

GENEL ÜRÜN KATALOĞU

Vana & Aksesuarları - Saha Enstrümanları



HAKKIMIZDA



Deka Proses Ölçüm Ve Kontrol Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti, sektörün önde gelen global markalarını temsil ederek, endüstriyel proses ve akış çözümleri konusundaki 15 yıllık üstün bilgi birikimini paylaşmak üzere; en karmaşık çalışmalarını en pratik çözümlerle başarıya ulaştırmak arzusuyla İstanbul'da kurulmuştur.

Şirketimiz, konusunda uzman mühendis kadrosuyla endüstriyel otomasyon sektöründe prosesinize en uygun ve en doğru çözüm bulmayı görev edinmiştir. Deka proses ekibi; proses iyileştirme ve geliştirme konularında emniyet vanaları, patlama diskleri, tank üstü ekipmanlar, kontrol vanaları, manuel vanalar, vana kontrol ekipmanları ve enstrümanlarının mühendislik, satış ve bakım hizmetleri sağlamaktadır.

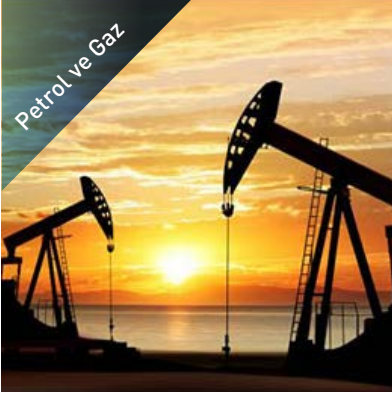
Misyonumuz; Zengin tasarım uzmanlığımızı, pratik deneyimimizi ve yönetim becerilerimizi uygulayarak her müşterinin programı, bütçesi, performansı ve kalite hedeflerini karşılamaktır.

Vizyonumuz; Gelişime odaklanmış ve daima günün ilerisinde olma prensibiyle, siz değerli müşterilerimiz için prestijli bir marka olmaya devam etmektir.

Değerlerimiz; İnsanı odağında tutan, çevreye ve doğaya saygılı etik değerler çerçevesinde sürdürülebilir ilişkilerdir.



SEKTÖRLER





Emniyet Vanaları
06 - 10



**Patlama Diski &
Patlama Kapakları**
11 - 18



**Tank Koruma
Ekipmanları**
19 - 26



Glob Vanalar
27 - 29



**Küresel
Vanalar ve
Kelebek
Vanalar**
30 - 38



**Gate & Glob &
Check Vanalar**
39 - 41



**Vana
Aksesuarları**
42 - 47



Bakım
48 - 50



Emniyet Vanaları



**YAYLI API526
EMNİYET VANASI**

Tip: Yaylı API526 Emniyet Vanası
Giriş Çapı: Up To 8"
Orifis: D to T inclusive
Set Basınç Aralığı: 0.4 to 520 bar g
Sıcaklık: -196 to 540 °C
Overpressure : 10%
Materyal: Karbon Çelik Ve Paslanmaz Çelik.
İstek Üzerine Özel Gövde Malz.
Sertifikalar: CE, EAC, ASME



**YAYLI TİP DİŞLİ VE FLANŞ BAĞLANTILI
EMNİYET VANASI**

Tip: Yaylı Tip Dişli Ve Flanş Bağlantılı
Çap: From 1/2" x 1" to 1" x 1 1/2"
Orifis: D orifis
Set Basınç Aralığı: 0.3 to 357 bar g
Sıcaklık: -196 to 400 °C
Overpressure: 10%
Materyal: Karbon Çelik Ve Paslanmaz Çelik.
İstek Üzerine Özel Gövde Malz.
Sertifikalar: CE, EAC, ASME



**TAM KALKIŞLI PİLOTLU
EMNİYET VANASI**

Tip: Tam Kalkışlı Pilotlu Emniyet Vanası
Giriş Çapı: Up to 12"
Orifis: D to V inclusive
Set Basınç Aralığı: 0.2 to 520 bar g
Sıcaklık: -180 to 320 °C
Overpressure Range: 1 to 5%
Materyal: Karbon Çelik Ve Paslanmaz Çelik.
İstek Üzerine Özel Gövde Malz.
Sertifikalar: CE, EAC, ASME



**DÜŞÜK BASINÇ PİLOTLU
EMNİYET VANASI**

Tip: Düşük Basınç Pilotlu Emniyet Vanası
Çap: Up to 12"
Orifis: H to W2 inclusive
Set Basınç Aralığı: 0.01 to 0.5 bar g
Sıcaklık: -196 to 100 °C
Overpressure: 5%
Materyal: Karbon Çelik Ve Paslanmaz Çelik.
İstek Üzerine Özel Gövde Malz.

EMNİYET VANALARI



YÜKSEK BASINÇ ASME SEC I BUHAR EMNİYET VANASI

Tip: Yüksek Basınç ASME SEC I Emniyet Vanası
Çap: Up to 6" x 10"
Set Basıncı: Up to 350 bar g
Sıcaklık: +649 °C
Overpressure: 3%
Blowdown/Blöf: 4%
Sertifikalar: CE, TS, EAC



DÜŞÜK VE ORTA BASINÇ ASME SEC I EMNİYET VANASI

Tip: Düşük Ve Orta Basınç ASME SEC I Emniyet Vanası
Giriş Çapı: Up to 6"
Orifis: H to R1 inclusive
Set Basınç Aralığı: 1.5 to 80 bar g
Sıcaklık: +543 °C
Overpressure: 3%
Blowdown/Blöf: 4%
Sertifikalar: CE, TS



PİLOTLU ASME SEC I EMNİYET VANASI

Tip: Pilotlu ASME SEC I Emniyet Vanası
Orifis: From D to T1
Set Basınç Aralığı: 10 to 280 bar g
Sıcaklık: +375 °C
Overpressure: 3%
Blowdown/Blöf: 4%
Sertifikalar: CE



ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ YÜKSEK BASINÇ BUHAR VANASI

Tip: Elektrik Aktüatörlü Yüksek Basınç Buhar Vanası
Ölçü: 2 1/2" x 4"
Set Basıncı: Up to 310 bar g
Max. Sıcaklık: +621 °C



**CHANGEOVER
VANA**

Tip: Changeover Vana
Giriş Çapı: Up To 14"
Sıcaklık Aralığı: -196 to 540 °C
Materyal: Karbon Çelik Ve Paslanmaz Çelik.
İstek Üzerine Özel Gövde Malz.
Sertifikalar: CE



**BUCKLING PIN
EMNİYET VANASI**

Tip: Buckling Pin Emniyet Vanası
Giriş Çapı: 1" to 2 1/16"
Set Basıncı Aralığı: 100 to 856 bar g (*)
Set Basıncı Hassasiyeti: -/+ 2.5%
Max. Önerilen Operasyon Basıncı: 97%
Sertifikalar: CE



**WATER SEALED
VANA**

Tip: Water Sealed Valves For Steam
Condenser
Ölçü: 6" to 24"
Set Basıncı Aralığı: 500 to 2000 mm W.C.
Materyal: Karbon Çelik Veya Paslanmaz Çelik



Patlama Diski & Patlama Kapakları

PATLAMA DİSKİ & PATLAMA KAPAKLARI



RD520 AXIUS YÜKSEK PERFORMANS PATLAMA DİSKİ

Agresif kimyasal ve ilaç uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanan ters etkili Fike AXIUS patlama diskisi, korozyona dayanıklı özel malzemelerden üretilmektedir. Mümkün olan en dar toleranslara sahiptir.

Ölçü: 0.75 in to 12 in / DN20 to DN300

Patlama Basınç Aralığı: 0.48 barg to 41.37 barg

Materyaller: 316/316L SST, Hastelloy, C276 and Inconel 625

Sertifikalar: ASME, CE, KOSHA, SELO, CRN



RD500 ATLAS YÜKSEK PERFORMANS PATLAMA DİSKİ

Fike ATLAS serisi patlama diskisi, set basıncının %95'e kadar çalışma basıncına izin verirken, daha yüksek basınç kapasitesi sunar. 103,42 barg'e varan yüksek patlama basınçları için dizayn edilmiştir.

Ölçü: 1 in to 42 in / DN25 to DN1050

Patlama Basınç Aralığı: 0.22 barg to 103.42 barg

Materyaller: 316/316L SST, Hastelloy C276 and Inconel 625

Sertifikalar: ASME, CE, KOSHA, SELO, CRN, EAC



AXIUS SC HİJYENİK PATLAMA DİSKİ

Ölçü: 1 in to 4 in / DN33.7 – 40 – 42.4 – 50 – 38 – 51 – 76

Patlama Basınç Aralığı: 10 psig to 275 psig/ 0.69 barg to 18.96 barg

Patlama Basıncı Toleransı:

± 0.07 barg for burst pressure < 1.03 barg

± 0.14 barg for burst pressure > 1.03 barg and < 2.76 barg

± 5% for burst pressure > 2.76 barg

Materyaller: 316/316L SST, Hastelloy C276

Sertifikalar: 3A, ASME, CE, CRN, EAC, KOSHA, SELO



RD320 REVERSE ACTING PATLAMA DİSKİ

Fike'in patentli G2 Üretim Teknolojisi ile tasarlanan korozyona dayanıklı RD320 reverse acting patlama diskisi, çoğu kimyasal ve rafineri uygulamasında doğru ve güvenilir patlama basıncı koruması sağlar.

Ölçü: 1 in to 12 in / DN25 to DN300

Patlama Basınç Aralığı: 7 psig to 600 psig/ 0.48 barg to 41.37 barg

Patlama Basıncı Toleransı: ± 0.14 barg for burst pressure ≤ 2.76

barg ± 5% for burst pressure > 2.76 barg

Materyaller: 316/316L SST, Hastelloy C276 ve Inconel 625

Sertifikalar: ASME, CE, CRN, KOSHA, SELO

PATLAMA DİSKİ & PATLAMA KAPAKLARI




RD300 REVERSE ACTING PATLAMA DİSKİ

Fike RD300, en yaygın endüstriyel basınç tahliye uygulamaları için uygun ters etkili bir patlama diskidir.

Ölçü: 1 in to 24 in / DN25 to DN600

Patlama Basınç Aralığı: 3.50 psig to 1500 psig/ 0.24 barg to 103.42 barg

Patlama Basıncı Toleransı: ± 0.14 barg for burst pressure ≤ 2.76 barg $\pm 5\%$ for burst pressure > 2.76 barg

Materyaller: 316/316L SST, Hastelloy C276 ve Inconel 625

Sertifikalar: ASME, CE, CRN, KOSHA



POLY-SD PATLAMA DİSKİ

Sıvı, buhar ve iki fazlı akışta kullanılabilir ve çok çeşitli malzemelerde mevcuttur. Patlama diskinde malzeme birikmesini önlemeye yardımcı olmak için özel olarak tasarlanmış Poly SD, polimerizasyon işlemleri için idealdir.

Ölçü: 0.5 in to 24 in / DN15 to DN600

Patlama Basınç Aralığı: 20 psig to 3000 psig/ 1.38 barg to 206.84 barg

Materyaller: Aluminum 1100, 316/316L SST, Nickel 200/201, Monel 400, Inconel 600, Silver

Sertifikalar: ASME, CE



OEM PATLAMA DİSKİ

Ölçü: 0.1 in to 68 in / DN2 to DN1700

Patlama Basınç Aralığı: 0.5 psig to 100,000 psig/ 0.03 barg to 8275 barg

Patlama Basıncı Toleransı: $\pm 5\%$

Materyaller: Aluminum, Copper, Stainless Steel, Nickel, Monel, Inconel, Silver, Hastelloy, Titanium and Tantalum

Sertifikalar: TÜV DIN EN ISO 9001:2000, CE, UD, 3A



P SERİSİ PATLAMA DİSKİ

Ekonomik patlama diskisi, bir tutma halkası, bir patlama diskisi ve bir vakum desteğinden oluşan diskidir. Sağlam, sıkıca monte edilmiş bir ünite oluşturmak için nokta kaynaklanmıştır. CPV-C versiyonu, diski aşağı akış kir veya pastan korumak için komple kaplanmıştır.

Ölçü: 0.5 in to 44 in / DN15 to DN1100

Patlama Basınç Aralığı: 0.10/ 758.42 barg

Materyaller: Aluminum, 316 SST, Nickel 200, Monel 400, Inconel 600 and Silver

Sertifikalar: ASME, CE

PATLAMA DİSKİ & PATLAMA KAPAKLARI



GD SERİSİ GRAFİT PATLAMA DİSKİ

Fenolik reçine emdirilmiş grafitten yapılan Fike Graphite patlama diskleri mükemmel korozyon direnci sunar.

Ölçü: 0.50 in to 24 in / DN15 to DN600

Patlama Basınç Aralığı: 0.25 psig to 1,000 psig / 0.02 barg to 69 barg

Patlama Basıncı Toleransı:

± 0.05 barg for burst pressures < 0.34 barg

± 0.07 barg for burst pressures > 0.34 barg and < 1.03 barg

± 0.14 barg for burst pressures > 1.03 barg and < 2.76 barg

± 5% for burst pressures > 2.76 barg

Sertifikalar: ASME, CE



SCRD SERİSİ PATLAMA DİSKİ

Sıvı veya buhar uygulamalarında yüksek basınçlı uygulamalar için özel olarak tasarlanmıştır. Özellikle emniyet vanalarında sızıntı ve korozyonu en aza indirmek ve bunları proses kirleticilerinden izole etmek için çok uygundur.

Ölçü: 1 in to 24 in / DN15 to DN600

Patlama Basınç Aralığı: 100 psig to 6000 psig / 2.4 barg to 413.7 barg

Patlama Basıncı Toleransı: ± 5%

Materyaller: 316/316L SST, Inconel 600, Monel@400, Nickel 200/201 and Hastelloy C276

Sertifikalar: ASME, CE



AD SERİSİ PATLAMA DİSKİ

Atmosferik tankların basınç veya vakumdan korunması için tasarlanmıştır. AD-H modeli, hijyenik konfigürasyonları da mevcuttur.

Ölçü: 1.5 in to 24 in / DN40 to DN600

Patlama Basınç Aralığı: 1 psig to 15 psig / 35 mbarg to 1035 mbarg

Patlama Basıncı Toleransı:

± 25 mbarg for burst pressures ≤ 250 mbarg

± 50 mbarg for burst pressures > 250 mbarg and ≤ 500 mbarg

± 10% for burst pressures > 700 mbarg

Materyaller: 316/316L SST

Sertifikalar: CE



EKSTRÜDER PATLAMA DİSKİ

Plastik ekstrüzyon işlemlerinin aşırı basınç korunması için tasarlanmış bir basınç tahtıye cihazıdır.

Ölçü: 3/16 in to 5 in / DN4.5 to DN150

Patlama Basınç Aralığı: 1,500 psig to 50,000 psig / 80 barg to 1000 barg

Patlama Basıncı Toleransı:

Standard: ± 10%

Reduced: ± 5%

Materyaller: 316/316L SST, Inconel 625

Sertifikalar: CE

PATLAMA DİSKİ & PATLAMA KAPAKLARI



LO-V PATLAMA DİSKİ

Çift yönlü, çok düşük patlama basıncına sahiptir istenmeyen basınç koşullarını ileri veya geri hareket yönünde hafifletmek için tasarlanmıştır.

- Benzersiz bıçak tasarımı, üstün açılma ve akış rahatlığı sunar.
- 12mbar minimum patlama basıncı
- Hijyenik ve bolt tipi konfigürasyonlar
- Birçok rakip üreticinin holder tasarımıyla uyumludur.
- Parçalanmaz
- Opsiyonel olarak 3-A ONAYI
- Opsiyonel olarak tek yönlü patlama



SHX HİJYENİK PATLAMA DİSKİ

Sıvı veya gaz sistemlerde kullanım için ideal olan ve daha çok yüksek basınçlı uygulamalar için tasarlanmış, ileri etkili, çapraz çizgili bir patlama diskidir.

Ölçü: 1,5 in to 2 in/ DN40 to DN50

Patlama Basıncı Aralığı: 300 psig to 1,500 psig/ 20.68 barg to 103.42 barg

Patlama Basıncı Toleransı:

Standard: $\pm 10\%$

Reduced: $\pm 5\%$

Materyaller: 316/316L SST

Sertifikalar: CE, 3A



SRX PATLAMA DİSKİ

Reverse-Acting patlama diskisi, yalnızca buhar uygulamaları için çapraz puntolu bir tasarıma sahiptir. Ağır titreşimli ve gezen basınçlı sistemlerde idealdir.

Ölçü: 1,5 in to 24 in/ DN25 to DN600

Patlama Basıncı Aralığı: 27 psig to 820 psig/ 1.86 barg to 56.54 barg

Patlama Basıncı Toleransı: Stand. $\pm 10\%$ / red. ± 0.15 barg for

burst pressures > 1.50 barg and < 2.76 barg stand. $\pm 10\%$ / red. $\pm 5\%$ for burst pressures ≥ 2.76 barg

Materyaller: 316/316L SST, Nickel 200/201, Monel 400, Inconel 600 and Hastelloy C276

Sertifikalar: CE, ASME



SRL REVERSE ACTING PATLAMA DİSKİ

Düşük patlama basıncı, tek parçalı, tek membranlı Fike patlama diskisi, bıçak ağız olmadan açılmayı kolaylaştırmak için ters etkili ve çevre çentiklidir.

Ölçü: 1 in to 8 in/ DN25 to DN200

Patlama Basıncı Aralığı: 10 psig to 275 psig/ 0.69 barg to

18.97 barg

Materyaller: 316/316L SST, Nickel 200/201, Monel 400, Inconel

600, Hastelloy C276 and Tantalum

Sertifikalar: CE, ASME

PATLAMA DİSKİ & PATLAMA KAPAKLARI



SR-H HİJYENİK PATLAMA DİSKİ

Temizlenmesi (diski çıkarmadan) kolaydır, parçalanmaz, özel bir patlama disk holder kullanımı gerekmez ve gaz veya sıvı uygulamalarında kullanılabilir.

Ölçü: 1,5 in to 4 in/ DN38, DN40, DN50 ve DN76

Patlama Basınç Aralığı: 12 psig to 140 psig/ 0.83 barg to 9.65 barg

Patlama Basıncı Toleransı:

± 0.15 barg for burst pressure ≤ 1.5 barg

stand. ±10% / red. ± 0.15 barg for burst pressure > 1.5 barg and < 2.76 barg

stand. ± 10% / red. ± 5% for burst pressure ≥ 2.76 barg

Materyaller: 316/316L SST

Sertifikalar: CE, ,3A, ASME



KONVANSİYONEL PRE-BULGED (CPD) PATLAMA DİSKİ

Petrol sahası basınç tahliye uygulamaları içindir. Tankların basıncının düşürülmesini, proses ekipmanının acil durumda boşaltılmasını ve buharın havalandırma yoluyla atılmasını sağlar. Ve akış hatları tıkanıldığında veya vanalar yanlışlıkla kapatıldığında tipik kuyu başı bağlantılarını koruyabilir.

Ölçü: 1/4, 1, 1-1/2, 2 in

Patlama Basınç Aralığı: 75/ 30,000 psig

Patlama Basıncı Toleransı: ± 5%

Materyaller: Inconel 600, Nickel and Aluminum

Uygulamalar: Denizaltı, depolama tankları, boru hattı pompaları, çamur pompaları, sondaj çalışmaları, çimentolama, yüksek basınç test üniteleri, kompresör ler, kuyu başı koruması, seperatörler, filtrasyon sistemleri



EXCESS FLOW VALFİ

Tip: Aşırı Akış Valfi

Ölçü: 1/4" veya 1/2"

Uygulama: -Excess Flow Valves Yani Aşırı Akış Valfi, Patlama Diski İle Emniyet Ventilinin Veya İki Rupture Discin Arasındaki Boşlukta Basıncın Oluşmasını Engellleyen Aksesuarlardır.

- Paslanmaz Çelik Yapı
- Hızlı Kapama Fonksiyonu



HOLDER

- Tüm Uluslararası Flanş Standartlarına Uyumlu.
- Flo-Tel veya Flo-Tel XD Burst Tel İle Birlikte Verilebilir.
- Paslanmaz Çelik Veya Hastelloy Malzeme Olarak Üretim.
- Talep Edilirse PFA Veya Tantaline Boya İle Kaplama.
- Yüksek Korozyona Dayanıklı.
- Üstün Sızdırmazlık.

PATLAMA DİSKİ & PATLAMA KAPAKLARI



PATLAMA DİSKİ ALARM SİSTEMİ

Tip: Patlama Diski Alarm Sistemi

İstenilen Min.Basınç: 0.07 barg (1 psig) – 0.7 barg (10 psig)

Sıcaklık Aralığı: -20°C [-4°F] to 175°C (347°F)

Elektriksel Özellikler: $U_i = 25v$

$I = 125Ma$

$P = 0.78W$

Kablo Uzunluğu: 2m

Uygulama: Burst tel, patlama disklerinin açıldığını gösteren emniyet ekipmanlarıdır. Patlama disk patladığında elektrik kontağı veremez. Bu sayede patlama diskinin patladığı anlaşılır. Patlama disk ile basitçe değiştirilir. ATEX onaylıdır.



PETROL VE GAZ PATLAMA DİSKİ HOLDER

Fike Hammer Union model patlama diskleri, petrol sahası uygulamalarında yüksek güvenlik sağlamanın yanında kolay kurulum ve bakım imkanı sunmaktadır.



CV-I PATLAMA KAPAĞI

Fike CV-I yüksek performans patlama kapakları, uzun ömürlü servis ömrü sağlar. Static ve düşük gezen basınçlar için tasarlanmıştır. Bu patlama kapakları yüksek sıcaklığın olduğu proseslerde yalıtım sağlamak üzere dizayn edilmiştir.

• Operasyon basıncı patlama basıncının % 60-75 'ine kadar uygundur.

- Anlık kontrollü açılma
- Kolay kurulum ve bakım gerektirmez

Patlama Basınç Aralığı: 35 mbarg to 500 mbarg for rectangular versions, 35 mbarg to 1030 mbarg for round versions

Patlama Basıncı Toleransı: ± 15 mbarg for burst pressure ≤ 70 mbarg, ± 25 mbarg for burst pressure $\rightarrow 70$ mbarg and ≤ 250 mbarg, ± 50 mbarg for burst pressure $\rightarrow 250$ mbarg

Proses Sıcaklık Aralığı: -40°C to 450°C



ELEGUARD PATLAMA KAPAĞI

Fike EleGuard tekli patlama kapağı, özellikle kepečli elvatorü patlamadan korumak için dizayn edilmiştir. Bu uygun fiyatlı patlama kapağı entegre gövdesi sayesinde sadece 6 adet civata ile kolay kurulum sağlıyor.

- Derhal full açılma
- Optimal patlama alanı (100 % venting efficiency)
- Kolay kurulum ve bakım gerektirmez
- Saçılmaya uğramaz
- Entegre Gövde
- EleQuench ile alev tutucu özellikli

Patlama Basınç Aralığı: 0.75 psig to 1.5 psig / 50 mbarg to 100 mbarg

Patlama Basıncı Toleransı: ± 0.21 psig / ± 15 mbarg

Proses Sıcaklık Aralığı: -20°C to 60°C

PATLAMA DİSKİ & PATLAMA KAPAKLARI



ELEQUENCH ALEV TUTUCULU PATLAMA KAPAĞI (KOVALI ELEVATÖRLER İÇİN)

Fike EleQuench Alev Tutuculu Patlama Kapakları, kovalı elevatörlerin ayaklarında kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.

- Alev tutucu özellikli
- Toz tutma
- Ekonomik ve kolay kurulum
- Hızlı ve kolay bir şekilde üretime geri dönüş
- ATEX certified / NFPA 68 and 61 uyumlu

Patlama Basınç Aralığı: 0.75 psig to 1.5 psig / 50 mbarg to 100 mbarg

Patlama Basıncı Toleransı: ± 0.21 psig / ± 15 mbarg

Proses Sıcaklık Aralığı: -20°C to 60°C



FLAMQUENCH II ALEV TUTUCULU PATLAMA KAPAĞI

FLAMQUENCH II Alev Tutuculu Patlama Kapağı, yuvarlak patlama kapaklarında kullanılmak üzere dizayn edilmiştir. İkincil patlamalara sebep olabilecek noktalarda ve personeli tehlikeye atabilecek konumlarda alevin dış ortama çıkmasını engeller.

- Alev tutucu özellikli
- Toz tutma
- Ekonomik ve kolay kurulum
- Hızlı ve kolay bir şekilde üretime geri dönüş
- ATEX certified / NFPA 68 and 61 uyumlu



FLAMQUENCH II SQ ALEV TUTUCULU PATLAMA KAPAĞI

Fike kare/dikdörtgen patlama kapakları FlamQuench SQ teknolojisi ile dizayn edilmiş olup, yanma sırasında üretilen ısıyı emen çeşitli yüksek sıcaklık paslanmaz çelik katmanlardan meydana gelmektedir. Bu tasarım ile alev çıkışı olmadan geleneksel havalandırmanın iç mekanlarda yapılmasına izin verir.

Fike'in havalandırma ve alevsiz havalandırma çözümlerinde yenilikçi yaklaşımı, güvenebileceğiniz koruma sağlar.

- Alev tutucu özellikli
- Toz tutma
- Ekonomik ve kolay kurulum
- Hızlı ve kolay bir şekilde üretime geri dönüş
- ATEX certified / NFPA 68 and 61 uyumlu



SANI-V PATLAMA KAPAĞI

Fike SANI-V Patlama Kapakları, hijyenik uygulamalar için özel olarak imal edilmiştir. Sani-V patlama kapakları kısmi vakum durumlarında kullanılabilirken geniş bir sıcaklık aralığında sabit bir performans sağlar.

- Patlama basıncının %50 sine kadar operasyon basıncı mümkün
- Anlık açma kontrolü
- %100 açabilme kapasiteli
- Kolay kurulum ve bakım gerektirmez
- Saçılmaya uğramaz
- CIP/SIP

Patlama Basınç Aralığı: 0.7 psig to 6.7 psig / 50 mbarg to 460 mbarg

Patlama Basıncı Toleransı:

± 15 mbarg for burst pressure ≤ 100 mbarg

± 25 mbarg for burst pressure > 100 mbarg and ≤ 250 mbarg

± 50 mbarg for burst pressure > 250 mbarg

Proses Sıcaklık Aralığı: -20°C to 160°C



Tank Koruma Ekipmanları



TANK KORUMA EKİPMANLARI

Basınç Vakum Tahliye Vanaları



830 SERİ HAT SONU KONVANSİYONEL ALEV TUTUCULU BASINÇ VAKUM TAHLİYE VANASI

Protectoseal 830 seri hat sonu basınç vakum tahliye vanaları, iç ve dış basınçtaki artıştan kaynaklanan tankta meydana gelebilecek patlama veya çökmeleri önlemek için tasarlanmış ürünlerdir.

Bağlantı Ölçüsü: 2" (DN50) to 10" (DN250)

Bağlantı: NPT, ANSI ve DIN PN 16

Materyal: Alüminyum, Pk ve Paslanmaz Çelik

Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene

Basınç Aralığı: 0.5 – 29.4 oz/in² | 2.15 – 128.7 mbar

Vakum Aralığı: 0.5 – 9.2 oz/in² | 2.15 – 39.6 mbar

Sertifika: ATEX, ISO16582, CE, FM, UL



830 E SERİ HAT SONU KONVANSİYONEL ALEV TUTUCULU BASINÇ VAKUM TAHLİYE VANASI

Protectoseal 830E seri hat sonu basınç vakum tahliye vanaları, iç ve dış basınçtaki artıştan kaynaklanan tankta meydana gelebilecek patlama veya çökmeleri önlemek için tasarlanmış ürünlerdir.

Bağlantı Ölçüsü: 2" (DN50) to 6" (DN150)

Bağlantı: NPT, ANSI ve DIN PN 16

Materyal: Alüminyum, Pk ve Paslanmaz Çelik

Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene

Basınç Aralığı: 0.5 – 13.80 oz/in² | 2.15 – 59.48 mbar

Vakum Aralığı: 0.5 – 8.5 oz/in² | 2.15 – 36.63 mbar

Sertifika: ATEX, ISO16582, CE, FM, UL

- Sertifikalı akış karakteristikleri
- Sızıntı performansını doğrulayan sertifikalı test raporu
- Ayar basıncının %90'ında 1 SCFH'den fazla olmayan düşük sızıntı performansı için "hava yastıklı" tasarım
- Kondens, drenaj, donma gibi sorunları azaltmak için özel tasarım
- Kontrol ve bakımı kolaylaştıran döner civata tasarımı



3908 SERİ BASINÇ VAKUM PRESSURE RELIEF THIEF HATCH

Bağlantı Ölçüsü: 8" API flans

Materyal: Alüminyum ve Paslanmaz Çelik

Diyafram Materyal: HNBR, Viton®, Floroslikon, FEP

Basınç Aralığı: 2, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 32 oz./sq. in.

Vakum Aralığı: 0.4, 0.9, 3.5 oz./sq. in.



5200G Seri Weatherhood Free Vent

Bağlantı Ölçüsü: 2" (DN50) to 12" (DN300)

Bağlantısı: 125# / 150# ANSI ve DIN PN 16

Materyal: Alüminyum, Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik

TANK KORUMA EKİPMANLARI

Basınç Vakum Tahliye Vanaları



- Sertifikalı akış karakteristikleri
- Sızıntı performansını doğrulayan sertifikalı test raporu
- Ayar basıncının %90'ında 1 SCFH'den fazla olmayan düşük sızıntı performansı için "hava yastıklı" tasarım
- Kondens, drenaj, donma gibi sorunları azaltmak için özel tasarım
- Kontrol ve bakımı kolaylaştıran döner civata tasarımı

6240 SERİ HAT SONU VAKUM TAHLİYE VANASI

Protectoseal 6240 seri hat sonu vakum tahliye vanaları, yalnızca vakum tahliyesinin gerekli olduğu yerlerde kullanılmak üzere iç ve dış basınçtaki artıştan kaynaklanan tankta meydana gelebilecek patlama veya çökmeleri önlemek için tasarlanmış ürünlerdir.

Bağlantı Ölçüsü: 2" (DN50) to 12" (DN300)

Bağlantısı: 125# / 150# ANSI ve DIN PN 16

Materyal: Alüminyum, Pk, Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik ve Alloy C / C276

Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene

Vakum Aralığı: 0.5 – 23 oz/in2 | 2.15 – 99.11 mbar

Sertifika: ATEX



- Sertifikalı akış karakteristikleri
- Sızıntı performansını doğrulayan sertifikalı test raporu
- Ayar basıncının %90'ında 1 SCFH'den fazla olmayan düşük sızıntı performansı için "hava yastıklı" tasarım
- Kondens, drenaj, donma gibi sorunları azaltmak için özel tasarım
- Kontrol ve bakımı kolaylaştıran döner civata tasarımı

8540G SERİ HAT SONU KONVANSİYONEL BASINÇ VAKUM TAHLİYE VANASI (Geliştirilmiş Performans)

Protectoseal 8540G seri hat sonu basınç vakum tahliye vanaları, iç ve dış basınçtaki artıştan kaynaklanan tankta meydana gelebilecek patlama veya çökmeleri önlemek için tasarlanmış ürünlerdir.

Bağlantı Ölçüsü: 2" (DN50) to 12" (DN300)

Bağlantısı: 125# / 150# ANSI ve DIN PN 16

Materyal: Alüminyum

Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene

Basınç Aralığı: 0.5 – 48 oz/in2 | 2.15 – 206.84 mbar

Vakum Aralığı: 0.5 – 23 oz/in2 | 2.15 – 99.11 mbar

Sertifika: ATEX



- Sertifikalı akış karakteristikleri
- Sızıntı performansını doğrulayan sertifikalı test raporu
- Ayar basıncının %90'ında 1 SCFH'den fazla olmayan düşük sızıntı performansı için "hava yastıklı" tasarım
- Kondens, drenaj, donma gibi sorunları azaltmak için özel tasarım
- Kontrol ve bakımı kolaylaştıran döner civata tasarımı

8540H SERİ HAT SONU KONVANSİYONEL BASINÇ VAKUM TAHLİYE VANASI

Protectoseal 8540H seri hat sonu basınç vakum tahliye vanaları, iç ve dış basınçtaki artıştan kaynaklanan tankta meydana gelebilecek patlama veya çökmeleri önlemek için tasarlanmış ürünlerdir.

Bağlantı Ölçüsü: 2" (DN50) to 12" (DN300)

Bağlantısı: 125# / 150# ANSI ve DIN PN 16

Materyal: Alüminyum, Pk, Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik ve Alloy C / C276

Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene

Basınç Aralığı: 0.5 – 48 oz/in2 | 2.15 – 206.84 mbar

Vakum Aralığı: 0.5 – 23 oz/in2 | 2.15 – 99.11 mbar

Sertifika: ATEX



- Sertifikalı akış karakteristikleri
- Sızıntı performansını doğrulayan sertifikalı test raporu
- Ayar basıncının %90'ında 1 SCFH'den fazla olmayan düşük sızıntı performansı için "hava yastıklı" tasarım
- Kondens, drenaj, donma gibi sorunları azaltmak için özel tasarım
- Kontrol ve bakımı kolaylaştıran döner civata tasarımı

8740 SERİ IN-LİNE BASINÇ VAKUM TAHLİYE VANASI

Protectoseal 8740 seri in-line basınç vakum tahliye vanaları, iç ve dış basınçtaki artıştan kaynaklanan tankta meydana gelebilecek patlama veya çökmeleri önlemek için tasarlanmış ürünlerdir.

Bağlantı Ölçüsü: 2" (DN50), 3" (DN80) ve 4" (DN100)

Bağlantısı: Çıkış bağlantısı standart NPT dişli,

Giriş bağlantısı 125# / 150# ANSI ve DIN PN 16

Materyal: Alüminyum, Karbon Çelik ve Paslanmaz Çelik

Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene

Basınç Aralığı: 1 – 26 oz/in2 | 4.31- 112.04 mbar

Vakum Aralığı: 1 oz/in2 | 4.31 mbar

TANK KORUMA EKİPMANLARI

Basınç Vakum Tahliye Vanaları



- Sertifikalı akış karakteristikleri
- Sızıntı performansını doğrulayan sertifikalı test raporu
- Ayar basıncının %90'ında 1 SCFH'den fazla olmayan düşük sızıntı performansı için "hava yastıklı" tasarım
- Kondens, drenaj, donma gibi sorunları azaltmak için özel tasarım
- Kontrol ve bakımı kolaylaştıran döner civata tasarımı

16240 SERİ YANDAN ÇIKIŞLI VAKUM TAHLİYE VANASI

Protectoseal vakum tahliye vanaları, iç ve dış basınçtaki artıştan kaynaklanan tankta meydana gelebilecek patlama veya çökmeleri önlemek için tasarlanmış ürünlerdir.

1640 seri vakum tahliye vanası, sadece vakum tahliyesinin gerekli olan yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Tanka yandan montajlanır.

Bağlantı Ölçüsü: 2" (DN50) to 14" (DN350)

Flanş Bağlantısı: 125# / 150# ANSI ve DIN PN 16

Materyal: Alüminyum, Pk, Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik ve Alloy C/C276

Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene

Vakum Aralığı: 0.5 – 45 oz/in2 | 2.15 – 193.92 mbar

Sertifika: Atex



- Sertifikalı akış karakteristikleri
- Sızıntı performansını doğrulayan sertifikalı test raporu
- Ayar basıncının %90'ında 1 SCFH'den fazla olmayan düşük sızıntı performansı için "hava yastıklı" tasarım
- Kondens, drenaj, donma gibi sorunları azaltmak için özel tasarım
- Kontrol ve bakımı kolaylaştıran döner civata tasarımı

17800 SERİ PIPE-AWAY BASINÇ TAHLİYE VANASI

17800 seri basınç tahliye vanası, zararlı buharın atmosfere tahliye edilmesi yerine borularla başka hatta tahliye edilmesi istenilen uygulanmak üzere tasarlanmıştır.

Bağlantı Ölçüsü: 2" (DN50) to 12" (DN300)

Flanş Bağlantısı: 125# / 150# ANSI ve DIN PN 16

Materyal: Alüminyum, Pk, Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik ve Alloy C/ C276

Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene

Vakum Aralığı: 0.5 – 47 oz/in2 | 2.15 – 202.53 mbar

Sertifika: Atex



- Sertifikalı akış karakteristikleri
- Sızıntı performansını doğrulayan sertifikalı test raporu
- Ayar basıncının %90'ında 1 SCFH'den fazla olmayan düşük sızıntı performansı için "hava yastıklı" tasarım
- Kondens, drenaj, donma gibi sorunları azaltmak için özel tasarım
- Kontrol ve bakımı kolaylaştıran döner civata tasarımı

18540D SERİ PIPE-AWAY BASINÇ VAKUM TAHLİYE VANASI

Protectoseal basınç vakum tahliye vanaları, iç ve dış basınçtaki artıştan kaynaklanan tankta meydana gelebilecek patlama veya çökmeleri önlemek için tasarlanmış ürünlerdir.

18540D seri basınç vakum tahliye vanası, zararlı buharın atmosfere tahliye edilmesi yerine borularla başka hatta tahliye edilmesi istenilen uygulanmak üzere tasarlanmıştır.

Bağlantı Ölçüsü: 2" (DN50) to 12" (DN300)

Flanş Bağlantısı: 125# / 150# ANSI ve DIN PN 16

Materyal: Alüminyum, Pk, Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik ve Alloy C/C276

Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene

Basınç Aralığı: 0.5 – 47 oz/in2 | 2.15 – 202.53 mbar

Vakum Aralığı: 0.5 – 23 oz/in2 | 2.15 – 99.11 mbar

Sertifika: Atex



- Hızlı kontrol, kolay bakım
- 500 ppm'den daha düşük sızdırmazlık özellikleri
- Doğru ve tekrarlanabilir ayar noktaları

56000 SERİ PIN-TECH BASINÇ TAHLİYE VANASI

Protectoseal basınç tahliye vanaları, iç ve dış basınçtaki artıştan kaynaklanan tankta meydana gelebilecek patlama veya çökmeleri önlemek için tasarlanmış ürünlerdir.

Bağlantı Ölçüsü: 2" (DN50) to 24" (DN600)

Flanş Bağlantısı: ANSI, API veya DIN PN16

Materyal: Alüminyum, Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik VE Alloy C/C276

Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neopren

Basınç Aralığı: 0.75 – 15 PSIG | 51.71 – 1034.21 mbar

TANK KORUMA EKİPMANLARI

Acil Durum Tahliye Vanaları



7800 SERİ HAT SONU ACİL DURUM BASINÇ TAHLİYE VANASI

Bağlantı Ölçüsü: 2" (DN50) to 24" (DN600)
Bağlantısı: ANSI, API flanş veya DIN PN 16
Materyal: Alüminyum, Pk, Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik ve Alloy C / C276
Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene
Basınç Aralığı: 1 – 48 oz/in2 | 4.31 – 206.84 mbar



51700 SERİ MAFSALLI BASINÇ TAHLİYE VANASI

Bağlantı Ölçüsü: 16" (DN400) to 24" (DN600)
Bağlantısı: ANSI, API flanş veya DIN PN 16
Materyal: Alüminyum, Çelik ve Paslanmaz Çelik
Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene
Basınç Aralığı: 0.57 – 34.6 oz/in2 | 2.45 – 149.10 mbar



52600 SERİ ACİL BASINÇ VAKUM TAHLİYE VANASI

Bağlantı Ölçüsü: 16" (DN400) to 24" (DN600)
Bağlantısı: ANSI, API flanş veya DIN PN 16
Materyal: Alüminyum, Çelik ve Paslanmaz Çelik
Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene
Basınç Aralığı: 0.75 – 6 oz/in2 | 3.23 – 25.86 mbar
Vakum Aralığı: 0.5 – 0.75 oz/in2 | 2.15 – 3.23 mbar



53300 SERİ MENHOL KAPAKLI ACİL DURUM TAHLİYE VANA

Bağlantı Ölçüsü: 16" (DN400) to 24" (DN600)
Bağlantısı: ANSI, API flanş veya DIN PN 16
Materyal: Çelik ve Paslanmaz Çelik
Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene
Basınç Aralığı: 1.10 – 6 oz/in2 | 4.74 – 25.86 mbar

TANK KORUMA EKİPMANLARI

Acil Durum Tahliye Vanaları - Alev Tutucular



54000 SERİ YAYLI ACİL DURUM TAHLİYE VANASI

Bağlantı Ölçüsü: 16" (DN400) to 24" (DN600)
Bağlantısı: ANSI, API flanş veya DIN PN 16
Materyal: Çelik ve Paslanmaz Çelik
Diyafram Materyal: FEP, Viton®, Buna N, EPDM, Neoprene
Basınç Aralığı: 1 – 11 PSIG | 68.95 – 758.42 mbar



670/ 6670 SERİ HAT SONU ALEV TUTUCU (ALEVLENME TİPİ)

Bağlantı Ölçüsü: 1" to 4"
Bağlantısı: FNPT, ANSI ve DIN PN 16
Materyal: Alüminyum, Paslanmaz Çelik
Gaz Grupları: NEC Group D | IEC Explosion Group IIA
Test & Sertifikasyon: ATEX, UL, ISO 16852



670E SERİ HAT SONU ALEV TUTUCU- ATEX/ CE/ ISO (ALEVLENME TİPİ)

Bağlantı Ölçüsü: 1" (DN25) to 6" (D150)
Bağlantısı: FNPT, ANSI ve DIN PN 16
Materyal: Alüminyum, Çelik, Paslanmaz Çelik
Buhar Grupları: ISO / IEC Explosion Groups IIA veya IIB3 | NEC Groups D or C
Test & Sertifikasyon: ATEX, UL, ISO 16852



860 SERİ HAT SONU ALEV TUTUCU (DİKDÖRTGEN TİPİ)

Bağlantı Ölçüsü: 2" (DN50) to 8" (DN200)
Bağlantısı: 2" to 4" NPTF, 6" to 8" ANSI or DIN 16 PN flanş
Materyal: Alüminyum, PİK, Paslanmaz Çelik
Gaz Grupları: NEC Group D | IEC Explosion Group IIA Groups D or C
Test & Sertifikasyon: UL Listed in 2" through 8"; FM Approved in 2" through 6"

TANK KORUMA EKİPMANLARI

Alev Tutucular



27000/ 29000/ 31000 SERİ HAT SONU ALEV TUTUCU

Bağlantı Ölçüsü: 27000 seri 2" (DN 50) through 16" (DN 400)
29000 seri 2" (DN 50) through 6" (DN 150)
31000 seri 2" (DN 50) ve 3" (DN 80)

Flaş Bağlantısı: ANSI veya DIN PN 16

Materyal: Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik

Gaz Grupları: 27000 – NEC Group D | IEC Explosion Group IIA;
29000 – NEC Groups D, C | IEC/ISO Explosion
Groups IIA, IIB3
31000 – NEC Groups D, C, and B | IEC / ISO Explosion
Groups IIA, IIB3, IIC



4950 SERİ ALEV TUTUCU VENT LINE IN LINE (ALEVLENME TİPİ)

Bağlantı Ölçüsü: 1" (DN25) to 12" (DN300)

Bağlantı: 1" standart NPT, diğer ölçüler 125# / 150# ANSI ve
DIN PN 16

Materyal: Alüminyum, Çelik, Paslanmaz Çelik

Gaz Grupları: NEC Group D | IEC Explosion Group IIA

Test & Sertifikasyon: UL Listed in 1" through 10"; FM
Approved in 1" through 12"



30000 SERİ ALEV TUTUCU VENT-LINE (ALEVLENME TİPİ)

Bağlantı Ölçüsü: 6" (DN150) to 12" (DN300)

Bağlantısı: ANSI veya DIN PN16

Materyal: Alüminyum, Çelik, Paslanmaz Çelik

Gaz Grupları: NEC Group D | IEC Explosion Group IIA



45000E/ 46000E SERİ HAT İÇİ ALEV TUTUCU - ATEX/ CE/ ISO (ALEVLENME TİPİ)

Bağlantı Ölçüsü: 45000E 2" (DN50) to 12" (DN300)

46000E 2" (DN50) to 4" (DN100)

Bağlantı: 150# ANSI veya DIN PN16

Max. Basınç: 45000E – 1.1 – 1.3 bara (15.95 – 18.85 PSIA)

46000E – 1.1 – 1.6 bara (15.95-23.21 PSIA)

Max. Sıcaklık: 60 °C (140 °F)

Housing Konfigürasyon: Konsantrik

Materyal: Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik ve AlloyC276

Gaz Grupları: 45000E – IEC Explosion Group IIA | NEC Group D

46000E – IEC / ISO Explosion Group IIA, IIB3 | NEC Group D, C

Test & Sertifikasyon: ATEX, ISO 16852, ISO

TANK KORUMA EKİPMANLARI

Azot Yastıklama Regülatörleri



10 SERİ 2 INCH AZOT YASTIKLAMA REGÜLATÖRÜ (PİLOT KUMANDALI)

Bağlantı Ölçüsü: 2" NPT girişi ve çıkış standart
Basınç Aralığı: 40 PSIG to 130 PSIG
Setting: -0.5 in. W.C. to 69.2 in. W.C.
Materyal: Metal parçalar- 316 paslanmaz çelik
Sızdırmazlık Materyali: FEP, Buna N, Neoprene, Viton®, EPDM, Chemraz®, Kalrez®;
Filtre: Alüminyum, Paslanmaz Çelik
Test& Sertifikasyon: ATEX



20 SERİ 1 INCH AZOT YASTIKLAMA REGÜLATÖRÜ (PİLOT KUMANDALI)

Bağlantı Ölçüsü: 1" NPT girişi ve çıkış standart
Basınç Aralığı: 20 PSIG to 200 PSIG
Setting: -0.5 in. W.C. to 69.2 in. W.C.
Materyal: Metal parçalar- 316 paslanmaz çelik
Sızdırmazlık Materyali: FEP, Buna N, Neoprene, Viton®, EPDM, Chemraz®, Kalrez®;
Filtre: Alüminyum, Paslanmaz Çelik
Test& Sertifikasyon: ATEX



30 SERİ 1/2 INCH AZOT YASTIKLAMA REGÜLATÖRÜ (DİREKT OPERATED)

Bağlantı Ölçüsü: 1/2" FNPT girişi ve çıkış standart
Basınç Aralığı: 10 PSIG to 200 PSIG
Setting: -0.1 in. W.C. to 69.2 in. W.C.
Materyal: Metal parçalar- 316 paslanmaz çelik
Sızdırmazlık Materyali: FEP, Buna N, Neoprene, Viton®, EPDM, Chemraz®, Kalrez®;
Filtre: Alüminyum, Paslanmaz Çelik
Test& Sertifikasyon: ATEX



Glob Vanalar



DIN VE ANSI GLOB VANA

Ölçü: 1/2" ... 10"

Vana Gövdesi: Paslanmaz çelik, karbon çelik

Çalışma Sıcaklığı: -196°C...+600 °C

Basınç: PN16, PN25, PN40, PN63, PN100

ANSI Class 150, 300, 600

Aktüatör: Pnömatik, elektrik aktüatör

Kontrol: Oransal kontrol veya on/off

Sertifikalar: SIL, ATEX, CE, EAC, BV



YÜKSEK BASINÇ GLOB VANA

Ölçü: 1/2" ... 4"

Vana Gövdesi: Paslanmaz çelik, karbon çelik

Çalışma Sıcaklığı: -196°C...+600 °C

Basınç: Class 1500, Class 900

Aktüatör: Pnömatik, elektrik aktüatör

Kontrol: Oransal kontrol veya on/off

Sertifikalar: SIL, ATEX, CE, EAC, BV



DİREKT TESİRLİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

Ölçü: DN15...DN100

Basınç Sınıfı: PN16, PN25, PN40

Dizayn Standart: EN 12516-2

Sıcaklık: +300 °C

Sertifikalar: SIL, ATEX, CE



TANK DİBİ GLOB KONTROL VANASI

Ölçü: DN15...DN200

Vana Gövdesi: Paslanmaz çelik, karbon çelik

Çalışma Sıcaklığı: -30°C...+230 °C

Çalışma Basınç: PN6, PN10, PN16, Class150

Kontrol: On/Off, Oransal (Analog veya Smart Pozisyoner)

GLOB VANALAR



HİJYENİK GLOB VANA KARIŞTIRICI TİP

Ölçü: DN15...DN100
Vana Gövdesi: Paslanmaz çelik
Çalışma Sıcaklığı: -15°C...+160 °C
Nominal Basınç: 10 bar
Bağlantı: Clamp, DIN, SMS, Flat Flanş
Kontrol: Oransal kontrol veya on/off
Koruma Sınıfı: Atex
Uygulama Alanları: Gıda, kimya, ilaç endüstri



HİJYENİK GLOB VANA İKİ YOLLU

Ölçü: DN15...DN100
Vana Gövdesi: Paslanmaz çelik
Çalışma Sıcaklığı: -15°C...+160 °C
Nominal Basınç: 10 bar
Bağlantı: Clamp, DIN, SMS, Flat Flanş
Kontrol: Oransal kontrol veya on/off
Koruma Sınıfı: Atex
Uygulama Alanları: Gıda, kimya, ilaç endüstri



DESUPERHEATER

Ölçü: Buhar Hattı: 1.1/2" to 50" (40mm to 1250mm)
Su Hattı: 1.1/2" to 2" (40mm to 50mm)
Gövde, Trim Tipi: Venturi tip, Değişken alanlı nozul tip, Sabit tip, Atomize buhar tip
Basınç Sınıfı: CL150 to CL2500, DN 25 to 400
Flanş Bağlantısı: DIN, RF, FF, RTJ, BW
Gövde, Trim Materyal : Forged : ASTM A105, A182 F11, A182 F22, and so on
Casing : ASTM A217 WC6, and so on
Sıcaklık: +550 °C



KRİYOJENİK GLOB VANALAR

Tip: Kriyojenik Glob Vana
Ölçü: DN15...DN50
Vana Gövdesi: Paslanmaz Çelik
Vana Bağlantısı: Dişli, Soket Kaynaklı
Çalışma Sıcaklığı: -196°C...+120 °C
Çalışma Basıncı: PN16/ PN63
Kontrol: Pnömatik Aktüatör ve 3/2 Yollu Solenoid Valf
Uygulama Alanları: Oksijen, Azot, Karbondioksit, Argon, Kripton, Etan, Metan, Etilen, Nitrojen, LNG, Hidrojen Gibi Sıvılaştırılmış Gazların Taşınması Ve Depolanması.





Küresel Vanalar ve Kelebek Vanalar



FLOATING KÜRESEL VANA (2 YOLLU)

Dizayn Standardı: API 608, API 6D, ASME B16.34
Ölçü: 1/2" to 24" , DN15 to DN600
Basınç Sınıfı: Asme class 150-2500, PN16'dan PN160'a
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik (dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik,
Özel malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, İnconel
Bağlantı: Flanged RF & RTJ, Butt Weld, Socket Weld, Threaded *
Test ve Kalite Belgeleri: Testing API 598,API 6D, BS
CERTIFICATE FIRE SAFE, TA-LUFT VDI 2440, ISO 15848-1, API 6D., ATEX 2014/34/EU, PED 2014/68/EU, SIL 3 CAPABLE, EN 161/ EN ISO 23553-1 6755-1, Materials according to NACE, MR0175
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



TRUNNION KÜRESEL VANA (2 YOLLU)

Dizayn Standardı: API 608, API 6D, ASME B16.34
Ölçü: 2" to 24" , DN50 to DN600
Basınç Sınıfı: Asme class 150-2500, PN16'dan-PN160'a
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik(dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik,
Özel Malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, İnconel
Bağlantı: Flanged RF & RTJ, Butt Weld, Socket Weld, Threaded *
Test ve Kalite Belgeleri: Testing API 598,API 6D, BS
CERTIFICATE FIRE SAFE, TA-LUFT VDI 2440, ISO 15848-1, API 6D., ATEX 2014/34/EU, PED 2014/68/EU, SIL 3 CAPABLE, EN 161/ EN ISO 23553-1, 6755-1, Materials according to NACE, MR0175
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



KÜRESEL VANA (3 ve 4 YOLLU)

Dizayn: Dağıtıcı ve Toplayıcı olarak farklı port seçenekleri
Ölçü: 1/2" to 8" , DN15 to DN200
Basınç Sınıfı: Asme class 150-300, PN16'dan-PN40
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik(dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik
Özel malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, İnconel
Bağlantı: Flanged RF ve Dişli * PED 2014/68/EU
Test ve Kalite Belgeleri: Materials according to NACE MR0175
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



METAL METALE KÜRESEL VANA

Dizayn Standardı: API 608, API 6D, ASME B16.34
Ölçü: 1/2" to 24" , DN15 to DN600
Basınç Sınıfı: Asme class 150-2500, PN16'dan-PN160'a
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik (dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik
Özel Malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, İnconel
Bağlantı: Flanged RF & RTJ, Butt Weld, Socket Weld, Threaded *
Test ve Kalite Belgeleri: Testing API 598,API 6D, BS
CERTIFICATE FIRE SAFE, TA-LUFT VDI 2440, ISO 15848-1, API 6D., ATEX 2014/34/EU, PED 2014/68/EU, SIL 3 CAPABLE, EN 161/EN ISO 23553-1, 6755-1, Materials according to NACE, MR0175
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol

KÜRESEL VANALAR



YÜKSEK BASINÇ KÜRESEL VANA

Dizayn Standardı: API 608, API 6D, ASME B16.34

Ölçü: 1/2" to 24" , DN15 to DN600

Basınç Sınıfı: Asme class 150-2500, PN16'dan-PN160'a

Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik(dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik,

Özel Malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, İnconel

Bağlantı: Flanged RF & RTJ, Butt Weld, Socket Weld, Threaded *

Test ve Kalite Belgeleri: Testing API 598,API 6D, BS CERTIFICATE FIRE SAFE, TA-LUFT VDI 2440, ISO 15848-1, API 6D., ATEX 2014/34/EU, PED 2014/68/EU, SIL 3 CAPABLE, EN 161/EN ISO 23553-1, 6755-1, Materials according to NACE, MR0175

Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



TANK BOTTOM VANA

Dizayn Standardı: API 608, API 6D, ASME B16.34

Ölçü: 11/2" to 10" , DN40 to DN250

Basınç Sınıfı: PN16, Asme class 150

Gövde Malzemesi: 1.4408 Paslanmaz çelik, Karbon çelik

Özel Malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, İnconel

Bağlantı: Flanged

Test ve Kalite Belgeleri: Testing API 598, API 6D, BS CERTIFICATE FIRE SAFE TA-LUFT VDI 2440, ISO 15848-1, API 6D. ATEX 2014/34/EU, PED 2014/68/EU, SIL 3 CAPABLE, EN 161/EN ISO 23553-1 6755-1, Materials according to NACE MR0175

Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



DBB VALVE

Dizayn Standardı: API 6D/6A Trunnion Mounted

Ölçü: 1" to 64" , DN15 to DN600

Basınç Sınıfı: Asme class 150-2500, PN16'dan-PN160'a

Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik(dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik, Özel malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, İnconel

Bağlantı: Flanged RF & RTJ, Butt Weld, Socket Weld, Threaded *

Test ve Kalite Belgeleri: Testing API 598, API 6D., PED 2014/68/EU, SIL 3 CAPABLE, Materials according to NACE, MR0175

Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



V YARIKLI SEGMENT

Dizayn Standardı: API 608, API 6D, ASME B16.34

Ölçü: 2" to 24" , DN50 to DN600

Basınç Sınıfı: Asme class 150-2500, PN16'dan PN160'a

Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik (dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik,

Özel malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, İnconel

Bağlantı: Flanged RF & RTJ, Butt Weld, Socket Weld, Threaded *

Test ve Kalite Belgeleri: Testing API 598,API 6D, BS CERTIFICATE FIRE SAFE, TA-LUFT VDI 2440, ISO 15848-1, API 6D., ATEX 2014/34/EU, PED 2014/68/EU, SIL 3 CAPABLE, EN 161/EN ISO 23553-1 6755-1, Materials according to NACE, MR0175

Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



SERAMİK KÜRESEL VANA

Dizayn Standardı: Seramik kaplı vana
Ölçü: 1/2" to 6" , DN15 to DN150
Basınç Sınıfı: Asme class 150-300, PN16'dan-PN160'a
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik
Bağlantı: Flanged RF
Test ve Kalite Belgeleri: TTesting API 598, PED 2014/68/EU
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



KAPLI KÜRESEL VANA

Dizayn: PFA, PTFE kaplı vana
Ölçü: 1/2" to 6" , DN15 to DN150
Basınç Sınıfı: PN16'dan-PN40'a
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik veya karbon çelik
Bağlantı: Flanged RF
Test ve Kalite Belgeleri: Testing API 598, PED 2014/68/EU
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



BUHAR ÇEKTLİ KÜRESEL VANA

Dizayn Standardı: API 608, API 6D, ASME B16.34
Ölçü: 1/2" to 12" , DN15 to DN300
Basınç Sınıfı: Asme class 150-2500, PN16'dan-PN160'a
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik(dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm)
Bağlantı: Flanged RF
Test ve Kalite Belgeleri: Testing API 598, PED 2014/68/EU
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



YAY GERİ DÖNÜŞ KOLLU KÜRESEL VANA (DEADMAN)

Dizayn Standardı: API 608, API 6D, ASME B16.34
Ölçü: 1/2" to 6" , DN15 to DN150
Basınç Sınıfı: Asme class 150-2500, PN16'dan-PN160'a
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik(dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik,
Özel Malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, Inconel
Bağlantı: Flanged RF & RTJ, Butt Weld, Socket Weld, Threaded *
Test ve Kalite Belgeleri: Testing API 598, API 6D, BS CERTIFICATE FIRE SAFE, TA-LUFT VDI 2440, ISO 15848-1, API 6D., ATEX 2014/34/EU, PED 2014/68/EU, SIL 3 CAPABLE, EN 161/EN ISO 23553-1, 6755-1, Materials according to NACE, MR0175
Kontrol Şekli: Manuel Kontrol

KÜRESEL VANALAR



KRİYOJENİK KÜRESEL VANA

Dizayn Standardı: Kriyojenik Küresel Vana
Ölçü: 1/2" to 6" , DN15 to DN150
Basınç Sınıfı: Asme class 150-2500, PN16'dan-PN160'a
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik(dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik,
Özel Malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, İnconel
Bağlantı: Flanged RF & RTJ, Butt Weld, Socket Weld, Threaded *
Test ve Kalite Belgeleri: Testing API 598 PED 2014/68/EU
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



DENİZALTI VANASI (SUBSEA VANA)

Dizayn Standardı: API 608, API 6D, ASME B16.34
Ölçü: 1/2" to 18" , DN50 to DN600
Basınç Sınıfı: Asme class 150-2500, PN16'dan-PN160'a
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik(dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik,
Özel Malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, İnconel
Bağlantı: Flanged RF & RTJ, Butt Weld, Socket Weld, Threaded *
Test ve Kalite Belgeleri: Testing API 598,API 6DSS, PED 2014/68/EU
Kontrol Şekli: Aktüatör ve Manuel Kontrol



MONOBLOK KÜRESEL VANA

Dizayn Standardı: Monoblok Küresel Vana
Ölçü: 1/2" to 12" , DN15 to DN300
Basınç Sınıfı: Asme class 150-2500, PN16'dan-PN160'a
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik(dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik,
Özel Malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, İnconel
Bağlantı: Flanged RF , Wafer
Test ve Kalite Belgeleri: Testing API 598,API 6D, PED 2014/68/EU, SIL 3 CAPABLE
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



GENEL ENDÜSTRİ DİŞLİ KÜRESEL VANA

Ölçü: 1/2" to 4"
Basınç Sınıfı: PN63
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik (dövme ve döküm), karbon çelik, nikel kaplı piring
Bağlantı: Bsp veya npt dış
Test ve Kalite Belgeleri: CE, SIL2, ATEX
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



KX SERİ SAFEFLEX TRIPLE EKSANTRİK KELEBEK VANA VE KONTROL VANASI

Ölçü: DN100-DN2800 / 4"-112"

Basınç Sınıfı: PN 6 – PN 400 / ANSI Class 150 – 2500

Gövde Dizaynı: Wafer, Double Flanş, Dişli Deliklere Sahip Flanş Tasarımı, Alın Kaynaklı

Özel Dizayn: Isıtma Ceketi, Gürültü Azaltma, Özel Materyaller, Yüzey Kaplama Surface coatings (Stellite, Tungsten, Carbide, etc.)

Opsiyonel: TA-Luft

Sertifika: Fire Safe; SIL 2



OG SERİ HIGH PERFORMANS TRIPLE OFFSET KELEBEK VANA

Ölçü: DN80-DN600 / 3"-24"

Basınç Sınıfı: PN 10 – PN 50/ ANSI Class 150 – 300

Sıcaklık: -10° C ... +450° C

Gövde Dizaynı: On demand

Sızdırmazlık Sınıfı: EN 12266 Rate A / FCI 70.2 Class VI

Opsiyonel: TA-Luft

Sertifika: Fire Safe, SIL 2, API607, BS6755



KK SERİ ÇİFT EKSANTRİK KELEBEK VANA

Ölçü: DN100-DN2000 / 4"-128"

Basınç Sınıfı: PN 2,5 – PN 40 / ANSI Class 150 – 300

Sıcaklık: 200° C

Gövde Dizaynı: Wafer, Double Flanş, Dişli Deliklere Sahip Flanş Tasarımı, Alın Kaynaklı

Özel Dizayn: Isıtma Ceketi, Gürültü Azaltma, Özel Materyaller, Yüzey Kaplama Surface coatings (Stellite, Tungsten, Carbide, etc.)

Sızdırmazlık Sınıfı: EN 12266-1 A / ASME B 16.104 Class VI

Sertifika: Fire Safe; SIL 2



GG/EE SERİ CENTRIC KELEBEK VANA

Ölçü: DN80-DN3400 / 3"-134"

Basınç Sınıfı: PN 6 – PN 400 / ANSI Class 150 – 2500

Sıcaklık: -196 °C ... +1150 °C

Gövde Dizaynı: Wafer, Double Flanş, Dişli Deliklere Sahip Flanş Tasarımı, Alın Kaynaklı

Özel Dizayn: Isıtma Ceketi, Gürültü Azaltma, Özel Materyaller, Yüzey Kaplama Surface coatings (Stellite, Tungsten, Carbide, etc.)

Sızdırmazlık Sınıfı: < 0,5% Kvs 90° EE; < 0,05% Kvs 90° GG

Sertifika: Fire Safe; SIL 2

KELEBEK VANALAR



DKK/DAK SERİ CENTRIC KELEBEK VANA

Ölçü: DN80-DN3400 / 3"-134"
Basınç Sınıfı: PN 6 – PN 16 / ANSI Class on request
Sıcaklık: -10 °C ... +1150 °C
Gövde Dizaynı: Wafer
Sızdırmazlık Sınıfı: < 0,5% Kvs 90° DKK; < 0,2% Kvs 90° DAK
Sertifika: Fire Safe; SIL 2



ELL/ELS SERİ CENTRIC KELEBEK VANA

Ölçü: DN200-DN3400 / 8"-134"
Basınç Sınıfı: PN 2,5 / ANSI Class on request
Sıcaklık: -10 °C ... +1150 °C
Gövde Dizaynı: Flanş ve alın kaynak bağlantılı
Sızdırmazlık Sınıfı: < 0,5% Kvs 90° ELL; < 0,05% Kvs 90° ELS
Sertifika: Fire Safe; SIL 2
(Gas seal- and flushing connection)



KRİYOJENİK TRIPLE OFFSET KELEBEK VANA

Dizayn: Metale Metal Tip
Ölçü: 2" to 88" , DN50 to DN2200
Basınç Sınıfı: Asme class 150-600, PN6'dan-PN160'a
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik (dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik
Özel Malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, İnconel
Bağlantı: Wafer, Lug Flanged RF & RTJ, Butt Weld
Test ve Kalite Belgeleri: TA-Luft acc. to VDI 2440, Fire Safe acc. to API 607, CE-Certificate, SIL3, GOST, Materials according to NACE MR0175
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



PTFE KAPLI KELEBEK VANA

Ölçü: 2" to 24" , DN50 to DN1200
Basınç Sınıfı: Asme class 150-300, PN6'dan-PN40'a
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik(dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik,
Özel malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, İnconel
Bağlantı: Wafer, Lug Flanged RF & RTJ, Butt Weld
Test ve Kalite Belgeleri: CE-Certificate
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol
-Klamp bağlantılı hijyenik vanalarda birkaç şey değişecek

KELEBEK VANALAR



EŞ EKSENLİ TİP KELEBEK VANA

Dizayn: Yumuşak Contalı Tip
Ölçü: 2" to 48" , DN50 to DN1200
Basınç Sınıfı: Asme class 150-600, PN6'dan-PN160'a
Gövde Malzemesi: Paslanmaz çelik(dövme ve döküm), karbon çelik (dövme ve döküm), duplex paslanmaz çelik
Özel Malzeme: Alloy20, Hastelloy, Monel, Inconel
Bağlantı: Wafer, Lug Flanged RF & RTJ, Butt Weld
Test ve Kalite Belgeleri: TA-Luft acc. to VDI 2440, Fire Safe acc. to API 607 PED 2014/68/EU Materials according to NACE MR0175
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



KLAMP BAĞLANTILI HİJYENİK KELEBEK VAN

Ölçü: 1" to 10" , DN25 to DN250
Vana Gövdesi: Paslanmaz çelik
Çalışma Sıcaklığı: -15°C...+160 °C
Nominal Basınç: 10 bar
Bağlantı: Clamp, DIN, SMS, Flat Flanş
Kontrol Şekli: Pnömatik, Elektrik ve Manuel Kontrol



CAM/CDM SERİ SHUT OF VANA

Ölçü: DN 100 – DN 2000 / 4" – 80"
Basınç Sınıfı: PN 2,5 – PN 40 / ANSI Class 150 – 300
Sıcaklık: 400 °C
Gövde Dizaynı: Flanş ve alın kaynak bağlantılı
Özel Dizayn: Özel Materyaller, Yüzey Kaplama Surface coatings, TA-Luft
Sızdırmazlık Sınıfı: EN 12266-1 A / ANSI Class VI, tight shut off metal seated
Uygulamalar: Rafinerilerde doğalgaz, kükürtsüzleştirme, sıcak gazlar, gaz şartlandırılması



CHM SERİ SICAK GAZ KARIŞIM VANASI

Ölçü: DN 100 – DN 4000 / 4" – 160"
Basınç Sınıfı: PN 2,5 – PN 40 / ANSI Class 150 – 300
Sıcaklık: 1000°C (daha yüksek sıcaklıklar için danışın)
Gövde Dizaynı: Flanş ve alın kaynak bağlantılı
Özel Dizayn: Özel Materyaller, Yüzey Kaplama Surface coatings, TA-Luft
Uygulamalar: Rafinerilerde gaz karışımı, doğalgaz, kükürtsüzleştirme, sıcak gazlar, gaz şartlandırılması



Gate & Glob & Check Vanalar

GATE & GLOB & CHECK VANALAR



GATE VANA

Dizayn Standart: API 600, API 603, ASME B 16.34, BS 1414
Face to Face: ASME B16.10
Test Standartı: API 598
Flanş: ASME/ DIN / BS / IS / JIS
Ölçü: 2" – 72" (DN50 – DN1800)
ASME Class: Class 150 to 2500
Gövde Materyal: A105 / LF2 / LF3 / F316 / F304 / F316L / F51 / F55 / F6a / WCB / LCB / LCC / CF8M / CF8 / CF3M / 4A / 6A / Inconel
Trim: F6a / F316 / F304 / F316L / F51 / F55 / Inconel / Stelliied or Hardfaced
Bağlantı: Flange ends, Butt-weld End
Kontrol: Manuel, Pnömatik, Elektrik
Fire Safe: API 607 / ISO 10497



GLOB VANA

Dizayn Standart: API 623, API 603, BS 1873
Face to Face: ASME B16.34
Test Standartı: API 598 / BS EN 12266, Part-1
Flanş: ASME/ DIN / BS / IS / JIS
Ölçü: 2" – 20" (DN50 – DN500)
ASME Class: Class 150 to 2500
Gövde Materyal: A105 / LF2 / LF3 / F316 / F304 / F316L / F51 / F55 / F6a / WCB / LCB / LCC / CF8M / CF8 / CF3M / 4A / 6A / Inconel
Trim: F6a / F316 / F304 / F316L / F51 / F55 / Inconel / Stelliied or Hardfaced
Bağlantı: Flange ends, Butt-weld End
Kontrol: Manuel, Pnömatik, Elektrik
Fire Safe: API 607 / ISO 10497



CHECK VANA

Dizayn Standart: BS 1868
Face to Face: ASME B16.10
Test Standartı: BS EN 12266, Part-1 / API 598
Flanş: ASME/ DIN / BS / IS / JIS
Ölçü: 2" – 30" (DN50 – DN750)
ASME Class: Class 150 to 2500
Gövde Materyal: A105 / LF2 / LF3 / F316 / F304 / F316L / F51 / F55 / F6a / WCB / LCB / LCC / CF8M / CF8 / CF3M / 4A / 6A / Inconel
Trim: F6a / F316 / F304 / F316L / F51 / F55 / Inconel / Stelliied or Hardfaced
Bağlantı: Flange ends, Butt-weld End
Fire Safe: API 607 / ISO 10497



GÖZETLEME CAMI

Basınç Sınıfı: PN16...PN160, Class150/Class900
Bağlantı: 1/2" ...2" Dişli/ 1/2" ...8" Flanşlı
Ölçü: 1/2" ...8"
Gövde Malzemesi: Paslanmaz Çelik, Karbon Çelik, Pik Ve Diğer Malzemeler
Cam: Sekurit Cam, Borosilikat, Quarz Cam
Çalışma Sıcaklığı: Malzemeye Göre -30°C...+500°C

GATE & GLOB & CHECK VANALAR



DOUBLE DISK SERAMİK GATE VANA

Ölçü: DN50...DN300, 2"-12"
Basınç: PN10
Gövde: WCB+ Ceramic lining
Sıcaklık Değeri: 90 °C / 210 °C Sızdırmazlık
elamanlarına göre
Disk: WCB+ Ceramic sealing ring
Stem/ Mil: AISI 1045+ Cr coated
Bağlantı: Flanş, wafer
Sit: Ceramic
Kumanda Şekilleri: Manuel, Pnömatik Aktuatörlü,
Elektrik Aktuatörlü, Dişli Kutulu (Gear Box)



SERAMİK FEEDING VANA

Ölçü: DN80-DN350, 3"-14"
Basınç Sınıfı: Class150/PN6/PN10
Sıcaklık: 200°C
Bağlantı: Flanşlı
Seat: Seramik
Seramik Materyal: Alüminyum oksit, Zirconium oksit etc.
Standard: ASME B16.34
Kontrol: Pnömatik piston aktüatör





Aktüatör Ve Aksesuarları

**PNÖMATİK AKTÜATÖR**

Dönme Açısı: 90 °, 120°, 180°
Pozisyon: 2 Pozisyon
Gövde: Alüminyum Ekstrüzyon, Paslanmaz Çelik, Poliamid
Besleme Basıncı: 4-8 Bar
Sıcaklık: -20...+80 °C (Nbr), -20...+150 °C (Viton)
Max. Tork: 4000 NM
Vana Bağlantısı: ISO 5211/ DIN3337
Switch Box Bağlantısı: Namur Standart, VDI/ VDE 3845
Pozisyoner Bağlantısı: Namur Standard, VDI/ VDE 3846
Yön Valfi Bağlantısı: Namur Standard, VDI/ VDE 3847
Sertifika: SIL2, ATEX, CE, FIRE SIFE

**SCOTCH YOKE PNÖMATİK AKTÜATÖR**

Dönme Açısı: 90 °
Pozisyon: 2 Pozisyon
Gövde: Alüminyum Ekstrüzyon, Paslanmaz Çelik
Besleme Basıncı: 4-8 Bar
Sıcaklık: -20...+80 °C (Nbr), -20...+150 °C (Viton)
Max. Tork: 4500 NM
Vana Bağlantısı: ISO 5211/ DIN3337
Switch Box Bağlantısı: Namur Standart, VDI/ VDE 3845
Pozisyoner Bağlantısı: Namur Standard, VDI/ VDE 3846
Yön Valfi Bağlantısı: Namur Standard, VDI/ VDE 3847
Sertifika: SIL2, ATEX, CE, FIRE SIFE

**ROTARY ELEKTRİK AKTÜATÖR**

Kontrol: On/ Off, Oransal
Tork Değeri: 30Nm...3000Nm
Dönme Açısı: 90 ° (On/Off)
Besleme Voltajı: 24V AC/DC, 220V, 380V
Gövde Malzemesi: Alüminyum Enjeksiyon
Gövde Kaplaması: Elektrostatik Toz Boya
Limit Switchler: 2x Açma/Kapama SPDT, Max 250VAC 5A
Ekstra Limit Switchler: 2x Açma/Kapama SPDT, Max 250VAC 5A
Pozisyon Göstergesi: Açık Kapalı
Manuel Kontrol: Alyan ve Manuel Müdahale Direksiyonu ile
İç Isıtıcı: 10W
Ortam Sıcaklığı: -20...+70°C
Kablo Rakor Ölçüsü: M20x1,5

Vana ile Bağlantı: ISO5211
Opsiyonel Özellikler
WE: Watertight IP68 (10m 100 saat)
PU: Potansiyometre Ünitesi
PTM: Pozisyon Transmitteri (Çıkış 4-20 mA)
PCU: Oransal Kontrol Ünitesi (Giriş/Çıkış 4-20 mA veya 0-10VDC veya 1-5VDC)
ALS: Ek Limit Switchler (SPDT X 2EA 250VAC 10A)
ATS: Ek Tork Switchleri
LCU: Lokal Kontrol Ünitesi (Uzaktan/Lokal, Açık/Durdurma/Kapalı Seçimli Işıklı Anahtar)
EX: Çalışma Açısı 120°, 135°, 180°, 270°
Sertifika: IP68 ve Atex

AKTÜATÖR VE AKSESUARLARI



MULTITURN ELEKTRİK AKTÜATÖR

Çıkış Torku: 35~3000 Nm
Ağırlık: 25~220 Kg
Hız: 18~192 at 50 Hz. 21.230 at 60 Hz
Koruma Sınıfı: IP68 15m Underwater Over 72 Hours Witout The Water İnfiltrates.
Çalışma Sıcaklığı: -30...+70 °C
Motor Tipi: 3 Fazlı Asenkron Motor
Motor İzolasyon Sınıfı: F Sınıfı
Relatif Nem: \leq 95%, 25°C
Gövde Malzemesi: Alüminyum
Bağlantı Parçası: ISO5210
Yağlama: Liquid Oil

Kablo Bağlantısı: 2NPT 3/4, 1 NPT 1 1/2
Açılış Göstergesi: Yüksek Çözünürlüklü, 4 Kademeli LCD Ekran
Lokal Kontrol: Non-intrusive Hall Grade Remote/Close Control Switch. Open/ Close/ Stop Button
Kontrol Sinyali: Switch, Analog Quantity, Bus.
Geri Besleme Sinyali: Switch Feedback: 5 Sets Of Relays Feed-back With Self-Decided Types Of Feedback. Contact Capacity 5A@120VAC. Analog Quantity Feedback (Optional): Valve Position 4~20ma Feedback.
Control: Modbus-RTU (optional). Profibus-DP (optional).
Sertifika: CE, Rohs, REACH, Explosion-Proof



POZİSYONER

Sinyal Range: 4-20mA/ 300ohm
Kalibrasyon: Kendi kendine kalibrasyon
Haberleşme: HART@ 7, PROFIBUS-PA ve FOUNDATION Fieldbus H1
Diagnostics: Auto-diagnostics
Hava Basıncı: 1,4-6 Bar
Montaj: Lineer ve rotary (tek etkili veya çift etkili aktüatör)
Materyal: Alüminyum (Alloy No. 230)
Ortam Sıcaklığı: -40°C ~ 80°C
Koruma Sınıfı: IP66, NEMA 4X
Ex Proof Koruma Sınıfı: Flameproof according to ATEX - EEx d Explosion proof according to FM

Pnömatik Bağlantı: G ¼ or ¼- 1/8 NPT
Electrical Classification: Ex d aleve dayanıklı FM ve CSA'e göre "Patlama Korumalı" ya da "Kendinden Güvenlikli" SIL3 uyumlu
Lcd Gösterge: Multi-Lingual grafik LCD ekran
Hareketli Standart Kol: 8-120/260 mm



SWITCH BOX

Gövde: Alüminyum Enjeksiyon, AISI 316 Paslanmaz Çelik, Technopolymer
Braket: AISI300 Paslanmaz Çelik
Gösterge: Polikarbon, Technopolymer
Sıcaklık: -20...+60 °C
Switch(Şalter): 2x mekanik veya Proximity Switch
Kablo Girişi: 2xNPT 1/2"
Koruma Sınıfı: IP67, NEMA 4/4X, SIL2/3
Ex Koruma Sınıfı: Ex d IIC T6, Ex ia IIC T6
Aktüatör Bağlantısı: Namur



ENDÜKTİF SENSÖRLÜ POZİSYON GÖSTERGESİ

Anahtarlama: 2x normally open
Çıkış Sinyal: PNP
Aktüatör Göstergesi ile Mesafe: 3mm
Çıkış Tipi: 3 Kablolu
Operasyon Voltajı: 10...30V DC



GEARBOX

Çıkış Tork Değeri: 100-32000Nm
Gövde: Karbon Çelik
Volan: Karbon Çelik
Ortam Sıcaklığı: -20...+80 °C
Standart: ISO5211
Sertifika: Atex, SIL2



SOLENOİD VALF

Yön: 3/2 veya 5/2
Bobin Tipi: Tek veya Çift Bobinli
Bobin Koruma Sınıfı: Class F veya Class H
Hava Girişi: 1/4", 1/2"
Çalışma Basıncı: 2-10 Bar
Gövde: Alüminyum

AKTÜATÖR VE AKSESUARLARI



FİLTRE REGÜLATÖR

Bağlantı Ölçüsü: 1/4", 1/2"
Filtre: 5 mikron
Çıkış Basınç Aralığı: Alüminyum gövde; 0-4 bar
AISI316 Paslanmaz çelik gövde; 0-8 bar
Drain: Manuel veya otomatik
Max. Besleme Basıncı: 0-15 bar
Çalışma Sıcaklığı: -10...+70 °C
Sertifika: Atex, SIL2



LOCK-UP VALVE

Proof Basıncı: Max 10 kgf/cm² (150psi)
Sinyal Basıncı: 1.4 ~ 7 kgf/cm²
Hat Basıncı: Max 7 kgf/cm² (105psi)
CV: 0.9
Sıcaklık: -20 ~ +70°C
Bağlantı: PT(Rc) 1/4 / NPT 1/4
Gövde Malzemesi: Alüminyum veya karbon çelik



MONTAJ AKSESUARLARI

Hız Ayar Valfi,
Düşürücü Adaptör,
Ara Bağlantı Profil Ve Kavrama,
Air Volume Booster,
Pozisyon transmitter,
I/P Converter





Bakım

DEKA PROSES endüstriyel vanalar konusunda hizmetlerine ek olarak bakım-onarım ihtiyaçları için gerekli hizmetleri de sunmaktadır. Emniyet, kontrol ve on-off vanaların bakım, onarım ve testlerini, gelişmiş teknoloji ekipmanlarıyla 7/24 servis hizmeti verebilen ekibiyle karşılamaktadır.

Bakım Hizmetlerimiz

- Tecrübeli, profesyonel ve güçlü teknik servis ekibi ile her türlü vana için Türkiye'nin her yerine 7/24 bakım hizmeti
- Ürün gruplarımızda bulunan vanaların yedek parça temini ve değiştirilmesi
- Farklı marka gruplarının bakım ve sızdırmazlıklarının sağlanması
- Her türlü kontrol, on-off ve manuel vananın bakım, onarım ve test hizmeti
- Emniyet vanası test bakım ve kalibrasyonu, seat ve plugların leplenmesi
- Aktüatör bakım, onarım ve fail durumlarının değiştirilmesi
- Pozisyoner ve solenoid kalibrasyonu, montajı ve bakım&onarımı
- Yıllık bakım anlaşması hizmeti



DekaProses

Head Office

Şerifali Mahallesi, Garip Sokak No 36A

4775 Ümraniye / İstanbul

+90 216 365 05 54 info@dekaproses.com

Logistic & Service Center

Dudullu OSB, İMES Sanayi Sitesi B Blok 204. Sokak No:16

34775 Ümraniye / İstanbul

www.dekaproses.com

