

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Наименование изделия	Латунный резьбовой шаровой кран
Тип	1207
Товарный знак	GALA
Предприятие изготовитель	Galaxy Valve Co., Ltd
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции	China, No.49, Guanghui Road, Beizhakou Town, Jinnan District, Tianjin
Разрешительная документация	EAC На основании протокола испытаний Декларация о соответствии принята Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Описание

Резьбовой шаровой кран из латуни предназначен для перекрытия и подачи потока рабочей среды. Поток рабочей среды может осуществляться в любом направлении. В кране, установлен сферический запорный элемент, который вращается на 90 градусов вокруг оси штоков.

Область применения

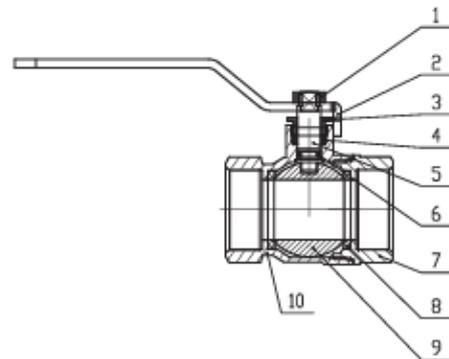
Резьбовой шаровой кран из латуни применяется в качестве запорной арматуры для промышленного и бытового использования в системах горячего/холодного водоснабжения, отопления, охлаждения, неагрессивных жидкостей, сжатого воздуха, пара в пределах допустимых значений по температуре и давлению. Не может выступать в качестве регулирующей арматуры.

Технические характеристики

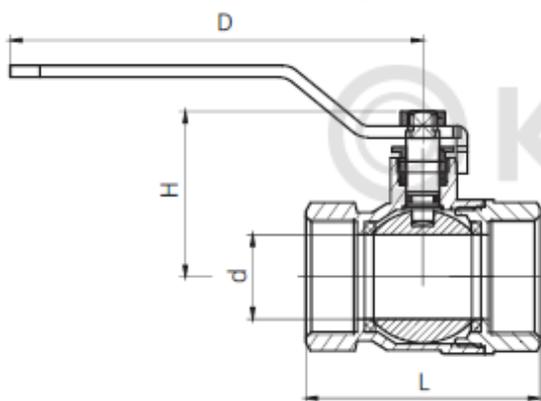
1	Номинальный диаметр, DN	15-50 мм
2	Рабочее давление, PN	25 бар
3	Рабочая температура	-10°С --+100°С
4	Тип присоединения	Внутренняя резьба по ISO228-1
5	Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
6	Среда применения	Холодная и горячая вода, и этиленгликоль (≤50%)

Материалы конструкции

1	Гайка рычага	Низкоуглеродистая сталь
2	Рычаг	Низкоуглеродистая сталь
3	Сальниковая гайка	Латунь BS EN 12164 Cw614N
4	Уплотнение	PTFE
5	Шток	Латунь BS EN 12164 Cw614N
6	Уплотнительное кольцо	NBR/PTFE
7	Фиксатор седла	Латунь BS EN 12164 Cw614N
8	Седло	PTFE
9	Шар	Латунь BS EN 12164 Cw614N
10	Корпус	Латунь BS EN 12164 Cw614N



Размеры, вес и пропускная способность



Ду	Дюйм	L, мм	H, мм	D, мм	d, мм	Масса, кг	Kvs, м³/ч
15	½	47	46	82	14	0.17	8
20	¾	53	49	82	19	0.23	24
25	1	65	56	102	23	0.38	49,5
32	1¼	73	67	121	30	0.59	74,8
40	1½	81	71	121	37	0.77	169,6
50	2	98	93	144	45	1.29	242

Артикулы для заказа

Артикул	Ду, мм	Резьба	Материалы			
			корпус	шар	шток	седло
WQ0200003	15	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	PTFE
WQ0200004	20	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	PTFE
WQ0200005	25	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	PTFE
WQ0200006	32	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	PTFE
WQ0200007	40	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	PTFE
WQ0200008	50	BSPT	Латунь	Латунь	Латунь	PTFE

1. Комплект поставки

Шаровой кран поставляется в собранном виде в положении «открыто».

При отгрузке товара потребителю каждое тарное место укомплектовывается эксплуатационной документацией (по ГОСТ 2.601), содержащей паспорт, объединённый с руководством по эксплуатации и описанием работы изделия

2. Меры безопасности

Категорически запрещается:

- эксплуатировать шаровые краны при параметрах и условиях, не соответствующих паспортным значениям;
- производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при наличии давления в системе.

Для исключения попадания загрязнений во внутренние полости крана следует осуществлять монтаж в полностью открытом положении.

Не допускается эксплуатация крана с ослабленной гайкой рукоятки: может привести к поломке резьбовой части штока.

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию кранов допускается специально обученный персонал, изучивший устройство кранов и правила техники безопасности.

В процессе эксплуатации, при указанных в паспорте параметрах, шаровые краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

3. Монтаж и обслуживание

Шаровой кран возможно устанавливать на участке трубопровода в любом монтажном положении.

Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др.

Монтаж шаровых кранов необходимо производить на резьбовые элементы трубопроводов с трубной цилиндрической резьбой в соответствии с ГОСТ 6357-81.

Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус крана (газовые ключи).

В качестве уплотнения между краном и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная пряжа, специальные нити и герметики.

В соответствии с п. 9.6 ГОСТ 12.2.063-2015, краны не должны испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на краны от трубопровода.

В соответствии с п. 5.1.8 СП 73.13330, отклонение от соосности собранных узлов не должно превышать ± 3 мм при длине до 1 м и ± 1 мм на каждый последующий метр.

Согласно пункту 7.1.1. "СП 73.13330.2016. СНиП 3.05.01-85. Свод правил. Внутренние санитарно-технические системы зданий" после установки оборудования обязательно проводятся испытания систем отопления, теплоснабжения, холодоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, гидростатическим или манометрическим методом с составлением акта согласно приложению В к СП 73.13330.2016.

В случае протечки шарового крана в местах соединений с трубопроводом необходимо заменить уплотнительные материалы.

Для нормального функционирования крана в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран не реже одного раза в полгода. Шаровой кран имеет два рабочих положения: «полностью открыт» и «полностью закрыт». Не допускается использовать в качестве регулирующей арматуры.

Краны следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для обслуживания и осмотра.

Не рекомендуется установка крана на среды, содержащие абразивные компоненты.

Категорически запрещается допускать замерзания 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. Транспортировка и хранение

Хранение и транспортировка должна быть без ударных нагрузок при температуре -40...+65 °С.

При транспортировке корпус изделия должен быть защищен от повреждений.

Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений изделия.

Изделие должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.

5. Утилизация

- Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

6. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форсмажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.
- Срок службы 10 лет указан изготовителем в документации на продукцию, при условиях его эксплуатации в соответствии с правилами и рекомендациями настоящего документа, при отсутствии длительных пиковых нагрузок и других негативных факторов.
- Условия хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок хранения изделия не установлен.
- Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами, обеспечивает предприятие-продавец.

7. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику, экспертизу и доставку изделия до сервисного центра производителя или представителя производителя оплачиваются Покупателем.

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия в системе;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Гарантийный талон

№	Артикул	Наименование	Количество

Гарантийный срок - 18 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи «___» _____ 20___ г.

М.П.