

ОТОПЛЕНИЕ

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ



TECEflex

Универсальная система трубопроводов
для внутренних систем зданий

NEW!

УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ
ТРУБА PE-Xc С ИЗОЛЯЦИЕЙ 9 ММ

TECE:

Intelligente Haustechnik

TECEflex – универсальная система трубопроводов 16-63 мм



ТРУБОПРОВОД 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.



ТРУБОПРОВОД 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 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.



ТРУБОПРОВОД ДЛЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА

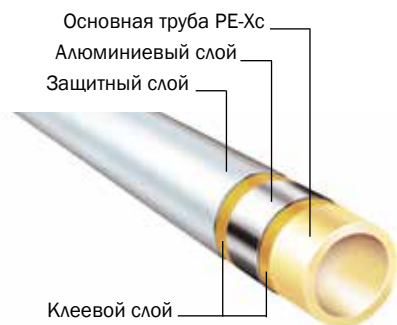
TECEflex позволяет быстро создать магистраль сжатого воздуха с диаметром трубы до 63 мм. Преимущество полимерных труб перед металлическими в том, что трубопровод из них несложно быстро адаптировать к новой ситуации.

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 не накладывает ограничения на использование компрессорного масла.





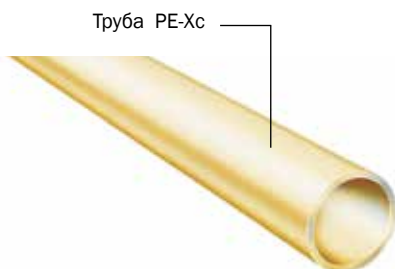
УНИВЕРСАЛЬНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ ТРУБА PE-Xc/AL/PE

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 ультрафиолета и механических повреждений. Труба выпускается диаметрами от 16 до 63 мм.



УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ ТРУБА PE-Xc/AL/PE С ИЗОЛЯЦИЕЙ 9 ММ

Труба предназначена для систем водоснабжения и отопления. Основой многослойной конструкции является внутренняя несущая труба из полиэтилена, сшитого электронно-лучевым методом (PE-Xc). В изоляции из вспененного полиэтилена толщиной 9 мм ($\lambda R = 0,04$ Вт / мК) с защитной пленкой из полиэтилена.



ТРУБА ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ PE-Xc

Труба предназначена для систем водоснабжения. Изготовлена из полиэтилена, сшитого электронно-лучевым методом (PE-Xc). Труба выпускается диаметрами 16, 20 и 25 мм.



ТРУБА ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ PE-Xc/EVOH

Труба предназначена для систем радиаторного отопления. Основой многослойной конструкции является внутренняя несущая труба из полиэтилена, сшитого электронно-лучевым методом (PE-Xc). Слой EVOH (этилвинилалкоголь) выполняет антидиффузионные функции. Поверхность трубы серебристого цвета. Труба выпускается диаметрами 16, 20 и 25 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 ультрафиолета и механических повреждений. Труба выпускается диаметрами от 16 до 63 мм.

TESEflex – 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 нанизав пресс-втулку.

Запрессовать соединение при помощи пресс-инструмента.

Соединения трубопроводов диаметрами до 32 мм могут выполняться при помощи ручного инструмента.



Отрезание трубы при помощи труборезных ножниц



Нанизывание пресс-втулки на трубу и расширение трубы



Запрессовка соединения



Соединение можно разобрать, разогрев его до 180 °С техническим феном. Латунный фитинг может использоваться повторно.



Использование электро-прессового инструмента с насадкой TESE

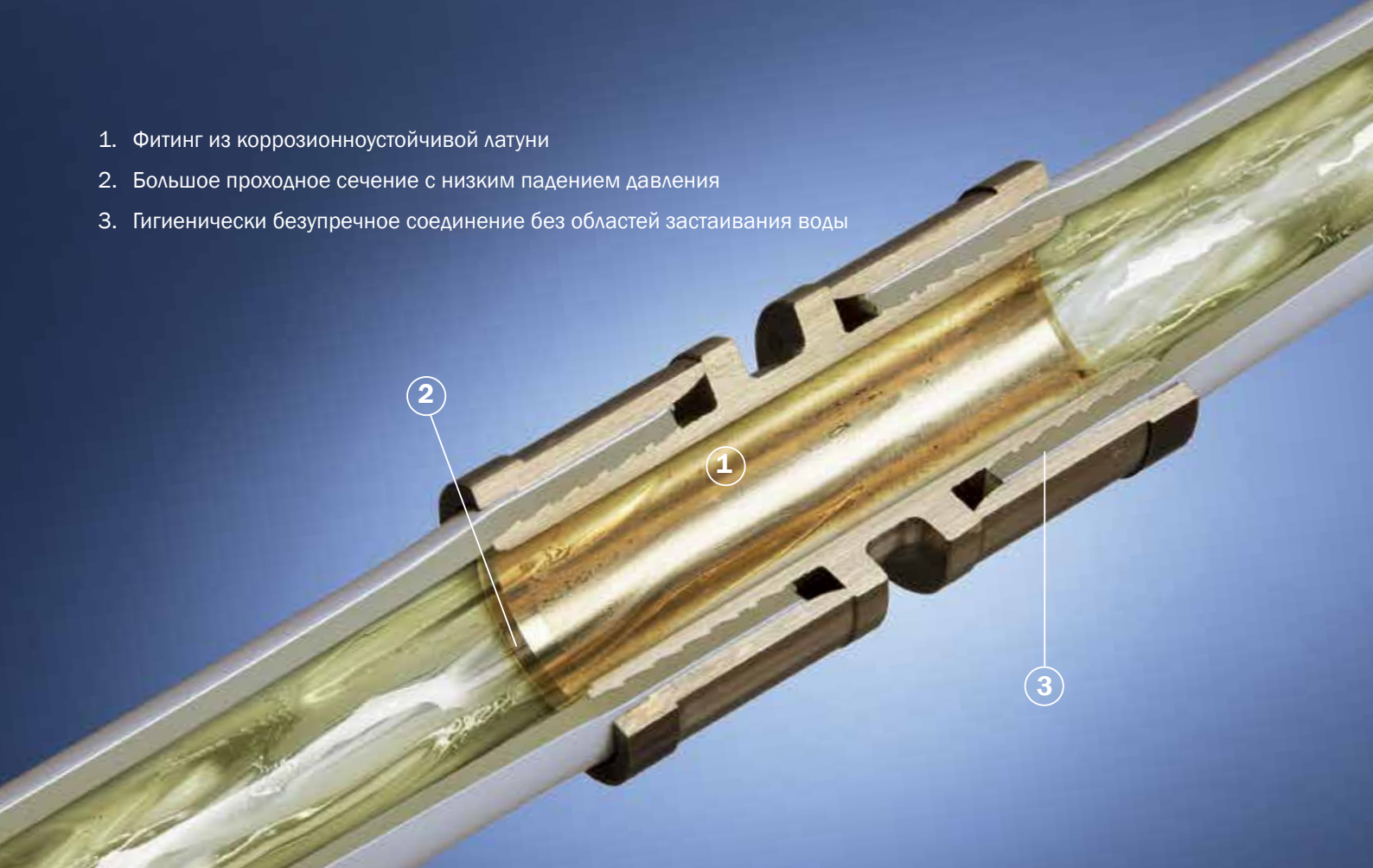
Электроинструмент RazFaz для запрессовки фитингов до 32 диаметра
Мощный и одновременно легкий инструмент для монтажных работ:

- расширение и запрессовка без лишних усилий;
- с помощью легкого и удобного в обращении аккумуляторного инструмента можно выполнять монтажные работы в узких пространствах или запрессовку непосредственно на стене;
- двойные запрессовочные вилки;
- не менее 70 опрессовок на одной зарядке аккумулятора.



Для монтажа труб диаметром 40–63 мм пресс-инструментом PMA в качестве приводного механизма необходим стандартный пресс-инструмент с усилием прессования не менее 32 кН, но не более 38 кН.

1. Фитинг из коррозионноустойчивой латуни
2. Большое проходное сечение с низким падением давления
3. Гигиенически безупречное соединение без областей застаивания воды



TECEflex – СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОЕДИНЕНИЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УПЛОТНЕНИЙ

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.

1. Пресс-втулка и универсальная труба готовы к соединению с фитингом.
2. Эффект памяти. После запрессовки соединение становится абсолютно герметичным, т.к. материал трубы, обладая эффектом памяти, начинает сжиматься и труба стремится принять первоначальную форму.
3. Если соединение TECEflex не запрессовано, то утечка проявится сразу же при заполнении системы, в отличие от других трубопроводных систем, где утечка из некачественно выполненного соединения может проявиться не сразу, а в процессе эксплуатации.

TECEflex – ЕДИНЫЙ НАБОР ФИТИНГОВ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ СОЕДИНЕНИЙ

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



КОНТРОЛЬ УТЕЧЕК

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



Фитинг из коррозионноустойчивой латуни



Фитинг из термоустойчивого пластика PPSU

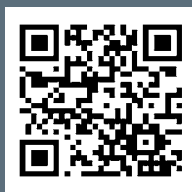
TECE – просто надежно!

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 со СНиП.

Система русифицирована.



Больше информации вы можете найти на сайте www.tece.ru



TECE GmbH Deutschland
Tel. +49 25 72/92 8-0
info@tece.de
www.tece.de

ООО „ТЕСЕ Системс“
Тел.: 8 800 333 83 23
info@tece.ru
www.tece.ru

TECE:

Intelligente Haustechnik