

### Общие данные

- Направление потока и монтажное положение можно выбрать произвольно.
- Прокладка трубопроводов к отдельным арматурам должна быть выполнена без внутренних напряжений.
- Запрещается производить сварку фланцев и трубопроводов при установленном шаровом кране, так как в этом случае арматура может получить повреждения.
- Шаровые краны поставляются с колпачками для защиты фланцевых соединений и внутренней части арматуры. Защитные колпачки должны оставаться до монтажа в трубопроводе.
- Шаровые краны поставляются в полностью открытом положении шара для предотвращения повреждений на уплотнительной шаровой поверхности.
- **ВНИМАНИЕ:** Опасность получения травмы рядом с вращающимся шаром.

### Фланцевое подключение

Фланцевые шаровые краны фирмы GEFA, серии FG предусматриваются для монтажа между фланцами согласно норме ДИН. При этом необходимо учитывать то, что шаровой кран, предусмотренный для определенной нормы фланца, как правило, не возможно использовать для другой формы фланца. В случае использования трубопроводных фланцев, которые не соответствуют спецификации заказа, необходимо обратиться за советом к изготовителю. Можно применять все обычные фланцевые уплотнения.

### Монтаж

- Перед монтажом арматур необходимо промыть трубопроводы и очистить их от обычных загрязнений, остатков от сварочных работ и т.д.
- Снять защитные колпачки и проверить, находятся ли фланцевые соединения в надлежащем и чистом состоянии.
- Проверить, соответствует ли фланцевое расстояние монтажной длине шарового крана.
- Перед монтажом арматур необходимо выполнить разжим фланцев в достаточном объеме с помощью соответствующего инструмента
- Шаровой кран должен быть полностью открыт.
- Ввести арматуру и уплотнения между фланцами.
- Произвести установку шарового крана с валом управления в верхнее направление или горизонтально.
- Установить винты и гайки на фланцевое соединение.
- Снять раздвижной инструмент для фланцев и вручную затянуть винты.
- Проверить соосность и точную выверку шарового крана, уплотнений и контрфланцев.
- Произвести затяжку винтов фланца крестообразным образом согласно предписанному крутящему моменту.
- **ВНИМАНИЕ:** Во избежание повреждения посадочных колец не приводить в действие шаровой кран перед операцией промывки. **Оставить в открытом положении!**

### Пуск в эксплуатацию

- Еще раз тщательно промыть шаровой кран и трубопровод.
- Произвести пробное включение по всему ходу переключения

### Монтаж приводов

- Перед монтажом привода необходимо подстраховать гайку сальника с помощью соответствующей защитной крышки
- Вес установленного привода не должен производить одностороннюю нагрузку на вал арматуры: По этой причине в случае необходимости должно быть предусмотрено опорное устройство – без фиксирования.
- При рабочей температуре до максимально 140°C приводы могут быть установлены прямым образом. При более высокой температуре необходимо предусмотреть сборочный комплект между приводом и арматурой в качестве термической изоляции

### Демонтаж

- Проверить, что трубопровод пуст и не находится под давлением.
- Отвинтить и снять винты и гайки фланцев.
- С помощью соответствующего инструмента выполнить разжим фланцев и вывести шаровой кран.