

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия                                                                | Обратный клапан подъемный фланцевый чугунный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тип                                                                                 | RSV33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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-CN.PA06.B.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-CN.PA08.B.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.31588.040ЦНО.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 фланцевый предназначен для защиты трубопровода и установленного оборудования от обратного потока рабочей среды.

### Область применения

Обратный клапан применяется в системах холодного и горячего водоснабжения, отопления, пара и нейтральных сред.

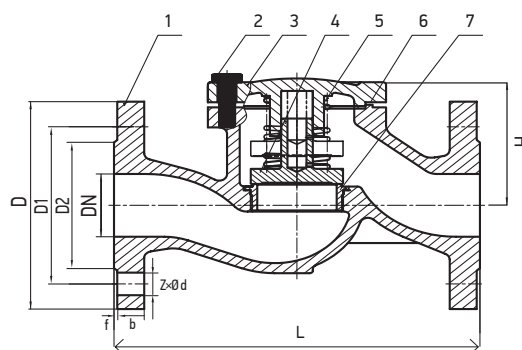
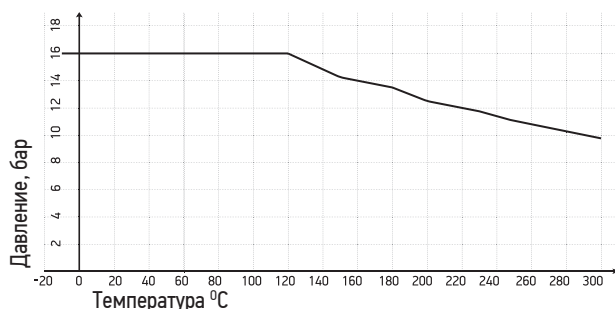
### Технические характеристики

|   |                           |                       |
|---|---------------------------|-----------------------|
| 1 | Номинальный диаметр, DN   | 15-200 мм             |
| 2 | Максимальное давление, PN | 16 бар                |
| 3 | Максимальная температура  | +300°C                |
| 4 | Присоединение             | Фланцевое             |
| 5 | Класс герметичности       | D (по ГОСТ 9544-2015) |

### Kv (м³/ч) обратного клапана

|    |      |      |      |       |       |      |
|----|------|------|------|-------|-------|------|
| DN | 15   | 20   | 25   | 32    | 40    | 50   |
| Kv | 4,7  | 6,8  | 10,8 | 16,9  | 25,5  | 45,5 |
| DN | 65   | 80   | 100  | 125   | 150   | 200  |
| Kv | 73,6 | 98,7 | 158  | 249,5 | 385,1 | 655  |

### Диаграмма зависимости «Температура-Давление»



### Материалы конструкции

|   |                |                           |
|---|----------------|---------------------------|
| 1 | Корпус         | Чугун GG25                |
| 2 | Болт           | Сталь                     |
| 3 | Крышка корпуса | Чугун GG25                |
| 4 | Диск           | Нержавеющая сталь X20Cr13 |
| 5 | Пружина        | Пружинная сталь           |
| 6 | Прокладка      | Графит                    |
| 7 | Седло          | Нержавеющая сталь X20Cr13 |

### Габаритные и присоединительные размеры

| Артикул  | Размеры, мм |     |     |     |     |      |          |     | Масса, (кг) |
|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-------------|
|          | DN          | L   | D   | D1  | D2  | b×f  | Z×<br>Ød | H   |             |
| 015RSV33 | 15          | 130 | 95  | 65  | 46  | 14×2 | 4×14     | 50  | 2,7         |
| 020RSV33 | 20          | 150 | 105 | 75  | 56  | 16×2 | 4×14     | 55  | 3,3         |
| 025RSV33 | 25          | 160 | 115 | 85  | 65  | 16×2 | 4×14     | 65  | 4,4         |
| 032RSV33 | 32          | 180 | 140 | 100 | 76  | 18×2 | 4×19     | 80  | 6,8         |
| 040RSV33 | 40          | 200 | 150 | 110 | 84  | 18×2 | 4×19     | 90  | 8,4         |
| 050RSV33 | 50          | 230 | 165 | 125 | 99  | 20×2 | 4×19     | 90  | 11,8        |
| 065RSV33 | 65          | 290 | 185 | 145 | 118 | 20×2 | 4×19     | 100 | 18,5        |
| 080RSV33 | 80          | 310 | 200 | 160 | 132 | 22×2 | 8×19     | 120 | 24,6        |
| 100RSV33 | 100         | 350 | 220 | 180 | 156 | 24×2 | 8×19     | 150 | 34          |
| 125RSV33 | 125         | 400 | 250 | 210 | 184 | 26×2 | 8×19     | 170 | 49,7        |
| 150RSV33 | 150         | 480 | 285 | 240 | 211 | 26×2 | 8×23     | 190 | 68,3        |
| 200RSV33 | 200         | 600 | 340 | 295 | 266 | 30×2 | 12×23    | 210 | 110         |

Минимальное давление открытия  
(для всех диаметров) - 100 мбар.

## Условия монтажа

- Не допускается использовать клапаны обратные на рабочие параметры, отличные от указанных в технической документации.
- Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо продуть для удаления окалины и грязи.
- Соосность трубопровода и расстояния 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 может устанавливаться на вертикальном, наклонном и на горизонтальном участках трубопровода, т.е. в любом положении. Предпочтительное монтажное положение на наклонном или вертикальном трубопроводе при направлении движения воды снизу вверх.
- Требуется обеспечить достаточное пространство вокруг обратного клапана для будущих работ по техническому обслуживанию.
- Поток среды должен быть направлен по стрелке на корпусе клапана.
- Перед монтажом необходимо тщательно очистить уплотнительные поверхности обратного клапана и присоединительных фланцев.
- Затяжку крепежных болтов необходимо осуществлять равномерно.
- 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.

## 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.
- Проверку клапана можно провести при замене трубопроводов.
- Изделие должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.
- При транспортировке корпус изделия должен быть защищен от повреждений.

## Внимание!

- 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.
- Не удаляйте с изделия шильдик с маркировкой.
- Проверять обратные клапаны необходимо регулярно, особенно работающие не постоянно, на наличие утечек через уплотнения.

## Гарантийные условия

- 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:
  - 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.
- 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 условии 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.

М.П.

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