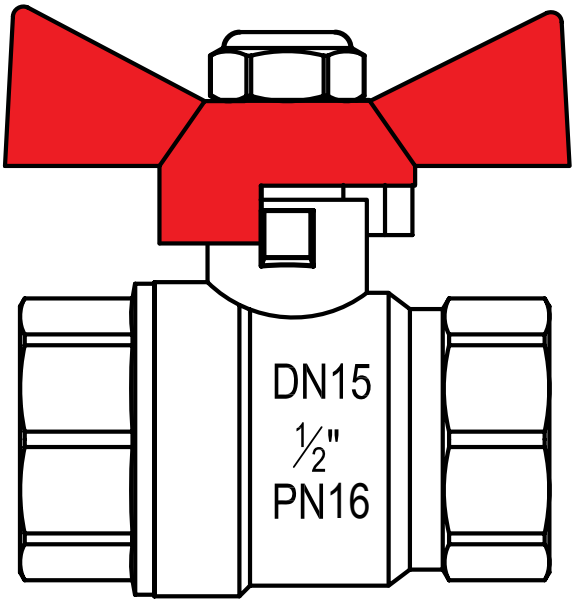
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

КРАН ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ PN16



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

Производитель: «YUHUAN JIAYU VALVE CO.LTD».
Адрес: (QIANPAI) YUHUAN SCI-TECH INDUSTRIAL AREA, ZHEJIANG, CHINA, Китай

Назначение и область применения

Кран применяется в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем питьевого и хозяйственного назначения, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана.
Облегченная серия кранов не допускается к использованию на стояках, магистральных трубопроводах и участках систем, в которых могут возникнуть изгибающие усилия, передаваемые на корпус крана.
Использование шаровых кранов в качестве регулирующей арматуры не допускается.

Транспортируемые среды

Жидкие и газообразные не агрессивные с температурой и давлением согласно таблице 1.

Таблица 1

Температура, °С	Нормативное давление PN (бар) для кранов с условным проходом G		
	1/2"	3/4"	1"
0	16	16	16
15	16	16	16
25	16	16	16
50	16	16	16
75	10	10	10
100	8	8	8
120	4	4	4

Технические характеристики

№	Характеристика	Значение
1	Класс герметичности затвора	«А»
2	Нормативный срок службы	15 лет
3	Наработка на отказ	4000 циклов
4	Ремонтопригодность	Ремонтопригоден
5	Диапазон диаметров условного прохода D_y	От 1/2" до 1"
6	Условное нормативное давление P_y (PN)	1,6 МПа
7	Класс по типу проточной части затворного органа	Стандартный
8	Температура рабочей среды	до 120°С
10	Температурный интервал	-20°С до 150°С

Материал детали:

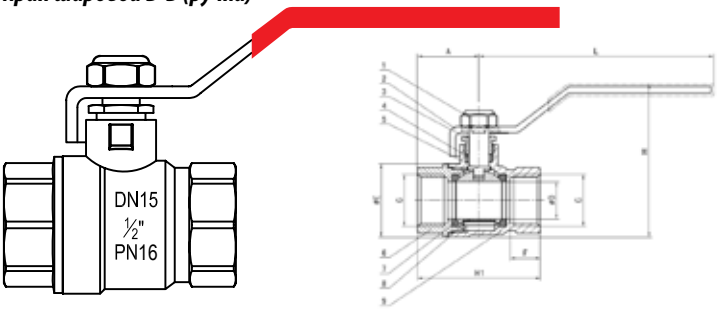
Корпуса кранов выполнены из никелированной латуни марки CW 617N по стандарту EN 12165 (соответствует марке ЛС59-1 по ГОСТ 15527-70), шар крана стальной с хромированием на медной подложке, шток – латунь, сальниковое уплотне-ние и седельные кольца из фторопласта, флажковая рукоятка из никелирован-ной стали, ручка-бабочка из силумина.

Характеристики резьбы по ГОСТ 6357

Обозначение резьбы в дюймах	Наружный диаметр резьбы, мм	Шаг резьбы, мм
1/2"	20,955	1,814
3/4"	26,441	1,814
1"	33,249	2,31

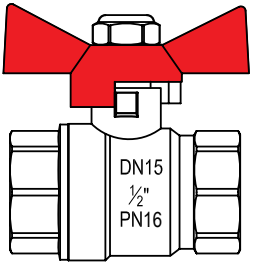
НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

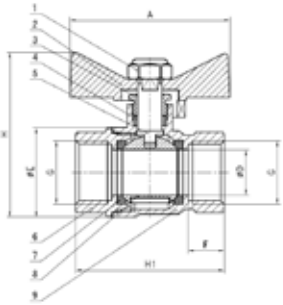
Кран шаровой В-В (ручка)



G	A	L	H	H1
1/2"	23,5	80	55	46
3/4"	26	90	65	53
1"	34	106	75	64

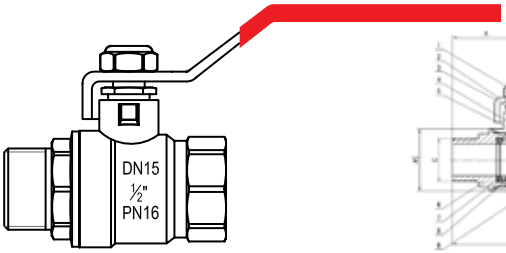
Кран шаровой В-В (бабочка)

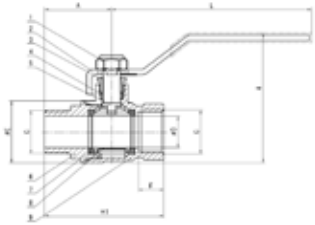




G	A	H	H1
1/2"	51	47	46
3/4"	51	54	53
1"	60	67	64

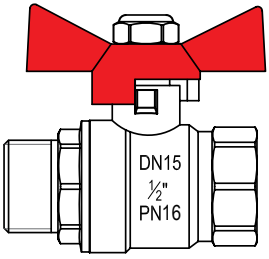
Кран шаровой В-Н (ручка)

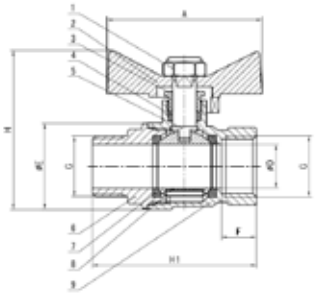




G	A	L	H	H1
1/2"	30	80	55	52
3/4"	33	90	65	59
1"	41	106	75	71

Кран шаровой В-Н (бабочка)





G	A	H	H1
1/2"	51	47	52
3/4"	51	54	59
1"	60	67	71

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Краны могут устанавливаться в любом монтажном положении. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-81 (2001) п. 3.10, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.). Монтаж резьбовых соединительных деталей трубопроводов следует производить в соответствии с требованиями СниП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы». При сборке узлов резьбовые соединения должны быть уплотнены. В качестве уплотнителя для резьбовых соединений при температуре перемещаемой среды до 378 К (105°С) включительно следует применять ленту из фторопластового уплотнительного материала (ФУМ) или льняную прядь, пропитанную свинцовым суриком или белилами, замешанными на олифе. В качестве уплотнителя для резьбовых соединений при температуре перемещаемой среды выше 378 К (105°С) и для конденсационных линий следует применять ленту ФУМ или асбестовую прядь вместе с льняной прядью, пропитанные графитом, замешанным на олифе. Лента ФУМ и льняная прядь должны накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать внутрь и наружу трубы.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию:

Кран должен эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в таблице 1. Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока. Не допускается оставлять шаровые краны в полуоткрытом положении на длительное время.

Испытания системы с шаровыми кранами:

При гидростатическом методе испытаний на герметичность из узлов полностью удаляют воздух, заполняют водой с температурой не ниже 278 К (5°С) и выдерживают под пробным избыточным давлением $P_{пр}$, равным 1,5 $P_{у}$, где $P_{у}$ – условное избыточное давление, которое могут выдерживать краны при нормальной температуре рабочей среды в условиях эксплуатации.

Хранение и транспортировка:

Хранение осуществлять согласно ГОСТ 15150-69 Таблица 13, п. Ж3, неотапливаемое помещение. Транспортировка может осуществляться железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

Возможные неисправности и способы их устранения:

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из-под муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить старый уплотнитель
Течь из-под сальниковой гайки	Износ сальникового уплотнителя	Снять ручку. Подтянуть сальниковую гайку до прекращения течи

Утилизация:

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96 – ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89 – ФЗ (в редакции от 01.02.2015 г.) «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 использование указанных законов.
Содержание благородных металлов: нет.

Гарантийные обязательства:

Изготовитель гарантирует соответствие изделий 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, форс-мажорными обстоятельствами;
-повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
-наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

Условия гарантийного обслуживания:

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Гарантийный срок шаровых кранов — 7 лет с даты продажи.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № .....

Наименование товара:

Кран латунный шаровой PN16

Марка, артикул, типоразмер .....

Количество .....

Название и адрес торгующей организации .....

.....

Дата продажи .....Подпись продавца.....

М. П.