

## Техническое описание

### Краны шаровые латунные

#### Описание и область применения

Шаровые краны BVR-CR предназначены для перекрытия потока перемещаемой по трубопроводам среды — воды или этиленгликолевых растворов — или выпуска ее при дренировании трубопроводов.

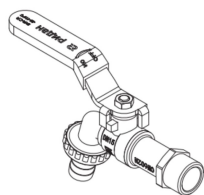
Латунные шаровые краны являются оптимальным решением для оснащения арматурой внутренних систем отопления, водоснабжения, вентиляции и холодоснабжения,

а также в тепловых пунктах в тех местах, где теплоноситель имеет умеренные температуры и давление.

Соответствие шаровых кранов BVR-CR ГОСТ Р 59553 подтверждено в форме сертификации. Рабочая среда: отопительная вода, ХВС, ГВС, гликолевые растворы до 50%.

#### Номенклатура и коды для оформления заказа

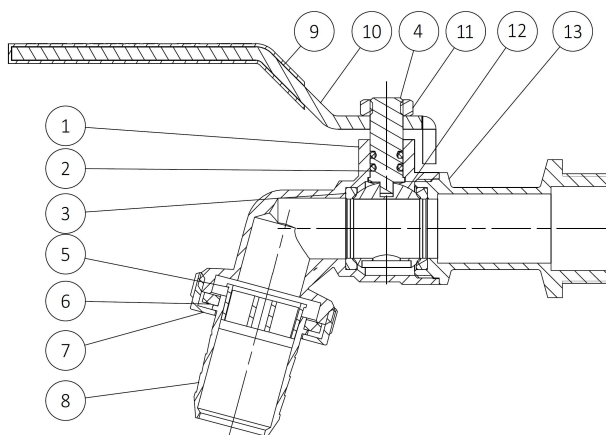
#### Кран шаровой ГОСТ BVR-CR со спускной резьбой по ISO 228 с насадкой для шланга



| DN, мм | Кодовый номер | Размер присоединительной резьбы G, дюймы | Температура перемещаемой среды, °С | Номинальное давление PN, бар | Условная пропускная способность Kvs, м³/ч |
|--------|---------------|--|------------------------------------|------------------------------|---|
| 15     | 065B8300RG    | ½  | -20...95                           | PN10                         | 1,9                                       |
| 20     | 065B8301RG    | ¾  |                                    |                              | 6   |
| 25     | 065B8302RG    | 1  |                                    |                              | 12,1                                      |

#### Устройство и материалы

#### Кран шаровой латунный BVR-CR



| №    | Наименование      | Материал          |
|------|-------------------|-------------------|
| 1,13 | Корпус            | Латунь ЛС58-2     |
| 2    | Уплотнение        | EPDM              |
| 3    | Уплотнение шара   | EPDM              |
| 5    | Шпиндель          | Латунь ЛС58-2     |
| 6    | Вставка           | ABS пластик       |
| 7    | Уплотнение        | EPDM              |
| 8    | Накидная гайка    | Латунь ЛС58-2     |
| 9    | Штуцер            | Латунь ЛС58-2     |
| 10   | Покрытие рукоятки | ПВХ               |
| 11   | Рукоятка          | Угл. Сталь Q235   |
| 12   | Гайка             | Нерж. Сталь SS304 |

\*Цифра указана на этикетках

## Выбор, монтаж и эксплуатация

Диаметр шарового крана подбирается по конструктивному принципу, т.е. равным диаметру трубы. Диаметр сливного шарового крана оценивается исходя из желаемого времени дренажа и объема дренируемой воды.

Потери давления на полностью открытом шаровом кране определяются с учетом приведенных выше значений пропускной способности  $K_v$ .

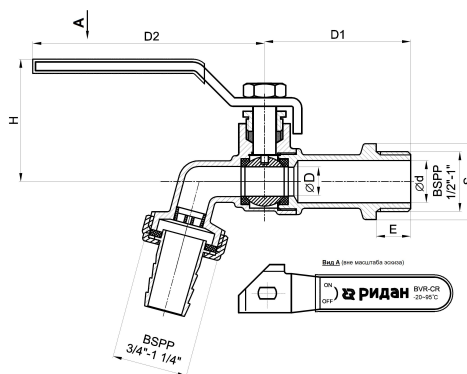
Установку на трубопровод крана с резьбовым присоединением следует производить стандартным регулируемым гаечным ключом или ключом для труб, при этом кран должен быть полностью открыт. После монтажа крана следует проверить его работоспособность путем поворота рукоятки в крайнее положение «Закрыто/Открыто». Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо продуть для удаления окалины и грязи.

Кран шаровой с воздуховыпускным устройством и заглушкой не предназначен для дренажа элементов трубопроводной системы через заглушку. Монтаж данного крана, а также установка на нем воздуховыпускного устройства и заглушки осуществляются таким образом, чтобы воздуховыпускное устройство было доступно для работы с ним, при необходимости выпустить воздух из трубопровода или, наоборот, запустить воздух при сливе воды из него. В случае, если требуется поменять местами заглушку и выпускное отверстие, следует с особой осторожностью вворачивать их в корпус клапана, чтобы не вывести из строя уплотнения или латунные тонкостенные элементы.

Как правило, кран не требует дополнительного ухода в процессе эксплуатации.

Длительная эксплуатация шарового крана в промежуточном положении не допускается.

## Габаритные и присоединительные размеры крана шарового BVR-CR



| DN,<br>мм | øD, мм<br>(эффективный диаметр) | ød, мм | D1, мм |     | D2, мм |     | E, мм |     | H, мм |     | S, мм | Масса, кг |      |
|-----------|---------------------------------|--------|--------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----------|------|
|           |                                 |        | (1)    | (2) | (1)    | (2) | (1)   | (2) | (1)   | (2) |       | (1)       | (2)  |
| 15        | 15                              | 15     | 55     | 53  | 90     | 87  | 13    | 11  | 44    | 41  | 25    | 0,25      | 0,21 |
| 20        | 20                              | 20     | 57     | 58  | 90     | 87  | 12,5  | 14  | 44    | 42  | 31    | 0,29      | 0,28 |
| 25        | 25                              | 25,5   | 70     | 49  | 115    | 106 | 15    | 14  | 56    | 49  | 38    | 0,5       | 0,38 |

\*Цифра указана на этикетках