

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

eliteline



КРАН ЛАТУННЫЙ ШАРОВЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ ДЛЯ ГАЗА

Изготовитель:
"Yuhuan Jiada Valve Co.,LTD."
Sci-tech industrial zone (Huxin Area),Zhejiang, China,
Китай

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- краны шаровые ELITELINE внутренняя резьба
- краны шаровые ELITELINE внутренняя/наружная резьба

Назначение и область применения

Краны шаровые ELITELINE применяется 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 9544-93 |
| 2 | Нормативный срок службы | 15 лет | ГОСТ 4.11484 |
| 3 | Минимальный ресурс | 10000 циклов | ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-8 |
| 4 | Наработка на отказ | 18000 циклов | ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-8 |
| 5 | Ремонтопригодность | ремонтопригоден | ГОСТ 4.114-84 |
| 6 | Диапазон диаметров условного прохода Ду | От 1/2" до 2" | ГОСТ 21345-8 |
| 7 | Условное нормативное давление P _y (PN) | не более 0,5 МПа | ГОСТ 26349-84, ГОСТ 356-80 |
| 8 | Отношение эффективного диаметра к диаметру входного патрубка | 97% | ГОСТ 21345-2005 |
| 9 | Класс по типу проточной части затворного органа | полнопроходной | ГОСТ 21345-2005 |
| 10 | Температурный интервал | - 15° С до 60° С | ГОСТ 4.114- 84 |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Коэффициенты пропускной способности

| | Условный проход в дюймах | | | | | |
|----------------|--------------------------|-------|-------|--------|--------|-------|
| | 1/2" | 3/4" | 1" | 1-1/4" | 1-1/2" | 2" |
| Kvs. м3/час | 17,08 | 44,11 | 72,05 | 123,1 | 199,2 | 314,5 |

Зависимость нормативного давления от температуры

| Температура С° | Нормативное давление PN (бар) для кранов с условным проходом | | | | | |
|-------------------|--|------|----|--------|--------|----|
| | 1/2" | 3/4" | 1" | 1-1/4" | 1-1/2" | 2" |
| 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 15 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 25 | 30 | 30 | 30 | 25 | 25 | 25 |
| 50 | 30 | 30 | 30 | 25 | 22 | 21 |
| 75 | 30 | 30 | 28 | 22 | 18 | 17 |
| 100 | 30 | 26 | 22 | 17 | 15 | 14 |
| 120 | 25 | 20 | 16 | 14 | 12 | 10 |

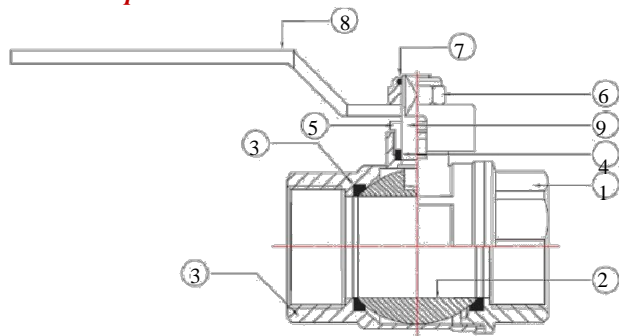
Возможные неисправности и способы их устранения

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

Условия хранения и транспортировки

Краны ELITELINE должны храниться в упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения, соответствующим п.10 ГОСТ 15150-69.

Устройство и материалы



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

| Поз. | Наименование | Материал | Марка материала | |
|------|--------------------------|---|-----------------|------------------|
| | | | марка | норма |
| 1. | Корпус | Латунь никелированная | CW617N | ГОСТ 155527-2004 |
| 2. | Затвор шаровой | Латунь хромированная | CW617N | ГОСТ 155527-2004 |
| 3. | Кольца седельные | Тефлон с термоприсадками | PTFE+C+EM | ГОСТ 100070-80 |
| 4. | Сальник | Тефлон с термоприсадками | CW617N | ГОСТ 100070-80 |
| 5. | Гайка сальниковая | Латунь | CW617N | ГОСТ 155527-2004 |
| 6. | Гайка крепления рукояти | Сталь оцинкованная | FePO2G | ГОСТ 380-94 |
| 7. | Кольцо конtringящее | Полиэтилен | LDPE | ГОСТ 16338-85 |
| 8. | Рукоятка (рычаг/бабочка) | Сталь оцинкованная с ПВХ покрытием (алюминий) | AlFePO2G | ГОСТ 380-94 |
| 9. | Шток | Латунь | CW617N | ГОСТ 155527-2004 |

Указания по монтажу

Кран ELITELINE может устанавливаться в любом монтажном положении. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-81 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. Несосоосность 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)

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кран ELITELINE должен эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в таблице "Технические характеристики".

Эксплуатация крана ELITELINE не допустима с ослабленной гайкой крепления рукоятки во избежание поломки шейки штока.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006