



Инструкции по установке, использованию и техническому обслуживанию крана шарового

Введение

Шаровой кран это устройство перекрытия потока рабочей среды состоящее из:

- **корпуса или оболочки**, которые образуют внешнюю часть крана имеющую присоединительные детали (внутренние/наружные резьбы, фланцы и т.п.) для присоединения крана к трубопроводам;
- **запирающий или регулирующий элемент (шар)** являющийся идеальным запорным элементом; герметичность достигается за счет сжатия двух седел, материал которых более деформируем по сравнению с материалом запорного элемента;
- **шпиндель** это система связи существующей между запирающим элементом и органом управления;
- **орган управления** это система, при помощи которой осуществляется управление краном; как правило это рычаг, однако по запросу может иметь другую форму.

Установка

Кран следует устанавливать в положении «открыто» на закрепленный трубопровод, убедившись, что он не под давлением, а температура равна температуре окружающей среды.

Установка крана на трубопровод осуществляется с помощью резьбовых соединений. Резьбовые соединения крана выполняются в соответствии с Международными стандартами и, соответственно, фитинги или резьбы на трубах должны соответствовать тем же стандартам.

Для получения лучшей герметизации производимых соединений могут использоваться различные уплотнительные материалы (лен, тефлоновые ленты, уплотнительные нити, пасты и т.п.)

Монтаж рекомендуется производить специальными сантехническими ключами (использование газовых ключей запрещено), удерживая кран за шестигранник или восьмигранник корпуса со стороны, которой он монтируется на трубу. В целях недопущения деформаций корпусных деталей запрещено сдавливать монтажные концы (шести-восьмигранники) крана.

Трубы на входе и выходе крана должны быть смонтированы таким образом, чтобы не было создано напряжения на кран ни в процессе, ни после монтажа.

Рекомендуется после монтажа произвести промывку трубопровода (**кран в положении «открыто»**) для удаления монтажного мусора.

Эксплуатация

Транспортируемые через кран рабочие среды должны быть совместимы и инертны к материалам частей крана. Рабочие параметры транспортируемых рабочих сред не должны превышать соответствующие технические характеристики, указанные в документации к изделию (информацию можно получить на сайте производителя: www.rubinetteriebresciane.it или на сайте дистрибьютера: www.brixia.ru). Кран должен эксплуатироваться в полностью открытым или полностью закрытом состоянии (запрещено оставлять кран в частично открытом/закрытом положении).

Техническое обслуживание

Рекомендуется производить периодические визуальные осмотры крана для контроля его работоспособности. Более частые осмотры следует проводить, когда кран эксплуатируется в экстремальных условиях. Для поддержания установленного срока службы рекомендуется производить цикл открытия-закрытия **не менее** двух раз в год.

В случае использования в качестве рабочей среды газа, следуйте инструкциям на «[Кран шаровой для Газа](#)»

