

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия                                                                | Обратный клапан тарельчатый межфланцевый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип                                                                                 | RSV31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Товарный знак                                                                       | REON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Предприятие изготовитель                                                            | REON VALVES INDUSTRIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции | Китай, Shizishan Economic Development Zone, Tongling, Anhui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Разрешительная документация                                                         | <p><b>ЕАС</b> Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА06.В.21059/25 от 23.07.2025 г. действует по 21.07.2030 г., соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА08.В. 43685/24 от 17.09.2024 г. действует по 16.09.2029 г., соответствует требованиям ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением». Сертификат соответствия в области пожарной безопасности № РОСС CN.31588.040ЦН0.0С05.01733 от 08.05.2026 г. действует по 07.05.2031 г. Экспертное заключение №2668 от 20.11.2023 г. о соответствии единым санитарно-эпидемиологическим требованиям Таможенного союза.</p> |

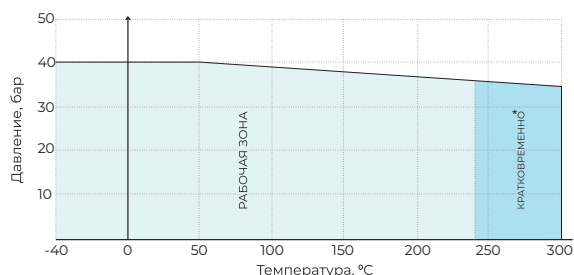
### Описание

Обратный клапан межфланцевый предназначен для защиты трубопровода и установленного оборудования от обратного потока рабочей среды. Отличительные характеристики обратного клапана: надежность, бесшумная работа, низкое гидравлическое сопротивление.

### Область применения

Обратный клапан применяется в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения, пар, воздух, пищевые среды, агрессивные среды. Обратный клапан не предназначен для использования в качестве запорной арматуры. Класс герметичности – D по ГОСТ 9544-2015.

### Диаграмма зависимости «Температура-Давление»



\*Кратковременный режим в диапазоне от +240 °C до +300 °C не более 1 минуты в течение месяца

### Технические характеристики

|   |                                |                          |
|---|--------------------------------|--------------------------|
| 1 | Номинальный диаметр, DN        | 15-200 мм                |
| 2 | Максимальное давление, PN      | 40 бар                   |
| 3 | Диапазон допустимых температур | От -40 °C до +300 °C     |
| 4 | Максимальная температура       | +300 °C (кратковременно) |
| 5 | Диапазон рабочих температур    | От -40 °C до +240 °C     |
| 6 | Присоединение                  | Межфланцевое             |
| 7 | Класс герметичности            | D (по ГОСТ 9544-2015)    |

### Материалы конструкции

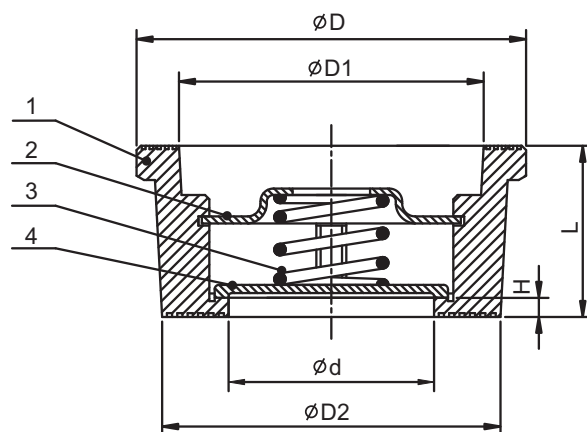
|   |               |                                   |
|---|---------------|-----------------------------------|
| 1 | Корпус        | Нержавеющая сталь AISI 316 (CF8M) |
| 2 | Задняя крышка | Нержавеющая сталь AISI 316 (CF8M) |
| 3 | Пружина       | Нержавеющая сталь AISI 316 (CF8M) |
| 4 | Диск          | Нержавеющая сталь AISI 316 (CF8M) |

### Kv (м³/ч) обратного клапана

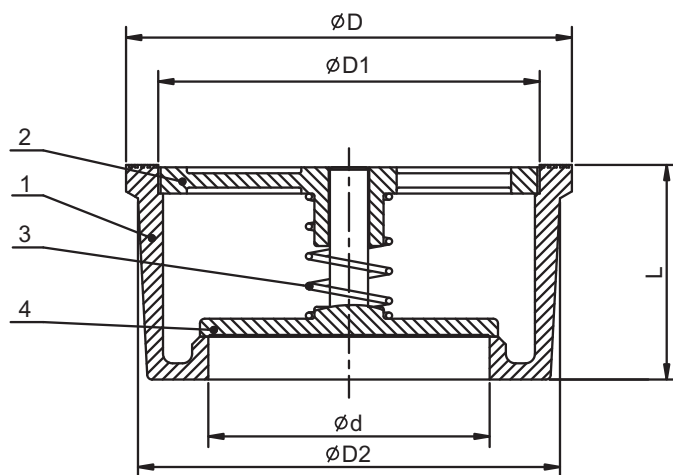
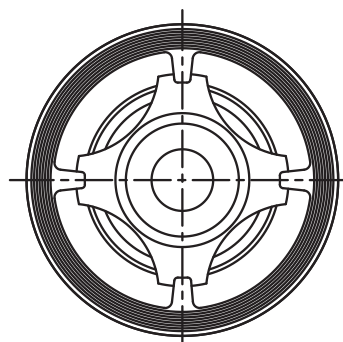
|    |     |       |       |      |      |      |
|----|-----|-------|-------|------|------|------|
| DN | 15  | 20    | 25    | 32   | 40   | 50   |
| Kv | 4,4 | 6,8   | 10    | 18,1 | 27,4 | 44,8 |
| DN | 65  | 80    | 100   | 125  | 150  | 200  |
| Kv | 75  | 109,1 | 152,3 | 192  | 255  | 425  |

## Габаритные и присоединительные размеры

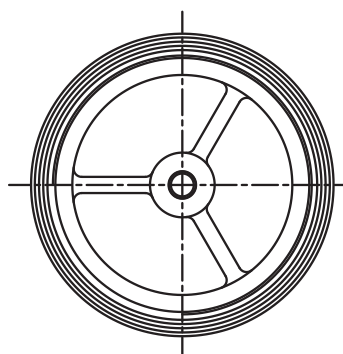
| Артикул  | DN  | Размеры, мм     |                 |                  |                  |     |     | Масса, кг |
|----------|-----|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----|-----|-----------|
|          |     | $\varnothing d$ | $\varnothing D$ | $\varnothing D1$ | $\varnothing D2$ | H   | L   |           |
| 015RSV31 | 15  | 15              | 39              | 28,5             | 32               | 3   | 16  | 0,08      |
| 020RSV31 | 20  | 20              | 46              | 36,2             | 40               | 3   | 19  | 0,11      |
| 025RSV31 | 25  | 25              | 54              | 43,3             | 46               | 3   | 21  | 0,15      |
| 032RSV31 | 32  | 32              | 70              | 56               | 60               | 3,5 | 27  | 0,30      |
| 040RSV31 | 40  | 40              | 83              | 68,5             | 72               | 3,5 | 31  | 0,42      |
| 050RSV31 | 50  | 49              | 96              | 80,5             | 84               | 4   | 40  | 0,66      |
| 065RSV31 | 65  | 62              | 115             | 99               | 103              | 5   | 46  | 1,02      |
| 080RSV31 | 80  | 75              | 135             | 117              | 123              | 5   | 50  | 1,57      |
| 100RSV31 | 100 | 85              | 153             | 135              | 140              | 6   | 60  | 2,28      |
| 125RSV31 | 125 | 118             | 187             | 160              | 177              | 18  | 90  | 5,50      |
| 150RSV31 | 150 | 140             | 217             | 187              | 205              | 23  | 106 | 8,30      |
| 200RSV31 | 200 | 185             | 274             | 240              | 261              | 32  | 140 | 16,10     |

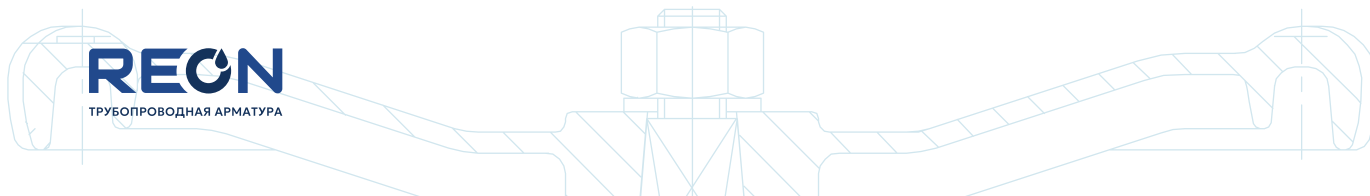


**DN15-100**

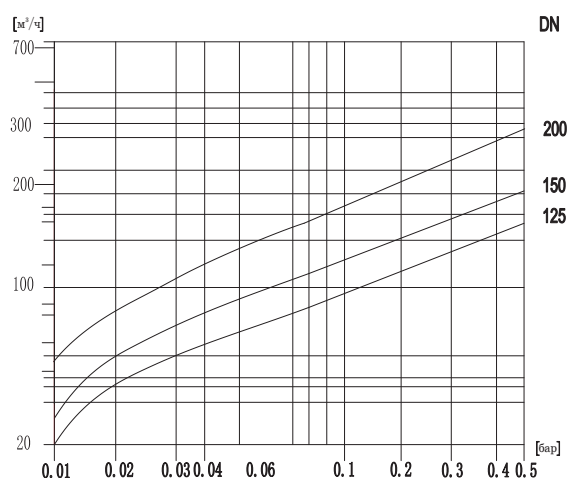
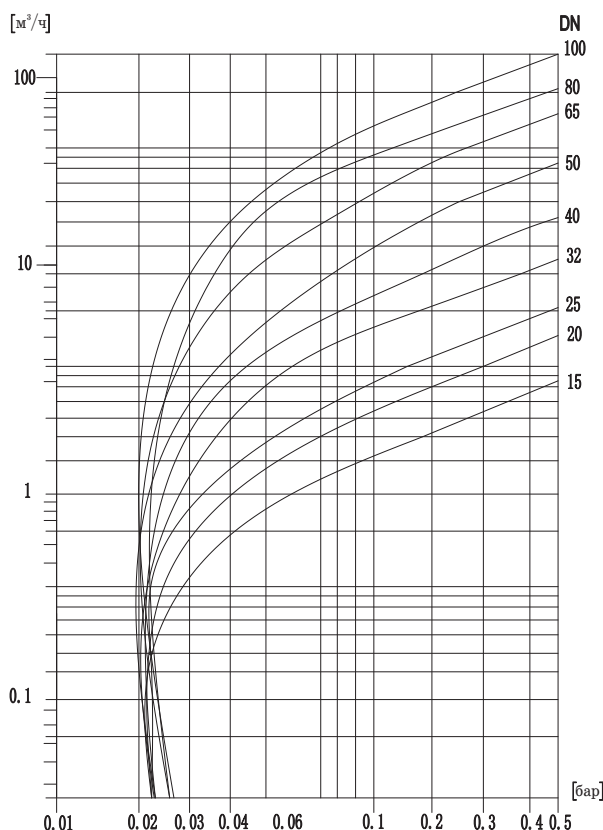


**DN125-200**



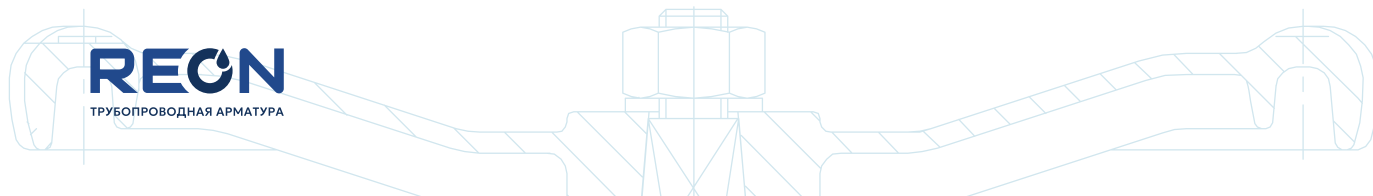


## Диаграмма зависимости потерь давления от расхода рабочей среды



### Условия монтажа

- Не допускается использовать клапаны обратные на рабочие параметры, отличные от указанных в технической документации.
- Перед установкой необходимо провести визуальную проверку изделия на комплектность и отсутствие видимых повреждений: изделие не должно иметь видимых дефектов, сколов, дефектов литья и прочих дефектов.
- Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо продуть для удаления окалины и грязи.
- Соосность трубопровода и расстояние между фланцами должны быть в пределах 3-5 мм от идеальных, чтобы в процессе монтажа на клапан не приходилась чрезмерная механическая нагрузка.
- Клапан устанавливается на трубопровод так, чтобы стрелка на его корпусе совпадала с направлением движения среды, и, для обеспечения равномерного износа при эксплуатации, не ближе 3-5 диаметров после поворота трубы.
- Клапан закрывается под действием пружины, поэтому может устанавливаться на вертикальном, наклонном и на горизонтальном участках трубопровода, т.е. в любом положении.
- Пружина может быть удалена из клапана, при этом давление открытия клапана значительно уменьшается. Клапаны обратные со снятой пружиной должны устанавливаться только на вертикальном трубопроводе при направлении движения воды снизу вверх.
- Поток среды должен быть направлен по стрелке на корпусе клапана.
- Поверхности фланцев должны быть чистые и без повреждений.
- Клапан устанавливается между фланцами с использованием прокладок. Перед установкой следует убедиться в том, что номинальный диаметр фланцев соответствует номинальному диаметру обратного клапана. Ответные фланцы соответствуют ГОСТ 33259-2015, исполнение В: тип 01 или тип 11.
- Место установки клапана должно обеспечивать свободный доступ к нему для проведения работ по монтажу и демонтажу, а также для будущих работ по техническому обслуживанию.
- После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах присоединения.
- Не забудьте проверить на наличие утечек после нескольких часов работы.



## Условия эксплуатации

- Клапаны обратные REON не требуют постоянного ухода.
- Периодически осматривайте клапан на предмет протечки среды.
- Проверку клапана можно провести при замене трубопроводов.
- Если в процессе эксплуатации клапан работает некорректно (неполное закрытие клапана обратным потоком), следует демонтировать клапан и устранить причину.
- При работе клапана в неустановившемся режиме (затвор клапана издает стук), следует проверить соответствие пропускной характеристики клапана и фактического расхода среды через него. Если значение фактического расхода среды через клапан меньше номинального значения, следует установить клапан меньшего диаметра.
- В случае, если клапан имеет чрезмерную протечку в закрытом положении при обратном движении потока, следует его демонтировать и проверить целостность седла и затвора, а также на наличие посторонних элементов между ними. При обнаружении повреждений, влияющих на нормальную работу обратного клапана, его следует заменить.
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## Условия транспортировки и хранения

- Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -40...+65 °С.
- Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений изделия.
- Изделие должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.
- При транспортировке корпус изделия должен быть защищен от повреждений.

## Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.
- Срок службы 10 лет указан изготовителем в документации на продукцию, при условиях его эксплуатации в соответствии с правилами и рекомендациями настоящего документа, при отсутствии длительных пиковых нагрузок и других негативных факторов.
- Условия хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок хранения изделия не установлен.
- Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами, обеспечивает предприятие-продавец.

### Внимание!

- Не удаляйте с изделия шильдик с маркировкой.
- Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.
- Перед началом технического обслуживания или демонтажом убедитесь, что изделие не находится под давлением и не имеет высокую температуру.
- Проверять обратные клапаны на наличие утечек необходимо регулярно, особенно работающие не постоянно.

М.П.

дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.