

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ СО ВСТРОЕННЫМ ФИЛЬТРОМ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ



Артикул: 01163, 01164, 02065



Артикул: 01161, 01162

ПС – ЛК005

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Модели:

Арт.: 01163, 01164, 02065 – резьба внутренняя-внутренняя, стальная рукоятка;

Арт.: 01161, 01162 – резьба внутренняя-внутренняя, рукоятка-бабочка.

2. Назначение и область применения

Кран шаровой латунный со встроенным фильтром грубой очистки объединяет в себе обычный шаровой кран и косой фильтр грубой очистки, совмещая функции этих изделий.

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, а также служит для очистки потока рабочей среды от механических примесей.

Использование шаровых кранов в качестве регулирующей арматуры не допускается.

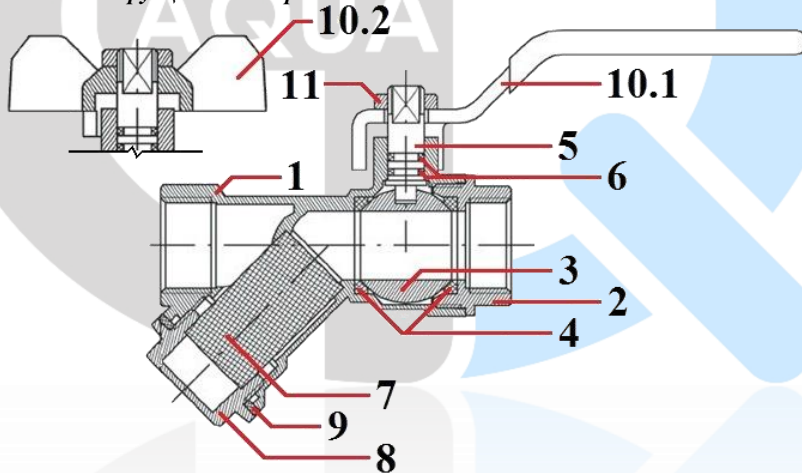
3. Технические характеристики

№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Значение		
			4	5	6
1	Номинальные диаметры DN (Dy)		15	20	25
2	Присоединительная резьба	дюймы	½ "	¾ "	1 "
3	Номинальное давление PN (Py)	МПа (бар)	2,0 (20)		
4	Класс герметичности затвора		«А»		
5	Средний срок службы	лет	15		
6	Средний ресурс	циклы	4000		
7	Размер ячейки сетки	мкм	400		
8	Пропускная способность при чистом фильтре K _v	м ³ /ч	4,0	6,0	8,0

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1	2	3	4	5	6
9	Класс по типу проточной части корпуса крана			полнопроходной	
10	Температура рабочей среды	°С		0 ... +120	
11	Угол поворота рукоятки между крайними положениями	градусы		90°	
12	Ремонтопригодность			нет	
13	Тип управления			ручной привод	
14	Тип фильтрующего элемента			фильтр сетчатый, сменный	

4. Конструкция и материалы



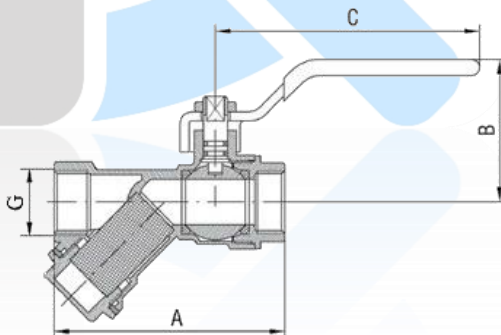
Поз.	Наименование элемента	Материал	Марка материала по нормам	
			РФ	Зарубежн.
1	2	3	4	5
1, 2	Корпус	Латунь никелированная (ГОШ)	ЛС 59-2	CW617N
3	Затвор шаровой	Латунь хромированная	ЛС 58-3	CW614N

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1	2	3	4	5
4	Кольца седельные	Тефлон	Фторопласт-4	PTFE
5	Шток	Латунь	ЛС 58-3	CW614N
6	Уплотнитель сальниковый	Этилен-пропиленовый каучук	СКЭП	EPDM
7	Фильтрующий элемент (сетчатый фильтр)	Сталь нержавеющая	03X17H14M2	AISI 316
8	Ревизионная пробка	Латунь никелированная (ГОШ)	ЛС 59-2	CW617N
9	Прокладка пробки	Тефлон	Фторопласт-4	PTFE
10.1	Стальная рукоятка	Сталь нержавеющая с покрытием ПВХ	08X18H10	AISI 304
10.2	Рукоятка-бабочка	Силумин с эпоксидной окраской	AK12	AlSi12(b)
11	Гайка крепления рукоятки	Сталь нержавеющая	08X18H10	AISI 304

5. Габаритные размеры

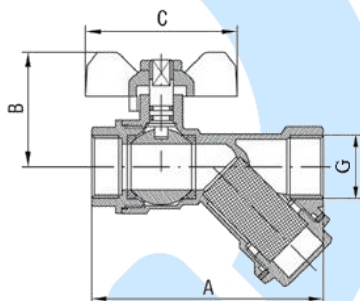
Кран шаровой с косым фильтром, гайка-гайка, ручка



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Артикул	Обозначение	Характеристика			
		G	A, мм	B, мм	C, мм
01163	FF 1/2" Vs	1/2"	76,5	50	105
01164	FF 3/4" Vs	3/4"	92	55,5	115
02065	FF 1" Vs	1"	111,5	58	103

Кран шаровой с косым фильтром, гайка-гайка, бабочка



Артикул	Обозначение	Характеристика			
		G	A, мм	B, мм	C, мм
01161	FF 1/2" Vs B	1/2"	76,5	36,5	50
01162	FF 3/4" Vs B	3/4"	92	46,5	62,5

6. Монтаж

- Установка и демонтаж изделия должны производиться при отсутствии давления в системе.
- Перед установкой крана трубопровод должен быть очищен от ржавчины, грязи, окалины, песка и других посторонних частиц, влияющих на работоспособность изделия.
- Кран должен устанавливаться таким образом, чтобы:
 - пробка фильтра была направлена вниз;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- направление потока соответствовало направлению стрелки на корпусе крана;
- был обеспечен свободный доступ к запорной рукоятке и пробке фильтра (для прочистки/замены фильтрующего элемента).
- При монтаже крана резьбовые соединения должны быть уплотнены. В качестве уплотнителя следует применять ленту ФУМ, льняную прядь или специальные уплотняющие пасты-герметики (СП 73.13330.2012, п. 5.1.6).
- 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, снижающие нагрузку на кран от трубопровода (ГОСТ 12.2.063).
- Отклонения линейных размеров собранных узлов не должны превышать ± 3 мм при длине до 1 м и ± 1 мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2012, п. 5.1.8).
- Специального инструмента для монтажа крана на трубопроводы, а также для его демонтажа, не требуется.
- После монтажа узлы санитарно-технических систем должны быть испытаны на герметичность.

7. Эксплуатация и техническое обслуживание

- Краны должны эксплуатироваться без превышения значений параметров (номинальное давление и температура рабочей среды), изложенных в таблице п. 3 «Технические характеристики» настоящего ТП.
- Не рекомендуется использование крана для работы в системах по перемещению среды, содержащей высокое количество механических примесей.
- В случае использования крана в системах по перемещению среды с высоким содержанием механических примесей, рекомендуется регулярно

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

проводить инспекцию и прочистку фильтрующего элемента (сетчатый фильтр), о необходимости которой может свидетельствовать падение давления на фильтре более 0,5 бар.

- Для прочистки фильтрующего элемента необходимо:
 - перекрыть шаровой кран;
 - опорожнить участок трубопровода за фильтром;
 - открутить ревизионную пробку (если при этом повреждается прокладка пробки, то ее следует заменить);
 - достать и прочистить сетчатый фильтр (прочистку следует проводить щеткой с жестким ворсом; при сильной загрязненности или повреждении сетчатый фильтр подлежит замене).
- В случае использования кранов в течение продолжительного периода времени, необходимо профилактически открывать/закрывать кран не реже одного раза в 6 месяцев.
- Допустимы только 2 (два) рабочих положения крана: полностью открытое и полностью закрытое. Эксплуатация изделия в промежуточном положении ведет к уменьшению срока эксплуатации и поломке изделия.
- Не допускается эксплуатация кранов с ослабленной гайкой крепления рукоятки, 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.
- При обнаружении течи из-под муфтового соединения необходимо разобрать соединение и заменить старый уплотнитель.
- При обнаружении течи из-под штока (износ сальникового уплотнителя) необходима замена крана.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8. Хранение и транспортировка

- Краны должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям 3 (ГОСТ 15150).
- Условия транспортирования соответствуют условиям хранения 5 (ГОСТ 15150, п. 10.3).

9. Утилизация

Утилизация изделия (заготовка, хранение, переработка, реализация и захоронение) производится в порядке, установленном законодательством РФ: Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 №370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения», постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 №369 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения», постановление Правительства Российской Федерации от 12.12.2012 №1287 «О лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов», а также другими федеральными и региональными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

10. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие шарового крана со встроенным фильтром грубой очистки 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:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации изделия;
 - воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - воздействия на изделие чрезмерной силы;
 - пожара, стихии, форс-мажорных обстоятельств;
 - постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Гарантия также не распространяется в случаях, если будет частично/полностью изменена, стерта, удалена или будет неразборчива маркировка завода-изготовителя.
 - Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.
 - Гарантийный срок хранения – 18 мес. со дня изготовления.
 - Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет со дня сдачи объекта в эксплуатацию или продажи изделия конечному потребителю (при реализации изделий через торговую сеть).

11. Гарантийное обслуживание

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение 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 предоставляет следующие документы:

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция и т.д.).
3. Фотографии изделия, подтверждающие его неисправность.
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для определения причин аварии и размеров ущерба, могут быть запрошены дополнительные документы.



AQUA

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование изделия</i>	<i>Артикул</i>	<i>Количество, шт.</i>	<i>Гарантийный срок, мес.</i>

Продавец

(наименование и адрес организации-продавца)

Дата продажи: « ____ » _____ 20 ____ г.

подпись продавца

МП
продавца

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

(ФИО покупателя)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись покупателя

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 192289, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 72. Тел.: (812)777-04-80; факс: (812) 777-04-90.

