

## **Компрессионные соединительные фитинги для ПЭ (ПНД) труб.**

**Компрессионные фитинги** позволяют соединять трубы ПНД для водоснабжения без применения сварочного аппарата. Монтаж осуществляется методом опрессовки обжимного кольца на трубе, что обеспечивает герметичное соединение между отрезками трубы. При этом особенной предварительной подготовки трубы, кроме снятия фаски и очистки соединяемых концов труб, не требуется. Объясняется это тем, что фитинги выпускаются полностью готовыми к установке. В систему герметизации фитинга входят: зажимная крышка, резиновый уплотнитель, обжимное кольцо (цангa) и втулка для запрессовки. Благодаря простоте конструкции компрессионные фитинги быстро монтируются, их можно собирать и разбирать многократно, при этом они не теряют своих свойств. При монтаже и в случае, если требуется срочный ремонт полипропиленовой трубы, нет необходимости обращаться за помощью к профессионалам – этот вид монтажа настолько прост, что может выполняться даже неспециалистами. Компрессионные фитинги имеют необходимые заключения о гигиенической безопасности и могут применяться в трубопроводах, транспортирующих питьевую воду. На всю продукцию имеются необходимые сертификаты и разрешения.

### **Технические характеристики:**

Диаметры: 16 - 110 мм; резьба до 4"

Номинальное давление: до 16 атм (1,6 МПа)

### **Компоненты компрессионного фитинга:**

#### *Корпус.*

Корпус компрессионного фитинга отлит из черного ПП сополимера. Соединение крышки - гайки и корпуса осуществляется при помощи трапециевидной резьбы. Он снабжен всеми требуемыми индикаторами для удобства установки на полипропиленовые трубы, в том числе ограничителем введения трубы.

#### *Крышка - гайка.*

Крышка – гайка произведена также из ПП сополимера черного цвета и имеет высокую противоударную прочность. Эргономический дизайн гайки включает удобный захват механизма ручного затвора, для установки компрессионных фитингов малых диаметров, и необходимый упор для ремня, цепи или ключа для установки фитингов больших диаметров.

### *Механическая и гидравлическая герметические системы:*

Система позволяет произвестистыковку с трубой, даже когда компрессионный фитинг находится в частично собранном состоянии (фитинг собран, но крышка -гайка только наживлена).

Герметическое устройство состоит из трех компонентов:

1. уплотнительное кольцо,
2. запрессовывающая втулка,
3. зажимное кольцо -цанга, которые уже находятся внутри крышки-гайки, или внутри корпуса фитинга.

Упругое уплотнительное кольцо - изготавливается из химически стойкой резины обеспечивает герметичность соединения.

Запрессовывающая втулка удерживает уплотнительное кольцо в правильной позиции и ограничивает его сжатие и деформацию труб.

Зажимное кольцо. Данная деталь отлита из материала, который обладает высокими зацепляющими свойствами для предотвращения выбрасывания трубы.

### **Виды компрессионных фитингов:**

- муфта соединительная
- муфта переходная (с одного диаметра на другой)
- муфта переходная с наружной или внутренней резьбой

- тройник равнопроходной
- тройник с переходом на резьбу - внутреннюю или наружную
- отвод (угольник)
- отвод с внутренней или наружной резьбой
- фланцевое соединение
- заглушка
- кран шаровой
- седлой отвод (седелка)

#### **Преимущества:**

Герметичное соединение благодаря системе уплотнения;  
Максимальное рабочее давление 1,6 МПа (16 атмосфер);  
Легкий и быстрый монтаж фитинга не требует предварительной подготовки;  
Технология монтажа позволяет сократить время и стоимость монтажных работ;  
Длительный срок службы;  
Использование в питьевом водоснабжении.