

Компрессионные фитинги

Компрессионные фитинги для полиэтиленовых труб используются при монтаже и ремонте трубопроводов из полиэтилена транспортирующих питьевую воду, техническую воду в системах орошения, в качестве герметичных кабельных каналов, при этом компрессионные фитинги ПНД позволяют быстро и надежно соединить полиэтиленовые трубы без применения сварочного оборудования.

Фитинги компрессионные предполагают спрессовку обжимного кольца на трубе, за счет которого достигается герметичность между монтируемыми деталями. Достоинством применения обжимных фитингов является простой и быстрый монтаж, возможность многократного использования, устойчивость к коррозии, надежность соединения, прочность которого может превышать данный показатель для самого трубопровода.

Широкий ассортимент полиэтиленовых компрессионных фитингов позволяет быстро и без специального сварочного и монтажного оборудования собрать любой герметичный трубопровод.

Компрессионные фитинги состоят из пяти элементов: корпуса, уплотнительного кольца, зажимного кольца, запрессовывающей втулки и крышки-гайки. Герметичность соединения обеспечивается упругим уплотнительным резиновым кольцом, которое удерживается запрессовывающейся втулкой. В свою очередь, зажимное кольцо, изготовленное из материала с высокими зацепляющими свойствами, предотвращает самопроизвольное развинчивание при вибрациях и гидроударах в системах, позволяет выдерживать большие односторонние осевые нагрузки и рывки. Резиновое уплотнительное кольцо обеспечивает надежную герметизацию трубы, даже при ее перегибах.