ÖZEL HİDROLİK SİLİNDİRLER

ÖZEL İMALAT SİLİNDİRLER

ENDÜSTRİYEL TEK TESİRLİ VE ÇİFT TESİRLİ TELESKOBİK SİLİNDİR
Max. Çalışma Basıncı : 250 Bar
Piston Çapı : Ø 63 mm .....Ø 200 mm ve üzeri
Piston Mil Çapı : Ø 50 mm.....Ø 140 mm ve üzeri
Strok Uzunluğu : Sipariş üzerine istenen strok ve boyuta göre uygun kademede üretilir.

ÖZEL İMALAT SİLİNDİRLER

ARKA MAFSAL BAĞLANTILI SİLİNDİR
Max. Çalışma Basıncı : 250 Bar
Piston Çapı : Ø 40 mm .....Ø 320 mm arası
Piston Mil Çapı : Ø 22 mm.....Ø 220 mm arası
Strok Uzunluğu : 6000 mm

ÖZEL İMALAT SİLİNDİRLER

ORTA MAFSAL BAĞLANTILI SİLİNDİR
Max. Çalışma Basıncı : 250 Bar
Piston Çapı : Ø 40 mm.....Ø 320 mm arası
Piston Mil Çapı : Ø 22 mm.....Ø 220 mm arası
Strok Uzunluğu : 6000 mm

ÖZEL İMALAT SİLİNDİRLER

TARIM TİPİ HİDROLİK SİLİNDİR
Max. Çalışma Basıncı : 160 / 250 Bar
Piston Çapı : Ø 25 mm.....Ø 200 mm arası
Piston Mil Çapı : Ø 14 mm.....Ø 125 mm arası
Strok Uzunluğu : 3000 mm

ÖZEL İMALAT SİLİNDİRLER

ÇİFT MİLLİ ORTA MAFSAL BAĞLANTILI SİLİNDİR
Max. Çalışma Basıncı : 250 Bar
Piston Çapı : Ø 40 mm.....Ø 320 mm arası
Piston Mil Çapı : Ø 22 mm.....Ø 220 mm arası
Strok Uzunluğu : 6000 Mm

ÖZEL İMALAT SİLİNDİRLER

ÇİFT MİLLİ ÖN FLANŞ BAĞLANTILI SİLİNDİR
Max. Çalışma Basıncı : 160 Bar
Piston Çapı : Ø 25 mm.....Ø 200 mm arası
Piston Mil Çapı : Ø 14 mm.....Ø 140 mm arası
Strok Uzunluğu : 3000 mm

ÖZEL İMALAT SİLİNDİRLER

YOL ÖLÇME SİSTEMLİ SİLİNDİR
Max. Çalışma Basıncı : 160 Bar
Piston Çapı : Ø 40 Mm.....Ø 200 mm arası
Piston Mil Çapı : Ø28 mm.....Ø140 mm arası
Strok Uzunluğu : 3000 Mm

ÖZEL İMALAT SİLİNDİRLER

ARKA ÇATAL BAĞLANTILI SİLİNDİR
Max. Çalışma Basıncı : 160 Bar
Piston Çapı : Ø 25 mm.....Ø 200 mm arası
Piston Mil Çapı : Ø 12 mm.....Ø 140 mm arası
Strok Uzunluğu : 2700 mm

ÖZEL İMALAT SİLİNDİRLER

ARKA MAFSAL BAĞLANTILI SİLİNDİR
Max. Çalışma Basıncı : 70 Bar
Piston Çapı : Ø 25 mm.....Ø 200 mm
Piston Mil Çapı : Ø 12 mm.....Ø 140 mm
Strok Uzunluğu : 3000 mm

ÖZEL İMALAT SİLİNDİRLER

ÇİFT MİLLİ AYAK BAĞLANTILI SİLİNDİR
Max. Çalışma Basıncı : 160 Bar
Piston Çapı : Ø 25 mm.....Ø 200 mm arası
Piston Mil Çapı : Ø 12 mm.....Ø 140 mm arası
Strok Uzunluğu : 2700 mm

ÖZEL İMALAT SİLİNDİRLER

ORTA MAFSALLI ÇİFT MİLLİ SİLİNDİR
Max. Çalışma Basıncı : 70 Bar
Piston Çapı : Ø 25 mm.....Ø 200 mm arası
Piston Mil Çapı : Ø 12 mm.....Ø 140 mm arası
Strok Uzunluğu : 3000 mm

ÖZEL İMALAT SİLİNDİRLER

STANDART HİDROLİK SİLİNDİR
Max. Çalışma Basıncı : 200 Bar
Piston Çapı : Ø 25 mm.....Ø 125 mm arası
Piston Mil Çapı : Ø 16 mm.....Ø 70 mm arası
Strok Uzunluğu : 160 mm

HİDROLİK GÜÇ ÜNİTELERİ

Ürün Detayı :

Hidrolik Güç Merkezi; hidrolik sistemlerde sistemin ihtiyacı olan hidrolik enerjiyi temin eden birimidir. Hidrolik Güç Ünitesi üzerinde kullanılan emiş filtresi, dönüş filtresi, dağıtım blokları, emniyet valfi, hidrolik yağ soğutucusu ve diğer ekipmanlar; ünitenin çalışma şartları, hidrolik pompa debisi, elektrik motorunun gücü, hidrolik yağ tank boyutu ve hidrolik sistemin çalışma hızı dikkate alınarak tasarlanıp imalatı yapılmaktadır.

HİDROLİK DEVRE ELEMANLARI

Yağ Tankı : Yağ tankı sistemde kullanılan akışkanı depolayan bölümdür. Hidrolik akışkan, tank üzerinden pompayla sisteme iletilmekte ve devre elemanlarları tarafından kullanılmaktadır.

Tank Hacmi : 5 - 10 - 20 - 40 - 60 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200 - 250 - 300...1.000 litre

Motor : Hidrolik pompaya hareket veren ünite elemanıdır. Endüstriyel hidrolik sistemlerde çoğunlukla elektrik motoru kullanılırken, mobil sistemlerde içten yanmalı motor kullanılmaktadır.

Elektrik Motor Gücü : Nmax. = 0,25 Kw - 110 Kw -1500 Devir / Dakika (monofaze ve trifaze 12V DC. , 24V DC. motor)

Hidrolik Pompa : Tanktaki akışkanı sisteme gönderen ünite elemanıdır ve birçok çeşidi bulunmaktadır.

Dişli Pompa Çalışma Basınçları; Pn = 160 - 250 Bar

Paletli Pompa Çalışma Basınçları; Pn = 150 - 200 Bar

Eksenel Pistonlu Pompa Çalışma Basınçları; Pn = 350 Bar

Radyal Pistonlu Pompa Çalışma Basınçları; Pn = 700 Bar

Valfler : Hidrolik valfler, akışkanın kontrolünü sağlayan, başka bir deyişle akışkanın hızını, basıncını, akış yönünü, debisini ayarlayan devre elemanlarıdır.

Denetim Valfleri Çalışma Voltajları :12V DC. (iş makineleri uygulamalarında) 24V DC. veya AC. (iş güvenliği ve işçi sağlığı için 24V DC. kullanılmalıdır.) 110V, 220V AC ve oransal valfler kullanılmaktadır.

Hidrolik Blok : Çeşitli valflerin konumlandırıldığı bir elemandır. İçinde akışkanın geçişi için geçiş portları bulunan her sistem için özel olarak tasarlanır. Beyin görevi görmektedir, genellikle tankın üzerinde bulunmaktadır. Hidrolik Sistemin büyüklüğüne göre makine üzerinede monte edilebilir.

Filtreler : Emiş, geri dönüş ve basınç olmak üzere amaçlarına göre kullanılmaktadır. Emiş filtresi; tanktan sisteme gönderilen hidrolik akışkanın temizlenmesi, dönüş filtresi; sistemden tanka dönen yağın temizlenmesi, basınç filtresi; hassas sistemlerde (oransal, servo) kulanılan ünite ve hidrolik sistem elemanıdır. Sistemin temiz kalması için gereken en önemli elemandır.

Silindirler, Hidromotorlar : Silindirler doğrusal hareket üreterek itme ve çekme hareketini yapan elemandır. Hidrolik üniteden gelen güç ile belirli basınçta baskı veya çekme yapar. Hidromotorlarda hidrolik güç ile dönme hareketi yaparak güç aktarımını sağlar.

Isıtıcı ve Soğutucular : Normal şartlarda hidrolik yağın 35°C - 50°C'de çalışması istenir. Hidrolik sistemin çalıştığı yere göre ısıtıcı veya soğutucu kullanılması gerekebilir. Aşırı sıcak bir ortamda hidrolik akışkanın soğutulması için güç ünitesine soğutucu monte edilmektedir. Aynı şekilde aşırı soğuk yerlerde ise ısıtıcı kullanılmaktadır.

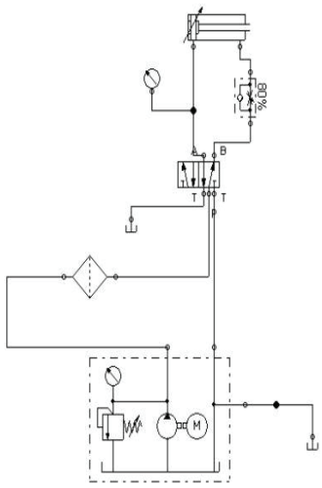
Akışkan Seviye Göstergesi, Seviye Şalterleri : Tanktaki sıvı miktarını gösteren elemandır.

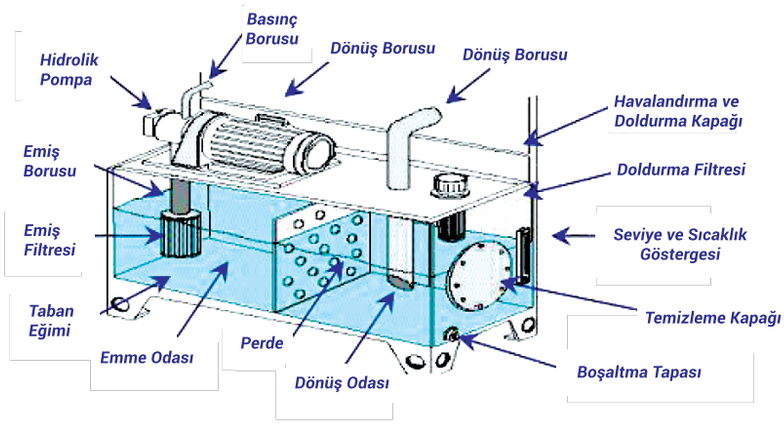
Tank Kapağı, Hava ve Yağ Dolum Kapağı : Hidrolik yağın dolumunda ve sistem çalışırken hava sirkülasyonunun sağlanması için kullanılır.

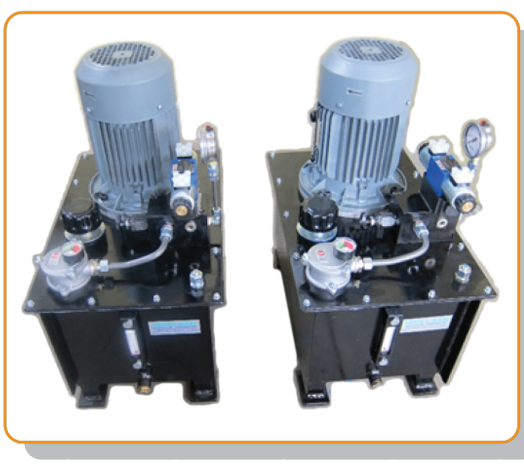
Hidrolik Güç Ünitesinin Kullanım Alanları : Hidrolik sistemin kullanıldığı her alanda kullanılır. Gemi imalat sanayi, otomotiv sanayi, otomotiv yan sanayi, ambalaj sanayi, kimya sanayi, metal işleme sanayi, dayanıklı tüketim malzemeleri yedek parça üretimi yapan yan sanayi firmalarında kullanılmaktadır.

HİDROLİK ÜNİTE MODELLERİ

1. STANDART HİDROLİK GÜÇ ÜNİTESİ

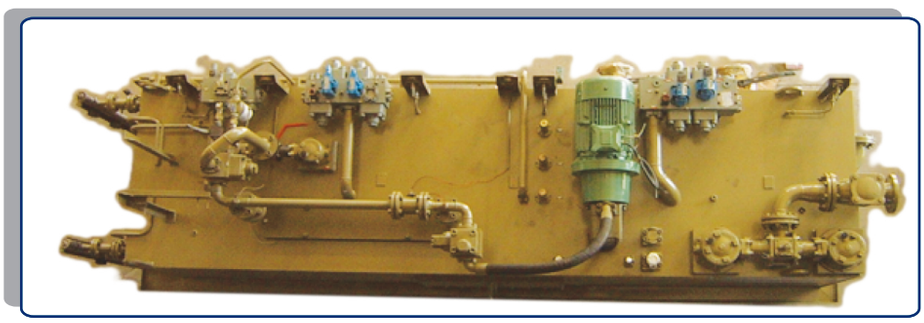






HİDROLİK ÜNİTE MODELLERİ

2. STANDART DIŞI HİDROLİK GÜÇ ÜNİTELER



3. SESSİZ ÜNİTELER (DÜŞÜK GÜRÜLTÜLÜ GÜÇ ÜNİTELERİ)

POMPA TÜRÜ	**EKSENEL / RADYAL PİSTONLU - POMPA** DEĞİŞKEN/SABİT
İLETİM HACMİ (VGMAX)	**28....144 Cm^3**
İŞLETME BASINCI (PMAX)	**280 Bar / 700 Bar** (Kg/cm^2)
E-MOTOR GÜCÜ (P)	**7,5....90 Kw**
HAZNE BÜYÜKLÜĞÜ (V)	**100 - 400 - 2000 Lt.**

HİDROLİK FİLTRELEME VE FLASHING ÜNİTELERİ

Ürün Detayı :

Hidrolik sistemlerde kullanılan hidrolik yağların aktarılmasında, kullanım ömrünü tamamlamış ve kirlenmiş yağların temizlenmesinde filtreleme amaçlı kullanılmaktadır. Flashing üniteleri hidrolik tesisat borularının ve hattın temizlenmesinde kullanılır.

Avantajları :

- Kolay kurulum
- Kolay taşıma
- Kirlilik göstergesi

Teknik Özellikleri :

Pompa Tipi	: Dişli Pompa
Max. Debi	: 40 Lt. / min.
Max.Çalışma Basıncı	: 10 Bar
Dönüş Filtresi	: 10 -125 µm
Çıkış Filtresi	: 20 µm
Yağ Sıcaklığı	: -10 .....70 ˚C
Ortam Sıcaklığı	: -20..... 40 ˚C
Ağırlık	: 15 kg
Hortum Uzunluğu	: 2,5 mt.
Güç Kablosu Uzunluğu	: 5 mt.
Elektrik Motoru Gücü	: 0,50 - 2,2 Kw (1500 dev / dk)
Elektrik Motoru Voltajı	: 220 V AC - 380 V AC (trifaze)

Faaliyet Alanları : Hidrolik Sistemlerin ve hidrolik akışların kullanıldığı tesislerde kullanılmaktadır.

KÖRÜK TOPLAMA MONTAJ ÜNİTELERİ

Ürün Detayı :

Karayolu nakliye araçlarında kullanılan fren körüklerinin hassas ve düzgün montajının yapılması için tasarlanıp imal edilmiştir. Fren körüğü ekipmanlarını merkezleyip, körük kapağına baskı uygulayarak fren körüğünün montajının yapılmasını sağlar.

- Yan sanayi firmalarının üretmiş oldukları mamülleri düzgün bir şekilde montajlayabilmeleri için, kullanıcının isteği doğrultusunda montaj ünitesi tasarlanıp üretimi yapılabilmektedir.

Avantajları :

- Fren körüğünün montaj işini kolaylaştırmaktadır.
- Seri üretim hızını artırmaktadır.
- İmalat kalitesini artırır ve fire miktarını azaltmaktadır.
- İş kazası riski minimuma indirgemektedir.

Teknik Özellikleri :

Çalışma Türü : Elektrik kumandalı, manuel ve otomatik çalışma
Pnömatik Sistemle Baskı
Çalışma Basıncı : 3 - 10 bar

Faaliyet Alanları : Otomotiv sanayi, otomotiv yan sanayi, ağır tonajlı nakil araçları, tır imalat sanayi, dayanıklı tüketim malzemeleri yedek parça üretimi yapan yan sanayi, metal işleme ve metal enjeksiyon ile parça imalatı yapan firmalardan oluşmaktadır.

İŞ ORTAKLARIMIZ

SEMAKMATIC PNEUMATIC EQUIPMENTS
AIGNEP
MAG
Bonesi Pneumatik
KASTAŞ
Maxtor
VEMA
PAKKENS®
SMC
ASİL A.Ş. PNOMATİK YÖN KONTROL VALFLERİ
DUPLOMATIC
aron
KURTMAN
VICKERS
WAIRCOM MBS
Rexroth Bosch Group
SHPI
AKON
FER-RO
FASTER think faster
YUKEN
HEMA OTOMOTİV SİSTEMLERİ A.Ş.
ZEC Since 1961
FESTO
Danfoss
SAUER DANFOSS
SEL
HYDAC
ASTURO AEROGRAFİ ORİJİNALİ
GEM-FA
manuli HYDRAULICS Point
HYSTAR
OLEOSTAR
FG line srl
EATON
EUROFIT

PNöMATiK & HiDROLiK EKiPMANLAR

* Basınç ve Sıcaklık Ölçerler
* Sızdırmazlık Elemanları

PNÖMATİK SİLİNDİRLER

NS - NSY SİLİNDİRLERİ

- Ø 32.....Ø 100 Arası
  NS : Çelik Gövde
  NSY : Çelik Gövde Yastıklı

NS - NSY SİLİNDİRLERİ

- Ø 120.....Ø 320 Arası
  NS : Çelik Gövde
  NSY : Çelik Gövde Yastıklı

ANS - ANSY SİLİNDİRLERİ

- Ø 32.....Ø 100 Arası
  ANS : Alüminyum Gövde
  ANSY : Alüminyum Gövde Yastıklı

MNS - MNSY SİLİNDİRLERİ

- Ø 32.....Ø 100 Arası
  MNS : Alüminyum Gövde Manyetik
  MNSY : Alüm. Gövde Manyetik Yastıklı

KNS - KNS/M SİLİNDİRLERİ

- Ø 20.....Ø 100 Arası
  KNS : Kısa Stroklu
  KNS/M : Kısa Stroklu Manyetik

KNSD - KNSD/M SİLİNDİRLERİ

- Ø 20.....Ø 100 Arası
  KNSD : Kısa Stroklu Dönmez Milli
  KNSD/M : Kısa Stroklu Dönmez Milli Manyetik

NS MİNİ SERİ SİLİNDİRLERİ

- Ø 12.....Ø 25 Arası
  NS : Çelik Gövde
  MNS : Alüminyum Gövde Manyetik
  MNSY : Alüm. Gövde Manyetik Yastıklı
  NST :Tek Etkili (Önden Yaylı)

ISO SERİ SİLİNDİRLER

- Ø 32.....Ø 250 Arası
  ISO : Alüminyum Borulu
  Manyetik Yastıklı

DNC SERİSİ SİLİNDİRLER

- Ø 32.....Ø 100 Arası
  DNC : Manyetik Yastıklı

S1 SERİSİ SİLİNDİRLER

- Ø 32.....Ø 125 Arası
  S1 : Manyetik Yastıklı

SDA SHORT STROK SİLİNDİRLER

- Ø 20.....Ø 50 Arası
  SDA : Manyetik Seri

MA KALEM PİSTON SİLİNDİRLER

- Ø 16.....Ø 20 Arası
  MA : Manyetik Seri

ISO SERİ SİLİNDİRLER

- Ø 32.....Ø 100 Arası
  BF : Çift Etkili Manyetik Yastıklı
  BB/ES : Tek Etkili Manyetik Yastıklı

SHORT STROK SİLİNDİRLER

- Ø 12.....Ø 25 Arası
  BF : Çift Etkili Manyetik Yastıklı
  BB/ES : Tek Etkili Manyetik Yastıklı

KALEM SİLİNDİRLER

- Ø 10.....Ø 25 Arası

FREN SİLİNDİRLER (HIDROCHECK)

- U1 : Çıkış Stroku Denetimi
  R1 : Giriş Stroku Denetimi

KOVAN SİLİNDİRLER

- CA : Mil Ucu Dişsiz
  CAF : Mil Ucu Dişli

DÖNMEZ MİLLİ PİSTON SİLİNDİRLER

- BFA : Çift Etkili Dönmez Milli

ISO SERİ SİLİNDİRLER

- Ø 32.....Ø 125 Arası
  Çift Etkili Manyetik Yastıklı
  Tek Etkili Manyetik Yastıklı

ISO SERİ SİLİNDİRLER

- Ø 160.....Ø 320 Arası
  Çift Etkili Manyetik Yastıklı

PNÖMATİK SİLİNDİRLER ve BAĞLANTILARI

TANDEM KISA STROK SİLİNDİRLER

- Ø 32.....Ø 10 Arası
  Çift Etkili Manyetik Yastıklı

SHORT STROK SİLİNDİRLER

- Ø 12.....Ø 25 Arası
  Çift Etkili Normal Seri

SHORT STROK SİLİNDİRLER

- Ø 12.....Ø 25 Arası
  Çift Etkili Manyetik Yastıklı

SHORT STROK KIZAKLI SİLİNDİRLER

- Ø 16.....Ø 80 Arası
  Dönmez Milli Manyetik

ISO 6432 KALEM SİLİNDİRLER

- Ø 16.....Ø 25 Arası
  Çift Etkili Manyetik Yastıklı

ISO 6432 TEK ETKİLİ KALEM SİLİNDİRLER

- Ø 10.....Ø 25 Arası
  Tek Etkili Normal Seri

KIZAKLI KOMPAKT SİLİNDİRLER

- Ø 16.....Ø 50 Arası

ÖN KIZAKLI KOMPAKT SİLİNDİRLER

- Ø 16.....Ø 50 Arası

YAN KIZAKLI KOMPAKT SİLİNDİRLER

- Ø 16.....Ø 50 Arası

ÇİFT MİLLİ KAYAR KOMPAKT SİLİNDİRLER

- Ø 16.....Ø 50 Arası

ÇATAL BAĞLANTI

- Ø 12.....Ø 320 Arası

DİŞİ KÜRESEL BAĞLANTI

- Ø 12.....Ø 320 Arası

ERKEK KÜRESEL BAĞLANTI

- Ø 32.....Ø 320 Arası

KASINTI ALICI

- Ø 32.....Ø 320 Arası

ÖN EKLEM BAĞLANTI

- Ø 12.....Ø 320 Arası

FLANŞ BAĞLANTI

- Ø 32.....Ø 320 Arası

AYAK BAĞLANTI

- Ø 32.....Ø 320 Arası

YER BAĞLANTI

- Ø 32.....Ø 320 Arası

EKLEM BAĞLANTI

- Ø 32.....Ø 320 Arası

EKLEM YER BAĞLANTI

- Ø 32.....Ø 320 Arası

PNÖMATİK VALFLER

TEK BOBİN VALF - 3/2 N.A / N.K TB

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 1/2"

TEK BOBİN VALF - 5/2 TB

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 1/2"

ÇİFT BOBİN VALF - 5/2 ÇB

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 1/2"

ÇİFT BOBİN VALF - 5/3 N.A / N.K ÇB

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 1/2"

HAVA YAY VALF - 3/2 - 5/2 HY

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 1/2"

HAVA HAVA VALF - 3/2 - 5/2 - 5/3 HH

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 1/2"

ISO VALFLER - 5/2 - 5/3 ISO

BAĞLANTI - PLEYT TİPİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

ANTENLİ VALF - 3/2 N.A / N.K - 5/2

BAĞLANTI

4 MM – 1/8"

TEK BOBİN VALF - 3/2 - 5/2 TB

BAĞLANTI

1/4" (DİK BOBİN)

ÇİFT BOBİN VALF - 5/2 - 5/3 ÇB

BAĞLANTI

1/4" (DİK BOBİN)

TEK BOBİN NAMUR VALF - 3/2 - 5/2 TB

BAĞLANTI - PLEYT TİPİ

1/4"

ÇİFT BOBİN NAMUR VALF - 5/2 ÇB

BAĞLANTI - PLEYT TİPİ

1/4"

HAVA YAY NAMUR VALF - 3/2 - 5/2 HY

BAĞLANTI - PLEYT TİPİ

1/4" - 1/2"

HAVA HAVA NAMUR VALF - 5/2 - 5/3 HH

BAĞLANTI - PLEYT TİPİ

1/4" - 1/2"

KOL KOL KUMANDALI VALF - 3/2 - 5/2 - 5/3 KK

BAĞLANTI - HAT TİPİ

1/4" - 1/2"

PNÖMATİK VALFLER

KOL YAY KUMANDALI VALF - 3/2 - 5/2 - 5/3 KY

BAĞLANTI

1/4" - 1/2"

PEDAL PEDAL KUMANDALI VALF - 3/2 - 5/2

BAĞLANTI

1/4"

PEDAL YAY KUMANDALI VALF - 3/2 - 5/2

BAĞLANTI

1/4"

MUHAFAZALI PEDAL VALF

BAĞLANTI

1/4" YAYLI - EMNİYETLİ - KİLİTLİ

DÜĞME DÜĞME VALF - 3/2 - 5/2 DD

BAĞLANTI

1/4"

DÜĞME YAY VALF - 3/2 - 5/2 DY

BAĞLANTI

1/4"

MAKARA VALF - 3/2 - 5/2 MM

BAĞLANTI

1/4"

MAFSAL YAY VALF - 3/2 - 5/2 MY

BAĞLANTI

1/4"

BASMA BUTON VALF - 3/2 NA. / NK. - 5/2 BV

BAĞLANTI

1/8" - 4 mm SABİT GİRİŞLİ

MANTAR BUTON VALF - 3/2 N.A. / N.K - 5/2 MB

BAĞLANTI

1/8" - 4 mm SABİT GİRİŞLİ

VAKUM JENERATÖRÜ

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

PİMLİ VALF - N.A. / N.K

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 1/2"

MAKARA VALF - 3/2 N.A. / N.K - 5/2

BAĞLANTI

1/8" - 1/4"

MAFSAL MAKARALI VALF - 3/2 N.A / N.K - 5/2

BAĞLANTI

1/8" - 1/4"

SELENOID VALFLER

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" -1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

PNÖMATİK VALFLER

POPET VALF - 3/2 - 4/2

BAĞLANTI

1/2" - 3/4" - 1"

HIZ AYAR VALFİ

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 1/2"

ÇABUK EGZOZ VALFİ

BAĞLANTI

1/8"-1/4"-3/8"-1/2"-3/4"

POPET VALF - 3/2

BAĞLANTI

1/8" - 1/4"

STROK SONU SENSÖRÜ 4 mm

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8"

SAYACI AZALAN VALF

BAĞLANTI

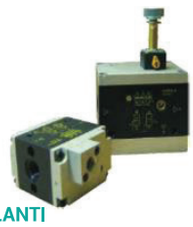
3 DİJİT KONTAK ÇIKIŞLI

SAYACI ARTAN VALF

BAĞLANTI

3 DİJİT KONTAK ÇIKIŞLI

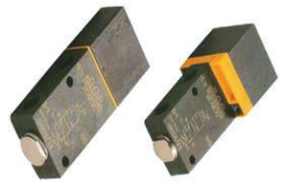
SOFT START VALFLER



BAĞLANTI

1/4"-1/2" HAVA VE BOBİN UYARILI

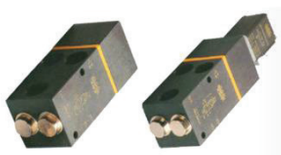
UKCA VALFLER - 3/2 N.A / N.K



BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 1/2" HAVA VE BOBİN UYARILI

UKCA VALFLER - 5/2



BAĞLANTI

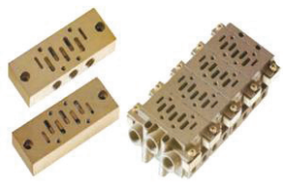
1/8" - 1/4" - 1/2" HAVA VE BOBİN UYARILI

VALF BAĞLANTI PLEYTİ

BAĞLANTI

1/8" - 1/4"

ISO VALF PLEYTİ



BAĞLANTI

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

BOBİN

BAĞLANTI

12V - 24V - 110V - 220V

SOKET

BAĞLANTI

TÜM BOBİNLERE UYUMLU

IŞIKLI SOKET

BAĞLANTI

12V - 24V – 110V - 220V

PNÖMATİK ŞARTLANDIRICILAR

ORANSAL REGÜLATÖR

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4"

PİLOT REGÜLATÖR

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/2" - 1"

REGÜLATÖR - R

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

FİLTRE REGÜLATÖR - FR

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/4"

FİLTRE - F

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

YAĞLAYICI - Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

2'Lİ ŞARTLANDIRICI - FR+Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/4"

3'LÜ ŞARTLANDIRICI - FR+Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

OTOMATİK TAHLİYE

BAĞLANTI

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

3'LÜ ŞARTLANDIRICI - F+R+Y

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

REGÜLATÖR - R

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

FİLTRE REGÜLATÖR - FR

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

FİLTRE - F

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

YAĞLAYICI - Y

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

2'Lİ ŞARTLANDIRICI - FR+Y

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

PNÖMATİK ŞARTLANDIRICILAR

ARA ALMA PARÇASI

BAĞLANTI

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/4"

REGÜLATÖR - R

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 1"

FİLTRE REGÜLATÖR - FR

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 1"

FİLTRE - F

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 1"

YAĞLAYICI - Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 1"

2'Lİ ŞARTLANDIRICI - FR+Y

BAĞLANTI - METAL SERI

1/4" - 3/8" - 1/2" - 1"

3'LÜ ŞARTLANDIRICI - F+R+Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 1"

REGÜLATÖR - R

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

REGÜLATÖR - R

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" (G: 21 BAR / Ç: 0,5 - 10 BAR)

ORANSAL REGÜLATÖR

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/2" - 3/4" - 1"

FİLTRE REGÜLATÖR - FR

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

FİLTRE - F

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

HAT SONU FİLTRESİ

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/2"

YAĞLAYICI - Y

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

OTOMATİK TAHLİYE

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

PNÖMATİK ŞARTLANDIRICILAR

2'Lİ ŞARTLANDIRICI - FR+Y

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

3'LÜ ŞARTLANDIRICI - F+R+Y

BAĞLANTI - TEKNOPOLİMER SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

REGÜLATÖR - R

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/2"

FİLTRE REGÜLATÖR - FR

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/2"

FİLTRE - F

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/2"

YAĞLAYICI + Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/2"

2'Lİ ŞARTLANDIRICI - FR+Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/2"

3'LÜ ŞARTLANDIRICI - F+R+Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1" - 1 1/2"

REGÜLATÖR - R

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1"

FİLTRE REGÜLATÖR - FR

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1"

FİLTRE - F

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1"

YAĞLAYICI - Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1"

2'Lİ ŞARTLANDIRICI - FR+Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1"

3'LÜ ŞARTLANDIRICI - F+R+Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 1/2" - 1"

FİLTRE ELEMANI - FS

BAĞLANTI

1/4" - 1/2" - 1"

PNÖMATİK ŞARTLANDIRICILAR

REGÜLATÖR - R

BAĞLANTI - ALÜMİNYUM SERİ

1/4" - 1/2" - 3/4" - 1"

FİLTRE - F

BAĞLANTI - ALÜMİNYUM SERİ

1/4" - 1/2" - 3/4" - 1"

YAĞLAYICI - Y

BAĞLANTI - ALÜMİNYUM SERİ

1/4" - 1/2" - 3/4" - 1"

FİLTRE REGÜLATÖR - FR

BAĞLANTI - ALÜMİNYUM SERİ

1/4" - 1/2"

2'Lİ ŞARTLANDIRICI - FR+Y

BAĞLANTI - ALÜMİNYUM SERİ

1/4" - 1/2"

3'LÜ ŞARTLANDIRICI - F+R+Y

BAĞLANTI - ALÜMİNYUM SERİ

1/4" - 1/2" - 3/4" - 1"

REGÜLATÖR - R

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2"

FİLTRE REGÜLATÖR - FR

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2"

FİLTRE - F

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2"

YAĞLAYICI - Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2"

2'Lİ ŞARTLANDIRICI - FR+Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2"

3'LÜ ŞARTLANDIRICI - F+R+Y

BAĞLANTI - METAL SERİ

1/4" - 3/8" - 1/2"

HAZNE KORUYUVU - HK

BAĞLANTI

1/4" - 1/2" - 1"

HAZNELER - H

BAĞLANTI

1/4" - 1/2" - 1"

PNÖMATİK ŞARTLANDIRICI YAĞI

BAĞLANTI

ŞARTLANDIRICI İÇİN ÖZEL KARIŞIM

PNÖMATİK BAĞLANTI ELEMANLARI

ERKEK GÖVDE

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" (Mini Seri)
1/4" - 3/8" - 1/2" (Alman Seri)

DİŞİ GÖVDE

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" (Mini Seri)
1/4" - 3/8" - 1/2" (Alman Seri)

HORTUM ÇIKIŞLI GÖVDE

BAĞLANTI

6 mm - 8 mm (Mini Seri)
6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm (Alman Seri)

ERKEK UÇ

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" (Mini Seri)
1/4" - 3/8" - 1/2" (Alman Seri)

DİŞİ UÇ

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" (Mini Seri)
1/4" - 3/8" - 1/2" (Alman Seri)

HORTUM ÇIKIŞLI UÇ

BAĞLANTI

6 mm - 8 mm (Mini Seri)
6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm (Alman Seri)

SOMUN SIKMALI GÖVDE

BAĞLANTI

6 mm - 8 mm (Mini Seri)
6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm (Alman Seri)

YAYLI SOMUNLU GÖVDE

BAĞLANTI

6 mm - 8 mm (Mini Seri)
6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm (Alman Seri)

SOMUN SIKMALI UÇ

BAĞLANTI

6 mm - 8 mm (Mini Seri)
6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm (Alman Seri)

ANAHTAR AĞIZLI TAPA

BAĞLANTI

M5 - 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

ALYAN TAPA O-RİNGLİ

BAĞLANTI

M5 - 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

SETUSKUR TAPA

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

DİŞİ TAPA

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

NİPEL

BAĞLANTI

M5•M5 - 1/8"•1/8" - 1/4"•1/4" - 3/8"•3/8" - 1/2"•1/2"

ORANTILI NİPEL

BAĞLANTI

M5•1/8"-1/8"•1/4"-1/4"•3/8"-1/4"•1/2"-3/8"•1/2"-1/2"•1/4"

PNÖMATİK BAĞLANTI ELEMANLARI

MANŞON

BAĞLANTI

M5•M5-1/8"•1/8"-1/4"•1/4"-3/8"•3/8"-1/2"•1/2"-3/4"•3/4"

LÜLE

BAĞLANTI

M5•1/8"-1/8"•1/4"-1/8"•3/8"-1/4"•3/8"-1/4"•1/2"-3/8"•1/2"

UZATMA MANŞON

BAĞLANTI

1/8"•22mm-1/8"•42mm-1/4"•35mm-1/4"•51mm

DİŞİ DİRSEK

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

KUYRUKLU DİRSEK

BAĞLANTI

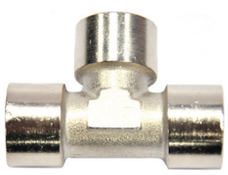
1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

ERKEK DİRSEK

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

DİŞİ TE



BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

ORTA BACAK DİŞİ TE

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

KRUVA

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

YE BAĞLANTI

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

ÇİFT YÖNLÜ BLOK

BAĞLANTI

1/4" - 1/8" - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 LI
3/8" - 1/4" - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 LI
1/2" - 3/8" - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 LI

TEK YÖN DAĞITICI

BAĞLANTI

1/8" - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 LU
1/4" - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 LU
3/8" - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 LU

SOMUNLU SIKMALI RAKOR

BAĞLANTI

4/2,7 • 1/8"	8/6 • 3/8"
5/3 • 1/8"	8/6 • 1/2"
6/4 • 1/8"	10/8 • 1/8"
6/4 • 1/4"	10/8 • 1/4"
6/4 • 3/8"	10/8 • 3/8"
6/4 • 1/2"	10/8 • 1/2"
8/6 • 1/8"	12/10 • 3/8"
8/6 • 1/4"	12/10 • 1/2"

SOMUN SIKMALI DİŞİ RAKOR

BAĞLANTI

6/4 • 1/8"	8/6 • 3/8"
6/4 • 1/4"	10/8 • 1/4"
6/4 • 3/8"	10/8 • 3/8"
8/6 • 1/8"	10/8 • 1/2"
8/6 • 1/4"	12/10 • 3/8"

SOMUN SIKMALI DÖNER DİRSEK

BAĞLANTI

4/2,7 • 1/8"	8/6 • 1/8"
6/4 • 1/8"	8/6 • 1/4"
6/4 • 1/4"	10/8 • 1/4"

PNÖMATİK BAĞLANTI ELEMANLARI

SOMUN SIKMALI SABİT DİRSEK

BAĞLANTI

4/2,7 • 1/8"	8/6 • 1/2"
6/4 • 1/8"	10/8 • 1/8"
6/4 • 1/4"	10/8 • 1/4"
6/4 • 3/8"	10/8 • 3/8"
8/6 • 1/8"	10/8 • 1/2"
8/6 • 1/4"	12/10 • 3/8"
8/6 • 3/8"	12/10 • 1/2"

SOMUN SIKMALI DİRSEK

BAĞLANTI

4/2,7 • 4/2,7
6/4 • 6/4
8/6 • 8/6
10/8 • 10/8
12/10 • 12/10

SOMUN SIKMALI NİPEL

BAĞLANTI

4/2,7 • 4/2,7	8/6 • 8/6
5/3 • 5/3	10/8 • 6/4
6/4 • 5/3	10/8 • 8/6
6/4 • 6/4	10/8 • 10/8
8/6 • 6/4	12/10 • 12/10

SOMUNLU DÖNER TE

BAĞLANTI

6/4 • 1/8"	8/6 • 1/4"
6/4 • 1/4"	10/8 • 1/8"
8/6 • 1/8"	10/8 • 1/4"

SOMUN SIKMALI TE

BAĞLANTI

4/2,7 • 4/2,7	10/8 • 6/4
6/4 • 6/4	10/8 • 8/6
8/6 • 6/4	10/8 • 10/8
8/6 • 8/6	12/10 • 12/10

SOMUN SIKMALI KRUVA

BAĞLANTI

5/3 - 6/4 - 8/6 - 10/8 - 12/10

OTOMATİK DÜZ RAKOR

BAĞLANTI

4 mm • M3	6 mm • 1/8"	10 mm • 1/4"
4 mm • M5	6 mm • 1/4"	10 mm • 3/8"
4 mm • 1/8"	6 mm • 3/8"	10 mm • 1/2"
4 mm • 1/4"	6 mm • 1/2"	12 mm • 1/4"
5 mm • M5	8 mm • 1/8"	12 mm • 3/8"
5 mm • 1/8"	8 mm • 1/4"	12 mm • 1/2"
5 mm • 1/4"	8 mm • 3/8"	14 mm • 3/8"
6 mm • M5	8 mm • 1/2"	14 mm • 1/2"

OTOMATİK DÜZ DİŞİ RAKOR

BAĞLANTI

4 mm • M5	8 mm • 1/4"
4 mm • 1/8"	8 mm • 3/8"
4 mm • 1/4"	10 mm • 1/4"
5 mm • 1/8"	10 mm • 3/8"
6 mm • 1/8"	10 mm • 1/2"
6 mm • 1/4"	12 mm • 3/8"
8 mm • 1/8"	12 mm • 1/2"

OTOMATİK DÖNER DİRSEK

BAĞLANTI

4 mm • M3	6 mm • 1/8"	10 mm • 1/4"
4 mm • M5	6 mm • 1/4"	10 mm • 3/8"
4 mm • 1/8"	6 mm • 3/8"	10 mm • 1/2"
4 mm • M7X1	6 mm • 1/2"	12 mm • 1/4"
4 mm • 1/4"	8 mm • 1/8"	12 mm • 3/8"
5 mm • M5	8 mm • 1/4"	12 mm • 1/2"
5 mm • 1/8"	8 mm • 3/8"	14 mm • 3/8"
6 mm • M5	8 mm • 1/2"	14 mm • 1/2"

OTOMATİK DÖNER YE

BAĞLANTI

4 mm • M5	8 mm • 1/4"
4 mm • 1/8"	8 mm • 3/8"
4 mm • 1/4"	10 mm • 1/4"
6 mm • M5	10 mm • 3/8"
6 mm • 1/8"	10 mm • 1/2"
6 mm • 1/4"	12 mm • 3/8"
8 mm • 1/8"	12 mm • 1/2"

OTOMATİK YAN DÖNER TE

BAĞLANTI

4 mm • M5	8 mm • 1/4"
4 mm • 1/8"	8 mm • 3/8"
4 mm • 1/4"	10 mm • 1/4"
5 mm • M5	10 mm • 3/8"
5 mm • 1/8"	10 mm • 1/2"
6 mm • M5	12 mm • 1/4"
6 mm • 1/8"	12 mm • 3/8"
6 mm • 1/4"	12 mm • 1/2"
8 mm • 1/8"	14 mm • 3/8"
	14 mm • 1/2"

OTOMATİK ORTA TE

BAĞLANTI

4 mm • M5	8 mm • 1/4"
4 mm • 1/8"	8 mm • 3/8"
4 mm • 1/4"	10 mm • 1/4"
5 mm • M5	10 mm • 3/8"
5 mm • 1/8"	10 mm • 1/2"
6 mm • M5	12 mm • 1/4"
6 mm • 1/8"	12 mm • 3/8"
6 mm • 1/4"	12 mm • 1/2"
8 mm • 1/8"	14 mm • 3/8"
	14 mm • 1/2"

OTOMATİK NİPEL

BAĞLANTI

4 mm • 4 mm	10 mm • 10 mm
5 mm • 5 mm	10 mm • 6 mm
6 mm • 6 mm	10 mm • 8 mm
6 mm • 4 mm	12 mm • 12 mm
8 mm • 8 mm	12 mm • 8 mm
8 mm • 4 mm	12 mm • 10 mm
8 mm • 6 mm	14 mm • 14 mm

OTOMATİK DİRSEK

BAĞLANTI

4 mm - 5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm - 14 mm

OTOMATİK TE BAĞLANTI

BAĞLANTI

4 mm	8 mm	12 mm
5 mm	8x6x8 mm	12x10x12 mm
6 mm	10 mm	14 mm
6x4x6 mm	10x8x10 mm	14x10x14 mm
		14x12x14 mm

PNÖMATİK BAĞLANTI ELEMANLARI

OTOMATİK PANO NİPEL

BAĞLANTI

4 mm-5 mm-6 mm-8 mm-10 mm-12 mm-14 mm

OTOMATİK YE BAĞLANTI

BAĞLANTI

4 mm - 6 mm - 6x4 mm - 8 mm - 8x6 mm
10 mm - 10x8 mm - 12 mm - 12x8 mm

OTOMATİK BEŞLİ YE BAĞLANTI

BAĞLANTI

4 mm • 4 mm - 6 mm • 4 mm - 6 mm • 6mm - 8 mm • 6 mm

OTOMATİK ÜÇLÜ MANİFOLT

BAĞLANTI

6 mm • 4 mm - 8 mm • 4 mm - 8 mm • 6 mm
10 mm • 6 mm - 10 mm • 8 mm

OTOMATİK DÜŞÜRÜCÜ REDÜKSİYON

BAĞLANTI

4 mm • 3 mm	10 mm • 4 mm
5 mm • 4 mm	10 mm • 6 mm
6 mm • 4 mm	10 mm • 8 mm
6 mm • 5 mm	12 mm • 8 mm
8 mm • 4 mm	12 mm • 10 mm
8 mm • 6 mm	

OTOMATİK AYAK BAĞLANTI

BAĞLANTI

4 mm • M5	8 mm • 1/8"
4 mm • 1/8"	8 mm • 1/4"
5 mm • M5	8 mm • 3/8"
5 mm • 1/8"	10 mm • 1/8"
5 mm • 1/4"	10 mm • 1/4"
6 mm • M5	10 mm • 3/8"
6 mm • 1/8"	12 mm • 1/4"
6 mm • 1/4"	12 mm • 3/8"

OTOMATİK AKIŞ AYAR

BAĞLANTI

4 mm • M5	6 mm • M5	8 mm • 3/8"
4 mm • 1/8"	6 mm • 1/8"	10 mm • 3/8"
5 mm • M5	6 mm • 1/4"	12 mm • 3/8"
5 mm • 1/8"	8 mm • 1/8"	12 mm • 1/2"
5 mm • 1/4"	8 mm • 1/4"	

OTOMATİK AKIŞ AYAR VİDALI

BAĞLANTI

4 mm • M5	6 mm • M5	8 mm • 3/8"
4 mm • 1/8"	6 mm • 1/8"	10 mm • 3/8"
5 mm • M5	6 mm • 1/4"	12 mm • 3/8"
5 mm • 1/8"	8 mm • 1/8"	12 mm • 1/2"
5 mm • 1/4"	8 mm • 1/4"	

OTOMATİK HAT TİPİ AKIŞ AYAR

BAĞLANTI

4 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm

OTOMATİK KOMPLE METAL RAKOR

BAĞLANTI

4 mm • M5	8 mm • 1/4"
4 mm • 1/8"	8 mm • 3/8"
4 mm • 1/4"	10 mm • 1/4"
5 mm • M5	10 mm • 3/8"
5 mm • 1/8"	10 mm • 1/2"
6 mm • M5	12 mm • 1/4"
6 mm • 1/8"	12 mm • 3/8"
6 mm • 1/4"	12 mm • 1/2"
8 mm • 1/8"	14 mm • 3/8"
	14 mm • 1/2"

OTOMATİK KOMPLE METAL DİŞİ RAKOR

BAĞLANTI

4 mm • M5	8 mm • 1/4"
4 mm • 1/8"	8 mm • 3/8"
4 mm • 1/4"	10 mm • 1/4"
5 mm • 1/8"	10 mm • 3/8"
6 mm • 1/8"	10 mm • 1/2"
6 mm • 1/4"	12 mm • 3/8"
8 mm • 1/8"	12 mm • 1/2"

OTOMATİK KOMPLE METAL DÖNER DİRSEK

BAĞLANTI

4 mm • M5	8 mm • 3/8"
4 mm • 1/8"	8 mm • 1/2"
4 mm • 1/4"	10 mm • 1/4"
5 mm • M5	10 mm • 3/8"
5 mm • 1/8"	10 mm • 1/2"
6 mm • M5	12 mm • 1/4"
6 mm • 1/8"	12 mm • 3/8"
6 mm • 1/4"	12 mm • 1/2"
8 mm • 1/8"	14 mm • 3/8"
8 mm • 1/4"	14 mm • 1/2"

OTOMATİK KOMPLE METAL NİPEL

BAĞLANTI

4 mm • 4 mm	10 mm • 8 mm
5 mm • 5 mm	10 mm • 10 mm
6 mm • 4 mm	12 mm • 10 mm
6 mm • 6 mm	12 mm • 12 mm
8 mm • 6 mm	14 mm • 14 mm
8 mm • 8 mm	

OTOMATİK KOMPLE METAL DİRSEK

BAĞLANTI

4 mm - 5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm - 14 mm

OTOMATİK KOMPLE METAL TE

BAĞLANTI

4 mm - 5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm - 14 mm

PNÖMATİK BAĞLANTI ELEMANLARI

OTOMATİK KOMPLE METAL ORTA DÖNER TE

BAĞLANTI

4 mm • M5	6 mm • 1/8"	10 mm • 3/8"
4 mm • 1/8"	8 mm • 1/8"	10 mm • 1/2"
4 mm • 1/4"	8 mm • 1/4"	12 mm • 3/8"
5 mm • M5	8 mm • 3/8"	12 mm • 1/2"
5 mm • 1/8"	8 mm • 1/2"	14 mm • 3/8"
6 mm • M5	10 mm • 1/4"	14 mm • 1/2"

AKIŞ AYAR SİLİNDİR / VALF İÇİN KISICILI DİRSEK (KOMPLE METAL)

BAĞLANTI

4 mm • M5	6 mm • M5	8 mm • 3/8"
4 mm • 1/8"	6 mm • 1/8"	10 mm • 1/4"
5 mm • M5	6 mm • 1/4"	10 mm • 3/8"
5 mm • 1/8"	8 mm • 1/8"	12 mm • 3/8"
5 mm • 1/4"	8 mm • 1/4"	12 mm • 1/2"
		14 mm • 1/2"

AKIŞ AYAR SİLİNDİR / VALF İÇİN TORNAVİDA BASLI KISICILI DİRSEK

BAĞLANTI

4 mm • M5	6 mm • M5	8 mm • 3/8"
4 mm • 1/8"	6 mm • 1/8"	10 mm • 1/4"
5 mm • M5	6 mm • 1/4"	10 mm • 3/8"
5 mm • 1/8"	8 mm • 1/8"	12 mm • 3/8"
5 mm • 1/4"	8 mm • 1/4"	12 mm • 1/2"
		14 mm • 1/2"

ERKEK+DİŞİ KÜRESEL VANA

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

DİŞİ+DİŞİ KÜRESEL VANA

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

KÜRESEL VANA D+D

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

KÜRESEL VANA D+E

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

DİRSEK KÜRESEL VANA

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8"

3 YOLLU KÜRESEL VANA

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8"

MİNİ KÜRESEL VANA

BAĞLANTI

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

KÜRESEL VANA

BAĞLANTI

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

KÜRESEL VANA (GAZ İÇİN)

BAGLANTI

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

KELEBEK VANA

BAĞLANTI

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

KÜRESEL BAS VANA

BAĞLANTI

1/2" - 3/4" - 1"

ŞİBER VANA

BAĞLANTI

1/2" - 3/4" - 1"

PNÖMATİK BAĞLANTI ELEMANLARI

AYARLI EMNİYET VENTİLİ

BAĞLANTI

1/2" 1-10 Bar Dişi	1/2" 1-10 Bar Erkek
3/4" 1-10 Bar Dişi	3/4" 1-10 Bar Erkek
1" 1-10 Bar Dişi	1" 1-10 Bar Erkek

EMNİYET VENTİLİ ERKEK

BAĞLANTI

1/2" 6 Bar	3/4" 6 Bar
1/2" 8 Bar	3/4" 8 Bar
3/4" 2,5 Bar	1" 2,5 Bar
3/4" 3 Bar	1" 3 Bar
3/4" 4 Bar	1" 4 Bar

EMNİYET VENTİLİ DİŞİ

BAĞLANTI

1/2" 2,5 Bar	3/4" 3 Bar
1/2" 3 Bar	3/4" 4 Bar
1/2" 4 Bar	3/4" 6 Bar
1/2" 6 Bar	1" 2,5 Bar
1/2" 2,5 Bar	1" 3 Bar
	1" 4 Bar

EMNİYET VALFİ AYARLI

BAĞLANTI

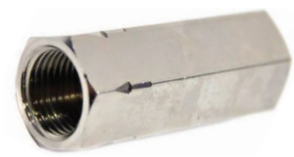
1/4" 3-7 Bar	1/2" 0-7 Bar
1/4" 8-12 Bar	1/2" 8-12 Bar
3/8" 8-12 Bar	3/4" 8-12 Bar
	1" 8-12 Bar

SABİT AYARLI EMNİYET VENTİLİ

BAĞLANTI

1/4" 8 Bar	1/2" 4 Bar	1/2" 12 Bar
1/4" 8 Bar (Halkalı)	1/2" 5,5 Bar	1/2" 16 Bar
1/4" 11 Bar (Halkalı)	1/2" 8 Bar	

DİK ÇEKVALF



BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

HAT TİPİ AKIŞ AYAR VALFİ

BAĞLANTI

M5 Tek Yön	M5 Çift Yön
1/8" Tek Yön	1/8" Çift Yön
1/4" Tek Yön	1/4" Çift Yön
3/8" Tek Yön	3/8" Çift Yön
1/2" Tek Yön	1/2" Çift Yön

VEYA VALFİ

BAĞLANTI

1/8"

KAYAR VALF

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

AKRİLİK SEVİYE GÖSTERGESİ

BAĞLANTI

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

CAM SEVİYE GÖSTERGESİ

BAĞLANTI

1/2" - 3/4" - 1"

PLASTİK SEVİYE GÖSTERGESİ

BAĞLANTI

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"
M24 1 1/2" - M36 1 1/2"

ÇABUK EGZOZ VALFİ

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

ÇABUK EGZOZ DİYAFRAMI NBR

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

ÇABUK EGZOZ DİYAFRAMI P.U.

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 1/2" - 3/4"

SARI BAĞLANTI ELEMANLARI

KONİK RAKOR

BAĞLANTI

1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"

DÜZ RAKOR

BAĞLANTI

1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

KÖŞE RAKOR

BAĞLANTI

1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4"

MANŞON

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"

NİPEL

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"

ORANTILI NİPEL

BAĞLANTI

1/8" - 1/4"	3/8" - 3/4"
1/8" - 3/8"	1/2" - 3/4"
1/8" - 1/2"	1/2" - 1"
1/4" - 3/8"	3/4" - 1"
1/4" - 1/2"	1" - 1 1/4"
1/4" - 3/4"	1 1/4" - 1 1/2"
3/8" - 1/2"	1 1/2" - 2"

DİŞİ DİRSEK

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"

KUYRUKLU DİRSEK

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

DİŞİ T

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"

DİŞİ KRUVA

BAĞLANTI

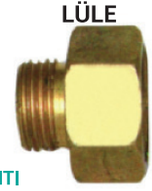
1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

REDÜKSİYON

BAĞLANTI

1/8" - 1/4"	1/2" - 3/4"
1/8" - 3/8"	1/2" - 1"
1/8" - 1/2"	3/4" - 1"
1/4" - 3/8"	1" - 1 1/4"
1/4" - 1/2"	1 1/4" - 1 1/2"
1/4" - 3/4"	1 1/4" - 2"
1/4" - 1"	1 1/2" - 2"
3/8" - 1/2"	2 1/2" - 1 1/4"
3/8" - 3/4"	2 1/2" - 1 1/2"
3/8" - 1"	3" - 2"

LÜLE



BAĞLANTI

1/8" - 1/4"	1/4" - 3/4"
1/8" - 3/8"	3/8" - 1/2"
1/8" - 1/2"	3/8" - 3/4"
1/4" - 3/8"	1/2" - 3/4"
1/4" - 1/2"	1/2" - 1"
	3/4" - 1"

SETSKUR TAPA

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

KÖRTAPA

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"

ÇATAL BAĞLANTI

BAĞLANTI

1/4" - 3/8" - 1/2"

SARI BAĞLANTI ELEMANLARI

YÜKSÜK SIKMALI RAKOR

BAĞLANTI

4 mm • 1/8"	10 mm • 1/4"
6 mm • 1/8"	10 mm • 3/8"
6 mm • 1/2"	10 mm • 1/2"
6 mm • 1/4"	12 mm • 1/4"
8 mm • 1/8"	12 mm • 3/8"
8 mm • 1/4"	12 mm • 1/2"
8 mm • 3/8"	16 mm • 1/2"
8 mm • 1/2"	

YÜKSÜK SIKMALI DİRSEK

BAĞLANTI

4 mm • 1/8"	10 mm • 1/4"
6 mm • 1/8"	10 mm • 3/8"
6 mm • 1/4"	12 mm • 1/4"
8 mm • 1/8"	12 mm • 3/8"
8 mm • 1/4"	16 mm • 1/2"
8 mm • 3/8"	

YÜKSÜK SIKMALI NİPEL

BAĞLANTI

4 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm - 16 mm

YÜKSÜK SIKMALI DİRSEK

BAĞLANTI

4 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm - 16 mm

YÜKSÜK SIKMALI TE

BAĞLANTI

4 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm - 16 mm

YÜKSÜK

BAĞLANTI

3 mm - 4 mm - 5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm
12 mm - 13 mm - 14 mm - 15 mm - 16 mm - 20 mm

HORTUM RAKORU

BAĞLANTI

1/8" - 6 mm ..... 2" - 50 mm
M 12 • 8 - 10 - 12 mm arası

HORTUM EKİ

BAĞLANTI

6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm
16 mm - 19 mm - 27 mm - 33 mm - 40 mm

HORTUM TE

BAĞLANTI

6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm
16 mm - 19 mm - 27 mm - 33 mm - 40 mm

HORTUM KRUVA

BAĞLANTI

6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm - 16 mm - 19 mm

DÜZ KONİK SİNTER SUSTURUCU

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

ALTI KÖŞE SİNTER SUSTURUCU

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

PLASTİK SUSTURUCU

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

PLASTİK SUSTURUCU

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"

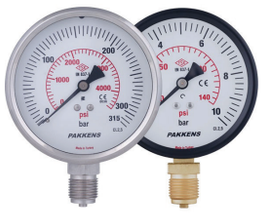
AYARLI SİNTER SUSTURUCU

BAĞLANTI

1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

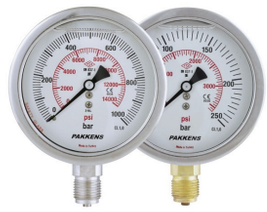
PNÖMATİK HORTUM ve AKSESUARLARI

BASINÇ ve SICAKLIK ÖLÇERLER



GENEL AMAÇLI MANOMETRE

HASSAS MANOMETRE



SIVI DOLGULU MANOMETRE

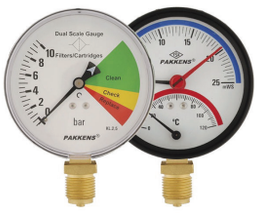
ELEKTRİK KONTAKLI MANOMETRE

KAPSÜL DİYAFRAMLI MANOMETRE

DÜŞÜK BASINÇ DİYAFRAM AYIRICILI BASINÇ ÖLÇER

DİYAFRAM AYIRICILI MANOMETRE

FARK BASINÇ MANOMETRESİ



ÖZEL AMAÇLI MANOMETRE

Bİ-METAL TERMOMETRE

GAZ DOLGULU TERMOMETRE

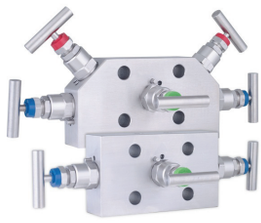
ELEKTRİK KONTAKLI TERMOMETRE

KOMBİNE ÖLÇER

SOĞUTMA KULESİ
BUTONLU MANOMETRE VALFİ
ELEKTRİKLİ KONTAK KONTROL KİTİ

MONOMETRE MUSLUĞU

BASINÇ TRANSMİTTERİ



MONİFOLD

TERMOVİL

LASTİK ŞİŞİRME TABANCASI

AKIŞ KIRICI SİFON

SIZDIRMAZLIK ELEMANLARI

NİTRİL O-RİNG

VİTON O-RİNG

SİLİKON O-RİNG

NUTRİNG KEÇE

PU NUTRİNG KEÇE

NBR TOZ KEÇE

PU TOZ KEÇE

NBR YAĞ KEÇE

VİTON YAĞ KEÇE

TAKIM KEÇE

PNÖMATİK PİSTON KEÇESİ

KOMPAKT KEÇE

HİDROLİK POMPALAR

SABİT DEBİLİ PİSTONLU POMPA

HİDROLİK PİSTONLU (EKSENEL) POMPA
A2F SERİSİ

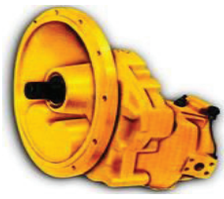
EĞİK EKSENLİ PİSTONLU POMPA

SABİT / DEĞİŞKEN DEBİLİ

DEĞİŞKEN DEBİLİ PİSTONLU POMPA

HİDROLİK PİSTONLU (EKSENEL) POMPA
A7V SERİSİ - EĞİK EKSENLİ

DEĞİŞKEN DEBİLİ PİSTONLU POMPA



HİDROLİK PİSTONLU (EKSENEL) POMPA
A8V SERİSİ - EĞİK EKSENLİ

DEĞİŞKEN DEBİLİ (EĞİK DİSK) PİSTONLU POMPA

HİDROLİK PİSTONLU (EKSENEL) POMPA
A10V SERİSİ

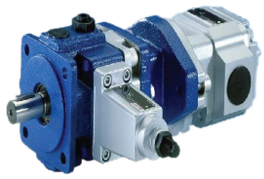
DEĞİŞKEN DEBİLİ (EĞİK DİSK) PİSTONLU POMPA

HİDROLİK PİSTONLU (EKSENEL) POMPA

DEĞİŞKEN DEBİLİ TANDEM POMPA

HİDROLİK PİSTONLU (EKSENEL) POMPA

DEĞİŞKEN DEBİLİ TANDEM POMPA



HİDROLİK PİSTONLU (EKSENEL) POMPA

RADYAL PİSTONLU POMPA

HİDROLİK - RADYAL PİSTONLU POMPA

RADYAL PİSTONLU POMPA

HİDROLİK - RADYAL PİSTONLU POMPA

SABİT DEBİLİ PALETLİ POMPA

SİNGLE POMPA

SABİT DEBİLİ PALETLİ POMPA

SİNGLE POMPA

SABİT DEBİLİ PALETLİ POMPA

DOUBLE POMPA

DEĞİŞKEN DEBİLİ PALETLİ POMPA

BASINÇ REGÜLASYONLU POMPA

DEĞİŞKEN DEBİLİ PALETLİ POMPA

BASINÇ REGÜLASYONLU POMPA

HİDROLİK POMPALAR

DEĞİŞKEN DEBİLİ PALETLİ POMPA

BASINÇ DUYARLI TANDEM POMPA

PALETLİ POMPA

YÜKSEK DEPLASMANLI HİDROLİK SİRKÜLASYON POMPA

DİŞLİ POMPA

DIŞ DİŞLİ POMPA
Azami Basıncı : 250 Bar
Q : 1,0..... 7,1 cc / dev

DİŞLİ POMPA

DIŞ DİŞLİ POMPA
Azami Basıncı : 280 Bar
Q : 4,0..... 28 cc / dev

DİŞLİ POMPA

DIŞ DİŞLİ POMPA
Azami Basıncı : 250 Bar
Q : 20.....36 cc / dev

DİŞLİ POMPA

İÇ DİŞLİ POMPA
Azami Basınç : 210 bar
Q : 25,3...125,3 cc / dev

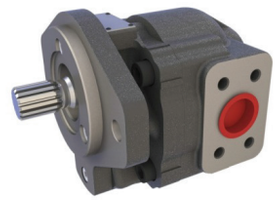
DİŞLİ POMPA

İÇ DİŞLİ POMPA
Azami Basınç : 350 bar
Q : 16 cc / dev

DİŞLİ POMPA

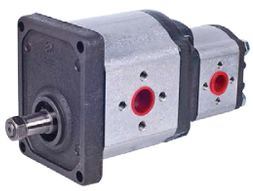
İÇ DİŞLİ POMPA
Azami Basınç : 350 bar
Q : 250 cc / dev

DÖKÜM GÖVDELİ POMPA



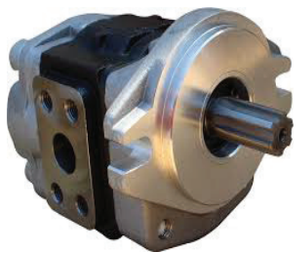
YÜKSEK DEPLASMANLI HİDROLİK SİRKÜLASYON POMPA

DİŞLİ POMPA



DİŞLİ TANDEM POMPA

FORKLİFT DİREKSİYON POMPALARI



FORKLİFT DİREKSİYON POMPALARI

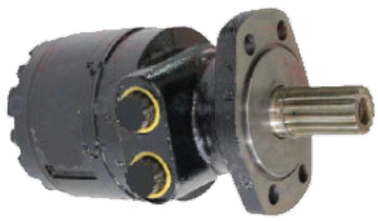
FORKLİFT DİREKSİYON POMPALARI

PALETLİ POMPA İÇ GRUBU(KATRİÇ)

PALETLİ POMPA İÇ GRUBU(KATRİÇ)

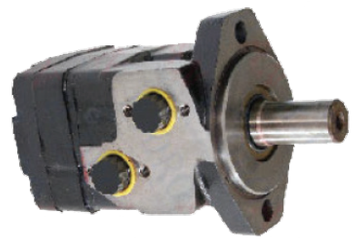
HİDROLİK MOTORLAR

HİDROLİK MOTOR



HİDROLİK MOTOR

HİDROLİK MOTOR



DİŞLİ HİDROLİK MOTOR

- ALÜMİNYUM GÖVDE

DİŞLİ HİDROLİK MOTOR

- DÖKÜM GÖVDE

EĞİK EKSENLİ PİSTONLU MOTOR

- SABİT / DEĞİŞKEN DEBİLİ

EĞİK EKSENLİ PİSTONLU MOTOR

- SABİT / DEĞİŞKEN DEBİLİ

EĞİK EKSENLİ PİSTONLU MOTOR

- SABİT / DEĞİŞKEN DEBİLİ

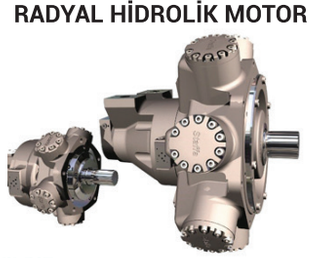
EĞİK EKSENLİ PİSTONLU MOTOR

- SABİT / DEĞİŞKEN DEBİLİ

EĞİK EKSENLİ PİSTONLU MOTOR

- SABİT / DEĞİŞKEN DEBİLİ

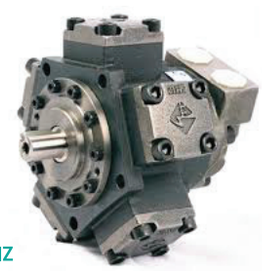
RADYAL HİDROLİK MOTOR



- YILDIZ

RADYAL HİDROLİK MOTOR POMPA

RADYAL HİDROLİK MOTOR



- YILDIZ

TANDEM DİŞLİ MOTOR

PALETLİ HİDROLİK MOTOR

HİDROLİK VALFLER

HİDROLİK YÖN KONTROL VALFİ

NG6 TEK BOBİN VALF

HİDROLİK YÖN KONTROL VALFİ

NG6 ÇİFT BOBİN VALF

HİDROLİK YÖN KONTROL VALFİ

NG6 - NG10 MEKANİK YÖN KONTROL VALFİ

HİDROLİK YÖN KONTROL VALFİ

NG10 TEK BOBİN VALF

HİDROLİK YÖN KONTROL VALFİ

NG10 ÇİFT BOBİN VALF

HİDROLİK YÖN KONTROL VALFİ

NG16 YÖN KONTROL VALFİ

HİDROLİK YÖN KONTROL VALFİ

NG25 YÖN KONTROL VALFİ

HİDROLİK YÖN KONTROL VALFİ

NG32 YÖN KONTROL VALFİ

HİDROLİK YÖN KONTROL VALFİ

EL KUMANDALI YÖN KONTROL VALFİ

HIZ KONTROL VALFİ

HASSAS FLOW KONTROL VALFİ

HIZ KONTROL VALFİ

HASSAS HIZ AYAR VALFİ
Basınç ve Sıcaklık Duyarlı

HIZ KONTROL VALFİ

MODÜLER HIZ AYAR VALFİ

HIZ KONTROL VALFİ

MODÜLER HIZ AYAR VALFİ

HIZ KONTROL VALFİ

MODÜLER HIZ AYAR VALFİ

BASINÇ KONTROL & SIRALAMA VALFİ

DİREK UYARILI EMNİYET VALFİ

HİDROLİK VALFLER

BASINÇ KONTROL & SIRALAMA VALFİ

DİREK UYARILI EMNİYET VALFİ

BASINÇ KONTROL & SIRALAMA VALFİ

PİLOT UYARILI EMNİYET VALFİ

BASINÇ KONTROL & SIRALAMA VALFİ

ELEKTRİK UYARILI EMNİYET VALFİ

BASINÇ KONTROL & SIRALAMA VALFİ

MODÜLER EMNİYET VALFİ

BASINÇ KONTROL & SIRALAMA VALFİ

PLEYT TİPİ EMNİYET VALFİ

BASINÇ KONTROL & SIRALAMA VALFİ

MODÜLER EMNİYET VALFİ

BASINÇ KONTROL & SIRALAMA VALFİ

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALF

BASINÇ KONTROL & SIRALAMA VALFİ

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALF

BASINÇ KONTROL & SIRALAMA VALFİ

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALF

ÇEKVALF ve PİLOT UYARILI ÇEKVALF

ÇEKVALF ve PİLOT UYARILI ÇEKVALF

ÇEKVALF ve PİLOT UYARILI ÇEKVALF

ÖN DOLUM VALFLERİ

ÖN DOLUM VALFLERİ

ÖN DOLUM VALFLERİ

HİDROLİK VALFLER

POPET TİPİ YÖN VALFİ ve LOJİK ELEMANLAR

POPET TİPİ YÖN VALFİ ve LOJİK ELEMANLAR

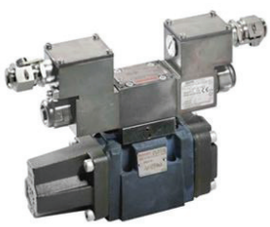
POPET TİPİ YÖN VALFİ ve LOJİK ELEMANLAR

ORANSAL VALFLER

ORANSAL VALFLER

ORANSAL VALFLER

ORANSAL VALFLER



SERVO VALFLER

SERVO VALFLER

DİJİTAL BASINÇ SENSÖRLERİ

BASINÇ SENSÖRLERİ

BASINÇ ŞALTERLERİ

VALF EKİPMANLARI

ORANSAL VALF BOBİNİ

VALF EKİPMANLARI

ORANSAL VALF BOBİNİ

VALF EKİPMANLARI

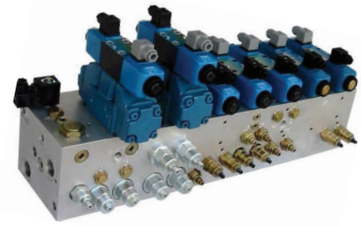
ORANSAL VALF BOBİNİ

HİDROLİK YARDIMCI VALFLER

HİDROLİK VALF BLOKLARI

ALÜMİNYUM / ÇELİK / SFERO VALF BLOĞU

HİDROLİK VALF BLOKLARI



ALÜMİNYUM / ÇELİK / SFERO VALF BLOĞU

HİDROLİK VALF BLOKLARI

ALÜMİNYUM VALF BLOĞU

MODÜLER YARDIMCI VALFLER

SIRALAMA VALFLER

MODÜLER YARDIMCI VALFLER

İKİZ BASINÇ EMNİYET VALFİ

MODÜLER YARDIMCI VALFLER

TEKLİ YÜK TUTMA VALFLERİ

MODÜLER YARDIMCI VALFLER

İKİZ YÜK TUTMA VALFİ

MODÜLER YARDIMCI VALFLER

POPET VALF NA - NK
12V DC - 24V DC • AC - 110V AC - 220V AC

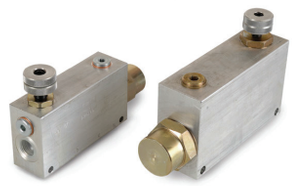
MODÜLER YARDIMCI VALFLER

KATRİÇ TİP GÖMME VALF

MODÜLER YARDIMCI VALFLER

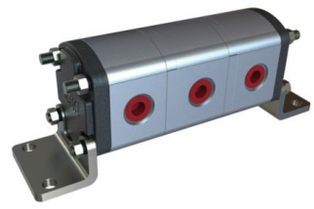
KATRİÇ TİP GÖMME VALF
12V DC - 24V DC • AC - 110V AC - 220V AC

HAT TİPİ AKIŞ BÖLÜCÜ



BASINÇ DUYARLI (AYARLI-SABİT) AKIŞ BÖLÜCÜ

HATTİPİ AKIŞ BÖLÜCÜ

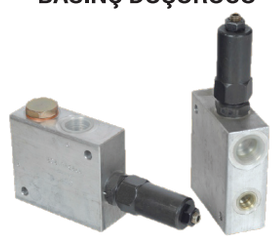


DİŞLİ AKIŞ BÖLÜCÜ - ÜÇLÜ

HAT TİPİ AKIŞ BÖLÜCÜ

DİŞLİ AKIŞ BÖLÜCÜ - İKİLİ

BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ



EMNİYET VALFİ

HİDROLİK FİLTRELER

EMİŞ FİLTRELERİ

DEPO İÇİ - HAT TİPİ

EMİŞ FİLTRELERİ

DEPO İÇİ - HAT TİPİ

EMİŞ FİLTRELERİ

DEPO ÜSTÜ - HAT TİPİ

EMİŞ FİLTRELERİ

DEPO ÜSTÜ - HAT TİPİ

DÖNÜŞ FİLTRELERİ

TANK ÜSTÜ - HAT TİPİ

DÖNÜŞ FİLTRELERİ

TANK ÜSTÜ - HAT TİPİ

DÖNÜŞ FİLTRELERİ

TANK ÜSTÜ - HAT TİPİ

HİDROLİK BASINÇ FİLTRELERİ ve EKİPMANLARI

HİDROLİK BASINÇ FİLTRELERİ

HİDROLİK YARDIMCI ELEMANLAR

HİDROLİK YAĞ SOĞUTUCULARI

SU SOĞUTMALI (EŞANJÖR)
YAĞ SOĞUTUCUSU

HİDROLİK YAĞ SOĞUTUCULARI

HAVA SOĞUTMALI YAĞ SOĞUTUCUSU
24V - 220V AC - 380V AC

SICAKLIK MÜŞÜRÜ

SEVİYE GÖSTERGELERİ

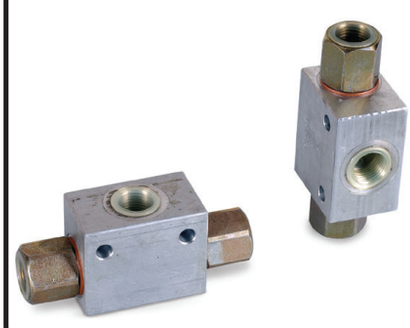
TANK KAPAKLARI

YAĞ SEVİYE ŞALTERLERİ

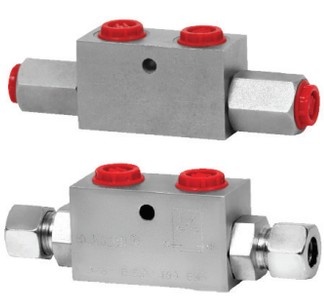
KAMPANALAR

MOTOR BAĞLANTI KAPLİNLERİ

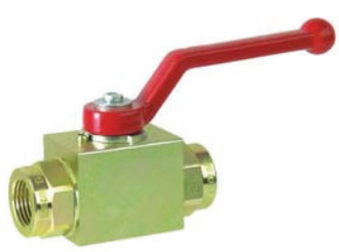
VEYA VALFLERİ



HAT TİPİ İKİZ KİLİT VALFLERİ



KÜRESEL VANALAR



KÜRESEL VANALAR

HİDROLİK YARDIMCI ELEMANLAR

3 YOLLU KÜRESEL VANALAR

HIZ AYAR VALFLERİ

ÇEKLİ - ÇEKSİZ HIZ AYAR VALFLERİ

MANOMETRE KORUMA VALFLERİ

HORTUM PATLAMA RAKORLARI

HORTUM PATLAMA RAKORLARI

ÇABUK BAĞLANTI ELEMANLARI

ÇABUK BAĞLANTI ELEMANLARI

ÇABUK BAĞLANTI ELEMANLARI

ÇABUK BAĞLANTI ELEMANLARI

HİDROLİK AKÜLER

DİYAFRAMLI AKÜLER

HİDROLİK AKÜLER

BALONLU AKÜLER

ŞOK SÖNÜMLEYİCİLER

HİDROLİK KUMANDA KOLLARI

MONOBLOK KUMANDA KOLLARI

MONOBLOK KUMANDA KOLLARI

MONOBLOK KUMANDA KOLLARI

MONOBLOK KUMANDA KOLLARI

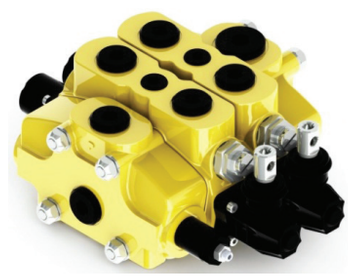
ÇOKLU MONOBLOK KUMANDA KOLLARI

ÇOKLU MONOBLOK KUMANDA KOLLARI

DİLİMLİ (SANDVİÇ TİPİ) KUMANDA KOLLARI

DİLİMLİ (SANDVİÇ TİPİ) KUMANDA KOLLARI

DİLİMLİ (SANDVİÇ TİPİ) KUMANDA KOLLARI



ELEKTRİKLİ KUMANDA KOLLARI

ELEKTRİKLİ KUMANDA KOLLARI

ELEKTRİKLİ KUMANDA KOLLARI

HİDROLİK BAĞLANTI ELEMANLARI

ÇELİK SIKMA PARÇALARI

SOMUN - S
6 mm ..... 42 mm arası

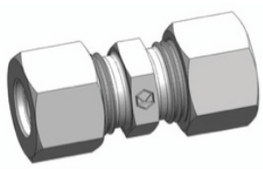
ÇELİK SIKMA PARÇALARI

YÜKSÜK - Y
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK SIKMA PARÇALARI

KUYRUKLU YÜKSÜK - KY
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

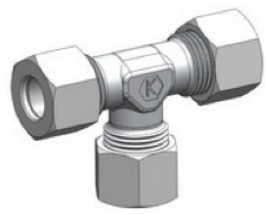


NİPEL - N
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

DİRSEK - D
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

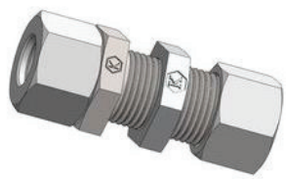


TE - T
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

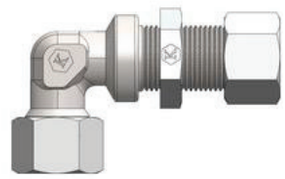
KRUVA - K
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



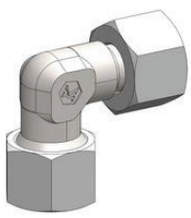
PERDE GEÇİŞ NİPELİ - PGN
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



PERDE GEÇİŞ DİRSEĞİ - PGD
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



TERS DİRSEK - TD
6 mm ..... 42 mm arası

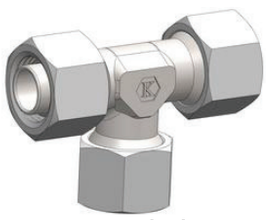
ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

TER DİRSEK PİMLİ - TDP
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

YAN BACAK TERS TE - YT
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

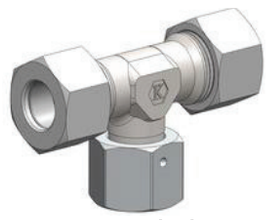


YAN BACAK TERS TE PİMLİ - YTP
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

ORTA BACAK TERS TE - OT
6 mm ..... 42 mm arası

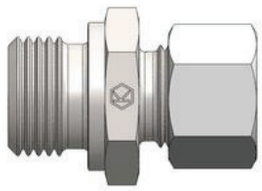
ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



ORTA BACAK TERS TE PİMLİ - OTP
6 mm ..... 42 mm arası

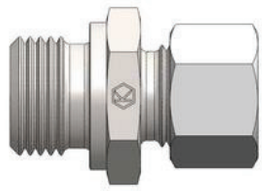
HİDROLİK BAĞLANTI ELEMANLARI

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



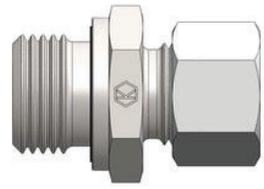
RAKOR GAZ DİŞİ - RE/BSP
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2 - 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



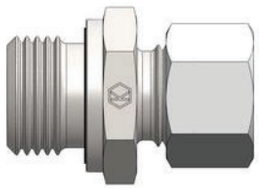
RAKOR METRİK DİŞ - RE/M
M10 - 6 mm ..... M48 - 42 mm

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



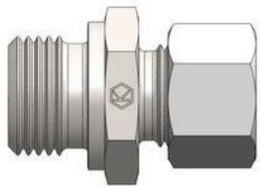
RAKOR GAZ DİŞİ PLX - RE/PLX
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2 - 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



RAKOR METRİK DİŞ PLX - RE/PLX
M10 - 6 mm ..... M48 - 42 mm

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

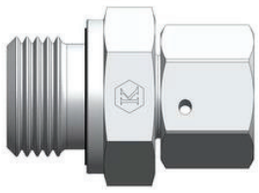


RAKOR NPT - RE/NPT
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2 - 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

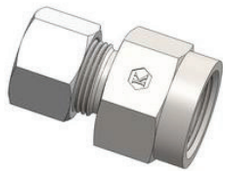
TERS RAKOR PİMLİ - TREP/BSP/PLX
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2 - 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



TERS RAKOR METRİK PİMLİ - TREP/M/PLX
M10 - 6 mm ..... M48 - 42 mm

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

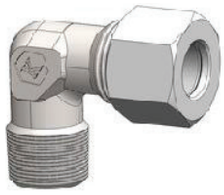


MANOMETRE BAĞLANTI RAKORU - MBR/BSP/OR
1/4" - 6 mm ..... 1/2" - 12 mm

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

MANOMETRE TERS BAĞ. RAK. PİMLİ-MTRP/BSP/OR
1/4" - 6 mm ..... 1/2" - 12 mm

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

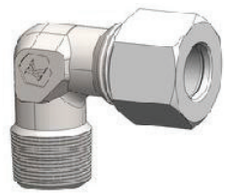


ERKEK DİŞLİ DİRSEK - EDD/BSP
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2 - 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

ERKEK DİŞLİ DİRSEK - EDD/NPT
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2 - 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



ERKEK DİŞLİ DİRSEK METRİK - EDD/M
M10 - 6 mm .... M 22 -16 mm

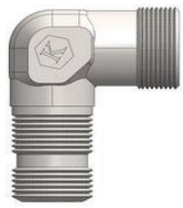
ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

ERKEK DİŞLİ DİRSEK FATURALI - FEDD/BSP
3/4"- 20 mm .....1 1/2"- 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

KONTRA SOMUNLU DİRSEK - KSD/BSP
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2 - 42 mm arası

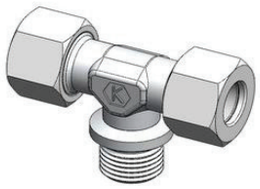
ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



KONTRA SOMUNLU DİRSEK METRİK–KSD/M
M10 - 6 mm ..... M48 - 42 mm

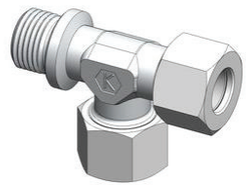
HİDROLİK BAĞLANTI ELEMANLARI

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



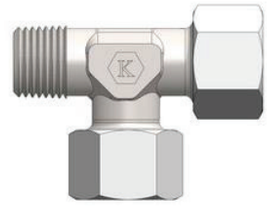
ORTA BACAK ERKEK TE FATURALI - OTEF/BSP
3/4"- 20 mm .....1 1/2"- 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



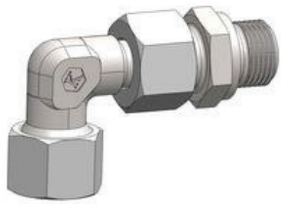
YAN BACAK ERKEK TE FATURALI - YTEF/BSP
3/4"- 20 mm .....1 1/2"- 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



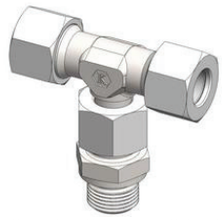
YAN BACAK ERKEK TE - YTE/BSPT
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2 - 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



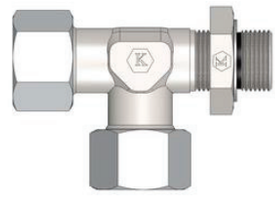
RAKORLU TERS DİRSEK – RTD/BSP
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2" - 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



ORTA BACAK RAKORLU T – ORT/BSP
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2" - 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



YAN BACAK ERKEK TE - YTE/BSPT
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2" - 42 mm arası

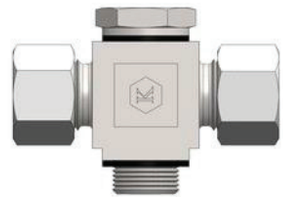
ÇELİK DÖNER BAĞLANTILAR

DÖNER DİRSEK – DD/BSP
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2" - 42 mm arası

ÇELİK DÖNER BAĞLANTILAR

DÖNER DİRSEK – DD/M
M10 - 6 mm ..... M48 - 42 mm

ÇELİK DÖNER BAĞLANTILAR



DÖNER TE – DT/BSP
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2" - 42 mm arası

ÇELİK DÖNER BAĞLANTILAR

DÖNER TE – DT/M
M10 - 6 mm ..... M48 - 42 mm

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

CİVATA - CV
1/8" .... 1 1/2"

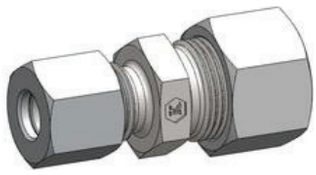
ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

DİŞİ RAKOR - DRE/BSP
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2" - 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

DÜŞÜRÜ - DRP
8 - 6 mm ..... 30 - 38 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



REDÜKSİYON NİPEL - RN
8 - 6 mm ..... 30 - 38 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

DİŞİ RAKOR METRİK - DRE/M
M10 - 6 mm ..... M48 - 42 mm

HİDROLİK BAĞLANTI ELEMANLARI

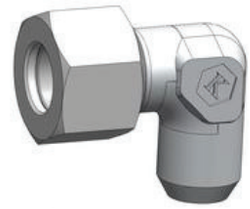
ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

KAYNAKLI RAKOR - KRE
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI

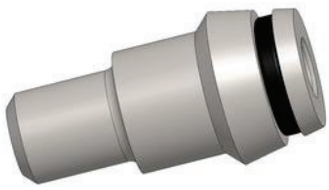
KAYNAKLI PERDE GEÇİŞ NİPELİ - KPGN
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK BORU BAĞLANTILARI



KAYNAKLI DİRSEK - KD
16 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK SIKMA PARÇALARI



KADEMELİ KUYRUKLU YÜKSÜK - KKY/OR
8 - 6 mm ..... 30 - 38 mm arası

ÇELİK SIKMA PARÇALARI

KAPAK KÖR TAPA - TAP/OR
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK SIKMA PARÇALARI

KONTRA SOMUNU – KS/BSP - KS/M
1/8" .... 1 1/2" (M12 X 1,5 ..... M52 X 2) arası

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

DÜZ NİPEL - DN
1/8" ..... 1 1/2" arası

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

DÜZ NİPEL PLX - DN30
1/8" ..... 1 1/2" arası

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

ORANTILI NİPEL - ODZN
1/8" - 1/4" ..... 1 1/4" - 1 1/2" arası

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

MANŞON - MA
1/8" ..... 2" arası

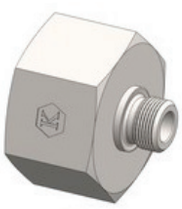
ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

İÇTEN DİŞLİ DİRSEK - IDD
1/8" ..... 1 1/2" arası

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

İÇTEN DİŞLİ T - IDT
1/8" ..... 1 1/2" arası

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI



LÜLE - L/BSP
1/8" - 1/4" ..... 1 1/4" - 1 1/2" arası

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

LÜLE - L/PLX
1/8" - 1/4" ..... 1 1/4" - 1 1/2" arası

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

REDÜKSİYON - RD/BSP
1/8" - 1/4" ..... 1 1/4" - 1 1/2" arası

HİDROLİK BAĞLANTI ELEMANLARI

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

KUYRUKLU DİRSEK – KYD
1/8" ..... 1 1/2" arası

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

HORTUM ARA DİRSEĞİ – HAD
1/8" - 7/16 - 20 ..... 1 1/2"- 17/8 - 12 arası

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

KUYRUKLU T – KYT
1/8" ..... 1 1/2" arası

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

KÖRTAPA – KT
1/8" ..... 2" arası

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

ALYAN KÖRTAPA - ALKT/BSP PLX
1/8" ..... 1 1/2" arası

ÇELİK ADAPTÖR BAĞLANTILARI

HORTUM ARA NİPELİ – HAN
1/8" - 7/16 - 20 ..... 1 1/2"- 17/8 - 12 arası

ÇELİK ÇEKVALF BAĞLANTILARI

ÇEKVALF NİPEL –CVN
6 mm ..... 42 mm arası

ÇELİK ÇEKVALF BAĞLANTILARI

ÇEKVALF RAKOR –CVR
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2" - 42 mm arası

ÇELİK ÇEKVALF BAĞLANTILARI

ÇEKVALF RAKOR –CVRS
1/8" - 6 mm ..... 1 1/2" - 42 mm arası

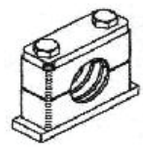
HİDROLİK BORU KELEPÇELERİ

BK/NS - STANDART BORU KELEPÇESİ
6 mm ..... 101,6 mm arası

HİDROLİK BORU KELEPÇELERİ

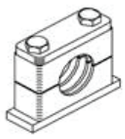
BK/NS - ALÜMİNYUM BORU KELEPÇESİ
6 mm ..... 101,6 mm arası

HİDROLİK BORU KELEPÇELERİ



BK/CL - ÇİFT LAMA BORU KELEPÇESİ
6 mm ..... 101,6 mm arası

HİDROLİK BORU KELEPÇELERİ

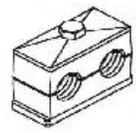


BK/AS - AĞIR SERİ BORU KELEPÇESİ
6 mm ..... 101,6 mm arası

HİDROLİK BORU KELEPÇELERİ

BK/AS - AL - AĞIR SERİ BORU KELEPÇESİ
6 mm ..... 101,6 mm arası

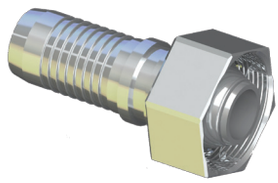
HİDROLİK BORU KELEPÇELERİ



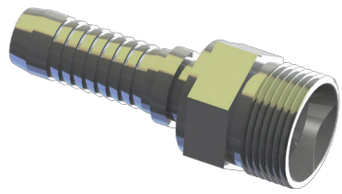
BK/IK - İKİZ BORU KELEPÇESİ
6 mm ..... 101,6 mm arası

HORTUM BAŞLIK & SOKETLERİ

KENDİNDEN YÜKSÜKLÜ DÖNER SOMUNLU HORTUM RAKORLARI



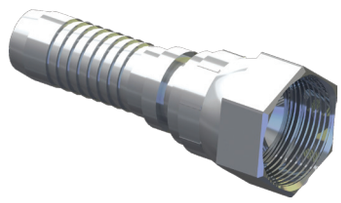
METRİK ERKEK HORTUM RAKORLARI



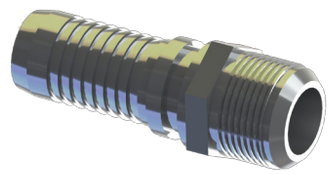
KENDİNDEN YÜKSÜKLÜ DÖNER SOMUNLU HORTUM 45°DİRSEKLERİ

KENDİNDEN YÜKSÜKLÜ DÖNER SOMUNLU HORTUM 90°DİRSEKLERİ

UNF DÖNER SOMUNLU HORTUM RAKORLARI



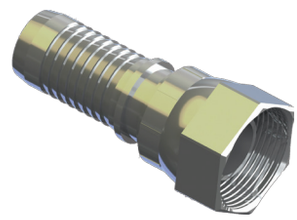
UNF ERKEK HORTUM RAKORLARI



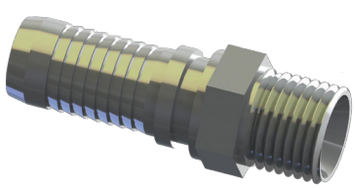
UNF DÖNER SOMUNLU HORTUM 45°DİRSEKLERİ

UNF DÖNER SOMUNLU HORTUM 90°DİRSEKLERİ

BSP DIŞA KONİK DÖNER SOMUNLU HORTUM RAKORLARI



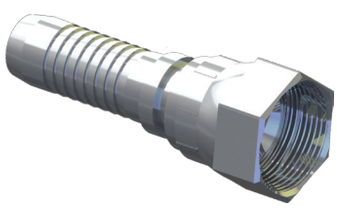
NPT ERKEK HORTUM RAKORLARI



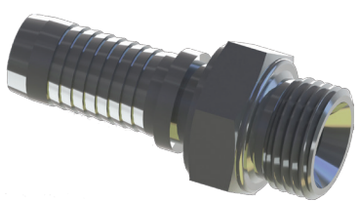
BSP DIŞA KONİK DÖNER SOMUNLU HORTUM 45°DİRSEKLERİ

BSP DIŞA KONİK DÖNER SOMUNLU HORTUM 90°DİRSEKLERİ

BSP İÇE KONİK DÖNER SOMUNLU HORTUM RAKORLARI



BSP ERKEK HORTUM RAKORLARI

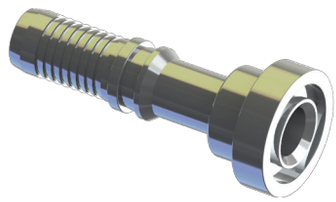


BSP İÇE KONİK DÖNER SOMUNLU HORTUM 45°DİRSEKLERİ

HORTUM BAŞLIK & SOKETLERİ

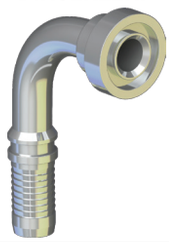
BSP İÇE KONİK DÖNER DÖNER SOMUNLU HORTUM 90°DİRSEKLERİ

SABİT FLANŞLI DÜZ HORTUM RAKORLARI



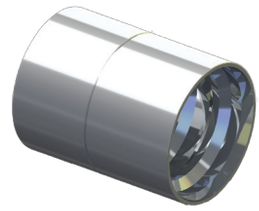
SABİT FLANŞLI 45° HORTUM DİRSEKLERİ

SABİT FLANŞLI 90°HORTUM DİRSEKLERİ

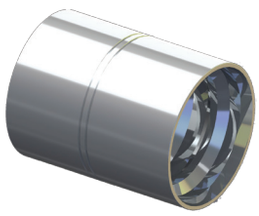


SABİT FLANŞLI 90°BÜKÜMLÜ HORTUM DİRSEKLERİ

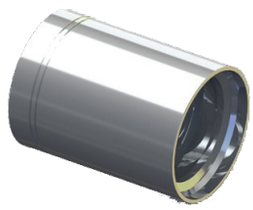
R1 HORTUM SOKETLERİ



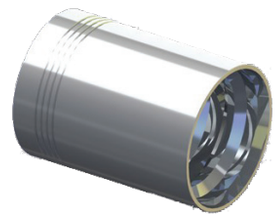
R2 HORTUM SOKETLERİ



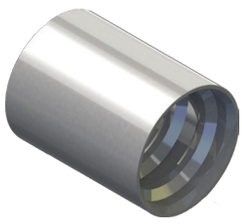
R2 SOYMASIZ HORTUM SOKETLERİ



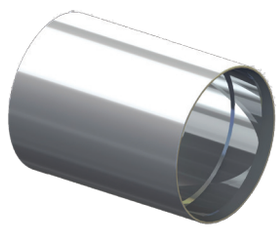
R9 HORTUM SOKETLERİ



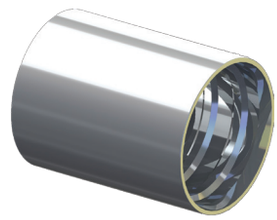
BUHAR HORTUM SOKETLERİ



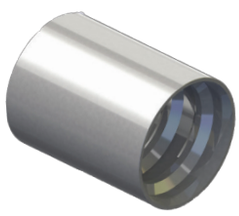
TEFLON HORTUM SOKETLERİ



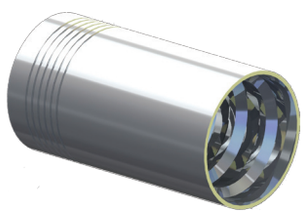
THERMOPLASTİK HORTUM SOKETLERİ



R5 HORTUM SOKETLERİ



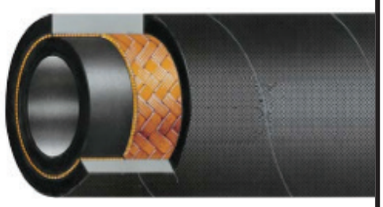
R13 HORTUM SOKETLERİ



BİLUMUM HORTUM BAŞLIK ve SOKETLERİ

HİDROLİK HORTUMLAR

FORCESTREAM R1/1ST-1SN ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ HİDROLİK HORTUM



Anma ölçüsü (inç.) = 3/16", 1/4"……3" e kadar
Kullanım Yeri: Hidrolik yağlara dayanıklı, özel sentetik kauçuktan mamül ,iş ve tarım makinelerinde yüksek basınç gerektiren hidrolik devrelerde.

FORCESTREAM R2/2ST-2SN ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ HİDROLİK HORTUM

Anma ölçüsü (inç.) = 3/16", 1/4"……3" e kadar
Kullanım Yeri: Hidrolik yağlara dayanıklı, özel sentetik kauçuktan mamül ,iş ve tarım makinelerinde yüksek basınç gerektiren hidrolik devrelerde.

POWERSTREAM 4SP SPİRAL ÇELİK TELLİ HİDROLİK HORTUM

Anma ölçüsü(inç.)=3/4" …….. 2" e kadar
Kullanım Yeri: Mineral nebati ve glikoz bazlı hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamül çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak sistemlerde;

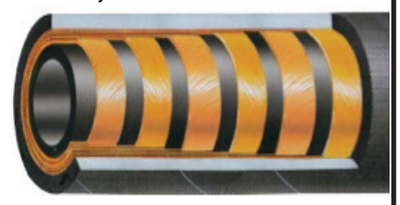
POWERSTREAM 4SH SPİRAL ÇELİK TELLİ HİDROLİK HORTUM

Anma ölçüsü(inç.)=1/4" …….. 2" e kadar
Kullanım Yeri: Mineral nebati ve glikoz bazlı hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamül çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak sistemlerde.

POWERSTREAM R12 YÜKSEK BASINÇLI HİDROLİK HORTUM

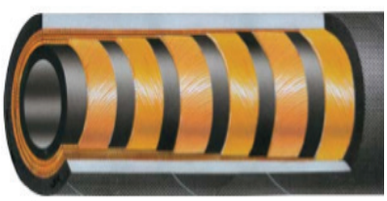
Anma ölçüsü(inç.)=3/8" …….. 2" e kadar
Kullanım Yeri: Mineral nebati ve glikoz bazlı hidrolik yağlara dayanıklı özel sentetik kauçuktan mamül çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak sistemlerde.

POWERSTREAM R13 YÜKSEK BASINÇLI HİDROLİK HORTUM



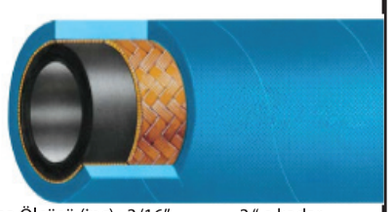
Anma Ölçüsü(inç.)=3/4" ……. 2" e kadar
Kullanım Yeri: Yağlara, aşınmaya ve her türlü hava şartlarına dayanıklı sargılı özel sentetik kauçuktan yapılmış. Çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak hidrolik sistemlerde.

POWERSTREAM R15 YÜKSEK BASINÇLI HİDROLİK HORTUM



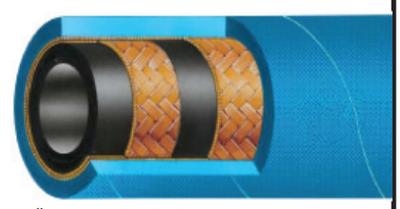
Anma Ölçüsü (inç) : 3/8" …….. 1 1/2" e kadar
Kullanım Yeri: Yağlara, aşınmaya ve her türlü hava şartlarına dayanıklı sargılı özel sentetik kauçuktan yapılmış. Çok yüksek pik basınçlara ve zor şartlara maruz kalacak hidrolik sistemlerde.

ULTIMATE 1SN-135°C ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ HİDROLİK HORTUM



Anma Ölçüsü (inç) : 3/16" ……. 3" e kadar
Kullanım Yeri: Sanayide ve madenlerde basınç ve +150°c'ye kadar yüksek sıcaklık gerektiren hidrolik devrelerde.

ULTIMATE 2SN-135°C ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ HİDROLİK HORTUM



Anma Ölçüsü (inç) : 3/16" ……. 3" e kadar
Kullanım Yeri: Sanayide ve madenlerde basınç ve +150°c'ye kadar yüksek sıcaklık gerektiren hidrolik devrelerde.

SELSTEEL 1 ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ YÜKSEK BASINÇ DAYANIMLI TERMOPLASTİK HORTUM

Anma Ölçüsü (inç) : 1/8" …….. 1" e kadar
Kullanım Yeri: Hidrolik ve pnömatik sistemlerde ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik mineral ve nebati yağlara uygun polyester alt kat ve poliüretan üst kattan mamül tek kat çelik tel takviyeli çok düşük sıcaklılk şartlarına uygundur.

SELSTEEL 1(İKİZ) ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ YÜKSEK BASINÇ DAYANIMLI TERMOPLASTİK HORTUM

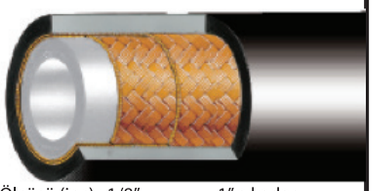
Anma Ölçüsü (inç.) =1/8" ……. 1" e kadar
Kullanım Yeri: Yüksek basınç gerektiren endüstriyel ve tarımsal hidrolik sistemlerde kullanılır.

SELPO HD (R7) TEKSTİL ÖRGÜLÜ ORTA & YÜKSEK BASINÇ DAYANIMLI TERMOPLASTİK HORTUM

Anma Ölçüsü (inç.)=1/8" ……. 1" e kadar
Kullanım Yeri: Orta-yüksek basınç dayanımı gerektiren hava, su, mineral ve/veya hidrolik yağların tahliye işlerinde kullanılır.

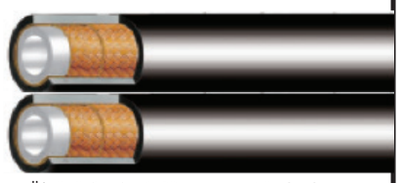
GENEL MAKSATLI HORTUMLAR

SELSTEEL 2 ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ ÇOK YÜKSEK BASINÇ DAYANIMLI TERMOPLASTİK HORTUM



Anma Ölçüsü (inç) : 1/8" …….. 1" e kadar
Kullanım Yeri: Hidrolik ve pnömatik sistemlerde ağır hizmet şartlarında yüksek esneklik mineral ve nebati yağlara uygun polyester alt kat ve poliüretan üst kattan mamül tek kat çelik tel takviyeli çok düşük sıcaklılık şartlarına uygundur.

SELSTEEL 2 (İKİZ) ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ ÇOK YÜKSEK BASINÇ DAYANIMLI TERMOPLASTİK HORTUM

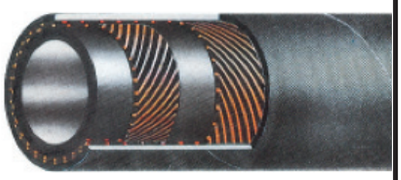


Anma Ölçüsü (inç.) =1/8" …….. 1" e kadar
Kullanım Yeri: Çok yüksek basınç gerektiren endüstriyel ve tarımsal hidrolik sistemlerde.

SELPO HD (R7- İKİZ) TEKSTİL ÖRGÜLÜ ORTA & YÜKSEK BASINÇ DAYANIMLI TERMOPLASTİK HORTUM

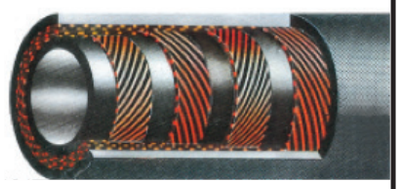
Anma Ölçüsü (inç.) =1/8" …… 1" e kadar
Kullanım Yeri: Orta-yüksek basınç dayanımı gerektiren hava, su, mineral ve/veya hidrolik yağların tahliye işlerinde.

SKY10 HAFİF HİZMET HAVA SARGILI ENDÜSTRİYEL HORTUM



Anma Ölçüsü (inç.) =1/2" …….. 4" e kadar
Kullanım Yeri: Kompresör yağlarında dayanıklı tabi ve sentetik kauçuktan mamül ,hava ile çalışan aletlerde ve basınçlı hava tahliyesinde.

SKY20 NORMAL HİZMET HAVA SARGILI ENDÜSTRİYEL HORTUM



Anma Ölçüsü (inç.) =1/2"……. 4" e kadar
Kullanım Yeri: Kompresör yağlarında dayanıklı tabi ve sentetik kauçuktan mamül ,basınçlı hava naklinde özellikle maden ocaklarında.

SKY25 AĞIR HİZMET HAVA SARGILI ENDÜSTRİYEL HORTUM

Anma Ölçüsü (inç.) =1/2" …… 4" e kadar
Kullanım Yeri: Kompresör yağlarında dayanıklı tabi ve sentetik kauçuktan mamül ,basınçlı hava naklinde özellikle maden ocaklarında,inşaatlarda.

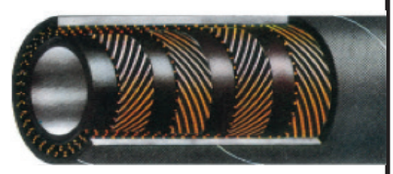
SELTEX R6 TEKSTİL ÖRGÜLÜ HİROLİK HORTUM

Anma Ölçüsü (inç.) = 3/16"……. 1" e kadar
Kullanım Yeri: Hidrolik kontrollü ünitelerde yüksek basınçlı hidrolik yağ, fuel-oıl, gres yağı, su ve hava tahliyesinde.

BEZ ÖRGÜLÜ SICAK SU ENDÜSTRİYEL HORTUMU

Anma Ölçüsü (inç.) =1/2" …… 4" e kadar
Kullanım Yeri: Isıya dayanıklı EPDM kauçuktan mamul içten yanmalı motor soğutma sistemlerinde ve sıcak su dolaşımında.

BEZLİ BUHAR ENDÜSTRİYEL HORTUMU



Anma ölçüsü (inç) = 3/8"…… 4 " e kadar
Kullanım Yeri: EPDM kauçuktan mamul doymuş buhar tahliye işlerinde genel sanayi kullanımında.

ÇELİK TEL ÖRGÜLÜ BUHAR ENDÜSTRİYEL HORTUM

Anma Ölçüsü (inç.) = 1/2" …….. 4 e kadar
Kullanım Yeri: 208 °C ye kadar doymuş buhara dayanıklı EPDM kauçuktan mamul buhar tahliye işlerinde rafinelerinde haddanelerde kimya sanayinde tersanelerde.

ÇİMENTO VERİCİ ENDÜSTRİYEL HORTUM

Anma Ölçüsü (inç.) = 1" …….. 8" e kadar
Kullanım Yeri: Aşınmaya dayanıklı iletken tabi kauçuktan mamul, toz,kum,çimento,alçı gibi maddelerin nakil ve dökme işlerinde.

SD/10CSM ÖZEL ASİT ALICI - VERİCİ ENDÜSTRİYEL HORTUM

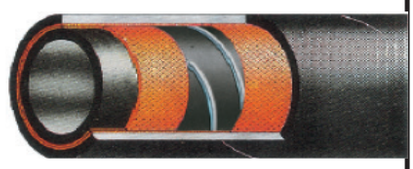
Anma Ölçüsü (inç.) = 3/4" …….. 4" e kadar
Kullanım Yeri: Yüksek yoğunluklu ve aşındırıcı kimyasal maddelere dayanıklı siyah düz CSM kauçuktan mamul kimya sanayinde yüksek yoğunluklu asit,baz ve aşındırıcı kimyevi madde emme ve tahliye işlerinde.

GENEL MAKSATLI HORTUMLAR

SD/10 XLPE ÖZEL SOLVENT ALICI - VERİCİ ENDÜSTRİYEL HORTUM

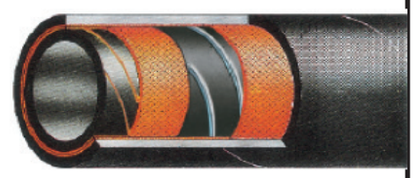
Anma Ölçüsü (inç.) = 3/4" …….. 4" e kadar
Kullanım Yeri: Yüksek yoğunluklu ve aşındırıcı kimyasal maddelere solventlere dayanıklı saydam XLPE'den mamul,kimya sanayinde yüksek yoğunluklu asit,alkol,özel solventler vb.tahliye işlerinde.

LPG-SD ALICI - VERİCİ ENDÜSTRİYEL HORTUM



Anma Ölçüsü (inç.) = 1/2"…… 4" e kadar
Kullanım Yeri: LPG'ye dayanıklı siyah iletken sentetik nitril kauçuktan mamul LPG aktarma işlerinde.

FOSSIL SD/16 AKARYAKIT ALICI - VERİCİ ENDÜSTRİYEL HORTUM

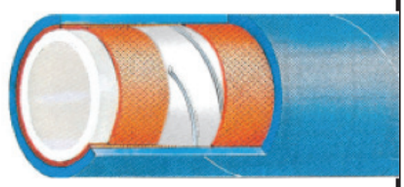


Anma Ölçüsü (inç.)= 3/4" ……. 4" ye kadar
Kullanım Yeri: Dayanıklı siyah iletken sentetik nitril kauçuktan mamul ,aromatik oranı %50 ye kadar olan petrol ürünlerin ana sarnıç ve depolardan tankerlere emme ve basma işlerinde.

SPRING SD/10 İÇE SUYU ALICI - VERİCİ ENDÜSTRİYEL HORTUM

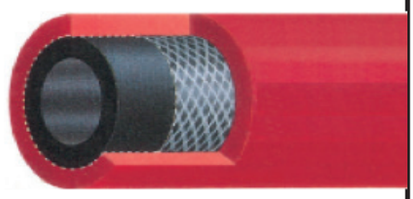
Anma Ölçüsü (inç.) = 3/4" ……. 4" e kadar
Kullanım Yeri: İçme suyunun özelliklerini bozmayan,uluslar arası gıda şartnamelerine uygun beyaz NBR kauçuktan mamul içme suyu istasyonlarından emme ve basma işlerinde.

KREMA SD/10 SÜT & NEBATİ YAĞ ALICI - VERİCİ ENDÜSTRİYEL HORTUM



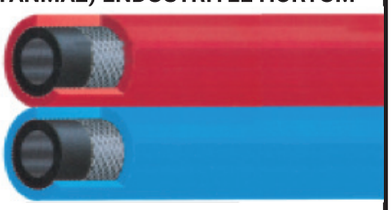
Anma Ölçüsü (inç.) = 3/4" …….. 4" e kadar
Kullanım Yeri: Nakledilen maddelerin özelliklerini bozmayan uluslarası gıda şartnamelerine uygun beyaz NBR kauçuktan mamül süt ve nebati yağ ve yağlı sıvıları emme ve nakil işlerinde.

OKSİJEN ASETİLEN KAYNAK (YANMAZ) ENDÜSTRİYEL HORTUM



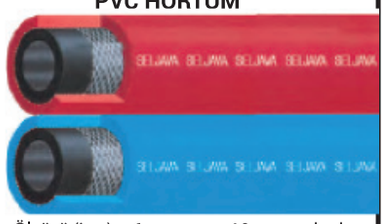
Anma Ölçüsü (inç.) = 1/4" ……. 1/2" e kadar
Kullanım Yeri: Endüstriyel oksijen ve asetilen kaynağı işlerinde.

OKSİJEN ASETİLEN KAYNAK İKİZ (YANMAZ) ENDÜSTRİYEL HORTUM



Anma ölçüsü (inç.) = 1/4" …….. 3/8" e kadar
Kullanım Yeri: Oksijen asetilen kaynak hortumları, endüstriyel oksijen ve asetilen kaynağı işlerinde.

İKİZ HAVA PVC HORTUM



Anma Ölçüsü (inç.) = 6 mm …… 10 mm ye kadar
Kullanım Yeri: Çift katlı ve kat arasında yüksek mukavemetli polyester iplik ile güçlendirilmiş, PVC / NİTRİL malzemeden üretilmiş esnek hortum endüstriyel ve tarımsal alanlarda.

SAF ŞEFFAF PVC HORTUM

Anma ölçüsü (inç.) = 4mm …… 38 mm ye kadar
Kullanım Yeri: Çok kuvvetli esnek ve düz PVC otomatik sistemlerde otolarda sanayide seviye göstergelerinde su sabun deterjan kimyasallar yakıtlar solüsyonlar tahliye işlerinde.

HERMES ÖRGÜLÜ ŞEFFAF PVC HORTUM

Anma Ölçüsü (inç.) =3/8" ……..2" e kadar
Kullanım Yeri: Şeffaf PVC ev bahçe tarla inşaat ve her türlü sulama işlerinde.

ECO ÖRGÜLÜ ŞEFFAF PVC HORTUM

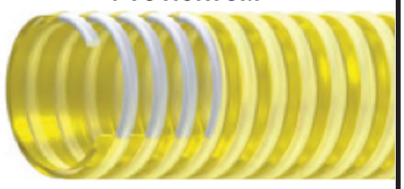
Anma Ölçüsü (inç.) =3/8" ……2" e kadar
Kullanım Yeri: Şeffaf PVC ev bahçe tarla inşaat ve her türlü sulama işlerinde.

BOSPHORUS ÇELİK SPİRALLİ PVC HORTUM

Anma Ölçüsü (inç.) = 1" …….6" e kadar
Kullanım Yeri: Çok kuvvetli ve esnek düz,gıdaya uygun şeffaf PVC iç yüzey,su,meşrubat,maden suyu,meyve suları emiş ve tahliye işlerinde,tersanelerde drenaj sistemlerinde, emiş pompalarında gıda ve tarım sanayiinde.

GENEL MAKSATLI HORTUMLAR

TROY LD HAFİF HİZMET SU VERİCİ PVC HORTUM

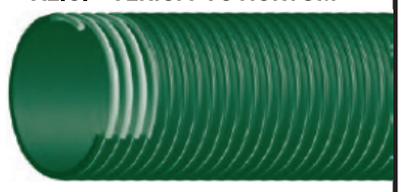


Anma Ölçüsü (inç.) = 1 " ..... 8" e kadar
Kullanım Yeri: Çok kuvvetli ve esnek düz PVC iç yüzey şoka dayanıklı sert PVC spiral takviye,tarımda,sanayide ,inşaatlarda su,hafif kimyasallar tahliye işlerinde.

TROY ST STANDART HİZMET SU VERİCİ PVC HORTUM

Anma Ölçüsü (inç.) = 1 " ..... 8" e kadar
Kullanım Yeri: Çok kuvvetli ve esnek düz PVC iç yüzey şoka dayanıklı sert PVC spiral takviye,tarımda,sanayide sulama,ilaçlama,gübreleme deterjan asit vb. tahliye işlerinde.

MEDUSA MD ORTA HİZMET ALICI - VERİCİ PVC HORTUM

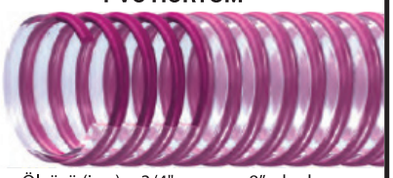


Anma Ölçüsü (inç.) = 1 " ..... 8" e kadar
Kullanım Yeri: Çok kuvvetli ve esnek düz PVC iç yüzey şoka dayanıklı sert PVC spiral takviye,tarımda,sanayide ,inşaatlarda evlerde kanalizasyonlarda su,tuzlu su,hafif kimyasallar orta hizmet emme ve basma işlerinde.

TROY ST-SE SÜPERELASTİK STANDART HİZMET SU VERİCİ PVC HORTUM

Anma Ölçüsü (inç.) = 3/4" " ..... 8" e kadar
Kullanım Yeri: Tarımda ve sanayide her türlü sulama,hafif kimyasallar,kanalizasyon,aşındırıcı maddeler vb.tahliye işlerinde.özllikle soğuk iklimlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

SIMENA TOZ EMME KIRMIZI PVC HORTUM



Anma Ölçüsü (inç.) = 3/4" ..... 8" e kadar
Kullanım Yeri: Sanayi kuruluşlarında ve inşaatlarda, özellikle tersanelerde, maden ocaklarında, tekstil ve ağaç mobilya sanayinde kullanılır. Klima havalandırma, vakumla toz ve hafif partikül toplama işlerinde, her türlü hava, duman, toz, elyaf, talaş vb. ELASTİK ORTA HİZMET emme ve tahliye amaçlı.

JAVA PVC HAVA HORTUMU

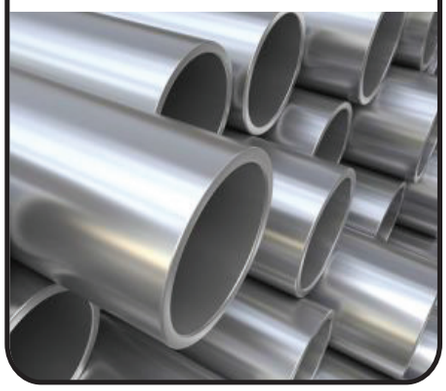
Anma ölçüsü (inç.) = 1/4 " ..... 1/2" ye kadar
Kullanım Yeri: Oksijen ve asitlene dayanıklı özel siyah thermorub karışım hava ile çalışan aletlerde ve her türlü basınçlı hava tahliyesinde.

KROM KAPLI MİLLER VE HONLANMIŞ ÇELİK BORULAR

SERT KROM KAPLI MİLLER

İNDİKSİYONLU KROM KAPLI MİLLER

ÇELİK ÇEKME HONLANMIŞ BORULAR

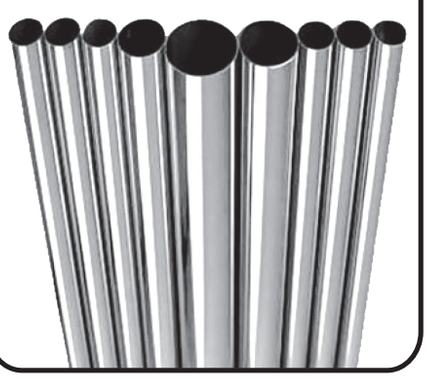


KROM KAPLI ROD BORULAR

HİDROLİK DEVRE BORULARI

KULLANIMA HAZIR SİLİNDİR BORULARI

TELESKOPİK BORULAR

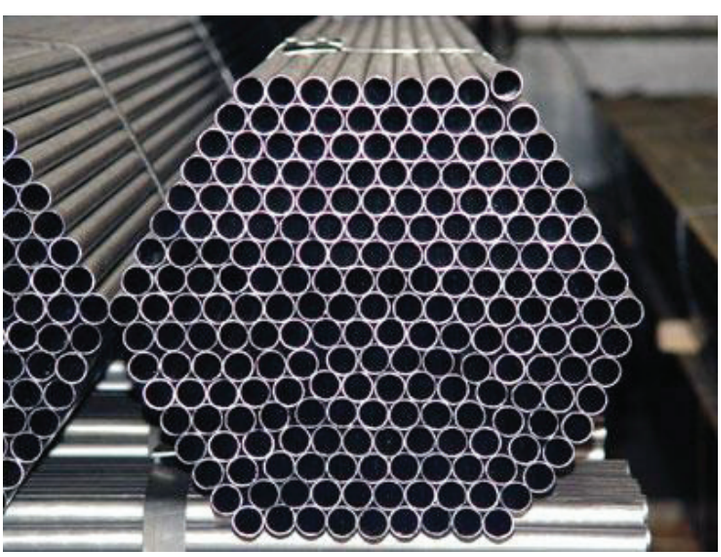


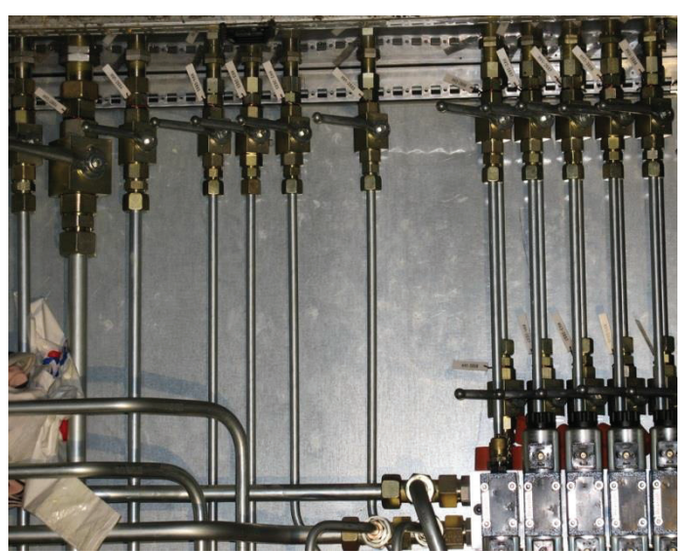
HİDROLİK DEVRE BORULARI

SOĞUK ÇEKME HONLANMIŞ BORULAR

MANNESMANN HİDROLİK TESİSAT BORULARI

DIŞ ÇAP mm	ET KALINLIĞI mm	İŞLETME BASINCI BAR	AĞIRLIK kg/mt
6	1	365	0,123
8	1	260	0,173
8	1,5	423	0,240
10	1,5	320	0,314
12	1,5	260	0,388
12	2	365	0,493
15	1,5	200	0,499
16	2	260	0,691
16	2,5	337	0,832
18	1,5	164	0,611
18	2	225	0,789
20	2	200	0,888
20	2,5	260	1,080
20	3	310	1,250
22	2	180	0,986
25	2,5	200	1,387
25	3	250	1,630
25	4	350	2,072
28	2	140	1,282
28	3	217	1,849
30	3	200	1,999
30	4	280	2,565
30	5	365	3,083
35	3	170	2,369
38	3	155	2,589
38	4	210	3,354
38	5	275	4,069
38	6	340	4,735
42	3	140	2,885
42	4	190	3,749





REFERANSLARIMIZ

AKIM METAL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

AKPLAS

TÜRKKIZILAYI 1868

ADEL

ISUZU ANADOLU GRUBU

Henkel

cesur

tadım Türkiye'nin tadı tuzu

ARPEK

ARFESAN

Eczacıbaşı

MAKERSAN

ThyssenKrupp

GEA

ünsa Ünsa Ambalaj San. A.Ş.

Cargill

ASSAN GALVANİZ

ZATEL Pres Döküm Sanayi ve Ticaret A.Ş.

ÇAYIROVA BORU

RÖZMAŞ Metal Sanayi ve Ticaret A.Ş.

ÇELİK DİRSEK SANAYİ ve TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

FEMSAN Electric Motors

Gedik Döküm

novAltek Endüstriyel Hizmetler Ltd. Şti.

TOYOTA TOYOTA İSTİF MAKİNELERİ A.Ş.

Teknik ALÜMİNYUM