



# ŞİRKET TANITIM DOSYASI

# HAKKIMIZDA



SDY Metal, SDY Energy'nin borulama malzemeleri ve vanalar için eksiksiz hizmetler sağlama konusunda uzmanlaşmış bir markasıdır. Yüksek kaliteli contalar, flanşlar, izolasyon contaları, bağlantı parçaları, cıvata-somun ve vanalar SDY Metal'in sunduğu ürünlerlerdendir.

Büyük üreticilerle olan stratejik işbirliklerimiz, kendi stoğumuz ve sektör tecrübemiz sayesinde, müşterilerimizin günlük ihtiyaçlarına ve projelerine en iyi hizmeti sunma anlayışı içindeyiz.

Temel hizmetlerimiz, malzemeyi gerekli standartlar, kalite ve uygun maliyetle hızlı bir şekilde teslim etmek üzere tasarlanmıştır.

SDY Metal, müşterilerimizin bize duyduğu güven sayesinde her geçen gün büyümeye devam ediyor. Petrol & Gaz, Petrokimya ve Kimya, Enerji, Su, Madencilik, Demir & Çelik ve Denizcilik gibi birçok sektöre hizmet vermekteyiz



**Değerler**

# Değerler

- Güvenilir
- Müşteri Odaklı
- Hızlı Yanıt Veren
- Yenilikçi

**Misyon**

# Misyon

Sektörlerimizde müşterilerimizin, çalışanlarımızın ve iş ortaklarımızın memnuniyetini en üst düzeye çıkarmak amacıyla, yüksek kaliteli ve maliyet etkin sistemler ve ekipmanlar tasarlıyor, üretiyor ve satıyoruz.

**Vizyon**

# Vizyon

Sektörümüzde lider bir şirket olmak ve paydaşlarımıza ve topluma değer yaratmak.

[www.sdymetal.com](http://www.sdymetal.com)

# Misyon

# Vizyon

**Değerler**

# Misyon

## HİZMETLER PROJE YÖNETİMİ

SDY Metal, doğru malzemeleri bütçe dahilinde ve zamanında tedarik etmek için mühendislik ve proje yönetimi becerilerini bütünleştirir. Ekibimiz proje yönetimi yaklaşımı içerisinde mühendislik, planlama, lojistik, dokümantasyon, ve projedurum raporlaması gibi faaliyetler sunmaktadır.

Müşteri satın alma birimleri ile yakın çalışmaktayız. Ayrıca, ürünlerimizin geçerli teknik şartnamelere ve müşteri isteklerine uygun olduğundan emin oluruz.



## HİZMETLER LOJİSTİK

Lojistik alanında, kara, deniz ve hava taşımacılığı gibi farklı ulaşım modlarıyla müşterilerimize geniş kapsamlı ve esnek çözümler sunuyoruz. Ürünlerin üretim ve teslimat süreçlerini titizlikle takip ederken, yerinde teslimat için gerekli tüm gümrük işlemlerini de eksiksiz olarak yürütüyoruz.

Müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmayı hedefleyerek, hızlı ve güvenilir teslimat süreçleri sağlıyor; iş ortaklarımızın beklentilerini aşmayı önemsiyoruz.



## **HİZMETLER**

### **KALİTE KONTROL**

Kalite kontrol süreçlerimiz kapsamında, malzemelerin fabrikadan deponuza kadar tüm aşamalarını titizlikle takip etme kabiliyetine sahibiz. Böylece, projelerimizin her aşamasında yüksek kalite standartlarını ve güvenilirliği garanti ediyoruz.

Ürünlerin doğru standartlarda üretildiğinden ve projenin gereksinimlerini eksiksiz karşıladığından emin olmak için düzenli denetimler ve testler gerçekleştiriyoruz. Ayrıca, kalite kontrol raporlarını şeffaf bir şekilde paylaşarak, tüm paydaşlarımızın proje kalitesine dair güven duymasını sağlıyoruz.



**SQR CERTIFICATION**

  
**Sertifika**  
CERTIFICATE

**SDY ENERJİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
GÜRSEL MAH. İMRAHOR CAD. NO: 29 A/ 88 KAĞITHANE/İSTANBUL/TÜRKİYE

**ISO 14001:2015**

Kapsam/Scope

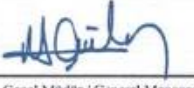
ENERJİ VE ENDÜSTRİYEL TESİSLER, PETROL VE GAZ TESİSLERİ, BORU HATTI, GAZ ŞARTLANDIRMA VE SU ARITMA TESİSLERİ İÇİN PROSES SİSTEMLERİ, BİLEŞENLERİ VE BASINÇLI KAPLAR TASARIMI, TEMİNİ, İMALATI VE PROJE YÖNETİMİ VE BORU, BORU BAĞLANTI PARÇALARI, CONTA VE VANALARIN SATIŞI  
DESIGN, SUPPLY, FABRICATION AND PROJECT MANAGEMENT OF PROCESS SYSTEMS AND COMPONENTS, PRESSURE VESSELS FOR ENERGY & INDUSTRIAL PLANTS, OIL & GAS PLANTS, PIPELINE, GAS TREATMENT PLANTS, WATER TREATMENT PLANTS AND SALES OF PIPE, PIPE FITTINGS, GASKET AND VALVES

IAF KOD: 17-28-34

Bu sertifika ile yukarıda adı geçen kuruluşun Çevre Yönetim Sistemi gerekliliklerini karşıladığı tasdik olunur.  
This is to certify that the above mentioned company meets the requirement of Environmental Management System.

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Sertifika No / Certification Number     | : MTS-30593  |
| İlk Kayıt Tarihi / Date of Initial Reg. | : 8.05.2023  |
| Basım Tarihi / Date of Certificate      | : 29.05.2025 |
| Geçerlilik Tarihi / Date of Expiry      | : 7.05.2026  |
| Revizyon / Revision                     | : 002        |

Bu sertifika kuruluşun belgelendirme şartlarına uyman ve yılda en az 1 kez yapılacak olan gözetim denetimlerinin başarıyla geçmesi halinde üç yıllık sertifikasyon periyodu bittiği tarihten itibaren geçerlidir.  
This certificate is valid until the end of the three-year certification period if the organization complies with the certification requirements and the surveillance audits to be carried out at least once a year are completed successfully.

  
Genel Müdür / General Manager

  
**SIGMACERT DOO**  
Gavra Vukovića BB Podgorica, Montenegro  
belgelendirme@sigmacert.com.tr +38268118852  
YS.FR.129 Rev.04 02.05.2025

**SQR CERTIFICATION**

  
**Sertifika**  
CERTIFICATE

**SDY ENERJİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
GÜRSEL MAH. İMRAHOR CAD. NO: 29 A/ 88 KAĞITHANE/İSTANBUL/TÜRKİYE

**ISO 9001:2015**

Kapsam/Scope

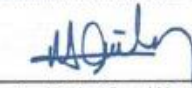
ENERJİ VE ENDÜSTRİYEL TESİSLER, PETROL VE GAZ TESİSLERİ, BORU HATTI, GAZ ŞARTLANDIRMA VE SU ARITMA TESİSLERİ İÇİN PROSES SİSTEMLERİ, BİLEŞENLERİ VE BASINÇLI KAPLAR TASARIMI, TEMİNİ, İMALATI VE PROJE YÖNETİMİ VE BORU, BORU BAĞLANTI PARÇALARI, CONTA VE VANALARIN SATIŞI  
DESIGN, SUPPLY, FABRICATION AND PROJECT MANAGEMENT OF PROCESS SYSTEMS AND COMPONENTS, PRESSURE VESSELS FOR ENERGY & INDUSTRIAL PLANTS, OIL & GAS PLANTS, PIPELINE, GAS TREATMENT PLANTS, WATER TREATMENT PLANTS AND SALES OF PIPE, PIPE FITTINGS, GASKET AND VALVES

IAF KOD: 17-28-34

Bu sertifika ile yukarıda adı geçen kuruluşun Kalite Yönetim Sistemi gerekliliklerini karşıladığı tasdik olunur.  
This is to certify that the above mentioned company meets the requirement of Quality Management System.

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Sertifika No / Certification Number     | : MTS-30592  |
| İlk Kayıt Tarihi / Date of Initial Reg. | : 8.05.2023  |
| Basım Tarihi / Date of Certificate      | : 29.05.2025 |
| Geçerlilik Tarihi / Date of Expiry      | : 7.05.2026  |
| Revizyon / Revision                     | : 002        |

Bu sertifika kuruluşun belgelendirme şartlarına uyman ve yılda en az 1 kez yapılacak olan gözetim denetimlerinin başarıyla geçmesi halinde üç yıllık sertifikasyon periyodu bittiği tarihten itibaren geçerlidir.  
This certificate is valid until the end of the three-year certification period if the organization complies with the certification requirements and the surveillance audits to be carried out at least once a year are completed successfully.

  
Genel Müdür / General Manager

  
**SIGMACERT DOO**  
Gavra Vukovića BB Podgorica, Montenegro  
belgelendirme@sigmacert.com.tr +38268118852  
YS.FR.129 Rev.04 02.05.2025

**SQR CERTIFICATION**

  
**Sertifika**  
CERTIFICATE

**SDY ENERJİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
GÜRSEL MAH. İMRAHOR CAD. NO: 29 A/ 88 KAĞITHANE/İSTANBUL/TÜRKİYE

**ISO 45001:2018**

Kapsam/Scope

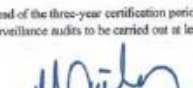
ENERJİ VE ENDÜSTRİYEL TESİSLER, PETROL VE GAZ TESİSLERİ, BORU HATTI, GAZ ŞARTLANDIRMA VE SU ARITMA TESİSLERİ İÇİN PROSES SİSTEMLERİ, BİLEŞENLERİ VE BASINÇLI KAPLAR TASARIMI, TEMİNİ, İMALATI VE PROJE YÖNETİMİ VE BORU, BORU BAĞLANTI PARÇALARI, CONTA VE VANALARIN SATIŞI  
DESIGN, SUPPLY, FABRICATION AND PROJECT MANAGEMENT OF PROCESS SYSTEMS AND COMPONENTS, PRESSURE VESSELS FOR ENERGY & INDUSTRIAL PLANTS, OIL & GAS PLANTS, PIPELINE, GAS TREATMENT PLANTS, WATER TREATMENT PLANTS AND SALES OF PIPE, PIPE FITTINGS, GASKET AND VALVES

IAF KOD: 17-28-34

Bu sertifika ile yukarıda adı geçen kuruluşun İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi gerekliliklerini karşıladığı tasdik olunur.  
This is to certify that the above mentioned company meets the requirement of Occupational Health & Safety Management System.

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Sertifika No / Certification Number     | : MTS-44993  |
| İlk Kayıt Tarihi / Date of Initial Reg. | : 29.05.2025 |
| Basım Tarihi / Date of Certificate      | : 29.05.2025 |
| Geçerlilik Tarihi / Date of Expiry      | : 28.05.2026 |
| Revizyon / Revision                     | : 000        |

Bu sertifika kuruluşun belgelendirme şartlarına uyman ve yılda en az 1 kez yapılacak olan gözetim denetimlerinin başarıyla geçmesi halinde üç yıllık sertifikasyon periyodu bittiği tarihten itibaren geçerlidir.  
This certificate is valid until the end of the three-year certification period if the organization complies with the certification requirements and the surveillance audits to be carried out at least once a year are completed successfully.

  
Genel Müdür / General Manager

  
**SIGMACERT DOO**  
Gavra Vukovića BB Podgorica, Montenegro  
belgelendirme@sigmacert.com.tr +38268118852  
YS.FR.129 Rev.04 02.05.2025

# ÜRÜN PORTFÖYÜMÜZ şunlardan oluşmaktadır:

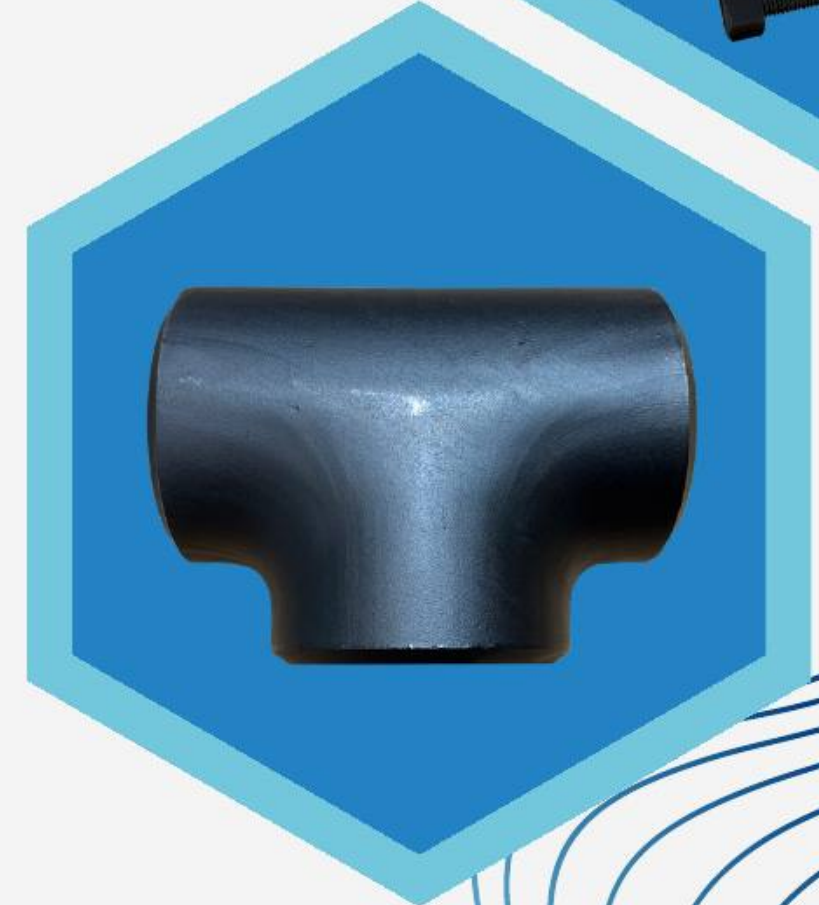


**BORU VE BORU  
BAĞLANTI PARÇALARI**



**VANALAR**

## BORU VE BORU BAĞLANTI PARÇALARI



# FLANŞ

## MEVCUT MALZEMELER

- Paslanmaz Çelik (SS304, SS316)
- Karbon Çeliği (A105, A266 CL1 / CL4)
- Düşük Sıcaklık Karbon Çeliği (A350 LF2, LF3)
- Yüksek Dayanımlı Karbon Çeliği (A694 F52 / F60 / F65 / F70)
- Alaşımlı Çelik (A182 F1, F5, F9, F11, F12, F22)
- Dupleks (A182 F51 / A182 F53)
- Süper Dupleks (A182 F44)
- Astarlı Malzemeler
- Kaplamalı Malzemeler
- Patlayıcı Kaplamalı Malzemeler

## STANDARTLAR

- ASME / ANSI B16.5 (1/2" ~ 24")
- MSS SP-44 (ASME B16.47 Series A – 26" ~ 60")
- API 605 (ASME B16.47 Series B – 26" ~ 60")
- API 6B / 6BX (1 11/16" ~ 16 3/4")
- DIN, BS, AS Standartları



# FLANŞ

## ÜRÜN TİPLERİ

- Kaynak Boyunlu Flanşlar (Weld Neck – WN)
- Slip-On Flanşlar (SO)
- Kör Flanşlar (Blind – BL)
- Uzun Kaynak Boyunlu Flanşlar (Long Weld Neck – LWN)
- Orifice Flanşlar
- Nozzle Neck Flanşlar
- Shell / Channel Flanşlar
- Weldolet / Nipoflange (Weldo / Nipo Flanşlar)
- Kare Flanşlar (Square Flange)
- Spectacle Flanşlar (Spectacle Blind / Spade & Spacer)



# BAĞLANTI PARÇALARI

## ÜRÜN TİPLERİ

- Dirsekler, Teeler, Redüksiyonlar, Kaplinler
- Bükümler (3D / 5D / 8D İndüksiyon Bükümler – Standart)

## MEVCUT MALZEMELER

- ASTM A234 WPB / WPC / WP11 / WP22
- ASTM A403 WP304 / WP304L / WP316 / WP316L / WP304H / WP316H / WP317L
- ASTM A420 WPL6 / WPL3
- ASTM A860 WPHY42 / 46 / 60 / 65 / 70

## STANDARTLAR

- ANSI, MSS, BS

## ÜRETİM ARALIKLARI

- ASTM A234 — WPB / WPC / WP11 / WP22
- ASTM A403 — WP304 / WP304L / WP316 / WP316L / WP304H / WP316H / WP317L
- ASTM A420 — WPL6 / WPL3
- ASTM A860 — WPHY42 / WPHY46 / WPHY60 / WPHY65 / WPHY70



# DÖVME BAĞLANTI PARÇALARI

## ÜRÜN TİPLERİ

- Dişli (Threaded) Bağlantı Parçaları – Tapa, Bushing, Boss, Geçme, Nipel, Swage
- SW (Socket Weld) Bağlantı Parçaları – Dirsek, Tee, Çapraz, Kaplin, Redüksiyonlar, Kürepler, Rakorlar
- Çıkış Parçaları – Sockolet, Thredolet, Nipolet
- Dövme Latrolet (40"e kadar)
- Dövme Borular

## MEVCUT MALZEMELER

- Paslanmaz Çelik
- Karbon Çelik (A105)
- Yüksek Dayanımlı Karbon Çelik (A694 F52 / F60 / F65 / F70)
- Alaşımlı Çelik (A182 F1, F5, F9, F11, F12, F22, F91)
- Düşük Sıcaklık Karbon Çelik (A350 LF2 / LF3)

## STANDART VE ÜRETİM ARALIKLARI

- ANSI B16.11, MSS SP-79, BS3799 - **ÖLÇÜ ARALIĞI:** SIZE- 1/8" ~ 4"(3000#, 6000#)



## SAPLAMA / SOMUN

### ÜRÜN TIPLERİ

- Saplama Cıvataları
- Altıgen Cıvatalar
- Ankraj Cıvataları
- U Cıvatalar

### STANDARTLAR

- ANSI / ASME B16.11, MSS-SP-79, BS 3799

### MEVCUT MALZEMELER

- Alaşım Çelikleri ve Paslanmaz Çelikler
- Karbon Çelik, Alaşım Çelik ve Martensitik / Östenitik Paslanmaz Çelikler



# CONTA

## ÜRÜN TİPLERİ

- Metalik Olmayan Contalar
  - Sıkıştırılmış Asbestsiz Fiber Conta (CNAF)
  - PTFE Conta
  - Kauçuk Conta
  - İzolasyon Kiti
- Yarı Metalik Contalar
  - Metal-Plastik Contalar
  - Spiral Sarımlı Contalar
  - Lentiküler ve Lamelli Contalar
  - Metal Ceketli Contalar
- Metalik Contalar
  - Lentiküler Contalar
  - Nervürlü Contalar
  - Halka Bağlantı Contaları



## CONTA

### MEVCUT MALZEMELER

- Grafit
- Klorit Mineralleri
- Ceramin Lifleri
- PTFE
- Seramik Elyaflar
- Sıkıştırılmış Asbestsiz Fiber (CNAF)
- İzolasyon Kiti

### STANDARTLAR

- API 6A / 6B / 6BX / 6FB
- ASME B16.20 / B16.21 / B16.47 / B16.5
- DIN 2690 / 2691 / 2695 / 2696
- BAM, ÖVGW, FDA
- UNI EN 1514-1 / 1514-2 / 1514-6
- VDI 2200 / 2440 – TA-Luft
- EN 10204 – 3.1, 2.2



## İZOLASYON CONTASI

Bağlantılarımız tatlı gaz veya asitli gaz servis, yer üstü veya yer altı montajı ve ayrıca deniz altı montajı için proje bazlı olarak tasarlanmaktadır. Firma olarak ISO 9001:2015 ve PED sertifikalarımız mevcuttur. Bağlantılar sevkiyat sonrası 24 ay standart garantiye sahiptir.

### ÖLÇÜ

- 1/2" - 80" DN arasındaki tüm ürünler

### BASINÇ SINIFI

- ANSI: #150, #300, #600, #900, #1500, #2500
- API: #10.000, #15.000

### MALZEME KALİTESİ

- Karbon Çelik, Çift Yönlü (Dupleks) ve Süper Çift Yönlü (Süper Dupleks), Paslanmaz Çelik, CRA Kaplı Malzemeler

### NORMLARI

- ASTM, DIN, ASME, DNV, API, ISO, EN, NORSOK, NACE



# İZOLASYON CONTASI

## YALITKAN

- Piyasadaki en iyi özelliklere sahip NEMA G11 sınıfı H malzemeler kullanılmaktadır. Derzlerin sızdırmazlığını sağlamak için geliştirilmiş özel bir sealing (sızdırmazlık) sistemi mevcuttur. AED tipi de dahil olmak üzere, sıvı ve sıcaklık koşullarına göre seçilen farklı malzemelerden üretilmiş çift halkalı contalar kullanılmaktadır.

## GARANTİ

- Bağlantılar, sevkiyat tarihinden itibaren 24 ay standart garanti kapsamındadır.

### **Ek olarak:**

- 1-** Kablo Tırnakları – Kablo bağlantısı için kullanılır.
- 2-** Kıvılcım Boşlukları – Bağlantıları ani elektriksel deşarjlara karşı korumak için kullanılır.



# BORU

## ÜRÜN TIPLERİ

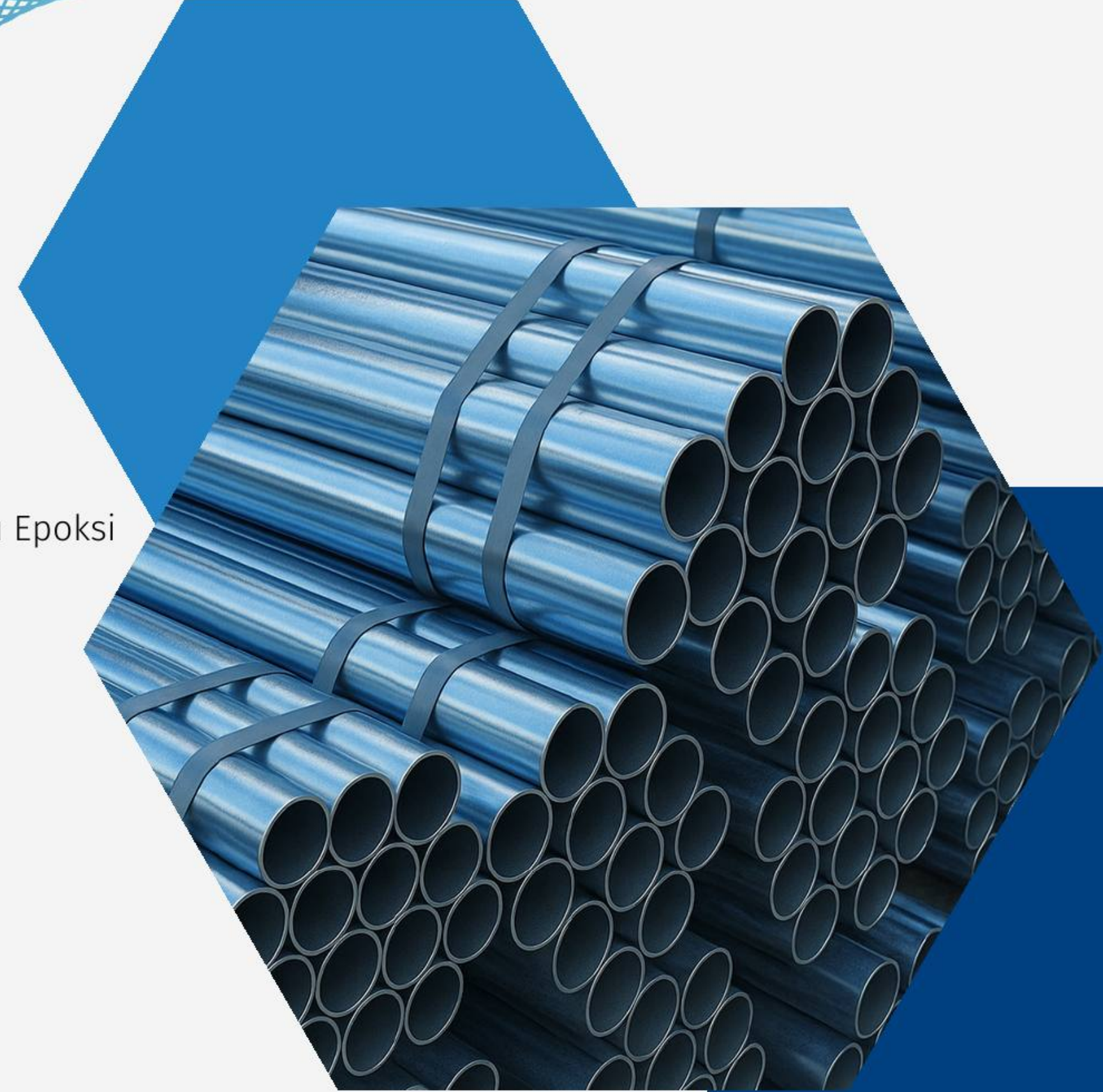
- Borular (Kaynaklı / Dikişsiz)
- Yapısal Borular (Kaynaklı)
- Kaplamalı Borular – Polietilen (2 Kat, 3 Kat) / Katran Emaye / Sıvı Epoksi
- Tüpler (Kaynaklı / Dikişsiz)
- Hijyenik Borular

## MEVCUT MALZEMELER

- ASTM, API, ASME, EN

## ÜRETİM ARALIKLARI

- Dış Çap: 1/2 " ~ 150" (15mm ~ 3.810mm)
- Etkalınlığı: Maks, 120 mm"



# BORU

## MEVCUT MALZEMELER

- **Boru – Karbon Çelik**

- ASTM A53 Gr.B
- API 5L: Gr.B, X42, X46, X52, X56, X60, X65, X70, X80
- API 2H, API 2B
- ASTM A515, ASTM A516
- ASTM A671, ASTM A672 (CL22, CL32)
- API 5L, ASTM A53, ASTM A500

- **Boru – Paslanmaz Çelik**

- ASTM A312
- ASTM A358 (TP304 / TP304L, TP316 / TP316L)

- **Boru – Alaşımlı / Yüksek Sıcaklık / Hassas Borular**

- ASTM A179, A192, A210, A334, A178, A214
- JIN Standartları
- DIN 11850 (EN 10357)



# VANALAR





# Vana Türleri

- **DiN/EN Döküm Vanalar**
- **Dövme Vanalar**
- **ANSI Döküm Vanalar**
- **Kelebek Vanalar**
- **Yüksek Performanslı Kelebek Vanalar**
- **Alttan Yataklı Küresel Vanalar**
- **Yüzer Tip Küresel Vanalar**
- **Çift Plakalı Çek Vanalar**
- **Nozul Çek Vanalar**
- **Emniyet Basınç Tahliye Valfleri**
- **Plug Vanalar**
- **Çift Blok ve Tahliye Plug Vanalar**
- **Diyafram Vanalar**
- **Kontrol Vanaları**
- **Açma-Kapama Vanaları**
- **Enstrümantasyon Vanaları ve Manifoldları**
- **Kriyojenik Valfler**

## DİN/EN DÖKÜM VANALAR

- **Tıp:** Sürgülü, küresel, çek, kelebek, körüklü, kendinden regüleli, (+).
- **Boyutlar:** DN15'ten DN12002'e.
- **Basınç Sınıfı:** PN1 O'dan PN64'e.
- **Uç Bağlantısı:** Flanşlı, kaynaklı, dişli, wafer, lug, vb.
- **Malzemeler:** Dökme demir, paslanmaz çelik, pirinç,(+).
- **Uygulamaları:** Su arıtma ve filtreleme, enerji üretimi, endüstri, denizcilik, enerji vb.



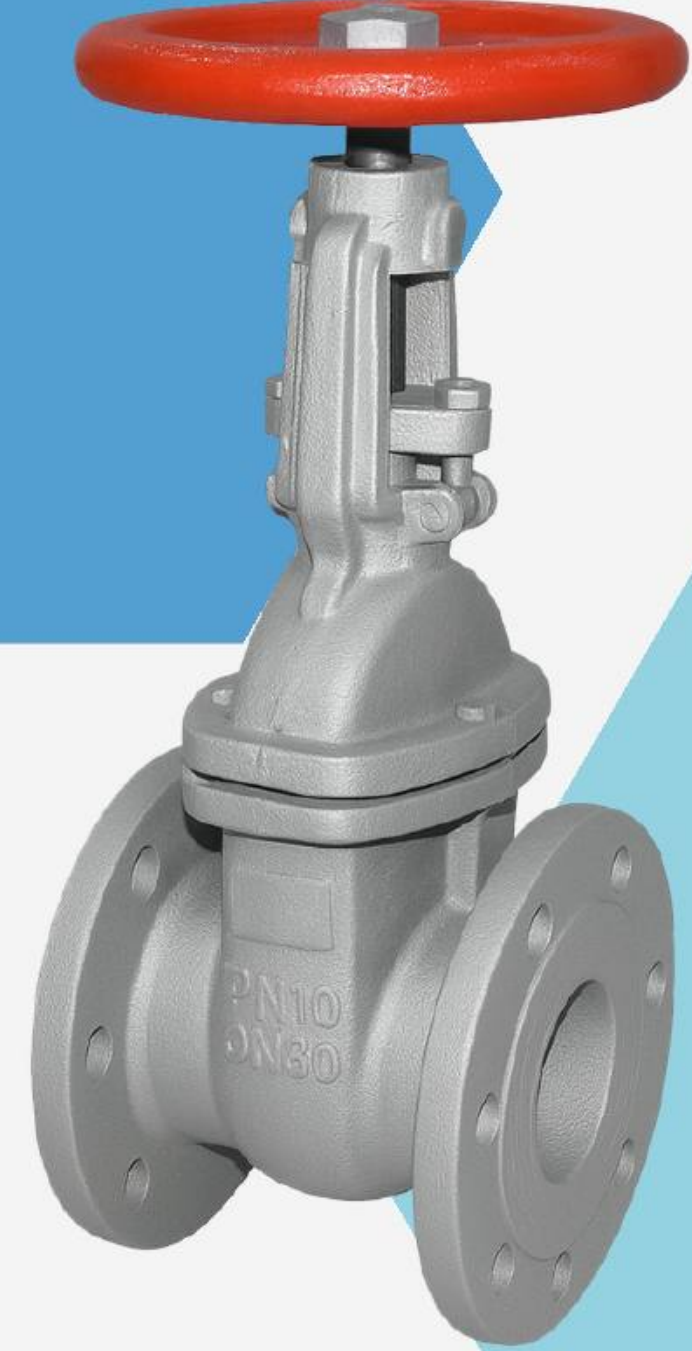
## DÖVME VANALAR

- **Tip:** Sürgülü, küresel ve çek.
- **Boyutlar:** 1/4 inç'ten 8 inç'e.
- **Basınç Sınıf:** 800# ile 4.500# arası.
- **Standard:** ASME B16.34, BS 5352, API 602.
- **Uç Bağlantısı:** Flanşlı, soket kaynağı, alın kaynağı, dişli.
- **Malzemeler:** Karbon çeliği, paslanmaz çelik, alaşımlı çelik,(+).
- **Uygulamalar:** Petrol üretimi, açık deniz, petrol ve gaz, enerji üretimi, gübre, kimyasal ve tuzdan arındırma vb.



## ANSI DÖKÜM VANALAR

- **Tip:** Sürgülü, küresel, çek ve kelebek.
- **Boyutlar:** ½ inç'ten 72" inç'e.
- **Basınç Sınıfı:** 150# ile 2.500# arası.
- **Uç Bağlantısı:** Flanşlı, kaynaklı, dişli.
- **Malzemeler:** Karbon çeliği, paslanmaz çelik, alaşımlı çelik.
- **Uygulamalar:** Kimya, petro-kimya, rafineri, petrol ve gaz, su, enerji üretimi, deniz vb.



## KELEBEK VANALAR

- **Tipler:** Merkezi ve tek ofset.
- **Boyutlar:** 1 ¼ inç'ten 138 inç'e. DN32'den DN3000'e.
- **Basınç Sınıfı:** 150# ile 300# arası. PN6'dan PN1 00'e.
- **Uç Bağlantısı:** Wafer, lug ve flanşlı.
- **Malzemeler:** Karbon çeliği, paslanmaz çelik ve diğer alaşımlar, (+).



## YÜKSEK PERFORMANSLI KELEBEK VANALAR

- **Tipler:** Çift ve üçlü eksantriklik.
- **Boyutlar:** 2 inç'ten 160 inç'e. DN50 'den DN2000'e.
- **Basınç Sınıfı:** 150# ile 2.500# arası. PN1 O'dan PN200'e.
- **Konstrüksiyon:** Metalden metale kapatma, sıfır sızıntı, yangın güvenliği.
- **Uç Bağlantısı:** Wafer, lug, flanşlı ve kaynaklı,(+).
- **Malzemeler:** Karbon çeliği, paslanmaz çelik, alaşımlı çelik, dupleks, inconel, hastelloy vb.



## YÜZER KÜRESEL VANALAR

- **Boyutlar:** 1/2 inç ile 8 inç arası. DN15'ten ON300'e.
- **Basınç Sınıfı:** 150# ile 600# arası. PN16'dan PN40'a.
- **Standart:** ASME B16.34, API 60, API 608, BS 5351: yumuşak ve metalden metale, dövme ve döküm gövde.
- **Uç Bağlantısı:** Ranşlı, kaynaklı ve dişli.
- **Malzemeler:** Karbon çeliği, paslanmaz çelik, alaşımlı çelik, bronz. pirinç, dubleks, süper dubleks vb.



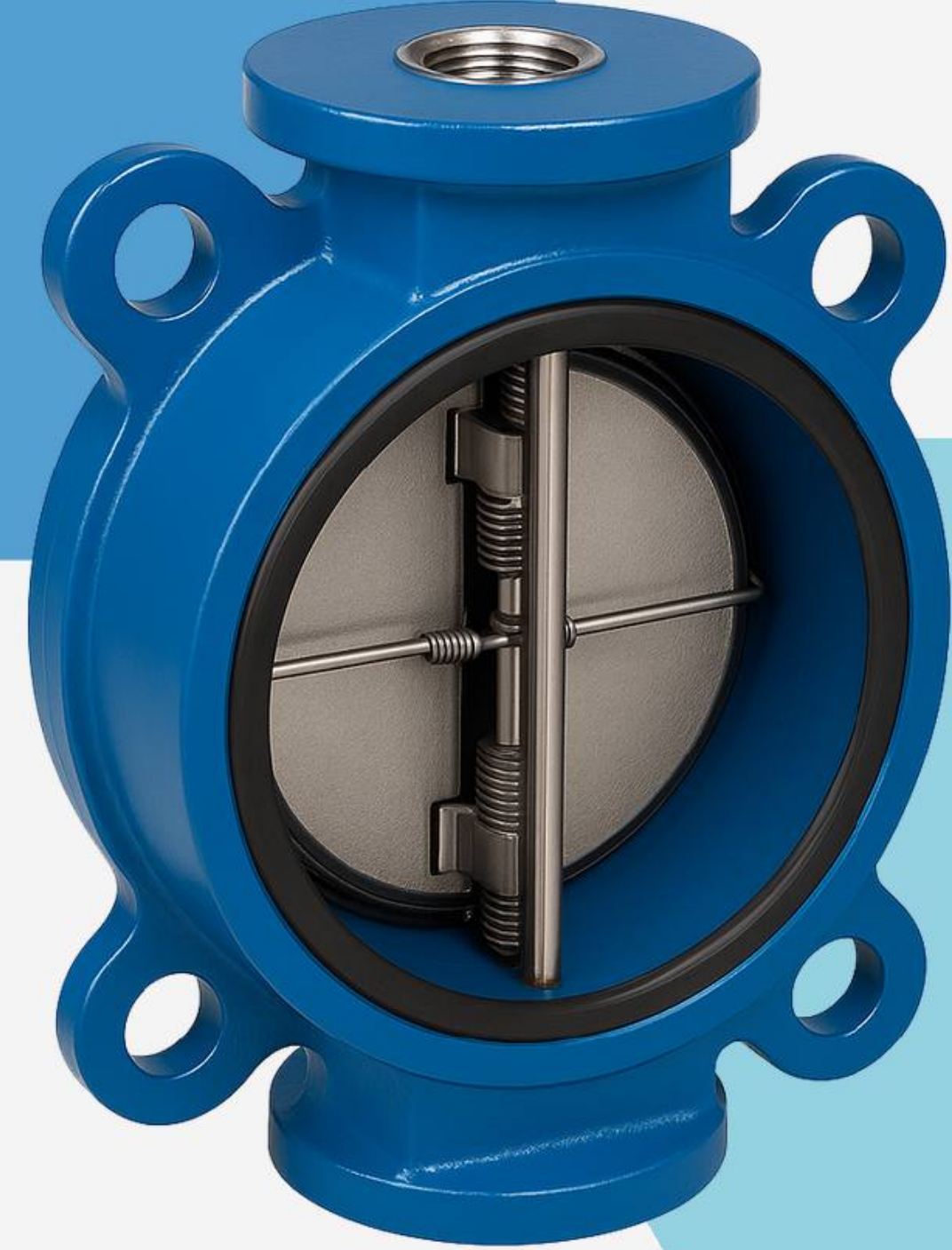
## BIÇAKLI VANALAR

- **Boyutlar:** 2 inç ile 36 inç arası. DN50'den DN1200'e,
- **Basınç Sınıfı:** 150# ile 900# arası. PN6'dan PN1 00'e,
- **Kapanış:** Yumuşak ve metalden metale,
- **Uç Bağlantısı:** EN 1092, ANSI B16.5, (+),
- **Malzemeler:** Dökme demir, karbon çeliği, paslanmaz çelik,(+),
- **Uygulamalar:** Su arıtma , madencilik, kafi parçacık hizmetleri, kağıt endüstrisi ve diğer endüstriyel işlemler.



## ÇİFT PLAKALI ÇEK VANALAR

- **Boyutlar:** 2 inç ile 80 inç arası. DN40'tan DN1200'e.
- **Basınç Sınıfı:** 150# ile 2.500# arası, PN1 O'dan PN250'ye.
- **Konstrüksiyon:** Yumuşak yuva ve metalden metale yuva, döküm ve dövme gövde.
- **Bağlantı Uçları:** Wafer, lug, hub, flanşlı ve kaynaklı.
- **Malzemeler:** Karbon çeliği, paslanmaz çelik, dökme demir, (+).



## NOZUL ÇEK VANALAR

- **Boyutlar:** 1 inç ile 88 inç arası. DN25'ten DN2200'e.
- **Basınç Sınıfı:** 150# ile 2.500# arası. PN16'dan PN400'e.
- **Bağlantı Uçları:** Wafer, lug, hub, flanşlı, kaynaklı ve dişli.
- **Konstrüksiyon:** Slamsız, yumuşak ve metalden metale, yangına dayanıklı, dövme ve döküm gövde.
- **Malzemeler:** Karbon çeliği, paslanmaz çelik, dökme demir,(+).



## EMNİYET/ BASINÇ VALFLERİ

- **Boyutlar:** ½ inç ile 20 inç arası. DN15'ten DN500'e.
- **Basınç Sınıfı:** 150# ile 2.500# arası. PN16'dan PN200'e.
- **Bağlantı Uçları:** Flanşlı, kaynaklı, dişli.
- **Konstrüksiyon:** Dövme ve döküm gövde.
- **Materials:** Carbon steel, stainless steel, cast iron, (+).
- **Uygulamalar:** Gazlar, buharlar ve sıvılar. Kriyojenik hizmetler.



## PLUG VANALAR

- **Tip:** Yağlanmış ve yağlanmamış tapa valfleri.
- **Boyutlar:** 1/2 inç ile 36 inç arası. DN15'ten DN500'e.
- **Basınç Sınıfı:** 150# ile 2.500# arası. PN16'dan PN40'a.
- **Bağlantı Uçları:** Flanşlı, kaynaklı ve dişli.
- **Malzemeler:** Karbon çeliği, paslanmaz çelik, alaşımlı çelik, dökme demir ve diğer alaşımlar, dupleks, süper dupleks.



## ÇİFT BLOK & TAHLİYE PLUG VANALAR

- **Tıp:** Çift genişleyen tapa valfi.
- **Boyutlar:** 2 inç ile 36 inç arası.
- **Basınç Sınıfı:** 150# ile 600# arası.
- **Konstrüksiyon:** Tam veya azaltılmış delik, yangına dayanıklı, Hat içi bakıma izin verir.
- **Bağlantı Uçları:** Flanşlı.
- **Malzemeler:** Karbon çeliği ve alaşımlı çelik.



## DİYAFRAM VANALAR

- **Boyutlar:** 1/4 inç ile 12 inç arası. ON 15 ile ON 300 arası.
- **Basınç Sınıfı:** Maks. izin verilen basınç 16 bar.
- **Sıcaklık:** Maks. izin verilen sıcaklık 160°C.
- **Bağlantı Uçları:** Flanşlar, kaynaklı, vidalı.
- **Malzemeler:** Dökme Demir ve Sfero Döküm, Paslanmaz Çelik, Bronz,(+).
- **Astar:** Ebonit, Butll, PTFE/TFM, Polyamid, Halar(ECTFE).
- **Diyafram:** EPDM, Nitril, Butil, TFM, CSM(Viton).
- **Uygulamalar:** Kimya endüstrisi, madencilik, su arıtma, kağıt ve selüloz endüstrisi, şeker endüstrisi, asitler ve alkali sıvılar, klor prosesleri vb.



## KONTROL VANALAR

- **Tıp:** Globe kontrol vanası, (+).
- **Boyutlar:** 1/2 inç ile 42 inç arası. DN15'ten DN400'e.
- **Basınç Sınıfı:** 150# ile 4.500# arası. PN16'dan PN200'e.
- **Konstrüksiyon:** Döküm ve dövme gövde.
- **Malzemeler:** Karbon çeliği. paslanmaz çelik, alaşımlı çelik, dökme demir, dupleks, özel alaşımlar, (+).



## AÇMA-KAPAMA VANALAR

- **Tip:** Top, Kapı, Küre, Kelebek, Plug, Bıçak.
- **Boyutlar:** 1/2 inç ile 80 inç arası. DN15'ten DN2000'e.
- **Basınç Sınıfı:** 150# ile 4.500# arası. PN16'dan PN200'e.
- **Konstrüksiyon:** Döküm ve dövme gövde.
- **Aktüatörler:** Çok turlu ve çeyrek turlu elektrikli aktüatörler, pnömatik aktüatörler (raf ve pinyon, scotch boyunduruk), hidrolik aktüatörler, gazlı yağ aktüatörler.
- **Ekstralar:** Aktüatör, pasif yangın koruma, lokal kontrol paneli, hava tankı vb. ek ekipmanlar temin edilebilir.
- **Malzemeler:** Karbon çeliği, paslanmaz çelik, alaşımlı çelik, dökme demir, dupleks, süper dupleks, egzotik alaşımlar, (+).



## ENSTRÜMANTASYON VANALARI VE MANİFOLDLARI

- **Tıp:** Küresel, iğne, Relief, Çek, Plug, Manifoldlar, vb.
- **Boyutlar:** 1/8 inç ile 2 inç arası.
- **Basınç Sınıfı:** 1000 psi'den 60.000 psi'ye.
- **Bağlantı Uçları:** Dişli, flanşlı, hızlı bağlantılar, kaynaklı.
- **Malzemeler:** Paslanmaz çelik.



## KRİYOJENİK VALFLER

- **Tip:** Küresel, Gate, Globe, Çek, Kelebek, Kontrol, vb.
- **Boyutlar:** 1 inç ile 48 inç arası. DN15'ten DN500'e.
- **Basınç Sınıfı:** 150# ile 900# arası. PN16'dan PN40'a.
- **Sıcaklık:** -196° C'den +200° C'ye.
- **Bağlantı Uçları:** Flanşlı, kaynaklı, (+).
- **Malzemeler:** Paslanmaz çelik, (+).
- **Uygulamalar:** Çok düşük sıcaklık hizmetleri, kriyojenik, LNGJ vb.





## REFERANSLARIMIZ





## REFERANSLARIMIZ





# Teşekkürler



Telefon

+90 212 803 0020



Mail

info@sdenergy.com



Website

www.sdymetal.com



Adres

Gürsel Mah. İmrahor Cad. No:29, Premier Kampüs Ofis,  
A Blok, 2. Kat No:88, 34400 Kâğıthane/İstanbul

[www.sdymetal.com](http://www.sdymetal.com)



Bağlantı



LinkedIn