

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Изготовитель:
«Sanitary Technic Machinery Co., Ltd»,
138, West Zhongshan road, Haishu, Ningbo, Китай



КРАНЫ ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ ДЛЯ ГАЗА ОПТИМА ГАЗ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Артикулы

- SGFFB012, SGFFH012, SGFFB034, SGFFH034, SGFFB001, SGFFH001- краны шаровые для газа с внутренней резьбой ОПТИМА ГАЗ
- SGFMB012, SGFMH012, SGFMB034, SGFMH034, SGFMB001, SGFMH001- краны шаровые для газа с внутренней/наружной резьбой ОПТИМА ГАЗ

Назначение и область применения

Краны шаровые ОПТИМА ГАЗ применяются в качестве запорной арматуры на трубопроводах низкого и среднего давления систем газоснабжения как природным, так и сжиженным углеводородным газом (СУГ).

Допускается использование крана на трубопроводах холодной и горячей воды, сжатого воздуха, жидких углеводородов.

Технические характеристики

| № | Характеристика | Значение | Обоснование |
|----|--|---------------------|-----------------------------------|
| 1 | Класс герметичности затвора | "А" | ГОСТ 9544-2005 |
| 2 | Нормативный срок службы | 10 лет | ГОСТ 4.114-84 |
| 3 | Минимальный ресурс | 4000 циклов | ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-2005 |
| 4 | Наработка на отказ | 6000 циклов | ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-2005 |
| 5 | Ремонтопригодность | ремонтопригоден | ГОСТ 4.114-2 |
| 6 | Диапазон диаметров условного прохода Ду (DN) | от DN 15 до DN 25 | ГОСТ 21345-8 |
| 7 | Условное нормативное давление для газа | 0,5 МПа | ГОСТ 26349-84, ГОСТ356-80 |
| 8 | Максимальное рабочее давление для газа | 1 МПа | ГОСТ 26349-84, ГОСТ 356-80 |
| 9 | Пробное давление для газа | 1,6 МПа | ГОСТ 26349-84, ГОСТ 356-80 |
| 11 | Температурный интервал | от -20° С до +60° С | ГОСТ 4.114-84 |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Коэффициент пропускной способности

| Kvs, м ³ /час | Условный проход Ду (DN), мм | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-------|------|
| | 15 | 20 | 25 |
| | 16,29 | 40,26 | 67,7 |

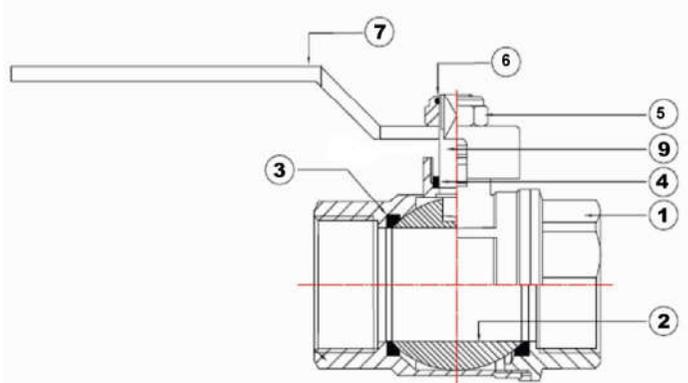
Зависимость нормативного давления газа от температуры

| T, °C | Нормативное давление PN (бар) для кранов с условным проходом Ду (DN), мм | | |
|-------|--|----|----|
| | 15 | 20 | 25 |
| 0 | 10 | 10 | 10 |
| 15 | 10 | 10 | 10 |
| 25 | 10 | 10 | 10 |
| 50 | 10 | 10 | 10 |
| 60 | 10 | 10 | 10 |

Зависимость нормативного давления воды от температуры

| T, °C | Нормативное давление PN (бар) для кранов с условным проходом Ду (DN), мм | | |
|-------|--|----|----|
| | 15 | 20 | 25 |
| 0 | 30 | 30 | 25 |
| 15 | 30 | 30 | 25 |
| 25 | 30 | 30 | 25 |
| 50 | 30 | 30 | 25 |
| 60 | 25 | 25 | 25 |

Устройство и материалы



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

| № | Наименование | Материал |
|---|--------------------------|--|
| 1 | Корпус | латунь |
| 2 | Затвор шаровой | сталь хромированная |
| 3 | Кольца седельные | тефлон с добавкой углерода и термоприсадок на основе кремния |
| 4 | Сальниковый уплотнитель | |
| 5 | Гайка крепления рукоятки | сталь хромированная |
| 6 | Кольцо конtringящее | полиэтилен |
| 7 | Рукоятка (бабочка/рычаг) | алюминий |
| 8 | Шток | сталь |

Завод-изготовитель имеет право в одностороннем порядке вносить изменения в устройство и материалы изделия.

Указания по монтажу

Кран ОПТИМА ГАЗ может устанавливаться в любом монтажном положении. В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п. 3.10 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 арматуру от трубопровода. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 метра плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п.2.8)

Муфтовые соединения необходимо применять с использованием в качестве уплотнительных материалов ленты ФУМ (Фторопластовый Уплотнительный Материал) или льняной пряди.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кран ОПТИМА ГАЗ должен эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в таблице «Технические характеристики».

Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

Серия кранов ОПТИМА ГАЗ не допускается к использованию на стояках, магистральных трубопроводах и участках систем с рабочим давлением, превышающим указанное в данном паспорте.

Использование кранов ОПТИМА в качестве регулирующей арматуры не допускается.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 6019 и условиями 5 по ГОСТ 15150.

Возможные неисправности и способы их устранения

| Неисправность | Причина | Способ устранения |
|--------------------------------------|--|--|
| Негерметичность муфтового соединения | Некачественная герметизация соединения | Разобрать соединение, осуществить замену старого уплотнителя |
| Негерметичность сальника | Износ сальникового уплотнителя | Заменить кран |

Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных документов.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок службы – 1 (Один) год со дня продажи конечному потребителю при условии соблюдения потребителем требований вышеуказанных ГОСТов и настоящего паспорта.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний настоящего паспорта.

Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие заполненного гарантийного талона с указанием наименования изделия, название магазина или торговой фирмы, продавшей товар, ее штамп, Ф.И.О. и подписи уполномоченного лица.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: Кран латунный шаровой для газа ОПТИМА ГАЗ

Артикул: _____

Типоразмер: _____

Количество: _____

Название и адрес торговой организации: _____

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Подпись
продавца _____

*штамп или печать
торгующей организации*

*штамп о
приемке*

С условиями гарантии СОГЛАСЕН: Покупатель _____
(подпись)

Гарантийный срок – 12 (Двенадцать) месяцев с даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта и претензий обращаться в сервисный центр по адресу: _____

тел./факс: _____

Необходимые документы при предъявлении претензии к качеству товара:

- заявление в произвольной форме с указанием:
 - названия организации или ФИО покупателя, фактического адреса и контактных данных;
 - названия и адреса организации, производившей монтаж;
 - краткого описания дефекта.
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция)
- Акт гидравлического испытания системы, к которой монтировалось изделие
- настоящий заполненный гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара: _____

« ____ » _____ 20__ г. Подпись _____