



Рис. 1 – Пневматические заглушки ПЗГ

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЗАГЛУШКИ ДЛЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ И ЖКХ

Пневматические заглушки предназначены для перекрытия и герметизации трубопроводов различного назначения диаметром от 50 до 500 мм, с ограниченной площадью входного сечения. Изготавливаются из резины или резинокордного материала. Резина, используемая в поверхностном слое заглушки – газонепроницаемая (Рисунок 1).

Пневматические заглушки для газовой отрасли и ЖКХ производства ООО «НПП «Сибрезинотехника»

могут применяться для перекрытия и полной герметизации трубопровода при ремонтных работах, опрессовке при испытаниях и проверке трубопроводов на максимальное давление и наличие дефектов (свищей, порывов и т.п.). Заглушки изготавливаются пяти наименований ПЗГ-1, ПЗГ-2, ПЗГ-3, ПЗГ-4, ПЗГ-5 (см. табл. 1). По согласованию с потребителем возможно изготовление других типоразмеров.

Форма и гибкость заглушек позволят производить установку через небольшое боковое отверстие в трубе. С одного торца заглушки установлен наконечник конической или сферической формы, с другого – быстроразъемное соединение для подачи давления воздуха внутрь заглушки. Материал наконечника и быстроразъемного соединения исключает искрообразование, что позволяет использовать заглушки в трубопроводах с легковоспламеняющимися жидкостями или газами.

Один из вариантов исполнения предусматривает (по согласованию с потребителем) установку внутри оболочки пластиковой трубки, которая является гибким элементом и облегчает установку и извлечение заглушки через боковое отверстие.

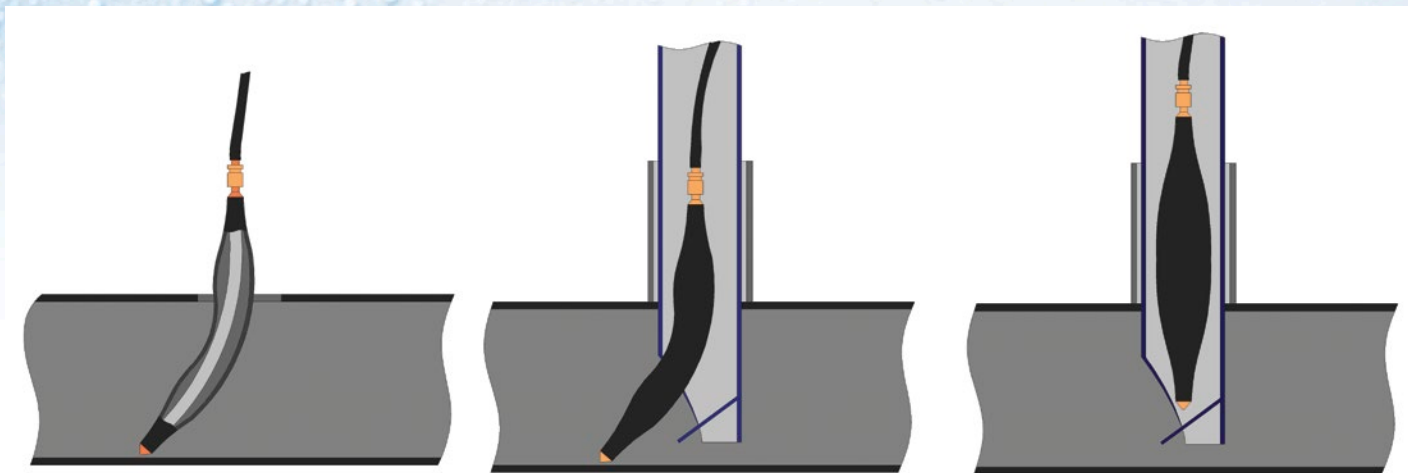
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАГЛУШЕК

Таблица 1

Наименование изделия	ПЗГ-1	ПЗГ-2	ПЗГ-3	ПЗГ-4*	ПЗГ-5*
Диаметр перекрываемого трубопровода, мм	50-85	80-140	130-210	200-320	310-500
Минимальный диаметр входного отверстия (при вакуумировании оболочки), мм	30	45	70	90	110
Рабочее давление, МПа	0,4	0,35	0,3	0,3	0,25
Испытательное давление, МПа	0,5	0,44	0,38	0,38	0,31
Давление среды, удерживаемое оболочкой в трубе максимального диаметра, МПа	0,15	0,15	0,1	0,1	0,08
Макс. диаметр оболочки, мм	48	76	125	200	310
Длина оболочки, мм	300	400	540	650	900
Масса, кг	0,2	0,35	0,6	1,2	2,4

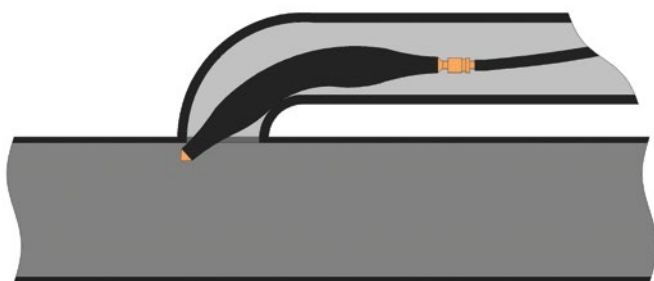
* Изготавливаются по предварительному заказу

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ ЗАГЛУШЕК

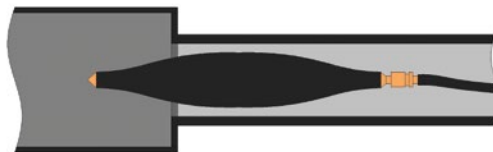


Установка через предварительно выполненное боковое отверстие

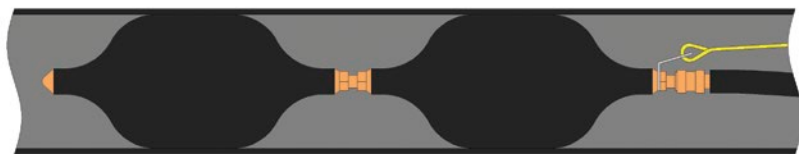
При установке через отвод в трубопроводе под углом 90° используется направляющее устройство, которое задает направление положения оболочки в трубе



Установка через боковой отвод



Установка через переход



Установка двух оболочек, соединенных переходником в трубопроводе высокого давления.

При установке через открытый створ трубопровода, оболочки устанавливаются стандартным способом и подключаются к источнику давления.

