

## Запорный клапан БРОЕН Basic

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы теплоснабжения вентиляционных приточных установок;
- двухтрубные системы отопления с радиаторными терморегуляторами;
- системы напольного отопления.

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Клапан БРОЕН Basic предназначен для работы в системах водяного отопления и охлаждения, а также в системах холодоснабжения с водным раствором этилен – или пропиленгликоля с концентрацией не более 50% в качестве запорного клапана на прямом трубопроводе или клапана-партнера для регулятора перепада давления БРОЕН DP, который устраняет неприятные шумовые эффекты, вызванные высоким перепадом давления на термостатических радиаторных клапанах, двухходовых клапанах и других элементах системы.



### ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАПОРНОГО КЛАПАНА БРОЕН BASIC

1. Типоразмерный ряд от DN15 до DN50 для систем отопления и холодоснабжения;
2. Запорная функция;
3. Клапан партнер для регулятора перепада давления;
4. Симметричная конструкция – монтаж в любом положении независимо от направления потока;
5. Наличие дренажного крана;
6. Нет ограничений по установке на трубопроводе;
7. Компактный дизайн для монтажа в ограниченном пространстве.

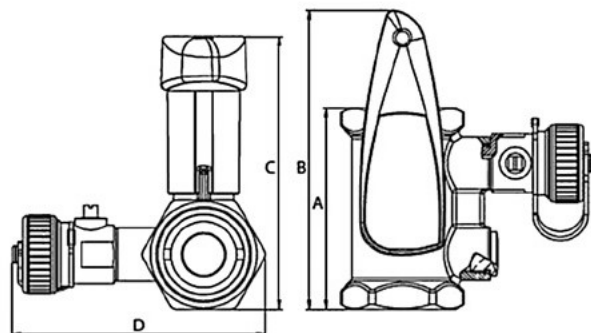
### КОНСТРУКЦИЯ КЛАПАНА БРОЕН BASIC

1. Запорный элемент – шаровый кран.
2. Рукоятка запорного элемента.
3. Дренажный порт.
4. Порты измерения.
5. Корпус клапана.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

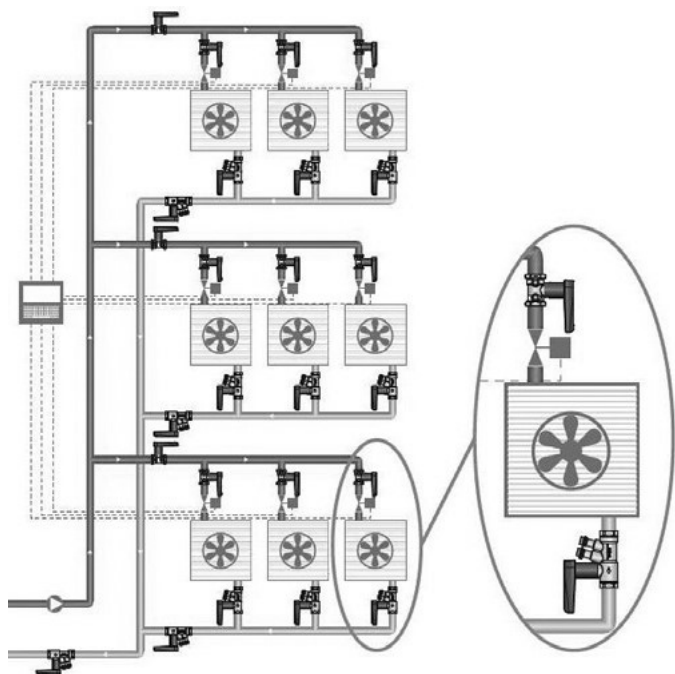
Максимальная температура: 120°C;  
 Минимальная температура: -20°C;  
 Максимальное давление: 25 бар;  
 Тип присоединения: резьбовое;  
 Материал корпуса: хромированная латунь DZR;  
 Материал шарового элемента: хромированная латунь CW602N;  
 Уплотнение по штоку: EPDM;  
 Уплотнение по шару: тефлон PTFE.



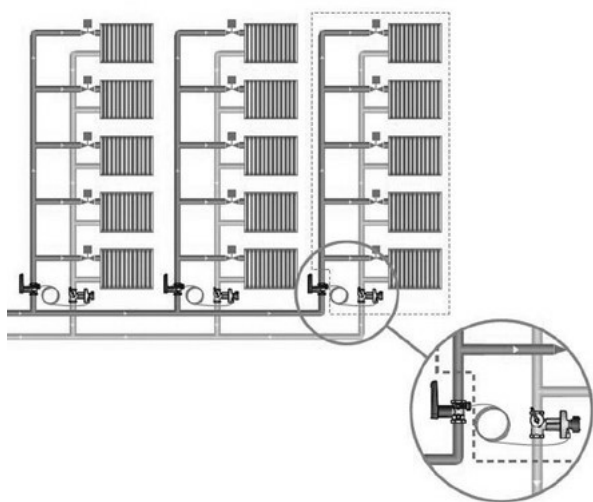
| Артикул         | DN,<br>мм | Присоединение | Kvs<br>(м³/ч) | Kvm<br>(м³/ч) | Установочные размеры (мм) |       |       |       |
|-----------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|-------|-------|-------|
|                 |           |               |               |               | A                         | B     | C     | D     |
| 43490000-001003 | 15        | 1/2"          | 1.80          | 1.70          | 57,6                      | 103.2 | 88.9  | 83.2  |
| 44490000-001003 | 20        | 3/4"          | 4.65          | 4.20          | 63.2                      | 106.0 | 94.2  | 89.2  |
| 45490000-001003 | 25        | 1"            | 7.40          | 6.65          | 75.6                      | 112.2 | 102.4 | 95.2  |
| 46490000-001003 | 32        | 1 3/4"        | 15.5          | 13.4          | 89.0                      | 165.0 | 137.0 | 103.0 |
| 47490000-001003 | 40        | 1 1/2"        | 25.7          | 21.1          | 98.0                      | 170.0 | 144.0 | 109.0 |
| 48490000-001003 | 50        | 2"            | 44.0          | 35.7          | 119.0                     | 180.0 | 159.0 | 121.0 |

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

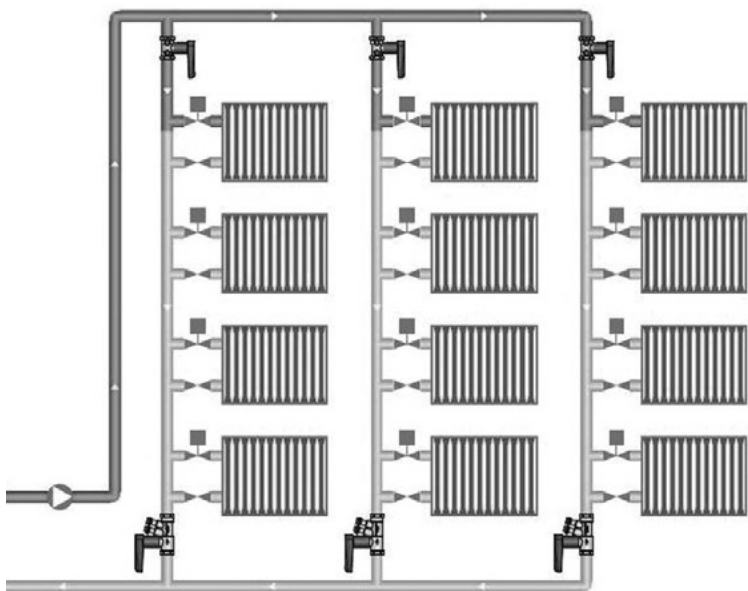
Пример 1. Применение запорных клапанов БРОЕН Basic в составе водосмесительного узла для подключения фанкойла



Пример 2. Применение запорных клапанов БРОЕН Basic в составе двухтрубной системы отопления



Пример 3. Применение запорных клапанов БРОЕН Basic в составе одноконтурной системы отопления



Пример 4. Применение запорных клапанов БРОЕН Basic в составе системы отопления типа «теплый пол»

