

Кран шаровой нержавеющей фланцевый

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



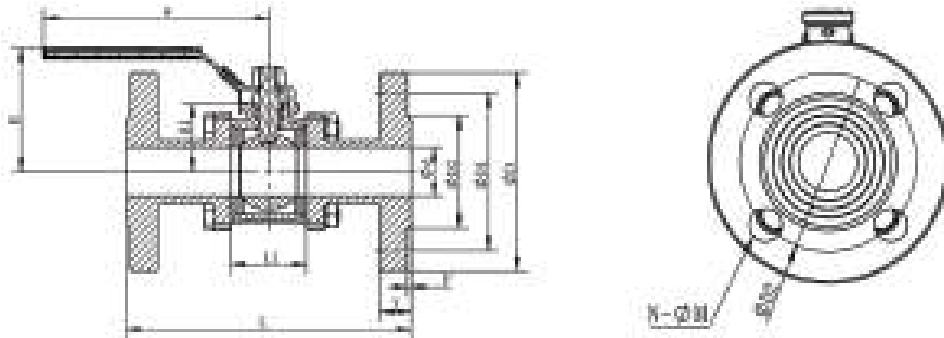
1. Назначение

Кран используется в качестве запорной арматуры с ручным управлением на трубопроводах холодной (в том числе питьевой) и горячей воды, отопления, сжатого воздуха и других сред, неагрессивных к материалу изделия

2. Описание и технические характеристики

| Характеристика | Единица измерения | Значение |
|-------------------------------|-------------------|---|
| Класс герметичности | - | A |
| Диапазон рабочих температур | °C | От -20 до +220 |
| Максимальное рабочее давление | бар | 1/2" - 2" до 40 (PN 40) 2 1/2"-3" до 25 (PN 25) 4"-6" до 16 (PN 16) |
| Тип прохода | - | полнопроходной |
| Средний ресурс | циклы | 100 000 |
| Ремонтопригодность | - | да |
| Диаметры | дюйм | 1/2"-6" (DN 15-150) |
| Установка на трубопроводе | - | произвольное |
| Тип привода | - | ручной, рычаг |
| Основной материал | - | Нержавеющая сталь (AISI 304) |

| Таблица 1. Материалы | | |
|----------------------|----------|------|
| 1. Посадочное место | AISI 304 | |
| 2. Шар | AISI 304 | |
| 3. Прокладка | | PTFE |
| 4. Гайка | AISI 304 | |
| 5. Шайба | AISI 304 | |
| 6. Гайка | AISI 304 | |
| 7. Крышка | AISI 304 | |
| 8. Шток | AISI 304 | |
| 9. Уплотнение штока | | PTFE |
| 10. Уплотнитель | | PTFE |
| 11. Прокладка | AISI 304 | |
| 12. Ручка | AISI 201 | |
| 13. Гайка | AISI 304 | |



| Таблица 2. Размеры | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|------|-----|------|------|
| Диаметр | DN | d | L | L1 | W | D | D1 | D2 | T | F | N-M | H | H1 | Вес |
| 1/2" | DN15 | 15 | 130 | 27 | 160 | 95 | 65 | 45 | 16 | 2 | 4-14 | 76 | 28 | |
| 3/4" | DN20 | 20 | 150 | 32 | 160 | 105 | 75 | 58 | 18 | 2 | 4-14 | 83 | 30,5 | |
| 1 | DN25 | 25 | 160 | 37 | 180 | 115 | 85 | 68 | 18 | 2 | 4-14 | 91 | 39 | 3,2 |
| 1-1/4" | DN32 | 32 | 180 | 46 | 200 | 140 | 100 | 78 | 18 | 2 | 4-14 | 104 | 44 | 4,7 |
| 1-1/2" | DN40 | 38 | 200 | 54 | 220 | 150 | 110 | 88 | 18 | 3 | 4-18 | 111 | 54 | 5,8 |
| 2" | DN50 | 50 | 230 | 67 | 220 | 165 | 125 | 102 | 18 | 3 | 4-18 | 120 | 63 | 7,7 |
| 2_1/2" | DN65 | 65 | 290 | 85 | 280 | 185 | 145 | 122 | 18 | 3 | 8-18 | 145 | 80,5 | 11,5 |
| 3" | DN80 | 78 | 310 | 99 | 280 | 200 | 160 | 138 | 20 | 3 | 8-18 | 155 | 91 | 15,6 |
| 4" | DN100 | 100 | 350 | 130 | 300 | 220 | 180 | 158 | 20 | 3 | 8-18 | 168 | 107 | 23,5 |
| 5" | DN125 | 125 | 400 | | 330 | 250 | 210 | 188 | 22 | 3 | 8-18 | 186 | | |
| 6" | DN150 | 150 | 450 | | 330 | 285 | 240 | 212 | 22 | 3 | 8-22 | 207 | | |

4. МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 4.1.** Необходимо удостовериться, что трубы выровнены по оси должным образом, соосность должна соответствовать СНиП 3.05.01-85.
- 4.2.** Перед установкой крана трубопровод должен быть очищен от окалины и грязи.
- 4.3.** Резьба на трубе должна соответствовать ГОСТ 6357-81.
- 4.4.** При монтаже затягивание крана осуществляется за ближайшую часть корпуса к трубе, на которую он монтируется.
- 4.5.** Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус крана (газовые ключи).
- 4.6.** В качестве уплотнения между краном и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная пряжа, герметики.
- 4.7.** После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 24054, ГОСТ 25136.
- 4.8.** В случае протечки шарового крана в местах соединений с трубопроводом необходимо заменить уплотнительные материалы.
- 4.9.** Для нормального функционирования крана в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран не реже одного раза в полгода.
- 4.10.** Шаровой кран имеет два рабочих положения: «полностью открыт» и «полностью закрыт». Не допускается использовать в качестве регулирующей арматуры.
- 4.11.** Краны имеют фиксатор на основании рукоятки, исключающий произвольное закрытие крана. При закрытии крана необходимо поднять фиксатор.
- 4.12.** Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри шарового крана. При сливе системы в зимний период шаровой кран должен быть оставлен полуоткрытым для просыхания пространства между корпусом и шаром.
- 4.13.** Кран поставляется потребителю испытанным и не требует дополнительной регулировки.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 5.1.** Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.
- 5.2.** Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1.** Запрещается эксплуатировать шаровые краны при параметрах и условиях, не соответствующих паспортным значениям.
- 6.2.** Запрещается производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при наличии давления в системе.
- 6.3.** В соответствии с ГОСТ Р 53672-2009 кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков). При необходимости следует предусмотреть опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на кран от трубопровода.
- 6.4.** Не допускается эксплуатация крана с ослабленной гайкой рукоятки: может привести к поломке резьбовой части штока.
- 6.5.** К монтажу, эксплуатации и обслуживанию кранов допускается специально обученный персонал, изучивший устройство кранов и правила техники безопасности.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки потребителю. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

7.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

12 МЕСЯЦЕВ СО ДНЯ ОТГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЮ

КОЛИЧЕСТВО ШТ. _____

ДАТА ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА _____

ПОДПИСЬ _____

№ _____

ОТК _____

ШТАМП ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ) ОРГАНИЗАЦИИ