

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



| | |
|---|--|
| Наименование изделия | Обратный клапан двухстворчатый межфланцевый |
| Тип | RSV30RED |
| 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 |  Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA06.B.21059/25 от 11.12.2025 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.31588.040ЦН.00С5.00922 от 13.09.2023 г. действует по 12.09.2026 г. Экспертное заключение №2668 от 20.11.2023 г. о соответствии единым санитарно-эпидемиологическим требованиям Таможенного союза. |

Описание

Обратный клапан межфланцевый предназначен для защиты трубопровода и установленного оборудования от обратного потока рабочей среды.

Область применения

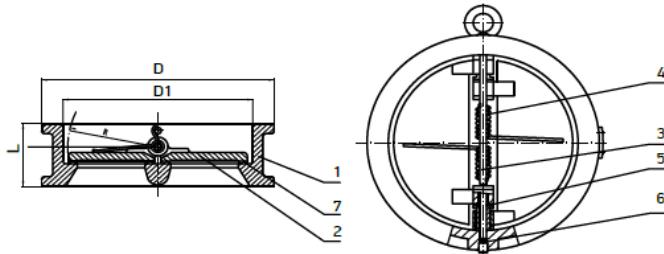
Обратный клапан применяется в системах отопления и холодного, горячего водоснабжения. Обратный клапан не предназначен для использования в качестве запорной арматуры. Класс герметичности – AA по ГОСТ 9544-2015.

Технические характеристики

| | | |
|---|--------------------------------|--------------------------|
| 1 | Номинальный диаметр, DN | 32-600 мм |
| 2 | Максимальное давление, PN | 16 бар |
| 3 | Диапазон допустимых температур | От -10 °C до +120 °C |
| 4 | Максимальная температура | +120 °C (кратковременно) |
| 5 | Диапазон рабочих температур | От -10 °C до +100 °C |
| 6 | Присоединение | Межфланцевое |
| 7 | Класс герметичности | AA (по ГОСТ 9544-2015) |

Материалы конструкции

| | | |
|---|---------------------|----------------------------------|
| 1 | Корпус | Серый чугун GG25 |
| 2 | Диск | Нержавеющая сталь AISI 304 (CF8) |
| 3 | Шток | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 4 | Пружина | Нержавеющая сталь AISI 416 |
| 5 | Шайба | PTFE |
| 6 | Фиксатор | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 7 | Седловое уплотнение | EPDM |



Kv (м³/ч) обратного клапана

| DN | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|----|------|------|-------|-------|------|------|
| Kv | 29 | 34 | 35 | 76 | 88 | 238 |
| DN | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| Kv | 465 | 658 | 930 | 2043 | 3178 | 4313 |
| DN | 400 | 450 | 500 | 600 | | |
| Kv | 6810 | 9080 | 10021 | 22000 | | |

Габаритные и присоединительные размеры

| Артикул | DN | Размеры, мм | | | Масса, кг |
|-------------|-----|-------------|-----|-----|-----------|
| | | D | D1 | L | |
| 032RSV30RED | 32 | 82 | 69 | 43 | 1,1 |
| 040RSV30RED | 40 | 92 | 69 | 43 | 1,4 |
| 050RSV30RED | 50 | 108 | 65 | 43 | 1,5 |
| 065RSV30RED | 65 | 127 | 83 | 46 | 2,3 |
| 080RSV30RED | 80 | 142 | 99 | 64 | 3,3 |
| 100RSV30RED | 100 | 162 | 117 | 64 | 4,5 |
| 125RSV30RED | 125 | 192 | 146 | 70 | 5,5 |
| 150RSV30RED | 150 | 217 | 167 | 76 | 8,5 |
| 200RSV30RED | 200 | 273 | 220 | 89 | 14,5 |
| 250RSV30RED | 250 | 328 | 264 | 115 | 23,5 |
| 300RSV30RED | 300 | 378 | 306 | 116 | 33,3 |
| 350RSV30RED | 350 | 438 | 360 | 127 | 51,5 |
| 400RSV30RED | 400 | 489 | 410 | 140 | 68,0 |
| 450RSV30RED | 450 | 539 | 450 | 152 | 112,0 |
| 500RSV30RED | 500 | 594 | 505 | 152 | 142,5 |
| 600RSV30RED | 600 | 695 | 624 | 178 | 185,0 |

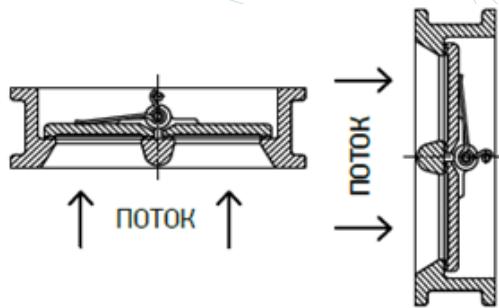
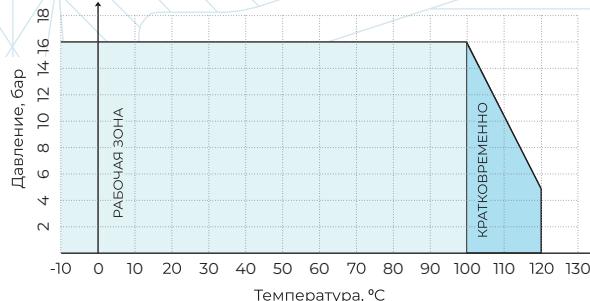


Диаграмма зависимости
«Температура-Давление»



*Кратковременный режим в диапазоне от +100 °C до +120 °C не более 1 минуты в течение месяца

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 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 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. На горизонтальном участке желательно устанавливать клапан таким образом, чтобы шток был параллелен земле (не вертикален).
- 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 °C.
- 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

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 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.

М.П.

дата продажи «_____» 20__ г.