

// Erberg

Engineering at its best.

www.erberg.com.tr

Hakkımızda

ERBERG ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER İÇ VE DIŞ TİC. SAN. LTD. ŞTİ

ERBERG, endüstrideki ihtiyaçları en hızlı ve kolay şekilde tek bir firma altında, müşterilerine en iyi kalite ve fiyat garantisi ile hizmet vermek için kurulmuştur. İstanbul'da kurulan firmamız, geçmişte kazandığımız yapı-inşaat ve sanayi tecrübemizle kurum ve özel sektörün en önemli taleplerini karşılamaktadır.

www.erberg.com.tr

- Hijyenik ve Gıda Vanaları
 - Vana Grupları
- Yangın Hidrantları
- Demontaj Parçaları
 - Çekvalfler
 - Sayaçlar
- Pislik Tutucular
 - Vantuzlar
- Kompansatör
- Flanş Grubu
 - Adaptörler
- Esnek Kaplin
 - Dip Klapesi
 - Krepin
- Boru Bağlantı Parçaları
 - Sensörler

Hijyenik ve Gıda Vanaları



Hijyenik vanalar yüzey pürüzlülüğü ve tasarım şekli ile temizlenebilir, bakteri üremesine izin vermeyecek, korozyona karşı dayanımı yüksek ve ortamı kirletmeyecek şekilde tasarlanmıştır. Hijyenik vanalar gıda ve kimya sektöründe tercih edilen 316L veya 304L paslanmaz çelikten imal edilmiştir.

Bağlantı:

Klamp , Kaynak, Dişli, Flanşlı vb.

Malzeme:

SS316 (istek üzerine SS304)

Conta:

EPDM, istek üzerine silikon, teflon

Basınç:

PN 6/ PN 10

Ölçü:

DN 25 - DN 100

- Kelebek Vana
- Sürgülü Vana
- İğne Vana
- Buhar Vana
- + Emniyet Ventili
- + Globe Vana
- Kontrol Vana
- Balans Vana
- Küresel Vana
- Kondenstop

Kelebek Vana



Çap: DN 150 - 2500

Basınç: PN 10 - 40

- Düşük ağırlık, küçük hacim gereksinimi.
- Yerleştirme, montaj ve bakım kolaylığı.
- Düşük çalışma torku gereksinimi.
- Uzun hizmet ömrü.
- İzolasyon ve ayar uygulamalarına uygunluk.
- Anma basıncında tam sızdırmazlık.
- Açma ve kapamadaki yüksek performans.
- Geniş aktuatör seçeneği.
- İçme suyuna uygun ÖVGW ve DVGW onayları.

Sürgülü Vana



Çap: DN 50 - 200

Basınç: PN 10 - 16

- Elastomer yataklı, düz tam geçişli sürgülü vana.
(Diğer standartlar talep üzerinedir.)
- Standart versiyon: Volanlı ve uzatma milsiz.
- Özel tasarım: Talebe göre.
- Flanşlı sürgülü vana.
- Akışkan: İçme suyu.
- Korozyon karşı %100 koruma.
- EN 1074-1 ve 2 standartlarına uygun.
- Tam kesitli düz geçiş özelliği.

İğne Vana



Çap: DN 200 - 1600

Basınç: PN 10 - 40

- Akışı daha iyi yönlendiren optimize edilmiş gövde, tam açık pozisyonda minimum kayıp
- Tek parça döküm gövde
- Kavitasyon bölgesi dışında kalan sızdırmazlık ringi, uzun ömürlüdür.
- Bakım, yağlama gerektirmeyen burçlar ile çift taraflı yataklanmış tahrik mili
- Paslanmaz çelik iç aksam
- Aşınma ve korozyona dayanımlı, bronz piston

Emniyet Ventili



Çap: DN 25 - 100

Basınç: PN 10 - 16

Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10 ...
+120 °C (16 Bar), 200 °C (13 Bar), 250 °C (11 Bar), 300
°C (10 Bar).

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar.

Globe Vana



Çap: DN 25 - 100

Basınç: PN 10 - 16

Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10 ...
+120 °C (16 Bar), 200 °C (13 Bar), 250 °C (11 Bar), 300
°C (10 Bar).

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar.

Kontrol Vana



Çap: DN 40 - 900

Basınç: PN 10 - 40

Gövde Malzeme Alternatifleri:

Sfero Döküm, Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik
Nikel Alüminyum Bronz

Gövde Malzeme Alternatifleri:

- Solenoid
- Elektronik
- Basınç Düşürücü
- Oransal Basınç Düşürücü
- Basınç Sabitleme
- Hızlı Tahliye
- Darbe Önlemi
- Pompa kontrol
- Debi Kontrol
- Dikey / Yatay Flatörlü Seviye Kontrol

Balans Vana



Çap: DN 50 - 250

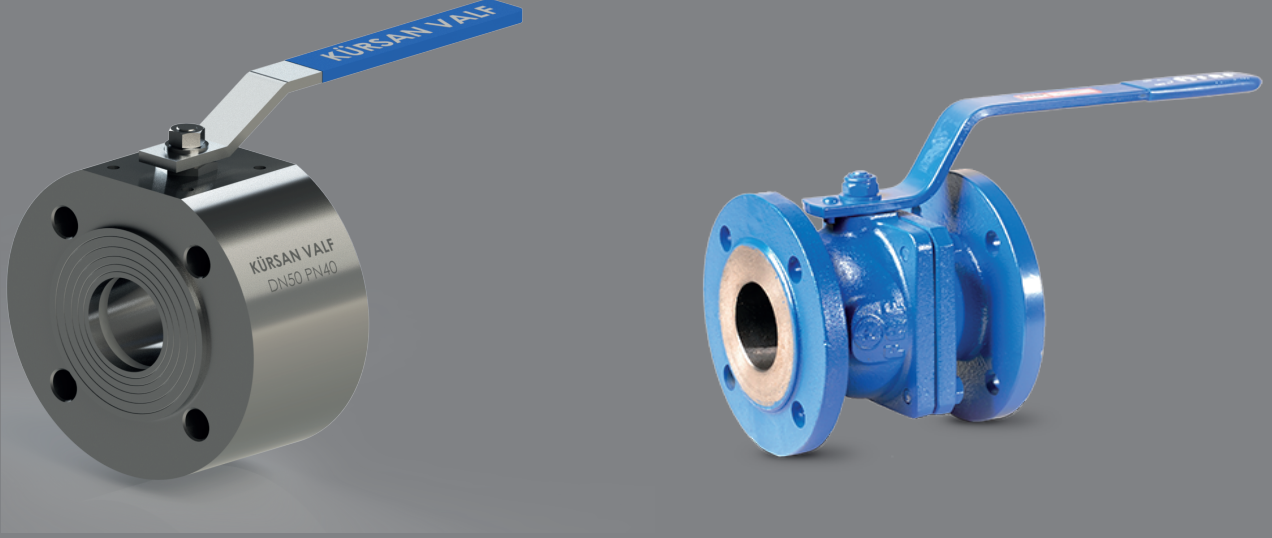
Basınç: PN 10 - 25

Gövde Malzeme Alternatifleri:

Sfero Döküm

Balans Vanaları, HVAC sistemlerinde ve tesisatlarda, belirli bir basınç aralığındaki değişimleri gözetmeksizin debiyi belirli bir değere sabitlemekte ve tüm tüketicilerin eşit ısınma-soğutma olanağı kazanmasını sağlamaktadır.

Küresel Vana



Çap: DN 15 - 250

Basınç: PN 6 - 40

Çeşitler:

- Monoblok Küresel Vana
- LUG Tip Küresel Vana
- Flanşlı Küresel Vana
- Wafer Küresel Vana
- Dişli Küresel Vana
- Tam Geçişli Küresel Vana
- Kaynaklı Çelik Küresel Vana
- Doğalgaz Küresel Vana
- Kaynaklı Doğalgaz Küresel Vana
- Kaynaklı Petrol Küresel Vana
- Jeotermal Küresel Vana

Kondenstop



Çap: DN 15 - 50

Basınç: PN 16

Genel Özellikler / General Specifications

Flanşlı / Dişli Bağlantı tipleri

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature :

-10 ... +120 °C (16 Bar),

200 °C (13 Bar), 250 °C (11 Bar), 300 °C (10 Bar)

Uygulamalar / Applications

Doymuş buhar sistemleri

Saturated steam applications

Yangın Hidrantları



Yangın Hidrantları; fabrika, depo, konut alanları, yeşil alan ve endüstriyel bölgeler gibi riskli alanlarda, yangın durumunda yetkililerin su ihtiyaçlarını karşılamaları ve yangına hızlı tepki verebilmeleri için tasarlanmıştır.

Yer üstü Yangın Hidrantları; döküm gövde, vana mekanizması ve bu mekanizmaya kontrol eden milden oluşmaktadır.

Yer altı Yangın Hidrantları; döküm gövde, vana mekanizması ve bu mekanizmayı kontrol eden milden oluşmaktadır. Hidrantın mili, saat yönüne döndürüldüğü takdirde, klapeyi akış yönünde hareket ettirerek hidrantı oransal bir şekilde açmaktadır.

Demontaj Parçaları



Çap: DN 100 - 2500

Basınç: PN 10 - 40

Genel Özellikler :

- Kolay montaj – demontaj olanağı.
- ± 25 mm hareket kabiliyeti.
- Rijid tip tasarım, ilave bağlantı ekipmanları gerekmeden montaj olanağı sağlar.

Çekvalfler



Çap: DN 50 - 1400

Basınç: PN 6 - 40 (Çekvalf tipine göre değişmektedir.)

Çeşitler:

- Tilting Tip Çekvalf
- Nozul Tip Çekvalf
- Eksenel Yaylı Çekvalf
- Açılı Sitli Çekvalf
- Hidrolik Frenli Açılı Sitli Çekvalf
- Hidrolik Frenli Tilting Çekvalf
- Çalparalı Çekvalf
- Paslanmaz / Piringç Disko Çekvalf
- Lift Çekvalf
- Çift Plakalı Çekvalf

Sayaçlar



Çap: DN 50 - 100

Basınç: PN 10 - 16

Su Sayaçları; MID Sertifikasına haiz, içme suyu ve tarımsal sulama sistemlerinde kullanılmaya uygun, su debisini ölçmeye yarayan ekipmanlardır.

Ultrasonik Su Sayaçları; Ultrasonik Dalga yayıp algılayan karşılıklı iki probun iletişimi ile su debisini okur.

Su akışında bir hızlanma olduğunda; ultrasonik dalgalardaki bozulma, proplar tarafından algılanır ve işlemcisi sayesinde bu bozulma tüketim değerlerine dönüştürülür.

Çeşitler:

- Ultrasonik Su Sayaçları
- Ön ödemeli Su Sayaçları

Pislik Tutucular



Çap: DN 40 - 700

Çap : DN 100 - 1600

Basınç: PN 10 - 40

Basınç : PN 10 - 40

Y Tipi Pislik Tutucuları, Y tasarımı sayesinde geniş tutuş kapasitesine sahip, düşük basınç kaybı olan ve temizlenmesi oldukça kolay olan ekipmanlardır.

Basket (Çamur) Tipi Pislik Tutucusu, boru hattı içerisindeki yaprak, ahşap parça, çakıl taşı gibi partikülleri tutar ve bu gibi cisimlerin hassas cihazlara zarar vermesini önler.

Çeşitler:

- Y Tipi
- Basket Tip
- Krepin Tip

Vantuzlar



Çap: DN 25 - 300

Çap : DN 50 - 300

Basınç: PN 10 - 40

Basınç : PN 10 - 40

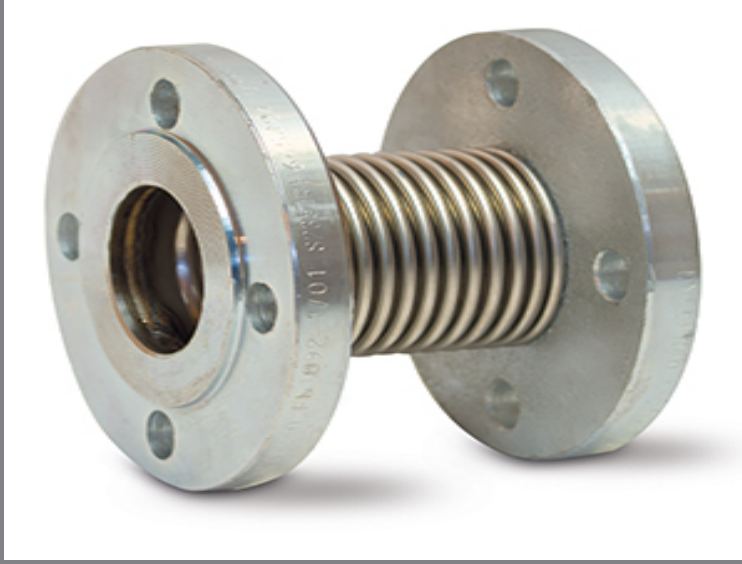
Darbesiz Dinamil Vantuz, Otomatik olarak çalışan tek hazneli hava vanası, Büyük orifis, boru hattının doldurulması ve tahliyesi sırasında büyük hava kütlesinin tahliye alınmasını sağlar. Küçük orifis, boru hattı basınç altında çalışırken küçük miktarlarda hava tahliye eder.

Çift Küreli Vantuz, Çift küreli vantuzlar silindirik flatörlü.- Büyük orifis, boru hattının doldurulması ve tahliyesi sırasında büyük hava kütlesinin tahliye alınmasını sağlar. Küçük orifis, boru hattı basınç altında çalışırken küçük miktarlarda hava tahliye eder.

Çeşitler:

- Y Tipi
- Basket Tip
- Krepin Tip

Kompansatör



Kompansatör, boru tesisatlarının genleşmesi ve büzülmesini ve tesisatta oluşan mekanik titreşimleri absorbe eden elemandır.

Çeşitler:

- Eksenel Metal Körüklü Kompansatör
- Dıştan Basıncılı Kompansatör
- Limit Rotlu Tip Dilatasyon Kompansatör
- Kardan Mafsallı Deprem Kompansatör
- Dekoratif Tip Boru Kompansatör
- Titreşim Yutucu Kompansatör (Marin Tip)
- Çift Boğumlu Dişli Kauçuk Kompansatör
- Titreşim Yutucu Kauçuk Kompansatör
- U-Bağlantı Kompansatör
- V-Bağlantı Kompansatör
- Örgülü Kompansatör

Flanş Grubu



KAYNAK
BOYUNLU FLANŞ



ISO-7005-1 DÜZ
FLANŞ



DIN NORMU KÖR
FLANŞ



ISO NORMU KÖR
FLANŞ



DESTEKLİ
GEVŞEK FLANŞ



WELDING NECK
FLANŞ



ASA NORMU SLIP-
ON FLANŞ



DİŞLİ FLANŞ



PE 100 POIETİLEN
FLANS



SOKET FLANŞ



BUHAR FLANŞI



KALORİFER
FLANŞI



BORULU FLANŞ

Adaptörler



HDPE, çelik, duktıl, PVC, dökme demir, CTP ve asbestli beton boruları ile kullanılabilir.

Saha koşullarında çok hızlı ve kolay uygulanabilir.

Çeşitler:

- Universal Adaptör
- Flanş Adaptör
- HDPE Adaptör
- Redüksiyon Adaptör

Esnek Yangın Kaplini



Çap: 1" - 12"

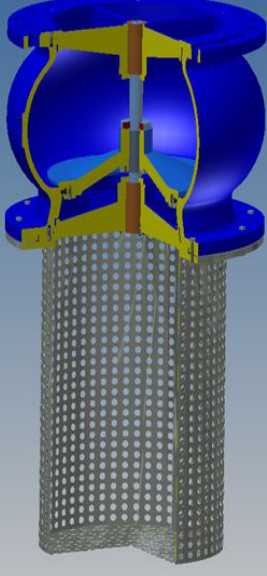
Gövde : GGG40 Sfero Döküm

Sıcaklık : -50 / +150 °C

Deprem riski yüksek yerlerdeki binalara kurulan yangın tesisatlarında, sallanmanın etkisi ile tesisatın kırılmasını önleyip esnek bir şekilde olmasını sağlayan yivli esnek kaplin ürünümüz hızlı montajı sayesinde müşterilerimiz tarafından çok tercih edilen ürünlerimiz arasında yer almaktadır.

Sadece deprem bölgesine özgü değil, tüm bölgelerde de tercih edilmektedir. Galvanizli olarak üretilen bu kaplinler basınca karşı dayanıklıdır. Herhangi bir sarsılmada hem bağlantı noktalarının hem de tesisatın tamamının sağlam zemin veya duvardan güç almasını, bozulmamasını, dağılmamasını ve parçalanmamasını sağlar.

Dip Klapesi ve Kurbağalık Klapet



Çap: DN 100 - 600

Basınç: PN 16

Çap : DN 200 - 600

Basınç : PN 10 - 16

Dip Klapesi, Dip Klapeleri, pompa kapatıldığında emme borusunda oluşan geri akışı önlemek için tasarlanmıştır. Ürün, yaylı klape sistemi sayesinde hızlı tepki gösterir ve sessiz ve darbesiz bir kapanma sağlar.

Klapet (Kurbağalık), Hem döküm hem de çelikten yapılabilir.

Krepin



Çap: 40 - 800

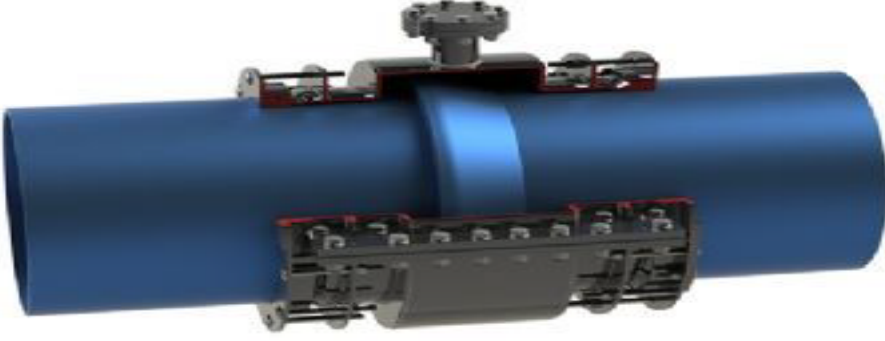
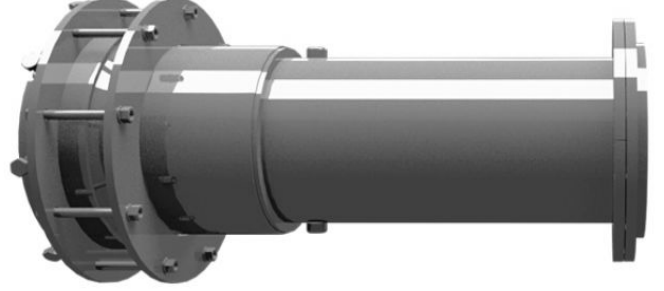
Basınç : PN 10 - 40

Krepin Tipi Pislik Tutucuları, pompa emişine veya kapalı devre sulama sistemi girişine monte edilerek sistemi korur.

Oldukça maliyetli cihazları bozabilecek bu partiküller, pislik tutucunun filtresinde toplanır ve partiküllerin sisteme zarar vermesi önlenir.

Ürünün ana fonksiyonu, boru hattına girebilecek yaprak, ahşap parçalar, çakıl taşı gibi partikülleri tutmaktır.

Boru Bağlantı Parçaları



ap: 40 - 4000

Basınç : PN 8 - 32

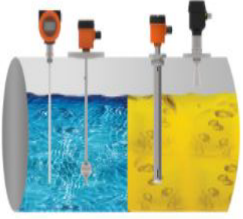
Özel imalat mekanik bağlantı ürünleri ile projelerinizde ve/veya zorlu koşullardaki sorunlarınız için özel tasarım ve uygulama imkanı sağlıyoruz.

Sensörler

Şalter



Transmitter



Gösterge



ELS-tx



ECAPm



ECAP



ELW



ELG-T



ULTRASONİK SEVİYE



BD SENSORS HIDROSTATİK



PROSES KONTROL SENSÖRLERİ

- Seviye Kontrol Sensörleri
- Akış Kontrol Sensörleri
- Basınç Kontrol Sensörleri
- Sıcaklık Kontrol Sensörleri
- Vana Sensörleri
- Debi Kontrol Sensörleri
- Su / yağ / asit Kaçak Dedektörleri
- Vakum Şalterleri

