

Таблица 3. Основные показатели

Параметры	Показатели
Условный проход (Ду)	8; 10; 15; 20; 25; 32; 40; 50
Условное давление (Ру)	1,2 МПа (12 кгс/см <sup>2</sup> )
Герметичность	Класс «С» по ГОСТ Р 54808-2011
Материал основных деталей	Нержавеющая сталь 304 (CF8); 316 (CF8M)
Рабочая среда	Жидкая и газообразная, неагрессивная к применяемым материалам
Температура рабочей среды	-10 ... +150 С
Монтаж	Муфтовый, вн. трубная резьба BSP ГОСТ 6357-81
Управление	Ручное

### 5. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Гарантийный срок эксплуатации вентиляей - 12 месяцев со дня продажи.

Потребитель теряет гарантийные права, в случае:

- применение изделия не соответствует назначению;
- нарушены требования по транспортированию, хранению, безопасности, монтажу и эксплуатации, указанные в данном паспорте;
- поставщику не была предоставлена возможность установить причину выхода изделия из строя;
- утеряны документы на изделие;

Гарантия не предусматривает возмещение расходов и материального ущерба в случаях аварии и травматизма, связанных с эксплуатацией изделия.

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции вентиля.

### 6. СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВКЕ.

Параметр	Показатель
Номер заказа	
Грузополучатель	
Диаметр	
Количество, шт	
Дата отгрузки	
Печать и подпись	М.П.

# Паспорт

## Кран нержавеющий сферический AISI304



### Руководство по монтажу и эксплуатации

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

**Сферический кран** - регулирующий кран, где механизмом регулировки потока служит полусфера. Форма полусферы совпадает с пазами в корпусе крана. Для лучшей герметичности на теле сферы есть проточка, которая усиливает ее фиксацию в пазах корпуса. Особенности конструкции в виде литого корпуса и отсутствия закаленных элементов не позволяют применять его на высоком давлении. Допустимое рабочее давление не должно превышать 12Бар. Материал корпуса и основных подвижных деталей, которые будут контактировать со средой, изготовлены из высококачественной нержавеющей стали AISI 316, что позволяет применять кран в инженерных системах с агрессивной и соленой средой.

Таблица 1. Материалы

№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Гайка	SS 304/316	7	Шайба	SS 304/316
2	Штоковая шайба	SS 304/316	8	Шток	SS 304/316
3	Барашек	Сплав алюминия	9	Прокладка	PTFE+C 25%
4	Сальниковое кольцо	CF8/CF8M	10	Крышка	CF8/CF8M
5	Кольцо	SS 304/316	11	Корпус	CF8/CF8M

## 2. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Устройство и основные узлы вентиля показаны на рисунке. В корпусе вентиля в плоскости параллельной оси потока расположено проходное отверстие, а в плоскости перпендикулярной оси потока, на подвижном резьбовом штоке через шарнир, закреплён поршень. Проходное отверстие, поршень и шток соосны. Резьбовой шток совместно с неподвижной гайкой в корпусе вентиля образуют рабочую пару.

Вращение штока преобразуется в его поступательное движение вдоль оси проходного сечения. В крайнем нижнем положении шток перекрывает проходное сечение, а в крайнем верхнем — полностью открывает его.

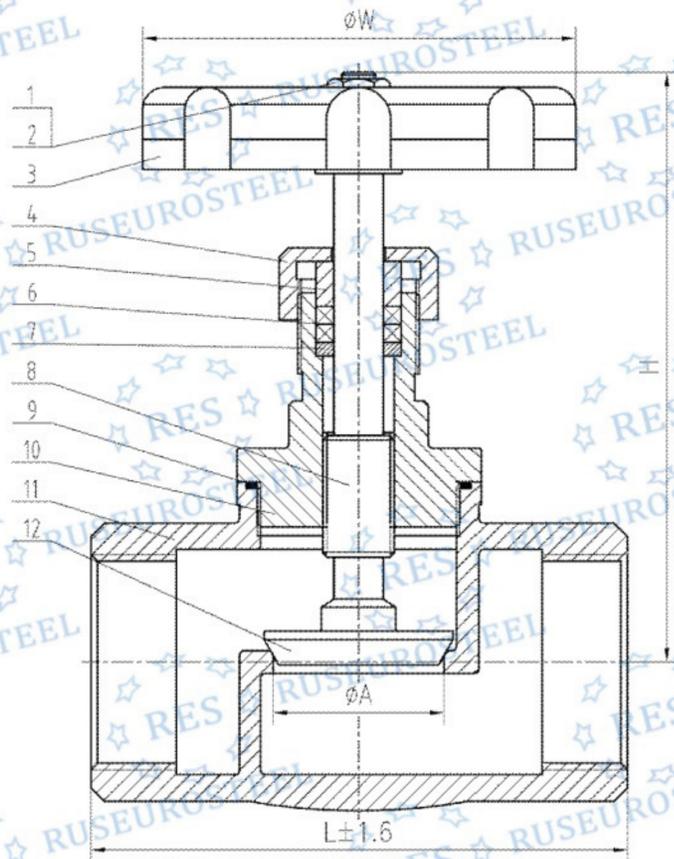


Таблица 2. Размеры и масса

Ду	8	10	15	20	25	32	40	50
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
d	10,5	12	15	18	23	30	36	47
H	85	85	85	95	104	113	125,5	142
E	70	70	70	70	80	90	90	100
L	61	61	61	73,5	83,5	93,5	103	123
M	0,22	0,22	0,43	0,59	0,79	1,06	1,43	2,00

Размеры указаны в мм, присоединительная резьба (G) – в дюймах, масса (M) – в кг.

## 3. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установочное положение на трубопроводе – любое.

Вентиль следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для осмотра и обслуживания. Перед установкой вентиля трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и др.

Монтаж вентиля следует производить только в положении «открыто».

Вентиль не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, кручение, растяжение, и т.п.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снимающие нагрузку на вентиль от трубопровода.

Не допускается применять вентиля на трубопроводах, подверженных вибрации.

Чистота рабочих сред должна быть не грубее 12 класса чистоты по ГОСТ 17216-2001.

При гидравлическом испытании трубопровода на прочность вентиль должен быть в положении «открыто». Во избежание гидроудара открытие и закрытие вентиля производить плавно, без рывков.

Периодические и контрольные испытания на герметичность совмещают с испытаниями системы, в которой установлен вентиль.

В случае обнаружения не герметичности при закрытом вентиле, необходимо вентиль открыть и закрыть, т.к между диском и углублением корпуса могла попасть грязь. Во избежание «прикипания» диска не реже раза в 6 месяцев вентиль необходимо «открыть-закрыть». Рекомендуется проводить эту операцию не реже чем один раз в месяц.

### ВНИМАНИЕ!

**Использование вентиль в качестве регулирующих и дроссельных устройств не допускается!**

## 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Требования мер безопасности по ГОСТ 12 2 063-81. Персонал допущенный к работам должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящей инструкции.

При эксплуатации вентиля запрещается: снимать вентиль и производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе.

Запрещается применять вентиль в качестве опоры для трубопровода.

Строго запрещается использовать вентиль на параметрах, превышающих указанные в данном паспорте.