

## Клапаны двухпозиционные шаровые AMZ-112R — проходной, AMZ-113R — трехходовой

### Описание и область применения



Двухпозиционные клапаны AMZ-112R и AMZ-113R могут использоваться совместно с электрическими поворотными приводами Ридан AMB-162R:

- в системах отопления;
- в системах горячего водоснабжения;
- в системах солнечного теплоснабжения;
- при приоритетном управлении системами отопления или ГВС (в качестве переключающего клапана);
- при приоритетном управлении котлами, работающими на разных видах топлива (в качестве переключающего клапана).

### Основные характеристики

- Номинальный диаметр DN 15–50 мм.
- Номинальное давление PN 40 бар (25 бар для DN 40–50).
- Пропускная способность  $K_{vs} = 20\text{--}243 \text{ м}^3/\text{ч}$ .
- Температура рабочей среды  $-10\text{...}110 \text{ }^\circ\text{C}$ .
- Кран AMZ-113R имеет L-образную форму прохода

### Номенклатура и коды для оформления заказа

#### AMZ-112R двухходовой клапан

| DN | $K_{vs}, \text{ м}^3/\text{ч}$ | Присоединительная резьба,<br>дюймы | Кодовый номер |
|----|--------------------------------|------------------------------------|---------------|
| 15 | 20,0                           | Rp ½                               | 082G5406R     |
| 20 | 45,0                           | Rp ¾                               | 082G5407R     |
| 25 | 60,0                           | Rp 1                               | 082G5408R     |
| 32 | 100,0                          | Rp 1¼                              | 082G5409R     |
| 40 | 156,0                          | Rp 1½                              | 082G5410R     |
| 50 | 243,0                          | Rp 2                               | 082G5411R     |

#### AMZ-113R трехходовой клапан

| DN | $K_{vs}, \text{ м}^3/\text{ч}$ | Присоединительная резьба,<br>дюймы | Кодовый номер |
|----|--------------------------------|------------------------------------|---------------|
| 20 | 45                             | Rp ¾                               | 082G5419R     |
| 25 | 60                             | Rp 1                               | 082G5420R     |

### Внимание!

При установке привода AMB-162R с 2-позиционным управлением на шаровой кран AMZ-112R/AMZ-113R отдельный монтажный комплект не требуется, он поставляется в комплекте с приводом.

При установке привода AMB-162R с 3-позиционным или аналоговым управлением на шаровой кран AMZ-112R/AMZ-113R необходим монтажный комплект, соответствующий диаметру клапана.

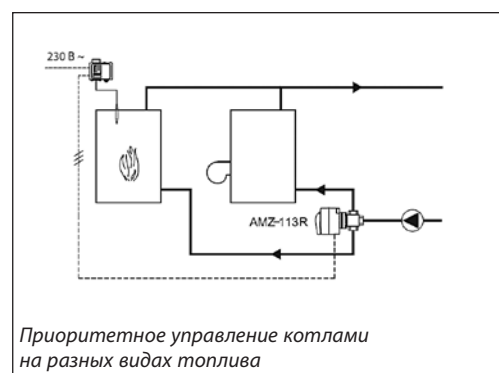
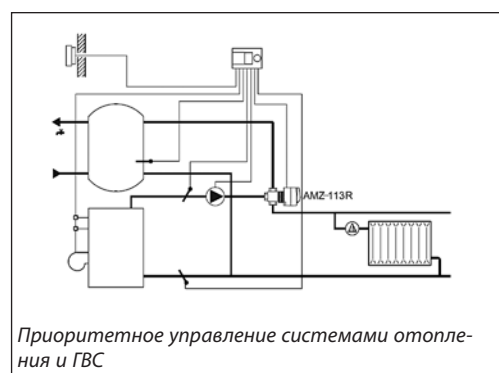
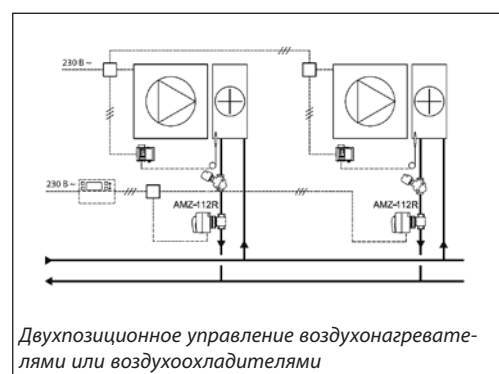
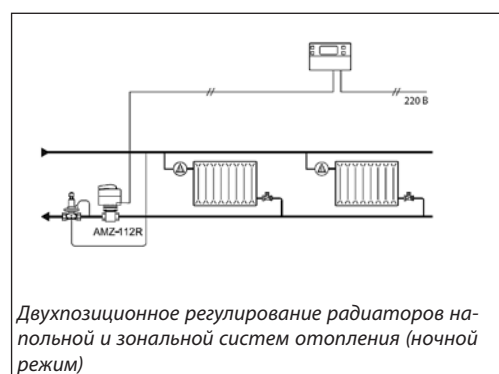
## Техническое описание

Клапаны двухпозиционные шаровые AMZ-112R — проходной, AMZ-113R — трехходовой

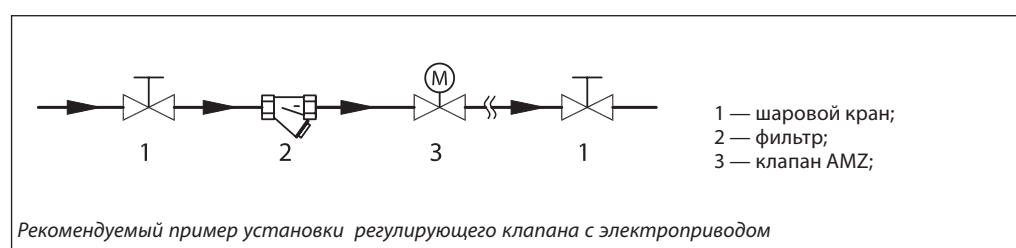
### Технические характеристики

|                                                                        |                                                          |      |      |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| Условный проход DN, мм                                                 | 15                                                       | 20   | 25   | 32    | 40    | 50    |
| Условное давление PN, бар                                              | 40                                                       |      |      |       | 25    |       |
| Пропускная способность K <sub>VS</sub> , м³/ч                          | 20,0                                                     | 45,0 | 60,0 | 100,0 | 156,0 | 243,0 |
| Температура регулируемой среды T, °C                                   | 2...110                                                  |      |      |       |       |       |
| Температура окружающего воздуха при транспортировании или хранении, °C | -40...70                                                 |      |      |       |       |       |
| Рабочая среда                                                          | Вода или водный раствор гликолей с концентрацией до 50 % |      |      |       |       |       |
| Максимальный перепад давлений для закрытия клапана, бар                | 6                                                        |      |      |       |       |       |
| Присоединения                                                          | Внутренняя резьба Rp ISO 7/1                             |      |      |       |       |       |
| Показатель кислотности регулируемой среды pH                           | 7–10                                                     |      |      |       |       |       |
| Материалы                                                              |                                                          |      |      |       |       |       |
| Корпус                                                                 | Латунь марки CW617N по EN12165                           |      |      |       |       |       |
| Шток, конус, седло                                                     | Латунь марки CW617N по EN12165                           |      |      |       |       |       |
| Уплотнение сальника                                                    | EPDM-PTFE                                                |      |      |       |       |       |

### Примеры применения

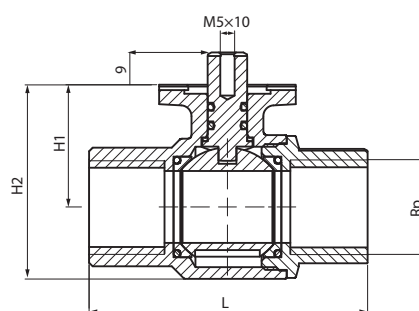
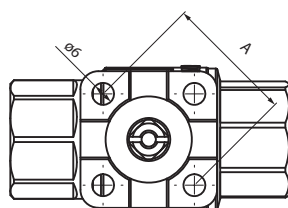


### Установка гидравлической системы

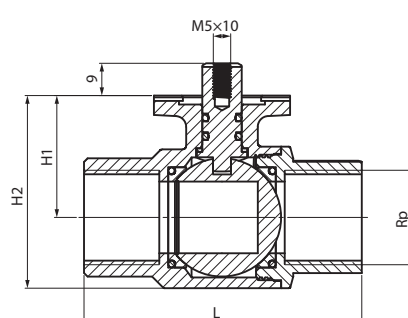
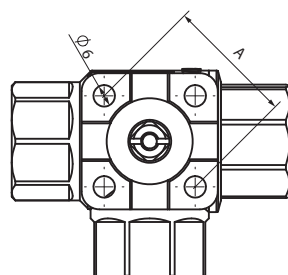


Габаритные  
и присоединительные  
размеры

AMZ-112R



AMZ-113R



| Тип      | DN | $K_{VS}, \text{м}^3/\text{ч}$ | Внутренняя<br>резьба, дюйм | Размеры, мм |      |     |    | Масса, кг |
|----------|----|-------------------------------|----------------------------|-------------|------|-----|----|-----------|
|          |    |                               |                            | L           | H1   | H2  | A  |           |
| AMZ-112R | 15 | 20,0                          | Rp 1/2                     | 70,5        | 31,5 | 49  | 36 | 0,31      |
|          | 20 | 45,0                          | Rp 3/4                     | 77,5        | 34   | 54  | 36 | 0,38      |
|          | 25 | 60,0                          | Rp 1                       | 84,5        | 38,5 | 63  | 36 | 0,58      |
|          | 32 | 100,0                         | Rp 1 1/4                   | 100         | 44   | 74  | 36 | 1,08      |
|          | 40 | 156,0                         | Rp 1 1/2                   | 110         | 62   | 98  | 50 | 1,64      |
|          | 50 | 243,0                         | Rp 2                       | 126         | 73   | 120 | 50 | 2,62      |
| AMZ-113R | 20 | 45,0                          | Rp 3/4                     | 77,5        | 34   | 54  | 36 | 0,45      |
|          | 25 | 60,0                          | Rp 1                       | 89,5        | 38,5 | 63  | 36 | 0,76      |