

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



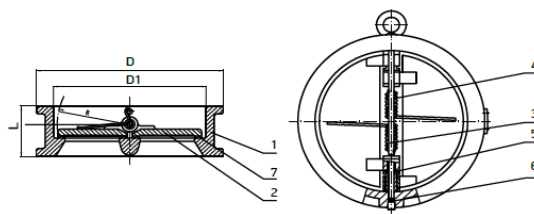
|                                                                                     |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                         | <b>EAC</b> Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН. PA07.B.73944/22 от 28.10.2022г.<br>Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». |

### 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 – АА по ГОСТ 9544-2015.



### Материалы конструкции

|   |                     |                             |
|---|---------------------|-----------------------------|
| 1 | Корпус              | Серый чугун GG25            |
| 2 | Диск                | Нержавеющая сталь (AISI304) |
| 3 | Шток                | Нержавеющая сталь (AISI304) |
| 4 | Пружина             | Нержавеющая сталь (AISI416) |
| 5 | Шайба               | PTFE                        |
| 6 | Фиксатор            | Нержавеющая сталь (AISI304) |
| 7 | Седловое уплотнение | EPDM                        |

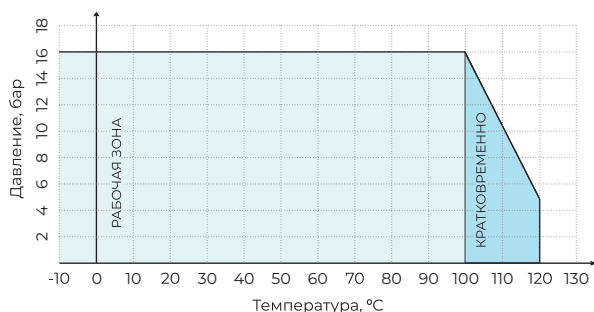
### Технические характеристики

|   |                                            |                         |
|---|--------------------------------------------|-------------------------|
| 1 | Номинальный диаметр, DN                    | 32-600 мм               |
| 2 | Максимальное давление, PN                  | 16 бар                  |
| 3 | Рабочая температура, Т <sub>раб</sub>      | От -10°C до +100°C      |
| 4 | Максимальная температура, Т <sub>мах</sub> | +120°C (кратковременно) |
| 5 | Присоединение                              | Межфланцевое            |
| 6 | Класс герметичности                        | АА (по ГОСТ 9544-2015)  |

### 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     |

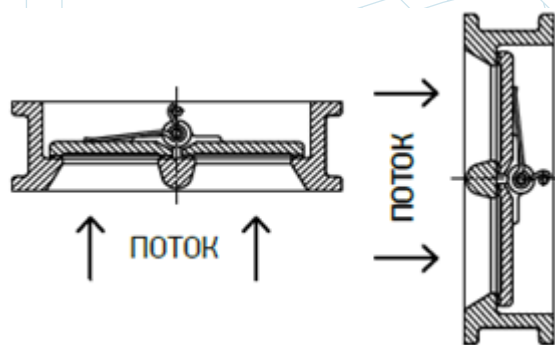
### Диаграмма зависимости «Температура-Давление»



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

## 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 |      |      |



## 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 °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

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.