

Кран шаровой BVS-FR 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 широко используются в системах 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–DN80.
- 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 полнопроходной из коррозионностойкой стали с внутренней резьбой BVS-FR

| DN, мм | Кодовый номер | Размер присоединительной резьбы G, дюймы | Номинальное давление PN, бар | Условная пропускная способность Kvs, м³/ч |
|--------|------------------|--|------------------------------|---|
| 8 | 082X4610R | ¼ | 63 | 6 |
| 10 | 082X4611R | 3/8 | | 16 |
| 15 | 082X4612R | ½ | | 35 |
| 20 | 082X4613R | ¾ | | 46 |
| 25 | 082X4614R | 1 | | 72 |
| 32 | 082X4615R | 1 ¼ | | 105 |
| 40 | 082X4616R | 1 ½ | | 170 |
| 50 | 082X4617R | 2 | | 275 |
| 65 | 082X4618R | 2 ½ | | 507 |
| 80 | 082X4619R | 3 | | 905 |
| 100 | 082X4620R | 4 | | |

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 поднять фиксатор.

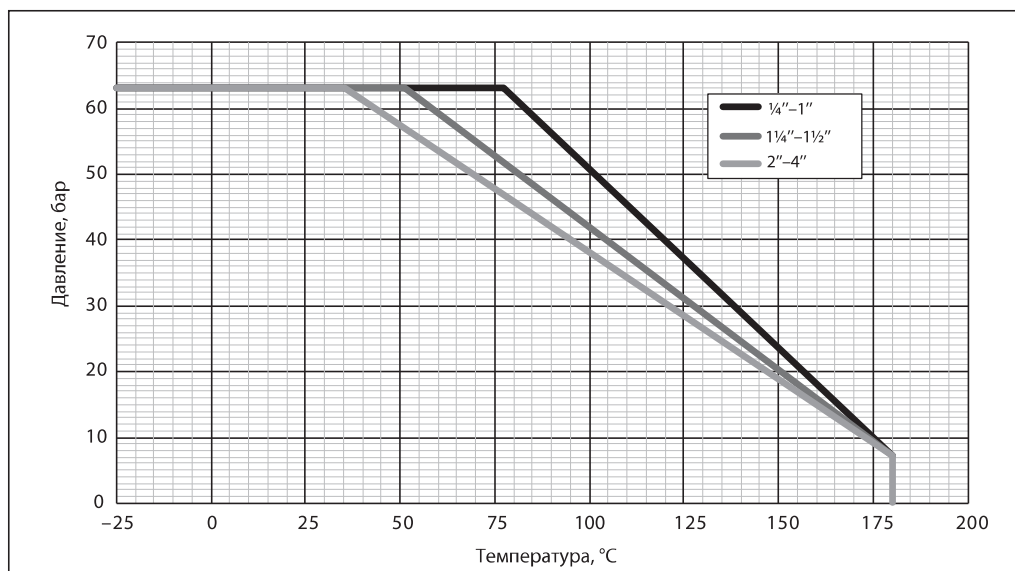
Как правило, кран не требует дополнительного ухода в процессе эксплуатации. Длительная эксплуатация шарового крана в промежуточном положении не допускается.

Устройство и материалы

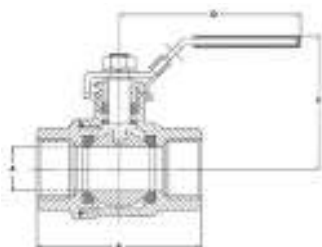
Кран шаровой BVS-FR из нержавеющей стали

| № | Наименование | Материал |
|----|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | Корпус | Нерж. сталь ASTM A 351-CF8M |
| 2 | Уплотнение по шару | Фторопласт R-PTFE 15% |
| 3 | Шар | Нерж. сталь AISI 316 |
| 4 | Уплотнение | Фторопласт PTFE |
| 5 | Прижимная втулка корпуса | Нерж. сталь ASTM A 351-CF8M |
| 6 | Шпиндель | Нерж. сталь AISI 316 |
| 7 | Уплотнение | Фторопласт PTFE |
| 8 | Шайба | Фторопласт PTFE |
| 9 | Прижимная втулка сальника | Нерж. сталь AISI 304 |
| 10 | Рукоятка | Нерж. сталь AISI 304 |
| 11 | Пружинная шайба | Нерж. сталь AISI 304 |
| 12 | Гайка | Нерж. сталь AISI 304 |
| 13 | Фиксатор | Нерж. сталь AISI 304 |
| 14 | Покрытие рукоятки | Пластик |

Рабочая зона



Габаритные и присоединительные размеры



| DN, мм | Размер присоединительной резьбы G, дюймы | Размеры, мм | | | | Масса, кг |
|--------|--|-------------|-----|-----|-----|-----------|
| | | A | B | C | D | |
| 8 | 1/4 | 11,5 | 49 | 54 | 105 | 0,23 |
| 10 | 3/8 | 12,5 | 49 | 54 | 105 | 0,23 |
| 15 | 1/2 | 15 | 57 | 56 | 105 | 0,24 |
| 20 | 3/4 | 20 | 64 | 65 | 118 | 0,45 |
| 25 | 1 | 25 | 77 | 70 | 150 | 0,65 |
| 32 | 1 1/4 | 32 | 90 | 75 | 150 | 1,05 |
| 40 | 1 1/2 | 40 | 105 | 93 | 182 | 1,70 |
| 50 | 2 | 50 | 125 | 99 | 182 | 2,61 |
| 65 | 2 1/2 | 65 | 153 | 123 | 254 | 5,01 |
| 80 | 3 | 76 | 172 | 140 | 254 | 7,61 |
| 100 | 4 | 94 | 221 | 175 | 285 | 14,75 |

Центральный офис • ООО «Ридан»

Россия, 143581 Московская обл., г. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail he@ridan.ru • 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 марки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми марками компании «Ридан». Все права защищены.