

Flexitallic®

FLANGE RESCUE GASKET

FLANŞ KURTARMA CONTASI

FRG

Zamandan ve paradan tasarruf
etmenizi sağlayan proaktif ve
reaktif sızdırmazlık çözümleri

İŞ DURDURMA DÖNEMLERİ SEKTÖR İÇİN MİLYONLARA MAL OLMAKTADIR

TESİSİNİZE YÖNELİK KORUMA ARTIK BURADA

Flanş yüzlerinde korozyon veya hasar meydana geldiğinde, sistemde ki aksaklık süresi flanşların onarımları nedeniyle işletme maliyetleri üzerinde büyük etki yaratır. Peki ya yalnızca ekipmanın ömrünü uzatmakla kalmayıp ilave korozyon önleyici özellikler de sunan bir ürünü yeni noktalara da uygulayabilseydiniz?

Flanş Kurtarma Contası (FRG) korozyona uğramış ekipmanda **iyileştirici onarım** için VE yeni ekipmanın ömrünü uzatmak ve de ayrıca maliyetli iş durdurmalarından sakınmak için **pönleyici çözüm** olarak kullanılabilir. Ayrıca FRG'nin kurulumu da kolaydır.

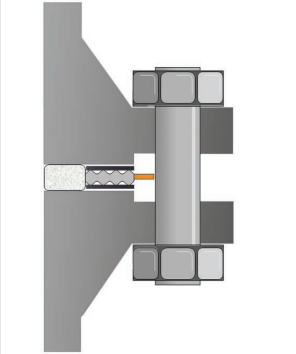
FLANŞ KOROZYONU İÇİN MALİYET ETKİN ÇÖZÜMLER

Petrol ve gaz sektörünün hasarlı flanş yüzlerindeki etkin kapatma ihtiyacına doğrudan bir karşılık olarak aşağıdaki alanlarda kullanmak üzere çok çeşitli tehlikeli ortamlara yönelik maliyet etkin her tür FRG ürünü bulunmaktadır:

- Petrol ve gaz
- Güç üretimi
- Kimya
- Petrokimya



DÜNYANIN TEK FLANŞ KURTARMA CONTASI



FRG, dahili korozyonu önlemek için cıvatalı bağlantıların kolay ve etkin şekilde contalanmasını sağlar. FRG'lerin yumuşak SIGMA dahili halkası, hasarlı olan flanş yüzlerine bile kusursuz şekilde uyar. Böylece:

- Size zaman kazandırır ve kaybı azaltır.
- Flanş değişimine, kaynak yapmaya ve makinede işlemeye kıyasla maliyette büyük tasarruf sağlar.
- Bir gün içinde tekrar çalışmaya başlamanızı sağlar.



+44 (0)1274 300 330 numaralı telefondan Müşteri Hizmeti Ekibimizi arayın

FLANŞ KURTARMA CONTASI



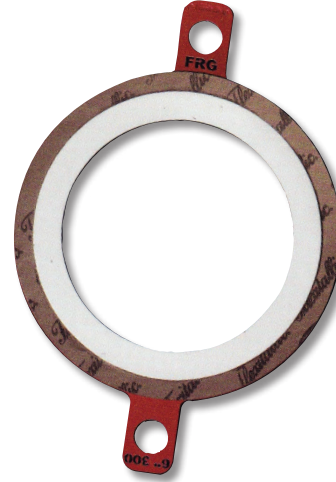
YANGINA DAYANIKLI. GARANTİLİ ŞEKİLDE

FRG-FS

FRG-FS, hasarlı flanşları yüksek sıcaklıklarda bile etkin şekilde contalamak için yalıtkan ve yangına dayanıklı özel malzememiz **Thermiculite®**'tan yararlanan yangına dayanıklı bir contadır.

Thermiculite® API 6FB yangın testi sertifikalı olup Hidrokarbon sistemlerde kullanım için idealdir. Grafitin aksine, Thermiculite atıl ve inorganik olduğu için özellikle de açık deniz ortamlarında korozyona yol açmaz.

FRG contaları, standart ASME B16.5 flanşlara uyacak ölçüdedir. Bu nedenle değişikliğe ya da özel uyarlamalara gerek yoktur, ancak özel bir uygulamanız varsa ihtiyacınıza uygun tasarım ve üretim yapabiliriz.



Kolay ve güvenli kurulum için özel bir işaret kolu bulunan bir Denizaltı FRG conta da tedarik edebiliriz.



İDEAL OLDUĞU ALANLAR:

- Deniz üstü ve deniz altı uygulamaları
- Hidrokarbon sistemler
- Deniz suyu boru tesisatları
- Soğutma suyu uygulamaları
- Kazan ve ekipman nozül bağlantıları
- Faturalı yüzeylerden RTJ bağlantılarına kadar

+44 (0)1274 300 330 numaralı telefondan Müşteri Hizmeti Ekibimizi arayın

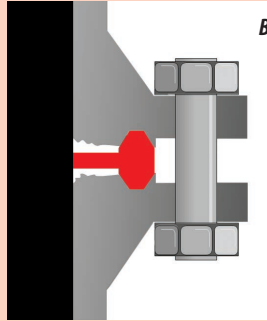
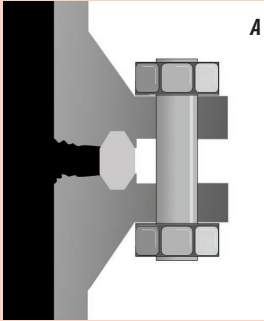
HALKA BAĞLANTI



YÜKSEK BASINÇTA UZMAN SIZDIRMAZLIĞI

FRG-RJ

Halka tipi bağlantılar yaygın şekilde petrol ve gaz sektöründe veya çok yüksek basınç kullanılan alanlarda kullanılmaktadır. Geleneksel RTJ flanşları, bir yarık oluşturan flanşlar arasındaki mesafe nedeniyle korozyona uğrar ve aşınır. FRG-RJ bu boşluğu doldurarak flanşlardaki sızıntıları önler ve onarır. Tasarım, flanşta bile düzgün bir iç çap sağlamak üzere boru deliğiyle eşlenmiştir.



A: standart Sekizgen RTJ - sıvı, flanşlar arasına girerek bu alanda aşınmaya/korozyona yol açabilir.

B: FRG-RJ – RTJ'nin iç tarafı dahili bir metal destekte SIGMA PTFE ile doldurulmuştur – boşluğu doldurarak problemi ortadan kaldırır.

İDEAL OLDUĞU ALANLAR:

- Yüksek basınç uygulamaları
- Deniz üstü ve deniz altı boru tesisatları
- Hidrokarbon ve deniz suyu sistemleri
- Boru deliğiyle eşlendiği için:
 - Pigleme işlemlerinin başarılı olmasını sağlar
 - Çalkantılı akışı en aza indirir

HF ALKİLASYON



KRİTİK HİZMETLER İÇİN ÜST DÜZEY SIZDIRMAZLIK

FRG-HF

Geleneksel conta çözümleri yarıklar ve boşluklar bıraktığı için tipik rafineri HF Alkilasyon üniteleri flanş korozyonundan muzdariptir. FRG-HF, tüm yarıkları ortadan kaldırmak ve korozyon başlangıcını önleyerek güvenilir ve sızdırmaz işlemler sağlamak üzere tasarlanmıştır. Gerekmesi durumunda, diğer kimyasal uygulamalara uymak üzere alternatif malzemeler seçilebilir.



AVANTAJLARI:

- Maliyetli, zaman alıcı onarımları ortadan kaldırır
- Sızdırmazlık kelepçelerinin kullanımını önler
- Mevcut kısmi korozyon karşısından sızdırmazlık sağlayabilir

FRG-HF Başarı Hikayesi

UOP Lisanslı HF Alkilasyon Ünitesi

- Çalışma başlangıcı sonrasında kronik olarak sızıntı geliştiren ve ardından kelepçe gerektiren flanşlarda FRG-HF ile Ocak 2012'den bu yana sızıntı veya kelepçe olmadan sızdırmazlık sağlanmıştır.
- Çoğu FRG-HF contası, en zor hizmet olan propan gidericide yer almaktadır.
- Çoğu FRG-HF, hasarlı yüzeylerin yanı sıra onarılmış yüzeylere karşı sızdırmazlık sağlamaktadır.
- Kurulum prosedürlerinde hiçbir değişiklik ya da iyileştirme yapılmamıştır. Başarı, iyileştirilmiş kurulum veya kontrollü torklamanın aksine tam anlamıyla conta sayesinde.

"Bakım ve Operasyon Birimi yeni contayı çok sevdi ve her yerde kullanmak istiyor"

+44 (0)1274 300 330 numaralı telefondan Müşteri Hizmeti Ekibimizi arayın

TAVİZSİZ KOŞULLARA TAVİZSİZ ÇÖZÜMLER

FRG ÜRÜN PORTFÖYÜ



FLANŞ KURTARMA CONTASI - ORİJİNAL

- Yüksek bütünlüklü metal tabana bağlı, yeniden yapılandırılmış Sigma® PTFE
- Sızdırmaz conta ve patlamaya dayanıklılık
- Parlak, denetim için kolayca belirlenebilir
- Korozyona dayanıklı kaplama.



YANGINA DAYANIKLI

- Thermiculite® yüksek sıcaklığı yalıtan, korozyona dayanıklı malzeme
- Yangına dayanıklı uygulamalar için API 6FB onaylı.



HF ALKİLASYON

- Düşük gerilimli sızdırmazlık Sigma® - daha sıkı bir conta
- Yangına dayanıklı grafit yüzü, tırtıklı metal taban
- HF Asit Tesislerinde problemlili bağlantıları kolayca belirlemeye yönelik tasarım.



YÜKSEK BASINÇ

- Aşınmayı, korozyonu ve flanş bozulmasını önlemek için çalkantılı ortam akışını durdurur
- Taz R Oval, R Oktag, RX ve SRX olarak mevcuttur
- Deniz üstü veya deniz altı uygulamaları için idealdir.



KRİYOJENİK

- Standart olarak alüminyum taban
- Temel malzeme, flanş malzemelerle eşleşmek üzere uyarlanabilir
- PTFE halka kriyojenikten 260°C'ye kadar sıcaklıklarda performans gösterir.



FRG DENİZ ALTI

- Entegre çıkarılabilir kolla kolay deniz altı kurulumu
- RTJ ve RF flanşları bağlamak için kullanın.



MÜKEMMEL SIZDIRMAZLIK ÇÖZÜMÜNÜZ BİZDE... ...OLDUĞUNUZ HER YERDE

Sadece sektör lideri ürünler değil, üstün bir müşteri hizmeti taahhüdü de sunuyoruz.
Bu nedenle sektörünüz nasıl bir ortamda olursa olsun, nerede olursanız olun,
size ihtiyacınız olan uzman sızdırmazlık çözümlerini sunabiliriz.



**+44 (0)1274 300 330 numaralı telefondan Müşteri Hizmeti Ekibimizi
arayınca da www.flexitallic.com adresinden bizimle irtibata geçin**



BİRLEŞİK KRALLIK
Flexitallic UK Ltd

Scandinavia Mill
Hunsworth Lane
Cleckheaton
West Yorkshire, BD19 4LN
BİRLEŞİK KRALLIK
Tel. +44 1274 851273
Faks. +44 1274 300303
www.flexitallic.com

*Aberdeen, Middlesbrough,
Ellesmere Port ve South West
şubeleri de bulunmaktadır.*

BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ
Flexitallic LLC

PO Box No. 6591-Al Jazeera
Plot 108, Road E
Al Hamra Industrial Area
Ras Al Khaimah
BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ
Tel. +971 (0)7 243 4305
Faks. +971 (0)7 243 4306
www.flexitallic.com

KANADA
Flexitallic Canada Ltd

4340 - 78 Avenue
Edmonton
Alberta, T6B 3J5
KANADA
Tel. +780 466 5050
Faks. +780 465 1177
www.flexitallic.com

FRANSA
Siem Supranite
bir Flexitallic Şirketi
31-33 Rue de Mogador
75009 Paris
FRANSA
Tel. +33 (0)1 48 88 88 88
Faks. +33 (0)1 47 66 88 44
www.siem.fr

ÇİN
Flexitallic Gasket Technology
(Suzhou) Co., Ltd

Building A, 1868 Guangming Rd
Technological Development Zone
Wujiang Economic 215200
ÇİN
Tel. +86 512 6303 2839
Faks. +86 512 6303 2879

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ
Flexitallic US LLC

6915 Highway 225
Deer Park
Texas 77536
ABD
Tel. +1 281 604 2400
Faks. +1 281 604 2415
www.flexitallic.com

ALMANYA
Flexitallic GmbH
Halskestr. 4a
47877 Willich
ALMANYA
Tel. +49 (0) 2154 95363-0
Faks. +49 (0) 2154 95363-29
www.flexitallic.com

SİNGAPUR
Flexitallic Ltd
Singapur Şubesi
Level 42 Suntec Tower Three
8 Temasek Boulevard
SİNGAPUR
038988
Tel. +65 68663638
www.flexitallic.com

Flexitallic Group Hakkında

Flexitallic Group, gelişmekte olan ve gelişmiş pazarlarda petrol ve gaz, güç üretimi, kimyasal ve petrokimyasal madde endüstrilerine hizmet veren özel sızdırmazlık çözümleri ve ürünlerinde global bir liderdir. Üretim öncesi, üretim sonrası ve güç üretimi sektörlerine odaklanan şirket dünya çapında lisanslı bir ortak ve distribütör ağına sahip olmanın yanı sıra Fransa, Amerika Birleşik Devletleri, Kanada, Meksika, Birleşik Krallık, Almanya, İtalya, Belçika, Birleşik Arap Emirlikleri, Tayland ve Çin'de faaliyet göstermektedir.

BENELÜKS
Flexitallic Benelux BVBA

Smallandlaan 21
2660 Hoboken
BELÇİKA
Tel. +32 3 369 19 68
www.flexitallic.com

İTALYA
Flexitallic Italy Sr.l

Via Leonardo Da Vinci 6B
26020 Ticengo CR
İTALYA
Tel. +39 0374 71006
Faks. +39 0374 71277
www.flexitallic.com

TAYLAND
Flexitallic Sealing Technology Co Ltd

No. 7/456, Moo 6,
Amata City Rayong Industrial Estate
Mabyangporn Sub-district
Pluak Daeng District, Rayong Province
TAYLAND
Tel. +66 (0)33017561 ~ 3
Faks. +66 (0)33017564
www.flexitallic.com

FLEX002-APRIL22-REV5

**+44 (0)1274 300 330 numaralı telefondan Müşteri Hizmeti Ekibimizi
arayına da www.flexitallic.com adresinden bizimle irtibata geçin**