



Применение

Краны шаровые АК91 ТУ-АК91-002-АГ-2008, относятся к запорной арматуре и предназначены для полного открытия и закрытия рабочей среды. Не применяются для регулирования и дросселирования. Краны шаровые разработаны на параметры:

DN 10-100 мм.
PN до 4,0 МПа
Tmax до 200 °C

Краны шаровые АК91 предназначены для эксплуатации в качестве запорных устройств в системах атомных станций вне герметичной оболочки.

Рабочие среды

- нержавеющая сталь: кислота, пульпа, концентрат солей,
- углеродистая сталь: масло, пар, воздух, газ, вода, конденсат,
- SAF 2507: морская вода.

Краны шаровые относятся к

- классу 2НЗЛО и 3НЗЛО по НП-001-97,
- группе В и С по ПНАЭ Г-008-89 с изм.1,
- II категории сейсмостойкости по НП-031-01,
- классификационное обозначение по НП-068-05: 2ВIIIв, 2ВIIIс, 3СIIIв, 3СIIIс,
- герметичность затвора по классу «С» по ГОСТ 9544-2005.

Краны шаровые АК91 могут устанавливаться в системах нормальной эксплуатации, относящихся к классу 4 по НП-001-97.

К Р А Н Ы Ш А Р О В Ы Е А К 9 1

Материал корпуса

Корпуса шаровых кранов изготавливаются из кованных или ковано-сварных заготовок из углеродистой и нержавеющей стали. Возможно исполнение из стали SAF 2507.

Конструкция

Краны шаровые АК91 представляют собой краны с плавающим шаром.

Управление

Управление кранов может осуществляться:

- ручное,
- электроприводом.

Соединение с трубопроводом

- под приварку или фланцевое.

Испытания

Приёмка и контроль качества задвижек производится отделом технического контроля и уполномоченной организацией с учетом требованием НП-071-06 и РД ЭО 1.1.2.01.0713-2008. Арматура подвергается испытаниям в соответствии с требованиями НП-068-05 и РД 03-36-2002.