



kuzeyboru

ZEROLEAK

SIZDIRMAZLIĞIN YENİ STANDARDI



Manşonda Sızdırmazlığın Yeni Standardı

Zeroleak, altyapı projeleri için geliştirilmiş yeni nesil sızdırmazlık çözümüdür. Tam yüzey EPDM kaplaması ve yüksek dayanımlı kompozit gövde yapısı sayesinde, boru bağlantılarında akış kayıplarını minimuma indirir ve uzun ömürlü performans sağlar.



Tasarım ve Yapısal Özellikler



İkili / Üçlü Conta Profili

Farklı çaplar ve ovalite toleranslarında yüksek uyum ve tam sızdırmazlık sağlar.



Filament Winding Gövde Yapısı

Çevresel ve eksenel dayanımı artıran gelişmiş elyaf sarım teknolojisi.



Tam Yüz EPDM İç Kaplama

Boru yüzeyine tam temas ederek sızdırmazlığı üst seviyeye taşır.



Basıncı Homojen Dağıtan Tasarım

Bağlantı bölgesindeki yükleri dengeli şekilde dağıtır.



Hafif Kompozit Malzeme

Montaj kolaylığı ve düşük taşıma maliyeti sunar.



Kesintisiz Elyaf Sarımı

Yapısal bütünlüğü korur ve yüksek basınç dayanımı sağlar.



Optimize Edilmiş Yük Transferi

Boru-manson birleşiminde stabiliteyi artırır.



Titreşim ve Zemin Hareketi Sönümleme

Saha şartlarındaki dinamik etkileri absorbe eder.



Isıl Genleşme Kompanzasyonu

Sıcaklık değişimlerinden kaynaklanan gerilmeleri azaltır.



Ovalite Toleransı

Sahada oluşabilecek yuvarlaklık kayıplarına uyum sağlar.



Tam Temas Geometrisi

Sızdırmazlık yüzeylerinde maksimum temas alanı sunar.

Zeroleak'in Farkı

Zeroleak, gelişmiş ikili/üçlü conta yapısıyla oval ve tolerans dışı borularla dahi uyum sağlar.

Özel conta geometrisi, bağlantı bölgesinde maksimum sızdırmazlık güvenliği oluşturur.

Titreşimleri ve zemin hareketlerini sönümleyen darbe emici yapısı; basınç testlerinden geçen gövde tasarımıyla birlikte, uzun ömürlü ve güvenilir bir saha performansı sağlar. Üretimin her aşamasındaki kalite kontrol süreçleri ile performans garantisi altına alınır.



Avantajları



Maksimum Sızdırmazlık



Kimyasallara ve Korozyona
Dayanıklılık



Farklı Çap ve Basınçlarda
Güvenilir Performans



Düşük Bakım Maliyeti



Yüksek Esneklik



Kolay ve Hızlı Montaj





CTP Hattında Manşonun Rolü

CTP boru sistemlerinde manşon, hattın güvenli çalışmasının temel bileşenidir.

Doğru manşon seçimi:

- Basınç kayıplarını azaltır
- Bakım ihtiyacını düşürür
- Hattın kullanım ömrünü uzatır

Zeroleak, bu kritik bağlantı noktası için özel olarak geliştirilmiştir.

Kuzeyboru CTP Boruları

DN 300 mm – DN 4000 mm aralığındaki geniş ürün gamıyla;

hafif, dayanıklı, korozyona dayanıklı ve hızlı montajlanabilir CTP boru çözümleri sunulur.

Proje bazlı mühendislik desteği ile her altyapı uygulamasına özel çözümler geliştirilir.



Üretim Tesis

Malatya'daki modern üretim tesisinde, ileri seviyede elyaf sarma teknolojisi ile yüksek dayanımlı CTP ürünleri üretilir. Uzman ekip tarafından gerçekleştirilen sertifikalı kalite kontrol süreçleri ile her ürün sahaya hazır şekilde teslim edilir.

Test Süreci

Her **Zeroleak** manşon, üretim sonrası yüksek basınçlı su testinden geçirilir. Bu testler, ürünün sahada maksimum performans göstereceğini garanti eder.





kuzeyboru



kuzeyboru.com.tr



+90 382 266 23 03



info@kuzeyboru.com.tr