

## Техническое описание

# Кран шаровой BVS-R из нержавеющей стали

## Описание и область применения



Шаровые краны из нержавеющей стали предназначены для перекрытия потока перемещаемой по трубопроводам среды — воды или других жидких сред, неагрессивных по отношению к конструкционным материалам данных кранов.

Шаровые краны этой серии используются в системах водоснабжения, теплоснабжения, а также в промышленности, когда параметры

среды (температура и давление) не позволяют применять латунные шаровые краны.

## Основные характеристики

- **Рабочая среда:** вода систем отопления, ГВС, ХВС, в том числе питьевая, растворы гликоля до 50 %.
- **Диапазон номинальных диаметров:** DN8–DN50.
- **Диапазон рабочих температур:** от –25 до +180 °С.
- **Диапазон температур окружающей среды:** от –25 до +70 °С.

Не допускается использовать шаровые краны в качестве регулирующей арматуры.

Герметичность затвора: класс А по ГОСТ 9544.

Тип резьбы шаровых кранов: резьба трубная цилиндрическая G (BSP) согласно ISO 228-1 (соответствует ГОСТ 6357-81).

## Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

Кран шаровой BVS-R со стандартным проходом из коррозионностойкой стали с внутренней резьбой

| DN, мм | Кодовый номер    | Размер присоединительной резьбы G, дюймы | Номинальное давление PN, бар | Условная пропускная способность $K_{vs}$ , м³/ч |
|--------|------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|
| 8      | <b>082X4600R</b> | ¼                                        | 63                           | 4,7                                             |
| 10     | <b>082X4601R</b> | 3/8                                      |                              | 8,5                                             |
| 15     | <b>082X4602R</b> | ½                                        |                              | 13,2                                            |
| 20     | <b>082X4603R</b> | ¾                                        |                              | 17                                              |
| 25     | <b>082X4604R</b> | 1                                        |                              | 30,2                                            |
| 32     | <b>082X4605R</b> | 1 ¼                                      |                              | 45,2                                            |
| 40     | <b>082X4606R</b> | 1 ½                                      |                              | 69,7                                            |
| 50     | <b>082X4607R</b> | 2                                        |                              | 128,2                                           |

## Выбор, монтаж и эксплуатация

Диаметр шарового крана принимается равным диаметру трубопровода.

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

Кран поставляется потребителю в положении «открыто».

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 крайние положения «закрыто» и «открыто».

Краны имеют фиксатор на основании рукоятки, исключающий непроизвольное закрытие крана. При закрытии крана необходимо поднимать фиксатор.

Как правило, кран не требует дополнительного ухода в процессе эксплуатации. Длительная эксплуатация шарового крана в промежуточном положении не допускается.

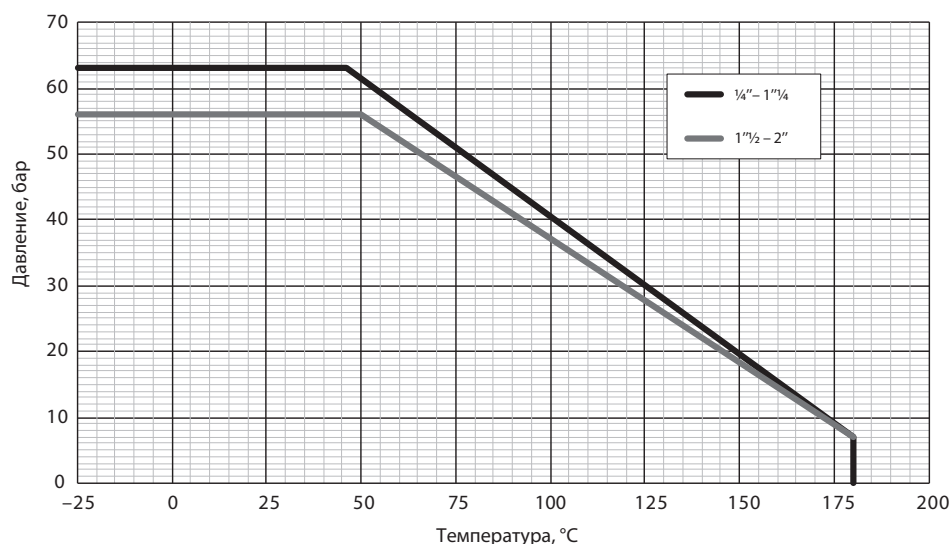
## Устройство и материалы

Кран шаровой BVS-R из нержавеющей стали

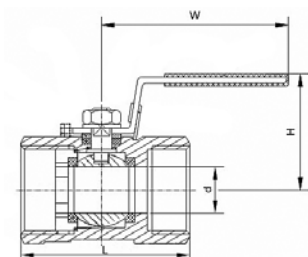
| №  | Наименование        | Материал                |
|----|---------------------|-------------------------|
|    |                     |                         |
| 1  | Корпус              | Сталь ASTM A 351-CF8M   |
| 2  | Шар                 | Сталь AISI 316          |
| 3  | Уплотнение          | Фторопласт PTFE         |
| 4  | Крышка              | Сталь ASTM A 351-CF8M   |
| 5  | Уплотнение по шару  | Фторопласт R-PTFE (15%) |
| 6  | Шпindel             | Сталь AISI 316          |
| 7  | Упорная шайба       | Фторопласт PTFE         |
| 8  | Уплотнение шпинделя | Фторопласт PTFE         |
| 9  | Шайба               | Сталь AISI 304          |
| 10 | Пружинная шайба     | Сталь AISI 304          |
| 11 | Гайка               | Сталь AISI 304          |
| 12 | Рукоятка            | Сталь AISI 304          |
| 13 | Покрытие рукоятки   | Пластик                 |
| 14 | Замок               | Сталь AISI 304          |

## Рабочая зона

Кран шаровой стальной BVS-R



## Габаритные и присоединительные размеры



| DN, мм | Размер присоединительной резьбы G, дюймы | Размеры, мм |    |    |     | Масса, кг |
|--------|------------------------------------------|-------------|----|----|-----|-----------|
|        |                                          | d           | L  | H  | W   |           |
| 8      | 1/4                                      | 5           | 40 | 32 | 68  | 0,06      |
| 10     | 3/8                                      | 7           | 45 | 33 | 68  | 0,09      |
| 15     | 1/2                                      | 9,5         | 56 | 42 | 95  | 0,15      |
| 20     | 3/4                                      | 12,5        | 59 | 45 | 95  | 0,22      |
| 25     | 1                                        | 15          | 71 | 48 | 95  | 0,36      |
| 32     | 1 1/4                                    | 20          | 76 | 58 | 106 | 0,55      |
| 40     | 1 1/2                                    | 25          | 84 | 67 | 128 | 0,86      |
| 50     | 2                                        | 32          | 99 | 74 | 130 | 1,29      |

## Центральный офис • Компания «Ридан»

Россия, 143581 Московская обл., м.о. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail [he@ridan.ru](mailto:he@ridan.ru) • [ridan.ru](http://ridan.ru)

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые знаки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми знаками компании «Ридан». Все права защищены.