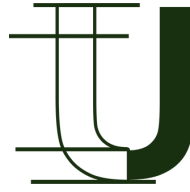




EA URAS GRUP
MİMARLIK



EA URAS GRUP
MİMARLIK



URAS PEYZAJ

SULAMA KATALOĞU 2025



0531 722 22 24



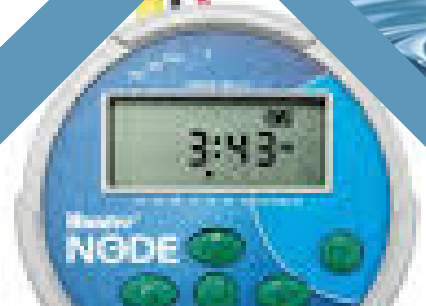
Dereağzı Mahallesi Fedai Sokak 19/1
Beylikdüzü/İST



www.eaurasgrup.com/www.urasdesign.com



eaurasgrup@gmail.com/urasyapiinsaatgmail.com





EA URAS GRUP
MİMARLIK

İÇİNDEKİLER

BORULAR.....	03
DİRSEKLER.....	04
TE BAĞLANTI PARÇALARI.....	05
TE BAĞLANTI PARÇALARI.....	06
NİPEL.....	07
MANŞON VE ADAPTÖR.....	08
VANA.....	09
VANA KUTUSU.....	10
KONTROL ÜNİTESİ.....	11
BAĞLANTI PARÇALARI.....	12
PRIZ KOLYE VE KÖR TAPA	13

PE 100 borular, SDR değeri düşük olduğu için yüksek basınca dayanabilir ve suyun hızlı bir şekilde iletilmesini sağlar. Ayrıca, boruların pürüzsüz iç yüzeyi sayesinde tıkanma riski azalır, su akışı verimli hale gelir. Peyzaj uygulamalarında, sulama hatları, suyun etkin bir şekilde dağılmasını sağlayarak bitki gelişimini destekler.

KANGAL BORU



- PE100 KANGAL BORU 63/10
- PE100 KANGAL BORU 50/10
- PE100 KANGAL BORU 40/10
- PE100 KANGAL BORU 32/10

- Çaplar: • 32 mm • Uzunluklar (Kangal Metrajları):
- 16 mm • 40 mm • 50 metre • 300 metre
- 20 mm • 50 mm • 100 metre • 500 metre
- 25 mm • 63 mm • 200 metre



YUMUŞAK POLİETİLEN BASINÇLI BORU

- PE63 YUMUSAK BORU
- PE50 YUMUSAK BORU
- PE40 YUMUSAK BORU
- PE32 YUMUSAK BORU



- İç Çap: 20 mm • Diş Çap: 25 mm • Duvar Kalınlığı: 3 mm - 4 mm
- İç Çap: 32 mm • Diş Çap: 40 mm • Duvar Kalınlığı: 4 mm - 5 mm
- İç Çap: 40 mm • Diş Çap: 50 mm • Duvar Kalınlığı: 5 mm - 6 mm
- İç Çap: 50 mm • Diş Çap: 63 mm • Duvar Kalınlığı: 6 mm - 7 mm

DAMLAMA BORUSU

■ DAMLAMA BORUSU 16/06 MAVİ



Delikli damlama boruları, sulama sistemlerinde verimliliği artırmak için kullanılan, üzerinde belirli aralıklarla delikler bulunan borulardır. Bu borular, özellikle suyu doğrudan bitki köklerine ileterek su tasarrufu sağlar ve toprağın nem dengesini optimize eder.

- Çaplar: • 16 mm (en yaygın kullanılan boyut) • 20 mm • 25 mm
- Damlatıcı Aralıkları: • 20 cm • 30 cm • 40 cm • 50 cm
- Kangal Uzunlukları: • 100 metre • 200 metre • 300 metre • 400 metre



Peyzaj uygulamalarında, özellikle dar alanlarda ve karmaşık boru düzenlemelerinde kolay montaj imkanı sağlar. 45° ve 90° gibi farklı açılarda üretilen kaplin dirsekler, boruların yönünü kesintisiz şekilde değiştirerek suyun verimli bir şekilde iletilmesini destekler. UV ışınlarına ve korozyona dayanıklı olması sayesinde dış mekan koşullarına uyumludur.

KAPLİN DİRSEK

- PE63 KAPLİN DİRSEK
- PE50 KAPLİN DİRSEK
- PE40 KAPLİN DİRSEK
- PE32 KAPLİN DİRSEK



- Küçük Çaplar:
 - 16 mm
 - 20 mm
 - 25 mm
- Orta Çaplar:
 - 32 mm
 - 40 mm
 - 50 mm
- Büyük Çaplar:
 - 63 mm
 - 75 mm
 - 90 mm

KAPLİN DİŞİ- ERKEK DİRSEK



- PE63 DİŞİ-ERKEK DİRSEK
- PE50 DİŞİ-ERKEK DİRSEK
- PE40 DİŞİ-ERKEK DİRSEK
- PE32 DİŞİ-ERKEK DİRSEK

Kaplin dişli ve erkek dirsekler, sulama ve boru sistemlerinde kullanılan bağlantı elemanlarıdır. Bu dirsekler, boruların yön değiştirmesi gerektiğinde veya dişli bağlantıların sağlanması için tercih edilir. Dişli dirsekler iç dişli yapısına sahipken, erkek dirsekler dış dişli bir bağlantı sunar.

Kaplin redüksiyon dirsekler, farklı çaplara sahip boruların birleştirilmesini ve yön değiştirmesini sağlayan bağlantı elemanlarıdır. Sulama, peyzaj ve diğer boru sistemlerinde sıklıkla kullanılır.

KAPLİN REDÜKSİYON DİRSEK

- 16 mm x 20 mm
- 20 mm x 25 mm
- 32 mm x 40 mm
- 40 mm x 50 mm
- 50 mm x 63 mm
- 63 mm x 75 mm



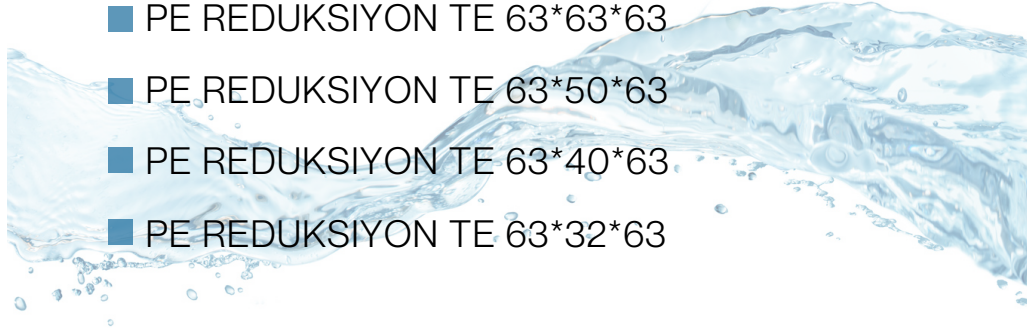
TE BAĞLANTI PARÇALARI

63'lük TE boru, sulama sistemlerinde üç yönlü bağlantılar oluşturmak için kullanılan, 63 mm çapında bir bağlantı elemanıdır. Bu TE borular, geniş çaplı ana hatlarda suyun farklı yönlere dağıtılmasını sağlar. Genellikle polietilen (PE) malzemeden üretilen 63'lük TE borular, UV ışınlarına, kimyasal maddelere ve basınca karşı dayanıklı yapısıyla uzun ömürlüdür.

PE REDÜKSİYON TE 63



- PE REDUKSIYON TE 63*63*63
- PE REDUKSIYON TE 63*50*63
- PE REDUKSIYON TE 63*40*63
- PE REDUKSIYON TE 63*32*63



PE REDÜKSİYON TE 50

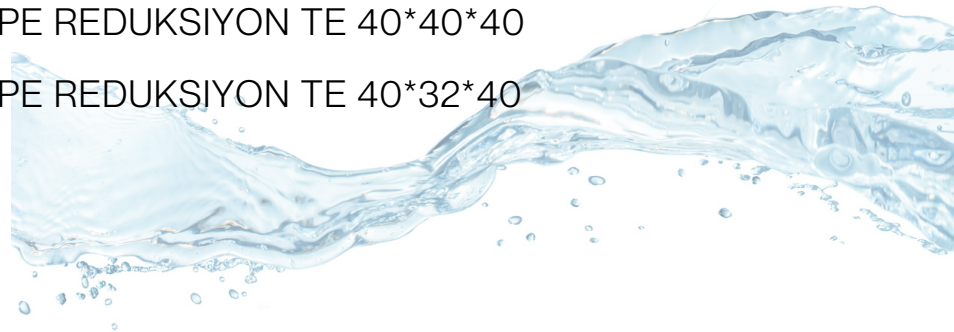
- PE REDUKSIYON TE 50*50*50
- PE REDUKSIYON TE 50*40*50
- PE REDUKSIYON TE 50*32*50



PE REDÜKSİYON TE 40



- PE REDUKSIYON TE 40*40*40
- PE REDUKSIYON TE 40*32*40



Redüksiyon TE, bir borunun çapını küçültürken, aynı zamanda suyun veya akışkanın yönünü üç yönlü olarak yönlendirmeye yardımcı olur.



TE BAĞLANTI PARÇALARI

Kaplin TE, sulama sistemlerinde boruların T şeklinde bağlanmasını sağlayan bir bağlantı elemanıdır. Üç çıkış noktasına sahip olan bu kaplin, suyun farklı yönlere dağıtılmasını mümkün kılar. Sulamada genellikle PVC, polipropilen veya metal malzemelerden üretilen kaplin TE'ler, dayanıklı yapıları sayesinde uzun ömürlü kullanım sunar. Vidalı dişli yapısı, hızlı ve sızdırmaz bir montaj sağlar. Damla sulama ve yağmurlama sistemlerinde ana hatlardan yan hatlara suyun verimli şekilde taşınmasını destekler.

KAPLIN TE

- PE63 KAPLIN DİRSEK MAVİ
- PE50 KAPLIN DİRSEK MAVİ
- PE40 KAPLIN DİRSEK MAVİ
- PE32 KAPLIN DİRSEK MAVİ



- Küçük Çaplar:
- 16 mm
- 20 mm
- 25 mm

- Orta Çaplar:
- 32 mm
- 40 mm
- 50 mm

- Büyük Çaplar:
- 63 mm
- 75 mm
- 90 mm

KAPLIN DIŞI TE



- PE63 DIŞI-ERKEK DİRSEK
- PE50 DIŞI-ERKEK DİRSEK
- PE40 DIŞI-ERKEK DİRSEK
- PE32 DIŞI-ERKEK DİRSEK

Kaplin Dişi TE, sulama sistemlerinde T şeklinde bir bağlantı oluşturmak için kullanılan, üç yönlü bağlantı elemanıdır. Tüm çıkış noktalarının dişi dişli olması, erkek dişli bağlantı elemanlarıyla kolayca monte edilmesini sağlar.



Kaplin Erkek TE, sulama sistemlerinde boruların T şeklinde birleştirilmesini veya dallandırılmasını sağlar. Üç çıkış noktasının erkek dişli olması, sulama hatlarına bağlantıyı kolaylaştırır ve güvenli bir sızdırmazlık sunar.

KAPLIN ERKEK TE

- 16 mm x 20 mm
- 20 mm x 25 mm
- 32 mm x 40 mm
- 40 mm x 50 mm
- 50 mm x 63 mm
- 63 mm x 75 mm



Plastik nipeller, genellikle PVC, PP, PVDF gibi dayanıklı plastik malzemelerden üretilen ve boru sistemlerinde kullanılan bağlantı elemanlarıdır. Hafif olmaları, taşıma ve montajlarını kolaylaştırırken, korozyon ve kimyasal maddelere karşı yüksek direnç gösterirler. Su, asidik sıvılar, alkali çözeltiler ve diğer kimyasal taşıma sistemlerinde yaygın olarak kullanılırlar. Plastik nipeller, genellikle vidalı bağlantı sistemine sahip olup, sızdırmazlık sağlayarak güvenli ve sağlam bir bağlantı sunar.

PLASTİK NİPEL



- ERKEK PLASTİK NİPEL 63*2"
- ERKEK PLASTİK NİPEL 50*2"
- ERKEK PLASTİK NİPEL 40*2"
- ERKEK PLASTİK NİPEL 32*2"
- ERKEK PLASTİK NİPEL 20*2"



Galvaniz nipeller, çelikten üretilip üzerine çinko kaplama yapılan, paslanma ve korozyona karşı dirençli bağlantı elemanlarıdır. Genellikle su, gaz, hava ve kimyasal madde taşıma sistemlerinde kullanılır. Galvaniz kaplama, nipelin uzun süre dayanıklı olmasını sağlar ve dış etmenlerden korunmasına yardımcı olur.

GALVANİZ NİPEL

- 1/8" (6 mm)
- 1/4" (8 mm)
- 3/4" (20 mm)
- 1 1/4" (32 mm)



Galvaniz Nipel Redüksiyon özelliği, farklı çaplarda boru bağlantılarının birleştirilmesini sağlayan, bir ucunda büyük çaplı bir dişi dişli, diğer ucunda ise küçük çaplı bir dişi dişli bulunan bağlantı elemanıdır. Bu tür nipeller, çap farkı olan boruları birbirine bağlamak için kullanılır ve genellikle su, gaz, buhar, hava ve diğer sıvı taşıma sistemlerinde tercih edilir. Redüksiyon nipelleri, vidalı bağlantı sistemine sahip olup, kolay montaj ve sızdırmazlık sunar. Bu özellikleri sayesinde endüstriyel, inşaat ve altyapı projelerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

GALVANİZ NİPEL REDÜKSİYON



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



MANŞON VE ADAPTÖR

Manşon, sulama sistemlerinde boruların uçlarını birbirine bağlamak için kullanılan bir bağlantı elemanıdır. Sızdırmazlık sağlayarak suyun verimli bir şekilde iletilmesine olanak tanır ve boru hattında meydana gelebilecek kopma veya ekleme ihtiyaçlarını hızlıca çözer. Genellikle polietilen (PE) malzemeden üretilen manşonlar, UV ışınlarına, basınca ve kimyasal maddelere karşı dayanıklıdır. Montajı kolaydır ve tekrar sökülüp takılabilir yapısı sayesinde sistemin esnekliğini artırır.

KAPLIN MANŞON

■ PE MANSON 63

■ PE MANSON 50

■ PE MANSON 40

■ PE MANSON 32

■ PE MANSON 20



Kaplin redüksiyon manşonları, farklı çaplara sahip boruların birbirine bağlanmasını sağlayan önemli bir bağlantı elemanıdır. Bu manşonlar, genellikle esneklik, dayanıklılık ve yüksek performans gereksinimlerini karşılayacak şekilde üretilir. Üretiminde genellikle kauçuk, PVC veya metal malzemeler kullanılır ve farklı basınç seviyelerine dayanacak şekilde tasarlanır.

KAPLIN REDÜKSİYON MANŞON

■ PE MANSON 63

■ PE MANSON 50

■ PE MANSON 40

■ PE MANSON 32

■ PE MANSON 20



Kaplin erkek adaptörler, sıvı ve gaz taşıma sistemlerinde kullanılan, bir ucu erkek dişli diğer ucu ise kaplin bağlantısına uygun şekilde tasarlanmış bağlantı elemanlarıdır. Çeşitli boyutlarda üretilen kaplin erkek adaptörler, su, basınçlı hava, kimyasal madde ve endüstriyel sıvıların taşınmasında yaygın olarak kullanılır ve sistemin basınç dayanıklılığına katkı sağlar.

KAPLIN DIŞI- ERKEK ADAPTÖR

■ PE ERKEK ADAPTOR 63*2"

■ PE ERKEK ADAPTOR 50*2"

■ PE ERKEK ADAPTOR 40*2"

■ PE ERKEK ADAPTOR 32*2"

■ PE ERKEK ADAPTOR 20*2"



Selenoid vana, sulama sistemlerinde suyun akışını otomatik olarak kontrol etmek için kullanılan bir elektromanyetik vanadır. Selenoid vanalar, sulama sistemlerinde zamanlayıcılar veya sensörler ile entegre edilerek, suyun belirli zamanlarda veya belirli koşullarda açılıp kapanmasını sağlar.

SELENOID VANA



- PGV 101 GB SOLENOID VANA 1" 9V
- PGV 101 GB SOLENOID VANA 1" 24V



Küresel vana, sulama sistemlerinde su akışını kontrol etmek için kullanılan önemli bir bileşendir. Bu vana, suyun geçişini açmak veya kapatmak için kullanılır ve genellikle boru hatlarına yerleştirilir.

KÜRESEL VANA

- 40'LIK KAPLIN-ERKEK KÜRESEL VANA 1"

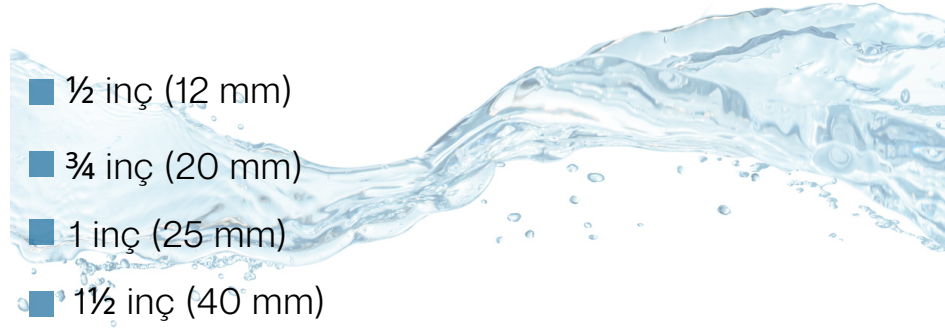


Kaplin vana, sulama ve sıhhi tesisat sistemlerinde kullanılan, suyun akışını kontrol etmek ve yönlendirmek için tasarlanmış bir vana türüdür. Kaplinli tasarımı sayesinde borulara kolayca bağlanabilir ve sökülebilir. Bu vanalar, özellikle hızlı montaj ve demontaj gerektiren sistemlerde tercih edilir.

KAPLIN VANA



- ½ inç (12 mm)
- ¾ inç (20 mm)
- 1 inç (25 mm)
- 1½ inç (40 mm)



VANA KUTUSU

Vana kutusu, sulama sistemlerinde kullanılan ve vanaların korunmasını sağlayan dayanıklı bir yapı elemanıdır. Bu kutular, genellikle su geçirmez ve hava koşullarına dayanıklı malzemelerden üretilir, böylece içindeki vana ve boru sistemlerinin dış etkenlerden korunmasını sağlar.

VANA KUTUSU

- 30 cm x 30 cm x 30 cm
- 40 cm x 40 cm x 40 cm
- 50 cm x 50 cm x 50 cm
- 60 cm x 60 cm x 60 cm



Jumbo vana kutusu, sulama sistemlerinde kullanılan büyük boyutlu, dayanıklı bir kutu türüdür. Genellikle daha büyük sulama sistemleri için tercih edilir ve vanaların, boru bağlantılarının korunmasını sağlar. Jumbo vana kutuları, özellikle geniş alanlarda veya ticari sulama sistemlerinde kullanılan vanaların güvenli ve erişilebilir bir şekilde yerleştirilmesi için tasarlanır.

JUMBO VANA KUTUSU



- JUMBO VANA KUTUSU 14"



Can suyu kutusu ise, bu vanaların yer altında veya yer üstünde korunmasını ve erişilmesini sağlayan kutulardır. Genellikle suya dayanıklı plastik veya beton malzemelerden üretilir ve hava koşullarına dayanıklı olup, vanaların dış etkenlerden korunmasına yardımcı olur.

CAN SUYU VANASI VE KUTUSU

- ½ inç (12 mm)
- ¾ inç (20 mm)
- 1 inç (25 mm)
- 1½ inç (40 mm)



KONTROL ÜNİTESİ

Pilli kontrol ünitesi, sulama sistemlerinde otomatik su akışını yönetmek için kullanılan, pil ile çalışan bir cihazdır. Elektrik erişimi olmayan alanlarda kolaylıkla kullanılabilen bu ünite, sulama zamanlamasını hassas bir şekilde ayarlayarak su tasarrufu sağlar. Genellikle dayanıklı malzemelerden üretilmiş olup, dış mekan koşullarına dayanıklıdır. Basit bir arayüz ile programlama yapılabilir ve belirlenen saatlerde sulama sistemini açıp kapatarak verimli bir sulama sağlar. Pili kontrol üniteleri, enerji bağımsızlığı ve taşınabilirlik özellikleriyle özellikle bahçe, sera ve uzak tarım alanlarında tercih edilir.

PILI KONTROL ÜNİTESİ



- 1 İSTASYONLU TİMER
- 2 İSTASYONLU TİMER
- 4 İSTASYONLU TİMER
- 6 İSTASYONLU TİMER



Elektrikli kontrol üniteleri, sulama sistemlerinde su akışını otomatik olarak yönetmek için kullanılan ve genellikle 4, 6, 8, 12 veya daha fazla istasyona sahip olan cihazlardır. İstasyon sayısı, sistemin büyüklüğüne ve sulanacak alanın bölümlendirilmesine göre belirlenir. Her istasyon, belirli bir sulama bölgesini kontrol eder ve farklı sulama programları ile bağımsız olarak çalıştırılabilir.

ELEKTRİKLİ KONTROL ÜNİTESİ

- 1 İSTASYONLU TİMER HUNTER
- 2 İSTASYONLU TİMER HUNTER
- 4 İSTASYONLU TİMER HUNTER
- 6 İSTASYONLU TİMER HUNTER



SU SAYACI



Su sayacı, bir tesisatta kullanılan su miktarını ölçmek ve kaydetmek için tasarlanmış bir cihazdır. Genellikle belediyeler, konutlar, ticari binalar ve sulama sistemlerinde su tüketimini izlemek için kullanılır. Su sayacı, suyun akışını içinden geçerken ölçer ve bu miktarı bir sayaç göstergesi üzerinden gösterir.



MTT-100 Kollektör TE 1", sıvıların doğru bir şekilde dağıtılmasını sağlamak amacıyla kullanılan bir bağlantı elemanıdır. Genellikle güneş enerjisi sistemlerinde, ısıtma sistemlerinde veya endüstriyel sıvı taşıma hatlarında kullanılır. Bu kolektör, özellikle ısı transferi yapılan sistemlerde sıvıların yönlendirilmesi ve dağıtılmasında önemli bir rol oynar. 1" çapında olup, bağlantı noktalarındaki basıncı ve sıcaklık değişimlerine dayanacak şekilde tasarlanmıştır. İde aktarılmasını sağlayarak, sistem verimliliğini artırır ve olası sızıntı risklerini en aza indirir.

MTT-100 KOLLEKTÖR TE

■ MTT-100 KOLLEKTÖR TE 1"



Teflon bant, sulama sistemlerinde boru bağlantılarının sızdırmazlığını sağlamak için kullanılan bir malzemedir. Genellikle dişli bağlantıların üzerine sarılarak, bağlantı noktalarında suyun dışarı sızmasını önler ve sistemin verimli çalışmasını destekler.

TEFLON BANT



■ TEFLON BANT 12MM*10 MT



Çek valf, sıvının yalnızca tek yönde akmasına izin veren bir tür kontrol vanasıdır. Sulama sistemlerinde, suyun geri akışını önleyerek pompa ve boru hatlarının korunmasını sağlar. Sistem kapatıldığında, suyun geri dönmesini engelleyerek basınç kaybını ve olası zararları önler. Çek valfler, sulama hatlarında sürekli akışı sağlamak, su kaynaklarını korumak ve sistemin verimliliğini artırmak için önemli bir bileşendir. Kolay montajı ve düşük bakım gereksinimiyle hem açık arazi hem de seralarda yaygın olarak kullanılır.

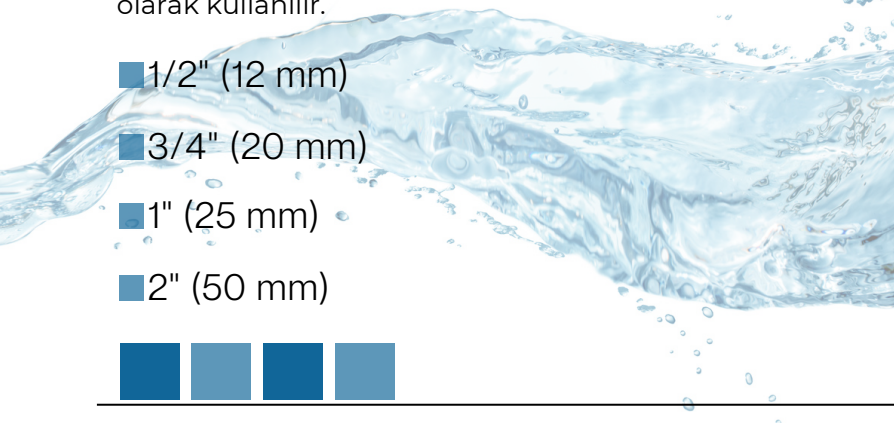
ÇEK VALF

■ 1/2" (12 mm)

■ 3/4" (20 mm)

■ 1" (25 mm)

■ 2" (50 mm)



PRİZ KOLYE VE KÖR TAPA

Dayanıklı yapısı sayesinde dış mekan koşullarına dayanıklı olan priz kolyeler, sulama sistemlerinin verimli ve kesintisiz çalışmasını mümkün kılar. Özellikle su geçirmez ve hava koşullarına dayanıklı olmaları, uzun ömürlü ve güvenli kullanım sağlar.

PRİZ KOLYE



- GECMELİ PRİZ KOLYE 32*1/2" PK25
- GECMELİ PRİZ KOLYE 32*3/4" PK25



Civatalı priz kolyeler, genellikle elektriksel bağlantılar için kullanılan sağlam ve güvenli bağlantı elemanlarıdır. Bu kolyeler, priz bağlantılarının güvenli bir şekilde yapılabilmesi için civatalı bir sistemle tasarlanır, böylece bağlantının gevşemesi veya kopması engellenir. Kolye, metal, plastik veya bakır gibi dayanıklı malzemelerden üretilir ve yüksek ısılara, mekanik aşınmalara karşı direnç gösterir. Elektrik bağlantılarının yanı sıra otomotiv sektörü ve endüstriyel makinelerde de yaygın olarak kullanılır.

CİVATALI PRİZ KOLYE

- CİVATALI PRİZ KOLYE 32*1/2" PK25
- CİVATALI PRİZ KOLYE 32*3/4" PK25

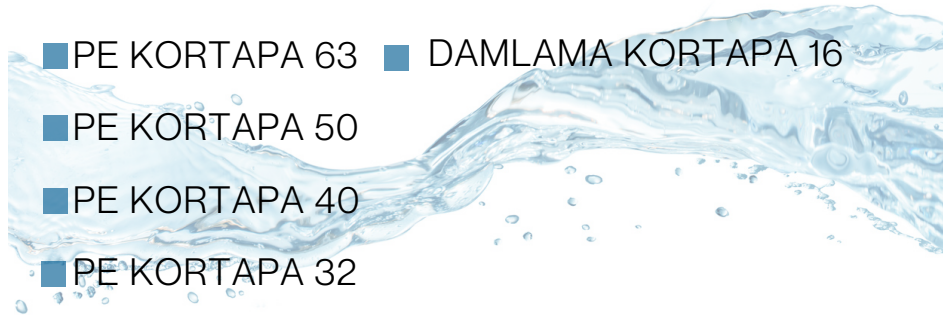


Kör tapa, sulama sistemlerinde boru hatlarının uçlarını kapatarak suyun akışını durdurmak için kullanılan bir bağlantı elemanıdır. Sızdırmazlık özelliği sayesinde su kaybını önler ve boru sisteminin verimli çalışmasını sağlar.

KÖR TAPA



- PE KORTAPA 63
- PE KORTAPA 50
- PE KORTAPA 40
- PE KORTAPA 32
- PE KORTAPA 20
- DAMLAMA KORTAPA 16



SULAMA

KATALOĞU

2025



EA URAS GRUP
MİMARLIK LTD. ŞTİ

TEŞEKKÜRLER

Dereağzı Mahallesi Fedai Sokak 19/1
Beylikdüzü/İST



0531 722 22 24

www.uras.desing.com
www.eaurasgrup.com