



ОАО «АЗА»

Алтайский завод агрегатов
(Торговая марка БАМЗ)

656008, Россия, г. Барнаул, ул. Гоголя, 187

http://www.bamz.su e-mail: bamz@gmx.net

Тел-факс (8-385-2) 28-59-95 (-91, -92, 94)



Арматура трубопроводная изделий криогенной техники.

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

АЗТ-10-15/250, АЗТ-10-10/250, АЗК-10-15/250, АЗК-10-10/250

(КС 7141, КС 7142, КС 7143, КС 7144)

Паспорт с руководством по эксплуатации

Назначение

Клапаны АЗТ-10-15/250, АЗТ-10-10/250, АЗК-10-15/250, АЗК-10-10/250 (КС 7141, КС 7142, КС 7143, КС 7144) предназначены для перекрытия газопроводов воздуха и продуктов его разделения, в том числе кислорода.

Клапаны ОКП 36 4285 изготавливаются по ТУ 3642-036-05785477-99 и соответствуют требованиям ГОСТ Р 53672.

Декларация соответствия требованиям ТР ТС «О безопасности машин и оборудования» ТС N RU Д-РУ.АИ62.В.00502 зарегистрирована в Едином реестре, срок действия с 28.01.2015 по 24.01.2020.

Комплектность

Клапан в собранном виде 1
Паспорт (данный) 1
Примечание: Допускается прикладывать 1 паспорт на партию клапанов.

Основные параметры и размеры

| Условное обозначение | Обозначение | | Услов. проход. мм | Тем-ра рабочего продукта, К (°С) | Габаритные размеры, мм, не более | Масса, кг, не более |
|----------------------|---------------|------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| | Марка клапана | Исполнение | | | | |
| АЗТ-10-15/250 | КС 7141 | проходной | 15 | от 223 до 353 (от -50 до +80) | 240x160x230 | 5,3 |
| | КС 7141-01 | | | | 270x160x260 | 9,0 |
| КС 7141-06** | 240x160x230 | | | | 5,3 | |
| АЗК-10-15/250* | КС7141-10 | угловой | 15 | от 223 до 353 (от -50 до +80) | 240x160x230 | 5,3 |
| | КС7141-11** | | | | 270x160x260 | 9,0 |
| АЗТ-10-15/250 | КС7142-01 | угловой | 10 | от 223 до 353 (от -50 до +80) | Ø160x232 | 3,0 |
| | КС7142-02 | | | | Ø160x225 | 3,5 |
| АЗТ-10-10/250 | КС7143 | проходной | 10 | от 223 до 353 (от -50 до +80) | Ø160x248 | 2,48 |
| | КС7144 | | | | Ø160x232 | 3,0 |
| АЗК-10-15/250* | КС7142** | угловой | 15 | от 223 до 353 (от -50 до +80) | Ø160x232 | 2,5 |
| | КС7142-03 | | | | Ø160x260 | 2,6 |
| | КС7142-04 | | | | Ø160x248 | 2,48 |
| АЗК-10-10/250* | КС7144-01 | проходной | 10 | от 223 до 353 (от -50 до +80) | Ø160x248 | 2,48 |

Рабочий продукт – воздух и продукты его разделения, в том числе кислород.

Условное давление Ру 25 МПа (250 кгс/см²). Тип привода – ручной.

Драгоценные металлы в изделиях не применяются.

* Допускается 73 К (-200° С) кратковременно.

** Фланцевые

Руководство по эксплуатации

Открытие и закрытие осуществляется вращением маховичка, при этом вращательное движение шпинделя преобразуется в поступательное движение клапана (золотника). Клапан герметично перекрывает седло при вращении маховичка по часовой стрелке либо открывает проход газу при вращении маховичка против часовой стрелки.

Сальник выполнен из фторопласта 4 ГОСТ 10007-80. Затяжка сальника производится гайкой сальника.

При закрытии клапанов не следует прилагать чрезмерного усилия и использовать механические усилители, так как это может привести к выходу клапана из строя.

Имеющиеся транспортные заглушки перед монтажом клапана необходимо снять.

Хранить клапаны в сухом и чистом помещении в упакованном виде в ящиках или на стеллажах.

Показатели надежности: 95% наработка до отказа, не менее 2700 циклов, полный 95% срок службы, не менее 5,7 лет. Критерий отказа – негерметичность соединений вентиля. Критерий предельного состояния – износ резьб.

Указание мер безопасности

При эксплуатации клапана соблюдайте требования ГОСТ Р 53672, «Межотраслевых правил по охране труда при производстве ацетилен, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработки металлов» ПОТ РМ-019-2001, «Межотраслевых правил по охране труда при электро- и газосварочных работах» ПОТ РМ-020-2001, «Правил безопасности в газовом хозяйстве».

Персонал, допущенный к обслуживанию клапанов, должен пройти инструктаж по технике безопасности.

Присоединительные элементы клапанов должны быть чистыми и не иметь повреждений.

Запрещается производить подтяжку резьбовых соединений арматуры, находящейся под давлением.

Категорически запрещается использовать для смазки минеральное масло и жировые вещества.

На ходовую резьбу шпинделя нанесена кислородостойкая смазка ВНИИ НП-283 ТУ 38.1011281 (или «Криогель» ТУ 38.101924-82). Содержание жировых загрязнений не превышает нормы, установленной ГОСТ 12.2.052.

Возможные неисправности и способы их устранения

| Неисправность | Вероятная причина | Способ устранения | Примечание |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|
| Негерметичность сальника | Ослабление затяжки сальника | Подтянуть гайку сальника | |

Свидетельство о приемке

Клапаны соответствуют требованиям ГОСТ Р 53672 и ТУ 3642-036-05785477-99, испытаны и признаны годными для эксплуатации.

| Наименование | Обозначение | Кол-во | Наименование | Обознач. | Кол-во |
|----------------------|-------------|--------|----------------------|------------|--------|
| Клапан АЗТ-10-15/250 | КС 7141 | | Клапан АЗТ-10-10/250 | КС 7144-01 | |
| | КС 7141-01 | | | КС 7143 | |
| | КС 7141-06 | | | КС 7144 | |
| Клапан АЗК-10-15/250 | КС 7141-10 | | Клапан АЗК-10-15/250 | КС 7142 | |
| | КС 7141-11 | | | КС 7142-03 | |
| Клапан АЗТ-10-15/250 | КС 7142-01 | | | КС 7142-04 | |

| | | | | | |
|--|------------|--|--|--|--|
| | КС 7142-02 | | | | |
|--|------------|--|--|--|--|

Дата выпуска _____

Отметка ОТК о приемке

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие клапана требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок в течение двух лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более трех лет со дня изготовления.

Редакция от 06.02.2015

ОБРАЗЕЦ