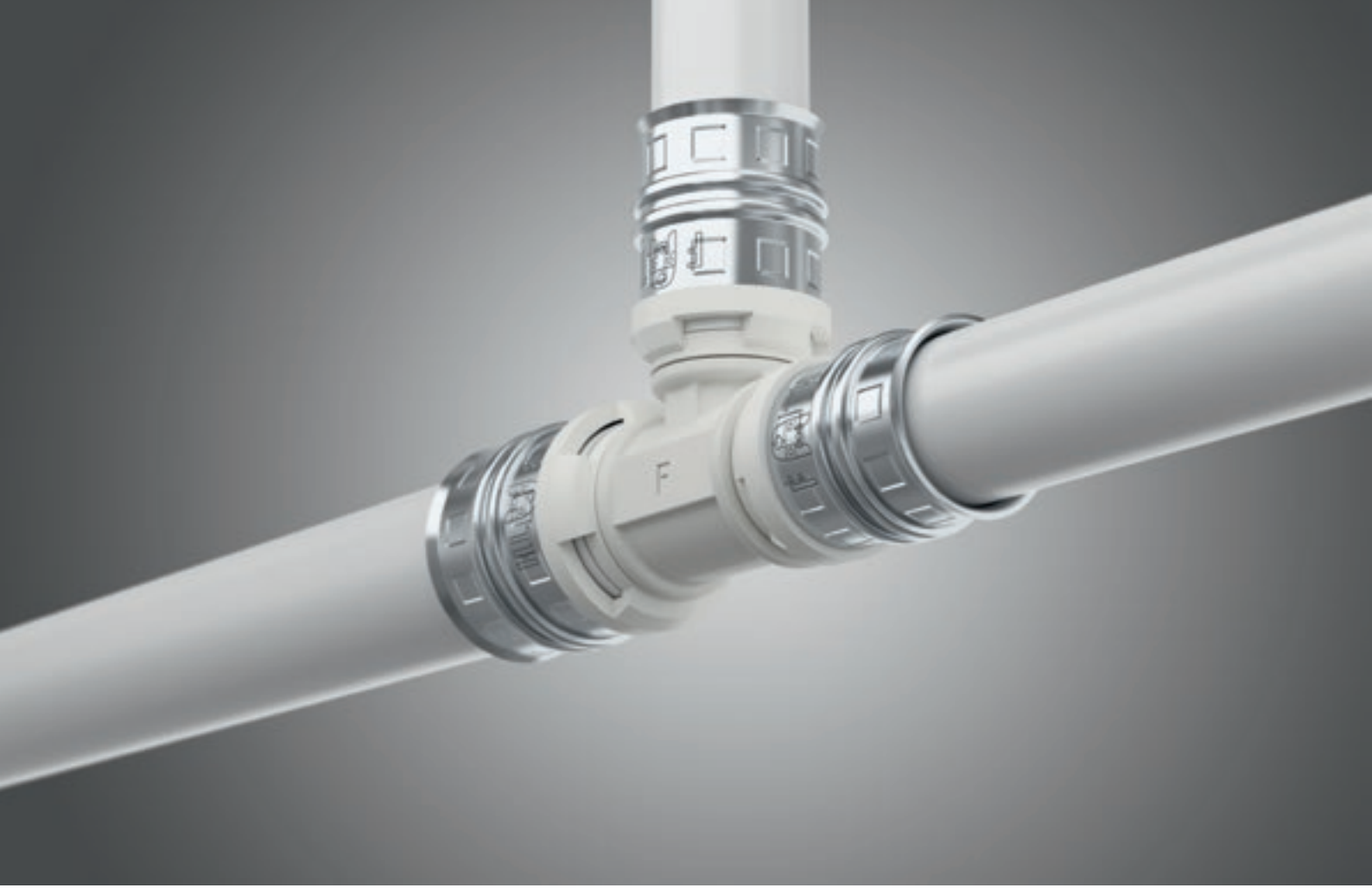


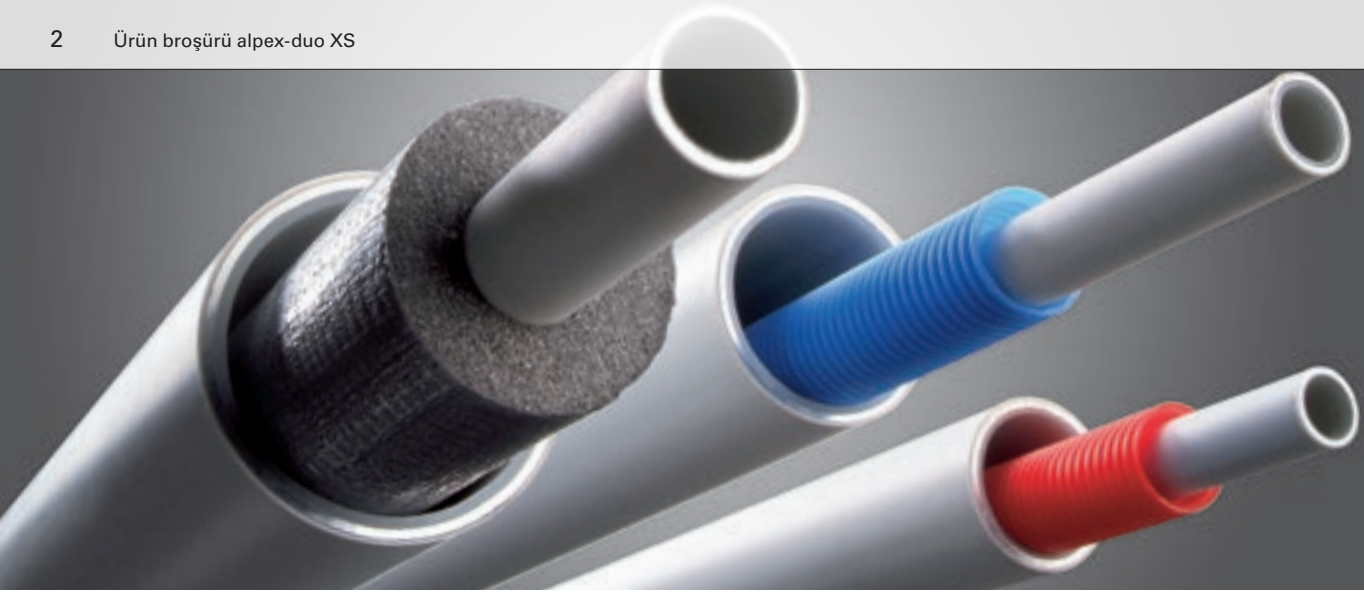
FRÄNKISCHE

Ürün Broşürü

alpex-duo® XS



eXtra Emniyet - basit, güvenli ve geleceğe dönük



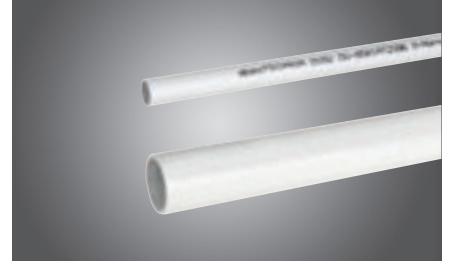
alpex-duo® XS – eXtra Emniyetli Komple Sistem Çözümü

alpex-duo XS boru

Yüksek kaliteli çok katmanlı kompozit borular

Kaliteli, esnek ve uygulamacı dostu alpex-duo XS kompozit borular içeride çapraz bağlı polietilen taşıyıcı borudan, ortada alın kaynağı ile kaynatılmış bir alüminyum ve dışarıda yüksek ısıyla stabilize edilmiş polietilen katmanlarından oluşur (PE-X/AL/PE-HD). Bu kombinasyon, optimum uygulama ve emniyetten taviz vermeyen bir kullanımı sağlar. İster kangal ister stabil boy borular, ister ön izolasyonlu, ister kılıflı borular olsun, uygulama kolaydır ve zaman tasarrufu sağlar.

- Korozyon dayanımı
- %100 oksijen geçirmezliği
- Bakır ile kıyaslanabilecek düşük boyca ısı uzama katsayısı
- Sürekli işletimde azami 95 °C sıcaklığa dayanıklılık
- Büyük iç çaplar



Optimum esneklik



FRÄNKISCHE alpex boru bükme seti ile uygulamacılar temiz su ve ısıtma tesisatı için kullanılabilen alpex borularını birkaç basit adımda bükebilir. Düşük bükme yarıçapları dirsek gibi fittinglerin kullanılmasını gereksiz kılarken boruların yalıtılmasını kolaylaştırır.

- Elle kolayca bükme
- alpex boru bükme setinin kullanımı halinde borunun dış çapının iki katı gibi çok küçük bükme yarıçapları mümkün olur
- Daha az fitting kullanılması sayesinde zamandan ve masraflardan tasarruf sağlar



alpex-duo XS fitting

Yüksek kaliteli fittingler

alpex-duo XS fittingleri uygulamacıya tüm montaj durumları için uygun çözümü sağlar. 16 - 32 mm arasındaki geniş fitting yelpazesi basit ve geleceğe dönük uygulama imkanları sunar.

- Akış optimizasyonu:
Sızıntı fonksiyonuna sahip alışlagelmiş fittinglere göre %30 daha geniş akış kesiti
- Pres başlığı esnekliği:
1 fitting – F- ve TH-kontürler ile preslenebilir
- Sızıntı fonksiyonu
- Üstün malzemeler:
Yüksek performans polimeri PPSU ve çinko çözünümüne mukavim, kurşun içermeyen CW724R pirinç
- Doğru konumlandırmanın sağlanması için geniş gözetleme penceresi
- Korunaklı O-ringler



Emniyet için sızıntı fonksiyonu

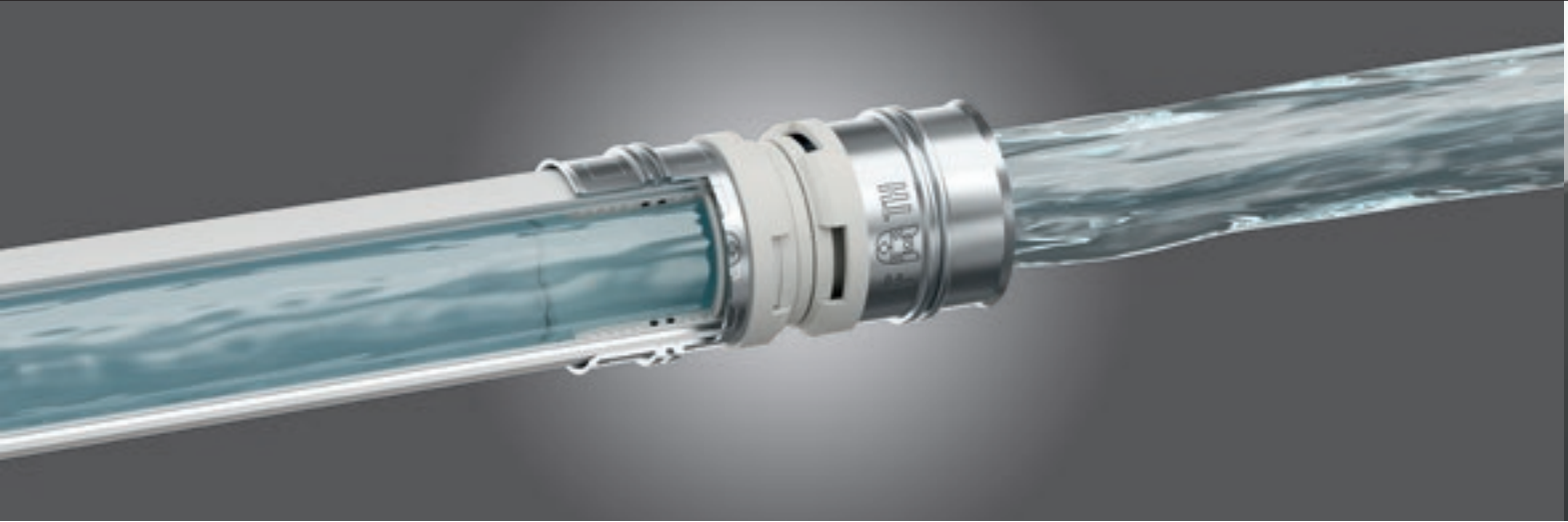


Yüksek kaliteli malzemelerin yanında alpex-duo XS sızıntı fonksiyonu gibi akıllı özellikleriyle daha fazla emniyet sunuyor. Bu özellikler sayesinde uygulama sonrasında gerçekleştirilen basınç testinde uygulamacı fittingin preslenip preslenmediğini hemen belirleyebilir ve sızıntıyı giderebilir.

Bunun için suyun bitmiş tesisattan geçmesine müsaade edin – sızdırmazlık testi için asgari 1 bar'lık bir basınca ihtiyaç vardır.

Eğer bir fitting preslenmemiş ise, alpex-duo XS sızıntı fonksiyonu sayesinde uygulamacı kaçak noktasını derhal görecektir.

Emniyete kavuşmak ancak bu kadar hızlı ve basit olabilir!



Basit ve emniyetli uygulama

Kalibrasyon yok

alpex-duo XS fittingleri sayesinde artık kalibrasyona gerek yok!
Bu fittinglerin uygulaması aşağıdaki üç basit adımda gerçekleştirilir:

1. Boru bir boru makasıyla dik açıyla kesilerek kısaltılır.
2. Fitting gövdesi borunun ucuna itilir. Pres kovanında yer alan gözetleme penceresi yardımıyla borunun doğru konumda olduğu kontrol edilir.
3. Boru ve fitting bir pres cihazı yardımıyla preslenir.



Kolay doğrulama

Yeni alpex-duo XS fittingleri, pres kovanlarının üzerinde benzersiz bir lazer işleme sahiptir. Bu işleme bir bakışta fittingin F ve TH pres kontürleri ile preslenebileceğini size söyler. Bu işleme sayesinde fittingler basitçe ayırt edilebilir.

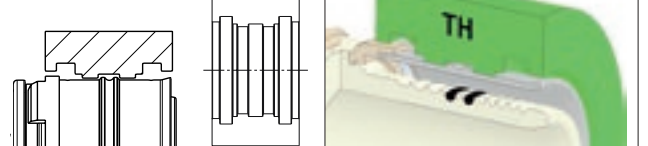
FRÄNKISCHE alpex-duo XS ile iki farklı pres kontürünün kullanılmasına imkan tanır. Tüm alpex-duo XS fittingleri F-kontür ve TH-kontür ile – tüm alışılmış ve sertifikalandırılmış pres cihazları yardımıyla preslenebilir. Bu, bir çok durumda yeni takımlara yatırım yapmak zorunda kalmayan uygulamacılar için bir avantajdır.

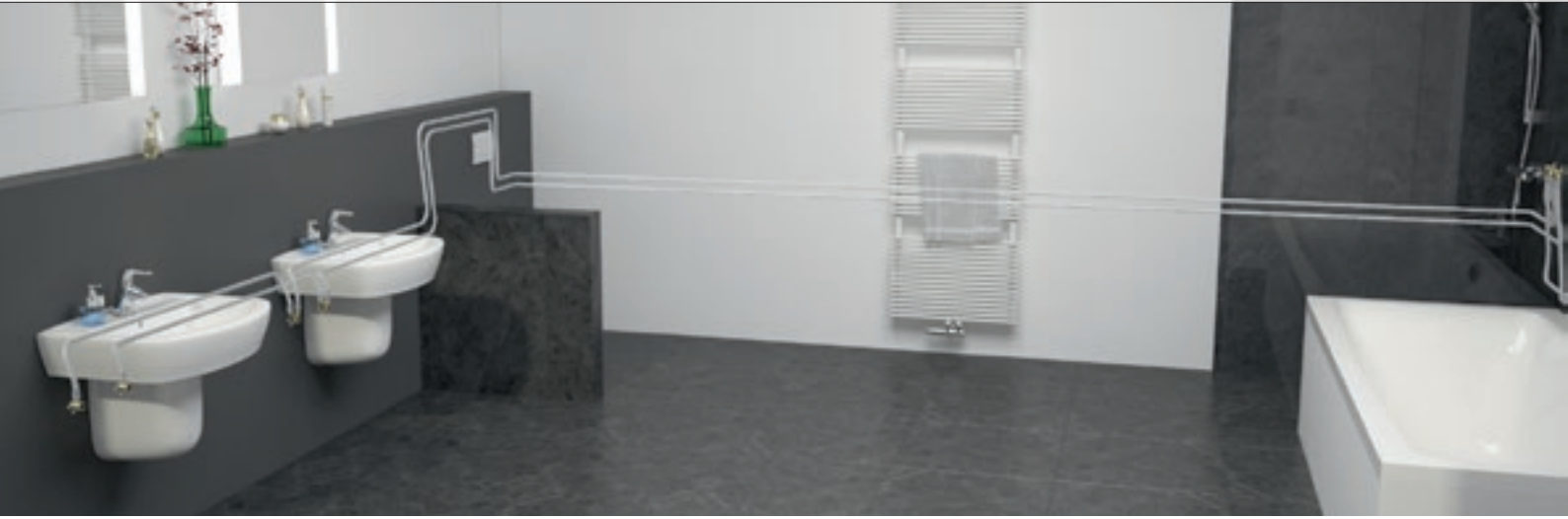


F pres kontürü:
FRÄNKISCHE Rohrwerke



TH pres kontürü:
Diğer üreticiler





Geleceğe dönük kalite

Daha büyük debilerin keyfine varın

alpex-duo XS her yönüyle güvenilir!
Çok katmanlı kompozit borular ile kullanılan alışılmış fittinglere göre %30'a varan daha geniş iç çapa sahip fittingler daha düşük basınç kayıplarına yol açarken boruların geniş iç çapları verimli ve ince tesisatları mümkün kılar.

Boru sistemlerinin planlama sırasında optimum tasarlanması, yüksek kaliteli malzemeler ve bilinçli işletmeciler hijyenik açıdan kusursuz temiz su tesisatları için temel koşullardır.



PPSU – yüksek performans polimeri

Polifenolsulfon (PPSU) hijyenik ve fizyolojik emniyet demektir. Malzeme, yüksek sıcaklığa uzun süreli olarak maruz kalması halinde dahi hidrolize ve kimyasallara karşı optimum direnç gösterir. Yüksek çarpma dayanımı da şantiye koşullarında önemli bir avantaj teşkil eder.

CW724R – kurşun içermeyen birinci sınıf pirinç

Pirinç malzememiz hem çinko çözünümüne mukavimdir hem de kurşun içermez. Bu sayede hem REACH hem de AB İnsani Tüketim Amaçlı Sular yönetmeliklerine tam uyumluluğu garanti eder. Pirinç kalitemiz sayesinde her zaman güvenli taraftayız.

PPSU ve CW724R – alpex-duo XS ile kurşun içermeyen ve hijyenik açıdan kusursuz temiz su tesisatları mümkün!

Malzeme kalitesi



UBA
TrinkwV
Kabul gören metal malzemelere ait 4MS Bileşen Listesi ile uyumlu

Çinko çözünümüne mukavemet



Kurşun içeriği

Yüksek performans polimeri PPSU	Çinko çözünümüne mukavim, kurşun içermez pirinç CW724R	Çinko çözünümüne mukavim pirinç CC770S	Bronz CC499K	Standart krom kaplama CW617N
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✗
✓	✓	✗	✗	✗
0 %	≤ 0,1 %	≤ 1,6 %	≤ 3,0 %	≤ 2,2 %

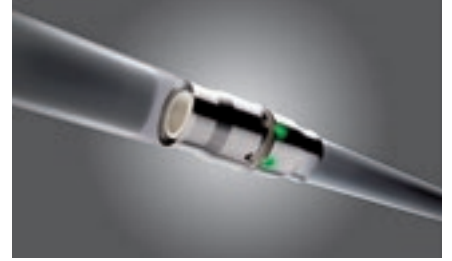


Uyumlu sistemler

alpex-plus

PPSU'dan mamül, paslanmaz çelik kovanlı 16-26 mm çaplarda yenilikçi push-fit sistemi

- İtme derinliğinin kontrolü için gösterge halkası
- Dar şantiye koşulları için uygun
- İnce yapısı sayesinde kolaylıkla yalıtılabilir
- Daha az uygulama adımı ile zamandan ve giderden tasarruf sağlar
- Kullanım suyu ve ısıtma tesisatları için universal fittingler
- Polifenolsulfon (PPSU) / çinko çözünümüne mukavim, kurşun içermeyen pirinç CW724R fittingler



alpex L

Temiz su ve ısıtma tesisatı için 40-75 mm'lik büyük çaplarda çok katmanlı kompozit boru sistemi

- Sızıntı fonksiyonu
- İtme derinliğinin kontrolü için büyük gözetleme penceresi
- alpex-duo XS için ideal tamamlayıcı



Bir bakışta avantajlar

alpex-duo XS çok uzun ömürlüdür, üstün mukavemeti ve hijyenik emniyetliliği ile etkileyicidir. Tüm akış optimizasyonlu boru ve ek parçaları yerden tasarruf

sağlayacak şekilde uygulanabilir, kolaylıkla yalıtılabilir ve 95 °C'ye kadar dayanıklıdır. Uygulamacıyı düşünen ve verimli çalışmayı sağlayan ürün yapısı,

kalite ve en yüksek emniyet standartları - bu hedeflere olan bağlılığımız ile sürekli iyileşmeyi ve uygulamaya dönük ilerlemeyi garanti ediyoruz.



%30 DAHA
BÜYÜK KESİT



PRES BAŞLIĞI
ESNEKLİĞİ



HİJYENİK



AB KULLANIM
SUYU YÖNETMELİĞİ
İLE UYUMLU



95 °C YÜKSEK SÜREKLİ
İŞLETİM SICAKLIĞI



SIZINTI FONKSİYONU



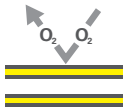
ÜSTÜN MALZEME
KALİTESİ



SAĞLAMLIK



SİSTEM
UYUMLULUĞU



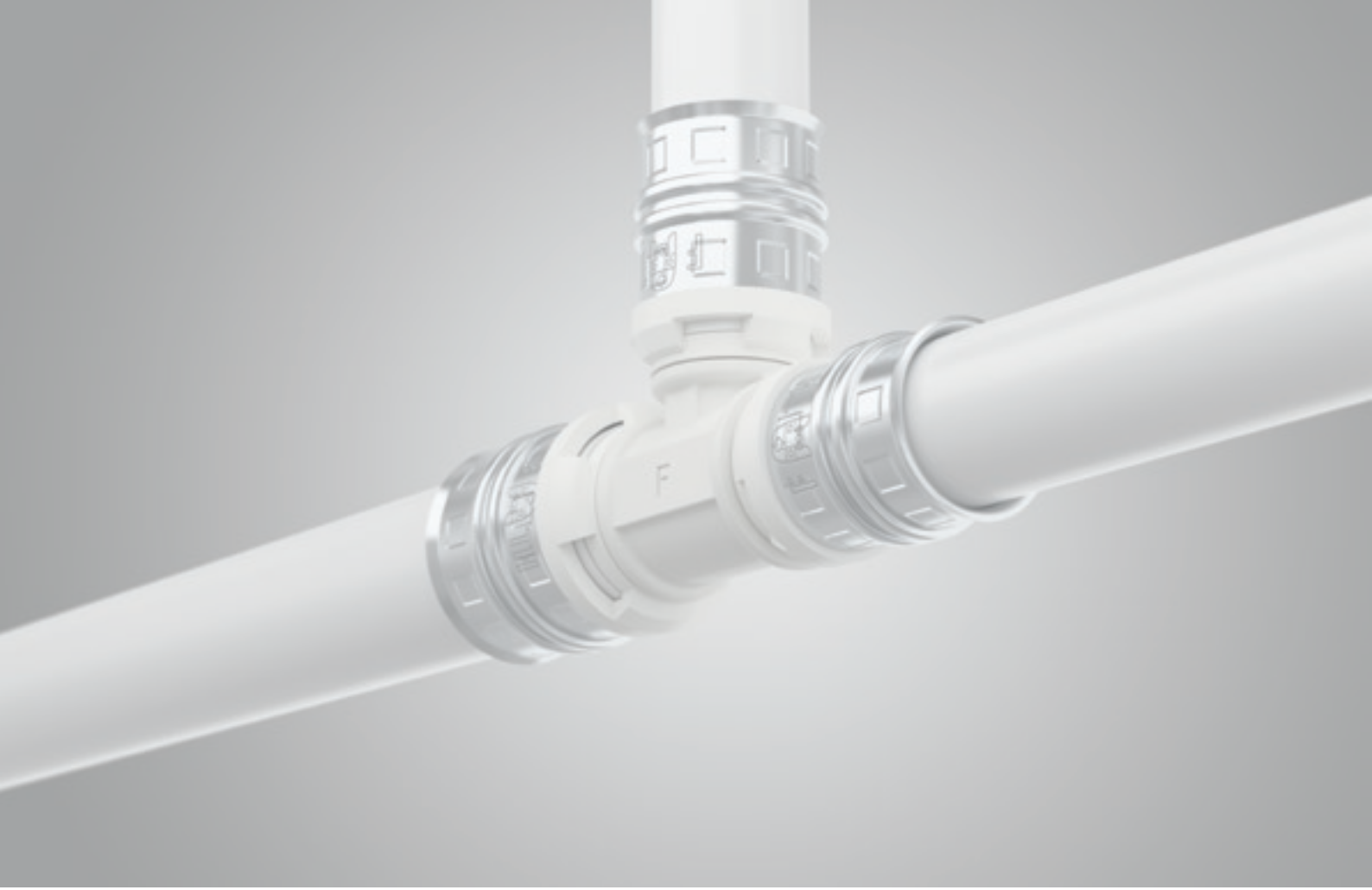
100 % OKSİJEN
GEÇİRMEZ



TORTU OLUŞTURMAZ



İDEAL ET KALINLIĞI



FRAENKISCHE

FRAENKISCHE Turkey Polimer Ticaret Limited Şirketi | Dereboyu Cad. No:78 Kat 1 | 34347 Ortaköy/İstanbul
Telefon +90 212 327 17 00 | Faks +90 212 327 17 00 | info@fraenkische-tr.com | www.fraenkische.com

TR.2643/1.12.19 | Değişiklik hakkımız saklıdır | 12/2019

