



um
UNIMART
DIŞ TİCARET

SU KONTROL SİSTEMLERİ





ORİNG CONTALI ÇELİK TAMİR KELEPÇESİ

ORİNG CONTALI ÇELİK TAMİR KELEPÇESİ



L - 210 mm



L - 310 mm



L - 425 mm

Çelik tamir kelepçesi her türlü boruda (AÇB - CTP - PVC - HDPE - Çelik Düktil Font vs.) meydana gelen çatıtlaklar, kırıklar, delikler ve çeşitli hasarların onarımında kullanılır. Ayrıca manşon sizdirilmesinde manşonu iptal edip manşon yerine kullanılır.

Gövde sacının uçları 3mm kıvrık olup, bu işlem containanın yüksek basınç altında gövde sacından taşmasına engellemektedir ve gövdenin daha mukavemetli olmasını sağlamaktadır.



3mm kıvrık

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ve destek sacları: AISI 304 - 316 Paslanmaz çelik
Civata, somun ve pullar AISI 304 Paslanmaz çelik
Civatalar sarmaya karşı özel teflon kaplı
Conta: EPDM (-20° +100°) su, atık su, asit
NBR (-30° +90°) yağ, petrol, gaz

	Ø63-207mm L - 210	Ø225-355mm L - 310	Ø370-700mm L - 425
Civata	M 14 2x2	M 16 2x3	M 16 2x4
Somun	M 14	M 16	M 16
Gövde	1mm	1.2mm	1.5mm
Conta	EPDM - NBR	EPDM - NBR	EPDM - NBR
Kitleme U	2,5mm	2,5mm	2,5mm
Yan Direnç	3mm	3mm	4mm
Yan Destek L	2.5mm	2.5mm	3mm

Kelepçe boyalarında standart dışı üretim yapılmaktadır.

ACİL DURUMLARDA 24 SAATTE TESLİMAT



PRİZ ÇIKIŞLI ABONE BAĞLANTI KELEPÇESİ

UNIMART
SU KONTROL SİSTEMLERİ

► MANŞON ÇIKIŞLI



► NİPEL ÇIKIŞLI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boru hattı üzerinden çıkış alma ve abone bağlantılarında kullanılır. AÇB borularda arızalı priz çıkışlı manşonu iptal edip yerine uygulanır.

Gövde ve destek sacları: AISI 304- 316 Paslanmaz çelik
Civata, somun ve pullar AISI 304 Paslanmaz çelik
Civatalar sarmaya karşı özel teflon kaplı
Conta : EPDM (-20° +100°)
NBR (-30° +90°)

FLANS ÇIKIŞLI TAMİR KELEPÇESİ

► 45°



► 90°



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boru hattı üzerinden flanslı çıkış alıp vana veya fittings malzemeyi bağlamak amacıyla kullanılır.

Gövde ve destek sacları: AISI 304- 316 Paslanmaz çelik
Civata, somun ve pullar AISI 304 Paslanmaz çelik
Civatalar sarmaya karşı özel teflon kaplı
Conta : EPDM (-20° +100°)
NBR (-30° +90°)



TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ve destek sacları: AISI 304- 316 Paslanmaz çelik
Civata, somun ve pullar AISI 304 Paslanmaz çelik
Civatalar sarmaya karşı özel teflon kaplı
Conta : EPDM (-20° +100°) su, atık su, asit
NBR (-30° +90°) yağ, petrol, gaz

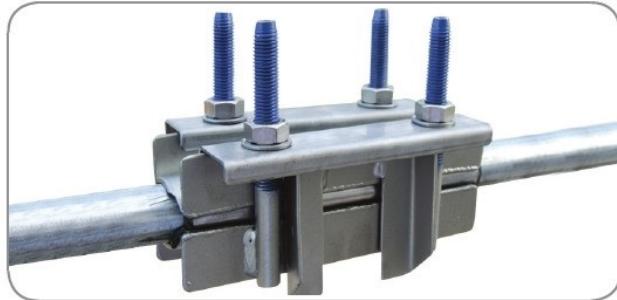


	Ø63-207mm L - 210	Ø225-355mm L - 310	Ø370-700mm L - 425
Civata	M 14 2x2	M 16 2x3	M 16 2x4
Somun	M 14	M 14	M 16
Gövde	1mm	1.2mm	1.5mm
Conta	EPDM - NBR	EPDM - NBR	EPDM - NBR
Kitleme U	2,5mm	2,5mm	2,5mm
Yan Direnç	3mm	3mm	4mm
Yan Destek L	2.5mm	2.5mm	3mm



KOLAY TAMİR KELEPÇESİ

UNIMART
SU KONTROL SİSTEMLERİ



Ufak çaptaki boruların küçük sızıntı, çatlak, yarık gibi yüksek basınç olmayan hatlar için tasarlanmıştır.
Çelik, HDPE, PVC, PİK gibi borularda rahatlıkla uygulanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ve destek sacları: AISI 304 - 316 Paslanmaz çelik
Civata, somun ve pullar AISI 304 Paslanmaz çelik
Civatalar sarmaya karşı özel teflon kaplı
Conta : EPDM (-20° +100°)
NBR (-30° +90°)

BORU ÇAPı	80 mm	160 mm
1"	✓	✓
1 1/4"	✓	✓
1 1/2"	✓	✓
2"	✓	✓
2 1/2"		✓
3"		✓
4"		✓
5"		✓

Kullanıcının isteğine göre kelepçeler tek taraf veya çift taraf sıkmalı olarak üretilir.

**ÇELİK TAMİR KELEPÇESİ
STANDART KODLAMA ÇETVELİ**

KELEPÇE KODU	Çalışma aralığı (mm)		Kelepçe boyutları (mm)			CİVATA SAYISI	Kullanılacak Civata Kalınlığı (MIN)	Sıkma Şekli
	MIN	MAX	210	310	425			
ATK-32-	30	43	✓			1X2	M14	Tek Taraflı
ATK-40-	40	52	✓			1X2	M14	Tek Taraflı
ATK-50-	45	58	✓			1X2	M14	Tek Taraflı
ATK-63-	60	73	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-75-	70	85	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-83-	78	93	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-90-	85	100	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-100-	95	110	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-110-	105	120	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-120-	115	130	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-125-	120	135	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-140-	135	150	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-149-	144	159	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-160-	155	170	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-176-	171	186	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-180-	175	190	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-200-	195	210	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-207-	202	217	✓			2X2	M14	Çift Taraflı
ATK-225-	220	235	✓			2X3	M16	Çift Taraflı
ATK-234-	229	244	✓			2X3	M16	Çift Taraflı
ATK-250-	245	260	✓			2X3	M16	Çift Taraflı
ATK-280-	275	290	✓			2X3	M16	Çift Taraflı
ATK-288-	283	298	✓			2X3	M16	Çift Taraflı

ÇELİK TAMİR KELEPÇESİ
STANDART KODLAMA CETVELİ

UNIMART
 SU KONTROL SİSTEMLERİ

KELEPÇE KODU	Çalışma aralığı (mm)		Kelepçe boyutları (mm)			CİVATA SAYISI	Kullanılacak Civata Kalınlığı (MIN)	Sıkma Şekli
	MIN	MAX	210	310	425			
ATK-315-	310	325		✓		2X3	M16	Çift Taraflı
ATK-344-	339	354		✓		2X3	M16	Çift Taraflı
ATK-355-	350	365		✓		2X3	M16	Çift Taraflı
ATK-400-	395	410			✓	2X4	M16	Çift Taraflı
ATK-450-	445	460			✓	2X4	M16	Çift Taraflı
ATK-456-	451	466			✓	2X4	M16	Çift Taraflı
ATK-500-	495	510			✓	2X4	M16	Çift Taraflı
ATK-512-	507	522			✓	2X4	M16	Çift Taraflı
ATK-530-	525	540			✓	2X4	M16	Çift Taraflı
ATK-560-	550	570			✓	2X4	M16	Çift Taraflı
ATK-568-	563	578			✓	2X4	M16	Çift Taraflı
ATK-610-	605	620			✓	2X4	M18	Çift Taraflı
ATK-630-	625	640			✓	2X4	M18	Çift Taraflı
ATK-676-	671	686			✓	2X4	M18	Çift Taraflı
ATK-710-	705	720			✓	2X4	M18	Çift Taraflı
ATK-792-	787	802			✓	2X4	M18	Çift Taraflı
ATK-800-	795	810			✓	2X4	M18	Çift Taraflı
ATK-900-	895	910			✓	2X4	M18	Çift Taraflı
ATK-1000-	995	1010			✓	2X4	M18	Çift Taraflı
ATK-1012-	1007	1022			✓	2X4	M18	Çift Taraflı
ATK-1124-	1119	1134			✓	2X4	M18	Çift Taraflı
ATK*-	✓	✓			✓	✓	✓	✓





CİVATA BAŞLI KAPLİN MANŞONLAR

CİVATA BAŞLI KAPLİN MANŞON (BORU EK PARÇASI)

BSM Kaplin Manşon (AÇB, HDPE, PVC, CTP, DÜKTİL FONT vs.) borular üzerindeki açı sapmalarını rahatlıkla dengeleyen ve yüksek basınçlı hatların bağlantısında, manşon kaçaklarının onarımında yüksek performansa sahip bir bağlantıdır. Buradaki avantaj daha az iş gücü, daha hızlı montaj süresi ve bunların sonucunda sağlanan ekonomik tasarruftur.



► DN 200-400 mm / Gövde Genişliği 140 mm

► DN 200-2400 mm / Gövde Genişliği 210 mm

CİVATA BAŞLI KAPLİN MANŞON (BORU EK PARÇASI)

UNIMART
SU KONTROL SİSTEMLERİ

- » Basınçlı hatlarda güvenli kullanım
- » Basit ve hızlı montaj kolaylığı
- » Yüksek sızdırmazlık
- » Özel araç ve gereç gerektirmez
- » Tekrar kullanılabilme özelliği
- » Sızdırmazlığı sağlayan içindeki özel contası iki boru arasındaki kot farkını (+5mm) tolere eder

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ve destek sacları: AISI 304 - 316 Paslanmaz çelik
Civata, somun ve pullar AISI 304 Paslanmaz çelik
Civatalar sarmaya karşı özel teflon kaplı
Conta : EPDM (-20° +100°)
NBR (-30° +90°)



► DN 300-2400 mm / Gövde Genişliği 310 mm

► DN 300-2400 mm / Gövde Genişliği 410 mm



ALYAN BAŞLI
KAPLİN MANŞON

ALYAN BAŞLI KAPLİN MANŞON (BORU EK PARÇASI)

UNIMART
SU KONTROL SİSTEMLERİ

BSM Kaplin Manşon (AÇB, HDPE, PVC, CTP, DÜKTİL FONT vs.) borular üzerindeki açı sapmalarını rahatlıkla dengeleyen ve yüksek basıncılı hatların bağlantısında, manşon kaçaklarının onarımında yüksek performansa sahip bir bağlantıdır. Buradaki avantaj daha az iş gücü, daha hızlı montaj süresi ve bunların sonucunda sağlanan ekonomik tasarıftır.

- » Basınçlı hatlarda güvenli kullanım
- » Basit ve hızlı montaj kolaylığı
- » Yüksek sızdırmazlık
- » Özel araç ve gereç gerektirmez
- » Tekrar kullanılabilme özelliği
- » Sızdırmazlığı sağlayan içindeki özel contası iki boru arasındaki kot farkını (+5mm) tolere eder

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ve destek sacları: AISI 304 - 316 Paslanmaz çelik
Civatalar Allen başlı AISI 304 Paslanmaz çelik
Civatalar sarmaya karşı özel teflon kaplı
Conta : EPDM (-20° +100°)
NBR (-30° +90°)

Temin Edilebilir Bağlantı Genişlikleri:

Gövde genişliği :

- » 140 mm
- » 210 mm
- » 310 mm
- » 410 mm



HDPE Boruların bağlantısında ve tamiratında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ve destek sacları: AISI 304 - 316 Paslanmaz çelik
Civatalar Allen başlı AISI 304 Paslanmaz çelik
Civatalar sarmaya karşı özel teflon kaplı
Conta : EPDM (-20° +100°)
NBR (-30° +90°)

Temin Edilebilir Bağlantı Genişlikleri:

Gövde genişliği :

- » 140 mm
- » 210 mm
- » 310 mm
- » 410 mm



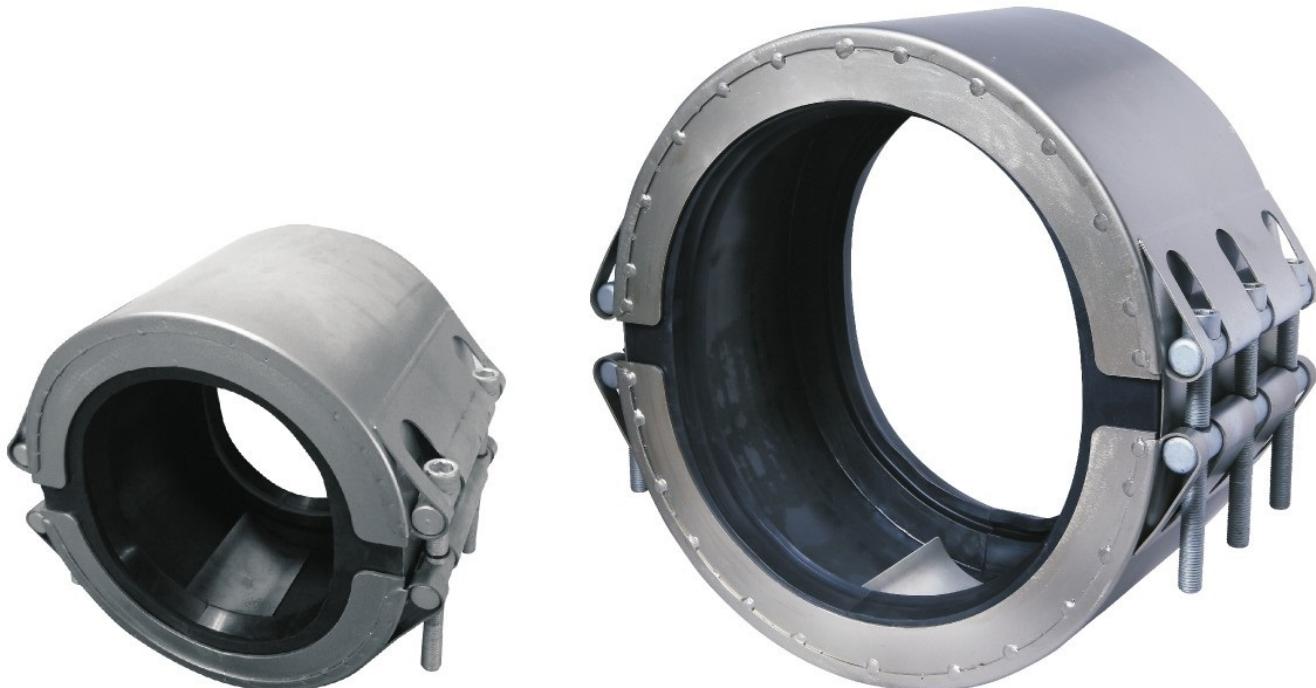
MANŞON ÜSTÜ ARIZA KİTİ

UNIMART
SU KONTROL SİSTEMLERİ

(AÇB ve Duktil Font Borular için)

AÇB ve Duktil Font boruların manşonlarında
oluşan sızıntıların tamiratında kullanır.

Manşonu kırarak onarım yapmaya gerek yoktur.
Sadece manşonun üstüne monte ederek tüm
sorun ortadan kaldırılabilir.







BORU BİRLEŞTİRME ADAPTÖRLERİ

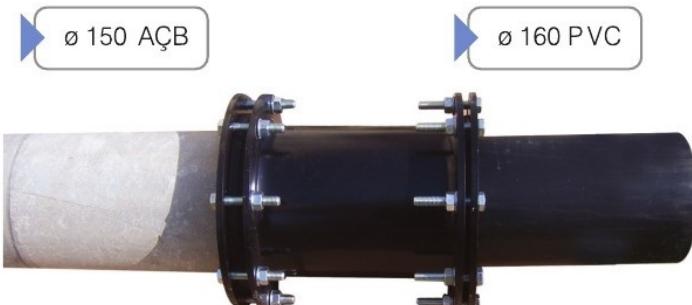
www.unimart.com.tr

BORU BİRLEŞTİRME ADAPTÖRLERİ



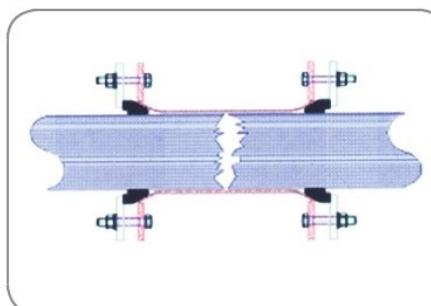
Boru birleştirme adaptörleri aynı veya farklı malzemelerden üretilmiş dış çapları 25mm.'ye kadar çalışma teloransı içerisindeki iki boruyu birbirine eklemeye kullanılır.

» Boru birleştirme adaptörleri iki boru arasındaki 5° açısal sapmaları tolere eder.

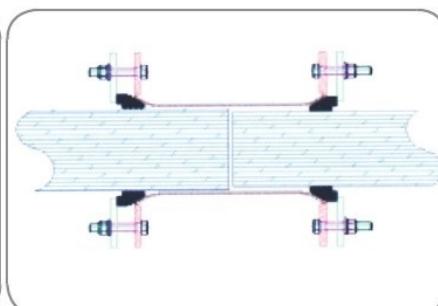


TEKNİK ÖZELLİKLER

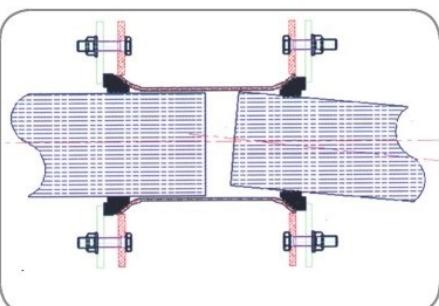
Gövde	: DKP
Flanşlar	: ST 37
Conta	: EPDM
Civata ve Somunlar	: Galvaniz kaplı çelik
Kaplama	: Elektro statik epoxy boya



» Boru başlarının taşlanması gerek yoktur



» Çalışma teloransı iki farklı çaptaki boruyu birbirine bağlar



» İki boru arasındaki kot farkını tolere eder

BORU BİRLEŞTİRME ADAPTÖRLERİ

UNIMART
SU KONTROL SİSTEMLERİ

REDÜKSİYONLU BORU BİRLEŞTİRME ADAPTÖRLERİ

Hem iç çapları hem de dış çapları farklı boruların birbirine geçişinde kullanılır.

- » Özel bir araç ve hazırlık gerektirmez
- » Tam olarak ekselen ve homojen sıkıştırma
- » Çalışma toleransı içindeki farklı çaplardaki boruları birbirine ekler
- » Borular farklı hammaddededen yapılmış olabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde	: DKP
Flanşlar	: ST 37
Conta	: EPDM
Civata ve Somunlar	: Galvaniz kaplı çelik
Kaplama	: Elektro statik epoxy boya



FLANŞLI BORU BİRLEŞTİRME ADAPTÖRLERİ

Vana ve flanş adaptörü birleştirmelerinde kullanılır
Özel bir araç ve hazırlık gerektirmez

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde	: DKP
Flanşlar	: ST 37
Conta	: EPDM
Civata ve Somunlar	: Galvaniz kaplı çelik
Kaplama	: Elektro statik epoxy boya





SU KONTROL SİSTEMLERİ



ÖZEL İMALATLARIMIZ

ÖZEL İMALATLARIMIZ

Mevcut hattan (boru cinsi ve çapı ne olursa olsun) diğer bir hattın bağlantısında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde	: DKP
Flanşlar	: ST 37
Conta	: EPDM
Civata ve Somunlar	: Galvaniz kaplı çelik
Kaplama	: Elektro statik epoxy boya



➤ Su alma Yapısı

ÖZEL İMALATLARIMIZ

Paslanmaz boru birleştirme adaptörleri



Paslanmaz boru birleştirme adaptörleri korozyona
karşı dayanıklıdır ve ek bir yüzey işleme gerek
duymadan bir çok ortamda kullanılır.

Su depoları için paslanmaz merdiven



TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde : AISI 304 - 316 Paslanmaz çelik
Flanşlar : AISI 304 - 316 Paslanmaz çelik
Civata, Somunlar ve pullar : AISI 304 Paslanmaz çelik
Civata sarmaya karşı özel teflon kaplı

Paslanmaz krepin



Gövde : AISI 304 - 316 Paslanmaz çelik
Flanşlar : AISI 304 - 316 Paslanmaz çelik

BORU ÖLÇÜLERİ

NOMİNAL ÖLÇÜLER		ÇEŞİTLİ BORU ÖLÇÜLERİ				AÇB (ASBEST) BORU ÖLÇÜLERİ							DIŞ ÇAP	
DN	INCH	ÇELİK	CTP	PIK	D.FONT	2.5 bar	5 bar	7.5 bar	10 bar	12.5 bar	15 bar	17.5 bar	HDPE	PVC
15	1/2	21.3											20	20
20	3/4	26.9											25	25
25	1"	33.7											32	32
32	1 1/4"	42.4											40	40
40	1 1/2"	48.3											50	50
50	2"	60.3											63	63
60			77			83	83	83	83	83			75	75
65	2 1/2"	76.1			82								90	90
80	3"	88.9		98	98	100	100	100	100	100	106	106	110	110
100	4"	114.3		118	118	120	120	120	120	126	132	132	125	125
125	5"	139.7		144	144	145	145	145	149	153	159	159	140	140
150	6"	168.3		170	170	170	170	174	176	182	190	194	160	160
175			196			197	197	201	207	213	219	223	180	180
200	8"	219.1	220	222	222	222	226	230	234	244	252	256	200	200
225				248									225	225
250	10"	273	272	274	274	274	276	284	288	298	306	310	250	250
275			300										280	280
300	12"	323.9	324.3	326	326	326	330	338	344	356	366	370	315	315
325			352										355	355
350	14"	355.6	376.1	378	378	378	382	390	400	414	426	430	400	400
375			403										450	
400	16"	406.4	427.1	429	429	436	440	446	456	472	490	496	500	
450	18"	473	473	480	480	488	492	500	512	526	546	550	560	
500	20"	508	530.1		532	540	544	552	568	584	604	610	630	
600	24"	610	617-633*		635	642	650	660	676	692	710	720	710	
700	28"	711	718.3		738	760	760	770	792	808			800	
800	32"	813	819.9		842	864	864	876	900	924			900	
900	36"	914	924.1		945	972	972	984	1012	1040			1000	
1000	40"	1016	1026.1		1048	1080	1080	1096	1124	1158			1200	

BORU ÖLÇÜLERİ

UNIMART
SU KONTROL SİSTEMLERİ

NOMİNAL ÖLÇÜLER		ÇEŞİTLİ BORU ÖLÇÜLERİ			
DN	INCH	ÇELİK	CTP	PIK	D.FONT
1100	44"		1125		1152
1200	48"	1220	1228.8		1255
1400	56"	1420	1433.6		1462
1500	60"		1535.6		1565
1600	64"	1620	1637.6		1668
1800	72"	1820	1841.7		
2000	80"	2020	2046		
2200	88"	2220	2252		
2400	96"	2420	2453		

* SUBOR CTP BOTU: 617 mm,
SUPERLIT CTP BORU: 633 olarak üretilmektedir.

NOT: HDPE ve PVC boru ölçüleri doğrudan dış çap ölçüleri ile anılmaktadır.
Borulardaki gibi ANMA (DN) ölçüleri yoktur.

600 CTP borularda Subor = 617mm., Süperlit = 633mm. olarak üretim yapılmaktadır.



Bedenimizi bütünüyle kucaklayarak bağıra basan, yaşamın kaynağı, varlığımızın güvencesi suyu, bu gün olduğu kadar yarınlar için de paha biçilemez değerinin farkındalığıyla korumak ve geleceğe taşımak evrensel bir sorumluluk olarak kabul edilmelidir.



Çap	Basınç
DN 150-2500	PN 10-40

SÜRGÜLÜ VANA

KELEBEK VANA

Çap	Basınç
DN 100-2500	PN 10-40

DEMONTAJ PARÇASI



Çap	Basınç
DN 100-1400	PN 10-25

TİLTING ÇEKVALF

Çap	Basınç
DN 25-250	PN 10-40

DARBESİZ DİNAMİK VANTUZ

BUŞAKLE KAZANI
Yükseklik Ayarlı



ÜRETİM



Murat Çeşme Mah. Taşoğlu Sk. Akbelde Sitesi B-12 20 /4

Büyüükçekmece / İstanbul

Telefon: +90 542 714 51 91

E-mail: info@unimart.com.tr

Web : www.unimart.com.tr