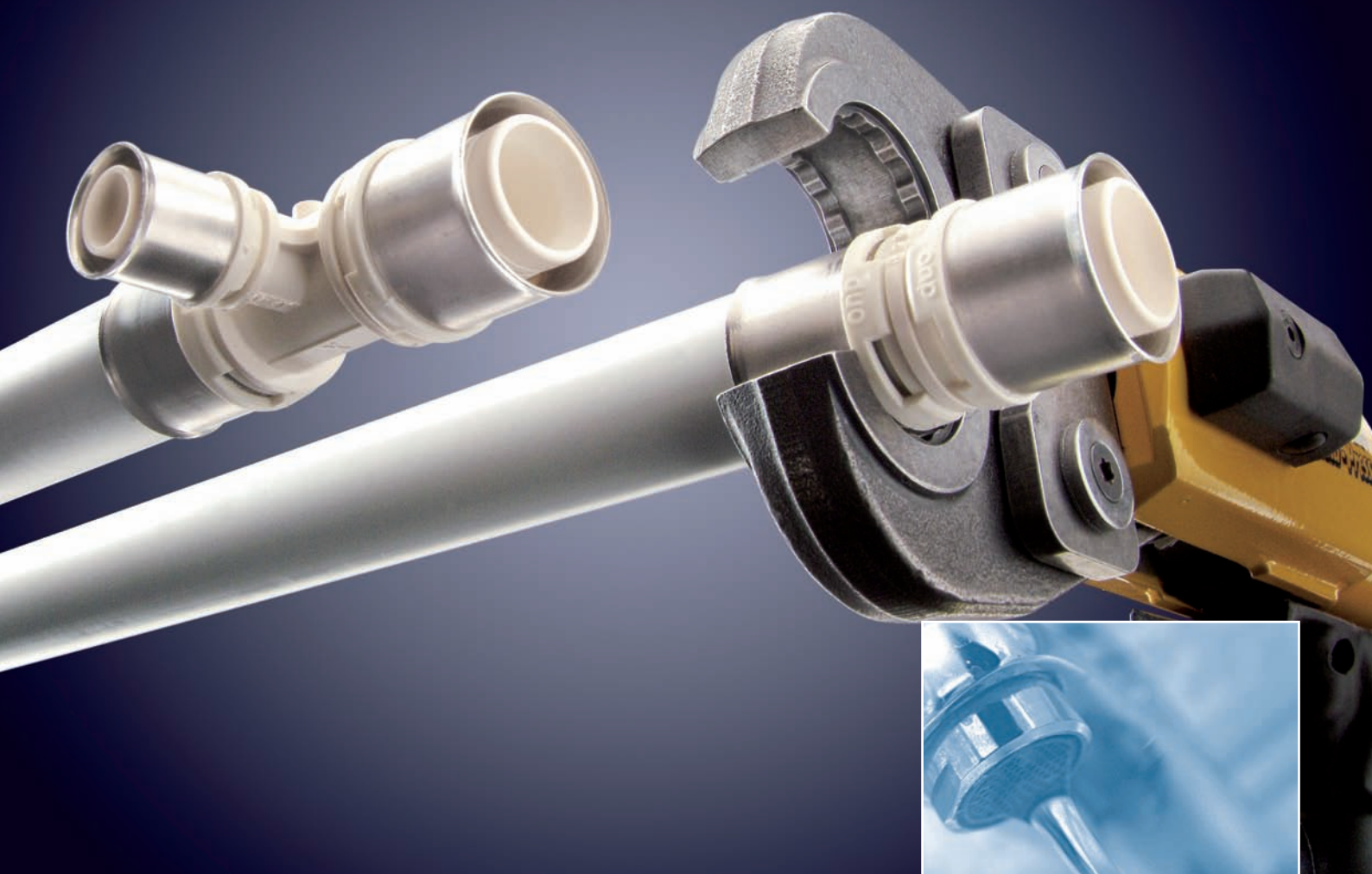


FRÄNKISCHE

alrex

**– системы отопления и питьевого
водоснабжения**



**НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ
СИСТЕМЫ**

**СИСТЕМЫ
ЭЛЕКТРОИНСТАЛЛЯЦИИ**

**ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ
СИСТЕМЫ**

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



Системы alrex сочетают в себе качество и экономичность

Единое решение

Системы alrex представляют собой оптимальное решение для систем отопления и питьевого водоснабжения. Высококачественная комбинированная труба PE-Xb/AL/PE из сшитого полиэтилена, алюминия и высоко стабилизированного полиэтилена и обширный ассортимент фитингов обеспечивают быстрый и надежный монтаж.

Богатство выбора

Компания ФРЭНКИШЕ выпускает фитинги из устойчивой к вымыванию цинка латуни, а также из высококачественной пластмассы PPSU - полифенилсульфона, которые хорошо дополняют друг друга. Для фитингов диаметром 16 – 63 мм используется материал PPSU, для фитингов диаметром 16 – 75 мм – устойчивая к вымыванию цинка латунь. Настенные водорозетки для питьевого водо-

Наша гарантия

Восемь различных диаметров труб от 16 до 75 мм обеспечивают точность монтажа систем питьевого водоснабжения и отопления. Международные сертификаты и сертификаты ГОСТ подтверждают высокое качество продукции компании ФРЭНКИШЕ. На все компоненты системы alrex предоставляется 10-ти летняя гарантия.

снабжения, тройники, переходные муфты, плintусные подключения отопительных приборов – это лишь неполный перечень фасонных изделий и арматуры, предлагаемых компанией ФРЭНКИШЕ. Смотровое окошко на фиксирующем кольце фитинга предназначено для контроля правильного монтажа трубы и качественного соединения.

Грани совершенства

Металлопластиковые трубы alrex-duo XS / alrex L объединяют в себе достоинства металлов (низкий коэффициент температурного расширения алюминия) и полимеров (коррозионная устойчивость). Она отвечает требованиям монтажа систем питьевого водоснабжения (отсутствие накипи) и систем отопления (полная кислородонепроницаемость). Система обладает рядом преимуществ для потребителя (отсутствие шума) и для монтажника (стабильность формы). Точность технологий изготовления труб и фитингов позволяет гарантировать конечному потребителю качество системы со всеми ее преимуществами.



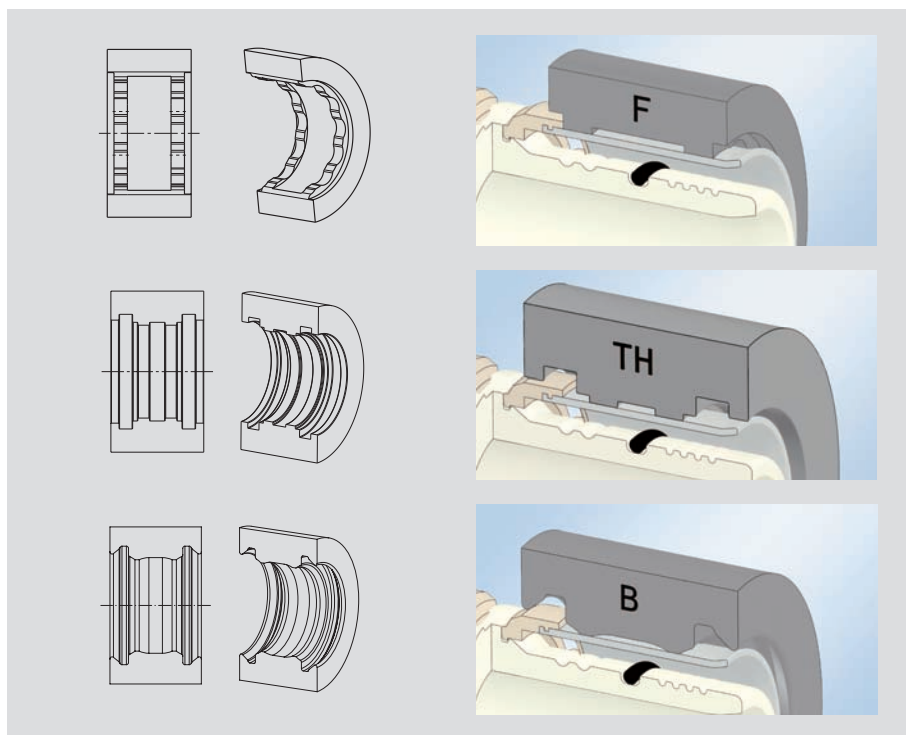
Трубы и фитинги для систем отопления и систем питьевого водоснабжения



Три профиля – неограниченное число возможностей

Благодаря особой конструкции alrex-duo фитинга пресс-соединение с трубой alrex-duo диаметром 16, 20, 26 и 32 мм возможно с помощью трех различных пресс-профилей. Информацию о производителях инструмента для выполнения пресс-соединений с помощью F-, TH- или В-профилей можно получить в офисе компании ООО "ФРЭНКИШЕ РУС".

Пресс-соединения металлопластиковых труб alrex L диаметром - 40, 50, 63 и 75 мм с фитингами производится только при помощи F-профиля.



Производство: алюминиевый слой металлопластиковой трубы сваривается «встык» вольфрамовым электродом в инертном газе.



Ассортимент: ФРЭНКИШЕ всегда сможет подобрать для Вас необходимый фитинг для систем отопления и питьевого водоснабжения.

F-, TH-, B- профили пресс-клещей используются для выполнения быстрого и надежного пресс-соединения труб диаметром от 16 до 32 мм.



Системы alrex объединяют высококачественную металлопластиковую

Металлопластиковая труба

Высококачественная металлопластиковая труба системы alrex-duo XS / alrex L для систем отопления и питьевого водоснабжения состоит из внутреннего слоя – сшитый полиэтилен PE-Xb, наружного слоя – стабилизированный полиэтилен PE-HD, и слоя алюминия, сваренного

«встык» вольфрамовым электродом в среде защитного газа. Эти три слоя соединены между собой специальным клеем в единую комбинированную структуру, удовлетворяющую необходимым техническим требованиям и обладающую прекрасными потребительскими свойствами.



Комбинация металла и полимера

Преимущества металлопластиковых труб PEX/AL/PE:

- отсутствие шума
- малый коэффициент трения
- коррозионная устойчивость
- химическая устойчивость
- небольшой вес
- минимальное линейное расширение
- продолжительный срок службы до 50 лет

Особенно важно учесть при монтаже систем питьевого водоснабжения:

- соответствие самым строгим токсикологическим и гигиеническим требованиям
- отсутствие образования накипи на стенках

Особенно важно учесть при монтаже систем отопления:

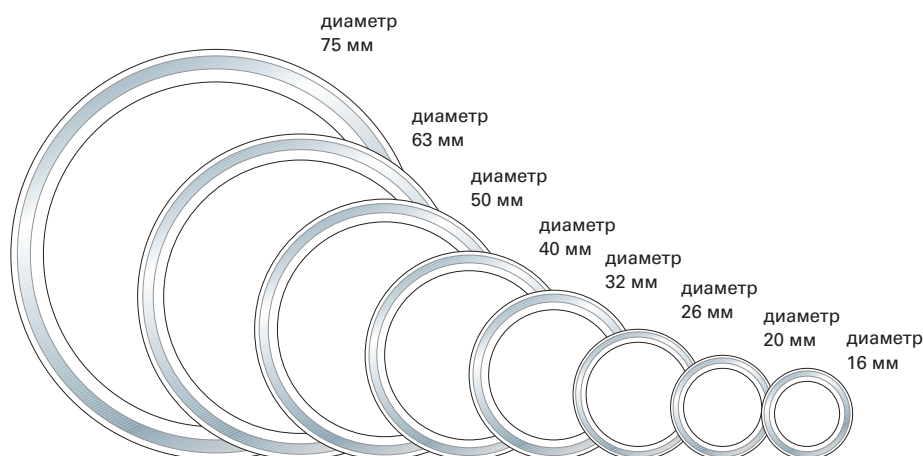
- полная кислородонепроницаемость

Широкий ассортимент

Правильная работа систем отопления и питьевого водоснабжения напрямую зависит от правильности подбора и установки трубы в каждом конкретном случае. Поэтому трубы alrex предлагается в восьми различных диаметрах от 16 до 75 мм.

Экономия

Труба alrex-duo XS всех диаметров гнется при помощи специального инструмента, что позволяет сократить количество фитингов и уменьшить расходы. Кроме того, трубы диаметром 16 и 20 мм можно гнуть вручную.



ю трубу и технику фитингового соединения

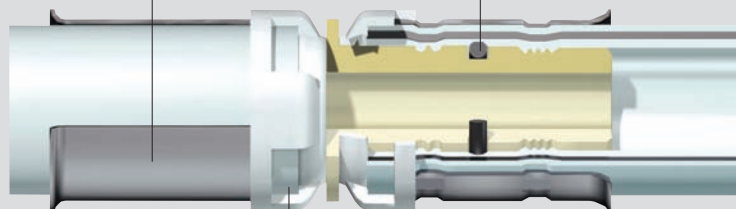
Фитинги

Конструкция фитинга включает в себя корпус из PPSU (полифенилсульфон) диаметром 16 – 63 мм или из устойчивой к вымыванию цинка латуни диаметром 16 – 75 мм, гильзу из нержавеющей стали, фиксирующее кольцо со специально выполненными окошками для контроля правильного монтажа трубы и уплотнительное кольцо для герметичности соединения.

Уникальная конструкция

Гильза из нержавеющей стали с направляющими для пресс-инструмента

Уплотнительное кольцо для герметичности пресс-соединения



Смотровое окошко для контроля правильного монтажа трубы

Высокотехнологичный материал

Фитинги из материала PPSU (полифенилсульфона), хорошо зарекомендовавшего себя в космической промышленности, служат для надежного соединения труб диаметром 16 – 63 мм. Фитинги благодаря специальной литейной форме обладают высокой прочностью, легкостью и с успехом выдерживают рабочее давление 10 бар, не уступая по своим характеристикам латунным фитингам.

Гарантия надежности

Достижения компании ФРЭНКШЕ выражаются в качестве ее изделий. На всю систему, состоящую из металлопластиковой трубы и фитингов, компания предоставляет 10-ти летнюю гарантию.



Международные сертификаты

Многочисленные международные сертификаты соответствия, в том числе российские сертификаты ГОСТ, подтверждают высокое качество и надежность системы alrex, применяемой для питьевого водоснабжения и отопления во многих странах мира.





Системы alrex объединяют в себе надежность и простоту монтажа

Монтаж труб

Разработанные с учетом практических требований системы alrex для отопления и питьевого водоснабжения обеспечивают быстрый и надежный монтаж, а также обеспечивают низкий уровень затрат труда.

Преимущества использования системы alrex

- скорость ее монтажа
- сохранение формы трубопровода
- легкость изгибания трубы
- сравнительно малый вес всей системы
- низкий коэффициент гидравлического сопротивления в трубопроводе
- прочность всей конструкции

Универсальный набор пресс-клещей

В наборе присутствуют пресс-клещи, соответствующие всему ассортименту предлагаемых пресс-фитингов. Пресс-клещи ФРЭНКИШЕ подходят практически ко всем имеющимся в продаже типовым пресс-инструментам. Их установка в пресс-инструмент производится вручную.

Совместимость пресс-инструмента с системами alrex

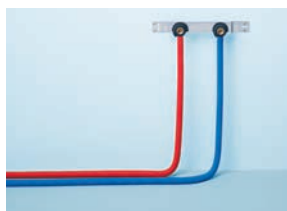
- Элементы системы alrex-duo® FRW диаметром 16 – 32 мм могут запрессовываться при помощи F-, TH- и B- профилей
- Пресс-клещи ФРЭНКИШЕ диаметром 40 - 50 - 63 - 75 мм с профилем F применимы исключительно только для запрессовывания элементов системы alrex L

Сервисная поддержка

Информацию по всем типам пресс-инструмента, техническую документацию по продукции, инструкции по монтажу и прайс-листы можно получить в офисе компании ООО "ФРЭНКИШЕ РУС" или скачать на сайте в интернете www.fraenkische-ru.com

Техника пресс-соединения

Монтаж фитингов производится с помощью техники пресс-соединения. Для этого выполняют всего четыре простые операции, которые соответствуют строительным нормативам.



1. Резка труб производится труборезом, гарантирующим прямоугольный срез



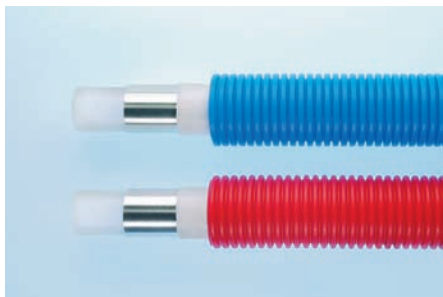
2. Калибровка и снятие фаски на концах труб производится с помощью оригинального инструмента компании ФРЭНКИШЕ





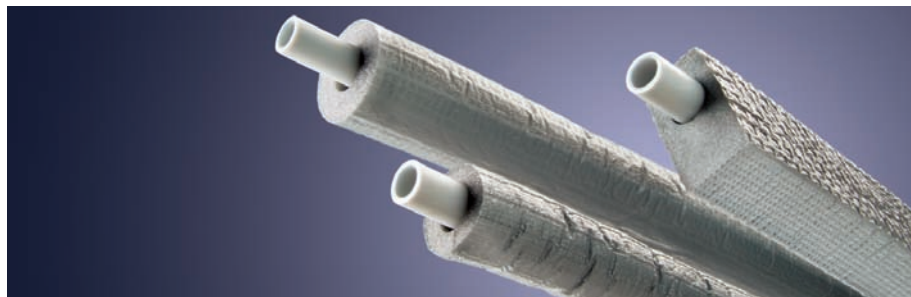
alrex-duo® XS в защитной гофрированной трубе

При прокладке металлопластиковой трубы alrex-duo XS в стяжке пола, стенах и потолке ее монтаж производится в специальной защитной трубе. Для этого ФРЭНКИШЕ предлагает металлопластиковую трубу в защитном гофрированном кожухе. Он препятствует образованию конденсата на металлопластиковой трубе и защищает ее от возможных механических повреждений.



Труба alrex-duo® XS в предварительной изоляции

Для сантехников предлагается практичная и экономически выгодная альтернатива в виде металлопластиковой трубы alrex-duo XS в предварительной изоляции: благодаря изоляции из вспененного полиэтилена, которая не имеет швов и поэтому обладает высокой прочностью. Таким образом, не требуется сложная и кропотливая работа по изоляции трубопровода. Труба alrex-duo XS в предварительной изоляции поставляется диаметром 16 и 20 мм, при этом предлагается две толщины изоляции: изоляция толщиной 9 и 13 мм применяется как для трубопроводов систем центрального отопления с разводкой по полу между помещениями различного назначения, так и для трубопроводов систем горячего и холодного водоснабжения. Изоляция состоит из цилиндрического экструдированного мягкого вспененного полиэтилена (WLG 040) и покрыта коэкструдированной защитной пленкой.



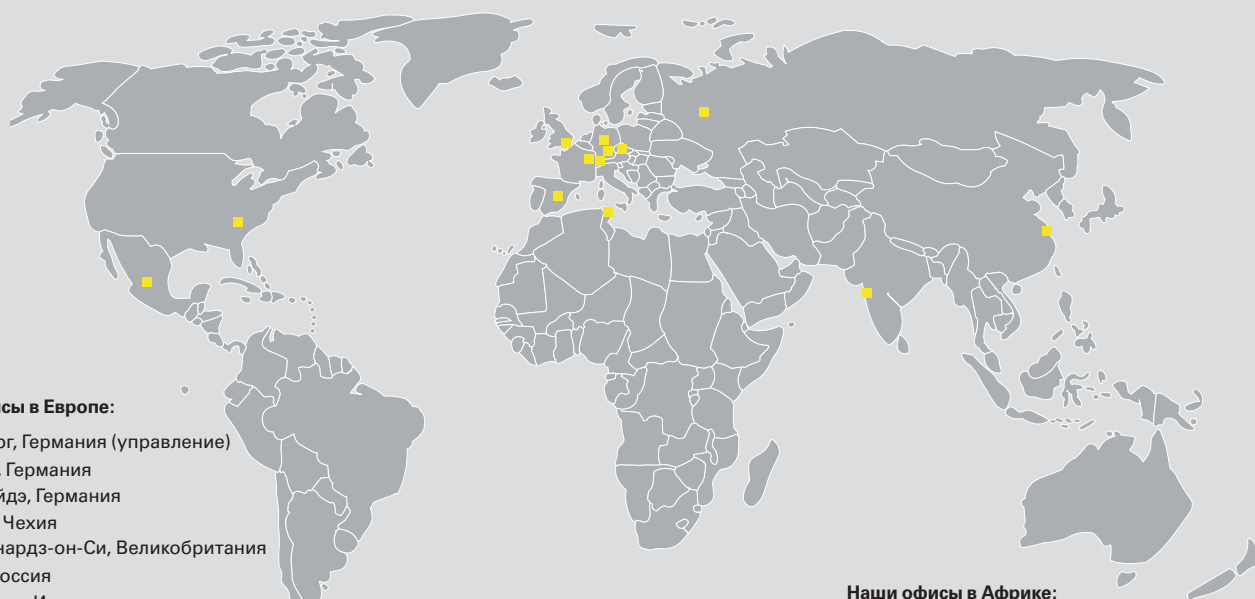
3. Фиксация трубы достигается посредством вставки ее в гильзу фитинга. Контроль за правильностью соединения осуществляется через окошко в фиксирующем кольце



4. Соединение трубы с фитингом выполняется при помощи пресс-инструмента



Берет начало в Кёнигсберге – пользуется успехом во всем мире!



Наши офисы в Европе:

Кёнигсберг, Германия (управление)
Бюкебург, Германия
Шварцхайдэ, Германия
Окришки, Чехия
Сент-Леонардз-он-Си, Великобритания
Москва, Россия
Елес/Толедо, Испания
Ребштайн, Швейцария
Торси-ле-Гран, Франция
Эберсбах/Филс, Германия
Хермсдорф, Германия
Милан, Италия

Наши офисы в Азии:

Антинг/Шанхай, Китай
Пуна, Индия

Наши офисы в Африке:

Бен Ару, Тунис

Наши офисы в Америке:

Андерсон, США
Гуанахуато, Мексика

Устойчивое развитие предприятия FRÄNKISCHE на протяжении десятилетий, инновационные разработки в области технологии производства трубопроводов из полимерных материалов и системных компонентов к ним позволили стать компании FRÄNKISCHE одним из лидеров в этой области. Сферами применения нашей продукции являются наружные инженерные системы, системы электроинсталляции, системы трубопроводов промышленного назначения, внутренние инженерные системы.

В настоящее время компания FRÄNKISCHE насчитывает по всему миру около 2900 сотрудников. Многолетний опыт FRÄNKISCHE в области переработки полимерных материалов ценится нашими клиентами не меньше, чем профессиональный подход и компетентность в вопросах применения всего спектра продукции.

Компания FRÄNKISCHE была основана в 1906 г. и на протяжении трех поколений является семейным пред-

приятием. В настоящее время компанией руководит Отто Кирхнер. Развитая сеть представительств и производственных площадок по всему миру позволяет разработать решение, полностью отвечающее потребностям клиента, т.к. учет пожеланий клиента лежит в основе политики нашей компании.

FRÄNKISCHE – ваш надежный партнер в области разработки технически совершенных решений.