

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



| | |
|---|--|
| Наименование изделия | Балансировочный клапан |
| Тип | RSV54 |
| 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 | ЕАС Декларация о соответствии принята на основании протокола испытаний № ГТД/072020/12679 от 28.09.2020 г., аттестат аккредитации № РОСС RU.31112.ИЛ0038. Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». |

Описание

Ручной балансировочный клапан относится к запорно-регулирующей арматуре и предназначен для гидравлической увязки между собой отдельных контуров или ветвей (стояков) в системе водяного отопления. Кроме систем отопления, клапан можно использовать в системах водоснабжения для ограничения расхода по группам потребителей и балансировки циркуляционных трубопроводов ГВС.

Область применения

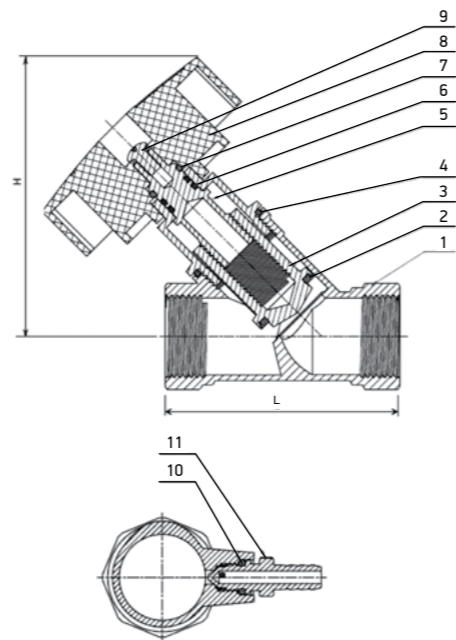
Балансировочные клапаны применяются в системе отопления и водоснабжения зданий (ГВС).

Технические характеристики

| | | |
|---|---------------------------|-----------------------|
| 1 | Номинальный диаметр, DN | 15-50 мм |
| 2 | Максимальное давление, PN | 16 бар |
| 3 | Рабочая температура | От -10°C до +110°C |
| 4 | Присоединение | Резьбовое |
| 5 | Класс герметичности | A (по ГОСТ 9544-2015) |

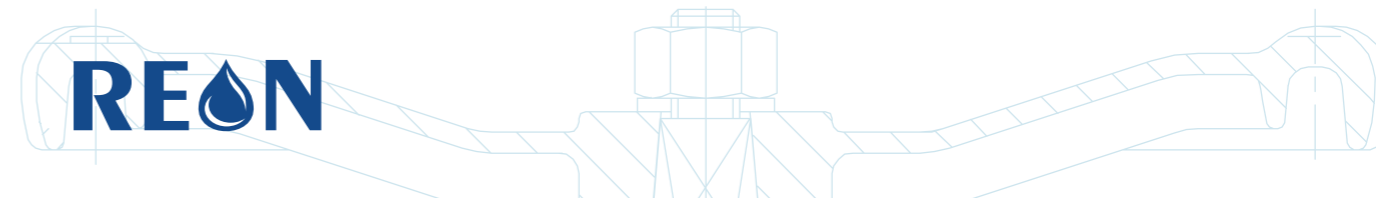
Габаритные и присоединительные размеры

| Артикул | DN | Размеры | | G, дюймы | Масса, кг |
|----------|----|---------|-------|----------|-----------|
| | | L, мм | H, мм | | |
| 015RSV54 | 15 | 74 | 90 | 1/2 | 0.3 |
| 020RSV54 | 20 | 75 | 90 | 3/4 | 0.4 |
| 025RSV54 | 25 | 78 | 91 | 1 | 0.5 |
| 032RSV54 | 32 | 95 | 96 | 1 1/4 | 0.7 |
| 040RSV54 | 40 | 101 | 104 | 1 1/2 | 0.9 |
| 050RSV54 | 50 | 106 | 110 | 2 | 1.4 |



Материалы конструкции

| | | |
|----|-----------------------|-----------------|
| 1 | Корпус | Латунь |
| 2 | Прокладка | Фторопласт PTFE |
| 3 | Золотник | Латунь |
| 4 | Прокладка | Фторопласт PTFE |
| 5 | Шпindelь | Латунь |
| 6 | Сальниковые кольцо | EPDM |
| 7 | Стопорное кольцо | Сталь |
| 8 | Рукоятка | Пластик ABS |
| 9 | Винт | Сталь |
| 10 | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| 11 | Ниппель | Латунь |



Kv (м³/ч) балансировочного клапана

| | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|------|------|------|
| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Kv | 4.1 | 5.7 | 9.3 | 15.8 | 25.5 | 36.2 |

Гидравлические характеристики

| Значение по шкале | Значение Kv (м³/ч) | | | | | |
|-------------------|--------------------|------|------|------|------|------|
| | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0,6 | 0,8 | 1,3 | 2,2 | 3,5 | 5,6 |
| 10 | 1,2 | 1,7 | 2,8 | 4,8 | 7,7 | 12,4 |
| 15 | 1,4 | 2 | 3,2 | 5,5 | 8,9 | 14,4 |
| 20 | 1,6 | 2,2 | 3,5 | 6,1 | 9,8 | 15,7 |
| 25 | 1,8 | 2,6 | 4,1 | 7,1 | 11,5 | 18,6 |
| 30 | 2 | 2,8 | 4,5 | 7,7 | 12,4 | 19,9 |
| 35 | 2,2 | 3,1 | 5 | 8,6 | 13,9 | 22,5 |
| 40 | 2,3 | 3,2 | 5,2 | 8,9 | 14,4 | 23,3 |
| 45 | 2,5 | 3,5 | 5,6 | 9,6 | 15,6 | 25,1 |
| 50 | 2,6 | 3,6 | 5,8 | 9,2 | 16 | 25,6 |
| 55 | 2,8 | 3,9 | 6,3 | 10,8 | 17,5 | 27,7 |
| 60 | 2,9 | 4,1 | 6,6 | 11,3 | 18,2 | 28,8 |
| 65 | 3,1 | 4,3 | 7 | 11,9 | 19,3 | 30,3 |
| 70 | 3,2 | 4,4 | 7,2 | 12,3 | 19,9 | 31,1 |
| 75 | 3,4 | 4,7 | 7,6 | 13,1 | 21,2 | 32,5 |
| 80 | 3,4 | 4,8 | 7,7 | 13,2 | 21,5 | 33,2 |
| 85 | 3,6 | 5,1 | 8,2 | 14,1 | 22,7 | 34,1 |
| 90 | 3,7 | 5,2 | 8,4 | 14,3 | 23,2 | 34,6 |
| 95 | 4 | 5,5 | 9 | 15,4 | 24,8 | 34,9 |
| 99 | 4,1 | 5,7 | 9,3 | 15,8 | 25,5 | 36,2 |

Условия монтажа

- Клапан балансировочный устанавливается в любом монтажном положении. При этом, расположение клапана должно позволять производить удобную настройку.
- Направление потока рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.
- Монтаж клапанов следует производить в соответствии с требованиями СП73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».
- Клапан балансировочный следует устанавливать в конце регулируемого контура во избежание его завоздушивания.
- При монтаже клапанов запрещается прикладывать к ним крутящие моменты, превышающие значения, указанные в таблице:

| Ду | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Предельный крутящий момент, Нм | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |

Условия эксплуатации

- Изделия должны эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в таблице технических характеристик.

- Не допускается эксплуатация клапана со снятым или ослабленным винтом крепления рукоятки.
- Не допускается попадание на рукоятку клапана растворителей, лакокрасочных составов и прочих веществ, агрессивных к материалу рукоятки.

Условия транспортировки и хранения

- Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

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:
 - 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, форсмажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

Внимание!

- Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.
- Перед началом технического обслуживания или демонтажа убедитесь, что изделие не находится под давлением и не имеет высокую температуру.