплотнительного кольца из Buna N в кранах из латуни

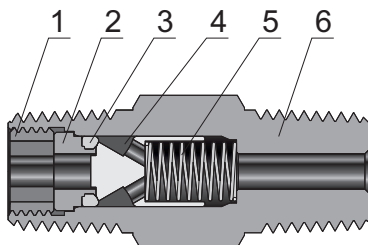
| Материал              | Нерж. сталь 316                       | Латунь     |
|-----------------------|---------------------------------------|------------|
| Температура °F (°C)   | Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар) |            |
| -10 (-23) до 100 (37) | 3000 (206)                            | 3000 (206) |
| 200 (93)              | 2575 (177)                            | 2600 (179) |
| 250 (121)             | 2450 (168)                            | 2405 (165) |
| 300 (148)             | 2325 (160)                            | —          |
| 400 (204)             | 2185 (150)                            | —          |

## Материал уплотнения

| Материал<br>уплотнения | Диапазон температур,<br>°F(°C) |
|------------------------|--------------------------------|
| Buna N                 | -10 до 250 (-23 до 121)        |
| Этилен пропилен        | -50 до 300 (-45 до 148)        |
| Фторкаучук FKM         | -10 до 400 (-23 до 204)        |
| Неопрен                | -40 до 250 (-40 до 121)        |

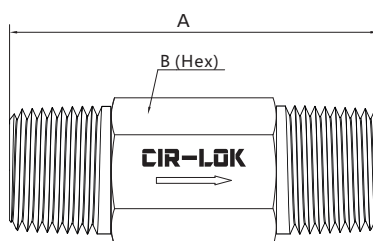
## Стандартные используемые материалы

### Серия CO



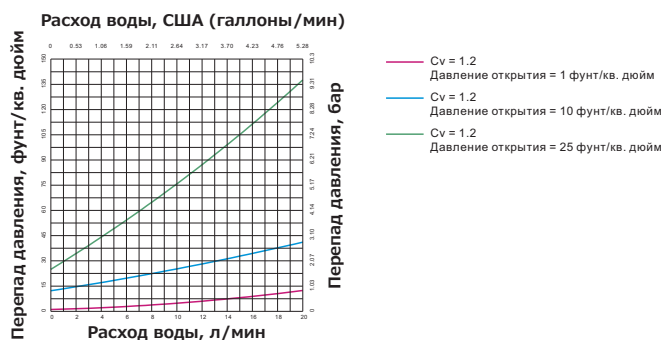
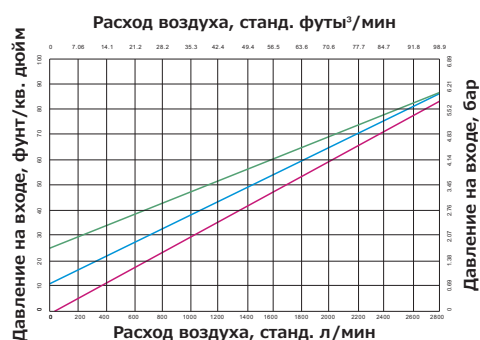
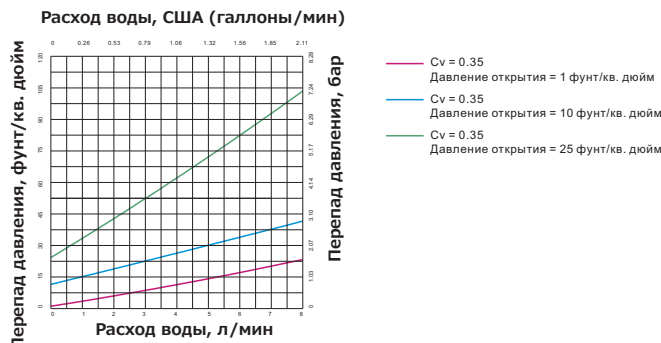
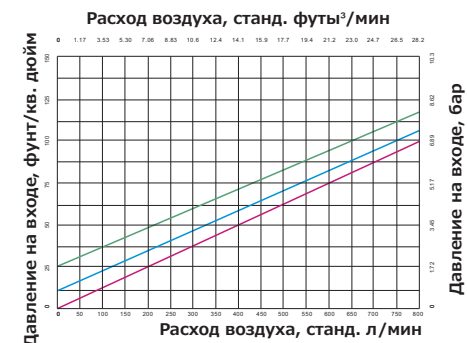
| Деталь                   | Марка материала клапана/ТУ ASTM |                   |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------|
|                          | Нерж сталь 316                  | Латунь            |
| 1 Стопорный винт вставки | Нерж. сталь 316/A276 или A479   | Латунь C36000/B16 |
| 2 Вставка                | Нерж. сталь 316/A479            | Латунь C36000/B16 |
| 3 Уплотнительное кольцо  | Фторкаучук FKM                  | Випа N            |
| 4 Тарелка                | Нерж. сталь 316/A479            | Латунь C36000/B16 |
| 5 Пружина                | Нерж. сталь 302/A313            |                   |
| 6 Корпус                 | Нерж. сталь 316/A479            | Латунь C36000/B16 |

### Размеры



| Артикул для заказа | Тип и Размер торцевого соединения | Cv   | Размеры, дюймы (мм) |                |
|--------------------|-----------------------------------|------|---------------------|----------------|
|                    |                                   |      | A                   | B              |
| CV4-FNPT4-         | 1/4 Внутренняя NPT                | 0.35 | 2.41 (61.2)         | 3/4 (19.05)    |
| CV4-FNPT8-         | 1/2 Внутренняя NPT                | 1.20 | 3.71 (94.2)         | 1 1/16 (26.99) |
| CV4-NPT4-          | 1/4 Наружная NPT                  | 0.35 | 1.62 (41.1)         | 9/16 (14.29)   |
| CV4-NPT8-          | 1/2 Наружная NPT                  | 1.20 | 2.28 (57.9)         | 7/8 (22.23)    |
| CV4-FBT4-          | 1/4 Внутренняя BSPT               | 0.35 | 2.54 (64.5)         | 3/4 (19.05)    |
| CV4-MBT4-          | 1/4 Наружная BSPT                 | 0.35 | 1.62 (41.1)         | 9/16 (14.29)   |

## Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)



### Как заказать

**CV4 — NPT8 — MBT8 — V — 1 — 316**

| Серия | Тип соединения на входе | Размер соединения на входе | Тип соединения на выходе                                                                                 | Размер соединения на выходе | Материал уплотнения | Давление открытия   | Материал корпуса      |
|-------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| CV4   | FNPT Внутренняя NPT     | 2 1/8 дюйм                 | Такой же, как тип входа и размер входа<br><br>Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение |                             | V Фторкаучук FKM    | 1 1 фунт/кв. дюйм   | 316 Нерж. сталь 316   |
|       | NPT Наружная NPT        | 4 1/4 дюйм                 |                                                                                                          |                             | B Buna N            | 2 1/3 фунт/кв. дюйм | 316L Нерж. сталь 316L |
|       | FBT Внутренняя BSPT     | 6 3/8 дюйм или 6 mm        |                                                                                                          |                             | E Этилен пропилен   | 3 3 фунт/кв. дюйм   | 304 Нерж. сталь 304   |
|       | MBT Наружная BSPT       | 8 дюйм или 8 mm            |                                                                                                          |                             | N Неопрен           | 10 10 фунт/кв. дюйм | 304L Нерж. сталь 304L |
|       | FMS Внутренняя ISO 261  |                            |                                                                                                          |                             | Z Kalrez            | 25 25 фунт/кв. дюйм | A400 Сплав 400        |
|       | MS Наружная ISO 261     |                            |                                                                                                          |                             |                     |                     | A20 Сплав 20          |
|       | FBP Внутренняя BSPP     |                            |                                                                                                          |                             |                     |                     | A600 Сплав 600        |
|       | MBP Наружная BSPP       |                            |                                                                                                          |                             |                     |                     | A825 Сплав 825        |
|       |                         |                            |                                                                                                          |                             |                     |                     | A276 Сплав C276       |
|       |                         |                            |                                                                                                          |                             |                     |                     | DU7 Дуплекс 2507      |
|       |                         |                            |                                                                                                          |                             |                     |                     | BR Латунь             |