

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Краны шаровые со стандартным проходом Серия "Garden"



ИНЖЕНЕРНАЯ САНТЕХНИКА



- 103214 Стальная рукоять, резьба внутренняя-внутренняя
- 103215 Стальная рукоять, резьба внутренняя-наружная
- 103217 Рукоять-бабочка, резьба внутренняя-внутренняя
- 103218 Рукоять-бабочка, резьба внутренняя-наружная
- 103219 Рукоять-бабочка, резьба наружная-наружная
- 103227 Рукоять-бабочка, со съемным патрубком, резьба внутренняя-наружная

## 1. Назначение и область применения

Шаровые краны торговой марки "HLV", серии "Garden", применяются в системах горячего и холодного водоснабжения, включая системы с питьевой водой, транспортировки сжатого воздуха и углеводородов. Серия шаровых кранов «Garden» является компактной и облегченной, поэтому не допускается их установка на стояки общего пользования горячего и холодного водоснабжения, а также не допускаются к использованию на трубопроводах, в которых могут возникать нагрузки и изгибающие усилия на корпус крана.

## 2. Технические и гидравлические характеристики

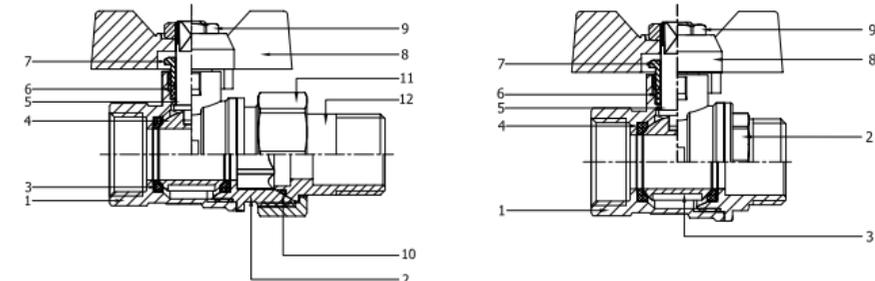
Характеристика	Значение	Обоснование
Класс герметичности затвора	"А"	ГОСТ Р 54808
Температура транспортируемой среды	от - 20 до +120 °С	ГОСТ Р 52720
Ресурсный запас (открытие-закрытие)	5 000 циклов	ГОСТ 21345, ГОСТ 27.003
Нормативный срок службы	30 лет	ГОСТ 27.003
Номинальное (условное) давление	2,5 МПа	ГОСТ Р 52720
Ремонтопригодность	Ремонтопригоден	ГОСТ 27.003
Номинальные размеры	1/2"- 3/4" (DN15-DN20)	ГОСТ Р 52720
Эффективный диаметр внутреннего прохода	Стандартный проход	ГОСТ 28343
Материал корпусных деталей	Горячепрессованная латунь CW617N (ЛС 59-2)	ГОСТ 15527

### Гидравлические характеристики

Артикул	Номинальные размеры, дюйм	1/2"		3/4"	
		Пропускная способность (KV <sub>s</sub> ) , м3/час*	10,18	19,39	Пропускная способность (KV <sub>s</sub> ) , м3/час*
HLV-103214, HLV-103217	1/2"	10,18	19,39	18,34	17,28
HLV-103215, HLV-103218	3/4"	8,35	15,68	15,68	15,68
HLV-103219	1/2"	8,61	17,28	17,28	17,28
HLV-103227	3/4"	9,16	15,68	15,68	15,68

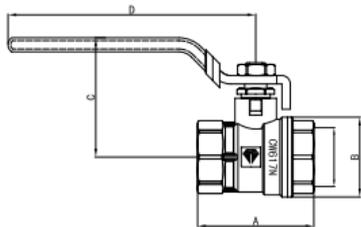
\* Численная величина KV<sub>s</sub> равна расходу рабочей среды с плотностью 1000 кг/м<sup>3</sup> через кран при перепаде давления на нем 0,1 МПа [ГОСТ Р 52720-2007].

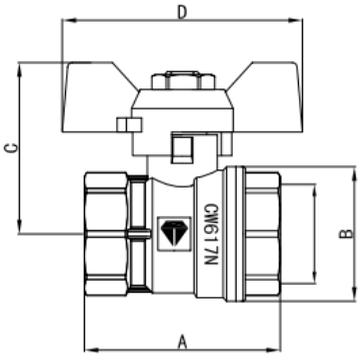
## 3. Конструкция и применяемые материалы

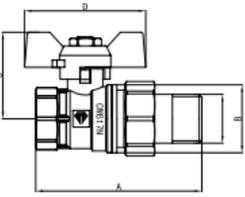


Наименование элемента	Материал изготовления	Марка материала
Большой полукорпус	Латунь горячепрессованная никелированная	CW617N/ЛС59-2
Малый полукорпус	Латунь горячепрессованная никелированная	CW617N/ЛС59-2
Затвор шаровой	Латунь горячепрессованная хромированная	CW617N/ЛС59-2
Кольцо седельное	Фторопласт	PTFE
Шток	Латунь горячепрессованная никелированная	CW617N/ЛС59-2
Уплотнитель сальниковый	Фторопласт	PTFE
Втулка сальниковая	Латунь горячепрессованная никелированная	CW617N/ЛС59-2
Рукоять-бабочка	Алюминий литой	AK9M2
Рукоять стальная	Сталь оцинкованная с покрытием ПВХ	Ст3
Гайка крепления рукояти	Латунь никелированная	MS58/ЛС59-3
Уплотнительное кольцо съемного патрубка	Этилен-пропиленовый каучук	EPDM
Накидная гайка	Латунь горячепрессованная никелированная	CW617N/ЛС59-2
Съемный патрубок	Латунь горячепрессованная никелированная	CW617N/ЛС59-2

## 4. Номенклатура и габаритные размеры

	Артикул 103214					
	Диаметр, DN	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, гр.
	1/2"	42	28,5	42,6	89,5	145
3/4"	48,5	33,7	45,1	89,5	198	
Артикул 103215						
Диаметр, DN	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, гр.	
1/2"	47,5	28,4	42,6	89,5	151	
3/4"	53,8	33,7	45,1	89,5	205	

	Артикул 103217					
	Диаметр, DN	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, гр.
	1/2"	42	28,5	36,3	51,5	118
3/4"	48,5	33,7	38,8	51,5	172	
Артикул 103218						
Диаметр, DN	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, гр.	
1/2"	47,5	28,5	36,3	51,5	125	
3/4"	54	33,7	38,8	51,5	179	
Артикул 103219						
Диаметр, DN	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, гр.	
1/2"	49,5	28,5	36,3	51,5	125	
3/4"	56,2	33,7	38,8	51,5	181	

	Артикул 103227					
	Диаметр, DN	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, гр.
	1/2"	71,5	28,5	36,3	51,5	188
3/4"	80	33,7	38,8	51,5	286	

## 5. Указания по монтажу

**ВАЖНО! Шаровый кран должен монтироваться специалистом, или специализированной организацией.**

- Перед началом монтажа рекомендуется проверить работоспособность крана поворотом рукояти, при этом подвижные части крана должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий.
- Шаровые краны серии "Garden" не допускаются к использованию на трубопроводах, в которых могут возникать нагрузки и изгибающие усилия на корпус крана.
- Кран можно устанавливать в любом монтажном положении.
- При монтаже крана, в целях предотвращения образования трещин и сколов на муфтовых торцах крана, деформации корпуса крана и разгерметизации места соединения полукорпусов, рекомендуется применять стандартные рожковые ключи. При монтаже затягивайте кран за ближайшую к трубе часть корпуса крана на которую он монтируется.
- Для исключения попадания во внутренние полости крана возможных загрязнений, связанных с монтажом крана (излишки уплотнительного материала, пасты и пр.) кран следует монтировать в полностью открытом положении.
- В качестве уплотнителя при монтаже кранов следует применять ленту ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал), полиамидную нить с силиконом, льняную прядь со специальными уплотнительными пастами, а также другие уплотнительные материалы, обеспечивающие герметичность соединений.
- После монтажа узлы санитарно-технических систем должны быть испытаны на герметичность гидравлическим или пневматическим методом, в соответствии с ГОСТ 25136 и ГОСТ 24054.
- В соответствии с ГОСТ Р 53672-2009 пункт 9.6, кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на кран от трубопровода.

## 6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

6.1. Обслуживание кранов в процессе эксплуатации сводится к периодическим осмотрам. При этом проверяется ход штока до полного открывания - закрывания крана, отсутствие протечек. При необходимости производится подтяжка гайки сальника или съемного патрубка (HLV-103227).

6.2. Шаровой кран имеет только два рабочих положения: полностью открыт или полностью закрыт. Не допускается использование шаровых кранов в качестве регулирующей арматуры (любое промежуточное положение), что может привести к сокращению срока службы и выходу крана из строя.

## 7. Условия хранения и транспортировка

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 2 и транспортироваться по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 раздел 10.

## 8. Гарантийные обязательства

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

- 8.1.1. Нарушения паспортных режимов монтажа, испытания и эксплуатации изделия;
- 8.1.2. Наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- 8.1.3. Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8.2. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

## 9. Условия гарантийного обслуживания

9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или производится замена на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает представительство производственного холдинга Чжэцзян Валоджин Технолоджи Ко., ЛТД в России и странах СНГ. Адрес представительства: Россия, г. Москва, Бизнес-центр "Аннино Плаза", ул. Дорожная 60 Б, тел: +7(499)-558-12-46, e-mail: hlv-service@mail.ru.

9.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока покупателю не возмещаются.

9.4. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

9.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт в полностью укомплектованном виде.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара: **КРАН ШАРОВОЙ**

Марка, артикул, типоразмер \_\_\_\_\_

Количество \_\_\_\_\_

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

*Штамп или печать  
торгующей организации*

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

## Гарантийный срок: девяносто шесть месяцев с даты продажи конечному потребителю

При предъявлении претензий к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или ФИО 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 покупку изделий (накладная, квитанция, кассовый чек).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный бланк.

Отметка о возврате или обмене товара: \_\_\_\_\_

Дата: " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись: \_\_\_\_\_



ИНЖЕНЕРНАЯ САпТЕХНИКА

Производитель: ZHEJIANG VALOGIN TECHNOLOGY,CO, LTD/ Чжэцзян Валоджин Технолоджи Ко., ЛТД

Адрес: Qinggang Industrial zone, Yuhuan, Zhejiang, PRC/ КНР, провинция Чжэцзян, город Юйхуань, пром. зона Цинган