



BULVAR

Sulama İnş. Yapı Malzemeleri Tic. Ltd. Şti.

Ürün Kataloğu

www.bulvarsulama.com



TURAN BORFİT
ANKARA ANA BAYİİ



Özmaksan Megafüzyon

Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.

BULVAR SULAMA Bir ÖZMAKSAN MEGAFÜZYON Kuruluşudur

ÖZMAKSAN

ŞİRKETLER GRUBU

www.megafuzyon.com

ÖZMAKSAN MEGAFÜZYON

BULVAR SULAMA

ÖZMAKSAN ASANSÖR

ÖZMAKSAN DİŞLİ

ÖZMAKSAN MEGAFÜZYON ŞİRKETLER GRUBU HAKKINDA...

Kalite ve güvenin adresi olan ÖZMAKSAN MEGAFÜZYON ŞİRKETLER GRUBU üstün tecrübeleri, alt yapı ve üst yapı deneyimleriyle sektörün liderleri arasındadır.

ÖZMAKSAN ŞİRKETLER GRUBU'nun temelleri; gerek günümüz teknolojilerini kullanarak gerekse dünya ve ülkemiz ihtiyaçlarını bilen ve yeniliklerin takipçisi olarak 1991 yılında Yönetim Kurulu Başkanımız Şahin ÖZDEMİR tarafından atılmıştır. İlk olarak müşteri istekleri doğrultusunda ÖZMAKSAN MEGAFÜZYON TEKNOLOJİLERİ'ni Ankara İvedik Organize Sanayi Bölgesi'nde kurmuştur. Her sene büyüyerek yoluna devam eden şirket daha sonra ÖZMAKSAN DİŞLİ, ÖZMAKSAN ASANSÖR ve BULVAR SULAMA'yı da bünyesine ekleyerek, Türkiye ve Dünya sanayisinde, "Özmaksan Kalitesi" olarak lider firmalar arasında yerini almıştır.

ÖZMAKSAN ŞİRKETLER GRUBU, talaşlı imalat üretimi ve konfigürasyon içeren mekanik montaj üretimine hizmet veren firması ÖZMAKSAN DİŞLİ ile, tüm asansör yedek parçalarını kaliteli ve uzun ömürlü üretmeyi başaran ÖZMAKSAN ASANSÖR ile ISO 9001:2008 kalite yönetim sistem belgesine sahip olup, yüksek kalite ve standartlarında üretimi benimsemiştir. Bunun yanı sıra TSE kapsamında yer alan TSE 1555-3 ve TS 418-3 belgelerine sahiptir. BULVAR SULAMA ise, yapı sektörünün en kapsamlı ürün yelpazesine sahip olup, müşterilerin istediği malzemeyi tek bir yerden zaman ve para kaybı olmadan, "en kaliteliyi en uygun fiyata tedarik edinme" ilkesini benimsemiş ve rakiplerinden hep bir adım önde olmayı başarmıştır. Ayrıca ürün çeşitliliğini 3000'in üzerine çıkararak BULVAR SULAMA, müşterilerin özel isteklerine göre malzeme üretimini de gerçekleştirmektedir.

Yatırım yaptığı sektörlerde daima lider ve söz sahibi olan ÖZMAKSAN ŞİRKETLER GRUBU, kullandığı ileri teknoloji ve yetişmiş insan kaynakları sayesinde, getirdiği çözümler ile hizmet vermiş olduğu müşterilerinin, pazardaki rakiplerine göre çok daha iyi hizmeti daha uygun ve değişken maliyet hesabına dayalı olarak almasını sağlamayı başarmıştır.

Müşterilerine yatırım harcaması yaptırmadan, değişik sektörlerden müşterilerinin gereksinimlerini karşılayacak hızlı çözümleri kendi insan kaynakları ve finansal olanakları ile gerçekleştirmektedir. Birçok kuruluş için en önemli sorun olan tedarik zincirindeki ürün ve bilginin kontrolü, ayrıca lojistik gereksinimler için harcanan zaman ve finansal kaynak israfını ortadan kaldırmış ve müşterisine 'sadece siz isteyin' diyebilecek bir yapıyı oluşturmayı başarmıştır.



1. BÖLÜM

MEGAFÜZYON ÜRÜNLER	4 - 5
ÇELİK GEÇİŞLER VE FLANŞLAR	6 - 7
PATENT DİRSEK / DİKİŞLİ - DİKİŞSİZ	8 - 9
KEP - ORJİNAL TE - İNEGAL KRUYA - ORJİNAL İNEGAL TE	10 - 11
REDÜKSİYONLAR / EKSANTRİK VE KONSANTRİK	12
HIRDAVAT MALZEMELERİ	14
İŞ GÜVENLİK MALZEMELERİ	15
YANGIN EKİPMANLARI	16
YALITIM MALZEMELERİ	17
HORTUM GRUBU	18

2. BÖLÜM

PVC BORU VE EK PARÇALARI	20 - 21
PVC TEMİZ SU BORU VE EK PARÇALARI	22 - 27
PPRC & KOMPOZİT BORU VE EK PARÇALARI	28 - 34
PEX BORU METAL EK PARÇALARI	35
KÜRESEL VE KELEBEK VANALAR	36 - 37
PİRİNÇ EK PARÇALAR	38 - 39
GALVANİZ - SİYAH FİTTİNGS GRUBU	40 - 43
KELEPÇELER	44
ESNEK GAZ BAĞLANTI HORTUMLARI	45
MUSLUK GRUBU - BATARYA GRUBU	46 - 48

3. BÖLÜM

PE 32 (POLİETİLEN) BORULAR - PE KANGAL BORULAR	50
PE 80 DOĞALGAZ BORULARI - DRENAJ BORULAR	51
KAPLİN GRUBU	52 - 57
PP DİŞLİ BAĞLANTI ELEMANLARI	58
KORUGE BORU VE EK PARÇALARI	59 - 60

4. BÖLÜM

VANA VE HİDRANT GRUBU	62 - 65
TEKNİK ÜRÜNLER	66

5. BÖLÜM

DAMLAMA SULAMA BORU VE EK PARÇALARI	68 - 70
OTOMATİK SULAMA SİSTEMLERİ	71 - 74

6. BÖLÜM

POMPA - HİDROFOR VE MOTOPOMP GRUBU	76 - 85
SU DEPOLARI	86

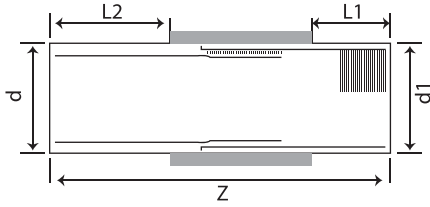
7. BÖLÜM

PE 100 BORULAR VE EK PARÇALAR	88 - 109
PE 100 ALIN KAYNAK - EF KAYNAK MAKİNALARI	110 - 119

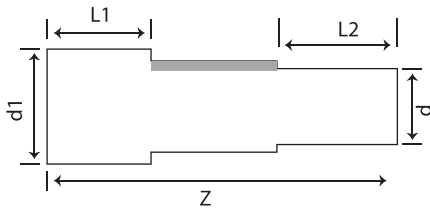


- MEGAFÜZYON ÜRÜNLER •
ÇELİK GEÇİŞLER VE FLANŞLAR •
PATENT DİRSEK / DİKİŞLİ - DİKİŞSİZ •
KEP - ORJİNAL TE •
İNEGAL KRUVA •
ORJİNAL İNEGAL TE •
EKSANTRİK REDÜKSİYONLAR •
KONSANTRİK REDÜKSİYONLAR •

• Çelik Geçiş - Dış Dişli



• Çelik Geçiş - İç Dişli



Megafüzyon



TS EN 12201 - 3 + A1
TS EN 1555-3:2010 + A1

PN 16 - SDR 11

d (mm)	d1 (Inç)	Z (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	1/2"	125	40	45
25	3/4"	150	50	55
32	1"	178	55	75
40	1 1/4"	187	57	80
50	1 1/2"	195	60	83
63	2"	215	65	90
75	2 1/2"	240	75	95
90	3"	285	85	110
110	4"	350	110	140
125	4"	385	125	150

Megafüzyon

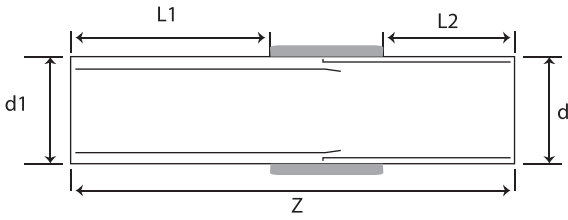


TS EN 12201 - 3 + A1
TS EN 1555-3:2010 + A1

PN 16 - SDR 11

d (mm)	d1 (Inç)	Z (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	1/2"	115	40	45
25	3/4"	140	40	55
32	1"	168	45	75
40	1 1/4"	177	47	80
50	1 1/2"	185	50	83
63	2"	205	55	90
75	2 1/2"	230	65	95
90	3"	275	85	110
110	4"	340	100	140
125	4"	385	125	150

• Çelik Geçiş Kaynaklı



Megafüzyon



TS EN 1555-3:2010 + A1
TS EN 12201 - 3 + A1

PN 16 - SDR 11				
d (mm)	d1 (Inç)	Z (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	1/2"	270	135	95
25	3/4"	305	150	110
32	1"	340	170	122
40	1 1/4"	350	175	123
50	1 1/2"	358	180	126
63	2"	385	190	135
75	2 1/2"	410	198	140
90	3"	440	205	145
110	4"	480	220	160
125	4"	510	220	170
140	5"	560	250	180
160	6"	575	260	190
180	6"	590	260	200
200	8"	622	280	210
225	10"	630	280	215
250	10"	670	300	230
280	10"	680	300	240
315	12"	770	350	270
355	14"	920	400	300
400	16"	980	400	350
450	18"	1000	400	360
500	20"	1200	500	450
560	20"	1230	500	470
630	20"	1280	500	500



MEGAFÜZYON

ÇELİK GEÇİŞLER VE FLANŞLAR

Çelik Geçiş - Flanşlar & PP Kaplı Flanşlar



• PE - Metal Geçiş Adaptörü (Dış Dişli)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 16 (mm)	Ø 20 - 1/2"	Ø 25 - 1/2"	Ø 25 - 3/4"	Ø 32 - 3/4"	Ø 32 - 1"	Ø 40 - 1 1/4"
	Ø 50 - 1 1/2"	Ø 63 - 2"	Ø 75 - 2 1/2"	Ø 90 - 3"	Ø 110 - 4"	



• PE - Metal Geçiş Adaptörü (İç Dişli)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 16 (mm)	Ø 20 - 1/2"	Ø 25 - 3/4"	Ø 32 - 1"	Ø 40 - 1 1/4"	Ø 50 - 1 1/2"	Ø 63 - 2"
	Ø 75 - 2 1/2"	Ø 90 - 3"	Ø 110 - 4"			



• PE Dış Dişli Adaptör (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 16 (mm)	Ø 20 - 1/2"	Ø 25 - 3/4"	Ø 32 - 1"	Ø 40 - 1 1/4"	Ø 50 - 1 1/2"	Ø 63 - 2"
------------	-------------	-------------	-----------	---------------	---------------	-----------



• PE - Çelik Geçiş (Kaynak Ağzılı)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 16 (mm)	Ø 20 - 1/2"	Ø 25 - 3/4"	Ø 32 - 1"	Ø 40 - 1 1/4"	Ø 50 - 1 1/2"	Ø 63 - 2"
	Ø 75 - 2 1/2"	Ø 90 - 3"	Ø 110 - 4"			



• PE - Çelik Geçiş (Kaynak Ağzılı)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

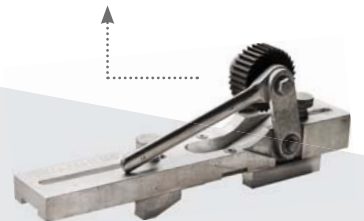
PN 16 (mm)	Ø 125 - 4"	Ø 160 - 6"	Ø 180 - 6"	Ø 200 - 8"	Ø 225 - 8"	Ø 250 - 10"
	Ø 280 - 10"	Ø 315 - 12"	Ø 355 - 14"	Ø 400 - 16"	Ø 450 - 18"	Ø 500 - 20"



Boru Boğma Mengenesi



Alın Kaynak Dudak Alma Aparatı



• Çelik Flanş

Standart / DIN 2501



PN 10 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630
	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400
	Ø 1600					
PN 16 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630
	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400
	Ø 1600					

• PP Kaplı Çelik Flanş (%30 Cam Elyaf Takviyeli)

Standart / DIN 2501 • ISO 7005-1:2011 • TS EN 1092-1+A1



PN 10 (mm)	(*) Ø 20	(*) Ø 25	(*) Ø 32	(*) Ø 40	(*) Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	(*) Ø 355	(*) Ø 400	(*) Ø 450			
PN 16 (mm)	(*) Ø 20	(*) Ø 25	(*) Ø 32	(*) Ø 40	(*) Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	(*) Ø 355	(*) Ø 400	(*) Ø 450			

• Çelik Kör Flanş

Standart / DIN 2501



PN 10 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630
	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400
	Ø 1600					
PN 16 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630
	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400
	Ø 1600					

PATENT DİRSEK / DİKİŞLİ - DİKİŞSİZ

DİKİŞLİ PATENT DİRSEK 90°



D DİŞ ÇAP OUTSIDE DIAMETER	s Et Kalınlığı Wall Thickness			a Radyus Center to and	Tolr.	b Yükseklik Back to face	c Eksen Ölç. Center to Center	Tolr.	Ağırlık 90° Weight in kg.		
	1	2	3						1	2	3
25	2	-	-	27,5		40	55		0,05	-	-
3/4"	26,9	2,3	2,9	-	28,5	42	57		0,07	0,08	-
1"	33,7	2,6	3,6	-	38	55	76	±5	0,12	0,16	-
1 1/4"	42,4	2,6	3,6	-	47,5	69	95		0,19	0,26	-
	44,5	2,6	3,6	-	51	73	102		0,22	0,29	-
1 1/2"	48,3	2,6	3,6	-	57	81	114		0,27	0,36	-
	51	2,6	-	-	63,5	88	127		0,31	-	-
	57	2,9	4	5,6	72	100	144	±6	0,44	0,6	0,8
2"	60,3	2,9	4	5,6	76	106	152		0,49	0,67	0,9
	63,5	2,9	4	-	82,5	114	165		0,57	0,77	-
	70	2,9	-	-	92	127	184		0,7	-	-
2 1/2"	76,1	2,9	5,6	7,1	95	133	190		0,79	1,45	1,81
	82,5	3,2	-	-	107,5	149	215		1,07	-	-
3"	88,9	3,2	5,6	8	114,5	159	229	±6	1,22	2,07	2,86
	101,6	3,6	5,6	8	133,5	184	267		1,83	2,77	3,86
	108	3,6	6,3	8,8	142,5	196	285		2,08	3,53	4,79
4"	114,3	3,6	6,3	8,8	152,5	210	305		2,37	4,02	5,44
	133	4	6,3	10	181	247	362		3,64	5,62	8,6
5"	139,7	4	6,6	-	190,5	267	381		4,04	6,5	-
	159	4,5	7,1	11	216	294	432	±8	5,8	9	13,7
6"	168,3	4,5	7,1	11	228,5	313	457		6,5	10,2	15,4
8"	219,1	5,9	8	12,5	305	415	610	±10	14,9	19,9	30,7
10"	273	6,3	10	12,5	381	517	762		24,9	38,9	48,5
12"	323,9	7,1	10	12,5	457	619	914	±20	40	55,5	69,4
14"	355,6	8	10	12,5	533,5	711	1067		57,2	71,5	89,6
16"	406,4	8,8	10	12,5	609,5	813	1219	±30	82,2	93,6	117
18"	457,2	10	-	-	686	914	1372	±70	119	-	-
20"	508	11	-	-	762	1016	1524		162	-	-

DİKİŞSİZ PATENT DİRSEK 90°



Ø Dış Çap a (inch)	Ø Dış Çap a (mm)	Et Kalınlığı S(mm)			Ortalama Çap c(mm)	Tolerans	Dirsek Yüksekliği b(mm)	Ortalama Çap c(mm)	Tolerans	Ağırlık Kg		
		2605 Std. 1	ANSI B 16.9 SCH40 2	ANSI B 16.9 SCH80 3						1	2	3
3/4"	26,9	2,3	2,9	-	28,5		42	57		0,07	0,08	-
1"	33,7	2,6	3,6	4,5	38	±2,5	55	76	±5	0,12	0,16	0,25
1 1/4"	42,4	2,6	3,6	4,9	47,5		69	95		0,19	0,26	0,35
	44,5	2,6	3,6	-	51		73	102		0,22	0,29	-
1 1/2"	48,3	2,6	3,6	5,1	57		81	114		0,27	0,36	0,5
	51	2,6	-	-	63,5		88	127		0,31	-	-
	57	2,9	4	-	72		100	144		0,44	0,6	-
2"	60,3	2,9	4	5,5	76		106	152		0,49	0,67	0,9
	63,5	2,9	4	-	82,5		114	165		0,57	0,77	-
	70	2,9	-	-	92		127	184		0,7	-	-
2 1/2"	76,1	2,9	5,6	7	95	±3	133	190	±6	0,79	1,45	1,81
	82,5	3,2	-	-	107,5		149	215		1,07	-	-
3"	88,9	3,2	5,6	7,6	114,5		159	229		1,22	2,07	2,84
	101,6	3,6	5,6	-	133,5		184	267		1,83	2,77	-
	108	3,6	6,3	-	142,5		195	285		2,08	3,53	-
4"	114,3	3,6	6,3	8,6	152,5		210	305		2,37	4,02	5,26
	133	4	6,3	-	181		247	362		3,64	5,62	-
5"	139,7	4	6,3	9,5	190,5		260	381		4,04	6,21	9,56
	156	4,5	7,1	-	216	±4	294	432	±8	5,8	9,01	-
6"	168,3	4,5	7,1	11	228,5		313	457	±10	6,5	10,2	15,4
8"	219,1	5,9	7,1	12,7	305	±5	415	610		14,9	15	30,7
10"	273	6,3	10	12,7	381		517	762		24,9	38,9	48,5
12"	323,9	7,1	10	12,7	457		619	914	±20	40	55,5	69,4
14"	355,6	8	10	-	533,5	±10	711	1067		57	71,5	-
16"	406,4	8,8	10	-	609,5		813	1219	±30	82,2	93,6	-
18"	457,2	10	-	-	686	±15	914	1372	±70	119	-	-
20"	508	11	-	-	762	±35	1016	1524		170	-	-
	521	11,5	-	-	747,5		1008	1495		169	-	-

SCH 40 PATENT DİRSEK 90°

Ø Dış Çap a (inch)	Ø Dış Çap a (mm)	Et Kalınlığı S(mm)			Ortalama Çap c(mm)	Tolerans	Dirsek Yüksekliği b(mm)	Ortalama Çap c(mm)	Tolerans	Ağırlık Kg		
		2605 Std. 1	ANSI B 16.9 SCH40 2	ANSI B 16.9 SCH80 3						1	2	3
3/4"	26,9	2,3	2,9	-	28,5		42	57		0,07	0,08	-
1"	33,7	2,6	3,6	4,5	38	±2,5	55	76	±5	0,12	0,16	0,25
1 1/4"	42,4	2,6	3,6	4,9	47,5		69	95		0,19	0,26	0,35
	44,5	2,6	3,6	-	51		73	102		0,22	0,29	-
1 1/2"	48,3	2,6	3,6	5,1	57		81	114		0,27	0,36	0,5
	51	2,6	-	-	63,5		88	127		0,31	-	-
	57	2,9	4	-	72		100	144		0,44	0,6	-
2"	60,3	2,9	4	5,5	76		106	152		0,49	0,67	0,9
	63,5	2,9	4	-	82,5		114	165		0,57	0,77	-
	70	2,9	-	-	92		127	184		0,7	-	-
2 1/2"	76,1	2,9	5,6	7	95	±3	133	190	±6	0,79	1,45	1,81
	82,5	3,2	-	-	107,5		149	215		1,07	-	-
3"	88,9	3,2	5,6	7,6	114,5		159	229		1,22	2,07	2,84
	101,6	3,6	5,6	-	133,5		184	267		1,83	2,77	-
	108	3,6	6,3	-	142,5		195	285		2,08	3,53	-
4"	114,3	3,6	6,3	8,6	152,5		210	305		2,37	4,02	5,26
	133	4	6,3	-	181		247	362		3,64	5,62	-
5"	139,7	4	6,3	9,5	190,5		260	381		4,04	6,21	9,56
	156	4,5	7,1	-	216	±4	294	432	±8	5,8	9,01	-
6"	168,3	4,5	7,1	11	228,5		313	457		6,5	10,2	15,4
8"	219,1	5,9	7,1	12,7	305		415	610		14,9	15	30,7
10"	273	6,3	10	12,7	381	±5	517	762	±10	24,9	38,9	48,5
12"	323,9	7,1	10	12,7	457		619	914		40	55,5	69,4
14"	355,6	8	10	-	533,5	±10	711	1067	±20	57	71,5	-
16"	406,4	8,8	10	-	609,5		813	1219		82,2	93,6	-
18"	457,2	10	-	-	686	±15	914	1372	±30	119	-	-
20"	508	11	-	-	762		1016	1524		170	-	-
	521	11,5	-	-	747,5	±35	1008	1495	±70	169	-	-



SCH 80 PATENT DİRSEK 90°

Ø Dış Çap a (inch)	Ø Dış Çap a (mm)	Et Kalınlığı S(mm)			Ortalama Çap c(mm)	Tolerans	Dirsek Yüksekliği b(mm)	Ortalama Çap c(mm)	Tolerans	Ağırlık Kg		
		2605 Std. 1	ANSI B 16.9 SCH40 2	ANSI B 16.9 SCH80 3						1	2	3
3/4"	26,9	2,3	2,9	-	28,5		42	57		0,07	0,08	-
1"	33,7	2,6	3,6	4,5	38	±2,5	55	76	±5	0,12	0,16	0,25
1 1/4"	42,4	2,6	3,6	4,9	47,5		69	95		0,19	0,26	0,35
	44,5	2,6	3,6	-	51		73	102		0,22	0,29	-
1 1/2"	48,3	2,6	3,6	5,1	57		81	114		0,27	0,36	0,5
	51	2,6	-	-	63,5		88	127		0,31	-	-
	57	2,9	4	-	72		100	144		0,44	0,6	-
2"	60,3	2,9	4	5,5	76		106	152		0,49	0,67	0,9
	63,5	2,9	4	-	82,5		114	165		0,57	0,77	-
	70	2,9	-	-	92		127	184		0,7	-	-
2 1/2"	76,1	2,9	5,6	7	95	±3	133	190	±6	0,79	1,45	1,81
	82,5	3,2	-	-	107,5		149	215		1,07	-	-
3"	88,9	3,2	5,6	7,6	114,5		159	229		1,22	2,07	2,84
	101,6	3,6	5,6	-	133,5		184	267		1,83	2,77	-
	108	3,6	6,3	-	142,5		195	285		2,08	3,53	-
4"	114,3	3,6	6,3	8,6	152,5		210	305		2,37	4,02	5,26
	133	4	6,3	-	181		247	362		3,64	5,62	-
5"	139,7	4	6,3	9,5	190,5		260	381		4,04	6,21	9,56
	156	4,5	7,1	-	216	±4	294	432	±8	5,8	9,01	-
6"	168,3	4,5	7,1	11	228,5		313	457		6,5	10,2	15,4
8"	219,1	5,9	7,1	12,7	305		415	610		14,9	15	30,7
10"	273	6,3	10	12,7	381	±5	517	762	±10	24,9	38,9	48,5
12"	323,9	7,1	10	12,7	457		619	914		40	55,5	69,4
14"	355,6	8	10	-	533,5	±10	711	1067	±20	57	71,5	-
16"	406,4	8,8	10	-	609,5		813	1219		82,2	93,6	-
18"	457,2	10	-	-	686	±15	914	1372	±30	119	-	-
20"	508	11	-	-	762		1016	1524		170	-	-
	521	11,5	-	-	747,5	±35	1008	1495	±70	169	-	-



KEP (CAPS BW)



Dış Çap (inch)	Dış Çap (mm)	Kalınlık T (mm)		K2	Kep Ağırlığı (7,85 kg/dm³)	
		EN 10253-1 S235	ANSI B16,9 STD		EN 10253-1 S235	ANSI B16,9 STD
3/4"	26,9	2,3	2,87	25	0,03	0,04
1"	33,7	2,6	3,38	25	0,05	0,06
1 1/4"	42,4	2,6	3,56	25	0,07	0,09
1 1/2"	48,3	2,6	3,68	38	0,11	0,15
2"	60,3	2,9	3,91	38	0,17	0,22
2 1/2"	76,1	2,9	5,16	38	0,23	0,38
3"	88,9	3,2	5,49	64	0,38	0,62
4"	114,3	3,6	6,02	64	0,7	1,13
5"	139,7	4,5	6,55	76	1,28	1,81
6"	168,3	4,5	7,11	89	1,83	2,81
8"	219,1	6,3	8,18	102	3,91	4,99
10"	273	6,3	9,27	127	6,13	8,83
12"	323,9	7,1	9,53	152	9,82	12,98
14"	355,6	8	9,53	165	13,2	15,59
16"	406,4	8,8	9,53	178	18,13	19,56

ORJİNAL TE



ORJİNAL TE

Dış Çap D (inch)	Dış Çap D (mm)	Et Kalınlığı T (mm)		F (mm)	90° Ağırlık (Kg)	
		EN 10253-1 S 235	ANSI B16.9 STD.		EN 10253-1 S 235	ANSI B16.9 STD.
1/2"	21,3	2	-	25	0,06	-
3/4"	26,9	2,3	2,87	29	0,1	0,12
1"	33,7	2,6	3,38	38	0,19	0,24
1 1/4"	42,4	2,6	3,56	48	0,3	0,41
1 1/2"	48,3	2,6	3,68	57	0,42	0,58
2"	60,3	2,9	3,91	64	0,64	0,84
2 1/2"	76,1	2,9	5,16	76	0,94	1,63
3"	88,9	3,2	5,49	86	1,4	2,28
4"	114,3	3,6	6,02	105	2,38	3,88
5"	139,7	4	6,55	124	3,77	6,07
6"	168,3	4,5	7,11	143	5,82	9,05

İNEGAL KRUA



d1 Çap	s1 Kalınlık			d2 Çap	s2 Kalınlık			d3 Çap	s3 Kalınlık			d4 Çap	a	b	c
	1	2	3		1	2	3		1	2	3				
26,9	2,3	2,9	-	21,3	2	2,9	-	21,3	2	2,9	-	21,3	29	39	29
33,7	2,5	3,6	-	26,9	2,3	3,6	-	26,9	2,3	3,5	-	26,9	38	48	38
				21,3	2	2,9	-	21,3	2	2,8	-	21,3	38	48	38
42,4	2,6	3,6	-	33,7	2,6	3,5	-	33,7	2,6	3,6	-	33,7	48	58	48
				26,9	2,3	2,9	-	26,9	2,3	2,8	-	26,9	48	58	48
45,3	2,6	3,6	-	42,4	2,6	3,5	-	42,4	2,6	3,5	-	42,4	57	67	57
				33,7	2,6	3,5	-	33,7	2,6	3,5	-	33,7	57	67	57
				26,9	2,3	2,9	-	26,9	2,3	2,9	-	26,9	57	67	57
60,3	2,9	4	-	48,3	2,6	3,6	-	48,3	2,6	3,6	-	48,3	64	74	64
				42,4	2,8	3,5	-	42,4	2,6	3,6	-	42,4	64	74	64
				33,7	2,5	3,6	-	33,7	2,6	3,6	-	33,7	64	74	64
76,1	2,9	5,6	-	60,3	2,5	4	-	60,3	2,6	4	-	60,3	76	86	76
				48,3	2,8	3,6	-	48,3	2,6	3,6	-	48,3	76	86	76
				42,4	2,8	3,6	-	42,4	2,6	3,6	-	42,4	76	86	76
88,9	3,2	5,6	-	76,1	2,9	5,6	-	76,1	2,9	5,6	-	76,1	86	96	88
				60,3	2,9	4	-	60,3	2,9	4	-	60,3	86	96	88
				48,3	2,5	3,6	-	48,3	2,6	3,6	-	48,3	86	96	88
114,3	3,5	6,3	-	88,9	3,2	5,6	-	88,9	3,2	5,6	-	88,9	105	115	105
				76,1	2,9	5,6	-	76,1	2,9	5,6	-	76,1	105	115	105
				60,3	2,6	4	-	60,3	2,5	4	-	60,3	105	115	105

ORJİNAL İNEGAL TE

CONDUCT				REDUCTION				BUILD IN DIMENSIONS	
Dış Çap	Et Kalınlığı			Dış Çap	Et Kalınlığı			Eksen Ölçüsü	
d1	1 (1)	Series S1 2(2)	3	d2	1	Series S2 2	3	a	b
21,3	2	2,9		21,3	2,0	2,9		25	25
				17,2	1,8			25	25
				13,5	1,8			25	25
26,9	2,3	2,9		26,9	2,3	2,9		29	29
				21,3	2			29	29
				17,2	1,8			29	29
33,7	2,6	3,6		33,7	2,6	3,6		38	38
				26,9	2,3			38	38
				21,3	2"			38	38
42,4	2,6	3,6		42,4	2,6	3,6		48	48
				33,7	2,6			48	48
				26,9	2,3			48	48
48,3	2,6	3,6		48,3	2,6	3,6		57	57
				42,4	2,6			57	57
				33,7	2,6			57	57
60,3	2,9	4	5,6	60,3	2,9	4,0		64	64
				48,3	2,6			64	60
				42,4	2,6			64	57
76,1	2,9	5,6	7,1	76,1	2,9	5,6		76	76
				60,3	2,9			76	70
				48,3	2,6			76	67
88,9	3,2	5,6	8	88,9	3,2	5,6		86	86
				76,1	2,9			86	83
				60,3	2,9			86	76
114,3	3,6	6,3	8,8	114,3	3,6	6,3		105	105
				88,9	3,2			105	98
				76,1	2,9			105	95
139,7	4	7,1	10	139,7	4,0	7,1		124	124
				114,3	3,6			124	117
				88,9	3,2			124	110
168,3	4,5	7,1	11	168,3	4,5	7,1		143	143
				139,7	4			143	136
				114,3	3,6			143	130
219,1	5,9	8	12,5	219,1	5,9	8,0		178	178
				168,3	4,5			178	168
				139,7	4			178	162
273	6,3	10	12,5	273,0	6,3	10		216	216
				219,1	5,9			216	200
				168,3	4,5			216	194
323,9	7,1	10	12,5	323,9	7,1	10		254	254
				273,0	6,3			254	240
				219,1	5,9			254	230
				168,3	4,5	7,1		254	220



REDÜKSİYONLAR / EKSANTRİK VE KONSANTRİK

SCH 40 EKSANTRİK REDÜKSİYON - ASME B 16,9

SCH 40 KONSANTRİK REDÜKSİYON - ASME B 16,9



Dış Çap d1		Et Kalınlığı s1		Dış Çap d1		Et Kalınlığı s2		Boy l	Ağırlık kg	
mm	NPS	Sch 40	Sch 80	mm	NPS	Sch 40	Sch 80		Sch 40	Sch 80
26,9	3/4"	2,87	3,91	21,3 17,2	1/2 3/8	2,77 2,31	3,91 3,20	38	0,07	0,1
33,7	1"	3,38	4,55	26,9 21,3	3/4 1/2	2,87 2,77	3,91 3,91	51	0,13	0,16
42,4	1 1/4"	3,56	4,85	33,7 26,9 21,3	1 3/4 1/2	3,38 2,87 3,68	4,55 3,91 3,91	51	0,17	0,23
48,3	1 1/2"	3,68	5,08	42,4 33,7 26,7	1 1/4 1 3/4	3,56 3,38 2,87	4,85 4,55 3,91	64	0,26	0,35
60,3	2"	3,91	5,54	48,3 42,4 33,7	1 1/2 1 1/4 1	3,68 3,56 3,38	5,08 4,85 4,55	76	0,41	0,57
76,1	2 1/2"	5,16	7,01	60,3 48,3 42,4	2 1 1/2 1 1/4	3,91 3,68 3,56	5,54 5,08 4,85	89	0,77	1,01
88,9	3"	5,49	7,62	76,1 60,3 48,3	2 1/2 2 1 1/2	5,16 3,91 3,68	7,01 5,54 5,08	89	1	1,36
114,3	4"	6,02	8,56	88,9 76,1 60,3	3 2 1/2 2	5,49 5,16 3,91	7,62 7,01 5,54	102	1,6	2,27
139,7	5"	6,55	9,52	114,3 88,9 76,1	4 3 2 1/2	6,02 5,49 5,16	8,56 7,62 7,01	127	2,8	3,93
168,3	6"	7,11	10,97	139,7 114,3 88,9	5 4 3	6,55 6,02 5,49	9,52 8,56 7,62	140	3,9	5,95
219,1	8"	8,18	12,7	168,3 139,7 114,3	6 5 4	7,11 6,55 6,02	10,97 9,52 8,56	152	6,5	9,86
273	10"	9,27	12,7	219,1 168,3 139,7	8 6 5	8,18 7,11 6,55	12,7 10,97 9,52	178	10,7	14,5
323,9	12"	9,52	17,48	273 219,1 168,3	10 8 6	9,27 8,18 9,52	12,7 12,7 17,48	203	15	19,8

• Duktıl Boru Kolyesi



Anma Çapı	Dış Çap
80	98
100	118
125	150
150	170
200	222
250	274
300	326
350	378
400	428

• Priz Musluğu



ÇAP DN
25
32
40
50
63



HIRDAVAT MALZEMELERİ •
İŞ GÜVENLİK MALZEMELERİ •
YANGIN EKİPMANLARI •
YALITIM MALZEMELERİ •
HORTUM GRUBU •



HIRDAVAT MALZEMELERİ



• Baret



• Yağmurluk



• Reflektif Yelek



• Nitril Eldiven



• Petrolcü Eldiven



• Toz Maskesi



• Çizme



• Emniyet Kemerleri



• Kaşık Çizme



• İş Ayakkabısı



• Koruyucu Gözlükler





1" Sac Kapaklı Bölmesiz Yangın Dolabı



Arazi Tip Yangın Dolabı



Bölmesiz 1" Cam Kapaklı Y. D.



Bölmeli Hidrant Dolabı



Bölmeli Cam Kapaklı Yangın Dolabı



1" Bölmesiz Cam Kapaklı



Arazi Tip Yangın Dolabı



Bölmeli Cam Kapaklı Yangın Dolabı



2" Y. H.

YANGIN
EKİPMANLARI



PVC Yarı Sert Hortum

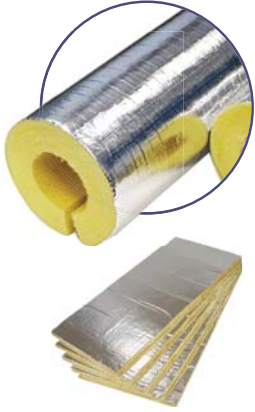


Bez Y. H.



Çift Ceket Yangın H.

• Cam Yünü Boru İzolasyonu



KALINLIK (mm)	İÇ ÇAP
25	21 mm 1/2"
25	27 mm 3/4"
25	33 mm 1"
25	42 mm 1 1/4"
25	48 mm 1 1/2"
25	60 mm 2"
25	76 mm 2 1/2"
25	89 mm 3"
25	114 mm 4"

• Kauçuk Boru İzolasyonu

Kalınlık: 9 mm, 13 mm, 19 mm



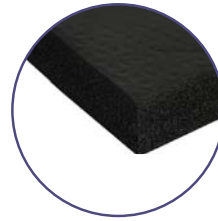
İÇ ÇAP	
22	1/2"
28	3/4"
35	1"
42	1 1/4"
48	1 1/2"
60	2"
76	2 1/2"
89	3"
114	4"

• Polietilen Boru İzolasyonu



KALINLIK (mm)	İÇ ÇAP
10	22 mm 1/2"
10	28 mm 3/4"
10	35 mm 1"
10	42 mm 1 1/4"
10	60 mm 2"
10	76 mm 2 1/2"
10	89 mm 3"
10	114 mm 4"

• Kauçuk Köpük Levha



ÖLÇÜ	
6 mm	36 m ²
9 mm	24 m ²
13 mm	18 m ²
19 mm	12 m ²
25 mm	9 m ²
32 mm	7 m ²

• Polietilen Köpük Levha



ÖLÇÜ	
5 mm	60 m ²
10 mm	40 m ²

• Seramik Yünü



SICAKLIK	EBAT
1260 °C	2.5 X 61 X 720 cm
1260 °C	5 X 61 X 360 cm

• Geotekstil Keçe



AĞIRLIK (gr.)	EBAT (En x Boy)
150	2 x 100 metre
200	2 x 100 metre
250	2 x 100 metre
300	2 x 50 metre
400	2 x 50 metre
500	2 x 50 metre

• TYVEK Solid



ÖLÇÜ	
EN	BOY
1.5 mt.	100 mt.

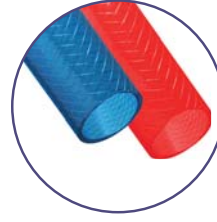
HORTUM GRUBU

• Şeffaf Hortumlar



ÖLÇÜ	MT./ADET	KALIN	SÜPER
1/2"	100	1,24	1,99
5/8"	100	1,62	2,48
3/4"	100	2,11	3,48
1"	50	2,98	5,71
1 1/4"	50	4,22	6,95
1 1/2"	50	5,46	8,68
2"	50	8,43	-

• Örgülü Şeffaf Hortum Tip A



ÖLÇÜ	MT./ADET
8 mm	100
10 mm	100
1/2"	100
5/8"	100
3/4"	100
1"	100
1 1/4"	50
1 1/2"	50

• Çelik Telli Şeffaf Hortum



ÖLÇÜ	MT./ADET
1/2"	50
5/8"	50
3/4"	50
1"	50
1 1/4"	50
1 1/2"	50
2"	50

• Renkli Bahçe Sulama H. Kalın



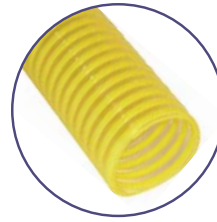
ÖLÇÜ	MT./ADET
1/2"	100
5/8"	100
3/4"	100
1"	100
1 1/4"	100

• Termo Kauçuk Su Hortumları



ÖLÇÜ	MT./ADET
1/2"	100
5/8"	100
3/4"	100
1"	50
1 1/4"	50
1 1/2"	50

• Sarı Verici Hortumlar

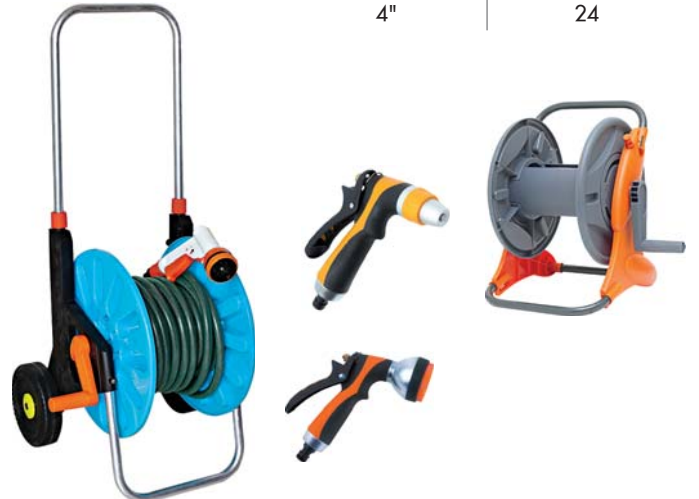


ÖLÇÜ	MT./ADET
1"	50
1 1/4"	50
1 1/2"	50
2"	50
2 1/2"	24
3"	24
3 1/2"	24
4"	24

• LLS Şeffaf Spiralli Hortumlar



ÖLÇÜ	MT./ADET
5/8"	50
3/4"	50
1"	50
1 1/4"	50
1 1/2"	50
2"	50





- PVC BORU ve EK PARÇALARI
- PVC TEMİZ SU BORU ve EK PARÇALARI
- PPRC & KOMPOZİT BORU EK PARÇALARI
- PEX BORU METAL EK PARÇALARI
- KÜRESEL ve KELEBEK VANALAR
- PİRİNÇ EK PARÇALAR
- GALVANİZ - SİYAH FİTTİNGS GRUBU
- KELEPÇELER
- ESNEK GAZ BAĞLANTI HORTUMLARI
- MUSLUK GRUBU
- BATARYA GRUBU

PVC BORU ve EK PARÇALARI



Dış Çap Ø - Boy L (mm)						
50 - 150	50 - 250	50 - 500	50 - 1000	50 - 2000	50 - 3000	50 - 6000
75 - 150	75 - 250	75 - 500	75 - 1000	75 - 2000	75 - 3000	75 - 6000
110 - 150	110 - 250	110 - 500	110 - 1000	110 - 2000	110 - 3000	110 - 6000
125 - 150	125 - 250	125 - 500	125 - 1000	125 - 2000	125 - 3000	125 - 6000
160 - 150	160 - 250	160 - 500	160 - 1000	160 - 2000	160 - 3000	160 - 6000
200 - 150	200 - 250	200 - 500	200 - 1000	200 - 2000	200 - 3000	200 - 6000
250 - 150	250 - 250	250 - 500	250 - 1000	250 - 2000	250 - 3000	250 - 6000
-	-	315 - 500	315 - 1000	315 - 2000	315 - 3000	315 - 6000

• Açık Dirsek 45°



ANMA ÇAPI		
50	75	110
125	160	200
250	315	

• Temizleme TE



ANMA ÇAPI		
75	110	125
160	200	250
315		

• Kapalı Dirsek 87°



ANMA ÇAPI		
50	75	110
125	160	200
250	315	

• Temizleme Dirsek 110/87°



ANMA ÇAPI		
110		

• Kapama Başlığı



ANMA ÇAPI		
50	75	110
125	160	200

• Kelepçe



ANMA ÇAPI		
50	75	110
125	160	

• İstavroz TE Çatal



ANMA ÇAPI		
110		

• Kada



ANMA ÇAPI		
110		

• TE Çatal



ANMA ÇAPI		
50-50	75-50	75-75
110-50	110-75	110-110
125-50	125-75	125-110
125-125	160-50	160-75
160-110	160-125	160-160
200-110	200-125	200-160
200-200	250-160	250-200
250-250		

• Tek Çatal 45°



ANMA ÇAPI		
50-50	75-50	75-75
110-50	110-75	110-110
125-50	125-75	125-110
125-125	160-50	160-75
160-110	160-125	160-160
200-110	200-125	200-160
200-200	250-100	250-125
250-150	250-200	250-250
315-160	315-200	315-250

• Çift Çatal 45°



ANMA ÇAPI		
50-50	75-50	75-75
110-50	110-75	110-110
125-50	125-75	125-110
125-125	160-50	160-75
200-110	200-125	200-160
200-200	250-250	

• Kayar Manşon



ANMA ÇAPI		
50	75	110
125	160	

• Redüksiyon



ANMA ÇAPI		
75-50	110-50	110-75
125-75	125-110	160-110
160-125	200-110	200-125
200-160	250-200	315-200
315-250		

• Muflu Ef Sifon



ANMA ÇAPI
110

• Es Sifon



ANMA ÇAPI		
75-45°	75-87°	110-87°

• Pis Su Çekvalfi



ANMA ÇAPI		
50	75	100
125	160	200

PVC TEMİZ SU BORU ve EK PARÇALARI

• Y.M Temiz Su Borusu



ÇAP	BASINÇ	ET KALINLIĞI S(mm)	MUFLU AĞIRLIK (Kg/m)
20	16	1,5	0,138
25	16	1,9	0,213
32	16	2,4	0,345
40	16	3	0,53
50	16	3,7	0,823
63	16	4,7	1,313
75	16	5,6	1,86
90	16	6,7	2,663
110	16	6,6	3,268
125	16	7,4	4,169
140	16	8,3	5,237
160	16	9,5	6,839
200	16	11,9	10,616

ÇAP		INCH
ANMA	DIŞ (mm)	
15	20	1/2"
20	25	3/4"
25	32	1"
32	40	1 1/4"
40	50	1 1/2"
50	63	2"
65	75	2 1/2"
80	90	3"
100	110	4"
110	125	
125	140	
150	160	
175	200	
200	225	
225	250	
250	280	
300	315	
350	355	
400	400	

• Geçme Muflu Kayar Manşon



ÖLÇÜ
50
63
75
90
110
125
140
160
200
225
250
280
315
355
400

• Conta



ÖLÇÜ
50
63
75
90
110
125
140
160
200
225
250
280
315
355
400

• Geçme Muflu Deve Boynu

11°/22°/30°/45°/90°



Ölçü
50
63
75
90
110
125
140
160
200
225
250
280
315
355
400

• Geçme Muflu TE



Ölçü
50/50
63/50
63/63
75/50
75/63
75/75
90/50
90/63
90/75
90/90
110/50
110/63
110/75
110/90
110/110
125/50
125/63
125/75
125/90
125/110
125/125

• Geçme Muflu Redüksiyon



Ölçü
63/50
75/50
75/63
90/50
90/63
90/75
110/50
110/63
110/75
110/90
125/50
125/63
125/75
125/90
125/110
140/63
140/75
140/90

• Geçme Muflu Kör Tapa



Ölçü
50
63
75
90
110
125
140
160
200

PVC TEMİZ SU BORU ve EK PARÇALARI

• 45° Dirsek



EBAT (mm)	AMBALAJ
20	-
25	-
32	-
40	-
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-
125	-
140	-
160	-
200	-
225	-
250	-
280	-
315	-
355	-
400	-

• 90° Dirsek



EBAT (mm)	AMBALAJ
20	-
25	-
32	-
40	-
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-
125	-
140	-
160	-
200	-
225	-
250	-
280	-
315	-
355	-
400	-

• Flanş



EBAT (mm)	AMBALAJ
20	-
25	-
32	-
40	-
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-
125	-
140	-
160	-
200	-
225	-
250	-
280	-
315	-
355	-
400	-

• Kole



EBAT (mm)	AMBALAJ
20	-
25	-
32	-
40	-
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-
125	-
140	-
160	-
200	-
225	-
250	-
280	-
315	-
355	-
400	-

• Kör Tapa



EBAT (mm)	AMBALAJ
20	-
25	-
32	-
40	-
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-
125	-
140	-
160	-
200	-
225	-
250	-
280	-
315	-
355	-
400	-

• Manşon



EBAT (mm)	AMBALAJ
20	-
25	-
32	-
40	-
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-
125	-
140	-
160	-
200	-
225	-
250	-
280	-
315	-
355	-
400	-

• TE



EBAT (mm)	AMBALAJ
20	-
25	-
32	-
40	-
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-
125	-
140	-
160	-
200	-
225	-
250	-
280	-
315	-
355	-
400	-

• İnegal TE



EBAT (mm)	AMBALAJ
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-
125	-
140	-
160	-
200	-
225	-
250	-
280	-
315	-
355	-
400	-

PVC TEMİZ SU BORU ve EK PARÇALARI

• İç Dişli Adaptör



EBAT (mm)	AMBALAJ
20	-
25	-
32	-
40	-
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-
125	-
140	-
160	-
200	-
225	-
250	-

• Dış Dişli Adaptör



EBAT (mm)	AMBALAJ
20	-
25	-
32	-
40	-
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-
125	-
140	-
160	-
200	-
225	-

• Nipel



EBAT (mm)	AMBALAJ
1/2"	-
3/4"	-
1"	-
1 1/4"	-
1 1/2"	-
2"	-
2 1/2"	-
3"	-
4"	-
4 1/2"	-
5"	-
6"	-

• Redüksiyon



EBAT (mm)	AMBALAJ
25	-
32	-
40	-
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-
125	-
140	-
160	-
200	-
225	-
250	-
280	-
315	-
355	-
400	-

• Kuruva



EBAT (mm)	AMBALAJ
25	-
32	-
40	-
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-
125	-
140	-
160	-
200	-
225	-
250	-
280	-
315	-
355	-
400	-

• Yapıştırma Küresel Su Vanası (U-PVC)



EBAT (mm)	AMBALAJ
20	-
25	-
32	-
40	-
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-

• Bir Tarafı - İki Tarafı Dişli Küresel Su Vanası (U-PVC)



EBAT (mm)	AMBALAJ
20	-
25	-
32	-
40	-
50	-
63	-
75	-
90	-
110	-

• Kelebek Vana



EBAT (mm)	AMBALAJ
63	-
75	-
90	-
110	-
125	-
140	-
160	-
200	-
225	-
250	-
280	-
315	-



• PVC Yapıştırıcı

GR./AMBALAJ CİNSİ	KOLİ ADEDİ
50 gr. Tüp	40
125 gr. Tüp	30
250 gr. Tüp	24
500 gr. Kutu	12
1 kg. Kutu	12



PPRC & KOMPOZİT BORU EK PARÇALARI

• Düz Boru



Ø D (mm)	AMBALAJ / M
20	100
25	80
32	40
40	40
50	20
63	20
75	12
90	8
110	4
125	4
160	4

• Dirsek 90°



Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
20	700
25	400
32	240
40	150
50	70
63	40
75	25
90	15
110	6
125	4
160	2

• Kompozit Boru



Ø D (mm)	AMBALAJ / M
20	100
25	80
32	40
40	40
50	20
63	20
75	12
90	8
110	4
125	4
160	4

• Redüksiyon Dirsek 90°



Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
25-20	550
32-25	300

• Döner Başlı Dirsek 90°



Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
20	120
25	100
32	50

• Folyolu Boru



Ø D (mm)	AMBALAJ / M
20	100
25	80
32	40
40	40
50	20
63	20
75	12

• Kuyruklu Dirsek 90°




Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
20	550
25	350
32	200

• Kuyruklu Dirsek 45°




Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
20	800
25	500
32	275


• Dirsek 45°

	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	20	800
25	600	
32	300	
40	150	
50	100	
63	55	


• Manşonlu Redüksiyon

	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	25-20	700
32-25	400	


• Manşon

	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	20	1000
25	600	
32	300	
40	200	
50	120	
63	75	
75	50	
90	30	
110	18	
125	10	
160	4	

• İnegal TE


	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	25-20-20	320
25-20-25	280	
25-25-20	300	
32-20-20	200	
32-20-25	200	
32-25-25	200	
32-20-32	160	
32-25-20	180	
32-25-32	160	
40-20-40	100	
40-25-40	100	
40-32-40	100	
50-20-50	75	
50-25-50	75	
50-32-50	75	
50-40-50	60	
63-25-63	35	
63-32-63	35	
63-40-63	35	
63-50-63	35	

• Redüksiyon


	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	25-20	900
32-20	700	
32-25	600	
40-20	360	
40-25	360	
40-32	320	
50-20	240	
50-25	220	
50-32	180	
50-40	180	
63-25	120	
63-32	120	
63-40	120	
63-50	80	
75-50	80	
75-63	70	
90-75	55	
110-90	30	
125-110	10	
160-125	6	

PPRC & KOMPOZİT BORU EK PARÇALARI


• TE Parça

	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	20	500
25	300	
32	180	
40	90	
50	70	
63	36	
75	20	
90	12	
110	6	
125	4	
160	2	


• Dış Dişli TE

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	20 - 1/2"	300
25 - 3/4"	200	
20 - 3/4"	160	
25 - 1/2"	160	


• İstavroz

	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	20	300
25	220	
32	120	
40	70	


• İç Dişli Rakor

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	20 - 1/2"	400
20 - 3/4"	300	
25 - 1/2"	360	
25 - 3/4"	300	


• Köşe TE

	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	32-20-20-32	120
32-25-25-32	120	
40-20-20-40	80	
40-25-25-40	80	


• Dış Dişli Rakor

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	20 - 1/2"	400
20 - 3/4"	300	
25 - 1/2"	360	
25 - 3/4"	300	


• İç Dişli TE

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	20 - 1/2"	320
20 - 3/4"	240	
25 - 1/2"	180	
25 - 3/4"	180	
32 - 3/4"	120	

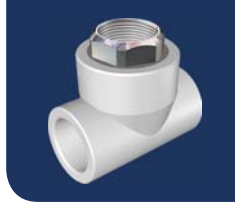
• Sıva Altı Batarya Bağlantısı

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	20 - 1/2"	320
25 - 1/2"	240	


• İç Dişli Dirsek

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	20 - 1/2"	400
20 - 3/4"	240	
25 - 1/2"	360	
25 - 3/4"	270	
32 - 3/4"	200	


• İç Dişli TE (Altı Köşe)

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	32 - 1"	120


• Dış Dişli Dirsek

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	20 - 1/2"	360
20 - 3/4"	220	
25 - 1/2"	300	
25 - 3/4"	240	
32 - 3/4"	200	


• İç Dişli Rakor (Altı Köşe)

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	32 - 1"	150
40 - 1 1/4"	120	
50 - 1 1/2"	90	
63 - 2"	45	
75 - 2 1/2"	30	
90 - 3"	15	
110 - 4"	8	


• İç Dişli Dirsek (Altı Köşe)

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	32 - 1"	100
40 - 1 1/4"	70	
50 - 1 1/2"	50	


• Dış Dişli Rakor (Altı Köşe)

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	32 - 1"	140
40 - 1 1/4"	100	
50 - 1 1/2"	75	
63 - 2"	60	
75 - 2 1/2"	30	
90 - 3"	12	
110 - 4"	6	

• Dış Dişli Dirsek (Altı Köşe)

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	32 - 1"	100
40 - 1 1/4"	60	
50 - 1 1/2"	45	

• İç Dişli Oynar Başlıklı Rakor

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	20 - 1/2"	150
25 - 3/4"	80	
32 - 1"	60	
40 - 1/4"	40	
50 - 1 1/2"	25	
63 - 2"	15	

PPRC & KOMPOZİT BORU EK PARÇALARI

• Dış Dişli Oynar Başlıklı Rakor



Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
20 - 1/2"	150
25 - 3/4"	80
32 - 1"	60
40 - 1/4"	30
50 - 1 1/2"	25
63 - 2"	12

• Kromolüks Gizli Vana



Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
20 - 1/2"	120
25 - 3/4"	100
32 - 1"	70

• Sıva Altı Vana



Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
20 - 1/2"	150
25 - 3/4"	100
32 - 1"	60
40 - 1"	50

• Kromajlı Vana



Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
20 - 1/2"	100
25 - 3/4"	80
32 - 1"	60

• Küresel Vana



Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
20 - 1/2"	50
25 - 3/4"	40
32 - 1"	25
40 - 1 1/4"	15

• Döner Başlı TE



Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
20 - 1/2"	100
25 - 3/4"	50
32 - 1"	40

• Döner Başlı Rakor



Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
20 - 1/2"	200
25 - 3/4"	120
32 - 1"	50

• Y Filtre



Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
20 - 1/2"	80
25 - 3/4"	40
32 - 1"	25

• Armatür Şablonu




Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
26	60

• Ayarlı Sıva Altı Batarya Bağlantısı




Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
20 - 1/2"	40


• 25-1/2" Batarya Bağlantısı

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	20 - 1/2"	110
	25 - 1/2"	100


• Taharat Bağlantısı

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	20 - 1/2"	100
	25 - 1/2"	100


• Kavisli Köprü

	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	20	250
	25	180
	32	100
	40	70


• Köprü

	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	20	250
	25	150


• Manşonlu Yarım Kavis (Dişi)

	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	20	300
	25	200


• C Kavis

	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	20	450
	25	270
	32	120


• Kavisli Dirsek (Dişi)

	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	20	450
	25	220


• Kavisli Dirsek (Erkek)

	Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
	20	450
	25	220

• Körtapa

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	20 - 1/2"	1500
	25 - 3/4"	1200

• Yeni Tip Körtapa

	Ø D (mm) - G"	AMBALAJ / Ad.
	34.2 - 1/2"	600

PPRC & KOMPOZİT BORU EK PARÇALARI

• Kapama Başlığı



Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
20	1500
25	800
32	500
40	300
50	230
63	120
75	70
90	50
110	18
125	12
160	6

• Kelepçe



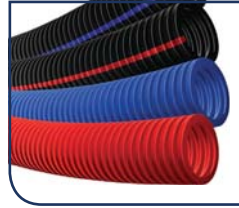
Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
20	1400
25	1000
32	800
40	600

• Çiftli Kelepçe



Ø D (mm)	AMBALAJ / Ad.
20	700
25	500
32	400

• Kılıflı Boru



Mavi - Kırmızı	
ÇAP (mm)	METRE / POŞET
25	100
32	50

• Kılıflı PEX



Mavi - Kırmızı	
ÇAP / ET KALINLIĞI (mm)	METRE / POŞET
16x1,8	100
16x2,0	100

• PPRC Boru Kaynak Makinası



Sıcaklık Aralığı	50 - 300° C
Kaynatma Çapı	16 - 77 mm
Razistans	Çift
Güç	1500 W
Voltaj	220 - 240 V
Set Ölçüleri	500*270*100 mm
Ağırlık	1320
Set Ağırlığı	5600

• PEX İç Dişli Rakor



16 mm

ÇAP	ÇALIŞMA BASINCI	L (mm)
D:1/2" d:16 mm	PN 10	31

• PEX Dış Dişli Rakor



16 mm

ÇAP	ÇALIŞMA BASINCI	L (mm)
D:1/2" d:16 mm	PN 10	33

• PEX Bağlantı Manşonu



16 mm

ÇAP	ÇALIŞMA BASINCI	L (mm)
d:16 mm	PN 10	43

• Metal Boru - Radyatör Bağlantı R.



ÇAP	ÇALIŞMA BASINCI	L (mm)
D:1/2" d:15 mm	PN 10	31.54

• PEX Boru - Metal Boru Geçiş R.



16 mm

ÇAP	ÇALIŞMA BASINCI	L (mm)
D:1 d:15 mm	PN 10	41.55

• 1/2" Köşe Radyatör Vanası



ÇAP Inch mm	ÇALIŞMA BASINCI	L mm	H1 mm	H2 mm
1/2" DN 15	PN 10	53.44	23	76.15

• 1/2" Köşe Radyatör Vanası (Pex Boru Bağlantılı)



ÇAP Inch mm	ÇALIŞMA BASINCI	L mm	H1 mm	H2 mm
1/2" DN 15 d: 16	PN 10	53.44	33	86.2

• 1/2" Radyatör Vanası (Düz)



ÇAP Inch mm	ÇALIŞMA BASINCI	L mm	H1 mm	H2 mm
1/2" DN 15	PN 10	54.5	82	59.65

• Mini Küresel Vanalı Kollektörler (Kırmızı - Mavi)



TİPİ	ÇAP Inch mm	ÇALIŞMA BASINCI	L mm MONTAJ SIZ
2'li	1" DN 25	PN 16	100
3'lü	1" DN 25	PN 16	150
4'lü	1" DN 25	PN 16	200
5'li	1" DN 25	PN 16	250
6'lı	1" DN 25	PN 16	300
7'li	1" DN 25	PN 16	350
8'li	1" DN 25	PN 16	400
9'lu	1" DN 25	PN 16	450
10'lu	1" DN 25	PN 16	500
11'li	1" DN 25	PN 16	550
12'li	1" DN 25	PN 16	600

• Kendinden Vanalı Kollektörler (Kırmızı - Mavi)



TİPİ	ÇAP Inch mm	ÇALIŞMA BASINCI	L mm MONTAJ SIZ
2'li	1" DN 25	PN 16	100
3'lü	1" DN 25	PN 16	150
4'lü	1" DN 25	PN 16	200
5'li	1" DN 25	PN 16	250
6'lı	1" DN 25	PN 16	300
7'li	1" DN 25	PN 16	350
8'li	1" DN 25	PN 16	400
9'lu	1" DN 25	PN 16	450
10'lu	1" DN 25	PN 16	500
11'li	1" DN 25	PN 16	550
12'li	1" DN 25	PN 16	600

KÜRESEL ve KELEBEK VANALAR

• Tam Geçişli PN 10 TS EN 13828



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
1/2"	80
3/4"	60
1"	35
1 1/4"	30
1 1/2"	20
2"	10

• Tam Geçişli PN 16



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
1/2"	80
3/4"	60
1"	35
1 1/4"	30
1 1/2"	20
2"	10
2 1/2"	5
3"	4
4"	3

• Ekonomik Küresel Vana



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
2"	10
2 1/2"	5
3"	4
4"	3

• Kilitli Doğalgaz Vanası TS EN 331



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
1/2"	80
3/4"	60
1"	35

• Küresel Vana (Gaz MOP5) TS EN 331



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
1/2"	80
3/4"	60
1"	35
1 1/4"	30
1 1/2"	20
2"	10

• Kelebek Vana E-D



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
1/2"	80
3/4"	60
1"	35

• Kelebek Vana D-D



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
1/2"	80
3/4"	60
1"	35

• Kosva Küresel Vana



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
1/2"	80
3/4"	60
1"	40
1 1/4"	20
1 1/2"	15
2"	10

• Kosva Vana



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
1/2"	75
3/4"	50
1"	35
1 1/4"	12
1 1/2"	8
2"	6

• Mini Küresel Vana



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
1/4"	250
3/8"	250
1/2"	250
3/4"	150

• Şiber Vana



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
1/2"	60
3/4"	50
1"	30
1 1/4"	15
1 1/2"	12
2"	8

• Rakorlu Bahçe Musluğu



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
1/2"	100
3/4"	100

• Küresel Bas



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
3/4"	60

• Küresel Bas (Rakorlu)



ÖLÇÜ	KOLİ İÇİ ADEDİ
3/4"	60

PİRİNÇ EK PARÇALAR

• Düz Sarı Rakor



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	150
3/4"	100
1"	100
1 1/4"	50
1 1/2"	30
2"	20
3/4" (Kısa Tip 40mm)	300
3/4" (Uzun Tip 45mm)	250

• Redüksiyon



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
3/8" x 1/8"	-
3/8" x 1/4"	-
1/2" x 1/4"	-
1/2" x 3/8"	600
3/4" x 1/2"	300
1" x 1/2"	400
1" x 3/4"	300
1 1/4" x 1"	200

• Pislik Tutucu



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	100
3/4"	100
1"	70
1 1/4"	30
1 1/2"	20
2"	10

• Sarı Dirsek



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
3/8"	500
1/2"	400
3/4"	300
1"	200

• Sarı Nipel



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/8"	-
1/4"	-
3/8"	700
1/2"	400
3/4"	250
1"	120
1 1/4"	75
1 1/2"	60
2"	36

• Köşe Sarı Rakor



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	100
3/4"	75
1"	30
1 1/4"	35

• Dik Çekvalf



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	150
3/4"	100
1"	60
1 1/4"	40
1 1/2"	30
2"	20

• Hortum Rakoru



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	500
3/4"	400
1"	200
1 1/4"	100
1 1/2"	75
2"	50

• Çalparalı Çekvalf



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	150
3/4"	100
1"	60
1 1/4"	25
1 1/2"	20
2"	18

• Sarı Kuyruklu Dirsek



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
3/8"	500
1/2"	400
3/4"	300
1"	200

• Orantılı Nipel



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
3/8" x 1/4"	-
1/2" x 1/4"	-
1/2" x 3/8"	600
3/4" x 1/2"	500
1" x 1/2"	400
1" x 3/4"	300



GALVANİZ - SİYAH FITTINGS GRUBU

• Galvanizli Dişli Manşonlu Borular



INC.	DIŞ ÇAP	KALINLIK	AĞIRLIK
1/2"	21,3	2,60	1,290
3/4"	26,9	2,60	1,660
1"	33,7	3,20	2,570
1 1/4"	42,4	3,20	3,310
1 1/2"	48,3	3,20	3,810
2"	60,3	3,60	5,400
2 1/2"	76,1	3,60	6,930
3"	88,9	4,00	9,030
4"	114,3	4,50	13,000
5"	139,7	4,85	17,500
6"	165,1	4,85	20,700

• Siyah Düz Borular



INC.	DIŞ ÇAP	KALINLIK	AĞIRLIK
1/2"	21,3	2,60	1,210
3/4"	26,9	2,60	1,560
1"	33,7	3,20	2,410
1 1/4"	42,4	3,20	3,100
1 1/2"	48,3	3,20	3,560
2"	60,3	3,60	5,030
2 1/2"	76,1	3,60	6,420
3"	88,9	4,00	8,360
4"	114,3	4,50	12,200
5"	139,7	4,85	16,600
6"	165,1	4,85	19,800

• Doğalgaz Boruları



INC.	DIŞ ÇAP	KALINLIK	MİN. TEST BASINCI kg/cm ²	AĞIRLIK
1/2"	21,3	2,80	90	1,280
3/4"	26,7	2,90	90	1,700
1"	33,4	3,40	90	2,514
1 1/4"	42,2	3,60	100	3,425
1 1/2"	48,3	3,70	100	4,068
2"	60,3	3,90	207	5,422
2 1/2"	73,0	5,20	207	8,690
3"	88,9	5,50	207	11,306
4"	114,3	6,00	207	16,017
5"	141,0	6,60	207	21,865
6"	168,3	7,10	184	28,211
8"	219,1	8,18	163	42,528
10"	273,0	9,27	168	60,261
12"	323,9	9,50	145	73,622

• İnegal Kruva



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
3/4*1/2*3/4*1/2	120
3/4*1/2*1/2*1/2	-
1**1/2*1**1/2	96
1**1/2**3/4**1/2	-
11/4*1/2*11/4*1/2	60
11/4*3/4*11/4*3/4	60
11/2*3/4*11/2*3/4	52
2**3/4**2**3/4	36

• Nipel



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	600
3/4"	300
1"	200
1 1/4"	140
1 1/2"	104
2"	56
2 1/2"	36
3"	24
4"	12

• Dirsek



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	400
3/4"	210
1"	120
1 1/4"	64
1 1/2"	48
2"	32
2 1/2"	16
3"	10
4"	6

• Konik Rekor



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	180
3/4"	120
1"	88
1 1/4"	56
1 1/2"	36
2"	28
2 1/2"	12
3"	10
4"	6

• TE



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	240
3/4"	140
1"	90
1 1/4"	56
1 1/2"	40
2"	20
2 1/2"	12
3"	10
4"	4

• Kuyruklu Dirsek



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	300
3/4"	180
1"	104
1 1/4"	60
1 1/2"	52
2"	26
2 1/2"	12

GALVANİZ - SİYAH FITTINGS GRUBU

• Redüksiyon



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
3/4*1/2	600
1"*1/2"	300
1"*3/4"	300
1 1/4*1/2	200
1 1/4*3/4	200
1 1/4*1"	200
1 1/2*1/2	160
1 1/2*3/4	160
1 1/2*1"	160
1 1/2*1 1/4	160
2"*1/2	96
2"*3/4	96
2"*1"	96
2"*1 1/4	96
2"*1 1/2	96
2 1/2*3/4	68
2 1/2*1"	68
2 1/2*1 1/4	68
2 1/2*1 1/2	68
2 1/2*2	68
3"*1"	36
3"*1 1/4	36
3"*1 1/2	36
3"*2"	36
3"*2 1/2	36
4"*2"	18
4"*2 1/2	18
4"*3"	18

• İnegal TE



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
3/4*1/2*3/4"	150
3/4*1/2*1/2"	150
3/4*3/4*1/2"	150
1/2" * 3/4" * 1/2"	150
1"*1/2*1"	100
1"*3/4*1"	100
1"*3/4*1/2"	100
1"*1/2*3/4"	100
3/4*1"*1/2"	100
3/4*1"*3/4"	100
1"*3/4*3/4"	100
1"*1/2*1/2"	100
1 1/4*1/2*1 1/4"	64
1 1/4*3/4*1 1/4"	64
1 1/4*1"*1 1/4"	64
1 1/4*1"*1"	80
1"*1 1/4*1"	-
1 1/2*1/2*1 1/2"	52
1 1/2*3/4*1 1/2"	52
1 1/2*1"*1 1/2"	42
1 1/2*1"*1 1/4"	-
1 1/2*1 1/4*1 1/2"	42
2"*1/2*2"	40
2"*3/4*2"	40
2"*1"*2"	30
2"*1 1/4*2"	30
2"*1 1/2*2"	24
2 1/2*3/4*2 1/2"	24
2 1/2*1"*2 1/2"	20
2 1/2*2"*2 1/2"	16
3"*2"*3"	10
3"*2 1/2*3"	10

• Tapa



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	500
3/4"	600
1"	300
1 1/4"	220
1 1/2"	150
2"	80
2 1/2"	50
3"	50
4"	25

• Döküm Manşonu



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	450
3/4"	300
1"	180
1 1/4"	100
1 1/2"	70
2"	36

• Kruva



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	180
3/4"	96
1"	72
1 1/4"	36
1 1/2"	30
2"	12

• Test Dirseği



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1"	100
1 1/4"	60
1 1/2"	40
2"	25

• Manşon



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	500
3/4"	500
1"	250
1 1/4"	200
1 1/2"	150
2"	100
2 1/2"	75
3"	50
4"	25

• Redüksiyon Dirsek



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
3/4*1/2	270
1"*1/2	160
1"*3/4	160

• Manşon Redüksiyon



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
3/4*1/2	360
1"*1/2	200
1"*3/4	200

• Boru Atlama



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	150
3/4"	90
1"	50

• Test Manşonu



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1"	120

• 45° Dirsek



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	-
3/4"	-
1"	-

KELEPÇELER

• Trifonlu Doğalgaz Kelepçesi



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
3/8"	350
1/2"	450
3/4"	350
1"	300
1 1/4"	200
1 1/2"	175
2"	125
2 1/2"	100
3"	90
4"	60
4 1/2"	50

• Somonlu Doğalgaz Kelepçesi



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
3/8"	600
1/2"	500
3/4"	400
1"	350
1 1/4"	250
1 1/2"	225
2"	200
2 1/2"	120
3"	150
4"	100
4 1/2"	100
5"	100
6"	75
7"	60
8"	50

• Uzun Tip Trifonlu Doğalgaz K.



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
3/8"	350
1/2"	300
3/4"	300
1"	250
1 1/4"	150
1 1/2"	150
2"	100
2 1/2"	90
3"	75
4"	50
4 1/2"	50
5"	50
6"	50

• Ağır Yük Somonlu Kelepçe



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	50
3/4"	50
1"	50
1 1/4"	50
1 1/2"	50
2"	50

• Ağır Yük Kafalı Kelepçe



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	50
3/4"	50
1"	50
1 1/4"	50
1 1/2"	50
2"	50

• Ağır Yük Kelepçesi Ayarlı



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
31-34	100
34-37	100
37-40	100
40-43	100
43-47	100
47-51	50
51-55	50
55-59	50
59-63	50
63-68	50
68-73	50
73-79	50
79-85	50
85-91	50
91-97	50
97-104	50
104-112	50
112-121	50
121-130	50
130-140	25
140-150	25
150-162	25
162-174	25

• Flatör



ÖLÇÜ	KOLİ/ADET
1/2"	100
3/4"	100
1"	100
1 1/4"	20
1 1/2"	20
2"	20

ESNEK GAZ BAĞLANTI HORTUMLARI



TS EN 14800
Ocak / Fırın Bağlantıları İçin Esnek Metal
Paslanmaz Doğalgaz Bağlantı Hortumları

• DN 12 - 1/2" Paslanmaz Flex (TS-EN 14800)



BOY (mm)
500
750
1000
1250
1500
2000

• Kombi, Şofben Bağlantıları (TSE 10670)



BOY (cm)	KULLANILDIĞI ALANLAR
40	Kombi, Şofben Bağlantıları
50	Kombi, Şofben Bağlantıları
60	Kombi, Şofben Bağlantıları
70	Kombi, Şofben Bağlantıları
80	Kombi, Şofben Bağlantıları
90	Kombi, Şofben Bağlantıları
100	Kombi, Şofben Bağlantıları
120	Kombi, Şofben Bağlantıları

• Regülatör Fleksleri (TSE 10878)



BOY (cm)	ÇAP	KULLANILDIĞI ALANLAR
15	DIN 32	Regülatör Bağlantıları
17	DIN 32	Regülatör Bağlantıları
20	DIN 32	Regülatör Bağlantıları
21	DIN 32	Regülatör Bağlantıları
20	DIN 25, 40, 50	Sayaç Bağlantıları
23	DIN 25, 40, 50	Sayaç Bağlantıları
35	DIN 25, 40, 50	Sayaç Bağlantıları
17	DIN 25, 32, 40, 50	Brülör Bağlantıları
21	DIN 25, 32, 40, 50	Brülör Bağlantıları
23	DIN 25, 32, 40, 50	Brülör Bağlantıları
60	DIN 25, 32, 40, 50	Kompansatör Bağlantısı
65	DIN 25, 32, 40, 50	Kompansatör Bağlantısı
75	DIN 25, 32, 40, 50	Kompansatör Bağlantısı
85	DIN 25, 32, 40, 50	Kompansatör Bağlantısı

MUSLUK GRUBU

• Ara Musluk Std.



EBAT	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KOLİ ADEDİ
1/2"	Ara Musluk Kumlu	50
1/2"	Ara Musluk Küresel	50

• Ara Musluk Filtreli



EBAT	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KOLİ ADEDİ
1/2"	Ara Musluk Sııklı	50
1/2"	Ara M. Filtreli (Sııklı)	50

• Bahçe Musluğu



EBAT	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KOLİ ADEDİ
1/2"	Bahçe Musluğu	75
3/4"	Bahçe Musluğu	75

• Bahçe Musluğu Kilitli



EBAT	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KOLİ ADEDİ
1/2"	Bahçe Musluğu Kilitli	75
3/4"	Bahçe Musluğu Kilitli	75

• Osmanlı Musluğu



EBAT	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KOLİ ADEDİ
1/2"	Osmanlı M. Sarı	25
1/2"	Osmanlı M. Eskitme	25
1/2"	Perlatörlü O. M.	25
1/2"	Perlatörlü O. M. Esk.	25

• Lavabo Musluğu Zaman Ayarlı



EBAT	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KOLİ ADEDİ
1/2"	Lavabo Musluğu	75
1/2"	Sıva Altı Zaman Ayarlı P. Musluğu	75

• Pisuar Musluğu Zaman Ayarlı



EBAT	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KOLİ ADEDİ
1/2"	Zaman A. Pisuar M. (8 saniyede 1.5 lt.su verir)	75

• Pisuar Musluğu



EBAT	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KOLİ ADEDİ
1/2"	Pisuar Musluğu Krom	75
1/2"	Pisuar Musluğu Kumlu	75

• Sebil Musluğu



EBAT	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KOLİ ADEDİ
1/2"	Sebil Musluğu	30
1/2"	Ankastre Duş Başlığı Pirinç	30

• Ankastre Valf



EBAT	ÜRÜN AÇIKLAMASI	KOLİ ADEDİ
1/2"	Ara Kesme Valfi	30
1/2"	Ara Kesme Valfi Lüks	30
1/2"	Ara Kesme Valfi Joystick	30
3/4"	Ara Kesme Valfi Joystick	30

LAVABO BATARYASI

• İnka



• İnka Kuğu



• İnka Döner



• Tuğra Kartal



• Tuğra Döner



• Topkapı



EVYE BATARYASI

• Lidya



• Aztek



• İnka



• Prizma



• Osmanlı



• Ege



BATARYA GRUBU

BANYO BATARYASI

• Tuğra



15 003

• Asur



16 001

• Asya



39 001

• Atlas



67 001

DUŞ SETLERİ

• Irmak Ankastrre



12 020

• Şelale Ankastrre



12 021

• Alp Mafsallı



99 002

• Damla Sürgülü



99 015

• Quadro Mafsallı



99 193

• Dolunay Robot



99 200

• Orkide Robot



99 201

• Lityum Sürgülü



99 204

• Lityum Mafsallı



99 211

• Manolya Mafsallı



99 212





- PE 32 (POLİETİLEN) BORULAR
- PE KANGAL BORULAR
- PE 80 DOĞALGAZ BORULARI
- DRENAJ BORULAR
- KAPLİN GRUBU
- PP DİŞLİ BAĞLANTI ELEMANLARI
- KORUGE BORU ve EK PARÇALARI

PE 32 (POLİETİLEN) BORULAR



DIŞ ÇAP (D)	2,5 ATÜ s (mm)	6 ATÜ s (mm)	10 ATÜ s (mm)
20	-	2,2	3,4
25	-	2,7	4,2
32	-	3,5	5,4
40	2,0	4,3	6,7
50	2,4	5,4	8,3
63	3,0	6,8	10,5
75	3,6	8,1	12,5
90	4,3	9,7	15,0
110	5,3	11,8	18,3



PE KANGAL BORULAR

- PE Kangal Boru



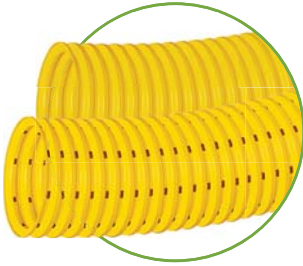
ÖLÇÜ	METRE / PAKET
20	200
25	200
32	200
40	100
50	100
63	100
75	100
90	100
110	50
125	50

• PE 80 Doğalgaz Boruları



DIŞ ÇAP (D)	SDR 11 (s)	SDR 17.6 (s)
20	-	-
25	-	-
32	-	-
40	3,7	2,3
50	4,6	2,9
63	5,8	3,6
75	6,8	4,3
90	8,2	5,2
110	10	6,3
125	11,4	7,1
140	12,7	8
160	14,6	9,1
180	16,4	10,3
200	18,2	11,4
225	20,5	12,6
250	22,7	14,2
280	25,4	16
315	28,6	17,9
355	32,2	20,2
400	36,3	22,6
450	40,9	25,6
500	45,4	28,5
560	50,8	31,9
630	57,2	35,8

• PVC Drenaj Sistemleri



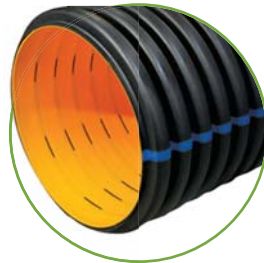
ANMA ÇAPI				
80	100	125	160	200

• Tünel Tipi Drenaj Boru



ANMA ÇAPI				
80	100	125	160	200

• PE Drenaj Sistemleri



İÇ ÇAP Ø D (mm)			
200	250	300	400

DIŞ ÇAP Ø D (mm)			
233	291	353	468

KAPLIN GRUBU

• Dıştan Dişli Adaptör (Erkek)



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
20x1/2"	300
20x3/4"	300
25x1/2"	200
25x3/4"	200
25x1"	150
32x3/4"	110
32x1"	110
32x1 1/4"	110
40x1"	70
40x1 1/4"	70
40x1 1/2"	70
50x1 1/4"	45
50x1 1/2"	45
50x2"	45
63x1 1/2"	28
63x2"	28
75x2"	12
75x2 1/2"	12
90x3"	6
110x3"	6
110x4"	6

• İçten Dişli Adaptör (Dişi)



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
20x1/2"	300
20x3/4"	300
25x1/2"	200
25x3/4"	200
25x1"	150
32x3/4"	90
32x1"	90
40x1"	60
40x1 1/4"	60
40x1 1/2"	60
50x1 1/4"	40
50x1 1/2"	40
63x2"	26
75x2 1/4"	12
90x2 1/2"	6
90x3"	6
110x3"	6
110x4"	6

• Toprak Altı Arıza Manşonu Dış Dişli Tek 10 Bar



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
32x32	100
40x40	70
50x50	40
63x63	25

• Manşon



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
20x20	160
25x25	110
32x32	60
40x40	35
50x50	25
63x63	15
75x75	7
90x90	4
110x110	3

• Toprak Altı Arıza Manşonu Kaplınli Takım 20 Bar



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
32x32	35
40x40	25
50x50	15
63x63	10

• Geme TE



EBAT (mm)	UVAL (ad.)
20x20x20	90
25x25x25	60
32x32x32	30
40x40x40	20
50x50x50	12
63x63x63	10
75x75x75	5
90x90x90	2
110x110x110	1

• Redüksiyon



EBAT (mm)	UVAL (ad.)
25x20	110
32x20	90
32x25	70
40x25	50
40x32	45
50x32	35
50x40	30
63x32	18
63x40	18
63x50	18
75x50	7
75x63	7
90x63	6
90x75	6
110x75	4
110x90	4

• Geme Dirsek



EBAT (mm)	UVAL (ad.)
20x20	150
25x25	80
32x32	45
40x40	30
50x50	20
63x63	12
75x75	7
90x90	4
110x110	2

• İten - Dıştan Dişli Dirsek

• Tapa



EBAT (mm)	UVAL (ad.)
20	250
25	175
32	100
40	65
50	50
63	35
75	15
90	7
110	6



EBAT (mm)	UVAL (ad.)
20x1/2"	180
20x3/4"	180
25x1/2"	120
25x3/4"	120
25x1"	120
32x3/4"	75
32x1"	75
40x1"	40
40x1 1/4"	40
50x1 1/4"	20
50x1 1/2"	20
63x2"	15
75x2"	8
75x2 1/2"	8
90x2 1/2"	6
90x3"	6
110x3"	3
110x4"	3

• Redüksiyonlu Dirsek



EBAT (mm)	UVAL (ad.)
25x20	100
32x25	45
40x32	30
50x40	20
60x50	12
75x63	7
90x75	4
110x75	2
110x90	2



KAPLIN GRUBU

• Redüksiyonlu TE



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
25x20x25	60
32x20x32	35
32x25x32	35
40x25x40	22
40x32x40	22
50x32x50	12
50x40x50	12
63x32x63	10
63x40x63	10
63x50x63	10
75x50x75	5
75x63x75	5
90x63x90	2
90x75x90	2
110x63x110	1
110x75x110	1
110x90x110	1

• İçten - Dıştan Dişli TE



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
20x1/2"x20	110
20x3/4"x20	110
25x1/2"x25	75
25x3/4"x25	75
25x1"x25	75
32x1/2"x32	40
32x3/4"x32	40
32x1"x32	40
40x3/4"x40	25
40x1"x40	25
40x1 1/4"x40	25
50x1"x50	15
50x1 1/4"x50	15
50x1 1/2"x50	15
63x1"x63	10
63x1 1/4"x63	10
63x1 1/2"x63	10
63x2"x63	10
75x2"x75	6
75x2 1/2"x75	6
90x2 1/2"x90	3
90x3"x90	3
110x3"x110	1
110x4"x100	1

SIYAH PRİZ KOLYELER

• Geçmeli Priz Kolye



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
32x1/2"	150
32x3/4"	150
40x1/2"	125
40x3/4"	125
50x1/2"	50
50x3/4"	50
50x1"	50
63x1/2"	40
63x3/4"	40
63x1"	40
75x1/2"	30
75x3/4"	30
75x1"	30
90x1/2"	24
90x3/4"	24
90x1"	24
90x1 1/4"	24
90x1 1/2"	24
90x2"	24
110x1/2"	18
110x3/4"	18
110x1"	18
110x1 1/4"	18
110x1 1/2"	18
110x2"	18

• Geçmeli Çift Çıkışlı Priz Kolye



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
32x1/2"x1/2"	150
32x3/4"x3/4"	150
40x1/2"x1/2"	125
40x3/4"x3/4"	125
50x1/2"x1/2"	50
50x3/4"x3/4"	50
50x1"x1"	50
63x1/2"x1/2"	35
63x3/4"x3/4"	35
63x1"x1"	35
75x1/2"x1/2"	30
75x3/4"x3/4"	30
75x1"x1"	30
90x1/2"x1/2"	24
90x3/4"x3/4"	24
90x1"x1"	24
90x1 1/4"x1 1/4"	24
90x1 1/2"x1 1/2"	24
90x2"x2"	24
110x1/2"x1/2"	18
110x3/4"x3/4"	18
110x1"x1"	18
110x1 1/4"x1 1/4"	18
110x1 1/2"x1 1/2"	18
110x2"x2"	18

• Dıştan Dişli Adaptör (Erkek)



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
20x1/2"	200
25x3/4"	140
32x1"	75
40x1 1/4"	45
50x1 1/2"	30
63x2"	20

• İçten Dişli Adaptör (Dişi)



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
20x1/2"	200
25x3/4"	160
32x3/4"	80
32x1"	80
40x1 1/4"	50
50x1 1/2"	30
63x2"	20

• Dıştan Dişli Dirsek



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
20x1/2"	140
25x3/4"	100
32x1"	60
40x1 1/4"	40
50x1 1/2"	20
63x2"	12

• Dıştan Dişli Te



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
20x1/2"x20	80
25x3/4"x25	60
32x1"x32	30
40x1 1/4"x40	20
50x1 1/2"x50	15
63x2"x63	9

• İçten Dişli Dirsek



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
20x1/2"	140
25x3/4"	100
32x1"	60
40x1 1/4"	30
50x1 1/2"	20
63x2"	12

• İçten Dişli Te



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
20x1/2"x20	80
25x3/4"x25	60
32x1"x32	30
40x1 1/4"x40	20
50x1 1/2"x50	12
63x2"x63	9

KAPLIN GRUBU - GRİ SERİ

• Civatalı Priz Kolye



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
32x1/2"	200
32x3/4"	200
40x1/2"	125
40x3/4"	125
40x1"	125
50x1/2"	50
50x3/4"	50
50x1"	50
50x1 1/4"	45
50x1 1/2"	45
63x1/2"	35
63x3/4"	35
63x1"	35
63x1 1/4"	30
63x1 1/2"	30
63x2"	30
75x1/2"	30
75x3/4"	30
75x1"	30
90x1/2"	24
90x3/4"	24
90x1"	24
90x1 1/4"	24
90x1 1/2"	24
90x2"	24
110x1/2"	18
110x3/4"	18
110x1"	18
110x1 1/4"	18
110x1 1/2"	18
110x2"	18
125x3/4"	8
125x1"	8
125x1 1/4"	8
125x1 1/2"	8
125x2"	8
140x1/2"	10
140x3/4"	10
140x1"	10
140x1 1/4"	10
140x1 1/2"	10
140x2"	10
160x1/2"	8
160x3/4"	8
160x1"	8
160x1 1/4"	8
160x1 1/2"	8
160x2"	8

• Civatalı Çift Çıkışlı Priz Kolye



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
32x1/2"x1/2"	200
32x3/4"x3/4"	200
40x1/2"x1/2"	125
40x3/4"x3/4"	125
40x1"x1"	125
50x1/2"x1/2"	50
50x3/4"x3/4"	50
50x1"x1"	50
50x1 1/4"x1 1/4"	45
50x1 1/2"x1 1/2"	45
63x1/2"x1/2"	35
63x3/4"x3/4"	35
63x1"x1"	35
63x1 1/4"x1 1/4"	30
63x1 1/2"x1 1/2"	30
63x2"x2"	30
75x1/2"x1/2"	30
75x3/4"x3/4"	30
75x1"x1"	30
90x1/2"x1/2"	24
90x3/4"x3/4"	24
90x1"x1"	24
90x1 1/4"x1 1/4"	24
90x1 1/2"x1 1/2"	24
90x2"x2"	24
110x1/2"x1/2"	18
110x3/4"x3/4"	18
110x1"x1"	18
110x1 1/4"x1 1/4"	18
110x1 1/2"x1 1/2"	18
110x2"x2"	18
125x3/4"x3/4"	8
125x1"x1"	8
125x1 1/4"x1 1/4"	8
125x1 1/2"x1 1/2"	8
125x2"x2"	8
140x1/2"x1/2"	10
140x3/4"x3/4"	10
140x1"x1"	10
140x1 1/4"x1 1/4"	10
140x1 1/2"x1 1/2"	10
140x2"x2"	10
160x1/2"x1/2"	8
160x3/4"x3/4"	8
160x1"x1"	8
160x1 1/4"x1 1/4"	8
160x1 1/2"x1 1/2"	8
160x2"x2"	8

• Geçme Priz Kolye



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
32x1/2"	150
32x3/4"	150
40x1/2"	125
40x3/4"	125
50x1/2"	50
50x3/4"	50
50x1"	50
63x1/2"	40
63x3/4"	40
63x1"	40
75x1/2"	30
75x3/4"	30
75x1"	30
90x1/2"	24
90x3/4"	24
90x1"	24
90x1 1/4"	24
90x1 1/2"	24
90x2"	24
110x1/2"	18
110x3/4"	18
110x1"	18
110x1 1/4"	18
110x1 1/2"	18
110x2"	18

• Geçmeli Çift Çıkışlı Priz Kolye



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
32x1/2"x1/2"	150
32x3/4"x3/4"	150
40x1/2"x1/2"	125
40x3/4"x3/4"	125
50x1/2"x1/2"	50
50x3/4"x3/4"	50
50x1"x1"	50
63x1/2"x1/2"	35
63x3/4"x3/4"	35
63x1"x1"	35
75x1/2"x1/2"	30
75x3/4"x3/4"	30
75x1"x1"	30
90x1/2"x1/2"	24
90x3/4"x3/4"	24
90x1"x1"	24
90x1 1/4"x1 1/4"	24
90x1 1/2"x1 1/2"	24
90x2"x2"	24
110x1/2"x1/2"	18
110x3/4"x3/4"	18
110x1"x1"	18
110x1 1/4"x1 1/4"	18
110x1 1/2"x1 1/2"	18
110x2"x2"	18

• Metal Priz Kolye



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
50x1/2"	40
50x3/4"	40
50x1"	40
63x1/2"	30
63x3/4"	30
63x1"	30
75x1/2"	25
75x3/4"	25
75x1"	25
90x1/2"	20
90x3/4"	20
90x1"	20
110x3/4"	12
110x1"	12

PP DIŐLI BAĞLANTI ELEMANLARI

• İten Dişli TE



EBAT (mm)	UVAL (ad.)
1/2" x 1/2" x 1/2"	300
3/4" x 3/4" x 3/4"	250
1" x 1" x 1"	125
1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	75
1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	60
2" x 2" x 2"	40
2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	20
3" x 3" x 3"	15

• Manşon



EBAT (mm)	UVAL (ad.)
1/2" x 1/2"	1000
3/4" x 3/4"	550
1" x 1"	350
1 1/4" x 1 1/4"	200
1 1/2" x 1 1/2"	170
2" x 2"	100
2 1/2" x 2 1/2"	55
3" x 3"	40

• İten Dişli Dirsek



EBAT (mm)	UVAL (ad.)
1/2" x 1/2"	600
3/4" x 3/4"	400
1" x 1"	200
1 1/4" x 1 1/4"	125
1 1/2" x 1 1/2"	100
2" x 2"	60
2 1/2" x 2 1/2"	30
3" x 3"	25

• Hortum Rekoru



EBAT (mm)	UVAL (ad.)
1/2"	1500
3/4"	1250
1"	500
1 1/4"	350
1 1/2"	250
2"	125
2 1/2"	75
3"	40
4"	25

• Küresel Vana



EBAT (mm)	UVAL (ad.)
1/2" x 1/2"	250
3/4" x 3/4"	225
1" x 1"	90
1 1/4" x 1 1/4"	50
1 1/2" x 1 1/2"	40
2" x 2"	30

• Nipel



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
1/2" x 1/2"	800
3/4" x 3/4"	600
1" x 1"	400
1 1/4" x 1 1/4"	250
1 1/2" x 1 1/2"	150
2" x 2"	100
2 1/2" x 2 1/2"	70
3" x 3"	50

• Kaplin Küresel Vana



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
20x20	-
25x25	-
32x32	-
40x40	-
50x50	-
63x63	-

İÇ ÇAP (D) ØID mm	DIŞ ÇAP ØD mm	İÇ ÇAP (D) ØID mm	DIŞ ÇAP ØD mm
100	118	200	233
125	129	250	291
150	174	300	353
200	233	400	468
250	291	500	580
300	353	600	700
400	468	800	904
500	580	1000	1140
600	700		
800	904		
1000	1140		



• Kayar Manşon



ANMA ÇAPI		
100	125	150
200	250	300
400		

• Koruge Te Parça



ANMA ÇAPI		
100	125	150
200	250	300
400		



KORUGE BORU ve EK PARÇALARI

• Koruge Boru Çıkışlı C Parça



ANMA ÇAPI		
Ø 200	Ø 200	Ø 250
Ø 100	Ø 200	Ø 200
Ø 300	Ø 400	
Ø 200	Ø 200	

• Kapama Başlığı



ANMA ÇAPI		
100	125	150
200	250	300
400		

• 45 Dirsek°



ANMA ÇAPI		
100	125	150
200	250	300
400		

• 90 Dirsek°



ANMA ÇAPI		
100	125	150
200	250	300
400		

• Beton Geçiş Parçası



ANMA ÇAPI		
100	125	150
200	250	300
400		

• Koruge ve Perfore Boru Contası



ANMA ÇAPI		
100	125	150
200	250	300
400	500	600
800	1000	

• PVC Boru Çıkışlı C Parça



ANMA ÇAPI		
Ø 200	Ø 200	Ø 250
Ø 110	Ø 200	Ø 200
Ø 300	Ø 400	
Ø 200	Ø 200	

• Redüksiyon



ANMA ÇAPI		
125-100	150-100	150-125
200-100	200-125	200-150
250-100	250-125	250-150
250-200	300-100	300-125
300-150	300-200	300-250
400-125	400-150	400-200
400-250	400-300	

• Boru Adaptör Parçası



ANMA ÇAPI
200-150



YANA GRUBU VE EK PARÇALARI

VANA ve HİDRANT GRUBU

• F4 Sürgülü Elastomer Yataklı V.



DN		
50	65	80
100	125	150

DN		
200	250	300
350	400	500
600		

• Kalorifer Vanası



DN		
50	65	80
100	125	150

• F5 Sürgülü Elastomer Yataklı V.



DN		
50	65	80
100	125	150

DN		
200	250	300
350	400	500

• Yeraltı Yangın Hidrantı



DN	
80	100

• Yeraltı Hidrant Kazanı



DN
80 - 100

• F4 Metal Yataklı Sürgülü Vana



DN		
50	65	80
100	125	150

DN		
200	250	300
350	400	500

• Yerüstü Yangın Hidrantı



DN 80		
125 cm	145 cm	175 cm
215 cm		

DN 100		
125 cm	145 cm	175 cm
215 cm		

• F5 Metal Yataklı Sürgülü Vana



DN		
50	65	80
100	125	150

DN		
200	250	300
350	400	500

• Tek Küreli Vantuz



DN		
50	65	80
100	125	150
200		

• Çift Küreli Vantuz



DN		
50	65	80
100		
DN		
125	150	200
250		

• Aktuatörlü Kelebek Vana



DN		
100	125	150
200	250	300
350		
DN		
400	500	600
700	800	900
1000	1200	

• Çalparalı Çekvalf/Toplu Çekvalf



DN		
50	65	80
100		



DN		
125	150	200
250	300	

• Demontaj Parçası



DN		
100	125	150
200	250	300
350		
DN		
400	500	600
700	800	900
1000	1200	

• N Parçası (Ökçe)



DN	
80	100

• Tarımsal Sulama (Almaç)



DN		
100	125	150

• El Kumandalı Kelebek Vana



DN		
100	125	150
200	250	300
350		
DN		
400	500	600
700	800	900
1000	1200	

• Vana Buşakle Takımı



DN	
Büyük Buşakle	Küçük Buşakle

VANA ve HİDRANT GRUBU

• Hava Bacası



DN		
100	125	150

• Krepin



DN		
50	65	80
100	125	150

DN		
200	250	300
350	400	500

• Hidrant Anahtarı



DN
80 - 100

• Abone Buşakle Kazanı



Kg	
5	10

• PN 10 - 16 Küresel Vana

T.G. 2 Parçalı (GG25)



ÇAP		
40	50	65
80	100	125
150		

• PN 6 Küresel Vana

T.G. 2 Parçalı (GG25)



ÇAP		
40	50	65
80	100	125
150		

• PN 16 Doğalgaz Vanası

T.G. 2 Parçalı (GGG40)



ÇAP		
40	50	65
80	100	

• PN 40 Doğalgaz Vanası

T.G. 3 Parçalı (GGG40)



ÇAP		
40	50	65
80	100	125
150	200	

• PN 16 Pislik Tutucu Filtre

(GG25)



ÇAP		
40	50	65
80	100	125
150	200	

• PN 16 Çalpara Çekvalf



ÇAP		
50	65	80
100	125	150
200	250	300

• Kontrol Vanaları



Basınç Düşürücü Kontrol Vanası



Basınç Sabitleme Basınç Düşürücü K.V.



Debi Kontrol Vanası



Elektrikli Flatörlü Seviye Kontrol Vanası



Manuel Açma-Kapama Kontrol Vanası

ÖLÇÜ		
50	65	80
100	125	150
200	250	300

• PN 16 Küresel Vana

Tam Geçişli (0025)



ÇAP		
40	50	65
80	100	125
150	200	

• Çift Klapeli Çek Vana



ÖLÇÜ (mm)		
40	50	65
80	100	125
150	200	250

• Pirinç Disko Çekvalf



ÖLÇÜ (mm)		
15	20	25
32	40	50
65	80	100
125	150	

• PN 16 Lug Tipi Kelebek Vana



ÖLÇÜ		
40	50	65
80	100	125
150	200	250

• PN 16 Kelebek Vana

(GG25) Nikel Klapele



ÖLÇÜ		
40	50	65
80	100	125
150	200	250

• Rus Tipi Yangın Hidrantı



ÖLÇÜ (cm)		
53	75	100

• Ayarlanabilir Basıncı Membranlı Tip Emniyet Ventilleri



DEPOLAMA SICAKLIKLARI	UYGUNLUK	MAKSİMUM SU SICAKLIĞI	MAKSİMUM BASINÇ
-20 ... +60 °C	CE 0036	110 °C	16 Bar

• Sabit Basıncı Ayarlı Membranlı Tip Emniyet Ventilleri



DEPOLAMA SICAKLIKLARI	UYGUNLUK	MAKSİMUM SU SICAKLIĞI	MAKSİMUM BASINÇ
-20 ... +60 °C	CE 0036	110 °C	10 Bar

• Basıncı Regülatörü



MAKS. ÇIKIŞ BASINCI	UYGUNLUK	MAKSİMUM SU SICAKLIĞI	MAKSİMUM BASINÇ
1-6 Bar	TS EN 1567	80 °C	16 Bar

• Otomatik Hava Tahliye Cihazı (Pürjör)



UYGUNLUK	MAKSİMUM SU SICAKLIĞI	MAKSİMUM BASINÇ
TS 7817	110 °C	10 bar

• Manometreler

Ø 50 mm

Ø 100 mm



• Termometreler

Genel Amaçlı

Ø 63 mm

Ø 160 mm



Endüstriyel Amaçlı

Ø 100 mm

Ø 160 mm





SULAMA SİSTEMLERİ



DAMLAMA SULAMA BORU ve EK PARÇALARI

• Damlama Sulama Borusu

2-4 Lt/h - Kendinden Delikli



ÖLÇÜ	ET KALINLIK	MT / PAKET
16 x 20	0.9 mm	400
16 x 25	0.9 mm	400
16 x 33	0.9 mm	400
16 x 40	0.9 mm	400
16 x 50	0.9 mm	400
16 x 60	0.9 mm	400
16 x 75	0.9 mm	400
16 x 100	0.9 mm	400

• Damlama Sulama Borusu

2-4 Lt/h - Kendinden Delikli

EKO

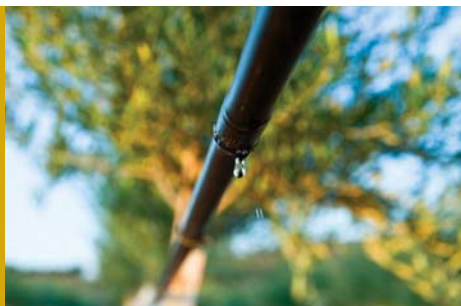


ÖLÇÜ	ET KALINLIK	MT / PAKET
16 x 20	1.00 mm	400
16 x 25	1.00 mm	400
16 x 33	1.00 mm	400
16 x 40	1.00 mm	400
16 x 50	1.00 mm	400
16 x 60	1.00 mm	400
16 x 75	1.00 mm	400
16 x 100	1.00 mm	400

• Düz Damlama Sulama Borusu



ÖLÇÜ	ET KALINLIK	MT / PAKET
16 mm	0.9 mm	400
16 mm	1.00 mm	400
16 mm	1.00 mm	400
16 mm	1.1 mm	400
20 mm	1.1 mm	200
20 mm	1.2 mm	300
20 mm	1.5 mm	200



• Mini Vana Kurtağzı



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 x 16	50
20 x 20	50

• Çıkış Mini Vana



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 x 16	50
20 x 20	50

• Dişli Mini Vana



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 x 1/2"	50
16 x 1/4"	50
20 x 1/2"	50
20 x 3/4"	50

• Mini Vana Redüksiyon Kurtağzı



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
20 x 16	50

• Mini Vana Kurtağzı



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 x 16	100
20 x 20	100

• Dişli Mini Vana



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 x 1/2"	100
16 x 3/4"	100
20 x 1/2"	100
20 x 3/4"	100

• Çıkış Nipelı



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 mm	1000
20 mm	1000

• Conta



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 mm	1000
20 mm	1000

• Kör Tapa



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 mm	1000
20 mm	1000

• Ekleme Nipelı



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 mm	1000
20 mm	1000

• Gözlük Kör Tapa



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 mm	1000
20 mm	1000

• TE



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 x 16 x 16	1000
20 x 20 x 20	500
25 x 25 x 25	500

DAMLAMA SULAMA BORU ve EK PARÇALARI

• Debi Ayarlı Damlatıcı



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
100 lt. Yeşil	1000
140 lt. Turuncu	1000

• Debi Ayarlı Damlatıcı



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
100 lt. Kırmızı	100

• Redüksiyon Nipel



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
20 x 16 mm	500

• Dirsek



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 mm	1000
20 mm	1000

• Redüksiyon TE



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
20 x 16 x 20	500
25 x 16 x 25	500
25 x 20 x 25	500

• Contasız Boru Çıkış Nipel



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
12 mm	100
16 mm	100

• Boru Askısı



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 mm	100

• Pipo Dirsek



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 x 1/2"	1000
16 x 3/4"	1000
20 x 1/2"	1000
20 x 3/4"	1000

• Boru Sabitleme Kazığı



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 - 20 mm 14,5 cm	1000
16 - 20 mm 30 cm	50

• Erkek Adaptör



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16 x 1/2"	100
16 x 3/4"	100
20 x 1/2"	100
20 x 3/4"	100

• Cırt Kelepçe



ÖLÇÜ	ADET / PAKET
16	1000

• Vana Kutuları



EBAT (mm)	ÇUVAL (ad.)
20 cm x 11 cm	10

• Ayarlanabilen Nozullar (VAN Serisi)



ÜRÜN	ATIŞ MESAFESİ	ÇALIŞMA BASINCI
4 VAN Sprey Nozul	1,20 metre	
6 VAN Sprey Nozul	1,80 metre	
8 VAN Sprey Nozul	2,40 metre	
8 HE-VAN Sprey Nozul	2,40 metre	1-4,8 bar
10 VAN Sprey Nozul	3,10 metre	
10 HE-VAN Sprey Nozul	3,00 metre	1-4,8 bar
12 VAN Sprey Nozul	3,70 metre	
12 HE-VAN Sprey Nozul	3,70 metre	1-4,8 bar
15 VAN Sprey Nozul	4,60 metre	
15 HE-VAN Sprey Nozul	4,60 metre	1-4,8 bar
18 VAN Sprey Nozul	5,50 Metre	

• Döner Nozullar (R-VAN Serisi)



ÜRÜN	ATIŞ MESAFESİ	ÇALIŞMA BASINCI
R-VAN 1724 Döner Rotary Nozul	7,30 Metre	1,4-3,8 Bar
R-VAN 1824 Döner Rotary Nozul	5,50 Metre	1,4-3,8 Bar

• Sprey Spring Uni - Spray



AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
10 cm (4") Pop-up Yüksekliği	
Pop-up Yüksekliği 10 cm (4") + 10 VAN (0 - 360°)	50
Pop-up Yüksekliği 10 cm (4") + 12 VAN (0 - 360°)	50
Pop-up Yüksekliği 10 cm (4") + 15 VAN (0 - 360°)	50
Pop-up Yüksekliği 10 cm (4") + 18 VAN (0 - 360°)	50
Sadece Sprey Başlık Gövde. Pop-up Yüksekliği: 10 cm (4")	50
5 cm (2") Pop-up Yüksekliği	
Pop-up Yüksekliği 5 cm (2") + 12 VAN (0 - 360°)	100
Pop-up Yüksekliği 5 cm (2") + 15 VAN (0 - 360°)	100
Uni - Spray Aksesuarları	
Uni Sprey SAM-KIT 1,5 Mt. kot farklılıklarında etkilidir.	250

OTOMATİK SULAMA SİSTEMLERİ

• 1/2" Pop - Up Rotor



3504 ROTORLAR

AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
3504 - PC: Açı ayarlı rotasyon ve geriye dönen tam tur rotasyon	
Açı Ayarı: 40° - 360°	
Atış mesafesi: 4,6 - 10,7 m	20
Basınç: 1,7 - 3,8 bar	
3504 - PC - SAM: SAM çekvalfli açı ayarlı rotasyon ve geriye dönen tam tur rotasyon.	
Açı Ayarı: 40° - 360°	
Atış mesafesi: 4,6 - 10,7 m	20
Basınç: 1,7 - 3,8 bar	

• 3/4" Pop - Up Rotor



5004 ROTORLAR

AÇIKLAMA	KOLİ ADEDİ
5004 - PC: Açı ayarlı 5004	20
5004 - PL - FC: Tam tur 5004 Plus	20
5004 - PL - PC - 3.0: Önceden takılmış 3.0 numaralı nozulu ile istenen açı ayarlanır.	20
5004 - PL - PC - SS - SAM - 3.0	20
Açı ayarlı, paslanmaz çelik kaplı pop-up, çek valfli ve 3.0 önceden takılmış nozul ile.	
Atış mesafesi: 7.6 - 15,2 m	
Debi ayar vidalı atış mesafesi: 5,7 m	
Basınç: 1,7 den 4,5 bara kadar	
Debi oranı: 0,17 den 2,19 m ³ /h kadar	
Nozul çıkış açısı:	
- Standart yağmur perdesi nozullar: 25°	
- Düşük çıkış açılı yağmur perdesi nozulu: 10°	
Bağlantı dişi: ¾ iç dişi	

• Kontrol Üniteleri



• DV Serisi (Plastik Solenoid Vanalar)



MODELLER	DEBİ MİKTARI	ELEKTRİKSEL VERİLER
75-DV: 3/4" (20/27) İç dişli	0,24 - 4,5 m ³ /h	Solenoid: 24 V / 50 Hz Giriş Akımı: 0,41 A (9,9 VA) Daimi Akım: 0,23 A (5,5 VA)
75-DV-9V: 3/4" (20/27) İç dişli, (Mandallı)	0,24 - 4,5 m ³ /h	
100-DV: 1" (26/34) İç dişli (BSP)	0,24 - 9,0 m ³ /h	
100-DV-9V: 1" (26/34) İç dişli (BSP) Akış ayarlı	0,24 - 9,0 m ³ /h	
100-DV-F: 1" (26/34) İç dişli (BSP) Serisinde akış kontrol ayarı	0,24 - 9,0 m ³ /h	
100-DV-MM: 1" (26/34) Dış dişli (BSP)	0,24 - 9,0 m ³ /h	
100-DV-MM-9V: 1" (26/34) Dış dişli (BSP), Latching solenoid	0,24 - 9,0 m ³ /h	

Basınç Aralığı: 1,0 den 10,4 bara kadar (23° C)

Sıcaklık: Maximum 43° C

Dikkat: 0,75 m³/h 'den daha düşük debi miktarları yada mikro sulama için vananın arkasına PRF-075-RBY filtre takmanız önerilir.

• JTV Serisi (Plastik Solenoid Vanalar)



MODELLER	DEBİ MİKTARI	ELEKTRİKSEL VERİLER
100-JTV: 1" (26/34) İç dişli	0,23 - 6,8 m ³ /h	Solenoid: 24 VAC / 50 Hz Giriş Akımı: 0,30 A (7,2 VA) Daimi Akım: 0,19 A (4,6 VA) Dekoder Sistem ile kullanılamaz.
100-JTV-9V: 1" (26/34) İç dişli + latching solenoid	0,23 - 6,8 m ³ /h	
100-JTV-MM: 1" (26/34) Dış dişli x dış dişli	0,23 - 6,8 m ³ /h	

Basınç Aralığı: 1,0 – 10,3 bar

Sıcaklık: Maximum 43° C

Dikkat: 0,75 m³/h 'den daha düşük debi miktarları yada mikro sulama için vananın arkasına PRF-075-BFF veya PRF-075-RBY filtre takmanız önerilir.

• HV Serisi Vanalar



MODELLER	DEBİ MİKTARI	ELEKTRİKSEL VERİLER
100-HV (dişi x dişi)	0,05 – 6,82 m ³ /sa	24 VAC 50/60 Hz Solenoid Maksimum Ani Akım: 0,250 Amp@60Hz Tutma Akımı: 0,143 Amp@60Hz Bobin Direnci: 52 – 55 Ohm
100-HV-MM (erkek x erkek)	0,05 – 6,82 m ³ /sa	
100-HVF (dişi x dişi)	0,05 – 6,82 m ³ /sa	

Basınç aralığı: 1,0 – 10,3 bar

Sıcaklık: 43°C'ye kadar su sıcaklığı; 52°C'ye kadar çevre sıcaklığı

Dikkat: 0,68 m³/sa. altındaki debiler veya Xerigation® uygulaması için akışın geldiği hatta RBY-100-200MX filtre kullanın.

• BPE Serisi (Hibrid Piringç + Plastik Yapım Vanalar)



MODELLER	DEBİ MİKTARI	ELEKTRİKSEL VERİLER
300-BPE: 3" (80/90) İç dişli (BSP)	14,0 - 68,0 m ³ /h	Solenoid: 24 V / 50 Hz Giriş Akımı: 0,41 A (9,9 VA) Daimi Akım: 0,23 A (6,7 VA)
300-BPES: 3" (80/90) İç dişli (BSP), kendi kendine temizlenen silme conta	14,0 - 68,0 m ³ /h	

Basınç Aralığı: 1,4 - 13,8 bar

Sıcaklık: Maximum 43° C

ELEKTRİKLİ VANALAR VE EK PARÇALARI

• PGA Serisi (Plastik Solenoid Vanalar)



MODELLER	DEBİ MİKTARI	ELEKTRİKSEL VERİLER
100-PGA: 1" (26/34) İç dişli (BSP)	0,5 den 34,05 m ³ /h kadar	Solenoid: 24 V / 50 Hz Giriş Akımı: 0,41 A (9,9 VA) Daimi Akım: 0,23 A (5,5 VA)
100-PGA-9V: 1" (26/34) İç dişli (BSP), Latching solenoid	0,5 den 34,05 m ³ /h kadar	
150-PGA: 1,5" (40/49) İç dişli (BSP)	0,5 den 34,05 m ³ /h kadar	
150-PGA-9V: 1,5" (40/49) İç dişli (BSP), Latching solenoid	0,5 den 34,05 m ³ /h kadar	
200-PGA: 2" (50/60) İç dişli (BSP)	0,5 den 34,05 m ³ /h kadar	
200-PGA-9V: 2" (50/60) İç dişli (BSP), latching solenoid	0,5 den 34,05 m ³ /h kadar	

Basınç Aralığı: 1,0 den 10,4 bara kadar (23° C)
Sıcaklık: Maximum 43° C

• PEB Serisi (PEB/PESB Solenoid Vanalar)



MODELLER	DEBİ MİKTARI
100-PEB: 1" (26/34) İç dişli (BSP)	0,06 dan 45,0 m ³ /h kadar
100-PESB: Kendi kendine temizlenen silme contalı 1" (26/34) İç dişli (BSP)	0,06 dan 45,0 m ³ /h kadar
150-PEB: 1,5" (40/49) İç dişli (BSP)	0,06 dan 45,0 m ³ /h kadar
150-PESB: Kendi kendine temizlenen silme contalı 1,5" (40/49) İç dişli (BSP)	0,06 dan 45,0 m ³ /h kadar
200-PEB: 2" (50/60) İç dişli (BSP)	0,06 dan 45,0 m ³ /h kadar
200-PESB: Kendi kendine temizlenen silme contalı 2" (50/60) İç dişli (BSP)	0,06 dan 45,0 m ³ /h kadar

ELEKTRİKSEL VERİLER

Solenoid: 24 V / 50 Hz
Giriş Akımı: 0,41 A (9,9 VA)
Daimi Akım: 0,23 A (5,5 VA)

Basınç Aralığı: 1,4 den 13,8 bara kadar
Sıcaklık: Maksimum 66° C



• JTV Serisi (Yüksek Performanslı Plastik Hidrolik Solenoid Vanalar)



MODELLER	DEBİ MİKTARI	ELEKTRİKSEL VERİLER
100 Serisi: DN 80 flanş (giriş/çıkış) 3" BSP dışı dişli	10 ile 80 m ³ /saat	Solenoid: 24 VAC - 50 Hz Ani Deşarj Akımı: 0.30 A (7.2 VA) Tutma Akımı: 0.19 A (4.6 VA)

İşletim Basınç Aralığı: 0,7 ila 10 bar
Sıcaklık: Maximum 60° C



• Cansuyu Vanaları (RC/P-33 Serisi)



MODELLER	ÖZELLİKLER
3RC: 3/4" İç dişli, plastik kapaklı Quick Coupling vanaları	Debi Oranı: 3,0 den 4,0 m ³ /h kadar
33DK: 3/4" (20/27) Dış dişli ve 1/2" (15/21) İç dişli anahtar	Maksimum Basınç: 0,4 den 8,6 bara kadar
P-33: Quick Coupling vanası	Azami Basınç: 6,2 bar
P-33DK: P33 için anahtar	Vana Alt Bağlantısı: 3/4" (20/27) Dış dişli Anahtar: 3/4" (20/27) Dış dişli



SU POMPALARI •
HİDROFORLAR •
MOTOPOMPLAR •
SU DEPOLARI •

POMPA GRUBU - ATIK SU POMPALARI

Döküm Gövdeli Parçalayıcı Atık Su Pompaları



Model	Tip	Güç			Çıkış Ağızı	Pompa Ağırlığı	Max. Basacağı Katı Parça Çapı	m ³ /h	Kapasite Debi m ³ /h					
		HP	KW	V					5	7,5	16	20	23	25
WS-76	WQ 10-7-0,75 QG	1	0,75	220	2"	29 Kg	30 mm	Hm	12	11	9	7	5	4
									8	12	20	30	32	36
WS-77	WQ 25-7-1,5 QG	2	1,5	380	2"	41,5 Kg	35 mm		12	10	8	6	5	4
									7	10	25	32	40	45
WS-78	WQ 25-10-2,2 QG	3	2,2	380	2"	45 Kg	35 mm		14	13	10	8	6	4
									10	16	24	32	38	42
WS-79	WQ 25-17-3 QG	4	3	380	3"	66 Kg	45 mm		21	20	18	15	12	8
									10	16	32	40	54	62
WS-80	WQ 50-10-4 QG	5,5	4	380	3"	69,5 Kg	45 mm		21	20	17	15	12	8
									10	28	38	55	65	90
WS-81	WQ 65-12-5,5 QG	7,5	5,5	380	4"	99,5 Kg	50 mm		24	22	20	17	12	8
									32	50	55	65	80	110
WS-82	WQ 85-13-7,5 QG	10	7,5	380	4"	107,5 Kg	50 mm		24	22	20	18	15	12
									70	110	150	200	220	250
WS-83	150WQ 130-15-11 (1450 d/dk)	15	11	380	6"	239 Kg	55 mm		17	16	14	13	12	10
									70	110	150	200	220	250
WS-84	150WQ 130-20-15 (1450 d/dk)	20	15	380	6"	259 Kg	55 mm		22,5	21	18	17	16	14

Öğütücü Tip Foseptik Pompalar



Model	Tip	Güç			Çıkış Ağızı	Hm	Kapasite Debi m ³ /h					
		HP	KW	V			0	4	6,5	9	12	16
WS-85	QDX 15-7-1,1 AF	1,5	1,10	220	2"	Hm	14	12,0	11	9,0	6,5	4
WS-86	QDX 15-7-1,1 AF	1,5	1,10	380	2"	Hm	14	12,0	11	9,0	6,5	4

Endüstriyel Tip Çamur Pompaları (1450 d/dk)



Model	Tip	Güç			Çıkış Ağızı	Pompa Ağırlığı	Max. Basacağı Katı Parça Çapı	m ³ /h	Kapasite Debi m ³ /h							
		HP	KW	V					0	12	20	42	56	72	84	100
WS-88	80 KBS 44	5,5	4	380	3"	113 Kg	30 mm	Hm	16	15	14	12	10	8	6	2
									0	18	46	70	90	100	120	140
WS-89	100 KBS 46	8	6	380	4"	156 Kg	30 mm		17	16	14	12	10	8	6	2
									0	36	48	76	96	112	126	170
WS-90	150 KBS 49	12	9	380	6"	184 Kg	30 mm		22	21	20	18	16	14	12	2

Endüstriyel Tip Uzun Süreli Çalışmaya Dayanıklı Döküm Gövdeli



WS							
91	92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103			

• Yerli Dik ve Krom Milli Kademeli Pompalar



Noryl Fanlı ve Üstten Rulman Yataklı 8 Ton Serisi

WS					
121	122	123	124	125	126

Noryl Fanlı ve Üstten Rulman Yataklı 16 Ton Serisi

WS				
127	128	129	130	131

Noryl Fanlı ve Üstten Rulman Yataklı 20 Ton Serisi

WS			
132	133	134	135

• İthal Dik ve Krom Milli Kademeli Pompalar



Noryl Fanlı Termik Korumalı 6 Ton Serisi

WS					
115	116	117	118	119	120

• Dikey Tip, Trifaze Pompalar



MV Serisi

Pompa Tipi	kW
MV 50-2502 - DN50-DN50	3
MV 50-2503 - DN50-DN50	4
MV 50-2504 - DN50-DN50	5,5
MV 50-2505 - DN50-DN50	5,5
MV 50-2506 - DN50-DN50	7,5
MV 50-2507 - DN50-DN50	11
MV 50-2508 - DN50-DN50	11
MV 50-2509 - DN50-DN50	15
MV 50-2510 - DN50-DN50	15

POMPA GRUBU - DRENAJ POMPALAR

Kirli Su Drenaj Pompaları



Model	Tipi	Güç			Çıkış Ağızı	Max. Basacağı Katı Parça Çapı	Kapasite Debi m³/h						
		HP	KW	V			1,5	3,9	5,8	7,2	8,3	9	
WS-46	V250F	0,33	0,25	220	1"-1 1/4"-1 1/2"	15 mm	Hm	7	6	5	4	3	2,2



Model	Tipi	Güç			Çıkış Ağızı	Max. Basacağı Katı Parça Çapı	Kapasite Debi m³/h						
		HP	KW	V			4,5	8	12	14	16	18	
WS-47	V750F	1	0,75	220	2"	25 mm	Hm	9	8	7	6	5	4,4



Model	Tipi	Güç			Çıkış Ağızı	Max. Basacağı Katı Parça Çapı	Kapasite Debi m³/h						
		HP	KW	V			3	6	9,6	12	15	19	
WS-48	V1100F	1,5	1,1	220	2"	35 mm	Hm	8,6	8	7	6	5	2,8

Taban süzgeci paslanmaz sacdan imal edilmiştir.



Model	Tipi	Güç			Çıkış Ağızı	Max. Basacağı Katı Parça Çapı	Kapasite Debi m³/h						
		HP	KW	V			5,4	15	23	29	34	40	
WS-49	V2200F	3	2,2	220	3"	20 mm	Hm	16	14	12	10	7,5	5
WS-50	V2200	3	2,2	380	3"	20 mm	Hm	16	14	12	10	7,5	5

Taban süzgeci paslanmaz sacdan imal edilmiştir.

Bıçaklı Kirli Su Drenaj Pompaları



Model	Tipi	Güç			Çıkış Ağızı	Max. Basacağı Katı Parça Çapı	Kapasite Debi m³/h						
		HP	KW	V			3	7,5	10	12	14	15	
WS-51	V1100F	1,5	1,1	220	2"	12 mm	Hm	7,5	6	5	4	3	2

Model	Tipi	Güç			Çıkış Ağızı	Max. Basacağı Katı Parça Çapı	Kapasite Debi m³/h						
		HP	KW	V			3,5	5	10	13	16	18	
WS-52	V1300F	1,8	1,3	220	2"	12 mm	Hm	11	10	8	6	4	2

Plastik Gövdeli Flatörlü Drenaj Pompaları



Model	Tipi	Güç			Çıkış Ağızı	Max. Basacağı Katı Parça Çapı	Kapasite Debi m³/h								
		HP	KW	V			0	1	3	5	6	7	9	11	12
WS-53	Q4003M	0,55	0,4	220	1"-1 1/4"-1 1/2"	Hm	8	7	6	4	3	0			
	Q400B3M	0,55	0,4	220	1"-1 1/4"-1 1/2"	Hm	5,5	5	4	3	2	0			
WS-55	Q40011M İçten Flatörlü	0,55	0,4	220	1"-1 1/4"-1 1/2"	Hm	8	7	6	4	3	0			
	Q750B3M	1	0,75	220	1"-1 1/4"-1 1/2"	Hm	9	8	7	6,5	6	5	4	3	0

Paslanmaz Gövdeli Flatörlü Drenaj Pompaları



Model	Tipi	Güç			Çıkış Ağızı	Max. Basacağı Katı Parça Çapı	Kapasite Debi m³/h						
		HP	KW	V			0	1	3	5	6	8	9
WS-57	Q55052RM	0,65	0,5	220	1"-1 1/4"-1 1/2"	Hm	8	7	6	5	4	3	0

4" Motorlu Dalgıç Pompası - SD4-3



Tipi		Motor Gücü			Kapasite								Uzunluk (mm)
Monofaze	Trifaze	kW	HP	l/min m ³ h	0	33	42	50	58	67	83	83	
					0	2	2,5	3	3,5	4	5	5,8	
SD4-3/04-0,25-M	SD4-3/04-0,25-T	0,25	0,33	HEAD (mm)	30	25	23	20	18	13	4	2	611
SD4-3/07-0,37-M	SD4-3/07-0,37-T	0,37	0,5		53	44	40	35	32	22	6	2	720
SD4-3/09-0,55-M	SD4-3/09-0,55-T	0,55	0,75		68	56	51	45	41	29	8	3	799
SD4-3/12-0,75-M	SD4-3/12-0,75-T	0,75	1		90	75	68	60	55	38	10	5	907
SD4-3/16-1,1-M	SD4-3/16-1,1-T	1,1	1,5		120	100	91	80	73	51	12	7	1108
SD4-3/21-1,5-M	SD4-3/21-1,5-T	1,5	2		158	131	120	105	96	67	14	7	1301
SD4-3/26-2,2-M	SD4-3/26-2,2-T	2,2	3		195	163	148	130	119	83	16	8	1594
SD4-3/30-2,2-M	SD4-3/30-2,2-T	2,2	3		225	188	171	150	137	96	18	11	1712
	SD4-3/38-3	3	4		285	238	217	190	173	122	20	13	2024
	SD4-3/48-4	4	5,5		360	300	274	240	210	154	21	14	2385
	SD4-3/55-5,5	5,5	7,5		413	344	314	275	251	176	22	15	2701
	SD4-3/60-5,5	5,5	7,5		450	375	342	274	274	192	23	16	2887

4" Motorlu Dalgıç Pompalar Pompası - SD4-10



Tipi		Motor Gücü			Kapasite									Boyutlar Uzunluk (mm)	
Tek Faz	Üç Faz	kW	HP	l/min m ³ h	0	67	100	133	150	167	183	200	233		275
220-240 V-50 Hz	380-415 V-50 Hz				0	4	6	8	9	10	11	12	14		16,5
SD4-10/04-M	SD4-10/04-T	0,55	0,75	HEAD (mm)	24	22	20	18	16	15	14	12	8	4	775
SD4-10/06-M	SD4-10/06-T	0,75	1		36	33	31	28	25	23	22	18	12	6	892
SD4-10/08-M	SD4-10/08-T	1,1	1,5		48	44	41	37	33	31	29	24	16	8	1033
SD4-10/10-M	SD4-10/10-T	1,5	2		60	55	51	46	41	39	36	30	20	9	1175
SD4-10/12-M	SD4-10/12-T	2,2	3		72	66	61	55	49	46	43	36	24	10	1426
SD4-10/14-M	SD4-10/14-T	2,2	3		84	77	71	65	57	54	50	42	28	12	1523
	SD4-10/17-T	3	4		102	94	87	78	70	65	61	51	34	13	1703
	SD4-10/21-T	4	5,5		126	116	107	97	86	81	76	63	42	14	1974
	SD4-10/25-T	5,5	7,5		150	138	128	115	103	96	90	75	50	15	2277
	SD4-10/28-T	5,5	7,5		168	157	143	12	115	108	101	84	56	16	2422
	SD4-10/32-T	7,5	10		192	177	163	148	131	123	115	96	64	17	2863
	SD4-10/36-T	7,5	10		216	199	184	166	148	139	130	108	72	18	3057



3" Monoblok Derin Kuyu Pompaları - ES 3

Tek Faz 220-240 V~50 Hz	Motor Gücü		m ³ /h	Kapasite							Boyutlar Uzunluk
	kW	HP		0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	
	l/min	Imp.g.p.m	0	8	17	25	33	42	50	mm	
ES 3/100	0,75	1	Head (m)	57	48	40	32	25	17	7	589

POMPA GRUBU - KESON KUYU POMPALARI



Paslanmaz Gövdeli Keson Kuyu P.

Model	Tipi	Güç			Çıkış Ağızı	Hm	Kapasite Debi m³/h						
		HP	KW	V			0	1	2	3	4	5	6
WS-58	WS 900K	1.2	0.9	220	1"	Hm	36	33	28	26	21	18	16



Paslanmaz Gövdeli Keson Kuyu P.

Model	Tipi	Güç			Çıkış Ağızı	Hm	Kapasite Debi m³/h										
		HP	KW	V			0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	19
WS-59	KSM 2.75	1	0.75	220	2"	Hm	15	14,5	14	13,5	13	12	10	8	5	2,5	0



Komple Paslanmaz Gövdeli Keson Kuyu Pompaları

Model	Tipi	Güç		Çıkış Ağızı	Hm	Kapasite Debi m³/h									
		HP	V			0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
WS-60	MXS 406	1.5	220	1 1/4"	Hm	66	60	58	56	54	51,5	49	42	34	20,5
WS-61	MKS 407	2	220	1 1/4"	Hm	77	70	68	65,5	63	60	57	49	39,5	24



Yüksek İrtifalı Keson Kuyu Pompaları

Model	Tipi	Güç		Çıkış Ağızı	Hm	Kapasite Debi m³/h					
		HP	V			1,5	5	8	10	12	14
WS-62	SPA 6-28/1.1 AF	1.5	220	2"	Hm	30	26	21	16	11	5
WS-63	SPA 6-39/3.1 AF	2	220	2"	Hm	40	35	27	21	13	6



Yüksek İrtifalı Keson Kuyu Pompaları

Model	Tipi	Güç			Çıkış Ağızı	Hm	Kapasite Debi m³/h										
		HP	KW	V			0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	19
WS-64	GMA-16S	1	0.75	220	2"	Hm	17	16,5	16	15	14	13	11	9	6,5	6,5	0
WS-65	GMA-20S	1.5	1.10	220	2"	Hm	22	14,5	20,5	19,5	18	16	14	11,5	8,5	8,5	0
WS-66	GMA-24S	2	1.50	220	2"	Hm	27	14,5	25	24	22,5	20,5	18	15,5	12,5	12,5	9
WS-67	GMA-24S	2	1.50	380	2"	Hm	27	14,5	25	24	22,5	20,5	18	15,5	12,5	12,5	9

Preferik Fanlı



Model	Tipi	Güç		V	Pompa		Basma Yüksekliği (m)	Debi (Ton/Saat)						
		HP	KW		Giriş	Çıkış		0.3	0.9	1.2	1.5	2	3	
WS-1	PM-45 Sarı Yataklı	0.5	0.37	220	1"	1"	35	Hm	33	24	18	10	3	0
WS-2	PM-50	1	0.75	220	1"	1"	35	Hm	53	47	43	40	29	5

Jet Pompalar



Model	Tipi	Güç		V	Pompa		Basma Yüksekliği (m)	Debi (Ton/Saat)								
		HP	KW		Giriş	Çıkış		0.3	1.2	1.8	2.4	3	3.5	4.8	5.4	
WS-3	JCP 50 (Bronz Fanlı)	1	0.75	220	1"	1"	48	Hm	43	38	34	28	24	-	-	-
WS-4	JET 150P (Bronz Fanlı)	1.5	1.1	220	1 1/2"	1"	60	Hm	58	50	45	38	31	22	-	-
WS-5	JET 200P (Bronz Fanlı)	2	1.5	220	1 1/2"	1"	55	Hm	52	48	45	42	38	34	26	22

Tek Kademeli Pompa



Model	Tipi	Güç		V	Pompa		Basma Yüksekliği (m)	Debi (Ton/Saat)								
		HP	KW		Giriş	Çıkış		0.3	1.2	2	3	4	5	6	7	
WS-6	SCM-60	1	0.75	200	1"	1"	33	Hm	33	31	30	26	24	20	12	0
WS-7	CPM-180A	1.5	1.1	220	1 1/4"	1"	42	Hm	42	40	36	30	26	24	16	4
WS-8	CPM-200A	2	1.5	220	1 1/4"	1"	44	Hm	44	42	40	37	34	28	22	8

Yüksek Verimli Bronz Fanlı Pompalar



Model	Tipi	Güç		V	Pompa		Basma Yüksekliği (m)	Debi (Ton/Saat)						
		HP	KW		Giriş	Çıkış		0.3	1.0	1.6	1.5	1.8	2.0	
WS-9	CM70	2	1.5	220	2"	2"	28	Hm	27	24	22	20	18	14
WS-10	MHF5AM	2	1.5	220	2"	2"	21	Hm	20	19	17	15	14	11

Hafif Tip Tam Otomatik Hidrofor Pompaları



Model	Tipi	Güç		V	Pompa		Basma Yüksekliği (m)	Debi (Ton/Saat)					
		HP	KW		Giriş	Çıkış		0.6	1.0	1.2	1.5	1.8	
WS-12	AUTO130A	0.33	0.25	220	1"	1"	30	Hm	25	20	18	15	10

Krom Milli Bronz Fanlı Preferik Fanlı Pompalar



Model	Tipi	Güç		V	Pompa		Basma Yüksekliği (m)	Debi (Ton/Saat)								
		HP	KW		Giriş	Çıkış		0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.1	2.4	2.7	
WS-13	IDB-40 (Sarı Yataklı)	1.5	0.37	220	1"	1"	40	Hm	40	36	32	22	12	7	2	0
WS-14	IDB-70	1	0.75	220	1"	1"	72	Hm	72	64	56	42	28	21	14	5

Krom Milli Bronz Fanlı Jet Pompa



Model	Tipi	Güç		V	Pompa		Basma Yüksekliği (m)	Debi (Ton/Saat)								
		HP	KW		Giriş	Çıkış		0	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3	3.6	
WS-15	JET 100B	1	0.75	220	1"	1"	52	Hm	52	46	40	36	32	30	25	8

POMPA GRUBU - SANTRİFÜJ POMPALAR

Krom Milli Paslanmaz Gövdeli Paslanmaz Fanlı Jet Pompa



Model	Tipi	Güç			Pompa		Basma Yüksekliği (m)	Hm	Debi (Ton/Saat)					
		HP	KW	V	Giriş	Çıkış			1	1.6	2.5	3	3.4	3.6
WS-16	STP50	1	0.75	220	1"	1"	48	Hm	40	35	30	20	15	10

Krom Milli Plastik Gövdeli Plastik Fanlı Jet Pompa



Model	Tipi	Güç			Pompa		Basma Yüksekliği (m)	Hm	Debi (Ton/Saat)					
		HP	KW	V	Giriş	Çıkış			1	1.6	2.5	3.2	3.5	3.7
WS-17	JGP9007	1	0.75	220	1"	1"	42	Hm	40	35	30	20	15	10

Krom Milli Çift Kademeli Bronz Fanlı Pompalar



Model	Tipi	Güç			Pompa		Basma Yüksekliği (m)	Hm	Debi (Ton/Saat)							
		HP	KW	V	Giriş	Çıkış			0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4
WS-18	SCM2-52	1.5	1.1	220	1 1/4"	1"	45	Hm	45	40	35	29	22	15	6	0
WS-19	SCM2-55	2	1.5	220	1 1/4"	1"	50	Hm	50	47	42	38	31	25	17	5.5
WS-20	SCM2-60	3	2.2	220	1 1/4"	1"	63	Hm	63	60	56	50	44	37	28	18
WS-21	SCM2-60	3	2.2	380	1 1/4"	1"	63	Hm	63	60	56	50	44	37	28	18

Krom Milli Yatay Kademeli Pompalar



Model	Tipi	Güç			Pompa		Basma Yüksekliği (m)	Hm	Debi (Ton/Saat)								
		HP	KW	V	Giriş	Çıkış			0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6	6.6	
WS-22	YMP6-60	1.5	1.1	220	1 1/4"	1"	63	Hm	63	61	59	55	47	37	23	12	
WS-23	YMP6-80	2	1.5	220	1 1/4"	1"	82	Hm	82	80	77	70	60	47	27	13	
WS-24	YMP6-80	2	1.5	380	1 1/4"	1"	82	Hm	82	80	77	70	60	47	27	13	
										0	1.8	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
WS-25	YMP9-70	3	2.2	220	1 1/2"	1 1/4"	77	Hm	77	69	60	54	43	33	22	7	
WS-26	YMP9-70	3	2.2	380	1 1/2"	1 1/4"	77	Hm	77	69	60	54	43	33	22	7	



Yerli Sulama Amaçlı Santrifüj Pompalar

MODEL			
WS-27 WSY111	WS-28 WSY11515	WS-29 WSY122	WS-30 WSY1511
WS-31 WSY151515	WS-32 WSY1522	WS-33 WSY15325	WS-34 WSY21515
WS-35 WSY222	WS-35 WSY2325	WS-37 WSY322	WS-38 WSY3325
WS-39 WSY422	WS-40 WSY4325	WS-41 WSY55325	WS-42 WSY55J325
WS-43 WSY75325	WS-44 WSY10325	WS-45 WSY15325	

• Hidroforlar



• Hidrofor Tankları



MODEL NO	HACİM	AÇIKLAMA	BAĞLANTI AĞZI
WS-204	24 Lt.	Küfe	1"
WS-205	24 Lt.	Yatık	1"
WS-206	50 Lt.	Dik	1"
WS-207	50 Lt.	Yatık	1"
WS-208	100 Lt.	Dik	1"
WS-209	100 Lt.	Dik-Göstergeli	1"
WS-210	100 Lt.	Yatık	1"
WS-211	150 Lt.	Dik-Göstergeli	1"
WS-212	200 Lt.	Dik	1"
WS-213	300 Lt.	Yatık	1"
WS-214	500 Lt.	Dik-Göstergeli	1 1/4"
WS-215	750 Lt.	Dik-Göstergeli	1 1/4"
WS-216	1000 Lt.	Dik-Göstergeli (750Lt.Membranlı)	1 1/4"
WS-217	1000 Lt.	Dik-Göstergeli	1 1/4"
WS-218	1500 Lt.	Dik-Göstergeli	1 1/4"

HİDROFOR GRUBU

• Hidrofor Aksesuarları

Kondastörlü, Termik ve Fişli



Elektrikli Şamandıra



5 Yollu Parça (11cm)



1-5 ATÜ PC 2 Şalter (220V)



1-5 ATÜ PC 9 Şalter (220V)



1-6 ATÜ PC 26B Şalter (220V)



2-11 ATÜ PC 26B Şalter (220V)



1-8 ATÜ PC 26B Şalter (380V)



3-11 ATÜ PC 26B Şalter (380V)



PC 13A Hidromat



Flatör 2 mt. (HO7RNF Slikonlu Kablo)



Flatör 5 mt. (HO7RNF Slikonlu Kablo)



Flatör 10 mt. (HO7RNF Slikonlu Kablo)



1" Flex Hortum (60cm)



1" Flex Hortum (80cm)



1" Flex Hortum (100cm)

• Panolar

Kondastörlü, Termik ve Fişli



MODEL NO	TİPİ	GÜCÜ	
		HP	KW
WS-200	KZ1 220 V	1	0.75
WS-201	KZ1.5 220 V	1.5	1.1
WS-202	KZ2 220 V	2	1.5
WS-203	KZ3 220 V	3	2.2

• İtalyan Mebranlar



MODEL NO	MAMÜL CİNSİ
WS-219	24 Lt. Membran (EPDM)
WS-220	35-50 Lt. Membran (EPDM)
WS-221	80 Lt. Membran Delikli
WS-222	80 Lt. Membran Deliksiz
WS-223	80-100 Lt. Membran (EPDM)
WS-224	150-200 Lt. Membran (EPDM)
WS-225	200-300 Lt. Membran (EPDM)
WS-226	500-750 Lt. Membran (EPDM)
WS-227	1000-1500 Lt. Membran (EPDM)

• Benzinli Motopomplar

Yüksek Basıncılı



WRB 40
1,5"



WRB 50
2"



WRB 80
2"



WRB 80 A ATIK SU
3"



WRB 100
4"

• Dizel Motopomplar

Yüksek Basıncılı



WRD 40 LE
1,5"



WRD 50 LE
2"



WRD 80 LE
3"



WRD 100
4"

SU DEPOLARI

• Yatay Su Depoları



HACİM	EN (cm)	BOY (cm)	YÜKSEKLİK (cm)	DEPO REKOR ÇIKIŞLARI
100 lt.	39	102	49	1/2"
200 lt.	46	125	58	1/2"
300 lt.	51	127	60	1/2"
500 lt.	65	142	75	3/4"
750 lt.	80	155	90	3/4"
1000 lt.	92	150	96	3/4"
1500 lt.	107	160	120	1"
2000 lt.	111	207	123	1"
3000 lt.	132	213	146	1"
4000 lt.	152	205	162	1"
5000 lt.	158	245	170	1 1/4"

• Dikey Su Depoları



HACİM	EN (cm)	BOY (cm)	DEPO REKOR ÇIKIŞLARI
100 lt.	46	85	1/2"
200 lt.	50	105	1/2"
300 lt.	58	115	1/2"
500 lt.	67	145	3/4"
750 lt.	76,5	170	3/4"
1000 lt.	76,5	220	3/4"
2000 lt.	120	190	1"
3000 lt.	143	195	1"
5000 lt.	180	200	1 1/4"
10000 lt.	220	273	2"
15000 lt.	250	325	2"
20000 lt.	280	330	2"



PE 100 BORU EK PARÇALARI VE KAYNAK MAKİNALARI

PE 100 BORULAR



ISO 4427-2

TS EN 12201-2

PE 100 Boru Ölçü Tablosu

da mm	SDR 41 - PN 4			SDR 33 - PN 5			SDR 26 - PN 6			SDR 21 - PN 8		
	Kodu	S mm	Kg/m	Kodu	S mm	Kg/m	Kodu	S mm	Kg/m	Kodu	S mm	Kg/m
20												
25												
32												
40										7.500.184.040	2.0	0.239
50							7.500.180.056	2.0	0,314	7.500.184.050	2.4	0.359
63							7.500.186.463	2.5	0,494	7.500.184.063	3.0	0.565
75							7.500.186.475	2.9	0,675	7.500.184.075	3.6	0.807
90							7.500.186.094	3.5	0,978	7.500.184.090	4.3	1.16
110							7.500.186.114	4.2	1,43	7.500.184.110	5.3	1.74
125							7.500.186.124	4.8	1,84	7.500.184.125	6.0	2.20
140							7.500.186.146	5.4	2,32	7.500.184.140	6.7	2.80
160							7.500.186.162	6.2	3,04	7.500.184.160	7.7	3.68
180							7.500.186.184	6.9	3,79	7.500.184.180	8.6	4.63
200							7.500.186.221	7.7	4,69	7.500.184.200	9.6	5.73
225							7.500.186.227	8.6	5,89	7.500.184.225	10.8	7.26
250							7.500.186.254	9.6	7,30	7.500.184.250	11.9	8.90
280							7.500.186.284	10.7	9,10	7.500.184.280	13.4	11.22
315	7.500.187.315	7.7	7,52	7.500.187.315	9.7	9,37	7.500.186.416	12.1	11,60	7.500.184.315	15.0	14.13
355	7.500.187.355	8.7	9,55	7.500.187.355	10.9	11,80	7.500.186.354	13.6	14,60	7.500.184.355	16.9	17.94
400	7.500.187.400	9.8	12,1	7.500.187.400	12.3	15,10	7.500.186.404	15.3	18,60	7.500.184.400	19.1	22.84
450	7.500.187.450	11.0	15,3	7.500.187.450	13.8	19,00	7.500.186.451	17.2	23,50	7.500.184.450	21.5	28.90
500	7.500.187.500	12.3	19,0	7.500.187.500	15.3	23,40	7.500.186.504	19.1	28,90	7.500.184.500	23.9	35.70
560	7.500.187.560	13.7	23,6	7.500.187.560	17.2	29,40	7.500.186.564	21.4	36,20	7.500.184.560	26.7	44.70
630	7.500.187.630	15.4	29,9	7.500.187.630	19.3	37,10	7.500.186.634	24.1	45,90	7.500.184.630	30.0	56.50
710	7.500.187.710	17.4	38,0	7.500.187.710	21.8	47,20	7.500.186.714	27.2	58,40	7.500.184.710	33.9	72.00
800	7.500.187.800	19.6	48,1	7.500.187.800	24.5	59,70	7.500.186.804	30.6	73,90	7.500.184.800	38.1	91.20
900	7.500.187.900	22.0	60,9	7.500.187.900	27.6	75,60	7.500.186.905	34.4	93,40	7.500.184.900	42.9	115
1000	7.500.187.910	24.5	75,2	7.500.187.910	30.6	93,10	7.500.186.100	38.2	115	7.500.184.910	47.7	143
1200	7.500.187.920	29.4	108	7.500.187.920	36.7	134	7.500.186.120	45.9	166	7.500.184.912	57.2	205
1400	7.500.187.940	34.4	147	7.500.187.940	42.9	183	7.500.186.915	53.5	226	7.500.184.915	66.7	279
1600	7.500.187.960	39.2	192	7.500.187.960	49.0	238	7.500.186.918	61.2	295	7.500.184.918	76.2	365
1800	7.500.187.965	44.0	246	7.500.187.965	55.1	306	7.500.186.920	68.8	379	7.500.184.920	85.8	467
2000	7.500.187.970	48.9	303	7.500.187.970	61.2	378	7.500.186.930	76.4	467	7.500.184.930	95.3	577
2250	7.500.187.975	55.0	385	7.500.187.975	68.9	478	7.500.186.940	86.0	592	7.500.184.940	107.2	724
2500	7.500.187.980	61.2	475	7.500.187.980	76.5	584	7.500.186.950	95.6	730	7.500.184.950	119.1	900



ISO 4427-2
TS EN 12201-2

PE 100 Boru Ölçü Tablosu

da mm	SDR 17 - PN 10			SDR 13.6 - PN 12.5			SDR 11 - PN 16			SDR 9 - PN 20			SDR 7.4 - PN 25		
	Kodu	S mm	Kg/m	Kodu	S mm	Kg/m	Kodu	S mm	Kg/m	Kodu	S mm	Kg/m	Kodu	S mm	Kg/m
20							7.500.176.020	2.0	0.112	7.500.172.020	2.3	0.133	7.500.171.020	3.0	0.154
25				7.500.175.025	2.0	0.147	7.500.176.025	2.3	0.171	7.500.172.025	3.0	0.220	7.500.171.025	3.5	0.240
32	7.500.180.032	2.0	0.187	7.500.175.032	2.4	0.232	7.500.176.032	3.0	0.272	7.500.172.032	3.6	0.327	7.500.171.032	4.4	0.386
40	7.500.180.040	2.4	0.295	7.500.175.040	3.0	0.356	7.500.176.040	3.7	0.430	7.500.172.040	4.5	0.509	7.500.171.040	5.5	0.600
50	7.500.180.050	3.0	0.453	7.500.175.050	3.7	0.549	7.500.176.050	4.6	0.666	7.500.172.050	5.6	0.788	7.500.171.050	6.9	0.936
63	7.500.180.063	3.8	0.721	7.500.175.063	4.7	0.873	7.500.176.063	5.8	1.05	7.500.172.063	7.1	1.26	7.500.171.063	8.6	1.47
75	7.500.180.075	4.5	1.02	7.500.175.075	5.6	1.24	7.500.176.075	6.8	1.47	7.500.172.075	8.4	1.76	7.500.171.075	10.3	2.09
90	7.500.180.090	5.4	1.46	7.500.175.090	6.7	1.77	7.500.176.090	8.2	2.12	7.500.172.090	10.1	2.54	7.500.171.090	12.3	3.00
110	7.500.180.110	6.6	2.17	7.500.175.110	8.1	2.62	7.500.176.110	10.0	3.14	7.500.172.110	12.3	3.78	7.500.171.110	15.1	4.49
125	7.500.180.125	7.4	2.76	7.500.175.125	9.2	3.37	7.500.176.125	11.4	4.08	7.500.172.125	14.0	4.87	7.500.171.125	17.1	5.77
140	7.500.180.140	8.3	3.46	7.500.175.140	10.3	4.22	7.500.176.140	12.7	5.08	7.500.172.140	15.7	6.11	7.500.171.140	19.2	7.25
160	7.500.180.160	9.5	4.52	7.500.175.160	11.8	5.50	7.500.176.160	14.6	6.67	7.500.172.160	17.9	7.96	7.500.171.160	21.9	9.44
180	7.500.180.180	10.7	5.71	7.500.175.180	13.3	6.98	7.500.176.180	16.4	8.42	7.500.172.180	20.1	10.10	7.500.171.180	24.6	11.90
200	7.500.180.200	11.9	7.05	7.500.175.200	14.7	8.56	7.500.176.200	18.2	10.40	7.500.172.200	22.4	12.40	7.500.171.200	27.4	14.80
225	7.500.180.225	13.4	8.93	7.500.175.225	16.6	10.90	7.500.176.225	20.5	13.10	7.500.172.225	25.2	15.80	7.500.171.225	30.8	18.60
250	7.500.180.250	14.8	11.00	7.500.175.250	18.4	13.40	7.500.176.250	22.7	16.20	7.500.172.250	27.9	19.40	7.500.171.250	34.2	23.00
280	7.500.180.280	16.6	13.70	7.500.175.280	20.6	16.80	7.500.176.280	25.4	20.30	7.500.172.280	31.3	24.30	7.500.171.280	38.3	28.90
315	7.500.180.315	18.7	17.40	7.500.175.315	22.2	21.20	7.500.176.315	28.6	25.60	7.500.172.315	35.2	30.80	7.500.171.315	43.1	36.50
355	7.500.180.355	21.1	22.10	7.500.175.355	26.1	26.90	7.500.176.355	32.2	32.50	7.500.172.355	39.7	39.10	7.500.171.355	48.5	46.30
400	7.500.180.400	23.7	28.00	7.500.175.400	29.4	34.10	7.500.176.400	36.3	41.30	7.500.172.400	44.7	49.60	7.500.171.400	54.7	54.80
450	7.500.180.450	26.7	35.40	7.500.175.450	33.1	43.20	7.500.176.450	40.9	52.30	7.500.172.450	50.3	62.70	7.500.171.450	61.5	74.40
500	7.500.180.500	29.7	43.80	7.500.175.500	36.8	53.30	7.500.176.500	45.4	64.50	7.500.172.500	55.8	77.30	7.500.171.500	68.3	91.80
560	7.500.180.560	33.2	54.80	7.500.175.560	41.2	66.90	7.500.176.560	50.8	80.80	7.500.172.560	62.5	97.00			
630	7.500.180.630	37.4	69.40	7.500.175.630	46.3	84.60	7.500.176.630	57.2	102	7.500.172.630	70.3	125			
710	7.500.180.710	42.1	88	7.500.175.710	52.2	107	7.500.176.710	64.5	130	7.500.172.710	79.3	160			
800	7.500.180.800	47.4	112	7.500.175.800	58.8	136	7.500.176.800	72.6	166	7.500.172.800	89.3	202			
900	7.500.180.900	53.3	141	7.500.175.900	66.1	173	7.500.176.900	81.7	210						
1000	7.500.180.910	59.3	175	7.500.175.910	73.5	211	7.500.176.910	90.8	259						
1200	7.500.180.912	71.1	262	7.500.175.912	88.2	304	7.500.176.912	109.1	375						
1400	7.500.180.915	83.0	341	7.500.175.915	102.8	423									
1600	7.500.180.918	94.8	453	7.500.175.918	117.5	552									
1800	7.500.180.920	106.6	573												
2000	7.500.180.922	118.4	707												
2250															
2500															

■ Sipariş üzerine, özel olarak üretilir.

PE 100 EK PARÇALAR

Elektrofüzyon Ek Parçaları

• EF Manşon

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630
	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400
	Ø 1600					
PN 16 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630
	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400
	Ø 1600					
PN 20 (mm)	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180
	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400				
PN 25 (mm)	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180
	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400				

• EF Dirsek 45°

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90
	Ø 110	Ø 125	Ø 160			
PN 16 (mm)	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90
	Ø 110	Ø 125	Ø 160			

• EF Dirsek 45°

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 180	Ø 200	Ø 225
PN 16 (mm)	Ø 180	Ø 200	Ø 225

2 tarafı ayrı ayrı kaynaklanabilir.

• EF Dirsek 90°

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 160	
PN 16 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 160	



• EF Dirsek 90°

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 10 (mm)	Ø 180	Ø 200	Ø 225
PN 16 (mm)	Ø 180	Ø 200	Ø 225

2 tarafı ayrı ayrı kaynaklılabılır.



• EF Eşit TE 90°

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 10 (mm)	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90
PN 16 (mm)	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 75	Ø 90

• EF Eşit TE 90°

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 10 (mm)	Ø 180	Ø 200	Ø 225
PN 16 (mm)	Ø 180	Ø 200	Ø 225

2 tarafı ayrı ayrı kaynaklılabılır.



• EF İnegal TE 90°

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 10 (mm)	Ø 32-25	Ø 40-25	Ø 40-32	Ø 50-25	Ø 50-40	Ø 63-25
PN 16 (mm)	Ø 63-32	Ø 63-40	Ø 63-50	Ø 75-32	Ø 75-63	Ø 90-40
PN 10 (mm)	Ø 90-50	Ø 90-63	Ø 90-75	Ø 110-40	Ø 110-50	Ø 110-63
PN 16 (mm)	Ø 110-90	Ø 125-90	Ø 125-110	Ø 160-63	Ø 160-90	Ø 160-110
PN 10 (mm)	Ø 32-25	Ø 40-25	Ø 40-32	Ø 50-25	Ø 50-40	Ø 63-25
PN 16 (mm)	Ø 63-32	Ø 63-40	Ø 63-50	Ø 75-32	Ø 75-63	Ø 90-40
PN 10 (mm)	Ø 90-50	Ø 90-63	Ø 90-75	Ø 110-40	Ø 110-50	Ø 110-63
PN 16 (mm)	Ø 110-90	Ø 125-90	Ø 125-110	Ø 160-63	Ø 160-90	Ø 160-110



• EF İnegal TE 90°

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 10 (mm)	Ø 180-90	Ø 180-110	Ø 180-125	Ø 200-63	Ø 200-90	Ø 200-110
PN 16 (mm)	Ø 200-125	Ø 200-160	Ø 200-180	Ø 225-110	Ø 225-160	
PN 10 (mm)	Ø 180-90	Ø 180-110	Ø 180-125	Ø 200-63	Ø 200-90	Ø 200-110
PN 16 (mm)	Ø 200-125	Ø 200-160	Ø 200-180	Ø 225-110	Ø 225-160	

2 tarafı ayrı ayrı kaynaklılabılır.



PE 100 EK PARÇALAR

Elektrofüzyon Ek Parçaları



• EF Redüksiyon

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 10 (mm)	Ø 63-32	Ø 63-40	Ø 63-50	Ø 75-50	Ø 90-63	Ø 90-75
	Ø 110-63	Ø 110-90	Ø 125-63	Ø 160-110		
PN 16 (mm)	Ø 63-32	Ø 63-40	Ø 63-50	Ø 75-50	Ø 90-63	Ø 90-75
	Ø 110-63	Ø 110-90	Ø 125-63	Ø 160-110		



• EF Redüksiyon

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 10 (mm)	Ø 180-160	Ø 200-160	Ø 200-180	Ø 225-160	Ø 225-180	Ø 225-200
PN 16 (mm)	Ø 180-160	Ø 200-160	Ø 200-180	Ø 225-160	Ø 225-180	Ø 225-200



• EF Kör Tapa

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 10 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400				
PN 16 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400				



• EF Semer

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 10 (mm)	Ø 63-63	Ø 75-63	Ø 90-63	Ø 110-63	Ø 125-63	Ø 140-63
	Ø 160-63	Ø 180-63	Ø 200-63	Ø 225-63	Ø 250-63	Ø 280-63
	Ø 315-63	Ø 355-63	Ø 400-63			
PN 16 (mm)	Ø 63-63	Ø 75-63	Ø 90-63	Ø 110-63	Ø 125-63	Ø 140-63
	Ø 160-63	Ø 180-63	Ø 200-63	Ø 225-63	Ø 250-63	Ø 280-63
	Ø 315-63	Ø 355-63	Ø 400-63			

• EF Semer

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 63-20	Ø 63-25	Ø 63-32	Ø 63-40	Ø 63-50	Ø 75-20
	Ø 75-25	Ø 75-32	Ø 75-40	Ø 75-50	Ø 90-20	Ø 90-25
	Ø 90-32	Ø 90-40	Ø 90-50	Ø 110-20	Ø 110-25	Ø 110-32
	Ø 110-40	Ø 110-50	Ø 125-20	Ø 125-25	Ø 125-32	Ø 125-40
	Ø 125-50	Ø 140-20	Ø 140-25	Ø 140-32	Ø 140-40	Ø 140-50
	Ø 160-20	Ø 160-25	Ø 160-32	Ø 160-40	Ø 160-50	Ø 180-20
	Ø 180-25	Ø 180-32	Ø 180-40	Ø 180-50	Ø 200-20	Ø 200-25
	Ø 200-32	Ø 200-40	Ø 200-50	Ø 225-20	Ø 225-25	Ø 225-32
	Ø 225-40	Ø 225-50	Ø 250-20	Ø 250-25	Ø 250-32	Ø 250-40
	Ø 250-50	Ø 280-20	Ø 280-25	Ø 280-32	Ø 280-40	Ø 280-50
	Ø 315-20	Ø 315-25	Ø 315-32	Ø 315-40	Ø 315-50	Ø 355-20
	Ø 355-25	Ø 355-32	Ø 355-40	Ø 355-50	Ø 400-20	Ø 400-25
	Ø 400-32	Ø 400-40	Ø 400-50			
	PN 16 (mm)	Ø 63-20	Ø 63-25	Ø 63-32	Ø 63-40	Ø 63-50
Ø 75-25		Ø 75-32	Ø 75-40	Ø 75-50	Ø 90-20	Ø 90-25
Ø 90-32		Ø 90-40	Ø 90-50	Ø 110-20	Ø 110-25	Ø 110-32
Ø 110-40		Ø 110-50	Ø 125-20	Ø 125-25	Ø 125-32	Ø 125-40
Ø 125-50		Ø 140-20	Ø 140-25	Ø 140-32	Ø 140-40	Ø 140-50
Ø 160-20		Ø 160-25	Ø 160-32	Ø 160-40	Ø 160-50	Ø 180-20
Ø 180-25		Ø 180-32	Ø 180-40	Ø 180-50	Ø 200-20	Ø 200-25
Ø 200-32		Ø 200-40	Ø 200-50	Ø 225-20	Ø 225-25	Ø 225-32
Ø 225-40		Ø 225-50	Ø 250-20	Ø 250-25	Ø 250-32	Ø 250-40
Ø 250-50		Ø 280-20	Ø 280-25	Ø 280-32	Ø 280-40	Ø 280-50
Ø 315-20		Ø 315-25	Ø 315-32	Ø 315-40	Ø 315-50	Ø 355-20
Ø 355-25		Ø 355-32	Ø 355-40	Ø 355-50	Ø 400-20	Ø 400-25
Ø 400-32		Ø 400-40	Ø 400-50			



• EF Tamir Semeri

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 10 (mm)	Ø 40	Ø 50
PN 16 (mm)	Ø 40	Ø 50

PE 100 EK PARÇALAR

Elektrofüzyon Ek Parçaları

• EF Tamir Semeri

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 63	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140
	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280
	Ø 315	Ø 355	Ø 400			
PN 16 (mm)	Ø 63	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140
	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280
	Ø 315	Ø 355	Ø 400			

• EF Semer

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 160-110	Ø 160-140	Ø 180-110	Ø 200-75	Ø 200-90	Ø 200-110
	Ø 200-140	Ø 200-160	Ø 225-75	Ø 225-90	Ø 225-110	Ø 225-140
	Ø 225-160	Ø 250-75	Ø 250-90	Ø 250-110	Ø 250-140	Ø 250-160
	Ø 250-180	Ø 250-200	Ø 250-225	Ø 280-75	Ø 280-90	Ø 280-110
	Ø 280-140	Ø 280-160	Ø 280-180	Ø 280-200	Ø 280-225	Ø 315-75
	Ø 315-90	Ø 315-110	Ø 315-140	Ø 315-160	Ø 315-180	Ø 315-200
	Ø 315-225	Ø 355-75	Ø 355-90	Ø 355-110	Ø 355-140	Ø 355-160
	Ø 355-180	Ø 355-200	Ø 355-225	Ø 400-75	Ø 400-90	Ø 400-110
	Ø 400-140	Ø 400-160	Ø 400-180	Ø 400-200	Ø 400-225	Ø 450-75
	Ø 450-90	Ø 450-110	Ø 450-140	Ø 450-160	Ø 450-180	Ø 450-200
	Ø 450-225	Ø 500-75	Ø 500-90	Ø 500-110	Ø 500-140	Ø 500-160
	Ø 500-180	Ø 500-200	Ø 500-225	Ø 560-75	Ø 560-90	Ø 560-110
	Ø 560-140	Ø 560-160	Ø 560-180	Ø 560-200	Ø 560-225	Ø 630-75
	Ø 630-90	Ø 630-110	Ø 630-140	Ø 630-160	Ø 630-180	Ø 630-200
	Ø 630-225	Ø 710-75	Ø 710-90	Ø 710-110	Ø 710-140	Ø 710-160
	Ø 710-180	Ø 710-200	Ø 710-225	Ø 800-75	Ø 800-90	Ø 800-110
	Ø 800-140	Ø 800-160	Ø 800-180	Ø 800-200	Ø 800-225	Ø 900-75
	Ø 900-90	Ø 900-110	Ø 900-140	Ø 900-160	Ø 900-180	Ø 900-200
	Ø 900-225	Ø 1000-75	Ø 1000-90	Ø 1000-110	Ø 1000-140	Ø 1000-160
	Ø 1000-180	Ø 1000-200	Ø 1000-225			

• EF Semer

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 16 (mm)	Ø 160-110	Ø 160-140	Ø 180-110	Ø 200-75	Ø 200-90	Ø 200-110
	Ø 200-140	Ø 200-160	Ø 225-75	Ø 225-90	Ø 225-110	Ø 225-140
	Ø 225-160	Ø 250-75	Ø 250-90	Ø 250-110	Ø 250-140	Ø 250-160
	Ø 250-180	Ø 250-200	Ø 250-225	Ø 280-75	Ø 280-90	Ø 280-110
	Ø 280-140	Ø 280-160	Ø 280-180	Ø 280-200	Ø 280-225	Ø 315-75
	Ø 315-90	Ø 315-110	Ø 315-140	Ø 315-160	Ø 315-180	Ø 315-200
	Ø 315-225	Ø 355-75	Ø 355-90	Ø 355-110	Ø 355-140	Ø 355-160
	Ø 355-180	Ø 355-200	Ø 355-225	Ø 400-75	Ø 400-90	Ø 400-110
	Ø 400-140	Ø 400-160	Ø 400-180	Ø 400-200	Ø 400-225	Ø 450-75
	Ø 450-90	Ø 450-110	Ø 450-140	Ø 450-160	Ø 450-180	Ø 450-200
	Ø 450-225	Ø 500-75	Ø 500-90	Ø 500-110	Ø 500-140	Ø 500-160
	Ø 500-180	Ø 500-200	Ø 500-225	Ø 560-75	Ø 560-90	Ø 560-110
	Ø 560-140	Ø 560-160	Ø 560-180	Ø 560-200	Ø 560-225	Ø 630-75
	Ø 630-90	Ø 630-110	Ø 630-140	Ø 630-160	Ø 630-180	Ø 630-200
	Ø 630-225	Ø 710-75	Ø 710-90	Ø 710-110	Ø 710-140	Ø 710-160
	Ø 710-180	Ø 710-200	Ø 710-225	Ø 800-75	Ø 800-90	Ø 800-110
	Ø 800-140	Ø 800-160	Ø 800-180	Ø 800-200	Ø 800-225	Ø 900-75
	Ø 900-90	Ø 900-110	Ø 900-140	Ø 900-160	Ø 900-180	Ø 900-200
	Ø 900-225	Ø 1000-75	Ø 1000-90	Ø 1000-110	Ø 1000-140	Ø 1000-160
	Ø 1000-180	Ø 1000-200	Ø 1000-225			

• EF Vanasız Servis TE (Mono Block)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 40-20	Ø 40-25	Ø 40-32	Ø 50-20	Ø 50-25	Ø 50-32
	Ø 110-32					
PN 16 (mm)	Ø 40-20	Ø 40-25	Ø 40-32	Ø 50-20	Ø 50-25	Ø 50-32
	Ø 110-32					

PE 100 EK PARÇALAR

Elektrofüzyon Ek Parçaları

• EF Vanasız Servis TE 360°

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10
(mm)

Ø 63-20	Ø 63-25	Ø 63-32	Ø 63-40	Ø 63-50	Ø 63-63
Ø 75-20	Ø 75-25	Ø 75-32	Ø 75-40	Ø 75-50	Ø 75-63
Ø 90-20	Ø 90-25	Ø 90-32	Ø 90-40	Ø 90-50	Ø 90-63
Ø 110-20	Ø 110-25	Ø 110-32	Ø 110-40	Ø 110-50	Ø 110-63
Ø 125-20	Ø 125-25	Ø 125-32	Ø 125-40	Ø 125-50	Ø 125-63
Ø 140-20	Ø 140-25	Ø 140-32	Ø 140-40	Ø 140-50	Ø 140-63
Ø 160-20	Ø 160-25	Ø 160-32	Ø 160-40	Ø 160-50	Ø 160-63
Ø 180-20	Ø 180-25	Ø 180-32	Ø 180-40	Ø 180-50	Ø 180-63
Ø 200-20	Ø 200-25	Ø 200-32	Ø 200-40	Ø 200-50	Ø 200-63
Ø 225-20	Ø 225-25	Ø 225-32	Ø 225-40	Ø 225-50	Ø 225-63
Ø 250-20	Ø 250-25	Ø 250-32	Ø 250-40	Ø 250-50	Ø 250-63
Ø 280-20	Ø 280-25	Ø 280-32	Ø 280-40	Ø 280-50	Ø 280-63
Ø 315-20	Ø 315-25	Ø 315-32	Ø 315-40	Ø 315-50	Ø 315-63
Ø 355-20	Ø 355-25	Ø 355-32	Ø 355-40	Ø 355-50	Ø 355-63
Ø 400-20	Ø 400-25	Ø 400-32	Ø 400-40	Ø 400-50	Ø 400-63

PN 16
(mm)

Ø 63-20	Ø 63-25	Ø 63-32	Ø 63-40	Ø 63-50	Ø 63-63
Ø 75-20	Ø 75-25	Ø 75-32	Ø 75-40	Ø 75-50	Ø 75-63
Ø 90-20	Ø 90-25	Ø 90-32	Ø 90-40	Ø 90-50	Ø 90-63
Ø 110-20	Ø 110-25	Ø 110-32	Ø 110-40	Ø 110-50	Ø 110-63
Ø 125-20	Ø 125-25	Ø 125-32	Ø 125-40	Ø 125-50	Ø 125-63
Ø 140-20	Ø 140-25	Ø 140-32	Ø 140-40	Ø 140-50	Ø 140-63
Ø 160-20	Ø 160-25	Ø 160-32	Ø 160-40	Ø 160-50	Ø 160-63
Ø 180-20	Ø 180-25	Ø 180-32	Ø 180-40	Ø 180-50	Ø 180-63
Ø 200-20	Ø 200-25	Ø 200-32	Ø 200-40	Ø 200-50	Ø 200-63
Ø 225-20	Ø 225-25	Ø 225-32	Ø 225-40	Ø 225-50	Ø 225-63
Ø 250-20	Ø 250-25	Ø 250-32	Ø 250-40	Ø 250-50	Ø 250-63
Ø 280-20	Ø 280-25	Ø 280-32	Ø 280-40	Ø 280-50	Ø 280-63
Ø 315-20	Ø 315-25	Ø 315-32	Ø 315-40	Ø 315-50	Ø 315-63
Ø 355-20	Ø 355-25	Ø 355-32	Ø 355-40	Ø 355-50	Ø 355-63
Ø 400-20	Ø 400-25	Ø 400-32	Ø 400-40	Ø 400-50	Ø 400-63

• EF Vanalı Servis TE 360°

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 63-20	Ø 63-25	Ø 63-32	Ø 63-40	Ø 63-50	Ø 63-63
	Ø 75-20	Ø 75-25	Ø 75-32	Ø 75-40	Ø 75-50	Ø 75-63
	Ø 90-20	Ø 90-25	Ø 90-32	Ø 90-40	Ø 90-50	Ø 90-63
	Ø 110-20	Ø 110-25	Ø 110-32	Ø 110-40	Ø 110-50	Ø 110-63
	Ø 125-20	Ø 125-25	Ø 125-32	Ø 125-40	Ø 125-50	Ø 125-63
	Ø 140-20	Ø 140-25	Ø 140-32	Ø 140-40	Ø 140-50	Ø 140-63
	Ø 160-20	Ø 160-25	Ø 160-32	Ø 160-40	Ø 160-50	Ø 160-63
	Ø 180-20	Ø 180-25	Ø 180-32	Ø 180-40	Ø 180-50	Ø 180-63
	Ø 200-20	Ø 200-25	Ø 200-32	Ø 200-40	Ø 200-50	Ø 200-63
	Ø 225-20	Ø 225-25	Ø 225-32	Ø 225-40	Ø 225-50	Ø 225-63
	Ø 250-20	Ø 250-25	Ø 250-32	Ø 250-40	Ø 250-50	Ø 250-63
	Ø 280-20	Ø 280-25	Ø 280-32	Ø 280-40	Ø 280-50	Ø 280-63
	Ø 315-20	Ø 315-25	Ø 315-32	Ø 315-40	Ø 315-50	Ø 315-63
	Ø 355-20	Ø 355-25	Ø 355-32	Ø 355-40	Ø 355-50	Ø 355-63
	Ø 400-20	Ø 400-25	Ø 400-32	Ø 400-40	Ø 400-50	Ø 400-63
	PN 16 (mm)	Ø 63-20	Ø 63-25	Ø 63-32	Ø 63-40	Ø 63-50
Ø 75-20		Ø 75-25	Ø 75-32	Ø 75-40	Ø 75-50	Ø 75-63
Ø 90-20		Ø 90-25	Ø 90-32	Ø 90-40	Ø 90-50	Ø 90-63
Ø 110-20		Ø 110-25	Ø 110-32	Ø 110-40	Ø 110-50	Ø 110-63
Ø 125-20		Ø 125-25	Ø 125-32	Ø 125-40	Ø 125-50	Ø 125-63
Ø 140-20		Ø 140-25	Ø 140-32	Ø 140-40	Ø 140-50	Ø 140-63
Ø 160-20		Ø 160-25	Ø 160-32	Ø 160-40	Ø 160-50	Ø 160-63
Ø 180-20		Ø 180-25	Ø 180-32	Ø 180-40	Ø 180-50	Ø 180-63
Ø 200-20		Ø 200-25	Ø 200-32	Ø 200-40	Ø 200-50	Ø 200-63
Ø 225-20		Ø 225-25	Ø 225-32	Ø 225-40	Ø 225-50	Ø 225-63
Ø 250-20		Ø 250-25	Ø 250-32	Ø 250-40	Ø 250-50	Ø 250-63
Ø 280-20		Ø 280-25	Ø 280-32	Ø 280-40	Ø 280-50	Ø 280-63
Ø 315-20		Ø 315-25	Ø 315-32	Ø 315-40	Ø 315-50	Ø 315-63
Ø 355-20		Ø 355-25	Ø 355-32	Ø 355-40	Ø 355-50	Ø 355-63
Ø 400-20		Ø 400-25	Ø 400-32	Ø 400-40	Ø 400-50	Ø 400-63

PE 100 EK PARÇALAR

Enjeksiyon & Konfeksiyon Ek Parçaları

• Dirsek 11° (Konfeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180	Ø 200
	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355	Ø 400
	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800
PN 16 (mm)	Ø 900	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600	
	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180	Ø 200
	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355	Ø 400
	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	

• Dirsek 30° (Konfeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180	Ø 200
	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355	Ø 400
	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800
PN 16 (mm)	Ø 900	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600	
	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180	Ø 200
	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355	Ø 400
	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	

• Dirsek 45° (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 110	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
	Ø 280	Ø 315				
PN 16 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315

• Dirsek 45° (KIT Enjeksiyon Kaynaklı)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630
PN 16 (mm)	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630



• Dirsek 45° (Konfeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 10 (mm)	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800
	Ø 900	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600	
PN 16 (mm)	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	

• Dirsek 60° (KİT Enjeksiyon Kaynaklı)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 110	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
	Ø 280	Ø 315	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500
	Ø 560	Ø 630				
PN 16 (mm)	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630

• Dirsek 60° (Konfeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800
	Ø 900	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600	
PN 16 (mm)	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	

• Dirsek 90° (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180	Ø 200
	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355	Ø 400
	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630		
PN 16 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630

• Dirsek 90° (Konfeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800
	Ø 900	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600	
PN 16 (mm)	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	

PE 100 EK PARÇALAR

Enjeksiyon & Konfeksiyon Ek Parçaları

• Eşit TE 90° (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180
	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 630		
PN 16 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500		

• Eşit TE 90° (Konfeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800
	Ø 900	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600	
PN 16 (mm)	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	

• İnegal TE 90° (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 110-25	Ø 110-32	Ø 110-40	Ø 110-50	Ø 110-63	Ø 110-75
	Ø 110-90	Ø 125-63	Ø 125-110	Ø 140-63	Ø 140-110	Ø 160-25
	Ø 160-32	Ø 160-63	Ø 160-75	Ø 160-90	Ø 160-110	Ø 180-110
	Ø 200-63	Ø 200-90	Ø 200-110	Ø 200-125	Ø 200-160	Ø 225-110
	Ø 225-160	Ø 250-90	Ø 250-110	Ø 250-125	Ø 250-140	Ø 250-160
	Ø 250-200	Ø 280-110	Ø 280-160	Ø 280-200	Ø 315-110	Ø 315-140
	Ø 315-160	Ø 315-200	Ø 315-225	Ø 355-250	Ø 355-110	Ø 355-160
	Ø 355-250	Ø 400-110	Ø 400-160	Ø 400-250		
	Ø 32-25	Ø 40-20	Ø 40-32	Ø 50-25	Ø 50-32	Ø 63-25
	Ø 63-32	Ø 63-40	Ø 63-50	Ø 75-32	Ø 75-50	Ø 75-63
	Ø 90-20	Ø 90-25	Ø 90-32	Ø 90-40	Ø 90-50	Ø 90-63
	Ø 90-75	Ø 110-25	Ø 110-32	Ø 110-40	Ø 110-50	Ø 110-63
	Ø 110-75	Ø 110-90	Ø 125-32	Ø 125-63	Ø 125-90	Ø 125-110
	Ø 140-90	Ø 140-110	Ø 160-25	Ø 160-32	Ø 160-63	Ø 160-75
PN 16 (mm)	Ø 160-90	Ø 160-110	Ø 180-90	Ø 180-110	Ø 180-125	Ø 200-63
	Ø 200-90	Ø 200-110	Ø 200-125	Ø 200-160	Ø 200-180	Ø 225-110
	Ø 225-160	Ø 250-90	Ø 250-110	Ø 250-160	Ø 250-200	Ø 280-110
	Ø 280-160	Ø 280-200	Ø 315-110	Ø 315-160	Ø 315-200	Ø 315-250
	Ø 355-110	Ø 355-160	Ø 355-250	Ø 400-110	Ø 400-160	Ø 400-250

• İnegal TE 90° (KİT Enjeksiyon Kaynaklı)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 160-40	Ø 160-50	Ø 160-125	Ø 160-140	Ø 180-25	Ø 180-32
	Ø 180-40	Ø 180-50	Ø 180-63	Ø 180-75	Ø 180-140	Ø 180-160
	Ø 200-50	Ø 200-75	Ø 200-140	Ø 200-180	Ø 225-50	Ø 225-63
	Ø 225-75	Ø 225-90	Ø 225-125	Ø 225-140	Ø 225-180	Ø 225-200
	Ø 250-50	Ø 250-63	Ø 250-75	Ø 250-180	Ø 250-225	Ø 280-50
	Ø 280-63	Ø 280-75	Ø 280-90	Ø 280-125	Ø 280-140	Ø 280-180
	Ø 280-225	Ø 280-250	Ø 315-50	Ø 315-63	Ø 315-75	Ø 315-90
	Ø 315-125	Ø 315-180	Ø 315-280	Ø 355-50	Ø 355-63	Ø 355-75
	Ø 355-90	Ø 355-125	Ø 355-140	Ø 355-180	Ø 355-200	Ø 355-225
	Ø 400-50	Ø 400-63	Ø 400-75	Ø 400-90	Ø 400-125	Ø 400-140
	Ø 400-180	Ø 400-200	Ø 400-225			
	Ø 40-25	Ø 50-20	Ø 50-40	Ø 63-20	Ø 75-25	Ø 75-40
	Ø 125-25	Ø 125-40	Ø 125-50	Ø 125-75	Ø 140-25	Ø 140-32
	Ø 140-40	Ø 140-50	Ø 140-63	Ø 140-75	Ø 160-40	Ø 160-50
Ø 160-125	Ø 160-140	Ø 180-25	Ø 180-32	Ø 180-40	Ø 180-50	
Ø 180-63	Ø 180-75	Ø 180-140	Ø 180-160	Ø 200-50	Ø 200-75	
Ø 200-140	Ø 225-50	Ø 225-63	Ø 225-75	Ø 225-90	Ø 225-125	
Ø 225-140	Ø 225-180	Ø 225-200	Ø 250-50	Ø 250-63	Ø 250-75	
Ø 250-180	Ø 250-225	Ø 280-50	Ø 280-63	Ø 280-75	Ø 280-90	
Ø 280-125	Ø 280-140	Ø 280-180	Ø 280-225	Ø 280-250	Ø 315-50	
Ø 315-63	Ø 315-75	Ø 315-90	Ø 315-125	Ø 315-140	Ø 315-180	
Ø 315-225	Ø 315-280	Ø 355-50	Ø 355-63	Ø 355-75	Ø 355-90	
Ø 355-125	Ø 355-140	Ø 355-180	Ø 355-200	Ø 355-225	Ø 400-50	
Ø 400-63	Ø 400-75	Ø 400-90	Ø 400-125	Ø 400-140	Ø 400-180	
Ø 400-200	Ø 400-225					

• İnegal TE 90° (KİT Enjeksiyon Kaynaklı)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 450-110	Ø 450-125	Ø 450-140	Ø 450-160	Ø 450-180	Ø 450-200
	Ø 450-225	Ø 450-250	Ø 450-280	Ø 450-315	Ø 500-110	Ø 500-125
	Ø 500-140	Ø 500-160	Ø 500-180	Ø 500-200	Ø 500-225	Ø 500-250
	Ø 500-280	Ø 500-315	Ø 560-110	Ø 560-125	Ø 560-140	Ø 560-160
	Ø 560-180	Ø 560-200	Ø 560-225	Ø 560-250	Ø 560-280	Ø 560-315
	Ø 630-110	Ø 630-125	Ø 630-140	Ø 630-160	Ø 630-180	Ø 630-200
	Ø 630-225	Ø 630-250	Ø 630-280	Ø 630-315	Ø 710-110	Ø 710-125
	Ø 710-140	Ø 710-160	Ø 710-180	Ø 710-200	Ø 710-225	Ø 710-250
	Ø 710-280	Ø 710-315	Ø 800-110	Ø 800-125	Ø 800-140	Ø 800-160
	Ø 800-180	Ø 800-200	Ø 800-225	Ø 800-250	Ø 800-280	Ø 800-315

PE 100 EK PARÇALAR

Enjeksiyon & Konfeksiyon Ek Parçaları

• İnegal TE 90° (KİT Enjeksiyon Kaynaklı)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10
(mm)

Ø 450-110	Ø 450-125	Ø 450-140	Ø 450-160	Ø 450-180	Ø 450-200
Ø 450-225	Ø 450-250	Ø 450-280	Ø 450-315	Ø 500-110	Ø 500-125
Ø 500-140	Ø 500-160	Ø 500-180	Ø 500-200	Ø 500-225	Ø 500-250
Ø 500-280	Ø 500-315	Ø 560-110	Ø 560-125	Ø 560-140	Ø 560-160
Ø 560-180	Ø 560-200	Ø 560-225	Ø 560-250	Ø 560-280	Ø 560-315
Ø 630-110	Ø 630-125	Ø 630-140	Ø 630-160	Ø 630-180	Ø 630-200
Ø 630-225	Ø 630-250	Ø 630-280	Ø 630-315	Ø 710-110	Ø 710-125
Ø 710-140	Ø 710-160	Ø 710-180	Ø 710-200	Ø 710-225	Ø 710-250
Ø 710-280	Ø 710-315	Ø 800-110	Ø 800-125	Ø 800-140	Ø 800-160
Ø 800-180	Ø 800-200	Ø 800-225	Ø 800-250	Ø 800-280	Ø 800-315

PN 16
(mm)

Ø 450-110	Ø 450-125	Ø 450-140	Ø 450-160	Ø 450-180	Ø 450-200
Ø 450-225	Ø 450-250	Ø 450-280	Ø 450-315	Ø 500-110	Ø 500-125
Ø 500-140	Ø 500-160	Ø 500-180	Ø 500-200	Ø 500-225	Ø 500-250
Ø 500-280	Ø 500-315	Ø 560-110	Ø 560-125	Ø 560-140	Ø 560-160
Ø 560-180	Ø 560-200	Ø 560-225	Ø 560-250	Ø 560-280	Ø 560-315
Ø 630-110	Ø 630-125	Ø 630-140	Ø 630-160	Ø 630-180	Ø 630-200
Ø 630-225	Ø 630-250	Ø 630-280	Ø 630-315	Ø 710-110	Ø 710-125
Ø 710-140	Ø 710-160	Ø 710-180	Ø 710-200	Ø 710-225	Ø 710-250
Ø 710-280	Ø 710-315	Ø 800-110	Ø 800-125	Ø 800-140	Ø 800-160
Ø 800-180	Ø 800-200	Ø 800-225	Ø 800-250	Ø 800-280	Ø 800-315

• İnegal TE 90° (KİT Enjeksiyon Kaynaklı)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10
(mm)

Ø 450-110	Ø 450-125	Ø 450-140	Ø 450-160	Ø 450-180	Ø 450-200
Ø 450-225	Ø 450-250	Ø 450-280	Ø 450-315	Ø 500-110	Ø 500-125
Ø 500-140	Ø 500-160	Ø 500-180	Ø 500-200	Ø 500-225	Ø 500-250
Ø 500-280	Ø 500-315	Ø 560-110	Ø 560-125	Ø 560-140	Ø 560-160
Ø 560-180	Ø 560-200	Ø 560-225	Ø 560-250	Ø 560-280	Ø 560-315
Ø 630-110	Ø 630-125	Ø 630-140	Ø 630-160	Ø 630-180	Ø 630-200
Ø 630-225	Ø 630-250	Ø 630-280	Ø 630-315	Ø 710-110	Ø 710-125
Ø 710-140	Ø 710-160	Ø 710-180	Ø 710-200	Ø 710-225	Ø 710-250
Ø 710-280	Ø 710-315	Ø 800-110	Ø 800-125	Ø 800-140	Ø 800-160
Ø 800-180	Ø 800-200	Ø 800-225	Ø 800-250	Ø 800-280	Ø 800-315

• İnegal TE 90° (KİT Enjeksiyon Kaynaklı)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 16 (mm)	Ø 450-110	Ø 450-125	Ø 450-140	Ø 450-160	Ø 450-180	Ø 450-200
	Ø 450-225	Ø 450-250	Ø 450-280	Ø 450-315	Ø 500-110	Ø 500-125
	Ø 500-140	Ø 500-160	Ø 500-180	Ø 500-200	Ø 500-225	Ø 500-250
	Ø 500-280	Ø 500-315	Ø 560-110	Ø 560-125	Ø 560-140	Ø 560-160
	Ø 560-180	Ø 560-200	Ø 560-225	Ø 560-250	Ø 560-280	Ø 560-315
	Ø 630-110	Ø 630-125	Ø 630-140	Ø 630-160	Ø 630-180	Ø 630-200
	Ø 630-225	Ø 630-250	Ø 630-280	Ø 630-315	Ø 710-110	Ø 710-125
	Ø 710-140	Ø 710-160	Ø 710-180	Ø 710-200	Ø 710-225	Ø 710-250
	Ø 710-280	Ø 710-315	Ø 800-110	Ø 800-125	Ø 800-140	Ø 800-160
	Ø 800-180	Ø 800-200	Ø 800-225	Ø 800-250	Ø 800-280	Ø 800-315

• İnegal TE 90° (Konfeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 450-50	Ø 450-63	Ø 450-75	Ø 450-90	Ø 450-110	Ø 450-125
	Ø 450-140	Ø 450-160	Ø 450-180	Ø 450-200	Ø 450-225	Ø 450-250
	Ø 450-280	Ø 450-315	Ø 450-355	Ø 450-400	Ø 500-50	Ø 500-63
	Ø 500-75	Ø 500-90	Ø 500-110	Ø 500-125	Ø 500-140	Ø 500-160
	Ø 500-180	Ø 500-200	Ø 500-225	Ø 500-250	Ø 500-280	Ø 500-315
	Ø 500-355	Ø 500-400	Ø 500-450	Ø 560-50	Ø 560-63	Ø 560-75
	Ø 560-90	Ø 560-110	Ø 560-125	Ø 560-140	Ø 560-160	Ø 560-180
	Ø 560-200	Ø 560-225	Ø 560-250	Ø 560-280	Ø 560-315	Ø 560-355
	Ø 560-400	Ø 560-450	Ø 560-500	Ø 630-63	Ø 630-75	Ø 630-90
	Ø 630-110	Ø 630-125	Ø 630-140	Ø 630-160	Ø 630-180	Ø 630-200
	Ø 630-225	Ø 630-250	Ø 630-280	Ø 630-315	Ø 630-355	Ø 630-400
	Ø 630-450	Ø 630-500	Ø 630-560	Ø 710-63	Ø 710-75	Ø 710-90
	Ø 710-110	Ø 710-125	Ø 710-140	Ø 710-160	Ø 710-180	Ø 710-200
	Ø 710-225	Ø 710-250	Ø 710-280	Ø 710-315	Ø 710-355	Ø 710-400
	Ø 710-450	Ø 710-500	Ø 710-560	Ø 710-630	Ø 800-90	Ø 800-110
	Ø 800-125	Ø 800-140	Ø 800-160	Ø 800-180	Ø 800-200	Ø 800-225
	Ø 800-250	Ø 800-280	Ø 800-315	Ø 800-355	Ø 800-400	Ø 800-450
	Ø 800-500	Ø 800-560	Ø 800-630	Ø 800-710	Ø 900-110	Ø 900-125
	Ø 900-140	Ø 900-160	Ø 900-180	Ø 900-200	Ø 900-225	Ø 900-250
	Ø 900-280	Ø 900-315	Ø 900-355	Ø 900-400	Ø 900-450	Ø 900-500
	Ø 900-560	Ø 900-630	Ø 900-710	Ø 900-800	Ø 1000-110	Ø 1000-125
	Ø 1000-140	Ø 1000-160	Ø 1000-180	Ø 1000-200	Ø 1000-225	Ø 1000-250
	Ø 1000-280	Ø 1000-315	Ø 1000-355	Ø 1000-400	Ø 1000-450	Ø 1000-500
	Ø 1000-560	Ø 1000-630	Ø 1000-710	Ø 1000-800	Ø 1000-900	(**)Ø 1200(...)
	(**)Ø 1400(...)	(**)Ø 1600(...)				

PE 100 EK PARÇALAR

Enjeksiyon & Konfeksiyon Ek Parçaları

• İnegal TE 90° (Konfeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 16
(mm)

Ø 450-50	Ø 450-63	Ø 450-75	Ø 450-90	Ø 450-110	Ø 450-125
Ø 450-140	Ø 450-160	Ø 450-180	Ø 450-200	Ø 450-225	Ø 450-250
Ø 450-280	Ø 450-315	Ø 450-355	Ø 450-400	Ø 500-50	Ø 500-63
Ø 500-75	Ø 500-90	Ø 500-110	Ø 500-125	Ø 500-140	Ø 500-160
Ø 500-180	Ø 500-200	Ø 500-225	Ø 500-250	Ø 500-280	Ø 500-315
Ø 500-355	Ø 500-400	Ø 500-450	Ø 560-50	Ø 560-63	Ø 560-75
Ø 560-90	Ø 560-110	Ø 560-125	Ø 560-140	Ø 560-160	Ø 560-180
Ø 560-200	Ø 560-225	Ø 560-250	Ø 560-280	Ø 560-315	Ø 560-355
Ø 560-400	Ø 560-450	Ø 560-500	Ø 630-63	Ø 630-75	Ø 630-90
Ø 630-110	Ø 630-125	Ø 630-140	Ø 630-160	Ø 630-180	Ø 630-200
Ø 630-225	Ø 630-250	Ø 630-280	Ø 630-315	Ø 630-355	Ø 630-400
Ø 630-450	Ø 630-500	Ø 630-560	Ø 710-63	Ø 710-75	Ø 710-90
Ø 710-110	Ø 710-125	Ø 710-140	Ø 710-160	Ø 710-180	Ø 710-200
Ø 710-225	Ø 710-250	Ø 710-280	Ø 710-315	Ø 710-355	Ø 710-400
Ø 710-450	Ø 710-500	Ø 710-560	Ø 710-630	Ø 800-90	Ø 800-110
Ø 800-125	Ø 800-140	Ø 800-160	Ø 800-180	Ø 800-200	Ø 800-225
Ø 800-250	Ø 800-280	Ø 800-315	Ø 800-355	Ø 800-400	Ø 800-450
Ø 800-500	Ø 800-560	Ø 800-630	Ø 800-710	Ø 900-110	Ø 900-125
Ø 900-140	Ø 900-160	Ø 900-180	Ø 900-200	Ø 900-225	Ø 900-250
Ø 900-280	Ø 900-315	Ø 900-355	Ø 900-400	Ø 900-450	Ø 900-500
Ø 900-560	Ø 900-630	Ø 900-710	Ø 900-800	Ø 1000-110	Ø 1000-125
Ø 1000-140	Ø 1000-160	Ø 1000-180	Ø 1000-200	Ø 1000-225	Ø 1000-250
Ø 1000-280	Ø 1000-315	Ø 1000-355	Ø 1000-400	Ø 1000-450	Ø 1000-500
Ø 1000-560	Ø 1000-630	Ø 1000-710	Ø 1000-800	Ø 1000-900	(**)Ø 1200(...)
(**)Ø 1400(...)	(**)Ø 1600(...)				



• İnegal TE 90° (Konfeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 16 (mm) Ø 800 | | | | | Ø 2500 mm

• Redüksiyon (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 110-50	Ø 110-63	Ø 110-90	Ø 125-110	Ø 140-125	Ø 160-90
	Ø 160-110	Ø 160-125	Ø 160-140	Ø 180-90	Ø 180-110	Ø 180-125
	Ø 180-140	Ø 180-160	Ø 200-110	Ø 200-125	Ø 200-140	Ø 200-160
	Ø 200-180	Ø 225-110	Ø 225-125	Ø 225-140	Ø 225-160	Ø 225-180
	Ø 225-200	Ø 250-160	Ø 250-200	Ø 250-225	Ø 280-200	Ø 280-225
	Ø 280-250	Ø 315-160	Ø 315-200	Ø 315-225	Ø 315-250	Ø 315-280
	Ø 355-200	Ø 355-250	Ø 355-315	Ø 400-200	Ø 400-315	Ø 400-355
	Ø 25-20	Ø 32-20	Ø 32-25	Ø 40-20	Ø 40-25	Ø 40-32
	Ø 50-20	Ø 50-25	Ø 50-32	Ø 50-40	Ø 63-20	Ø 63-25
	Ø 63-32	Ø 63-40	Ø 63-50	Ø 75-32	Ø 75-40	Ø 75-50
PN 16 (mm)	Ø 75-63	Ø 90-32	Ø 90-50	Ø 90-63	Ø 90-75	Ø 110-25
	Ø 110-32	Ø 110-50	Ø 110-63	Ø 110-75	Ø 110-90	Ø 125-63
	Ø 125-75	Ø 125-90	Ø 125-110	Ø 140-75	Ø 140-90	Ø 140-110
	Ø 140-125	Ø 160-90	Ø 160-110	Ø 160-125	Ø 160-140	Ø 180-90
	Ø 180-110	Ø 180-125	Ø 180-140	Ø 180-160	Ø 200-110	Ø 200-125
	Ø 200-140	Ø 200-160	Ø 200-180	Ø 225-110	Ø 225-160	Ø 225-200
	Ø 250-125	Ø 250-160	Ø 250-180	Ø 250-200	Ø 250-225	Ø 280-200
	Ø 280-225	Ø 280-250	Ø 315-160	Ø 315-200	Ø 315-225	Ø 315-250
	Ø 315-280	Ø 355-200	Ø 355-250	Ø 355-315	Ø 400-200	Ø 400-250
	Ø 400-315	Ø 400-355				

• Uzun Kademeli Redüksiyon (KİT Enj. Kaynaklı)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 450-400	Ø 500-400	Ø 500-450	Ø 560-400	Ø 560-450	Ø 560-500
	Ø 630-400	Ø 630-450	Ø 630-500	Ø 630-560		
PN 16 (mm)	Ø 450-400	Ø 500-400	Ø 500-450	Ø 560-400	Ø 560-450	Ø 560-500
	Ø 630-400	Ø 630-450	Ø 630-500	Ø 630-560		

• Kısa Kademeli Redüksiyon (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 630-400
PN 16 (mm)	Ø 630-400

PE 100 EK PARÇALAR

Enjeksiyon & Konfeksiyon Ek Parçaları

• Flanş Adaptörü - Uzun Tip (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180
	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	
PN 16 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630

• Kısa Tip Redüksiyon (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 6 (mm)	Ø 800-710	Ø 900-800	Ø 1000-900	Ø 1200-1000	Ø 1400-1200	Ø 1600-1400
PN 10 (mm)	Ø 800-710	Ø 900-800	Ø 1000-900	Ø 1200-1000	Ø 1400-1200	Ø 1600-1400
PN 16 (mm)	Ø 800-710	Ø 900-800	Ø 1000-900	Ø 1200-1000		

• Kısa Tip Redüksiyon (KİT Enjeksiyon Kaynaklı)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 710-400	Ø 710-450	Ø 710-500	Ø 710-560	Ø 710-630	Ø 800-400
	Ø 800-450	Ø 800-500	Ø 800-560	Ø 800-630	Ø 800-710	Ø 900-400
	Ø 900-450	Ø 900-500	Ø 900-560	Ø 900-630	Ø 900-710	Ø 900-800
	Ø 1000-400	Ø 1000-450	Ø 1000-500	Ø 1000-560	Ø 1000-630	Ø 1000-710
	Ø 1000-800	Ø 1000-900				
PN 16 (mm)	Ø 710-400	Ø 710-450	Ø 710-500	Ø 710-560	Ø 710-630	Ø 800-400
	Ø 800-450	Ø 800-500	Ø 800-560	Ø 800-630	Ø 800-710	Ø 900-400
	Ø 900-450	Ø 900-500	Ø 900-560	Ø 900-630	Ø 900-710	Ø 900-800
	Ø 1000-400	Ø 1000-450	Ø 1000-500	Ø 1000-560	Ø 1000-630	Ø 1000-710
	Ø 1000-800	Ø 1000-900				

• Kör Tapa (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 16 (mm)	Ø 20	Ø 25	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63
	Ø 75	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160
	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315
	Ø 355	Ø 400				

• Kör Tapa (KİT Enjeksiyon Kaynaklı)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 450	Ø 500	Ø 630
PN 16 (mm)	Ø 450	Ø 500	Ø 630

• İstavroz TE 90° (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 110	Ø 160
PN 16 (mm)	Ø 110	Ø 160

• Flanş Adaptörü - Kısa Tip (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 6 (mm)	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000
	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600			
PN 8 (mm)	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600			
	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900
PN 10 (mm)	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600		
	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900
PN 16 (mm)	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900
	Ø 1000					

Ø 1800 - Ø 2000 - Ø 2100 - Ø 2250 - Ø 2500 arası çaplar siparişe göre özel olarak üretilmektedir.

PE 100 EK PARÇALAR

Enjeksiyon & Konfeksiyon Ek Parçaları

• İstavroz TE 90° (Konfeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 125	Ø 140	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250
	Ø 280	Ø 315	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 355
PN 16 (mm)	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	
	Ø 90	Ø 125	Ø 140	Ø 180	Ø 200	Ø 225
	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355	Ø 400	Ø 450
	Ø 500	Ø 560	Ø 630			

• Çatal TE 45° (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 110	Ø 160
PN 16 (mm)	Ø 110	Ø 160

• Çatal TE 45° (Konfeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 90	Ø 125	Ø 140	Ø 180	Ø 200	Ø 225
	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355	Ø 400	Ø 450
	Ø 500	Ø 560	Ø 630			
PN 16 (mm)	Ø 90	Ø 125	Ø 140	Ø 180	Ø 200	Ø 225
	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355	Ø 400	Ø 450
	Ø 500	Ø 560	Ø 630			

• Çatal TE 60° (Konfeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180
	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	
PN 16 (mm)	Ø 90	Ø 110	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180
	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	



• İnegal İstavroz TE 90° (Enjeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 10 (mm) Ø 63-32

PN 16 (mm) Ø 63-32



• İnegal İstavroz TE 90° (KİT Enjeksiyon Kaynaklı)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1

PN 10 (mm)	Ø 110-25	Ø 110-32	Ø 110-40	Ø 110-50	Ø 110-63	Ø 110-75
	Ø 110-90	Ø 125-63	Ø 125-110	Ø 140-63	Ø 140-110	Ø 160-25
	Ø 160-32	Ø 160-63	Ø 160-75	Ø 160-90	Ø 160-110	Ø 180-110
	Ø 200-63	Ø 200-90	Ø 200-110	Ø 200-125	Ø 200-160	Ø 225-110
	Ø 225-160	Ø 250-110	Ø 250-125	Ø 250-140	Ø 250-160	Ø 250-200
	Ø 280-110	Ø 280-160	Ø 280-200	Ø 315-110	Ø 315-140	Ø 315-160
	Ø 315-200	Ø 315-225	Ø 315-250	Ø 355-110	Ø 355-160	Ø 355-250
	Ø 400-110	Ø 400-160	Ø 400-250			
	Ø 63-25	Ø 63-40	Ø 63-50	Ø 75-32	Ø 75-50	Ø 75-63
	Ø 90-25	Ø 90-32	Ø 90-40	Ø 90-50	Ø 90-63	Ø 90-75
PN 16 (mm)	Ø 110-25	Ø 110-32	Ø 110-40	Ø 110-50	Ø 110-63	Ø 110-75
	Ø 110-90	Ø 125-32	Ø 125-63	Ø 125-90	Ø 125-110	Ø 140-90
	Ø 140-110	Ø 160-25	Ø 160-32	Ø 160-63	Ø 160-75	Ø 160-90
	Ø 160-110	Ø 180-90	Ø 180-110	Ø 180-125	Ø 200-63	Ø 200-90
	Ø 200-110	Ø 200-125	Ø 200-160	Ø 200-180	Ø 225-110	Ø 225-160
	Ø 250-110	Ø 250-160	Ø 250-200	Ø 280-110	Ø 280-160	Ø 280-200
	Ø 315-110	Ø 315-160	Ø 315-200	Ø 315-250	Ø 355-110	Ø 355-160
	Ø 355-250	Ø 400-110	Ø 400-160	Ø 400-250		

• İnegal İstavroz TE 90° (Konfeksiyon)

Standart / TS EN 1555-3:2010 + A1 • TS EN 12201-3 + A1



PN 10 (mm)	Ø 450-50	Ø 450-63	Ø 450-75	Ø 450-90	Ø 450-110	Ø 450-125
	Ø 450-140	Ø 450-160	Ø 450-180	Ø 450-200	Ø 450-225	Ø 450-250
	Ø 450-280	Ø 450-315	Ø 450-355	Ø 500-50	Ø 500-63	Ø 500-75
	Ø 500-90	Ø 500-110	Ø 500-125	Ø 500-140	Ø 500-160	Ø 500-180
	Ø 500-200	Ø 500-225	Ø 500-250	Ø 500-280	Ø 500-315	Ø 500-355
	Ø 500-400					
PN 16 (mm)	Ø 450-50	Ø 450-63	Ø 450-75	Ø 450-90	Ø 450-110	Ø 450-125
	Ø 450-140	Ø 450-160	Ø 450-180	Ø 450-200	Ø 450-225	Ø 450-250
	Ø 450-280	Ø 450-315	Ø 450-355	Ø 500-50	Ø 500-63	Ø 500-75
	Ø 500-90	Ø 500-110	Ø 500-125	Ø 500-140	Ø 500-160	Ø 500-180
	Ø 500-200	Ø 500-225	Ø 500-250	Ø 500-280	Ø 500-315	Ø 500-355
	Ø 500-400					

PE 100 ALIN KAYNAK MAKİNALARI

AL 160 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 63 mm
Ø 75 mm	Ø 90 mm	Ø 110 mm
Ø 125 mm	Ø 140 mm	Ø 160 mm

Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP
Elektrik Sistemi : Monofaze

ISITICI SICAKLIĞI GAZLI TERMOSTATLIDIR.

Toplam Net Ağırlık : 63 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 88 kg



ALD 160 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 63 mm
Ø 75 mm	Ø 90 mm	Ø 110 mm
Ø 125 mm	Ø 140 mm	Ø 160 mm

Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP
Elektrik Sistemi : Monofaze

ISITICI SICAKLIĞI GAZLI TERMOSTATLIDIR.

Toplam Net Ağırlık : 63 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 88 kg



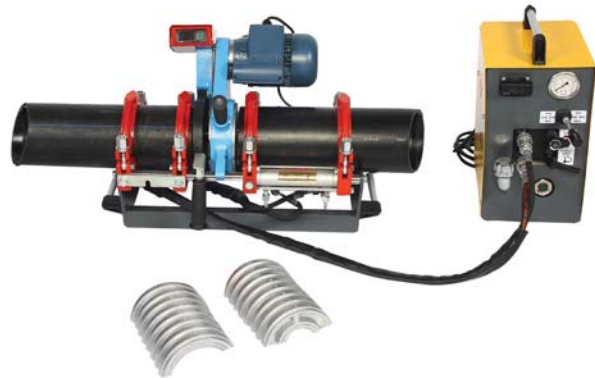
ALH 160 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 140 mm
Ø 160 mm		

Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP
Elektrik Sistemi : Monofaze

Toplam Net Ağırlık : 105 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 125 kg



ALH 160 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 140 mm
Ø 160 mm		

Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP
Elektrik Sistemi : Monafaze

Toplam Net Ağırlık : 120 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 145 kg



ALHM 160 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 63 mm	Ø 75 mm	Ø 90 mm
Ø 110 mm	Ø 125 mm	Ø 140 mm
Ø 160 mm		

Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP
Elektrik Sistemi : Monafaze

Toplam Net Ağırlık : 75 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 94 kg



AL 250 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 75 mm	Ø 90 mm	Ø 110 mm
Ø 125 mm	Ø 140 mm	Ø 160 mm
Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 225 mm
Ø 250 mm		

Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP
Elektrik Sistemi : Monafaze

Toplam Net Ağırlık : 190 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 231 kg



PE 100 ALIN KAYNAK MAKİNALARI

AL 250 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar		
Ø 75 mm	Ø 90 mm	Ø 110 mm
Ø 125 mm	Ø 140 mm	Ø 160 mm
Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 225 mm
Ø 250 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP
Elektrik Sistemi : Monofaze

Toplam Net Ağırlık : 209 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 250 kg

AL 315 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar		
Ø 90 mm	Ø 110 mm	Ø 125 mm
Ø 140 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm
Ø 200 mm	Ø 225 mm	Ø 250 mm
Ø 280 mm	Ø 315 mm	



Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP
Elektrik Sistemi : Monofaze

Toplam Net Ağırlık : 246 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 261 kg

AL 315 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar		
Ø 90 mm	Ø 110 mm	Ø 125 mm
Ø 140 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm
Ø 200 mm	Ø 225 mm	Ø 250 mm
Ø 280 mm	Ø 315 mm	



Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP
Elektrik Sistemi : Monofaze

Toplam Net Ağırlık : 263 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 277 kg

AL 400 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm
Ø 225 mm	Ø 250 mm	Ø 280 mm
Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm



Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP

Elektrik Sistemi : Trifaze

Toplam Net Ağırlık : 302 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 365 kg

AL 400 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm
Ø 225 mm	Ø 250 mm	Ø 280 mm
Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm



Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP

Elektrik Sistemi : Trifaze

Toplam Net Ağırlık : 321 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 384 kg

AL 500 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 225 mm
Ø 250 mm	Ø 280 mm	Ø 315 mm
Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm
Ø 500 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP

Elektrik Sistemi : Trifaze

Toplam Net Ağırlık : 426 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 492 kg

PE 100 ALIN KAYNAK MAKİNALARI

AL 500 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar		
Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 225 mm
Ø 250 mm	Ø 280 mm	Ø 315 mm
Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm
Ø 500 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP

Elektrik Sistemi : Trifaze

Toplam Net Ağırlık : 445 kg

Toplam Brüt Ağırlık : 511 kg

AL 630 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar		
Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm
Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 560 mm
Ø 630 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP

Elektrik Sistemi : Trifaze

Toplam Net Ağırlık : 669 kg

Toplam Brüt Ağırlık : 812 kg

AL 630 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar		
Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm
Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 560 mm
Ø 630 mm		



Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP

Elektrik Sistemi : Trifaze

Toplam Net Ağırlık : 688 kg

Toplam Brüt Ağırlık : 831 kg

AL 800 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 500 mm	Ø 560 mm	Ø 630 mm
Ø 710 mm	Ø 800 mm	

Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP

Elektrik Sistemi : Trifaze

Toplam Net Ağırlık : 1.054 kg

Toplam Brüt Ağırlık : 1.189 kg



AL 800 CNC POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 500 mm	Ø 560 mm	Ø 630 mm
Ø 710 mm	Ø 800 mm	

Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP

Elektrik Sistemi : Trifaze

Toplam Net Ağırlık : 1.054 kg

Toplam Brüt Ağırlık : 1.189 kg



AL 1000 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 710 mm	Ø 800 mm	Ø 900 mm
Ø 1000 mm		

Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP

Elektrik Sistemi : Trifaze

Toplam Net Ağırlık : 2.033 kg

Toplam Brüt Ağırlık : 2.286 kg



PE 100 ALIN KAYNAK MAKİNALARI

AL 1200 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 800 mm	Ø 900 mm	Ø 1000 mm
Ø 1200 mm		

Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP
Elektrik Sistemi : Trifaze (Triple Phase)

Toplam Net Ağırlık : 2.186 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 2.605 kg



AL 1600 POLİETİLEN BORU ALIN KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Yapılabilen Dış Çaplar

Ø 1200 mm	Ø 1400 mm	Ø 1600 mm
-----------	-----------	-----------

Kaynatabileceği Boru Cinsi : PE - PP
Elektrik Sistemi : Trifaze (Triple Phase)

Toplam Net Ağırlık : 3.458 kg
Toplam Brüt Ağırlık : 3.908 kg



AR - 1550 PLASTİK KAYNAK MAKİNASI

TEKNİK VERİLER

Gerilim	V	230
Güç	W	1600
Frekans	Hz	50/60
Azami Isı	°C	20-650
Asgari Hava	l/dak	~250
Hava Bağlantısı	mm	~3000
Gürültü Seviyesi	dB	64
Ağırlık	kg	1,3 (kabloyla)
İşaretleme		CE



HST 300 POLİETİLEN BORU ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNALARI

HST 300 EASY D 2.0 Elektrofüzyon Kaynak Makinası (Ø 20 mm' den Ø 315 mm' ye kadar kaynatma kapasitesi)

- Polietilen (PE 100), Polipropilen (PP) ve PVDF malzemelerini kaynatmak için kullanılır.
- Barkod tarama sistemli ve 500 kaynak hafızalı . LED Ekran. 8 V - 48 V Voltaj.
- Güç gereksinimi 230 Volt. Frekans aralığı 40 Hz - 70 Hz. Güvenlik Sınıfı : IP54
- Çalışma Ortam Sıcaklığı: (-20 °C) - (+60 °C) Elektrik Girişi Maks. 16 A (AC)
- Elektrik Çıkışı : Maks. 60 A Ebatlar : 23,6 cm x 29,5 cm x 33 cm Ağırlık : 20 Kg.



HST 300 POLİETİLEN BORU ELEKTROFÜZYON KAYNAK MAKİNALARI

HST 300 JUNIOR D + 2.0 Elektrofüzyon Kaynak Makinası (Ø 20 mm' den Ø 1200 mm' ye kadar kaynatma kapasitesi)

- Polietilen (PE 100), Polipropilen (PP) ve PVDF malzemelerini kaynatmak için kullanılır.
- Barkod tarama sistemli. LED Ekran. 8 V - 48 V Voltaj. Güvenlik Sınıfı : IP54
- Güç gereksinimi 230 Volt. Frekans aralığı 40 Hz - 70 Hz.
- Çalışma Ortam Sıcaklığı: (-20 °C) - (+60 °C) Elektrik Girişi Maks. 16 A (AC)
- Elektrik Çıkışı : Maks. 110 A Ebatlar : 23,6 cm x 29,5 cm x 33 cm Ağırlık : 20 Kg.

EF 100 A KORUGE KAYNAK MAKİNASI

Çalışma Tekniği: Tristör Modül Kontrollü
Kontrol: Mikroişlemci Kontrollü
Verim: > % 90 (Monofaze)
İzolasyon Gerilimi: 1500 V (Faz – Nötr – Toprak)

GİRİŞ

Giriş: Monofaze
Giriş Gerilim Toleransı: ± % 5
Çalışma Frekansı: 50-60 Hz.
Çalışma Frekans Toleransı: ± % 5
Giriş Trafosu: Trogen Trafosu
Güç Faktörü: > 0,8
Giriş Koruması: W Otomat

ÇIKIŞ

Nominal Çıkış Gerilimi: 50 V DC
Nominal Gerilim Ayar Aralığı: % 1 - % 100 arası ön panelden ayarlanabilir.
Statik Toleransı: % 1
Çıkış Akımı: 100 A
Çıkış Akım Ayar Aralığı: % 1 - 100 arası panelden ayarlanabilir.
Çıkış Koruması: Elektronik Aşırı Akım Koruma



PANEL

Gösterge ve Butonlar: 5x20 LCD Panel, Menü seçim ve parameter ayar butonları
Uyarı Mesajları: İşlem Sonu
İzlenebilen Değerler: Voltaj, Akım, Süre
Ayarlanabilen Değerler: Çalışma Voltajı, Akımı, Süresi

ÇEVRESEL

Soğutma: Hava ile Doğal Soğutma
Çalışma Sıcaklığı: 0 / + 50 °C
Renk: Mavi
Bağıl Nem: <% 90 Yoğunlaşmayan
Gürültü Seviyesi: 1 metre mesafeden 60 dB' den düşük
Koruma Sınıfı: IP 21

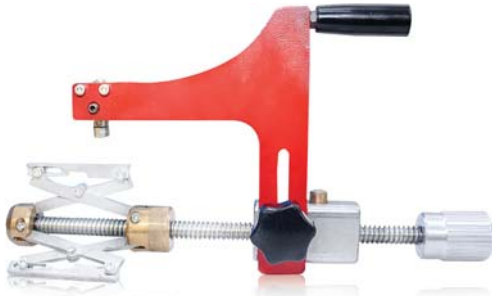
EL KAYNAK MAKİNASI

EL KAYNAK MAKİNASI

Kaynak Kapasitesi	: 1,8 - 2,1 Kg/h Ø3 - 4 mm
Materyal	: PE / PP
Ağırlık	: 7,250 Kg
Uzunluk	: 570 mm
Elektronik Hız Kontrol	: Var
Sıcak Hava Cihazı	: 2600 W
Voltaj	: 220 V



BORU KAZIMA APARATLARI



Ø 75 mm - 180 mm
Ebat: 12 x 43 x 23 cm
Brüt Ağırlık: 3,5 kg



Ø 180 mm - 400 mm
Ebat: 12 x 43 x 23 cm
Brüt Ağırlık: 6 kg

PE LEVHA



PE 100 ELEKTROT (Ø 4 mm)



RASPA



BORU KESME MAKİNASI (Ø 2200 mm)

TAŞINABİLİR ELEKTRİKLİ TURAN AMG TİPİ 2200 MM ÇAPA KADAR BORU KESME TESTERESİ

Kesebileceği Hammadde	: Polietilen ve Polipropilen
Kesebileceği Maksimum Et Kalınlığı	: PN 32
Elektrik Sistemi	: Trifaze
Toplam Elektrik Sarfıyatı	: 12,5 Hp
Kesme Çapı Kapasitesi	: 2200 mm
Ağırlığı	: 280 kg
Gerekli Olan Jeneratör Gücü	: 20 kVA

AMBALAJIN CİNSİ	: Palet
KAP ADEDİ	: 2
KOLİ EBATLARI	: 120 x 120 x 120 cm 250 x 5 x 10 cm
TOPLAM HACİM	: 1.75 m ³
TOPLAM NET AĞIRLIK	: 250 Kg
TOPLAM BRÜT AĞIRLIK	: 280 Kg



A series of horizontal dotted lines for writing notes.



BULVAR

Sulama İnş. Yapı Malzemeleri Tic. Ltd. Şti.

BULVAR SULAMA Bir ÖZMAKSAN MEGAFÜZYON Kuruluşudur

www.bulvarsulama.com



Özmaxsan Megafüzyon
Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.



TURAN BORFİT ANKARA ANA BAYİİ



Alinteri Bulvarı No: 208
Ostim / ANKARA
Tel.: +90 (312) 385 96 62
Faks: +90 (312) 385 96 72
info@bulvarsulama.com
www.bulvarsulama.com



FABRİKA
Ağaçışleri San. Sitesi 1358. Sk. (Eski 523. Sk.)
No: 30 İ.O.S.B. Yenimahalle / ANKARA
Tel.: +90 (312) 395 70 77
Faks: +90 (312) 395 70 93
info@megafuzyon.com
www.megafuzyon.com

