

Трубопровод TECEflex для сжатого воздуха

TECEflex позволяет быстро создать магистраль сжатого воздуха с диаметром трубы до 63 мм. Преимущество полимерных труб перед металлическими в том, что данные трубопроводы легко прокладывать в любом помещении.

Система TECEflex подходит для систем подачи сжатого воздуха с параметрами:

- Номинальное давление 16 бар
- Рабочее давление 12 бар
- Максимальная пиковая рабочая температура 60 °C
- Коэффициент запаса 1,3.

Благодаря соединениям без уплотнительных колец технология предусматривает ограничения на использование компрессорного масла.



Трубопровод TECEflex для систем газоснабжения

Трубопровод TECEflex допускается применять для внутридомовых систем газоснабжения. Трубопроводы TECEflex могут монтироваться как открытым способом, так и в технологических каналах - штрабах, футлярах. Трубы для газа TECEflex можно прокладывать через жилые помещения. Благодаря возможности скрытого монтажа трубу можно прокладывать не по фасаду здания, что актуально при использовании для отопления дома газовых конвекторов. Труба для газа TECEflex дает возможность устанавливать газовые плиты в центре помещения.



TECEflex - монтаж, проектирование

TECEflex - легкий и быстрый монтаж с помощью ручного или электромеханического инструмента

Процесс монтажа состоит всего из нескольких операций

Отрезать трубу с помощью труборезных ножниц. Расширить конец трубы специальным инструментом, предварительно надев натяжную гильзу. Запрессовать соединение при помощи пресс-инструмента.

Соединения трубопроводов диаметрами до 32 мм могут выполняться при помощи ручного инструмента, а диаметрами от 40 до 63 мм - только электро-прессовым инструментом с использованием специальных насадок TECE.

Преимущества технологии монтажа TECEflex

Быстрый монтаж без трудоемкой нарезки труб, снятия заусенцев, сварки или нарезания резьбы. Не требуются специальные пружинные трубогибы и калибровщики. Соединение с латунным фитингом можно разобрать, разогрев его до 180 °C монтажным феном. Латунный фитинг может использоваться повторно.



Отрезание трубы при помощи труборезных ножниц



Нанизывание натяжной гильзы на трубу



Расширение трубы



Запрессовка соединения



Использование электро-прессового инструмента с насадкой TECE

Система автоматизированного проектирования



Для проектных и строительных организаций предлагается система автоматизированного проектирования "InstalSystem TECE". Система позволяет на основе чертежей, созданных в AutoCad и ArchiCad, выполнить тепловой расчет здания, рассчитать внутренние сети отопления, водоснабжения и холодоснабжения, создать спецификации материалов и оборудования на основе включенных библиотек, а также графически оформить чертежи и пояснительную документацию. Все расчеты выполняются в соответствии с национальными нормативами.

TECE GmbH
Hollefeldstraße 57
D-48282 Emsdetten
Tel. 0 25 72/9 28-0
Fax 0 25 72/9 28-124
info@tece.de
www.tece.de

ООО „ТЕСЕ Украина“
г. Киев, ул. Малинская, 18
Тел./факс: +38 (044) 450 17 24
info@tece.ua
www.tece.ua

TECE:
Intelligente Haustechnik



ОТОПЛЕНИЕ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

TECEflex

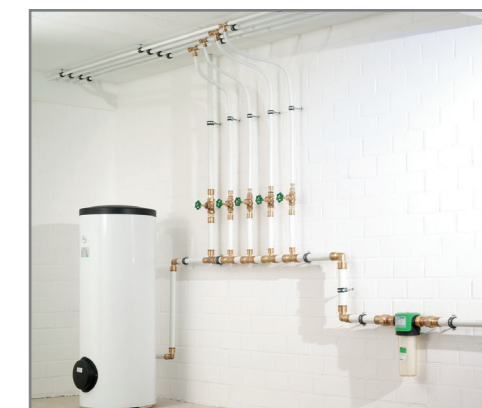
Универсальная система трубопроводов для внутренних систем зданий

TECE:
Intelligente Haustechnik

Трубопровод TECEflex для систем отопления

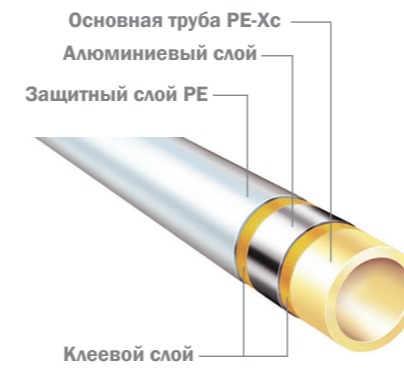
Трубопроводная система TECEflex прекрасно подходит для монтажа отопительных систем. В ассортимент продукции входят соединения для различных типов подключений радиаторов. Также с помощью TECEflex можно смонтировать систему поверхностного отопления.

Многослойные трубы TECEflex сертифицированы для использования в системах питьевого водоснабжения. Эта универсальность позволяет использовать одну и ту же трубу и фитинги для всех внутренних систем здания, что сокращает складские запасы.



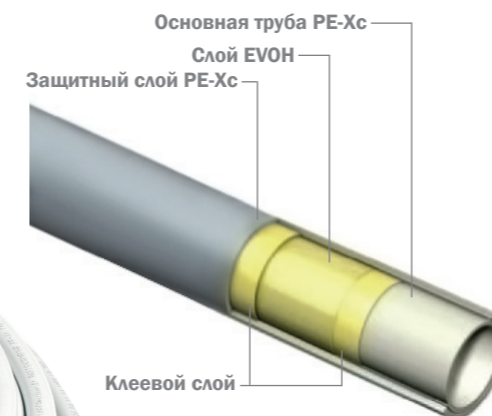
Трубопровод TECEflex для систем питьевого водоснабжения

Система TECEflex сертифицирована для использования в системах питьевого водоснабжения. Сильной стороной TECEflex является технология аксиальной запрессовки без уплотнительных колец. В соединениях нет полостей, поэтому полностью исключено застаивание воды, что особо важно с гигиенической точки зрения. Латунные фитинги TECEflex изготавливаются из коррозионноустойчивой (CR) латуни, которая абсолютно безвредна.



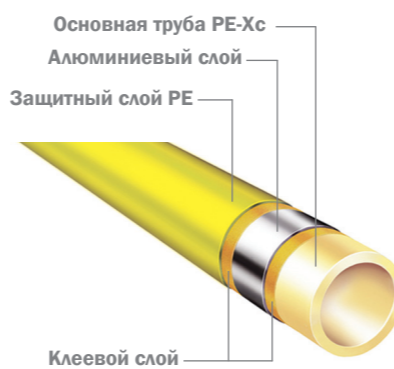
Универсальная многослойная труба PE-Xc/Al/PE

Труба предназначена для систем отопления, водоснабжения и холодоснабжения. Основой многослойной конструкции является внутренняя несущая труба из полиэтилена, сшитого электронно-лучевым методом (PE-Xc). Алюминиевый слой выполняет антидиффузионные и стабилизирующие функции. Наружный слой из полиэтилена (PE) белого цвета защищает трубу от ультрафиолетового излучения и механических повреждений. Труба выпускается диаметрами от 16 до 63 мм.



Универсальная многослойная труба PE-Xc 5S

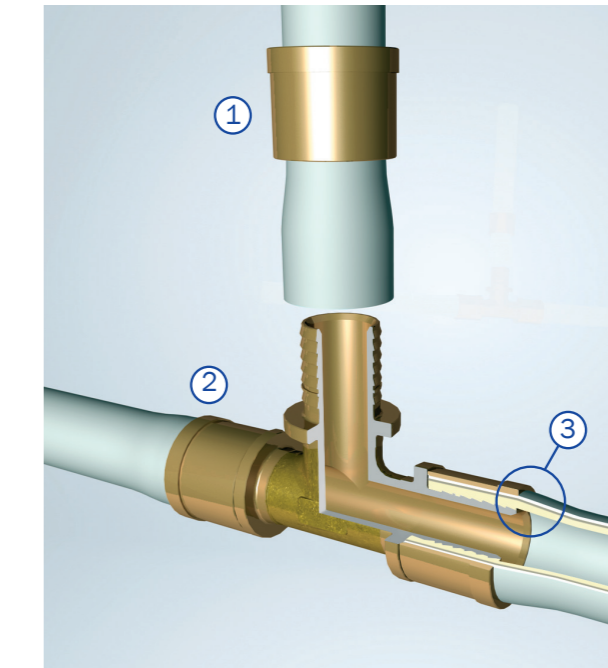
Труба предназначена для систем отопления и водоснабжения. Основой многослойной конструкции является внутренняя несущая труба из полиэтилена, сшитого электронно-лучевым методом (PE-Xc). Слой EVON выполняет антидиффузионные и стабилизирующие функции. Наружный слой из сшитого полиэтилена (PE-Xc) защищает трубу от ультрафиолетового излучения и механических повреждений. Труба выпускается диаметрами 16 и 20 мм.



Многослойная труба PE-Xc/Al/PE для газа

Труба предназначена для монтажа внутридомового газового оборудования. Основой многослойной конструкции является внутренняя несущая труба из полиэтилена, сшитого электронно-лучевым методом (PE-Xc). Алюминиевый слой выполняет антидиффузионные и стабилизирующие функции. Внешний слой из полиэтилена (PE) желтого цвета защищает трубу от ультрафиолетового излучения и механических повреждений. Труба выпускается диаметрами от 16 до 63 мм.

TECEflex - современная технология соединения без использования уплотнений



1. Натяжная гильза и универсальная труба готовы к соединению с фитингом.
2. Фитинг и труба после запрессовки.
3. Эффект памяти. После запрессовки соединение становится абсолютно герметичным, т.к. материал трубы, обладая эффектом памяти, начинает сжиматься и труба стремится принять первоначальную форму.

Технология соединения TECEflex предусматривает аксиальную запрессовку предварительно расширенной трубы на фитинг с использованием натяжной гильзы. Герметичность соединения достигается за счет «эффекта памяти» материала трубы – сшитого полиэтилена. После запрессовки стенка трубы стремится вернуться к первоначальному нерасширенному состоянию и обжимает фитинг по всей поверхности соединения. Данный метод не требует никаких уплотнений, что делает соединение надежным и позволяет монтировать его внутри строительных конструкций. Технология соединения TECEflex позволяет не заужать сечения соединений трубопроводов, что благоприятно отражается на гидравлике системы.

TECEflex – единый набор фитингов для всех типов труб

Выпускаются фитинги из коррозионноустойчивой латуни и термостойчивого пластика PPSU. Фитинги взаимозаменяемы и могут использоваться для соединения любых типов труб системы TECEflex.



Фитинг из коррозионноустойчивой латуни Фитинг из термостойчивого пластика PPSU

Контроль утечек

Если соединение TECEflex не запрессовано, то утечка проявится сразу же при заполнении системы, в отличие от других трубопроводных систем, где утечка с некачественно выполненным соединением может проявиться не сразу, а в процессе эксплуатации.

