**Техническое описание**хомутов ремонтных гидравлических

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Хомуты гидравлические из нержавеющей стали с замковым соединением «волна» |
| **Назначение** | Временное или постоянное устранение разгерметизации трубопроводов в случае появления в них различных переломов, трещин, течей или свищей. Размер повреждения не должен превышать ширины хомута по 40 мм с каждого края. |
| **Конструкция** | Ширина хомута – 250 мм. Корпус – нержавеющая сталь 1 мм. Прижимные планки замкового соединения – нержавеющая сталь 3 мм. Крепежные элементы (болты, гайки, шайбы) – нержавеющая сталь. Количество болтовых соединений – 3 шт. Уплотнение – EPDM (этилен-пропиленовый каучук) прикреплено к корпусу болтами. Конструкция гидравлического уплотнителя в дополнение к механическому достижению герметичности за счет затяжки болтов обеспечивает дополнительную герметичность за счет расширяющихся под давлением жидкости краев уплотнения. |
| **Особенности** | Замковое соединение накидное ступенчатое (первая ступень облегчает накидывание замка, на второй ступени производится затяжка), позволяющее осуществлять монтаж без разбора хомута (без снятия гаек). Между болтами и замковым соединением отсутствуют сварные швы, фиксация болтов осуществляется путем вставки квадратного подголовка болта в прижимную пластину с квадратными отверстиями, благодаря чему болты самофиксируются с одной стороны и затяжка производится одним гаечным ключом. |
| **Характеристики** | Применяются на трубопроводах для нейтральных жидкостей. Возможное отклонение от оси соединяемых труб – 3°. Максимально допустимая рабочая температура – 90°С. Максимально допустимое рабочее давление – 16 кг/см² (для размера Ду 300 – 10 кг/см²). |
| **Размеры** | Ду 90: Дн 101-111  Ду 100: Дн 108-118  Ду 150: Дн 159-170  Ду 200: Дн 217-228  Ду 300: Дн 323-333 |