

Цилиндры герметизирующие резинотканевые ЦГ-1, ЦГ-2 (ТУ 38 305-8-408-2003).

Герметизирующие устройства (запорные шары) - применяются на объектах газового и нефтяного хозяйства при проведении огневых работ на трубопроводах.

Герметизирующие цилиндры предназначены для перекрытия полости трубопроводов с условным диаметром от 200 до 1400 мм при проведении ремонтно-восстановительных и строительных работ.

Цилиндры пневматические герметизирующие подразделяются на два исполнения:

- ЦГ-1 - цилиндры пневматические герметизирующие для работ в трубопроводе с возможным действием на цилиндр одностороннего давления не более 10 кПа;
- ЦГ-2 - цилиндры пневматические герметизирующие (усиленные) для работ в трубопроводе с возможным действием на цилиндр одностороннего давления не более 20 кПа.

Цилиндры ЦГ-1 и ЦГ-2 работоспособны в интервале температур окружающего воздуха от минус 30 до плюс 40°C.

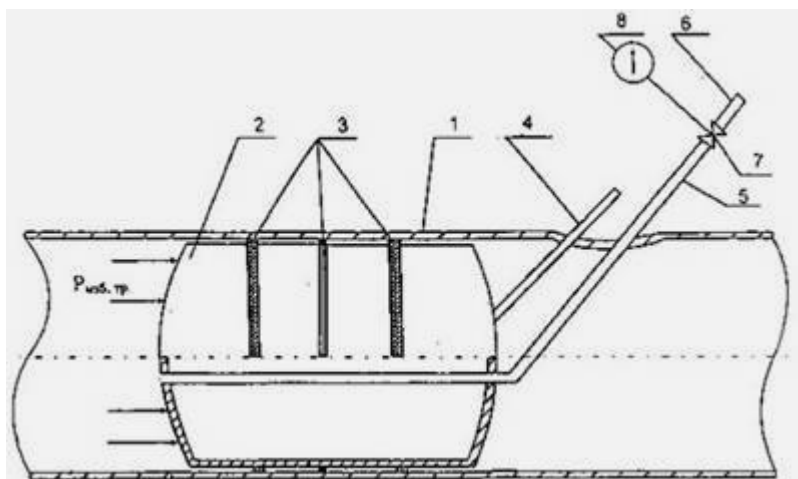
Устройства изготавливаются в соответствии ТУ 38 305-8-408-2003 для трубопроводов Ду 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 1000, 1200, 1400 мм.

Устройства герметизирующие ГПУ-РК, ГПУ-КРК

Герметизирующие устройства ГПУ-РК и ГПУ-КРК являются дальнейшим усовершенствованием конструкции герметизирующих цилиндров и направлены на повышение безопасности производства огневых работ.

Данные изделия позволяют производить манометрию давления в затрубном пространстве и своевременно прекратить работы при его аварийном нарастании.

Устройство ГПУ-РК следует из рисунка:



1. Труба.
2. Оболочка из резиноткани (базовый шар ЦГ);
3. Уплотнительные пояса.

4. Шланг для закачивания/откачивания воздуха.
5. Шланг связанный с затрубным пространством.
6. Отводящий патрубок для сброса избыточного давления.
7. Трехходовой кран. (В комплект поставки не входит).
8. Манометр. (В комплект поставки не входит).

ГПУ-РК изготовлено на базе ЦГ-1, с сохранением прочностных характеристик последнего.

ГПУ-КРК изготовлено на базе ЦГ-1 с короткой базой, предназначен для использования на обвязках компрессорных станций.

Устройства изготавливаются в соответствии с ТУ 38 305-8-419-2003 для трубопроводов Ду 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400 мм.

Шары запорные 3ШМ (МБС)

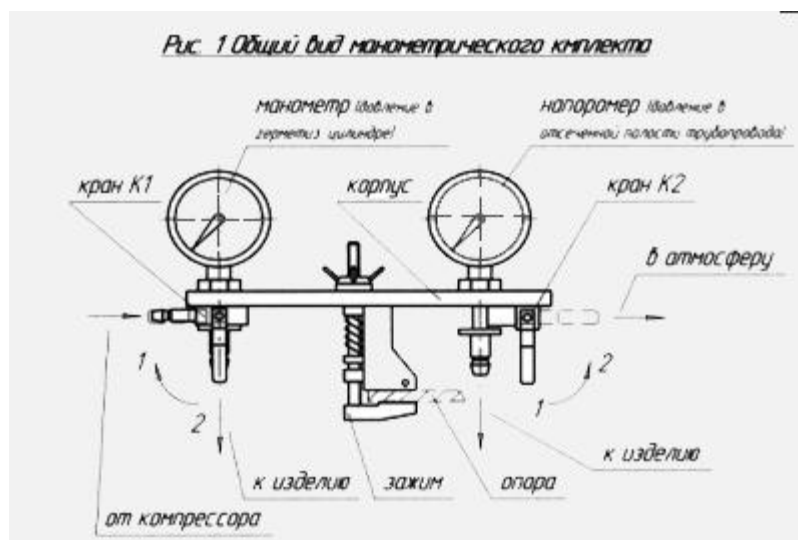
Шары запорные маслобензостойкие предназначены для эксплуатации в интервале температур от минус 25 °С до плюс 30 °С.

3ШМ изготавливаются в соответствии с ТУ 38 105137-80.

3ШМ изготавливаются для трубопроводов Ду 200, 300, 400, 500 мм.

Манометрическое устройство МК-1 (ЗИП 00.01.П)

Манометрический комплект МК-1 (ЗИП 00.01.П) предназначен для постоянного контроля давления внутри герметизирующих цилиндров и в отсеченной полости трубопровода. Использование МК-1 повышает надежность работы изделий ЦГ, ГПУ, ВГУ и уровень безопасности при проведении огневых работ.



В состав устройства МК-1 входит:

1. Корпус со струбциной (зажимом) для крепления устройства к опоре.
2. Трехходовой кран для регулирования накачки и быстрой герметизации цилиндра.

3. Манометр, в пылевлагозащищенном корпусе (класс IP 54) для контроля давления в цилиндре.

4. Напоромер для контроля давления в отсеченной полости трубопровода. Установлен на кране, который позволяет сбрасывать избыточное давление.

5. Комплект штуцеров для разных резиновых шлангов.

6. хомуты, лента ФУМ.

Манометрическое устройство поставляется в пластиковом кейсе с ложементом - предохраняющем его при транспортировке.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 69 - УХЛ 1 (минус 40 - плюс 50 °С).