

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

(наименование товара)

№	н/н	Кол-во, шт.	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			

НАЗВАНИЕ И АДРЕС ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ:

Дата продажи:

ФИО/Подпись продавца:

Штамп или печать  
торгующей организации

Подпись покупателя:

Гарантийный срок – 5 лет с даты продажи  
конечному потребителю.

Рекламации и претензии к качеству товара  
принимаются в форме письменного заявления.

[WWW.AQUASFERA.RU](http://WWW.AQUASFERA.RU)



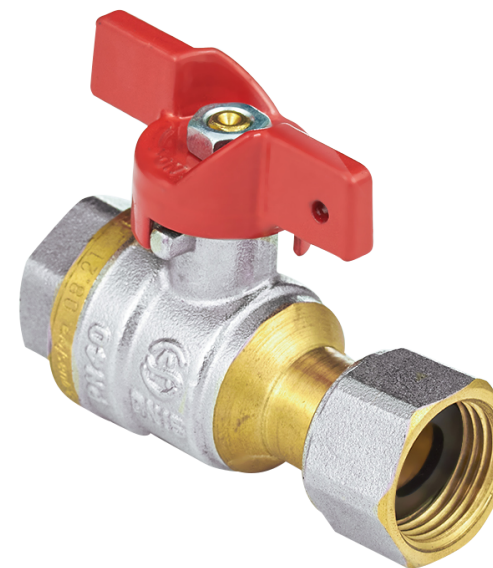
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

AS 1022 PC V.1-22

### КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ

Серия EURO

АРТ. 1022



## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Краны шаровые латунные полнопроходные с накидной гайкой никелированные.  
Страна производитель - Китай. Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-СН.  
НА74.В.00979/20 от 23.09.2020г., Гигиенический сертификат № 77.42.06.П.003566.10.20 от 21.10.2020г., Отказное письмо в обл. пожарной безопасности №332-Р3/20 от 24.11.2020г.

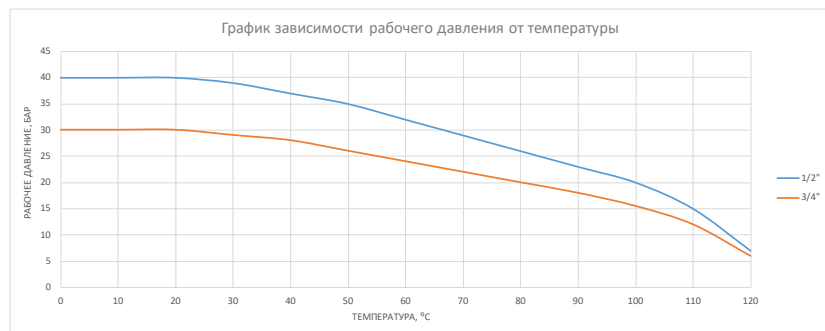
## 2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Краны шаровые с накидной гайкой предназначены для установки в качестве запорной арматуры в системах: хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХВС, ГВС), отопления, сжатого воздуха, технологических трубопроводов, перегоняющих жидкости, неагрессивные к материалам шарового крана. Не могут выступать в качестве регулирующей арматуры. Наличие накидной гайки с прокладкой дает возможность производить монтаж и демонтаж крана без демонтажа подводящих трубопроводов.

## 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Еди. изм.	Значение	Нормативный документ
Диапазон диаметров (DN)	мм	15-20	ГОСТ 28338
Тип присоединительных резьб	-	Трубная цилиндрическая	ГОСТ 6357
Тип проточной части	-	Полный проход	ГОСТ 21345
Давление номинальное (PN) в зависимости от диаметра условного прохода	бар	до 40	ГОСТ 26349
Материал основной	-	Латунь CW617N(ЛС 59-2)	EN 12165, ГОСТ 15527
Температура рабочей среды	°С	от -20 до +120	ГОСТ Р 24856
Температура окружающей среды	°С	от -20 до +60	ГОСТ 21345
Класс герметичности	-	A	ГОСТ Р 54808
Максимальная концентрация гликоля в теплоносителях	%	до 50	-
Установка на трубопроводе	-	Произвольная	ГОСТ 31294
Привод	-	Ручной, бабочка	-
Отверстие для пломбирования на рукоятке	-	Да	-
Вид покрытия	-	Никель	ГОСТ 9.303
Ремонтопригодность	-	Да	ГОСТ 27.002
Ресурс средний	циклы	25000	ГОСТ 27.002
Срок службы средний	лет	35	ГОСТ 27.002

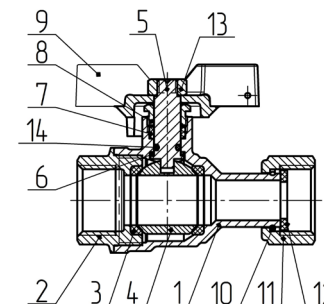
График зависимости рабочего давления от температуры



## Условная пропускная способность шаровых кранов

Арт.	1022	
DN	15	20
Kv, м3/ч	18,03	45,27

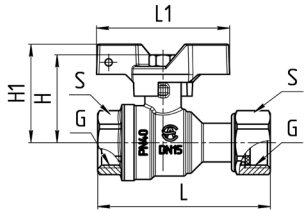
## 4 КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ



№	Детали	Кол-во, шт.	Материал	Марка	Покрытие	Нормативный документ
1	Корпус	1	Латунь	CW617N (ЛС 59-2)	Никель	EN 12165, ГОСТ 15527
2	Муфта	1	Латунь	CW617N(ЛС 59-2)	Никель	EN 12165, ГОСТ 15527
3	Уплотнение шара	2	Тефлон	PTFE (Фторопласт-4)	-	ГОСТ 10007
4	Шар	1	Латунь	CW617N (ЛС 59-2)	Хром	EN 12165, ГОСТ 15527
5	Шток	1	Латунь	ЛС 57-3	Без покрытия	EN 12165, ГОСТ 15527
6	Антифрикционное уплотнение	1	Тефлон	PTFE (Фторопласт-4)	-	ГОСТ 10007
7	Уплотнение	1	Тефлон	PTFE (Фторопласт-4)	-	ГОСТ 10007
8	Гайка	1	Латунь	CW617N(ЛС 59-2)	Никель	EN 12165, ГОСТ 15527
9	Рукоятка-бабочка	1	Алюминиевый сплав	AL (АК-7)	Цинк/порошковая краска красного	EN10025, EN 1676, ГОСТ 380, ГОСТ 1583
10	Кольцо пружинное	1	Пружинная сталь	AISI304	-	EN 10088-2
11	Гайка накидная	1	Латунь	CW617N(ЛС 59-2)	Никель	EN 12165, ГОСТ 15527
12	Прокладка	1	Этилен-пропиленовый каучук	EPDM	-	ISO 4097
13	Гайка	1	Конструкционная сталь	S235 (Ст3)	Цинк	EN 10025, ГОСТ 380
14	Уплотнение штока	1	Этилен-пропиленовый каучук	EPDM	-	ISO 4097

## 5 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И НОМЕНКЛАТУРА

### Краны шаровой полнопроходной с накидной гайкой муфтовый рукоятка-бабочка, 1022 Aquasfera EURO



н/н	DN	G	L, мм	L1, мм	H, мм	H1, мм	S, мм	PN, бар	Масса, г
1022-01	15	1/2"	71,3	55	36,2	40,7	24	40	190
1022-02	20	3/4"	84,0	66	40,6	44,6	30	30	318

## 6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Шаровый 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.

## 7 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.
- Для исключения выгорания уплотнительных деталей крана необходимо проводить сварочные работы с обеспечением мер, исключающих нагрев крана.
- 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.

## 8 РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Шаровый 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.
- Длина резьбы элементов трубопровода должна быть короче длины резьбы в муфтах крана на величину от 1 до 3 мм.

- Упор концов труб в тело корпуса крана не допускается.
- Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус крана (газовые ключи).
- Предельное значение крутящего момента при монтаже:

DN	15	20
Крутящий момент, Нм	30	40

- В качестве уплотнения между краном и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная прядь, герметики.
- Соединение с накидной гайкой не требует дополнительного уплотнения.
- В соответствии с п. 9.6 ГОСТ 12.2.063-2015, краны не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на арматуру от трубопровода.
- В соответствии с п. 5.1.8 СП 73.13330.2016, отклонения соосности собранных узлов не должны превышать  $\pm 3$  мм при длине до 1 м и  $\pm 1$  мм на каждый последующий метр.
- После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 25136.
- В случае протечки шарового крана в местах соединений с трубопроводом необходимо заменить уплотнительные материалы.
- В случае протечки шарового крана по штоку необходимо открутить ручку-бабочку и подтянуть гайку сальника.
- Для нормального функционирования крана необходимо профилактически открывать и закрывать кран не реже одного раза в полгода.
- Шаровый 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 замерзание рабочей среды внутри шарового крана.
- При сливе системы в зимний период шаровый кран должен быть оставлен полуоткрытым для просыхания пространства между корпусом и шаром.

## 9 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 11.06.2021г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 14.07.2022г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 26.03.2022г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

