



TURVA
Mechanical Equipment



TURVA GENEL BROŞÜR
TURVA GENERAL BROCHURE

MEKANİK EKİPMANLAR
MECHANICAL EQUIPMENTS



OKUYUCUYA ÖNEMLİ NOT

Turva, bu belge kapsamında verilen bilgileri her ne kadar en modern teknolojik kaynak ve verilere dayandırsa da içerik ve baskı hatalarına karşı sorumlu değildir. Belgenin yanlış kullanılması, yeterli donanım ve deneyime sahip olmayan kişilerce yapılan uygulamalar kapsamında 3. şahıslara gelebilecek her türlü zarar, ziyan, ölümlü ve yaralanmalı kazalara karşı maddi ve hukuki sorumluluğu kabul etmez. Belge üzerinde her türlü değişiklik ve yayın hakkını Turva elinde tutar.

IMPORTANT NOTE TO THE READER

Turva, designed this document under modern technical knowledge and background. However, the reader should keep in mind that the printing mistakes and missing information will exist in whole document, Hydrointer never accepting legal and commercial responsibility of wrong usage of this document and mistakes and information. Turva never accept the legal and commercial responsibility of injury or death of applicants or technicians in any case. All applications will apply under readers own responsibility.

<https://www.facebook.com/Turvafit/>

<https://twitter.com/Turvafit/>

<https://www.instagram.com/Turvafit/>

www.turvafit.com

YASAL UYARI

Bu belgenin tüm yayın hakları Turva'ya aittir. Her ne koşulda olursa olsun (fotokopi, dijital kopya ve benzeri) izinsiz çoğaltılamaz. Kısmen dahi kullanılamaz. Her türlü talep ve bilgi için:

LEGAL WARNING

All publication rights of this document belong to Turva belongs. under any circumstances (photocopy, digital copy and similar) may not be reproduced without permission. Not even partially usable. All kinds For requests and information:

İLETİŞİM BİLGİLERİ / CONTACT DETAILS

Merkez
Anadolu Osb. 29 Ekim Cad. No:59
Sincan / Ankara TÜRKİYE
TÜRKİYE

T: + 90 312 385 15 75

F: +90 312 15 72

E: info@turvafit.com

@ Turva

Şirket Profili Company Profile

Turva olarak tüm bilgi ve birikimlerimizi kaliteye yansıtarak müşteri odaklı çalışmalarımıza devam etmekteyiz. Faaliyet alanlarımız ham malzemeden son tüketime kadar devam etmekte ve tüm çalışma alanlarımızda son teknolojinin gerektirdiklerine göre üretim yapmakta ve verimli satış politikasını uygulamaktayız. Üretim alanında birkaç farklı ülkede ortak çözüm ortaklığı ile çalışmalarımıza devam ederken , aynı zamanda hassas kalite düzeyine sahip ürünlerimiz ile geniş bir yelpazede faaliyetlerimizi sürdürmekteyiz.

Birden farklı alanda üretimini devam ettiren firmamız metal endüstrisi , makine sanayi , hortum sanayi , hidrolik setörü , medikal sanayi , teknik ve yurt dışı danışmanlık üzerine ağırlık vermektedir. Her bir üretim sahasında en önemli özelliğimiz "Tüm çalışmalarımızın size güç olarak yansımadır".

As Turva, we continue our customer-oriented work by reflecting all our knowledge and experience on quality. Our fields of activity continue from raw material to final consumption and we produce according to the requirements of the latest technology in all our working areas and apply an efficient sales policy. While we continue to work with a joint solution partnership in several different countries in the field of production, we also continue our activities in a wide range with our products with sensitive quality level.

Continuing the production of several different areas, our company is the metal industry, machinery industry, industrial hose, hydraulic new sector, the medical industry, technical and abroad has focused on counseling. Each production site of our most important features "All our work is a reflection as you power."



DEĞERLER

Şirket kültürümüzde 4 temel değerimiz;

Takım Çalışması

Turva olarak, her gün ekip çalışması, yenilikçilik ve performansı bir araya getirmeye taahhüt ediyoruz.

Yenilikçi Yaklaşım

Girişimci ruhumuzdan beslenerek ürünlerimizi ve süreçlerimizi uzun vadeli bir endüstriyel yenilik stratejisi ile geliştirmek için sürekli çalışıyoruz.

Müşteri Odaklılık

Misyonumuz, müşterileri mize kendi alanlarında öne çıkarmaları gereken yenilikçi ürünleri ve rekabetçi süreçleri sunmaktır. Pratik ve proaktif olarak, beklentilerini düzenli olarak öngörüyoruz ve aşıyoruz.

Bütünlük

Tüm paydaşlarımızla ilişkilerimizi dürüstlük, şeffaflık ve samimiyet temeli üzerine kuruyoruz. Güvenilir ve sıfır esnekliği olan bir partneriz.

VALUES

Our 4 core values in our company culture;

Team work

At Turva, we are committed to combining teamwork, innovation and performance every day.

Innovative Approach

Fueled by our entrepreneurial spirit, we are constantly working to develop our products and processes with a long-term industrial innovation strategy.

Customer Focus

Our mission is to provide our customers with innovative products and competitive processes that need to stand out in their field. Practically and proactively, we regularly anticipate and exceed their expectations.

Integrity

We build our relations with all our stakeholders on the basis of honesty, transparency and sincerity. We are a reliable and flexible partner.

Belgelerimiz / Certificates



● ISO 9001:2015

● ISO 14001:2015

● OHSAS 45001:2018



Alın Kaynaklı Fittings Üretimi BW Fittings Manufacturing

Alın kaynağı, boruların veya bağlantı parçalarının uçlarının kaynakla birleştirilmesidir. Dallanmaya, akış yönünün değiştirilmesine, yardımcı ekipman eklenmesine veya borunun boyutunun küçültülmesine olanak tanıyan, kaynaklanabilir bir çelik boru bağlantı elemanıdır. Dövme çelik alın kaynaklı bağlantı parçaları söz konusu olduğunda, bunlar ANSI/ASME B16.9'a göre üretilir. Alın kaynağı bağlantı parçaları 1/2 inç ila 72 inç arasında

Butt welding is the joining of the ends of pipes or fittings by welding. It is a weldable steel pipe fitting that allows branching, changing the flow direction, adding auxiliary equipment or reducing the size of the pipe. In the case of forged steel butt weld fittings, they are manufactured to ANSI/ASME B16.9. Butt weld fittings are available in varying sizes from 1/2 inch to 72 inch.



Dövme Fittings Üretimi Forged Fittings Manufacturing

Son kullanıcılar için dövme boru bağlantı parçaları üretiyoruz ve dünyanın her yerine gönderiyoruz. En kısa teslim süreleriyle büyük çaplı 3000# ve 6000# dövme bağlantı parçaları üretiminde uzmanlaştık. ASTM/ASME SA105N Dövme Karbon Çeliği stoğumuz 1/8" ila 4" NB, 3000# ve 6000# Vidalı NPT veya BSPT ve Soket Kaynaklı olarak değişmektedir. Katma değerli hizmetlerde ayrıca Kumlama Son İşlem, Karartılmış Son İşlem, Elektro Çinko, Aluminize, Fosfatlı, Kendiliğinden Boyalı ve Sıcak Daldırma Galvanizleme gibi ek yüzey kaplamalı dövme bağlantı parçaları da sağlıyoruz.

We manufacture forged pipe fittings for end-users and ship worldwide. We are specialized in manufacturing large dia 3000# and 6000# forged fittings with the shortest lead times. Our stock of ASTM/ASME SA105N Forged Carbon Steel ranges from 1/8" to 4" NB, 3000# and 6000# Screwed NPT or BSPT and Socket Weld. In value added services we also provide forged fittings with additional surface coatings such as Sand Blast Finish, Blackodised Finish, Electro Zinc, Aluminised, Phosphated, Self Colour, and with Hot Dip Galvanising.



Malzeme : Paslanmaz Çelik ASME / ASTM SA / A403 SA / A 774 WP-S, WP-W, WP-WX, 304, 304L, 316, 316L, 304/304L, 316/316L, DIN 1.4301, DIN1.4306, DIN 1.4401, DIN 1.4404
Boyut : ANSI B16.9, ANSI B16.28, MSS-SP-43 Tip A, MSS-SP-43 Tip B, JIS B2312, JIS B2313
Kalınlık : Program 5S, 10S, 20S, S10, S20, S30, STD, 40S, S40, S60, XS, 80S, S80, S100, S120, S140, S160, XXS vb.

Fittings Üretimi / Fittings Manufacturing

Boru
Pipe



Kesim
Cutting



Sıcak Şekillendirme
Hot Forming



Paht Temizleme
Beveling



Uygulama
Complete



Kontrol
Control



Ürün
Product



Kumlama ve Temizleme
Shot Blasting & Cleaning

Flanş Üretimi Flange Manufacturing



Flanş; Boru hatlarında ve çeşitli makinelerde parçaların sızdırmayacak bir şekilde birleştirilmesini sağlayan paslanmaz fittings malzemesidir. Paslanmaz flanşlar genellikle basınçlı ortamlarda kullanılır. Flanşlar basınç karşısında kullanılan contalar ile sızdırmaz hale getirilmektedirler.

Flange; It is a stainless fitting material that provides leakproof joining of parts in pipelines and various machines. Stainless flanges are generally used in pressurized environments. Flanges are sealed with gaskets used against pressure.



Birbirinden farklı beş ana grup altında incelenen paslanmaz flanş çeşitleri, düz flanş, serbest flanş, kör flanş, kaynak boyunlu flanş ve dişli flanştır. Paslanmaz düz flanş türü, hatta yer alan borulara geçirilerek hem ön kısımdan hem de arka kısımdan kaynak yapılmak üzere hatta bağlanır.

Stainless flange types, which are examined under five different main groups, are flat flange, free flange, blind flange, weld neck flange and threaded flange. The stainless flat flange type is connected to the line for welding from both the front and the back by being inserted into the pipes in the line.

Üretim Standartları

- Standart: ASME 816.9, EN 10253-1 / EN 10253-2 / DIN 2605 Dirsek
- Matzeme: ST 35.8 - 37 - 44 - ASTM A234 WPA - WPB - 5235/ P235 - S265 / P265 Dirsek
- Sıcaklık: -30° ita 425°
- Yüzey: Siyah boya / Koruyucu yağ / Galvaniz / Kumlanmış / Çıplak Dirsek

Production Standards

- Standard: ASME 816.9, EN 10253-1 / EN 10253-2 / DIN 2605 Elbow
- Material: ST 35.8 - 37 - 44 - ASTM A234 WPA - WPB - 5235/ P235 - S265/P265 Elbow
- Temperature: -30° to 425°
- Surface: Black paint / Protective oil / Galvanized / Sandblasted / Bare Elbow

Flanş Üretimi Aşamaları / Flange Manufacturing Stages

Hammadde
Raw Material



Kesim
Cutting



Isıtma - Dövme
Heating - Forging



Delme - İşleme
Drilling - Machining



Uygulama
Complete



Montaj
Montage



Kontrol
Control



Ürün
Product

Ürün Gruplarımız Product Group

Tesisat Grubu Installation Group



Fittings / Fittings
Flanşlar / Flanges
Vanalar / Valves
Kelepçe Grupları / Clamps Group
Boru Parçaları / Pipe Fittings
Güvenlik Ekipmanları / Security Equipments
Tortu ve Hava Ayrıcılar / Dearators & Dirt Separators
Su Sayaçları / Water Meters
Manometre Grubu / Manometer Group
Fastener Ekipmanları / Fastener Equipment
Endüstriyel Hortum / Industrial Hose
Aktüatörler / Actuators
Civata ve Somunlar / Bolt and Nut

Pompa ve Hidrofor Grubu Pump and Booster Group



Dalgıç Pompalar / Submersible Pumps
Santrifüj Pompalar / Centrifugal Pumps
Sıcak Su Santrifüj Pompalar / Hot Water Centrifugal Pumps
Kademeli Pompalar / Multistage Pumps
Salyangoz Pompalar / Snail Pumps
Emişli Kademeli Hidroforlar / Suction Stage Boosters
Paslanmaz Hidroforlar / Stainless Boosters
Düşey Milli Kademeli Hidroforlar / Vertical National Step Boosters
Dijital Panolu Düşey Milli Kademeli Hidroforlar
Vertical Shaft Stepped Boosters with Digital Panel
Frekans Kontrollü Düşey Milli Kademeli Hidroforlar
Frequency Controlled Vertical Shaft Step Boosters

İzolasyon Malzemeleri Grubu Insulation Materials Group



Yalıtım Malzemeleri / Isolation Materials
Duvar Yalıtımı / Wall Insulation
Tesisat Yalıtımı / Plumbing Insulation
Çatı Panelleri / Roof Panels
Döşeme Yalıtımı / Floor Insulation
Cephe Panelleri / Facade Panels
EPS Ürünler / EPS Ürünler
Tamamlayıcı Ürünler / Complementary Products

Yangın Söndürme Sistemleri Grubu Fire Extinguishing Systems Group



Sprinkler / Sprinklers
İzlenebilir Kelebek Vana / Traceable Butterfly Valve
Islak Alarm Vanası / Wet Alarm Valve
Kuru Alarm Vanası / Dry Alarm Valve
Sürgülü Vanalar / Gate Valves
Test ve Drenaj Vanası / Test and Drain Valve
Yangın Hidrantları / Fire Hydrants
Çekvalf / Check Valve
Akış Anahtarı / Flow Switch
Akış Ölçer / Flow Meter
Riser Manifold - Kolay Kurulum Ünitesi / Riser Manifold - Easy Installation Unit
Sprinkler Bağlantı Hortumları / Sprinkler Connection Hoses

Tesisat Grubu Installation Group

Mekanik Tesisat Nedir?

Mekanik tesisat, inşaat işlerinde makine mühendisliğinin etkinlik alanına giren işlerin tümüne verilen addır. Bu işler mekanik işler veya tesisat işleri olarak da adlandırılır.

- Manometre Grubu
Manometer Group
- Su Sayaçları
Water Meters
- Güvenlik Ekipmanları
Security Equipments
- Aktüatörler
Actuators
- PVC Boru Parçaları
Pipe Equipment
- Fastener Ekipmanları
Fastener Equipment
- Flanşlar
Flanges
- Döküm - Döve - Alın Kaynak Fittings
Casting - Forging - Butt Weld Fittings
- Conta
Gasket
- Vanalar
Valves
- Kelepçeler Grupları
Clamps Groups
- Endüstriyel Hortum
Industrial Hose



Fittings

Firmamız Flanş , Dirsek ve Redüksiyon üretiminde ülkemizin öncü imalatçısı olup 7500m2 kapalı alanda ,yurt içinde bayilikleriyle satışlarını gerçekleştirmekte, yurt dışında da 70 den fazla ülkeye ihracat yapmaktadır.

Kalite standartlarına büyük önem veren TURVA bünyesinde TS EN ISO 9001:2008 , TSE, GAZMER, GOST gibi kalite-standart belgelerine sahip olmakta ve üretimini "DIN, EN, ANSI ve JIS" standartları ve kalitesinde DN15 – DN 4000 ölçü aralığında yapmaktadır.

Our company is the leading manufacturer of our country in the production of Flange, Elbow and Reduction, and it carries out its sales in a closed area of 7500 m2 with its dealerships in the country and exports to more than 70 countries abroad.

TURVA, which attaches great importance to quality standards, has quality-standard certificates such as TS EN ISO 9001: 2008, TSE, GAZMER, GOST and makes its production in the size range of DN15 - DN 4000 in "DIN, EN, ANSI and JIS" standards and quality.

- Standart: ASME B16.9, EN 10253-1 / EN 10253-2 / DIN 2605 Dirsek
- Matzeme: ST 35.8 - 37 - 44 - ASTM A234 WPA - WPB - 5235/ P235 - S265 / P265 Dirsek
- Sıcaklık: -30° ita 425°
- Yüze: Siyah boya / Koruyucu yağ / Galvaniz / Kumlanmış / Çıplak Dirsek



- Standard: ASME B16.9, EN 10253-1 / EN 10253-2 / DIN 2605 Elbow
- Material: ST 35.8 - 37 - 44 - ASTM A234 WPA - WPB - 5235/ P235 - S265/P265 Elbow
- Temperature: -30° to 425°
- Surface: Black paint / Protective oil / Galvanized / Sandblasted / Bare Elbow

Flanşlar

Flanş, montaj elemanlarının sızdırmazlığını sağlamak için kullanılır. Birçok kullanım mevcuttur. Flanşın genel kullanımı esas olarak boru tesisatlarıdır. Ancak makinelerde de kullanılabilirler.

Flanşlar için genel olarak 4 farklı standart kullanılmaktadır ASA veya ANSI veya ASME (Amerikan Standardı), PN veya DIN (Avrupa), BS10 (İngiliz ve Avustralya) JIS veya KS (Japonya ve Kore)

The flange is used for sealing the installation elements. There are many uses available. The general use of the flange is mainly pipe installations. However, they can also be used on machines.

Generally, 4 different standards are used for flanges. ASA or ANSI or ASME (American Standard), PN or DIN (Europe), BS10 (British and Australian) JIS or KS (Japan and Korea)

Lap Joint Flanş
Lap Joint



Slip-On
Slip-On



Dişli Flanş
Threaded



Soket Kaynaklı
Socket Weld



Kör Flanş
Blind



Kaynak Boyunlu
Weld Neck



Alaşım Tipleri / Alloy Types

Malzeme Tipleri / Material Types

Standartları / Standards

Kalınlıkları / Thicknesses

Ölçüleri / Dimensions

■ Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Stainless Steel ASME / ASTM SA / A403 SA / A 774 WP-S, WP-W, WP-WX, 304, 304L, 316, 316L, 304/304L, 316/316L DIN 1.4301, DIN1.4306, DIN 1.4401, DIN 1.4404

ANSI B16.9, ANSI B16.28, MSS-SP-43 Type A, MSS-SP-43 Type B, JIS B2312, JIS B2313 , ASTM A234 , DIN 2605

Schedule 5S, 10S, 20S, S10, S20, S30, STD, 40S, S40, S60, XS, 80S, S80, S100, S120, S140, S160, XXS and etc.

1/16" - 100"

Alın Kaynak Fittings Buttweld Fittings

Çoğunlukla şehir alt yapılarında kullanılan temiz içme suyu, doğalgaz hatları, yangın hidrant hatlarında kullanılan PE (Poli Etilen boruların) eritilerek bir birine eklenmesi için yapılan işlemin adıdır.

It is the name of the process performed to melt and add PE (Poly Ethylene pipes) used in clean drinking water, natural gas lines, fire hydrant lines, which are mostly used in city infra-structures.

Paslanmaz Çelik



Alaşım Tipleri / Alloy Types

Malzeme Tipleri / Material Types

Standartları / Standards

Kalınlıkları / Thicknesses

Ölçüleri / Dimensions

■ Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Stainless Steel ASME / ASTM SA / A403 SA / A 774 WP-S, WP-W, WP-WX, 304, 304L, 316, 316L, 304/304L, 316/316L
DIN 1.4301, DIN 1.4306, DIN 1.4401, DIN 1.4404

NSI B16.9, ANSI B16.28, MSS-SP-43 Type A, MSS-SP-43 Type B, JIS B2312, JIS B2313, ASTM A234, DIN 2605

Schedule 5S, 10S, 20S, S10, S20, S30, STD, 40S, S40, S60, XS, 80S, S80, S100, S120, S140, S160, XXS and etc

1/16" - 100"

Çelik

Alın kaynağı nedir? Alın kaynağı, borunun 'alın ucunun' çevresel olarak aynı düzlemde (aynı çap et kalınlığı) başka bir boruyla birleştirildiği bir kaynak türüdür. Alın kaynağı, boru sistemlerinde kullanılan en yaygın bağlantı türüdür.

What is the source? Butt welding is a type of welding in which the 'butt end' of the pipe is joined with another pipe in the circumferentially same plane (same diameter wall thickness) Butt welding is the most common type of joint used in piping systems.



Alaşım Tipleri / Alloy Types

Malzeme Tipleri / Material Types

Standartları / Standards

Kalınlıkları / Thicknesses

Ölçüleri / Dimensions

■ Karbon Çelik / Carbon Steels

■ Alaşım Çelikleri / Alloy Steels

■ Özel Çelikler / Special Steel

WPB, WPC, WP1, WP12 CL1, WP12 CL2, WP11 CL1, WP11 CL2, WP11 CL3, WP22 CL3, WP9 CL3, WPR, WP91, WP911
S235, S275, S355, C1010, C1020, C1040, C1050, 4140, 4340, CK45

NSI B16.9, ANSI B16.28, MSS-SP-43 Type A, MSS-SP-43 Type B, JIS B2312, JIS B2313, ASTM A234, DIN 2605

Schedule 5S, 10S, 20S, S10, S20, S30, STD, 40S, S40, S60, XS, 80S, S80, S100, S120, S140, S160, XXS and etc

1/16" - 100"

○ Döme Fittings Malleable Iron Fittings

Dövülebilir demir bağlantı parçaları, 150# ve 300# basınç sınıfında daha hafif bağlantı parçalarıdır. 300 psi'ye kadar hafif sanayi ve sıhhi tesisat kullanımı için üretilmiştir. Zemin flanşı, yanıl, sokak T parçası ve boğa başı T parçası gibi bazı dövülebilir bağlantı parçaları dövme demirde yaygın olarak bulunmaz.

Malleable iron fittings are lighter fittings in 150# and 300# pressure class. They are made for light industrial and plumbing use up to 300 psi. Some malleable fittings such as floor flange, lateral, street tee and bullhead tees are not commonly available in forged iron.

Dişli Bağlantı

Dişli 90° Dirsek
Threaded 90° Elbow



Dişli 45° Dirsek
Threaded 45° Elbow



Dişli 90° Kuyruklu Dirsek
Threaded 90° Tail Elbow



Dişli Kruva / İstavroz
Threaded Cross / Cross



Dişli Tee
Threaded Tee



Dişli REDÜKSİYON Tee / Inegal Tee
Threaded Reduction Tee / Inegal Tee



Dişli Rekor
Threaded Union

Alaşım Tipleri / Alloy Types

Malzeme Tipleri / Material Types

Standartları / Standards

Kalınlıkları / Thicknesses

Ölçüleri / Dimensions

Stainless Steel ASTM A182 F304, F304L, F306, F316L, F304H, F309S, F309H, F310S, F310H, F316Ti, F316H, F316LN, F317, F317L, F321, F321H, F11, F22, F91, F347, F347H, F904L, ASTM A312/A403 TP304, TP304L, TP316, TP316L

Carbon Steel ASTM A105, A350 LF2, A106 Gr.B, A234 WPB

ANSI B16.9, ANSI B16.28, MSS-SP-43 Type A, MSS-SP-43 Type B, JIS B2312, JIS B2313, ASTM A234, DIN 2605

1000 LBS, 1500 LBS, 2000LBS, 3000LBS, 6000LBS, 12000 LBS

1/8"-8" (DN6-DN200)

Soket Kaynaklı Bağlantı

Soket kaynağının bağlantı şekli esas olarak küçük çaplı vanaların ve boruların, boru bağlantı parçalarının ve boruların kaynağı için kullanılır. Genel olarak, küçük çaplı borunun duvar kalınlığı ince, kademelendirilmesi ve kesilmesi kolaydır ve alın kaynağı zordur, bu nedenle soket kaynağı için daha uygundur.

The connection form of socket welding is mainly used for welding small diameter valves and pipes, pipe fittings and pipes. In general, the wall thickness of the small diameter pipe is thin, it is easy to step and cut, and the butt welding is difficult, so it is more suitable for socket welding.

90° Dirsek
90° Elbow



T Soket
T Socket

45° Dirsek
45° Elbow



Kruva T
Kruva Tee



Bossu
Bossu

Redüksiyon
Reduction



Manson
Manson

Soket
Socket



Kep
Cap



Yarım Manson
Half Manson

Alaşım Tipleri / Alloy Types

Malzeme Tipleri / Material Types

Standartları / Standards

Kalınlıkları / Thicknesses

Ölçüleri / Dimensions

■ Paslanmaz Çelik / Stainless Steel ■ Karbon Çelik / Carbon ■ Alaşım Çelikleri / Alloy ■ Özel Çelikler / Special Steel

Stainless Steel ASTM A182 F304, F304L, F306, F316L, F304H, F309S, F309H, F310S, F310H, F316Ti, F316H, F316LN, F317, F317L, F321, F321H, F11, F22, F91, F347, F347H, F904L, ASTM A312/A403 TP304, TP304L, TP316, TP316L

Carbon Steel ASTM A105, A350 LF2, A106 Gr.B, A234 WPB

ASME 16.11, MSS SP-79, 83, 95, 97, BS 3799

Schedule 5S, 10S, 20S, S10, S20, S30, STD, 40S, S40, S60, XS, 80S, S80, S100, S120, S140, S160, XXS and etc.

1/16" - 100"

Döküm Fittings Casting Fittings

Dökme demir boru bağlantı parçaları, toprak borular için özel olarak tasarlanmıştır. Bu boru bağlantı parçaları, öncelikle sıhhi tesisat ve yağmur suyu tahliyesi, atık ve havalandırma boru tesisatı uygulamaları için bina yapımında kullanılır.

Cast iron pipe fittings are specially designed for soil pipes. These pipe fittings are primarily used in building construction for sanitary and storm drain, waste and vent piping applications.



Alaşım Tipleri / Alloy Types

Malzeme Tipleri / Material Types

Standartları / Standards

Kalınlıkları / Thicknesses

Ölçüleri / Dimensions

■ Paslanmaz Çelik / Stainless Steel ■ Karbon Çelik / Carbon ■ Alaşım Çelikleri / Alloy ■ Özel Çelikler / Special Steel

Stainless Steel ASTM A182 F304, F304L, F306, F316L, F304H, F309S, F309H, F310S, F310H, F316Ti, F316H, F316LN, F317 F317L, F321, F321H, F11, F22, F91, F347, F347H, F904L

ASME 16.11, MSS SP-79, 83, 95, 97, BS 3799

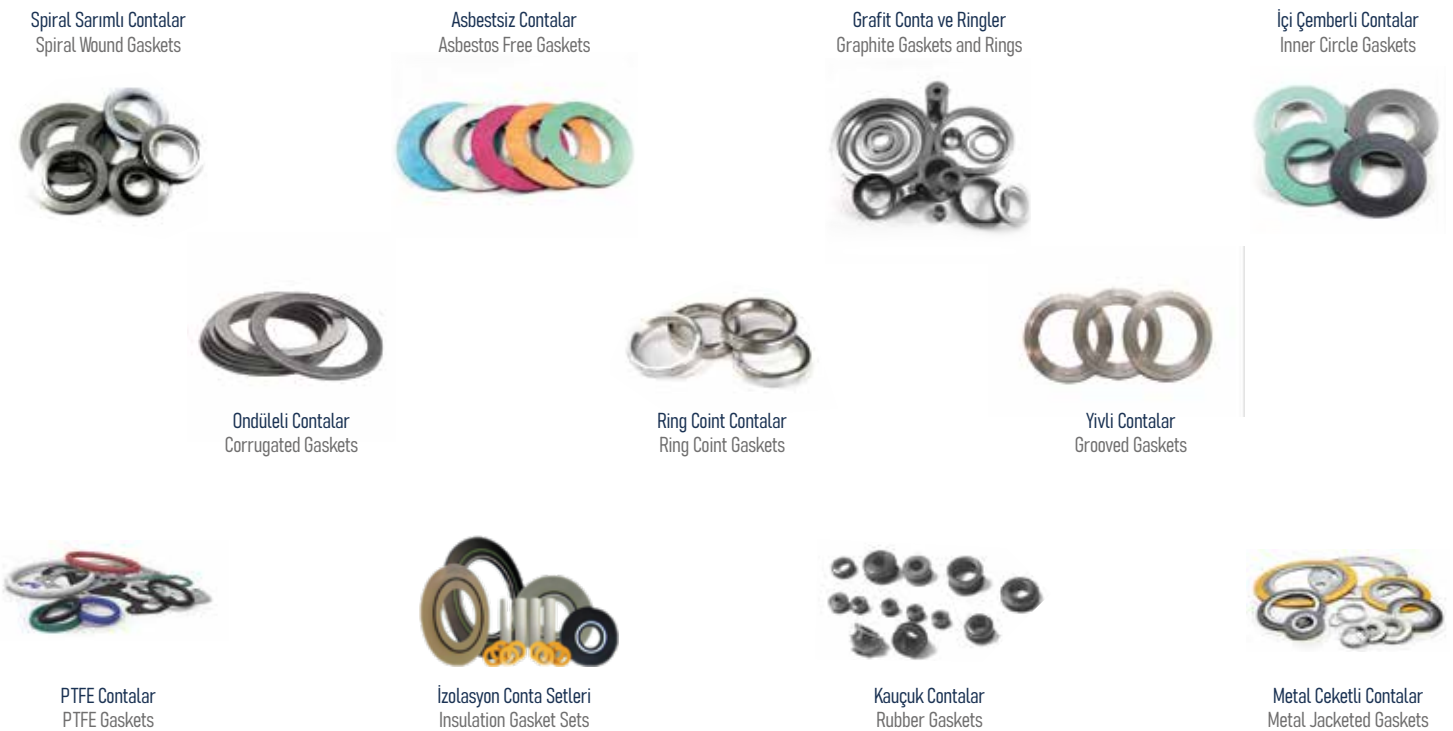
1000 LBS, 1500 LBS

1/8"-8" (DN6-DN200)

Conta Gasket

Conta, genellikle sıkıştırma altındayken birleştirilen nesnelere veya bunların içine sızıntıyı önlemek için iki veya daha fazla eşleşen yüzey arasındaki boşluğu dolduran mekanik bir contadır.

A gasket is a mechanical seal that fills the space between two or more mating surfaces to prevent leakage from or into the joined objects, usually when under compression.



Vanalar Valves

Vanalar, çeşitli amaçlar için farklı boyutlarda ve farklı malzemelerden üretilebilir. Vanaların kendi içlerinde, radyatör vana, solenoid vana, şiber vana, küresel vana, termostatik radyatör vana, flanşlı vana, olarak çeşitlere ayrılır.

Valves can be produced in different sizes and from different materials for various purposes. Within the valves themselves, they are divided into types as radiator valve, solenoid valve, chiber valve, ball valve, thermostatic radiator valve, flanged valve.



Küresel Vana Valfleri Ball Valves

- PN 6 Tam Geçişli Küresel Vana / PN 6 Full Bore Ball Valve
- PN 16 F4 Küresel Vana / PN 16 F4 Ball Valve
- PN 16 F5 Küresel Vana / PN 16 F5 Ball Valve
- PN 25 Kaynaklı Küresel Vana / PN 25 Welded Ball Valve
- Tam Geçişli Küresel Vana / Full Bore Ball Valve
- PN 40 Dişli Çelik Küresel Vana / PN 40 Threaded Steel Ball Valve
- PN 25 Doğalgaz Küresel Vana / PN 25 Natural Gas Ball Valve

Kelebek Vana Grubu Butterfly Valve Group

- Wafer-Paslanmaz Klape / Wafer-Stainless Valve
- Anahtarlı Kelebek Vana / Keyed Butterfly Valve
- Yivli Bağlantılı Kelebek Vana / Grooved Connection Butterfly Valve
- Lug-Paslanmaz Klape / Lug-Stainless Valve
- Flanşlı - Çift Eksantrik / Flanged - Double Eccentric

Sürgülü Vanalar Gate Valves

- Elastomer Baskılı (F4) - Sfero Döküm / Elastomer Printed (F4) - Ductile Iron
- Elastomer Yataklı Sürgülü Vana / Elastomer Seated Gate Valve
- Sürgülü Vana / Gate Valve
- Sürgülü Vana OS&Y (Yangın) / Gate Valve OS&Y (Fire)
- Bıçaklı Sürgülü Vana / Knife Gate Valve
- Sürgülü Vana-Dişli Servis Vanası / Gate Valve-Threaded Service Valve

Solenoid Solenoid

- Genel Kullanım Solenoid Valf / General Use Solenoid Valve
- Düşük Basınç ve Vakum Solenoid Vana / Low Pressure and Vacuum
- Yüksek Basınç Solenoid Vanalar / High Pressure Solenoid Valves
- Kompresör Solenoid Vanalar / Compressor Solenoid Valves
- Yakıt Solenoid Vana / Fuel Solenoid Valve
- Paslanmaz Gövde Solenoid Vanalar / Stainless Body
- Piriç Solenoid Vanalar / Brass Solenoid Valves

Su ve Gaz Armatürleri Water & Gas Fixtures

- Emniyet Ventili - İtalyan Tip / Safety Valve - Italian Type
- Emniyet Ventili - Düz Tip / Safety Valve - Straight Type
- Piriç Şiber Vana / Brass Gate Valve
- Piriç Stop Vana Kapak Takımı / Brass Stop Valve Cover Set
- PN16 Piriç Kosva Vana / PN16 Brass Kosva Valve
- Pislik Tutucu - Filtre / Strainer
- Çalpara Çekvalf / Swing Check Valve

Kompansatörler Compensators

- Kauçuk Kompansatör / Rubber Compensator
- Eksenel Kompansatör / Axial Compensator
- Dıştan Basıncılı Kompansatör / External Pressure Compensator
- Deprem Kompansatörü / Earthquake Compensator
- Dilatasyon Kompansatörü / Dilatasyon Compensator
- Titreşim Kompansatörü / Vibration Compensator

JIS Vanalar JIS Valves

- JIS Tip Glob Vana (Gönye Tip) / Miter Type
- JIS Tip Glob Vana (Bronz, Gönye Tip) / Bronze, Miter Type
- JIS Tip Glob Vana (Bronz, Düz Tip) / Bronze, Straight Type
- JIS Tip Tuvalet Çalparası (Düz Tip) / Straight Type
- JIS Tip Glob Vana (Düz Tip) / Straight Type
- JIS Tip Tuvalet Çalparası (Gönye Tip) Miter Type

Aktüatörlü Vana Actuated Valve

- Elektrikli Aktüatörler / Electric Actuators
- Pnömatik Aktüatör / Pneumatic Actuators
- Hidrolik Aktüatörler / Hydraulic Actuators

Glob Vanalar Globe Valves

- GV-16 Glob Vana / GV-16 Globe Valve
- GV-25 Glob Vana / GV-25 Globe Valve
- GV-40 Glob Vana / GV-40 Globe Valve
- GV-16K, GV-25Z, GV-40K Glob Vanalar / GV-16K, GV-25Z, GV-40K

Çekvalfler Check Valves

- Çekvalf Yaylı / Check Valve Spring
- Çekvalf Çalpara / Swing Check Valve
- Çekvalf Çalpara Karşı Ağırlıklı / Check Valve Swing Counterweight
- Tilting Çekvalf / Tilting Check Valve
- Tilting Çekvalf - Hidrolik Tertibatlı / Tilting & Hydraulically Fitted
- Toplu Çekvalf / Bulk Check Valve
- Toplu Çekvalf Dişli / Bulk Check Valve Gear
- Çekvalf-Çalpara-Wafer-Paslanmaz / Check Valve-Swing-Wafer-Stainless
- Wafer Çalpara Çekvalf / Wafer Swing Check Valve
- Çekvalf Dual / Check Valve Dual
- Çekvalf Disko / Check Valve Disco
- Disko Çekvalf Sfero / Disco Check Valve Ductile Iron
- Disko Çekvalf Paslanmaz-304 / Disco Check Valve Stainless-304

Emniyet Ventili Valfler Safety Valves

- Paslanmaz Çelik Dişli (0,3-20 Bar) / Stainless Steel Gear (0,3-20 Bar)
- Termo Yaylı - Tam Kalkışlı / Thermo Spring - Full Lift
- Termo Ağırlıklı Emniyet Ventili / Thermo Weighted Safety Valve
- Tam ve Oransal Kalkışlı DN25-DN100 / Full and Proportional Start DN25-DN100

Kondenstop Steam Trap

- Termodinamik Kondensatör / Thermodynamic Trap
- Şamandıralı Kondensatör / Steam Trap with Float

Vanalar Valves

Küresel Vana Valfleri Ball Valves

Küresel vana , içinden geçen akışı kontrol etmek için, delikli ve döner bir küre kullanan çeyrek dönüşlü en kaliteli vanalardan biridir. Kürenin deliği akış ile aynı hizada olduğunda ve vana kolu tarafından 90 derece döndürüldüğünde kapalıdır.

The ball valve is one of the finest quarter turn valves that uses a perforated and rotating ball to control the flow through it. It is closed when the orifice of the ball is in line with the flow and is rotated 90 degrees by the valve handle.

Tam Geçişli Küresel Vana
Full Bore Ball Valve



Küresel Vana
Ball Valve



Sürgülü Vana / Elastomer_Yataklı
Gate Valve / Elastomer_Bearing



Kelebek Kollu Küresel Vana
Butterfly Sleeve Ball Valve



PN 25 Kaynaklı Küresel Vana
Welded Ball Valve



Tam Geçişli Küresel Vana
Full Bore Ball Valve



Dişli Çelik Küresel Vana
Threaded Steel Ball Valve



Doğalgaz Küresel Vana
Natural Gas Ball Valve

Sürgülü Vanalar Gate Valves

Sürgülü vana adı verilen vanalar endüstride daha çok tekstil, enerji üretimi, rafineriler, petrokimya tesisleri, gemi inşaatları, gıda tesisleri, kimya sektörü ve kağıt fabrikaları gibi alanlarda sıkça rastlanmakta olan vana türleridir. Sürgülü vanalarda iki sızdırmazlık halkası bulunmaktadır.

Valves called gate valves are the types of valves that are frequently encountered in the industry, mostly in areas such as textile, power generation, refineries, petrochemical plants, ship constructions, food plants, chemical industry and paper mills. Gate valves have two sealing rings.

Elastomer Baskılı (F4) Sfero Döküm
Elastomer Printed (F4) Ductile Iron



Elastomer Yataklı Sürgülü Vana
Elastomer Seated Gate Valve



Sürgülü Vana
Gate Valve



Sürgülü Vana OS&Y (Yangın)
Gate Valve OS&Y (Fire)



Bıçaklı Sürgülü Vana
Knife Gate Valve



SÜRGÜLÜ VANA-DİŞLİ SERVİS VANASI
Gate Valve - Threaded Service Valve

Kondenstop Steam Trap

Kondestopun görevi genel olarak buhar hatlarında veya buhar kullanılan cihazlarda kondensiy/suyun tahliye ederken buharı sistemde tutmaktır. Termodinamik buhar kapanının işlevi de tam olarak budur, ancak bu işlevi yerine getirirken çalışma prensibi ile diğer türlerden ayrılır.

The task of the trap is to keep the steam in the system while evacuating the condensate/water in steam lines or devices using steam in general. This is exactly the function of the thermodynamic steam trap, but while performing this function, it differs from other types with its working principle.



Şamandıralı Kondestop
Steam Trap with Float



Termodinamik Kondestop
Thermodynamic Trap

Kelebek Vana Grubu Butterfly Valve Group

Kelebek vana, nispeten basit bir yapıya sahip bir kapatma vanasıdır. Kapalı pozisyonda iken disk vananın geçiş alanını kapatır, açık pozisyonda ise disk akışa izin vermek için döner. Çeyrek dönüş ile tamamen açık bir vana tam kapalı konuma veya tam tersi şekle getirilebilir.

The butterfly valve is a shut-off valve with a relatively simple structure. In the closed position, the disc closes the passage area of the valve, while in the open position, the disc rotates to allow flow. With a quarter turn, a fully open valve can be turned to a fully closed position and vice versa.

Wafer-Paslanmaz Klape
Wafer-Stainless Valve



Lug-Paslanmaz Klape
Lug-Stainless Valve

Anahtarlı Kelebek Vana
Keyed Butterfly Valve



Flanşlı - Çift Eksantrik
Flanged - Double Eccentric

Yivli Bağlantılı Kelebek Vana
Grooved Connection Butterfly Valve



Çekvalfler Check Valves

Çekvalfler, tesisattan geçen akışkanların tek yönde ilerlemesini, geri dönmesini engelleyen, böylece sistemin daha verimli çalışmasını sağlayan tek yönlü emniyet vanalarıdır.

Check valves are one-way safety valves that prevent the flow and return of fluids passing through the installation in one direction, thus enabling the system to operate more efficiently.

Çekvalf Yaylı
Check Valve Spring



Çekvalf Çalpara
Check Valve



Çekvalf Çalpara Karşı Ağırlıklı
Check Valve Swing Counterweight



Tilting Çekvalf
Tilting Check Valve



Tilting Çekvalf - Hidrolik Tertibatlı
Tilting Check Valve - Hydraulically Fitted



Toplu Çekvalf
Bulk Check Valve



Toplu Çekvalf Dişli
Bulk Check Valve Gear



Disko Çekvalf Paslanmaz-304
Disco Check Valve Stainless-304



Çekvalf Dual
Check Valve Dual



Çekvalf Disko
Check Valve Disco



Disko Çekvalf Sfero
Disco Check Valve Ductile Iron



Wafer Çalpara Çekvalf
Wafer Swing Check Valve



Çekvalf - Çalpara - Wafer - Paslanmaz
Check Valve - Swing - Wafer - Stainless



API / ANSI Vanalar API / ANSI Valves

API 6A gate vanalar, drilling ya da production uygulamalarında kullanılır. Lineer olarak çalışan vanalardır. Kirli akışkanlara karşı hard face trim tercih edilir.

ANSI vanalar Amerikan standartlarına sahip flanşlı vana grubudur. Su ve buhar hatları , basınçlı hava , LPG-LNG hatları, asfalt , petrol , seramik çamuru vb gibi

API 6A gate valves are used in drilling or production applications. They are linear valves. Hard face trim is preferred against dirty fluids

ANSI valves are flanged valve group with American standards. Such as water and steam lines, compressed air, LPG-LNG lines, asphalt, petroleum, ceramic mud etc.

Yüzer Küresel Vana
Floating Ball Valve



Dövme Küresel Vana
Forged Ball Valve



Trunnion Küresel Vana
Trunnion Ball Valve



Dövme Glob Küresel Vana
Forged Globe Ball Valve



Glob Vana
Globe Valve



Dövme Çekvalf
Forged Check Valve



Çelik Çekvalf
Steel Check Valve

JIS Normu Vanalar JIS Valves

JIS vana genel olarak döküm malzemeden üretilmektedir. Yapısı itibari ile tepesinde bulunan açma, kapama aracıyla kontrol edilebilirliği sağlanmaktadır. Açma kapama aracı içerisinde bulunan mili istenilen açıda döndürebilmektedir. JIS normu vanalar genel olarak yüksek basınçlı ürünlerin olduğu yerlerde dayanıklı yapısı nedeni ile tercih edilir.

JIS valve is generally produced from casting material. Due to its structure, its controllability is provided by the opening and closing tool on the top. It can rotate the shaft in the opening and closing tool at the desired angle. JIS norm valves are generally preferred in places with high pressure products due to their durable structure.

JIS Tip Glob Vana (Gönye Tip)
JIS Type Globe Valve (Miter Type)



JIS Tip Glob Vana (Bronz, Gönye Tip)
JIS Type Globe Valve (Bronze, Miter Type)



JIS Tip Glob Vana (Bronz, Düz Tip)
JIS Type Globe Valve (Bronze, Straight Type)



JIS Tip Glob Vana (Düz Tip)
JIS Type Globe Valve (Straight Type)



JIS Tip Tuvalet Çalparası (Düz Tip)
JIS Type Toilet Stirrer (Flat Type)



JIS Tip Tuvalet Çalparası (Gönye Tip)
JIS Type Toilet Stirrer (Miter Type)



Su ve Gaz Armatürleri Water & Gas Fixtures

Tesisattan aldığı gazın bir bölümünü elektronik karttan aldığı voltaj ile brülöre gönderen, brülörde yanma oluşmasına katkı sağlama görevinde olan parçadır. Kombide gaz grubu ya da gaz armatörü olarak da bilinmektedir.

It is the part that sends a part of the gas it receives from the installation to the burner with the voltage it receives from the electronic card and contributes to the formation of combustion in the burner. It is also known as gas group or gas armature in combi boiler.

Emniyet Ventili / Düz Tip
Safety Valve / Straight Type



Emniyet Ventili / İtalyan Tip
Safety Valve / Italian Type



Pirinç Şiber Vana
Brass Gate Valve



Pirinç Stop Vana Kapak Takımı
Brass Stop Valve Cover Set



Pislik Tutucu / Filtre
Strainer / Filter



Çalpara Çekvalf
Swing Check Valve



PN16 Pirinç Kosva Vana
PN16 Brass Kosva Valve



Kompansatörler Compensators

Boru tesisatlarında oluşan ve hat boyunca iletilen titreşim ve gürültüyü kauçuk gövdesi sayesinde giderir. Ayrıca , boru hattının maruz kaldığı sıcaklık farklarından doğan genişleme ve kasılmalara da tolerans sağlar

It eliminates the vibration and noise generated in the pipe installations and transmitted along the line, thanks to its rubber body. It also provides tolerance to the expansion and contractions caused by the temperature differences that the pipeline is exposed to.

Kauçuk Kompansatör
Rubber Compensator



Eksenel Kompansatör
Axial Compensator



Dıştan Basıncı Kompansatör
External Pressure Compensator



Deprem Kompansatörü
Earthquake Compensator



Dilatasyon Kompansatörü
Dilatation Compensator



Titreşim Kompansatörü
Vibration Compensator

Solenoid Soleneid

Solenoid vana; su, hava, yağ vb. akışkanları kontrol etme amaçlı kullanılan elektromanyetik valflere verilen isimdir. Valfin içerisinde bulunan pistonun hareket edebilmesi için bobine elektriksel güç verilir.

Solenoid valve; water, air, oil etc. It is the name given to electromagnetic valves used to control fluids. In order for the piston in the valve to move, electrical power is supplied to the coil.

Genel Kullanım Solenoid Valf
General Use Solenoid Valve



Düşük Basınç ve Vakum Solenoid Vana
Low Pressure and Vacuum Solenoid Valve



Yüksek Basınç Solenoid Vanalar
High Pressure Solenoid Valves



Kompresör Solenoid Vanalar
Compressor Solenoid Valves



Yakıt Solenoid Vana
Fuel Solenoid Valve



Paslanmaz Gövde Solenoid Vanalar
Stainless Body Solenoid Valves



Pirinç Solenoid Vanalar
Brass Solenoid Valves

Kelepçeler Grupları Clamps Groups

Boru Kelepçeleri Pipe Clamps

Kelepçeler endüstriyel boru hatlarında noktasal ağırlıkları taşımak ve termal genişlemelerden dolayı uzama ve kısalmadan oluşan hareketleri yönlendirmek, sınırlandırmak ve sabitlemek amacı ile yatay ve dikey ilerleyen endüstriyel boru hatlarında kullanılırlar.

Clamps are used in horizontal and vertical industrial pipelines to carry point weights in industrial pipelines and to direct, limit and fix movements caused by elongation and shortening due to thermal expansion.

Ölçüleri
1/2"-8"
DN15-DN200

Kullanım Alanları
Mekanik Tesisatlar
Endüstriyel Tesisatlar

Bağlantı Tipi
Dişli



Ağır Yük Boru Kelepçesi
Heavy Duty Pipe Clamp



Trifon Kaynaklı Lastikli
Triphon Welded Elastic



Ağır Tip Somunsuz Lastiksiz Kelepçe
Pipe Clamp With Long Triphong



Sprinkler Boru Kelepçesi
Sprinkler Pipe Clamp



Hortum Kelepçeleri Hose Clamps

Her türlü hortumun tutulan yerden çıkmasına engel olmak için tasarlanan, hortuma zarar vermeyen, düşük sıkma gücü ile yüksek sıkma kuvveti sağlayan dayanıklı hortum eki.

Durable hose attachment designed to prevent all kinds of hoses from coming out of the grip, not damaging the hose, providing high clamping force with low clamping force.



Delikli Hortum Kelepçesi



Kabartmalı Hortum Kelepçesi



Kelebek Saplı Hortum Kelepçesi



Ağır Hizmet Hortum Kelepçesi



Endüstriyel Hortum Industrial Hose

Esnek Metal Hortum Flexible Metal Hose

Örgülü Hortum
Braided Hose



Örgüsüz Hortum
Non Braided Hose



Sprinkler Hortumu
Sprinkler Hose



İzolasyonlu Solar Hortumu
Insulated Solar Hose



PVC ve Kauçuk Hortum PVC and Rubber Hose

Su Hortumları
Water Hoses



Açık Basıncılı Su Hortumları
Low Pressure Water Hoses



Bezli Verici Su Hortumu
Cloth Dispenser Water Hose



Suni Kar Hortumları
Artificial Snow Hoses



LPG Kaynak Hortumları
LPG Welding Hoses



Orta Basıncılı Su Hortumları
Medium Pressure Water Hoses



Sanayi Tipi Su Hortumu
Industrial Water Hose

Manometre Grubu Manometer Group

Manometre, gaz veya sıvı akışkanların basıncını ölçmek için kullanılan alettir. "U" şeklindeki bir borudan meydana gelir. Boru içinde bulunan sıvı, akışkan tarafından, uygulanan basınca bağlı olarak seviye değişir. İki koldaki seviye farkı önceden hazırlanan ölçekli bir cetvelde ölçülerek basınç bulunur.

A manometer is an instrument used to measure the pressure of gaseous or liquid fluids. It consists of a "U" shaped pipe. The liquid in the pipe changes level depending on the pressure applied by the fluid. The pressure is found by measuring the level difference in the two arms on a pre-prepared scale ruler.



Sıvı Dolgulu Manometre
Liquid Filled Manometer



Diyaframlı Manometre
Diaphragm Manometer



Fark Basıncılı Manometre
Differential Pressure Manometer



► Su Sayaçları Water Meters

Su sayacı; su tesisatının girişine bağlanarak, evlerde, iş yerlerinde ve tarımsal sulamada kullanılan suyun miktarını belirleyen ve kullanılan suyun bedelinin Sular İdaresi tarafından tahsiline yardımcı olan bir ölçü aletidir. İçinden geçen suyun miktarını, üzerinde bulunan bir ekranda, hacim cinsinden gösterir.

Water meter; It is a measuring instrument that determines the amount of water used in homes, workplaces and agricultural irrigation by connecting to the entrance of the water system and helps the Water Administration collect the cost of the water used. It shows the amount of water passing through it in volume terms on a screen above it.



Soğuk Su Sayaçları
Cold Water Meters



Sıcak Su Sayaçları
Hot Water Meters



Ön Ödemeli Su Sayaçları
Prepaid Water Meters



Woltman Tarımsal Su Sayaçları
Woltman Agricultural Water Meters



Plastik Su Sayaçları
Plastic Water Meters



Isı Sayaçları
Heat Meters

► Güvenlik Ekipmanları Security Equipments

Bir valf kilitleme sistemi, bir valfi etkili bir şekilde 'kilitler', böylece yanlışlıkla açılmasını ve kazara sıvı sızıntısını ve tehlikeli bir ortam yaratmasını önler. Valfiniz için doğru kilitleme cihazını seçmek, eviniz veya iş yeriniz için çok önemlidir.

A valve lockout system effectively 'locks' a valve, thereby preventing its accidental opening and preventing accidental fluid leakage and creating a hazardous environment. Choosing the correct lockout device for your valve is crucial for your home or business.



Ayartanabilir Vana Kilidi
Adjustable Valve Lockouts



Küresel Vana Kilidi
Ball Valve Lockouts



Kelebek Vana Kilidi
Butterfly Valve Lockouts



Üniversal Valf Kilidi
Universal Valve Lockout



Tapa Valf Kilidi
Plug Valve Lockout



Sürgülü Vana Kilidi
Gate Valve Lockouts

► Aktüatörler Actuators

Aktüatör ya da eyleyici, bir mekanizmayı veya sistemi kontrol eden veya hareket ettiren bir tür motordur. Bir enerji kaynağı tarafından çalıştırılır. Bu kaynak genellikle elektrik akımı, hidrolik akışkan basıncı veya pnömatik basınçtır ve bazı tür hareketlerle enerjiye dönüşür.

An actuator or actuator is a type of motor that controls or moves a mechanism or system. It is powered by an energy source. This source is usually electric current, hydraulic fluid pressure, or pneumatic pressure and is converted into energy by some type of movement.



Elektrikli Aktüatörler
Electric Actuators



Pnömatik Aktüatör
Pneumatic Actuators



Hidrolik Aktüatörler
Hydraulic Actuators



► Tortu ve Hava Ayırıcılar Dearators & Dirt Separators

Tesisat suyunun içinde bulunan pislikleri eriyik haldeki hava ve gazları tahliye etmek için kullanılır. Tek ürün ile hem pislik hem de hava sistemden ayrıştırılır. Özellikle soğutma tesisatları için çok uygun olup tesisatın dönüş hattına monte edilmelidir.

It is used to evacuate the molten air and gases contained in the installation water. With a single product, both dirt and air are separated from the system. It is especially suitable for cooling installations and should be mounted on the return line of the installation.



Paslanmaz Tortu ve Pislik Ayırıcı
Stainless Residue & Dirt Separator



Hava Ayırıcı
Air Separator



Kum Separatörü
Sand Separator



Hava Devrelerinde Su Atıcı
Water Thrower From Air Circuits



► PVC Boru Parçaları Pipe Equipment

Boru genellikle silindirik biçimde, ortası boş olan malzemelere verilen genel addir. Günümüzde borular sıvıların taşınmasının yanı sıra; gazların ve kimyasalların taşınmasında da yaygın bir biçimde kullanılmaktadır.

Pipe is the general name given to materials that are generally cylindrical and have a hollow center. Today, besides the transportation of liquids, pipes; It is also widely used in the transport of gases and chemicals.



PPRC Boru ve Ek Parçaları
PPRC Pipe & Fittings



PVC / U-PVC Boru ve Ek Parçaları
PVC / U-PVC Pipe & Fittings



PE Boru ve Ek Parçaları
PE Pipe & Fittings



HDPE Boru ve Ek Parçalar
HDPE Pipe & Fittings



► Fastener Ekipmanları Fastener Equipment

Bağlantı Elemanı Ekipmanı, kaynak kullanmadan sac metal üzerine birden fazla bağlantı elemanı yerleştirmenin yüksek hızlı uygulaması için tasarlanmış harika metal işleme araçlarıdır.

Fastener Equipment are great metalworking tools designed for high speed application of inserting multiple fasteners on sheet metal without using welding.



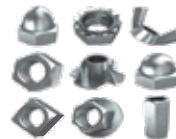
Civatalar
Bolts



Saplamalar
Studs



Somunlar
Nuts



Rondelalar
Washers



Ankrajlar
Anchors



U - Boltlar
U - Bolts



Özel İmalat
Custom Manufacturing



Pompa ve Hidrofor Pump and Booster

Pompa ve Hidrofor Nedir ?

Hidromat aynı zamanda fluid kontrol olarak da geçer. Hidroforlar, şebeke suyunun yetersiz kaldığı durumlarda otomatik olarak devreye giren pompalara verilen isimdir. Su tankında bulunan suyu, hava ile basınçlandırır ve uzak noktaya pompalar, özette çalışma prensibi budur.

Sistem Vanaları
System Valves

Sprinkler
Sprinks

Alarm Vanaları
Alarm Valves

Yivli Fittings
Grooved Fittings

Kamlokler
Camlocks

İtfaiye Ekipmanları
System Valves



► Pompa Grubu Pump Group

Başınclandırma sistemleri, sıcak ve soğuk su transferleri, kızgın yağ, kimyasal proses ve ters osmoz sistemleri gibi endüstriyel sıvıların transferinde kullanılan tek kademeli pompalar ile kademeli yüksek basınçlı santrifuj pompalar bulunmaktadır. Bu pompalar ATEX ve API standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

There are single-stage pumps and multistage high-pressure centrifugal pumps used in the transfer of industrial liquids such as pressurization systems, hot and cold water transfers, hot oil, chemical process and reverse osmosis systems. These pumps can be produced in accordance with ATEX and API standards.



NM Serisi
NM Series



Su Drenaj Pompası PS-PSH Serisi
PS - PSH Series



KYP Serisi
KYP Series



Dalgıç Pompalar
Submersible Pumps



Santrifuj Pompalar
Centrifugal Pumps



Salyangoz Pompalar
Snail Pumps



Kademeli Pompalar
Multistage Pumps



Kabinli Sistemler
Cabin Systems



Hidrofor Grubu BoosterGroup

Hidroforlar, şebeke suyunun yetersiz kaldığı durumlarda otomatik olarak devreye giren pompalara verilen isimdir. Su tankında bulunan suyu, hava ile basınçlandırır ve uzak noktaya pompalar, özetle çalışma prensibi budur.

Hydrophores are the name given to the pumps that are automatically activated when the mains water is insufficient. It pressurizes the water in the water tank with air and pumps it to the far point, in short, this is the working principle.



Emişli Kademeli Hidroforlar
Suction Stage Boosters



Paslanmaz Hidroforlar
Stainless Boosters



Düsey Kademeli Milli Hidroforlar
Vertical Stepped National Boosters



Dijital Panolu Düsey Milli Kademeli Hidroforlar
Vertical Shaft Stepped Boosters with Digital Panel



Frekans Kontrollü Düsey Milli Kademeli Hidroforlar
Frequency Controlled Vertical Shaft Step Boosters



Yangın Ekipmanları Fire Equipment

Yangın Ekipmanları Nedir ?

Yangın durumunda ekiplerin söndürme işlemleri sırasında kullandığı tüm yardımcı araçlara yangın ekipmanları adı verilmektedir. Kullandıkları alana ve yangın durumlarına göre farklı özelliklere sahip olduklarından dolayı oldukça fazla çeşidi bulunmaktadır.

Sistem Vanaları
System Valves

Sprinkler
Sprinks

Alarm Vanaları
Alarm Valves

Yivli Fittings
Grooved Fittings

Kamlokler
Camlocks

İtfaiye Ekipmanları
System Valves



Yangın Ekipmanları Fire Fighting Equipment

Yangın durumunda ekiplerin söndürme işlemleri sırasında kullandığı tüm yardımcı araçlara yangın ekipmanları adı verilmektedir. Kullandıkları alana ve yangın durumlarına göre farklı özelliklere sahip olduklarından dolayı oldukça fazla çeşidi bulunmaktadır.

In case of fire, all auxiliary vehicles used by the teams during the extinguishing operations are called fire equipment. Since they have different properties according to the area they use and fire situations, there are many types.



Sistem Vanaları System Valves

Akış Anahtarı
Flow Switch



Akış Ölçer
Flow Meter



Basınç Düşürücü Vana
Pressure Reducing Valve



Çek Vana
Check Valve



İzleme Anahtarlı Kelebek Vana
Butterfly Valve with Monitoring Switch



NRS Yükselmeyen Millî Vana
NRS Non-Rising Stem Valve



Post İndikatör
Post Indicator

Sprinkler Sprinks

Depo Tipi Sprinkler
Tank Type Sprinkler



Kuru Tip Sprinkler
Dry Type Sprinkler



Geniş Korumalı Tip Sprinkler
Wide Protection Type Sprinkler



Standart Korumalı Sprinkler
Standard Protected Sprinklers



Konut Tipi Sprinkler
Residential Sprinklers



Alarm Vanaları Alarm Valves

Baskın Alarm Sistemleri
Deluge Alarm Systems



Ön Tepkimeli (Preaction) Sistemler
Preaction Systems



Islak Alarm Vana Sistemi ve Ekipmanları
Wet Alarm Valve System and Equipment



Kuru Alarm Vana Sistemi ve Ekipmanları
Dry Alarm Valve System and Equipment



İtfaiye Ekipmanları System Valves

İtfaiye Su Alma Ağız
Fire Brigade Water Intake



İtfaiye Su Dolum Ağız
Fire Brigade Water Filling Nozzle



Yangın Dolapları
Fire Cabinets



Yerüstü Yangın Hidrantı
Aboveground Fire Hydrant



Yivli Fittings Grooved Fittings

Herhangi bir sarsılmada hem bağlantı noktalarının hem de tesisatın tamamının sağlam zemin veya duvardan güç almasını, bozulmamasını, dağılmasını ve parçalanmamasını sağlar.

In case of any vibration, it ensures that both the connection points and the entire installation are powered by a solid ground or wall, not to be distorted, disintegrated and shattered.

90 Derece Yivli Dirsek
90 Degree Grooved Elbow



45 Derece Yivli Dirsek
45 Degree Grooved Elbow



Yivli Te
Grooved TEE



Yivli Redüksiyon
Grooved Reduction



Yivli Flanş Adaptörü
Grooved Flange Adapter



Yivli Kep
Grooved Cap



Dişli Mekanik Te
Threaded Mechanical Tee



Sprinkler Te
Sprinkler Tee



Yivli Mekanik Te
Grooved Mechanical Tee



Yivli Redüksiyon Te
Grooved Reduction Tee

Kamlıklar Camlocks

Kamlıklar özel veya genel hortumları su kaynağına bağlama amacı ile kullanılan parçalardır. Basıncılı hortum tesisatlarında maksimum sızdırmazlık sayesinde hızlı montajı sayesinde basınçlı hortum hatlarında kullanılmaktadır.

Camlocks are parts used for connecting special or general hoses to water supply. It is used in pressure hose lines thanks to its fast assembly thanks to maximum sealing in pressure hose installations.

A Tipi Kamlık
Type A Camlocks



B Tipi Kamlık
Type B Camlocks



C Tipi Kamlık
Type C Camlocks



D Tipi Kamlık
Type D Camlocks



E Tipi Kamlık
Type E Camlocks



DC Tipi Kamlık
Type DC Camlocks



DP Tipi Kamlık
Type DP Camlocks



F Tipi Kamlık
Type F Camlocks



Izolasyon Malzemeleri Insulation Materials

İzolasyon Malzemeleri Nedir ?

Farklı sıcaklıktaki iki ortam arasında ısı transferini azaltmak için yapılan işleme ısı yalıtımı denir ve bunu sağlayan malzemelere ısı yalıtım malzemesi adı verilir. Isı yalıtım malzemelerinin en temel özelliği ısı iletkenlik değerlerinin düşük olmasıdır.

Paneller
Panels

Elektrik Tesisat Malzemeleri
Electrical Installation Materials

Yalıtım ve İzolasyon Malzemeleri
Insulation and Insulation Materials



Yalıtım Malzemeleri Isolation Materials

Teknik spesifikasyonları üretici firmaların arge birimleri ile bağımsız akredite kuruluşların, malzeme özelinde yaptıkları çekme-basma mukavemet testi, yüksek sıcaklıkta malzemenin çalışma performansı, ısı iletkenlik kontrolü, homojenizasyon çalışması, hacim kaybı yada hacimsel küçülme, iklim koşulları neticesinde malzemede oluşabilecek korozyonların tespiti, ısıya, suya, neme, ses ve yangına dayanımları üzerine ortaklaşa yaptıkları ve akreditasyonları yine bu bağımsız akredite kuruluşlardan alınan sertifikasyonlar ile kayıt altına alınan ve özellikle sanayi tesislerinde kullanılacak olan yalıtım malzemeleridir.

Technical specifications of the R&D units of the manufacturing companies and independent accredited institutions, material-specific tensile-compression strength test, working performance of the material at high temperature, thermal conductivity control, homogenization study, volume loss or volumetric shrinkage, determination of corrosion that may occur in the material as a result of climatic conditions, heat, water. These are insulation materials that will be used especially in industrial facilities, which are jointly made on their resistance to moisture, sound and fire, and whose accreditations are recorded with the certifications obtained from these independent accredited institutions.



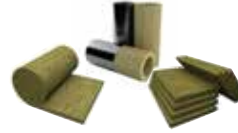
Seramik Yünü Malzemeler
Ceramic Wool Materials



Cam Yünü
Glass Wool



Taş Yünü
Rock Wool



Ekstrüde Polistiren (XPS)
Extruded Polystyrene (XPS)



Ekspanse Polistiren (EPS)
Expanded Polystyrene (EPS)



Polietilen
Polyethylene

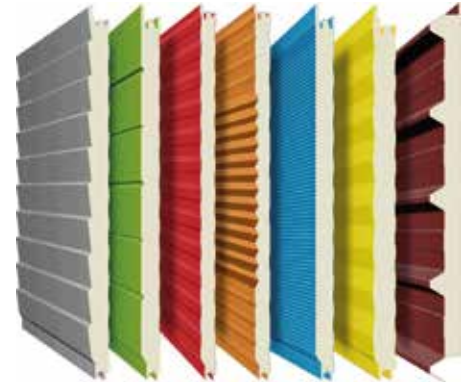


Trapez Levha
Trapeze Sheet

Paneller Panels

Yapıların çatı, cephe ve iç bölme veya soğuk hava odalarında kaplama malzemesi olarak kullanılan sandviç paneller; kullandıkları alanlarda oldukça yüksek bir ısı, su, ses izolasyonu sağlar, nem yoğunlaşmasını önler. Ek olarak taşıma kapasitesi ile de mimari tercihlerde ön plana çıkmaktadır.

Sandwich panels used as coating material in roofs, facades and interior partitions or cold rooms of buildings; It provides a very high heat, water and sound insulation in the areas they use, and prevents moisture condensation. In addition, it stands out in architectural preferences with its carrying capacity.



Cephe Panelleri
Facade Panels



Tamamlayıcı Ürünler
Complementary Products



Çatı Panelleri
Roof Panels



EPS Ürünler
EPS Products



○ Elektrik Tesisat Malzemeleri Electrical Installation Materials

Endüstriyel alanlarda elektrik kullanımına gereksinim duyulan yerlere elektriğin ulaştırılmasını sağlayabilmek için döşenen yardımcı malzemelerdir.

They are auxiliary materials laid in order to ensure that electricity is delivered to places where electricity is needed in industrial areas.



Ağır Hizmet Tipi Çelik Spiral Borular
Heavy Duty Steel Spiral Pipes



IMC Boru Sistemleri
IMC Piping Systems



Kablo Koruma Sistemleri
Cable Protection Systems



Klemensler
Klemens



➤ Turva Hizmetlerimiz Turva Our Services



Tasarım & Mühendislik
Design & Engineering



Konstrüksiyon
Construction



Küresel Satınalma
Global Purchasing



Bakım Onarım
Maintenance



Üretim
Manufacture



Yazılım ve Danışmanlık
Software & Consulting



Üretimlerimiz
Our Manufacturing

Bağlantı Elemanları
Fittings



Valf ve Aktüatörler
Valve and Actuators



Mekanik Ekipmanlar
Mechanical Equipment



Petrol ve Doğalgaz Ekipmanları
Oil and Natural Gas Equipment



Boru ve Ekipmanları
Pipe & Pipe Equipments



Yangın Ekipmanları
Fire Fighting Equipment



Su Ekipmanları
Water Equipments



Flanş Hizalama ve Flanş Ayırıcı MG7TM
Flange Alignment and Flange Separator MG7TM



Basınçlı Kap İmalatları
Pressure Vessel Manufacture



Endüstriyel Fan
Industrial Fan



FIN Boru
Fin Tube



Tanklı Hidrolik El Pompaları
Tank Hydraulic Hand Pumps



WECO Kanat Rakoru
WECO Wing Gland



Fastaner Ekipmanları
Fastener Equipments





Merkez Ofis ve Fabrika
Central Office & Factory

Anadolu Osb. 29 Ekim Cad. No:59
Sincan / Ankara TÜRKİYE

T: + 90 312 385 15 75
F: + 90 312 385 15 72
E: info@turvafit.com

© Turva

www.turvafit.com