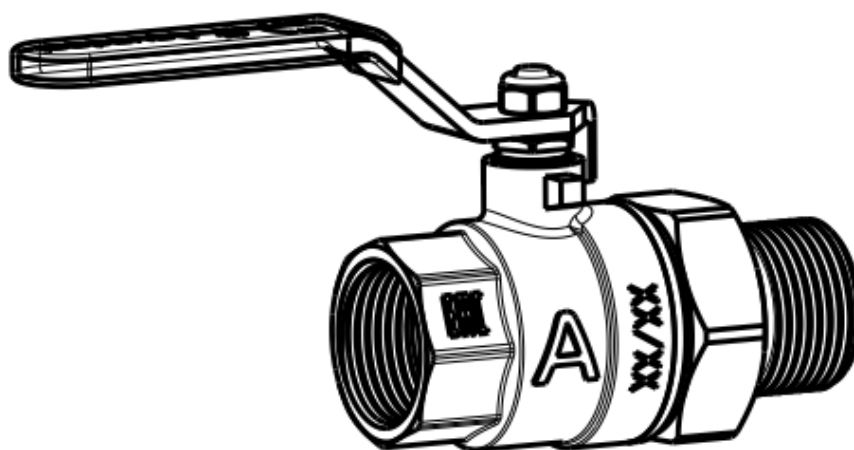




Aquadeel

КРАНЫ ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ С ПОЛУСГОНОМ модель BV-200

Технический паспорт изделия



EAC

1. Номенклатура.

Таблица 1.

| № | Наименование | Артикул |
|---|---|--------------|
| 1 | Кран шаровой полнопроходной с полусгоном, резьба внутренняя-наружная, ручка бабочка 1/2" прямой | BV-200-01-15 |
| 2 | Кран шаровой полнопроходной с полусгоном, резьба внутренняя-наружная, ручка бабочка 3/4" прямой | BV-200-01-20 |
| 3 | Кран шаровой полнопроходной с полусгоном, резьба внутренняя-наружная, ручка бабочка 1" прямой | BV-200-01-25 |

2. Назначение и область применения.

Краны применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем холодного (в том числе и питьевого), горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, водяного пара, жидких углеводородов, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана.

Наличие полусгона позволяет монтировать и демонтировать кран без демонтажа трубопровода.

Использование шаровых кранов в качестве регулирующей арматуры не допускается.

3. Технические характеристики.

Таблица 2.

| № | Характеристика | Ед.изм | Значение |
|----|---|---------------------------|----------------|
| 1 | Класс герметичности затвора | | «А» |
| 2 | Средний срок службы | лет | 30 |
| 3 | Средняя наработка на отказ | циклы | 25000 |
| 4 | Средний ресурс | циклы | 55000 |
| 5 | Ремонтопригодность | | да |
| 6 | Номинальные диаметры DN | дюймы | 1/2" ÷ 4" |
| 7 | Номинальное давление PN | МПа | 1,6 ÷ 4,0 |
| 8 | Класс по эффективному диаметру | | полнопроходной |
| 10 | Присоединительная резьба | дюймы | 1/2" ÷ 1 1/4" |
| 11 | Стандарт резьбы | трубная цилиндрическая | ГОСТ 6357-81 |
| 14 | Угол поворота рукоятки между крайними положениями | градусы | 90 |
| 15 | Температура рабочей среды | °С | -20 ÷ 120 |

Зависимость рабочего давления от температуры.

Таблица 3.

| Температура, °С | Рабочее давление (бар) для DN | | | |
|-----------------|-------------------------------|----|----|-----|
| | ½" | ¾" | ¾" | 1¼" |
| 0 | 40 | 40 | 40 | 25 |
| 15 | 40 | 40 | 40 | 25 |
| 25 | 40 | 40 | 40 | 25 |
| 50 | 37 | 35 | 33 | 25 |
| 75 | 31 | 30 | 26 | 23 |
| 100 | 25 | 20 | 18 | 18 |
| 120 | 5 | 4 | 3 | 13 |

4. Конструкция и материалы.

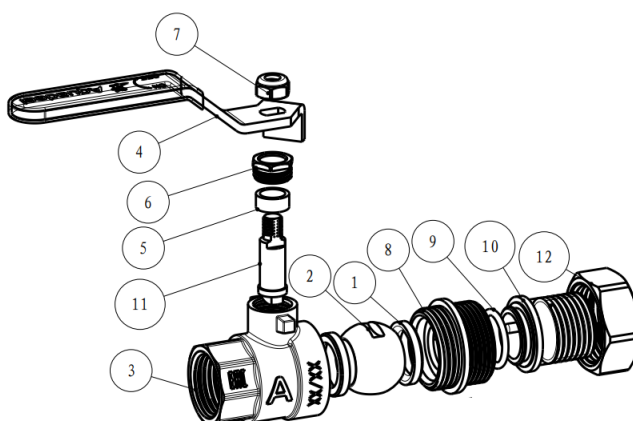


Таблица 4.

| № | Элемент | Материал | Марка материала |
|-----|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| 1 | Кольца седельные | Тефлон с термоприсадками | PTFE |
| 2 | Затвор шаровой | Латунь хромированная | CW617N |
| 3 | Корпус | Латунь никелированная | CW617N |
| 4 | Стальная рукоятка | Сталь оцинкованная с покрытием ПВХ | Q235 |
| 4.1 | Рукоятка-бабочка | Силумин с эпоксидной окраской | AL-46100 |
| 5 | Уплотнитель сальниковый | Тефлон с термоприсадками | PTFE |
| 6 | Втулка сальниковая | Латунь никелированная | CW617N |
| 7 | Гайка крепления рукоятки | Сталь нержавеющая | AISI304 |
| 8 | Полукопус | Латунь никелированная | CW617N |
| 9 | Кольцо уплотнения полусгона | Каучук | EPDM |
| 10 | Патрубок полусгона | Латунь никелированная | CW617N |
| 11 | Шток | Латунь | CW617N |
| 12 | Гайка накидная полусгона | Латунь никелированная | CW617N |

5. Габаритные размеры.

| | | | | | | |
|---|--------------|--------|-------|-------|-------|---------|
|  | Артикул | DN, мм | A, мм | B, мм | C, мм | вес, гр |
| | BV-200-01-15 | 15 | 51.0 | 41.0 | 61.0 | 243 |
| | BV-200-01-20 | 20 | 51.0 | 44.3 | 65.8 | 341 |
| | BV-200-01-25 | 25 | 68.0 | 55.7 | 83.0 | 615 |
| | | | | | | |

6. Указания по монтажу.

Краны могут устанавливаться в любом монтажном положении. Муфтовое соединение крана должны выполнять с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал) или сантехнической полиамидной нити.

В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода. Несοосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2016).

Муфтовые соединения следует выполнять, не превышая допустимые крутящие моменты, указанные в таблице ниже.

Предельные крутящие моменты для различных размеров резьбы.

| Резьба, дюймы | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
|--|------|------|----|--------|
| Предельный крутящий момент (резьба), Н*м | 30 | 40 | 60 | 80 |
| Крутящий момент (накидная гайка), Н*м | 25 | 28 | 30 | 40 |

При этом монтажный ключ должен воздействовать на присоединяемый полукорпус крана, а не на противоположный.

При монтаже крана первым к трубопроводу рекомендуется присоединять патрубок полусгона. Его монтаж должен производиться специальным сгонным ключом.

Накидная гайка полусгона закручивается от руки. Использование ключей не допускается.

После монтажа система должна быть подвергнута испытанию статическим давлением в 1,5 раза превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП 73.13330.2016.

7. Указания по эксплуатации.

Краны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

Шаровые краны эксплуатируются одновременно только с одним максимальным параметром (давление или температура). Использовать изделие при одновременных параметрах запрещается.

Не допускается эксплуатировать краны с ослабленной гайкой крепления рукоятки, а также при её отсутствии, т.к. это может привести к поломке штока.

Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри крана.

При осушении системы в зимний период кран должен быть оставлен полуоткрытым, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором.

Для предотвращения закисания затвора, один раз в 6 месяцев рекомендуется производить контрольное открытие/закрытие крана.

При появлении течи через шток следует подтянуть сальниковую втулку 6 до прекращения течи.

8. Условия хранения и транспортировки.

В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Краны должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Транспортировка кранов должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

9. Условия утилизации.

Утилизация изделия Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) должна производиться в порядке, предусмотренном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96 - ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормативно-правовыми актами, принятыми в исполнение указанных законов.

10. Гарантийные обязательства.

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации изделия. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

1. Нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации изделия;

2. Воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

3. Воздействия на изделие чрезмерной физической силы;

4. Пожара, стихии и иных обстоятельств непреодолимой силы;

5. Постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Гарантия также не распространяется в случаях частичного/полного изменения, удаления или иного нарушения маркировки завода-изготовителя на изделии. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

11. Гарантийное обслуживание изделия

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение всего гарантийного срока. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем (Покупателем). Затраты, связанные с монтажом,

демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в течение гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

При предъявлении претензий к качеству товара Покупатель должен предоставить следующий перечень документов:

1. Заявление в произвольной форме с указанием наименования организации/ФИО Покупателя, адреса организации/фактического адреса Покупателя, контактного телефона, наименования организации, производившей монтаж изделия, адреса установки изделия, наименования изделия и подробным описанием его неисправности.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция и т.п.).

3. Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки).

4. Акт гидравлического испытания системы, в которую монтировалось изделие.

5. Копию гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Обращаем внимание, что изготовитель, импортёр или организация-продавец оставляет за собой право запросить у потребителя дополнительные документы, позволяющие определить причину неисправности и размер ущерба.

12. Данные о поставщике и производителе.

Поставщик: ООО «ТД«Электротехмонтаж», Санкт-Петербург, 191144, ул. 7-я Советская, д. 44, лит. Б

Производитель: Zhejiang Jufan Copper Industry Co. Ltd, Bingang Industrial Zone, Shamen, Yuhuan, Zhejiang, 317607, CHINA

13. Данные о сертификации.

Краны шаровые имеют Декларацию о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА05.В.13658/23 и соответствуют требованиям нормативных документов: ГОСТ 52949-2008, ГОСТ 32585-2013, ГОСТ 21345-2005

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Кран шаровой латунный с разъемным соединением

| № | Модель (артикул) | Размер | Количество |
|---|---------------------|--------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи: « ____ » _____ 20__ г

Подпись продавца

Печать или штамп
торгующей организации

С условиями предоставления гарантии, правилами транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен:

Покупатель _____

(ФИО покупателя)

Подпись покупателя

Гарантийный срок - Пять лет (шестьдесят месяцев) с даты продажи.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: Санкт-Петербург, 191144, ул. 7-я Советская, д. 44, лит. Б

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.