

MONTAJ TALİMATI

Bu talimat, boru hattında iki ekipman veya flanş adaptörü arasında gerekli mesafeyi sağlamak amacıyla kullanılan flanşlı parça boruların güvenli ve sızdırmaz bir şekilde montajı için hazırlanmıştır.

1. Montaj Öncesi Hazırlık

- **Ürün Kontrolü:** Ara parça borunun üzerindeki etiket bilgilerini (DN çapı ve tolerans aralığı) kontrol ederek, bağlanacak boruların dış çaplarına uygun olduğundan emin olun.
- **Ölçü Doğrulama:** Ara parçanın boyunun (mesafesi), hattan kesilen veya boşluk bırakılan mesafe ile uyumlu olduğunu kontrol edin.
- **Flanş ve Basınç Sınıfı:** Flanşlı ara parçalarda, flanş normunun (PN10, PN16, ANSI vb.) hattaki mevcut flanşlarla aynı olduğunu doğrulayın.
- **Kaplama Kontrolü:** Boru iç ve dış kaplamasında (Epoksi, Galvaniz vb.) nakliye kaynaklı hasar olup olmadığını inceleyin. Hasarlı bölgelere montaj öncesi rötuş yapın.

2. Montaj Adımları

- **Temizlik ve Hazırlık:** Bağlantı yapılacak boru ve ara parçanın flanş yüzeylerini temizleyin. Conta oturacak yüzeylerde eski conta kalıntısı, pas veya çamur bulunmamalıdır.
- **Hizalama (Eksenleme):** Ara parçayı hatta yerleştirin. Ara parça ile hat borusu arasında aksel kaçıklık olmamasına dikkat edin.
- **Conta Yerleşimi:** İki flanş arasına uygun basınç sınıfına ve akışkan tipine uygun contayı (EPDM, NBR veya Çelik Özlü) tam merkezde olacak şekilde yerleştirin.
- **Cıvataların Sıkılması:** Cıvataları takın ve somunları elinizle boşluklarını alacak kadar sıkın. Ardından anahtar kullanarak yıldız (çapraz) dizilimiyle kademeli olarak sıkma işini tamamlayın.
- **Destekleme ve Sabitleme:** Özellikle uzun ara parçalarda, borunun kendi ağırlığının flanşlara yük bindirmemesi için boru askıları veya taban destekleri (mesnet) kullanın.

3. Son Kontrol ve Test

- **Görsel Kontrol:** Flanş bağlantılarının düzgün yapıldığını ve cıvata somunları uygun şekilde sıkıldığını kontrol edin.
- **Basınç Testi:** Hattı devreye almadan önce düşük basınçlı bir sızdırmazlık testi yapın. Sızıntı varsa cıvataları tekrar kontrol edin.

