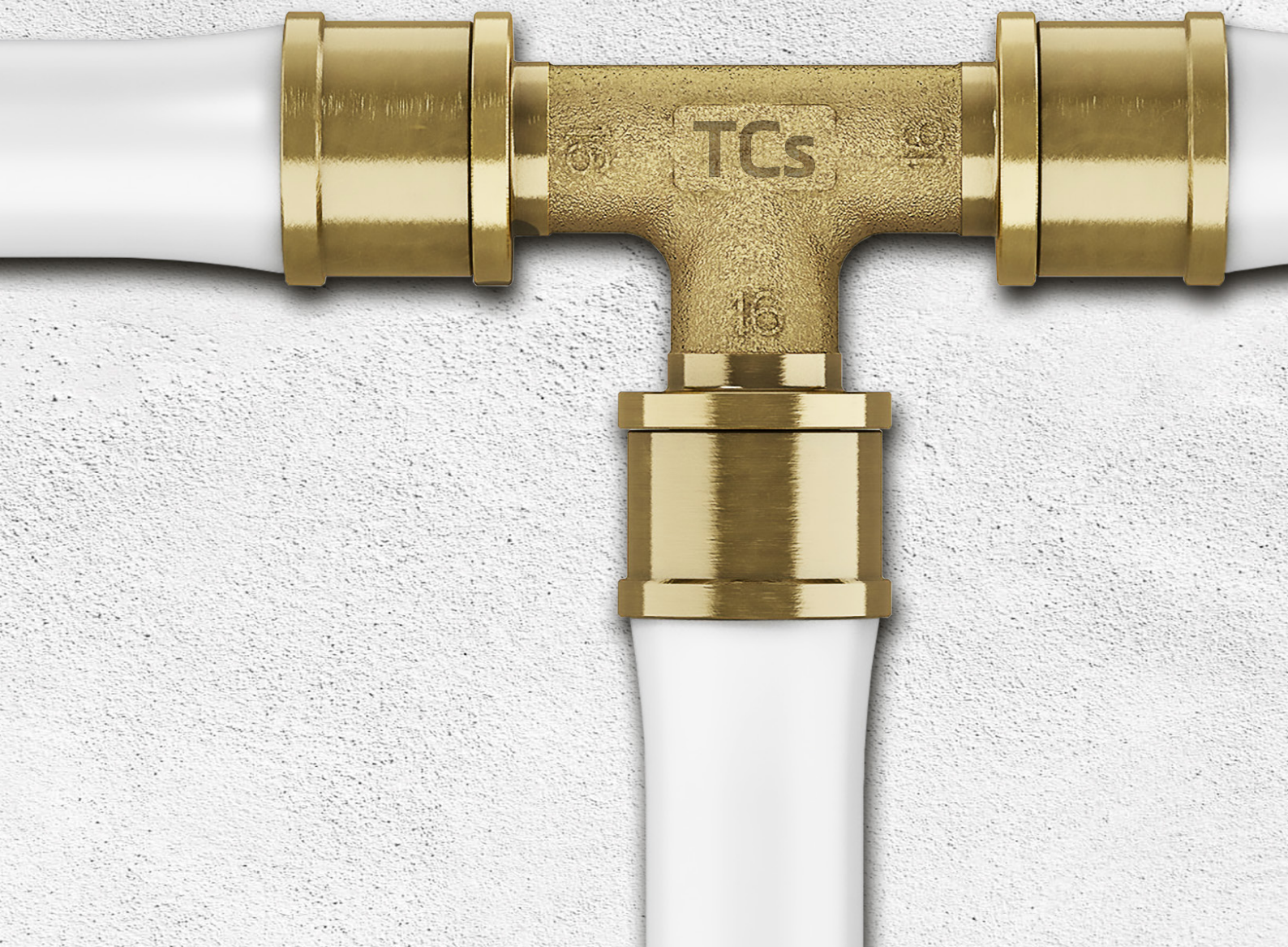


TECEspring



TECEspring AX

ТРУБОПРОВОДНАЯ СИСТЕМА
С АКСИАЛЬНОЙ ЗАПРЕССОВКОЙ



ГЕРМЕТИЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Технология аксиальной запрессовки отличается исключительной надёжностью и в течение многих лет хорошо зарекомендовала себя при использовании в санитарно-технических системах и системах отопления. Технология аксиальной запрессовки не требует обслуживания соединений: если пресс-штука на месте, значит соединение герметично!

ТЕХНОЛОГИЯ СОЕДИНЕНИЯ

Толстостенную трубу расширяют, а затем просто надвигают на фитинг без уплотнительного кольца и фиксируют с помощью пресс-штулки. За счет расширения минимизируется падение давления в соединении. Отсутствие уплотнительного кольца обеспечивает максимальную герметичность и долговечность.

Эффект герметизации достигается за счет того, что после запрессовки стенка трубы обжимает фитинг по всей поверхности соединения.



Преимущества системы TECESpring AX:



Легко монтируется и прослужит долгие годы



Низкие потери давления, поскольку внутренние диаметры трубы и фитингов практически одинаковы



Гигиеничные соединения без уплотнительных колец не требуют обслуживания



Усиленный слой алюминия в трубах повышает устойчивость к температурным колебаниям и линейному расширению



В правильно смонтированном соединении протечка невозможна



Трубы не подвержены коррозии



Можно замоноличивать. Не придется снимать плитку, чтобы устранить протечку



Совместима с ручным и электрическим инструментом TECeflex

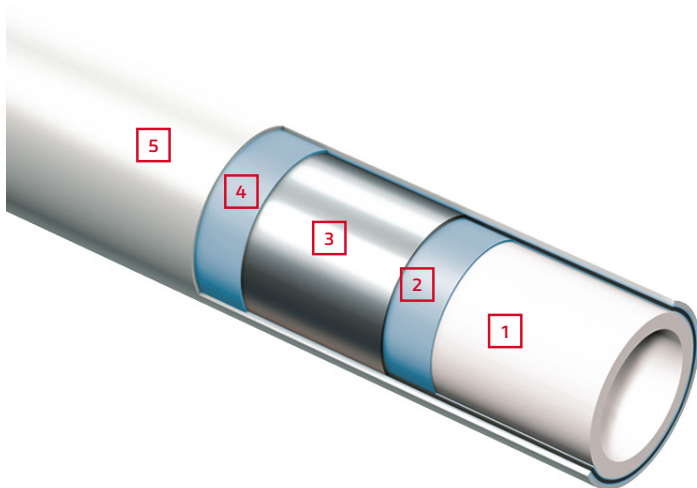


Один и тот же вид фитингов для сетей трубопроводов питьевой воды, отопления и сжатого воздуха



Срок службы 50 лет

КОМПОЗИТНАЯ ТРУБА TECEspring AX



Труба TECEspring AX PE-Xc/Al/PE-RT тип II сочетает в себе лучшие свойства металлических и пластиковых труб.

Основой многослойной конструкции является внутренняя несущая труба из полиэтилена, сшитого электронно-лучевым методом (PE-Xc). Она обеспечивает высокую стойкость к давлению, температуре и коррозии. Усиленный слой алюминия в трубах TECEspring AX повышает устойчивость к температурным колебаниям и линейному расширению. Соответствует требованиям к надежности согласно ГОСТ Р 53630-2015.



Материал трубопроводов PE-Xc — самый гигиеничный, так как при сшивке не используются дополнительные химические соединения.

- 1 Внутренняя несущая труба PE-Xc
- 2 Клеевой слой
- 3 Алюминиевый слой
- 4 Клеевой слой
- 5 Внешний защитный слой



Водоснабжение

Труба TECEspring AX сертифицирована для использования в системах питьевого водоснабжения. Благодаря аксиальной запрессовке в системе нет уплотнений, поэтому полностью исключено застаивание воды, что особо важно с гигиенической точки зрения. Латунные фитинги TECEspring изготавливаются из коррозионно-устойчивой (CR) латуни, которая абсолютно безвредна. Труба соответствует классам применения в соответствии с ГОСТ Р 53630-2015 класса 2/10 бар для монтажа систем водоснабжения.



Отопление

TECEspring AX прекрасно подходит для монтажа отопительных систем. В серию входят соединения для подключений радиаторов, а также с помощью TECEspring AX можно смонтировать систему поверхностного отопления. Труба соответствует классам применения в соответствии с ГОСТ Р 53630-2015 класса 5/10 бар для монтажа систем отопления.



Сжатый воздух

Система TECEspring AX подходит для сжатого воздуха и соответствует следующим параметрам:

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



Композитная труба TECESpring AX обладает хорошей гибкостью и способностью восстанавливать форму рабочего слоя — эффектом памяти. Благодаря этому труба всегда плотно прилегает к фитингу, что гарантирует защиту от протечек.

Как работает эффект памяти?

В соединениях трубопроводов существует две зоны риска: соединение трубы с фитингом и герметичность самого соединения — и то, и другое должно выдерживать рабочее давление.

Единственная технология, которая позволяет полностью устранить эти риски, — технология аксиальной запрессовки. Благодаря эффекту памяти — способности трубы не терять своих свойств при сгибании — обеспечивается плотное прилегание трубы к фитингу, а пресс-штука создает дополнительное постоянное давление. Все вместе гарантирует максимальную надежность и исключает протечку.

Характеристики трубопроводов TECESpring AX:

- Отличные временные характеристики при длительном испытании давлением, в том числе при высоких температурах.
- Высокая стойкость к температурному старению, что означает отсутствие риска повреждений, вызванных старением в результате термического окисления.
- Высокая стойкость к образованию трещин от воздействия внутренних напряжений.
- Отличная устойчивость к воздействию химикатов, также к ингибиторам, добавляемым в горячую воду.
- Холодная прокладка без предварительного нагрева.
- Высокая устойчивость к коррозии.
- Гладкие стенки труб минимизируют потерю давления и склонность к образованию осадка.
- Высокая прочность к износу.
- Ударопрочность при низких температурах.
- Отсутствие расслоения материала.
- Отсутствие воздействия на вкус и запах транспортируемой воды.

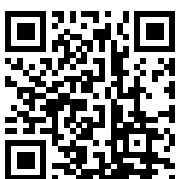
ФИТИНГИ TECESpring AX

Труба и фитинги TECESpring AX имеют практически одинаковый внутренний диаметр, это особенно важно в оптимизации потерь давления и минимизации содержания воды в трубопроводах. Фитинги TECESpring AX сочетают в себе все положительные качества для трубопроводной сетевой гидравлики.



Фитинги TECESpring AX изготовлены из латуни – CW 617 N сплава. Сплав не деформируется от воздействия высоких температур, устойчив к низким температурам и обладает хорошей коррозионной стойкостью.

Больше информации о продукции TECESpring:



www.tecespring.ru

Характеристики фитингов:

- Один и тот же вид фитингов используется для сетей трубопроводов питьевой воды, отопления и сжатого воздуха.
- Не нужны уплотнительные кольца.
- Нет уменьшения внутреннего сечения.
- Соответствуют ГОСТ Р 53630-2015.
- Пригодны при аварийном режиме работы систем, допускается температура не более 100 °С.

МОНТАЖ



Шаг 1:

Отрезать трубу под прямым углом с помощью труборезных ножниц. Обрезку труб диаметром от 32 мм следует производить с помощью трубореза для пластиковых труб.



Для резки трубы TECEspring AX используйте только ножницы для труб или труборез.



Обрезка трубы должна производиться под прямым углом.



Шаг 2:

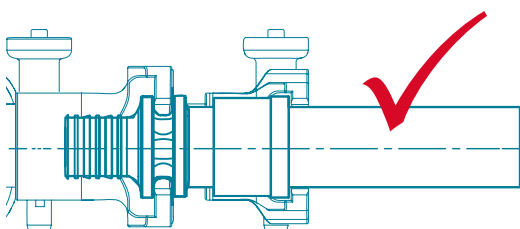
Насадить пресс-втулку на конец трубы. Гладкая сторона пресс-втулки (без внешнего кольца) должна быть направлена на фитинг. Выбрать расширительную насадку в соответствии с диаметром трубы и навинтить ее на расширитель. Конец трубы до упора насадить на расширительную насадку и расширить трубу.



Шаг 3:

С помощью пресс-инструмента запрессовать втулку до фитинга.

При запрессовке необходимо следить за правильным положением пресс-инструмента. Для предотвращения повреждений на выступе фитинга он должен полностью и под прямым углом лежать в инструменте.



Демонтаж

Запрессованные фитинги TECEspring AX могут использоваться повторно. Для разбора необходимо нагреть соединение приблизительно до 180 °С.

Соединение необходимо вырезать из системы, чтобы действующий трубопровод не подвергался воздействию температуры выше 110 °С. Дать фитингу достаточно остыть.

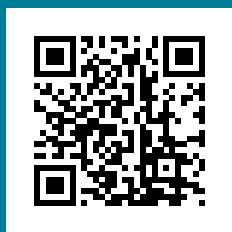
Пресс-втулки не разрешается использовать повторно. Запрещается производить нагрев с использованием открытого пламени!

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ

Система TECEspring AX совместима с инструментом TECEflex.
С помощью ручного инструмента Raz-V, HPW-L
и электрического инструмента RazFaz можно выполнять
соединение трубопроводов диаметрами до 32 мм.



TECE RUSSIA
Тел.: 8 800 333 83 23
info@tece.ru
www.tece.ru



TECEspring
Тел.: 8 800 333 83 23
info@tece.ru
www.tecespring.ru



TECE ОНЛАЙН-КАТАЛОГ
Тел.: 8 800 333 83 23
info@tece.ru
www.tececatalog.ru



TECE SHOWROOM
Тел.: 8 800 333 83 23
info@tece.ru
www.showroom.tece.ru



TECE RUSSIA
Официальный
Telegram-канал