

MAXWOR

Focus on Excellence

POMPALAR • SALMASTRALAR • CONTALAR • BLOWERLER • KOMPANSATÖRLER
ISI EŞANJÖRLERİ • SOĞUTMA GRUPLARI • GENLEŞME TANKLARI • BOYLERLER
AKÜMÜLASYON TANKLARI • BUFFER TANKLAR • SEPERATÖRLER

ÜRÜN KATALOĞU
CONTALAR

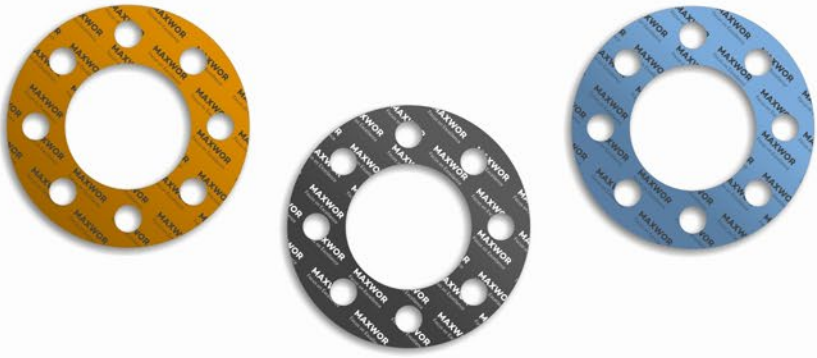
- ✓ Güvenirlilik
- ✓ Sürdürebilirlik
- ✓ Verimlilik
- ✓ Üstün Kalite
- ✓ Güçlü Satış Ağı
- ✓ Servis Ağı



MAXWOR

Focus on Excellence

Maxwor Makina, mühendislik çözümleri ve üretimini yaptığı özel ürünler ile sektöründe lider firmaların ihtiyacı olan tedarikçidir. Akışkanların ısıtılmasında, soğutulmasında, transferinde ve depolanmasında faaliyet gösteren; teknoloji ve proses ekipmanı imalatında uzmanlaşmış ve bu alanlarda sürdürülebilir çözümler sunar.



C O N T A L A R

- ✓ METALİK OLMAYAN DÜZ CONTALAR
- ✓ YARI METALİK DÜZ CONTALAR
- ✓ METAL CONTALAR
- ✓ SOMUNLAR & CİVATALAR

MAXWOR
Focus on Excellence

CONTALAR

Maxwor olarak müşterilerimize yüksek kaliteli, çevre dostu sızdırmazlık ürünleri temin ederiz. Kapsamlı conta yelpazemiz ile çeşitli endüstrilerde en zorlu uygulamalar için müşterilerimizin farklı ihtiyaçlarını karşılarız.

METALİK OLMAYAN DÜZ CONTALAR

Metalik olmayan veya düz contalar, düz statik contalar ailesinden en yaygın olanlardır. Çeşitli endüstrilerde ve çeşitli uygulamalarda çok sayıda kullanılırlar. Yumuşak contalar asbest içermeyen (CSF), grafit, PTFE, mika, aramid / grafit ve kauçuk sızdırmazlık malzemelerinden yapılmıştır. Standart ve standart olmayan conta tasarımında mevcuttur.

• Fiber Conta ve Levhaları

Fiber levhalarımız ve contalarımız, düz statik contalar ailesinde en yaygın olanlardır. Çeşitli endüstrilerde ve çeşitli uygulamalarda çok sayıda kullanılabilirler.

Özellikler / Uygulamalar

Ürünlerimiz asbestsiz (CSF), grafit, aramid / grafit, PTFE, mika veya kauçuk sızdırmazlık malzemelerinden yapılmıştır.

• Grafit Conta ve Levhaları

Grafit levhalar ve contalar çeşitli maddelere karşı mükemmel dirence, mukavemete, termal özelliklere ve kimyasal stabiliteye sahiptir. Çeşitli endüstrilerde ve çeşitli uygulamalarda çok sayıda kullanılırlar.

Özellikler / Uygulamalar

Bu ürünler esnek grafit levhalardan yapılmıştır.

• Mika Contalar ve Levhaları

Mika contalar yüksek sıcaklık ve kimyasal dirence sahiptir. Otomotiv sektöründe, gaz türbinlerinde, ısı eşanjörlerinde ve endüstriyel brülörlerde kullanılırlar.

Özellikler / Uygulamalar

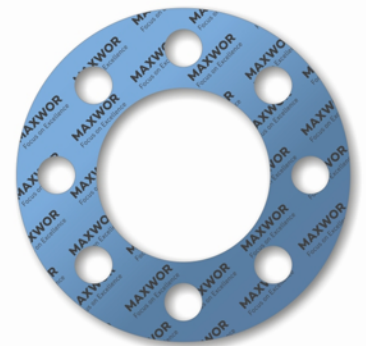
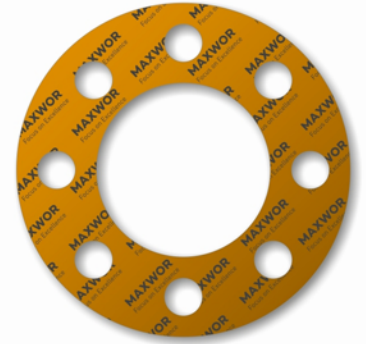
Mika levhalar ve contalar alüminosilikattan yapılmıştır.

• PTFE (Teflon), Şekillendirilmiş PTFE & Genişletilmiş PTFE Contalar

PTFE, PTFE bileşenleri ve genişletilmiş PTFE, iyi mekanik, elektriksel ve termal özelliklerin yanı sıra kimyasal direnç, düşük sürtünme katsayısı ve aşınmaya karşı iyi direnç sunan bileşik ürünlerdir.

Özellikler / Uygulamalar

Tüm PTFE contalar mükemmel kimyasal dirence sahiptir. Şekillendirilmiş ve genişletilmiş PTFE ayrıca gelişmiş soğuk akış ve sürünme direncine sahiptir.



PTFE (teflon) contalar, çeşitli sızdırmazlık uygulamaları için en uygun conta türlerinden biridir ve çoğunlukla işlenmemiş PTFE veya doldurulmuş PTFE'ye dayanır. PTFE contalar geniş bir uygulama yelpazesi sağlayıp; neredeyse tüm kimyasallara karşı olağanüstü bir kimyasal direnç, iyi ısı yalıtım özellikleri ve kullanışlı mekanik ve işleme özellikleri sunan bir floropolimerdir. Yukarıda bahsedilen PTFE özellikleri, PTFE contalarda kullanışlı bir şekilde uygulanabilir. Çoğunlukla valf yuvalarında, rulmanlarda, reçineli sürgülü ve kimyasallarda, yağsız kompresörler için elastik bantta, elastomerlerin dayanıklı olmadığı O-ringlerde kullanılabilirler. Ek olarak, işlenmemiş PTFE'yi farklı dolgu maddeleriyle birleştirerek geniş bir gelişmiş mekanik ve işleme özellikleri yelpazesi elde edilebilir.

AVANTAJLARI

İşlenmemiş PTFE, PTFE bileşikleri ve genişletilmiş PTFE, iyi mekanik özellikler, elektriksel özellikler, termal özellikler, kimyasal direnç, düşük sürtünme katsayısı ve aşınmaya karşı iyi dirençli çok çeşitli bileşik ürünler sunar.

• Düz PTFE Zarf Contalar

PTFE zarflı contaların bir tarafında, genellikle dışarıda açık bir PTFE zarfı vardır. Yüksek kimyasal stabilite, iyi mekanik özellikleri ve atmosfere (nem, gaz ve sıcaklık değişimleri) kalıcı dirençleri sayesinde, çeşitli maddelerle, özellikle agresif kimyasallarla kullanıma uygundur.

Özellikler / Uygulamalar

Ürünler, teflon malzemeden imal edilirler.

Sızdırmazlık parçası, oluklu paslanmaz çelikten, yumuşak asbetsiz malzemeden veya kauçuktan ve farklı kombinasyonlardan yapılmıştır. Bu kesici uç PTFE ile kaplanmıştır ve bir tarafı genellikle dış tarafı açıktır.

Yüksek kimyasal stabilite, iyi mekanik özellikleri ve atmosferde kalıcı dirençleri (nem, gazlar, sıcaklık değişimleri) sayesinde çoğunlukla agresif kimyasallar olmak üzere her türlü conta ve farklı ortam için uygundur.

AVANTAJLARI

Zarf için kullanılan ve olağanüstü kimyasal dirençli C-F bağı değiştirilmemiş PTFE'nin yüksek stabilitesinden yararlanır. İki veya daha fazla uç malzemesinin kombinasyonları, çok sayıda farklı uygulamaya izin verir.

YARI METALİK CONTALAR

• Spiral Sargılı Contalar

Spiral Sargılı contalar, ağır çalışma koşulları içeren uygulamalar için çok uygundur. Flanş bağlantılarını, menhol ve tutamak kapaklarını, boru kapaklarını, kazanları, ısı eşanjörlerini, basınçlı kapları, pompaları, kompresörleri ve vanaları sızdırmaz hale getirmek için kullanılabilirler.



ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMALARI

Spiral sargılı contalar, büyük esnekliğe sahip özel yarı metal contalardır, bu nedenle ağır çalışma koşulları içeren uygulamalar için çok uygundur. Spiral sargılı contalar, V şeklinde bir metal şeridin ve metal olmayan bir dolgu malzemesi şeridinin spiral olarak sarılmasıyla üretilir. Metal şerit dolguyu tutar ve contaya mekanik direnç ve esneklik sağlar. Spiral sargılı contalar, bir dış merkezleme halkası ve / veya iç tutma halkası ile güçlendirilebilir. Dış merkezleme halkası sıkıştırmayı kontrol eder ve contayı cıvata dairesi içinde merkezi olarak tutar. İç tutma halkası, contanın aksel sertliğini ve esnekliğini artırır.

Spiral sargılı contalar her zaman flanşla temas halinde olmalı ve boruya çıkıntı yapmamalı veya flanştan çıkıntı yapmamalıdır. Flanş bağlantılarını, menhol ve tutamak kapaklarını, boru kapaklarını, kazanları, ısı eşanjörlerini, basınçlı kapları, pompaları, kompresörleri ve vanaları sızdırmaz hale getirmek için kullanılabilirler; petrokimya, ilaç, gemi yapımı ve gıda işleme gibi endüstrilerde, enerji endüstrilerinde ve nükleer santrallerde. Buharı, yağı, sıvıları, gazları, asitleri, alkalileri, çeşitli organik ortamları ve solventleri sızdırmaz hale getirmek için idealdirler.

AVANTAJLARI

- ✓ Ağır çalışma koşulları altında sızdırmazlık.
- ✓ Sık basınç dalgalanması koşullarında bile güçlü gerilim telafisi, kararlı ve güvenilir sızdırmazlık performansı.
- ✓ Sağlam yapı, sızdırmazlık yüzeyleri hafifçe aşındığında veya büküldüğünde bile sağlamlık ve sızdırmazlık sağlar.
- ✓ Kolay kurulum.

• Metal Ceketli Contalar

Metal Ceketli contalar özellikle ısı eşanjörlerinin, boru flanşlarının, kazanların ve proses ekipmanlarının düz yüzeylerinin sızdırmazlığı için uygundur. Metal dış kılıf, iç yumuşak esnek dolguyu aşındırıcı maddelerden, basınçtan ve sıcaklıktan korur.



ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMALAR

Metal gömlekli contalar ısı değiştiriciler, gaz boruları, dökme demir flanşlar, otoklav ve benzeri düz yüzeyleri kapatılması için özellikle uygundur. Flanşların dairesel kenarlarına güçlü basınç uygulayarak sağlanan sızdırmazlık verimliliği sayesinde, metal ceketli contalar başlangıç kalınlığından %30'a kadar sarpmaya dayanabilir, bu sayede düzensiz veya hatalı flanş jantları durumunda çok kullanışlıdır. Metal ve kapatılırken ortamın kimyasal uyumluluk dikkate alınmalıdır.

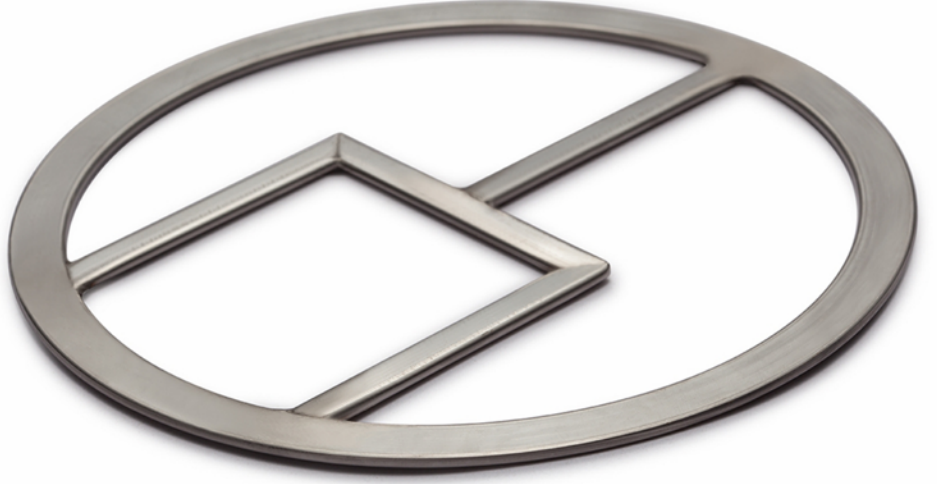
AVANTAJLARI

- ✓ Yüksek montaj gerilimi için uygundur.
- ✓ Patlamaya karşı oldukça dayanıklıdır.

• Isı Değiştiriciler için

Contalar

Eşanjör contaları, yumuşak demir, bakır veya paslanmaz elik gibi çeşitli metallerde bir dış çift cidarla korunan, yumuşak dolgu olarak grafit, sıkıştırılmış elyaf levha veya değir men tahtası kullanılarak üretilir. Bu contalar yekpare veya kaynaklı geçiş çubukları ile yapılırlar.



Özellikler / Uygulamalar

Hem ısı eşanjörlerinde hem de basınçlı kaplarda yüksek çalışma sıcaklığı ve basınçlarında flanşların sızdırmazlığı için uygundur.

Eşanjör contası, eşanjörlerde kullanılan contalara verilen bir terimdir. Contanın yapısı veya tipi eşanjörlerin çalışma koşullarına göre değişiklik göstermektedir. Isı eşanjörü contaları, tek veya çift cidarlı, oluklu, düz metal, yumuşak ve diğerleri dahil olmak üzere çok çeşitli tiplerde gelir. Çok çeşitli farklı malzemeler, ısı eşanjörlerinin çoğu yumuşak conta malzemesinin kapasitesinin ötesinde sıcaklıklarda çalışmasına izin verir.

AVANTAJLARI

- ✓ Hepsi özel yapım olduğundan çok çeşitli malzemeler mevcuttur. Boyut ve şekil ile ilgili birkaç sınırlama vardır.
- ✓ Metal kılıf, dolguyu tutmak için mekanik mukavemet sağlar ve kimyasal direnci geliştirir.
- ✓ Benzersiz yapı stabilite sağlar ve sorunsuz kullanım ve kurulum sağlar.

| MALZEME | ASTM | EN Material No. |
|------------------|---------------------|--------------------|
| Karbon elik | CS | 1.0038 (DC04 St14) |
| Paslanmaz elik | AISI 304 | 1.4301 |
| Paslanmaz elik | AISI 309 | 1.4828 |
| Paslanmaz elik | AISI 316, AISI 316L | 1.4401, 1.4404 |
| Paslanmaz elik | AISI 316Ti | 1.4571 |
| Paslanmaz elik | AISI 321 | 1.4541 |
| Monel (NiCu30Fe) | Alloy 400 | 2.4360 |
| Bakır | Copper | 2.0090 |
| Pirinç | Brass Ms 63 | 2.0321 |
| Titanyum | Titanium Gr2 | 1.4462 |

• OLUKLU CONTALAR

ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMALARI

Oluklu conta, düşük oturma gerilmelerinde yüksek performans gerektiğinde tercih edilen conta çözümdür. Mükemmel patlama önleme özelliklerine sahiptir. Daha sıkı bir bağlantı, yumuşak bir sızdırmazlık yüzeyi ile birlikte güvenilir katı metalden metale conta ile sağlanır. Oluklu yüzlere sahip metal contaların flanş bağlantılarının sızdırmazlığı için çok

etkili olduğu kanıtlanmıştır ve özellikle yüksek sıcaklıkların, basınçların ve dalgalanan koşulların karşılaştığı uygulamalar için uygundur. Metalik olmayan kaplama katmanları, aşırı yüklerde bile flanşların zarar görmemesini ve oluklu metal conta ile desteklendiğinde mükemmel sızdırmazlık özellikleri sağlamalarını sağlar. Oluklu conta, ceketli contalarla ilişkili uygulamalar için bir alternatif olarak kullanılabilir (ısı eşanjörleri, kaplar ve reaktörler ve çeşitli flanşlı bağlantılar için)



AVANTAJLARI

- ✓ 250 barı aşan sızdırmazlık basınçları kapasitesine sahiptir.
- ✓ 700°C'ye kadar sıcaklıklara dayanabilir.
- ✓ Değişken sıcaklıklar ve değişken basınç altında üstün performanslarını sürdürmeye devam ederler.
- ✓ Sağlam yapı, büyük çaplarda bile stabilite sağlar ve sorunsuz kullanım ve kurulum sağlar.
- ✓ Contalar, herhangi bir değişiklik yapılmadan mevcut montajlara takılabilir.

• Oluklu Metal Contalar

Oluklu (corrugated) contalar, daha iyi sızdırmazlık performansına sahip daha elastik bir malzemeye ihtiyaç duyulan düzensiz veya bozuk sızdırmazlık yüzeylerinde kullanılabilir. Düşük basınçlı uygulamalarda genellikle büyük çaplı baca gazı kanallarında yüksek sıcaklıklarda kullanılırlar.



AVANTAJLARI

- ✓ Yüksek mekanik mukavemet ve termal iletkenlik sağlarlar.
- ✓ Yüksek sıcaklıklara dayanabilir.
- ✓ Boyutla ilgili neredeyse hiçbir sınırlama yoktur.
- ✓ Sağlam yapı, büyük çaplarda bile stabilite sağlar ve sorunsuz kullanım ve kurulum sağlar.

• Metal İç Delikli Contalar

Metal iç delikli contalar, kritik veya tehlikeli maddelerin sızdırmazlık ihtiyacı olduğu yerlerde patlamaya karşı özel koruma sağlar. Östenitik paslanmaz çelik iç delik, yumuşak conta malzemesi için erozyon ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlarken, aynı zamanda boru hattı içindeki ortama doğru kirlenmeyi de önler.



• Düz Kammprofile Contalar

Kammprofile contalar, iyileştirilmiş sızdırmazlık ve güvenlik performansı gerektiğinde tercih edilen conta çözümüdür. Tırtıklı yüzlere sahip metal contaların, özellikle yüksek sıcaklıkların, basınçların ve döngü koşullarının karşılaştığı uygulamalarda flanş bağlantılarının sızdırmazlığı için çok etkili olduğu kanıtlanmıştır.



METAL CONTALAR

• Halka Tipi Contalar

Metal halka tipi bağlantı contaları, yüksek sıcaklık ve basınçlardaki uygulamalar için API 6A ve ASME B 16.20 standardına göre üretilmektedir. Yüksek temas basıncına sahip küçük sızdırmazlık alanı, daha fazla güvenilirliğe sahip mükemmel bir sızdırmazlık sağlar.



ÖZELLİKLERİ VE UYGULAMALARI

Metalik halka bağlantı contaları, yüksek sıcaklık ve basınçlarda uygulama için API 6A ve ASME B16.20 standartlarına göre üretilmektedir. Yüksek temas basıncına sahip küçük sızdırmazlık alanı, büyük bir güvenilirlik sağlar. Contaların ve flanşın temas yüzeyleri dikkatlice işlenmelidir. Bazı halka bağlantı tipleri basınçla harekete geçirilir, yani basınç ne kadar yüksekse sızdırmazlık o kadar iyi olur.

AVANTAJLARI

Metal halka bağlantı contaları, küçük bir alanda olağanüstü yüksek montaj yüklerine dayanacak ve böylece yüksek oturma gerilmeleri oluşturacak şekilde tasarlanmıştır.

• Lens Halka Contaları

Lens halka contaları, sağlam işlenmiş metal contalardan yapılıdır. Bu küresel şekilli contalar çoğunlukla kimya ve petrokimya endüstrilerinde yüksek basınç ve sıcaklık uygulamaları için kullanılmaktadır.



SOMUNLAR & CIVATALAR

Saplama somunları ve civataları, petrokimya, açık deniz, çelik, inşaat ve OEM endüstrileri için en yüksek kalite standartlarına uygun olarak üretilmektedir.



DİSKLİ YAY PULLARI

Pullar, civata ön gerilimini alarak güvenli bir çalışma sağlar. Özel olarak tasarlanan kapalı formu ve her iki yüzeyindeki çentikler sayesinde vibrasyona karşı büyük direnç gösterir. Uzun süreli ve bir kaç kez kullanılması bir diğer avantajıdır.



METAL CONTA MALZEMELERİNİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

| AISI / ASTM | MALZEME | MALZEME NO | DIN 17006 | SERTLİK HB | GERİLME DİRENCİ - Rm (N/mm ²) | VERİM STRESİ - Rp0.2 (N/mm ²) | SICAKLIK (°C) | | YOĞUNLUK (g/cm ³) |
|-------------------------------|----------------------|------------|-------------------|------------|---|---|---------------|-------|-------------------------------|
| | | | | | | | MIN | MAX | |
| DEMİRLİ METALLER | | | | | | | | | |
| A 570 Gr. 36 | Düşük karbonlu çelik | 1.0038 | Rst 37-2 | 100-130 | 370-450 | 220 | -40 | +450 | 7.85 |
| Düşük Karbonlu Demir | Düşük Karbonlu Demir | 1.1003 | M2 / Armco | 90-110 | 270-350 | 190 | -60 | +450 | 7.85 |
| 430 | Paslanmaz çelik | 1.4016 | X6Cr17 | 130-170 | 450-600 | 270 | -20 | + 350 | 7.70 |
| 304 (304H) | Paslanmaz çelik | 1.4301 | X5CrNi18-10 | 130-180 | 500-700 | 195 | -200 | + 425 | 7.90 |
| 304L | Paslanmaz çelik | 1.4306 | X2CrNi19-11 | 130-170 | 460-680 | 180 | -270 | + 425 | 7.90 |
| 316 | Paslanmaz çelik | 1.4401 | X5CrNiMo17-12-2 | 130-180 | 500-670 | 205 | -200 | + 425 | 7.95 |
| 316L | Paslanmaz çelik | 1.4404 | X2CrNiMo17-13-2 | 120-170 | 490-690 | 190 | -200 | + 550 | 7.95 |
| 321 | Paslanmaz çelik | 1.4541 | X6CrNiTi18-10 | 130-190 | 500-730 | 205 | -270 | + 550 | 7.90 |
| 347 | Paslanmaz çelik | 1.4550 | X6CrNiNb18-10 | 130-190 | 510-740 | 205 | -200 | + 870 | 7.90 |
| 316Ti | Paslanmaz çelik | 1.4571 | X6CrNiMoTi17-12-2 | 130-190 | 500-730 | 215 | -270 | + 550 | 7.98 |
| 309 | Paslanmaz çelik | 1.4828 | X15CrNiSi20-12 | 130-220 | 500-750 | 230 | -110 | + 800 | 7.90 |
| B408, B409 | Incoloy 800 | 1.4876 | X10NiCrAlTi32-20 | 130-220 | 500-750 | 210 | -110 | + 850 | 8.00 |
| DEMİR OLMAYAN METALLER | | | | | | | | | |
| - | Bakır | 2.0090 | SF-CU | 55-65 | 200-250 | 90 | -270 | +350 | 8.94 |
| Pirinç | Messing Ms 63 | 2.0321 | CuZn 37 | 60-80 | 290-370 | 140 | -200 | +260 | 8.44 |
| - | Plumbum 99.9 | 2.3040 | Pb 99.9 | 4 | 12 | - | -250 | + 200 | 11.50 |
| - | Nikel 99.6 | 2.4060 | Ni 99 | 100-150 | 340-400 | 140 | -60 | + 600 | 8.90 |
| Alloy 200 | Nikel 99.2 | 2.4066 | Ni 99.2 | 100-150 | 380-450 | 160 | -60 | + 600 | 8.90 |
| Alloy 200 | Monel 400 | 2.4360 | NiCu 30 Fe | 100-130 | 450-580 | 200 | -60 | + 500 | 8.88 |
| Alloy 200 | Inconel 600 | 2.4816 | NiCr 15 Fe | 140-200 | 550-800 | 200 | -60 | + 600 | 8.42 |
| - | Alüminyum 99.5 | 3.0255 | Al 99.5 | 20-25 | 70-80 | 509 | -250 | + 300 | 2.70 |
| - | Alüminyum alaşım | 3.3315 | AlMg 1 | 25-35 | 90-110 | 60 | -250 | + 300 | 2.70 |
| B 348 Gr. 1 | Titan I | 3.7025 | 71 | 110-140 | 290-410 | 180 | -60 | + 300 | 4.50 |
| B 348 Gr. 2 | Titan II | 3.7035 | 71 | 120-160 | 390-540 | 250 | -60 | + 350 | 4.50 |

Tablodaki değerler, yalnızca malzeme türüne değil, aynı zamanda montaj koşullarına da bağlı oldukları için yalnızca kılavuz olarak verilmiştir.

Önemli faktörler contanın türü, servis ortamının niteliği, flanş tipi ve yüzey gerilmesidir.

ENDÜSTRİYEL CONTALARIN SEÇİMİ

Herhangi bir conta uygulaması için conta malzemesi seçimi, çalışma koşullarına, flanşlı düzeneğin mekanik özelliklerine, conta özelliklerine ve boyutlarına bağlı olacaktır. Genel olarak, çalışma koşulları birleştirme malzemesi seçimini belirlerken, flanşın boyutsal ve mekanik özellikleri conta tipini belirler. Herhangi bir bağlantı malzemesinin performansı, sıcaklık, iç basınç, sıvı, cıvatalar (sıkıştırma gerilimi), flanş (flanş tipi, flanş yüzey kalitesi ...), maliyet etkinliği ve diğer özel hususlardan etkilenir.

ENDÜSTRİYEL CONTALARIN MONTAJI VE KULLANIMI

Flanşlı bir bağlantının başarılı sızdırmazlığı, iyi tasarlanmış bir flanşlı sistemin birçok unsurunun birlikte iyi çalışmasına bağlıdır. Başarılı conta montajı ve cıvatalı flanş bağlantılarının montajını sağlamak için bakım operatörleri, mühendisler ve tesisatçılar için bir kılavuz görevi görmesi gereken bir özet aşağıda verilmiştir.

GEREKLİ ALETLER

Bağlantı elemanlarının temizlenmesi ve gerilmesi için özel aletler gereklidir. Ayrıca, her zaman standart güvenlik ekipmanı kullanın ve iyi güvenlik uygulamalarını izleyin. Kurulumdan önce aşağıdaki ekipmanları hazırlayın:

- ✓ Kalibre edilmiş tork anahtarı, hidrolik veya diğer gergi düzeneği,
- ✓ Tel fırça,
- ✓ Yağlayıcı,
- ✓ Kask ve koruyucu gözlük,
- ✓ Tesis tarafından belirlenmiş diğer ekipman.



1. Temizleyin ve inceleyin

Oturma yüzeylerinden, bağlantı elemanlarından (kalın veya saplamalar), somunlardan ve pullardan tüm parçacıkları ve kalıntıları temizleyin. Tesis tarafından belirlenen toz kontrol prosedürlerini kullanın. Bağlantı elemanlarını (kalınlıklar veya saplamalar), somunları ve pulları çapak veya çatlak gibi kusurlar açısından inceleyin. Flanş yüzeylerini bükülme, radyal çentikler, ağır alet işaretleri veya contanın düzgün oturmasını engelleyen herhangi bir şey için inceleyin. Kusurlu bulunursa bileşenleri değiştirin.

2. Flanşları hizalayın

Aşırı kuvvet kullanmadan flanş yüzeylerini ve cıvata deliklerini hizalayın. Herhangi bir yanlış hizalamayı bildirin ve raporlayın.

3. Contayı takın

Contanın belirtilen boyutta ve malzemede olduğunu doğrulayın. Flanşlar arasına dikkatlice contalar yerleştirin. Contanın flanşlar arasında ortalandığından emin olun. Conta veya oturma yüzeylerinde "birleştirme bileşenleri", grafit, gres veya ayırıcı maddeler kullanmayın. Contanın sıkışmamasını veya hasar görmesini önleyerek flanşları bir araya getirin.

4. Yük taşıyıcı yüzeyleri yağlayın

Yalnızca belirtilen veya onaylanmış yağlayıcıları kullanın. Tüm dişli, somun ve pul yük taşıyıcı yüzeylerine eşit miktarda yağlayıcı uygulayın. Yağlayıcının flanş veya conta yüzeyini kirletmediğinden emin olun.

5. Civataları takın ve sıkın

Daima uygun aletler kullanın: kalibre edilmiş tork anahtarı veya diğer kontrollü gergi düzeneği.

Teknik uzmanımıza danışın.

Adım-1 : Başlangıçta tüm somunları elle sıkın.

(Daha büyük civatalar küçük bir el anahtarı gerektirebilir.)

Adım-2 : Her somunu tam torkun yaklaşık% 40'ına kadar sıkın.

Adım-3 : Somunları tam torkun yaklaşık% 70'ine kadar sıkın.

Adım-4 : Her bir somunu tekrar çapraz kullanarak tam torkla sıkın. Civata sıkma düzeni. (Büyük çaplı flanşlar ek sıkma geçişleri gerektirir.)

Adım-5 : Bir içindeki tüm somunlara en az bir son tam tork uygulayın. Tüm tork tekdüze olana kadar saat yönünde. (Büyük çaplı flanşlar ek sıkma geçişleri gerektirir.)



6. Yeniden Sıkma

Aksi belirtilmedikçe yüksek sıcaklıklara maruz kaldıktan sonra elastomer esaslı, asbestsiz contaları uygun torkla yeniden sıkmayın. Agresif termal döngüye maruz kalan bağlantı elemanlarını uygun torkla sıkın. Tüm yeniden sıkma, ortam sıcaklığında ve atmosferik basınçta gerçekleştirilmelidir.

CONTALARIN MUHAFAZA EDİLMESİ

Endüstriyel contalar, eskimeye, aşınmaya, oksidasyona maruz kalmış çeşitli malzemelerden oluşur. Yaşlanma, contaların mekanik özelliklerinin azalmasına neden olur. Bu nedenle aşağıdaki koşullar altında saklanması tavsiye edilir:

- ✓ Ortam sıcaklığı depolama - ısıtıcılardan uzaklaşın,
- ✓ Karanlık saklama odası - doğrudan güneş ışığından uzaklaşın,
- ✓ Kuru atmosfer,
- ✓ Elektrik boşalmasının görüldüğü alanlardan kaçının - ozon üretimi,
- ✓ Contalar yatay olarak yerleştirilmelidir - kancalara asmaktan kaçının veya çatlamaya neden olabilecek katlama.



Contaları iki yıldan fazla saklamaktan kaçının.

The background of the entire page is a photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant. It features several tall, vertical distillation columns or towers, each equipped with multiple levels of red metal ladders and platforms. The columns are interconnected by a complex network of yellow and blue pipes. The sky is overcast with grey clouds. In the foreground, there are large, horizontal pipes, some of which are wrapped in white insulation. The overall scene is industrial and technical.

MAXWOR

Focus on Excellence

POMPALAR • SALMASTRALAR • CONTALAR • BLOWERLER • KOMPANSATÖRLER
ISI EŞANJÖRLERİ • SOĞUTMA GRUPLARI • GENLEŞME TANKLARI • BOYLERLER
AKÜMÜLASYON TANKLARI • BUFFER TANKLAR • SEPERATÖRLER

- ✓ Güvenirlilik
- ✓ Sürdürebilirlik
- ✓ Verimlilik
- ✓ Üstün Kalite
- ✓ Güçlü Satış Ağı
- ✓ Servis Ağı

MAXWOR

Focus on Excellence

📍 19 Mayıs Mah. Halaskargazi
Cad. No: 226 K: 7 D: 24-27
Şişli / İstanbul

☎ +90 850 346 54 81
✉ info@maxwor.com
🌐 www.maxwor.com



Linklere gitmek için
alanlara tıklayabilirsiniz.