



— 2018 —
ÜRÜN KATALOĞU



Pınar Döküm 1984 yılında sanayi sektörünün döküm dalında fason üretime başlayıp 1994 yılında büyüme hedefiyle müşteri odaklı üretim anlayışı çevresinde nesil markasını oluşturmuştur. Pınar Döküm, 20.000 m'2 alanda konya organize sanayi bölgesinde üretim yapmaktadır. Nesil markası ile sürgülü vana, yangın hidrantları, vantuzlar, çekvalfler, tarımsal sulama hidrantları, kelebek vana, demontaj parçaları, döküm ek parçaları ve pek çok ürünü müşterileri ile buluşturmaktadır.

Kalite yönetim anlayışı çerçevesinde marka tescil, TSE, TSEK, TS EN ISO 9001-2015 ve CE belgelerine sahiptir.

Firmamızın öncelikli hedefi; ürün kalitesinin sürekli iyileştirilmesi, satış hacmini ve üretim kapasitesini uygun şekilde büyütmek, standart ve seri üretimle en iyi, en kaliteliyi en uygun fiyata sunmaktır.



Sektörde büyümeyi sürdüren Pınar Döküm, sizlerden aldığı güç ve enerjiyi, yine sizlere hizmette kullanmanın haklı gururunu yaşamaktadır.

Birlikte büyük başarılarla ulaşmak dileğiyle...



SUYA YÖN VEREN
TEKNOLOJİYİ
ÜRETİYORUZ



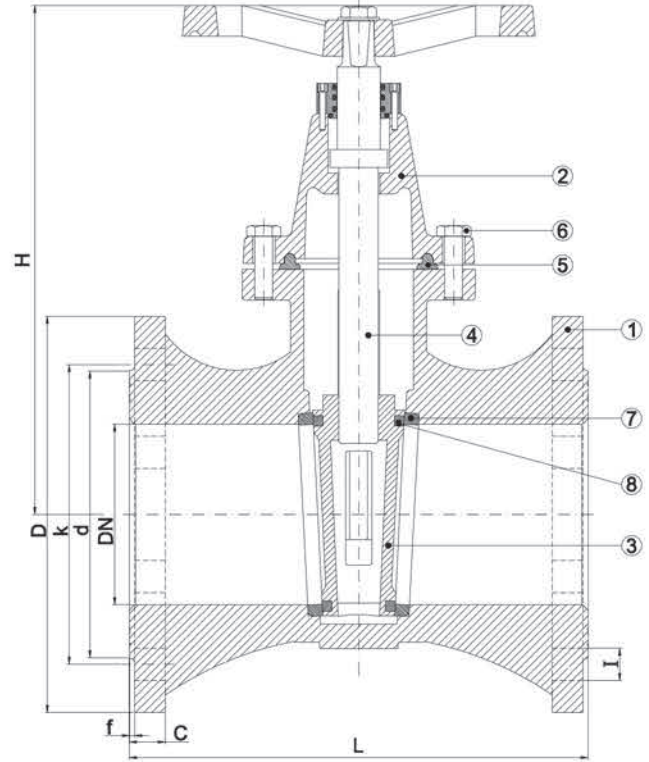
www.nesilvana.com



F5 METAL YATAKLI SÜRGÜLÜ VANA

TSEN 1171

Bir sürgü vasıtasıyla perde şeklinde kapatma düzeni olan boruya bağlanarak borunun içindeki akışkanın akışını kesmek için kullanılan vana çeşididir. Gövde içine monte edilen vidalı mil sayesinde sürgü aşağı yukarı hareket ettirilerek vananın açma kapama işlemi gerçekleştirilmektedir. Sızdırmazlık gövde ve sürgü üzerine monte edilmiş burçlar tarafından sağlanır. Aşındırıcı özelliği olmayan sıvılar ve sıvı yakıt tesisatlarında kullanılmaktadırlar. Kontrol amaçlı ve debi ayarlamada kullanılmaz.



F5 METAL YATAKLI VANA BOYUT TABLOSU

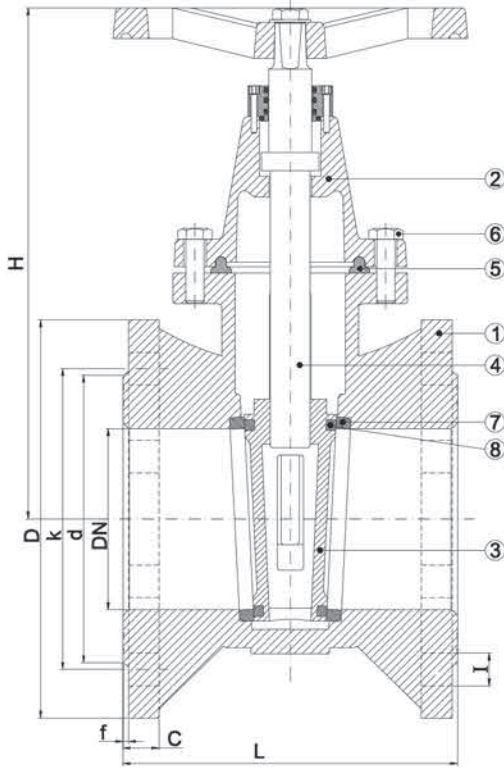
DN (ANMA ÇAPı) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	İ Delik çapı ve adedi	L (mm)	H (mm)	AĞIRLIK (Kg)
Ø50 (PN10-16-25)	165	125	99	3	20	Ø19x4 adet	250	210	14,5
Ø65 (PN10-16-25)	185	145	118	3	20	Ø19x4 adet	270	230	18
Ø80 (PN10-16-25)	200	160	132	3	22	Ø19x8 adet	280	255	21
Ø100 (PN10-16)	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet	300	300	27
Ø100 (PN25)	235	190	156	3	28	Ø23x8 adet	300	300	30
Ø125 (PN10-16)	250	210	184	3	26	Ø19x8 adet	325	350	44
Ø125 (PN25)	270	220	184	3	30	Ø28x8 adet	325	350	48
Ø150 (PN10-16)	285	240	211	3	26	Ø23x8 adet	350	410	59
Ø150 (PN25)	300	250	211	3	34	Ø28x8 adet	350	410	66
Ø200 (PN10)	340	295	266	4	26	Ø23x8 adet	400	480	90
Ø200 (PN16)	340	295	266	4	30	Ø23x12 adet	400	480	90
Ø200 (PN25)	360	310	274	4	34	Ø28x12 adet	400	480	98
Ø250 (PN10)	395	350	319	4	28	Ø23x12 adet	450	600	140
Ø250 (PN16)	405	355	319	4	32	Ø28x12 adet	450	600	140
Ø250 (PN25)	425	370	330	4	36	Ø31x12 adet	450	600	154
Ø300 (PN10)	445	400	370	4	28	Ø23x12 adet	500	690	206
Ø300 (PN16)	460	410	370	4	32	Ø28x12 adet	500	690	206
Ø300 (PN25)	485	430	389	4	40	Ø31x16 adet	500	690	226
Ø350 (PN10)	505	460	429	4	30	Ø23x16 adet	550	900	249
Ø350 (PN16)	520	470	429	4	36	Ø28x16 adet	550	900	249
Ø350 (PN25)	555	490	448	4	44	Ø34x16 adet	550	900	273
Ø400 (PN10)	565	515	480	4	32	Ø28x16 adet	600	960	418
Ø400 (PN16)	580	525	480	4	38	Ø31x16 adet	600	960	418
Ø400 (PN25)	620	550	503	4	48	Ø37x16 adet	600	960	460

F5 METAL YATAKLI VANA PARÇALARI		
NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	GÖVDE	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
2	KAPAK	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
3	SÜRGÜ	50 - 100 = MS58 125-400 = EN-GJS-400-500 (GGG40-50)
4	MİL	X20Cr13
5	KAPAK CONTASI	EPDM
6	KAPAK CİVATALARI	8.8 GALVANİZLİ
7	GÖVDE BURCU	MS58
8	SÜRGÜ BURCU (125 - 400 arası)	MS58

TSEN 1171

F4 METAL YATAKLI SÜRGÜLÜ VANA

Bir sürgü vasıtasıyla perde şeklinde kapatma düzeni olan boruya bağlanarak borunun içindeki akışkanın akışını kesmek için kullanılan vana çeşididir. Gövde içine monte edilen vidalı mil sayesinde sürgü aşağı yukarı hareket ettirilerek vananın açma kapama işlemi gerçekleştirilmektedir. Sızdırmazlık gövde ve sürgü üzerine monte edilmiş burçlar tarafından sağlanır aşındırıcı özelliği olmayan sıvılar ve sıvı yakıt tesisatlarında kullanılmaktadırlar. Kontrol amaçlı ve debi ayarlamada kullanılmaz.



F4 METAL YATAKLI VANA BOYUT TABLOSU

DN (ANMA ÇAPİ) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	I Delik çapı ve adedi	L (mm)	H (mm)	AĞIRLIK (Kg)
Ø50 (PN10-16-25)	165	125	99	3	20	Ø19x4 adet	150	210	12
Ø65 (PN10-16-25)	185	145	118	3	20	Ø19x4 adet	170	230	16
Ø80 (PN10-16-25)	200	160	132	3	22	Ø19x8 adet	180	255	19
Ø100 (PN10-16)	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet	190	300	24
Ø100 (PN25)	235	190	156	3	28	Ø23x8 adet	190	300	27
Ø125 (PN10-16)	250	210	184	3	26	Ø19x8 adet	200	350	38
Ø125 (PN25)	270	220	184	3	30	Ø26x8 adet	200	350	42
Ø150 (PN10-16)	285	240	211	3	26	Ø23x8 adet	210	410	50,5
Ø150 (PN25)	300	250	211	3	34	Ø28x8 adet	210	410	57,5
Ø200 (PN10)	340	295	266	4	26	Ø23x8 adet	230	480	79,5
Ø200 (PN16)	340	295	266	4	30	Ø23x12 adet	230	480	79,5
Ø200 (PN25)	360	310	274	4	34	Ø28x12 adet	230	480	88
Ø250 (PN10)	395	350	319	4	28	Ø23x12 adet	250	600	118
Ø250 (PN16)	405	355	319	4	32	Ø28x12 adet	250	600	118
Ø250 (PN25)	425	370	330	4	36	Ø31x12 adet	250	600	130
Ø300 (PN10)	445	400	370	4	28	Ø23x12 adet	270	690	165
Ø300 (PN16)	460	410	370	4	32	Ø28x12 adet	270	690	165
Ø300 (PN25)	485	430	389	4	40	Ø31x16 adet	270	690	181
Ø350 (PN10)	505	460	429	4	30	Ø23x16 adet	290	900	217
Ø350 (PN16)	520	470	429	4	36	Ø28x16 adet	290	900	217
Ø350 (PN25)	555	490	448	4	44	Ø34x16 adet	290	900	238

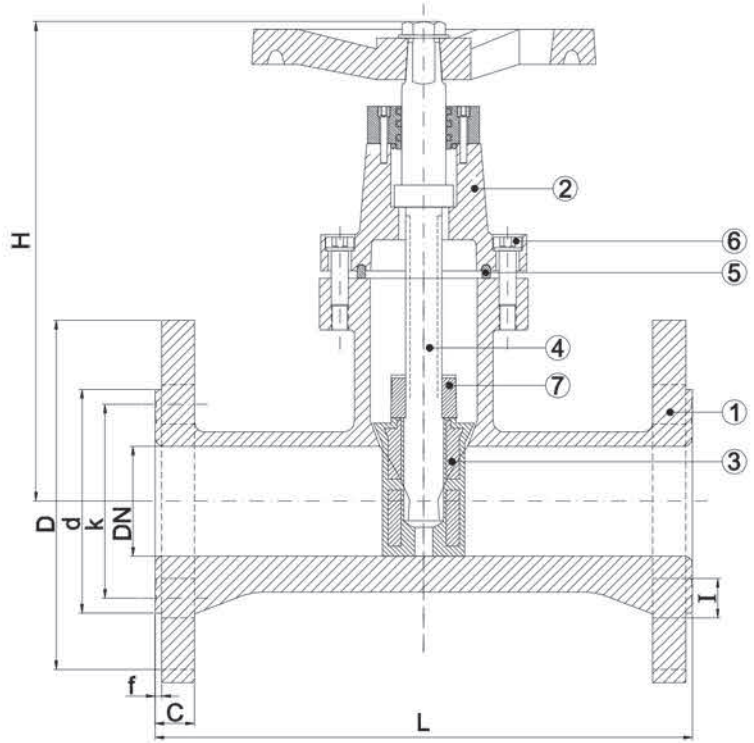
F4 METAL YATAKLI VANA PARÇALARI

NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	GÖVDE	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
2	KAPAK	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
3	SÜRGÜ	50 - 100 = MS58 125-350 = EN-GJS-400-500 (GGG40-50)
4	MİL	X20Cr13
5	KAPAK CONTASI	EPDM
6	KAPAK CİVATALARI	8.8 GALVANİZLİ
7	GÖVDE BURCU	MS58
8	SÜRGÜ BURCU (125 - 350 arası)	MS58

F5 ELASTOMER SÜRGÜLÜ VANA

TSEN 1171

Bir sürgü vasıtasıyla perde şeklinde kapatma düzeni olan ve boru hatlarına bağlanarak boru içindeki akışkanın durdurulmasına yarayan vanalardır. Gövde içine monte edilen vidalı mil sayesinde sürgü aşağı yukarı hareket ettirilerek vananın açma ve kapama işlemi gerçekleştirilmektedir. Sızdırmazlık sürgüyle kaplanan conta ile sağlanır. Aşındırıcı özelliği olmayan sıvılar ve sıvı yakıt tesisatlarında kullanılmaktadırlar. Kontrol amaçlı ve debi ayarlamada kullanılmaz.



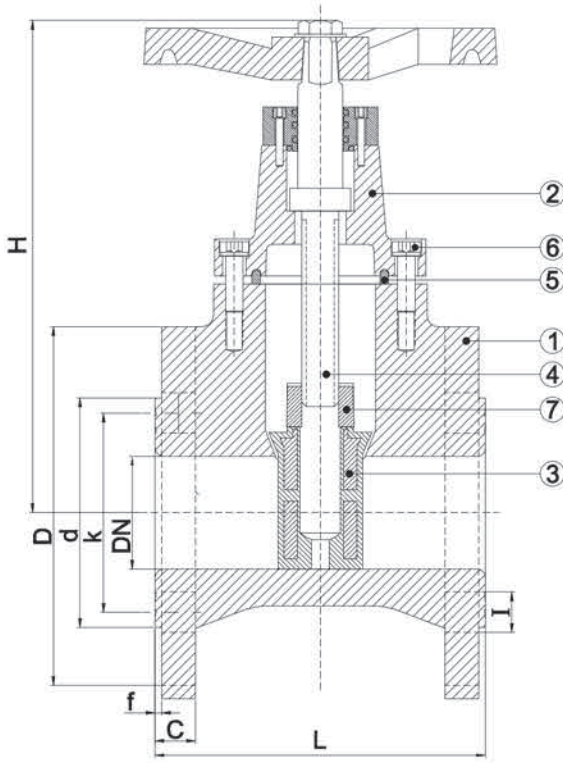
F5 ELAST. SÜRGÜLÜ VANA PARÇALARI		
NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	GÖVDE	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
2	KAPAK	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
3	SÜRGÜ	EN-GJS-400-500 (GGG40-50) + EPDM KAPLI
4	MİL	X20Cr13
5	KAPAK CONTASI	EPDM
6	KAPAK CİVATALARI	8.8 İMBUS
7	HAREKET SOMUNU	MS58

F5 ELASTOMER VANA BOYUT TABLOSU									
DN (ANMA ÇAPI) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	I Delik çapı ve adedi	L (mm)	H (mm)	AĞIRLIK (Kg)
Ø50 (PN10-16-25)	165	125	99	3	20	Ø19x4 adet	250	210	12
Ø65 (PN10-16-25)	185	145	118	3	20	Ø19x4 adet	270	240	16,5
Ø80 (PN10-16-25)	200	160	132	3	22	Ø19x8 adet	280	280	21
Ø100 (PN10-16)	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet	300	310	26
Ø100 (PN25)	235	190	156	3	28	Ø23x8 adet	300	310	29
Ø125 (PN10-16)	250	210	184	3	26	Ø19x8 adet	325	350	45
Ø125 (PN25)	270	220	184	3	30	Ø28x8 adet	325	350	49
Ø150 (PN10-16)	285	240	211	3	26	Ø23x8 adet	350	400	51
Ø150 (PN25)	300	250	211	3	34	Ø28x8 adet	350	400	58
Ø200 (PN10)	340	295	266	4	26	Ø23x8 adet	400	520	93
Ø200 (PN16)	340	295	266	4	30	Ø23x12 adet	400	520	93
Ø200 (PN25)	360	310	274	4	34	Ø28x12 adet	400	520	101
Ø250 (PN10)	395	350	319	4	28	Ø23x12 adet	450	610	150
Ø250 (PN16)	405	355	319	4	32	Ø28x12 adet	450	610	150
Ø250 (PN25)	425	370	330	4	36	Ø31x12 adet	450	610	163
Ø300 (PN10)	445	400	370	4	28	Ø23x12 adet	500	695	180
Ø300 (PN16)	460	410	370	4	32	Ø28x12 adet	500	695	180
Ø300 (PN25)	485	430	389	4	40	Ø31x16 adet	500	695	196
Ø350 (PN10)	505	460	429	4	30	Ø23x16 adet	550	850	290
Ø350 (PN16)	520	470	429	4	36	Ø28x16 adet	550	850	290
Ø350 (PN25)	555	490	448	4	44	Ø34x16 adet	550	850	310
Ø400 (PN10)	565	515	480	4	32	Ø28x16 adet	600	950	370
Ø400 (PN16)	580	525	480	4	38	Ø31x16 adet	600	950	380
Ø400 (PN25)	620	550	503	4	48	Ø37x16 adet	600	950	405
Ø500 (PN10)	670	620	582	4	34	Ø28x20 adet	700	1040	630
Ø500 (PN16)	715	650	609	4	42	Ø34x20 adet	700	1040	650
Ø500 (PN25)	730	660	609	4	52	Ø37x20 adet	700	1040	690

TSEN 1171

F4 ELASTOMER SÜRGÜLÜ VANA

Bir sürgü vasıtasıyla perde şeklinde kapatma düzeni olan ve boru hatlarına bağlanarak boru içindeki akışkanın durdurulmasına yarayan vanalardır. Gövde içine monte edilen vidalı mil sayesinde sürgü aşağı yukarı hareket ettirilerek vananın açma ve kapama işlemi gerçekleştirilmektedir. Sızdırmazlık sürgüyle kaplanan conta ile sağlanır. Aşındırıcı özelliği olmayan sıvılar ve sıvı yakıt tesisatlarında kullanılmaktadırlar. Kontrol amaçlı ve debi ayarlamada kullanılmaz.



F4 ELASTOMER VANA BOYUT TABLOSU

DN (ANMA ÇAPİ) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	I Delik çapı ve adedi	L (mm)	H (mm)	AĞIRLIK (Kg)
Ø50 (PN10-16-25)	165	125	99	3	20	Ø19x4 adet	150	210	11
Ø65 (PN10-16-25)	185	145	118	3	20	Ø19x4 adet	170	240	15
Ø80 (PN10-16-25)	200	160	132	3	22	Ø19x8 adet	180	280	20
Ø100 (PN10-16)	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet	190	310	24
Ø100 (PN25)	235	190	156	3	28	Ø23x8 adet	190	310	27
Ø125 (PN10-16)	250	210	184	3	26	Ø19x8 adet	200	350	36
Ø125 (PN25)	270	220	184	3	30	Ø28x8 adet	200	350	40
Ø150 (PN10-16)	285	240	211	3	26	Ø23x8 adet	210	400	47
Ø150 (PN25)	300	250	211	3	34	Ø28x8 adet	210	400	54
Ø200 (PN10)	340	295	266	4	26	Ø23x8 adet	230	520	79,5
Ø200 (PN16)	340	295	266	4	30	Ø23x12 adet	230	520	79,5
Ø200 (PN25)	360	310	274	4	34	Ø28x12 adet	230	520	88
Ø250 (PN10)	395	350	319	4	28	Ø23x12 adet	250	610	122
Ø250 (PN16)	405	355	319	4	32	Ø28x12 adet	250	610	122
Ø250 (PN25)	425	370	330	4	36	Ø31x12 adet	250	610	134
Ø300 (PN10)	445	400	370	4	28	Ø23x12 adet	270	695	164
Ø300 (PN16)	460	410	370	4	32	Ø28x12 adet	270	695	164
Ø300 (PN25)	485	430	389	4	40	Ø31x16 adet	270	695	176
Ø350 (PN10)	505	460	429	4	30	Ø23x16 adet	290	850	200
Ø350 (PN16)	520	470	429	4	36	Ø28x16 adet	290	850	200
Ø350 (PN25)	555	490	448	4	44	Ø34x16 adet	290	850	220
Ø400 (PN10)	565	515	480	4	32	Ø28x16 adet	310	950	300
Ø400 (PN16)	580	525	480	4	38	Ø31x16 adet	310	950	310
Ø400 (PN25)	620	550	503	4	48	Ø37x16 adet	310	950	330
Ø450 (PN10)	615	565	530	4	32	Ø28x20 adet	330	1040	350
Ø450 (PN16)	640	585	548	4	40	Ø31x20 adet	330	1040	370
Ø450 (PN25)	670	600	548	4	50	Ø37x20 adet	330	1040	385
Ø500 (PN10)	670	620	582	4	34	Ø28x20 adet	350	1040	350
Ø500 (PN16)	715	650	609	4	42	Ø34x20 adet	350	1040	370
Ø500 (PN25)	730	660	609	4	52	Ø37x20 adet	350	1040	385
Ø600 (PN10)	780	725	682	5	36	Ø31x20 adet	390	1250	630
Ø600 (PN16)	840	770	720	5	48	Ø37x20 adet	390	1250	650
Ø600 (PN25)	845	770	720	5	56	Ø41x20 adet	390	1250	693

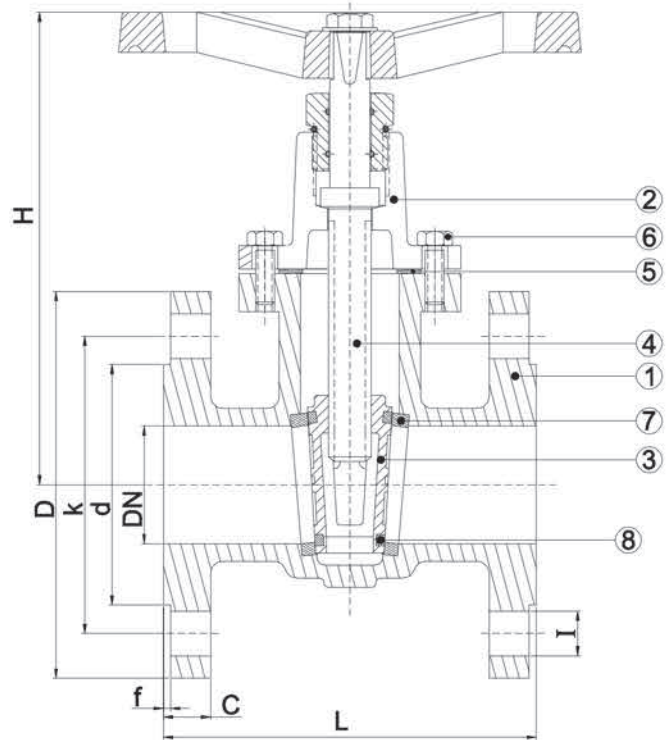
F4 ELAST. SÜRGÜLÜ VANA PARÇALARI

NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	GÖVDE	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
2	KAPAK	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
3	SÜRGÜ	EN-GJS-400-500 (GGG40-50) + EPDM KAPLI
4	MİL	X20Cr13
5	KAPAK CONTASI	EPDM
6	KAPAK CİVATALARI	8.8 İMBUS
7	HAREKET SOMUNU	MS58

KALORİFER VANASI

TSEN 1171

Bir sürgü vasıtasıyla perde şeklindeki kapatma düzeni olan ve boruya bağlanarak borunun içindeki akışkanın akışını kesmek için kullanılan vana çeşididir. Gövde içine monte edilen vidalı mil sayesinde sürgü aşağı yukarı hareket ettirilerek vananın açma kapama işlemi gerçekleştirilmektedir. Sızdırmazlık gövde ve sürgü üzerine monte edilmiş burçlar tarafından sağlanır. Aşındırıcı özelliği olmayan sıvılar ve sıvı yakıt tesisatlarında kullanılmaktadırlar. Kontrol amaçlı ve debi ayarlamada kullanılmaz.



KALORİFER VANASI PARÇALARI

NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	GÖVDE	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
2	KAPAK	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
3	SÜRGÜ	50 - 100 = MS58 125-150 = EN-GJS-400-500 (GGG40-50)
4	MİL	X20Cr13
5	KAPAK CONTASI	EPDM
6	KAPAK CİVATALARI	8.8 GALVANİZLİ
7	GÖVDE BURCU	MS58
8	SÜRGÜ BURCU (125 - 150 arası)	MS58

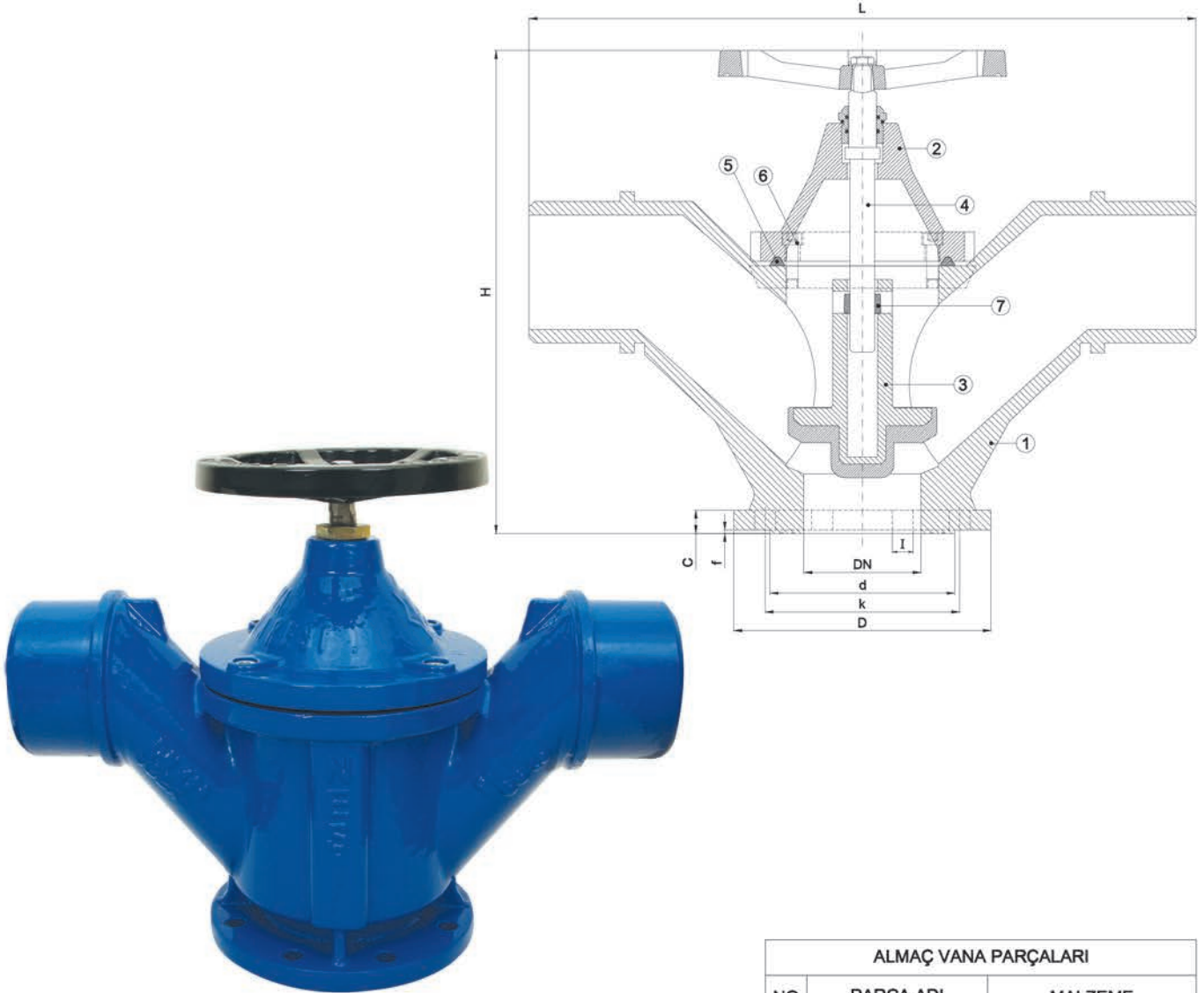
KALORİFER VANASI BOYUT TABLOSU

DN (ANMA ÇAPI) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	İ Delik çapı ve adedi	L (mm)	H (mm)	AĞIRLIK (Kg)
Ø50 (PN6)	140	110	88	3	16	Ø14x4 adet	150	210	11
Ø65 (PN6)	160	130	108	3	16	Ø14x4 adet	170	230	15
Ø80 (PN6)	190	150	124	3	18	Ø19x4 adet	180	255	20
Ø100 (PN6)	210	170	144	3	18	Ø19x4 adet	190	300	25
Ø125 (PN6)	240	200	174	3	20	Ø19x8 adet	200	350	40
Ø150 (PN6)	265	225	199	3	20	Ø19x8 adet	210	410	50

TSEK ÜBM-00-BK-000

TARIMSAL SULAMA VANASI {ALMAÇ}

Tarımsal basınçlı sulama sistemlerinde araziye su ileten basit yapılı su alma vanalarıdır. Kullanıcı sulama borusunu almaç vanasının çıkışlarına direkt bağlayarak sulama yapabilir. Vana çıkışları standart yağmurlama sulama borularına takılacak biçimde dizayn edilmiştir. İsteğe göre flanş çıkışlı tip üretilebilir.



ALMAÇ VANA BOYUT TABLOSU

DN (ANMA ÇAPI) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	I Delik çapı ve adedi	L (mm)	H (mm)	AĞIRLIK (Kg)
Ø100 (PN10-16)	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet	300	300	27
Ø125 (PN10-16)	250	210	184	3	26	Ø19x8 adet	325	350	44
Ø150 (PN10-16)	285	240	211	3	26	Ø23x8 adet	350	410	59

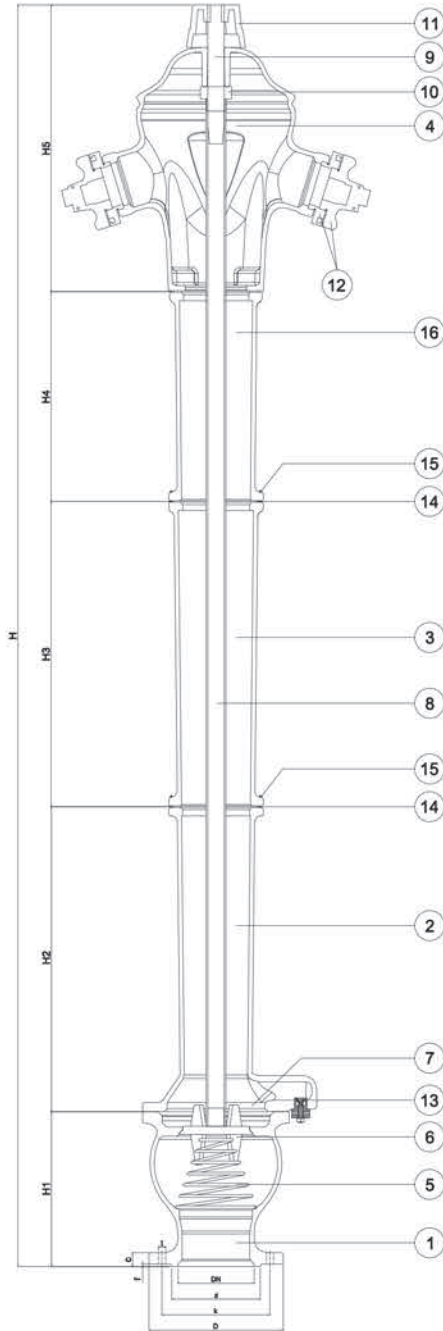
ALMAÇ VANA PARÇALARI

NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	GÖVDE	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
2	KAPAK	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
3	SÜRGÜ	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400-500 (GGG40-50) + EPDM KAPLI
4	MİL	X20Cr13
5	KAPAK CONTASI	EPDM
6	KAPAK CİVATALARI	8.8 İMBUS
7	HAREKET SOMUNU	MS58

YAYLI TİP YER ÜSTÜ YANGIN HİDRANTI

TSEN 14384

Basıncı su şebekelerinde hortum ile su almasına yarayan, iki çıkışlı su alma ağız zemin üzerinde olan (isteğe bağlı 3 çıkışlı) hidrantlardır. Hidrant vanayı kumanda eden mil, otomatik boşaltma vazifesi gören yaylı sibop (çekvalf), hortum bağlantı rakorları ve ana gövdeyi oluşturan döküm parçalarından meydana gelmektedir. Hidrant anahtarı yardımıyla mil kumanda edilerek açma kapama işlemi gerçekleştirilir. Mil saat ibresi tersi yönünde çevrildiğinde hareket borusu aşağı doğru hareket eder. Böylece gövde içinde bulunan subap parçaları aşağıya hareket eder ve hidrant açılmış olur. Mil saat ibresi yönünde çevrildiğinde ise hidrant kapatılmış olur. Subap suyun akış yönünde kapanmaktadır. Böylece sistemdeki basınç altında kalan subabın sızdırmazlığı artırılmıştır. Bu sistem türbülanssız ve lineer bir akış oluşturduğu gibi basınç kaybını azaltmakta titreşimleri önlemekte ve hidrantın ömrünü uzatmaktadır. Böylece suyun daha uzak mesafelere püskürtülmesi sağlamaktadır. Sibobun hidrant içindeki suyu boşaltması için özellikle soğuk havalarda hidrantın kapalı olması gerekir. Yaylı sibop basınç olmadığı için otomatik açılır, yer üstündeki suyu siboptan boşaltır.



FLANŞ BOYUT TABLOSU						
DN (ANMA ÇAPİ) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	Delik çapı ve adedi
Ø80	200	160	132	3	22	Ø19x8 adet
Ø100	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet

YAYLI TİP YERÜSTÜ Y. HİDRANTI PARÇALARI		
NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	ALT GÖVDE	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
2	ALT BORU	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
3	ÜST BORU	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
4	ÜST GÖVDE	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
5	YAY	STANDART
6	SÜRGÜ	EN-GJS-400-500 (GGG40-50) +EPDM KAPLI
7	SIZDIRMAZLIK YATAĞI	MS58
8	HAREKET BORUSU	GALVANİZLİ BORU
9	HAREKET MİLİ	X20Cr13
10	HAREKET SOMUNU	MS58
11	VOLAN	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
12	ÇIKIŞ AĞIZLARI	ALÜMİNYUM
13	TAHLİYE SİBOBU	MS58
14	CONTALAR	EPDM
15	ÇİVATA VE SOMUNLAR	8.8 GALVANİZLİ
16	UZATMA BORUSU	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)

YAYLI TİP YERÜSTÜ Y. HİDRANTI BOYUT TABLOSU								
DN (ANMA ÇAPİ) (mm)	BOYU	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	H5 (mm)	H (mm)	Ağırlık (Kg)
Ø80	Kısa Boy 1	250	501	---	---	498	1250	48
Ø80	Kısa Boy 2	250	702	---	---	498	1450	52
Ø80	Orta Boy	250	501	501	---	498	1750	64
Ø80	Uzun Boy	250	501	501	400	498	2150	77
Ø100	Kısa Boy 1	250	501	---	---	498	1250	52
Ø100	Kısa Boy 2	250	702	---	---	498	1450	57
Ø100	Orta Boy	250	501	501	---	498	1750	70
Ø100	Uzun Boy	250	501	501	400	498	2150	84

YERALTI YANGIN HİDRANTI {Yeni Model}

TSEN 14339

Basıncı su şebekesinde su alma ağızları zemin altında ve kapağı yer üstünde olan hidrantlardır.

Hidrant vanayı kumanda eden mil, ana gövdeyi oluşturan döküm parçaları ve hortum bağlantı rakorundan meydana gelmektedir.

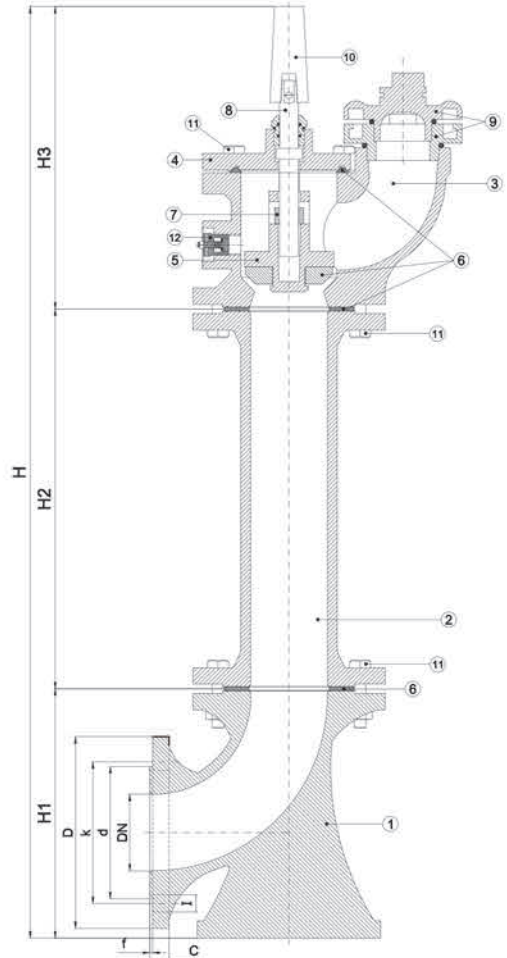
Hidrant anahtar yardımıyla mil kumanda edilerek açma kapama işlemi gerçekleştirilir.

Yeraltı yangın hidrantları, fabrikalarda, depolarda, endüstriyel tesislerde, bina çevrelerinde, yangına hassas ormanlık arazi-lerde ve yerleşim bölgelerinde itfaiyenin su temininde kullanılmaktadır.

YERALTI Y. HİDRANTI BOYUT TABLOSU					
DN (mm) (ANMA ÇAPİ)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H (mm)	AĞIRLIK (Kg)
Ø80	267	396	315	978	52
Ø100	277	396	315	988	56

FLANŞ BOYUT TABLOSU						
DN (ANMA ÇAPİ) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	İ Delik çapı ve adedi
Ø80	200	160	132	3	22	Ø19x8 adet
Ø100	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet

YERALTI Y. HİDRANTI PARÇALARI		
NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	N PARÇASI (ÖKÇE)	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GG50)
2	BORU	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GG50)
3	ÜST GÖVDE	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GG50)
4	KAPAK	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GG50)
5	SÜRGÜ	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GG50)
6	CONTALAR	EPDM
7	HAREKET SOMUNU	MS58
8	MİL	X20Cr13
9	ÇIKIŞ AĞZI	ALÜMİNYUM
10	MİL BAŞLIĞI	EN-GJL-250 (GG25)
11	CİVATA ve SOMUNLAR	8.8 GALVANİZLİ
12	TAHLİYE SİBOBU	MS58

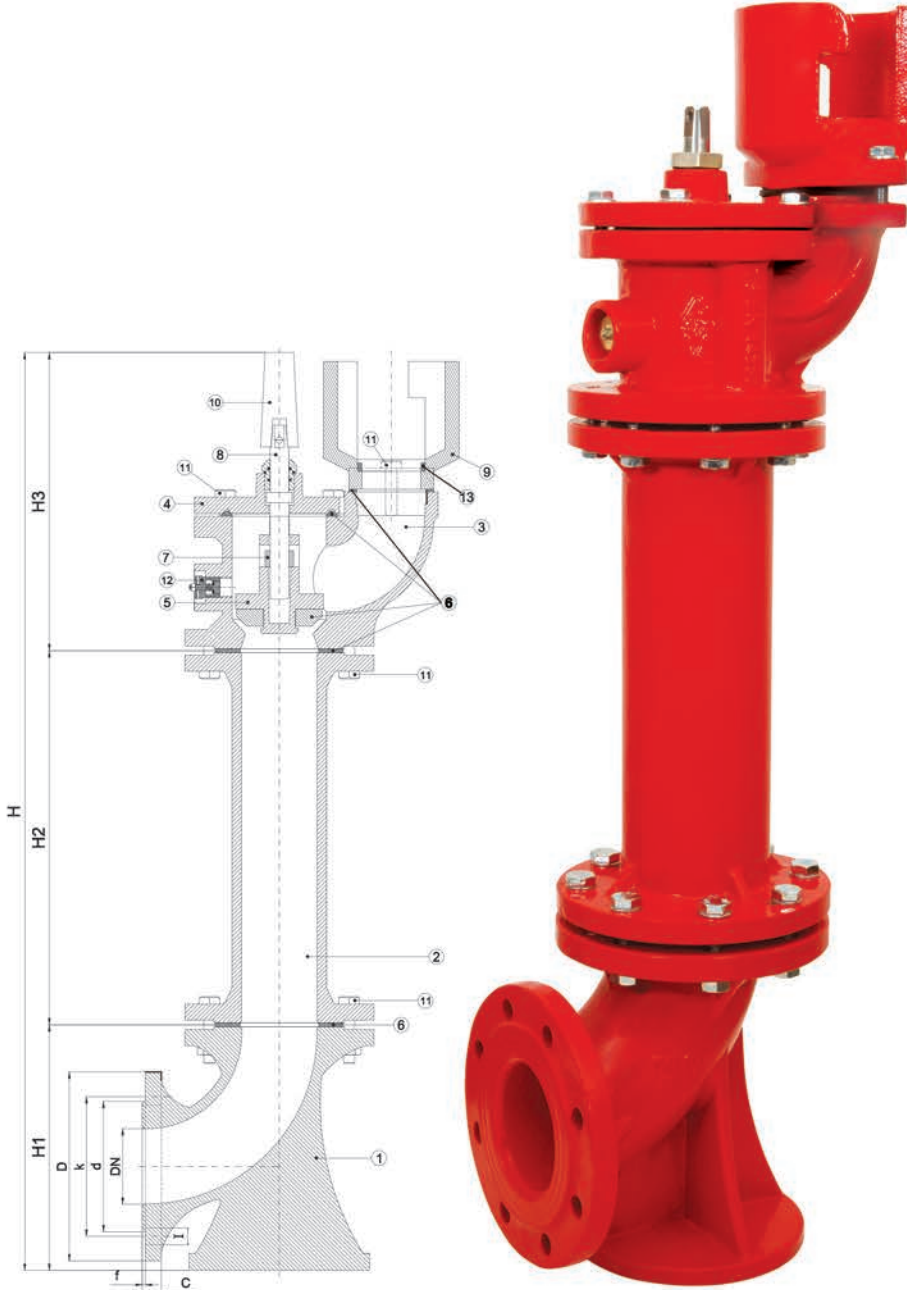


TSEN 14339

YERALTI YANGIN HİDRANTI

Basınçlı su şebekesinde su alma ağızları zemin altında ve kapağı yer üstünde olan hidrantlardır. Hidrant vanayı kumanda eden mil, ana gövdeyi oluşturan döküm parçaları ve hortum bağlantı rakorundan meydana gelmektedir.

Hidrant anahtar yardımıyla mil kumanda edilerek açma kapama işlemi gerçekleştirilir. Yeraltı yangın hidrantları, fabrikalarda, depolarda, endüstriyel tesislerde, bina çevrelerinde, yangına hassas ormanlık arazilerde ve yerleşim bölgelerinde itfaiyenin su temininde kullanılmaktadır.



YERALTI Y. HİDRANTI BOYUT TABLOSU

DN (mm) (ANMA ÇAP)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H (mm)	AĞIRLIK (Kg)
Ø80	267	396	315	978	52
Ø100	277	396	315	988	56

FLANŞ BOYUT TABLOSU

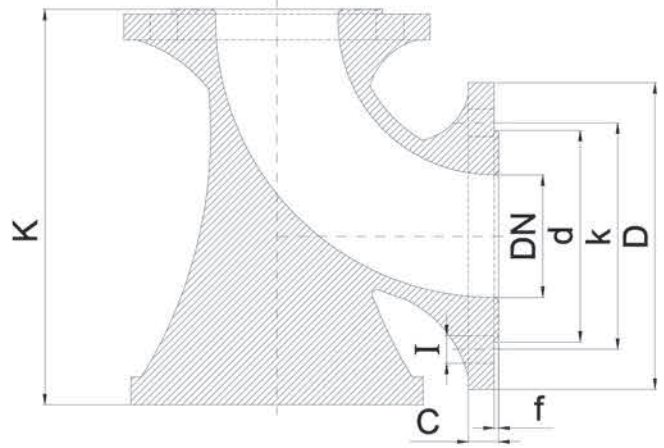
DN (ANMA ÇAP)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	I Delik çapı ve adedi
Ø80	200	160	132	3	22	Ø19x8 adet
Ø100	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet

YERALTI Y. HİDRANTI PARÇALARI

NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	N PARÇASI (ÖKÇE)	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GG40) EN-GJS-500 (GG50)
2	BORU	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GG40) EN-GJS-500 (GG50)
3	ÜST GÖVDE	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GG40) EN-GJS-500 (GG50)
4	KAPAK	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GG40) EN-GJS-500 (GG50)
5	SÜRGÜ	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GG40) EN-GJS-500 (GG50)
6	CONTALAR	EPDM
7	HAREKET SOMUNU	MS58
8	MİL	X20Cr13
9	KURTAĞZI	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GG40) EN-GJS-500 (GG50)
10	MİL BAŞLIĞI	EN-GJL-250 (GG25)
11	ÇİVATA ve SOMUNLAR	8.8 GALVANİZLİ
12	TAHLİYE SİBOBU	MS58
13	KURTAĞZI BURCU	MS58

N PARÇASI

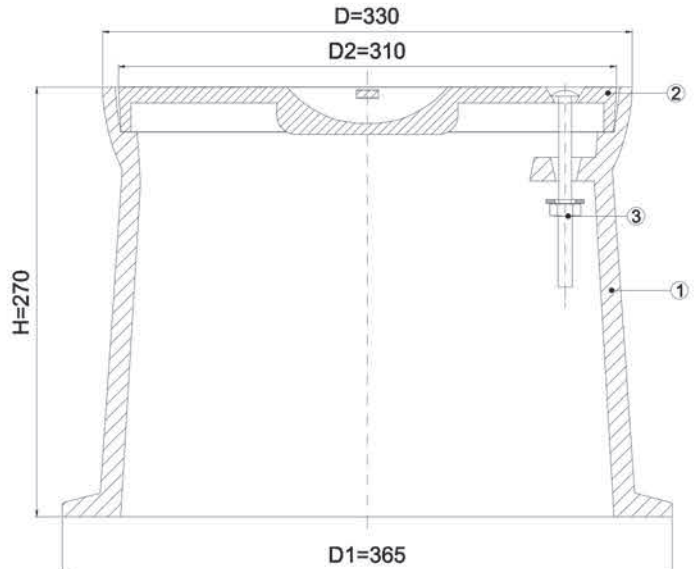
Yangın hidrantının şebekeye bağlanmasını sağlayan borunun eğilip kırılmaması için ökçeli dirsektir.



BOYUT TABLOSU

DN (ANMA ÇAPİ) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	I Delik çapı ve adedi	K (mm)	Ağırlık (Kg)
Ø80	200	160	132	3	22	Ø19x8 adet	265	13
Ø100	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet	275	16

YERALTİ HİDRANT KAZANI



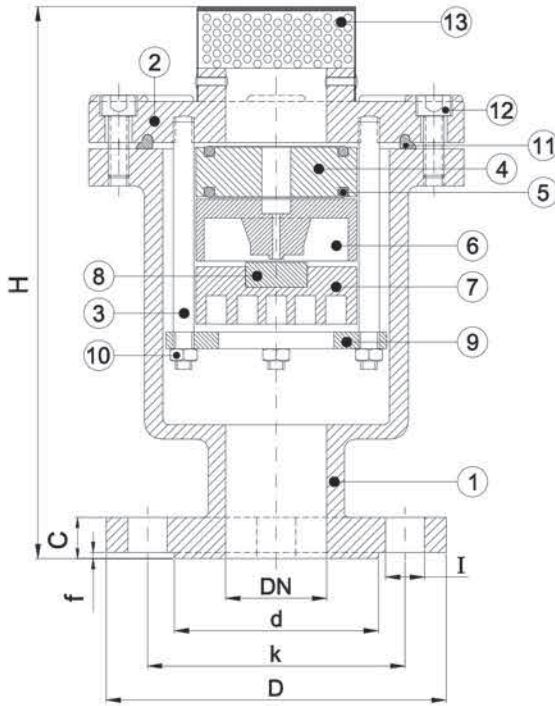
YERALTİ Y. HİDRANT KAZANI PARÇALARI

NO	PARÇA ADI	MALZEME	AĞIRLIK (Kg)
1	KAZAN GÖVDESİ	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)	23
2	KAZAN KAPAĞI	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)	
3	KAPAK BAĞLANTI CİVATASI-SOMUNU	6.8 CİVATA-SOMUN	

TSEK ÜBM-00-BK-000

DARBESİZ DİNAMİK VANTUZ

Vantuzların görevi, boru hatlarındaki tüm havayı dışarı atmak ve bunu yaparkende sisteme zarar vermemektir. Küreli vantuzların en büyük problemleri; literatürde dinamik (prematüre) kapanma olarak adlandırılan, boru hattındaki hava kütlesinin tamamının boşaltılmasından önce kapanması ve vantuz içindeki kürenin, basınca bağlı olarak zamanla deforme olarak görevini tam olarak yerine getirememesidir. Her iki problemi de ortadan kaldıran ve sistemin daha verimli çalışmasını sağlayan vantuzlar, darbesiz dinamik vantuzlardır. Otomatik olarak çalışan darbesiz dinamik vantuz, küçük hacim düşük ağırlık olarak dizayn edilmiştir. Büyük flatör boru hattının doldurulması sırasında büyük hava kütlesinin tahliye edilmesini sağlar. Küçük flatör ise boru hattı basınç altında çalışırken küçük miktarda havayı tahliye eder. İki kademeli kapanma dizaynı ile darbesiz kapama sağlar. Yüksek tahliye kapasitesi paslanmaz çelik iç aksam nedeniyle korozyonlara karşı uzun ömürlüdür.



DARBESİZ DİNAMİK VANTUZ PARÇALARI

NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	GÖVDE	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
2	KAPAK	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
3	FLATÖR KAFES MİLİ	420 PASLANMAZ
4	KÜÇÜK FLATÖR	POLİETİLEN
5	FLATÖR O-RİNGİ	EPDM
6	DİNAMİK FLATÖR	POLİETİLEN
7	BÜYÜK FLATÖR	POLİETİLEN
8	BÜYÜK FLATÖR CONTASI	EPDM
9	FLATÖR HALKASI	POLİETİLEN
10	F.KAFES MİLİ SOMUNU	A2/304 PASLANMAZ
11	KAPAK CONTASI	EPDM
12	KAPAK CİVATASI	A2/304 PASLANMAZ
13	HAVA TAHLİYE FİLTRESİ	PASLANMAZ SAÇ

DARBESİZ DİNAMİK VANTUZ BOYUT TABLOSU

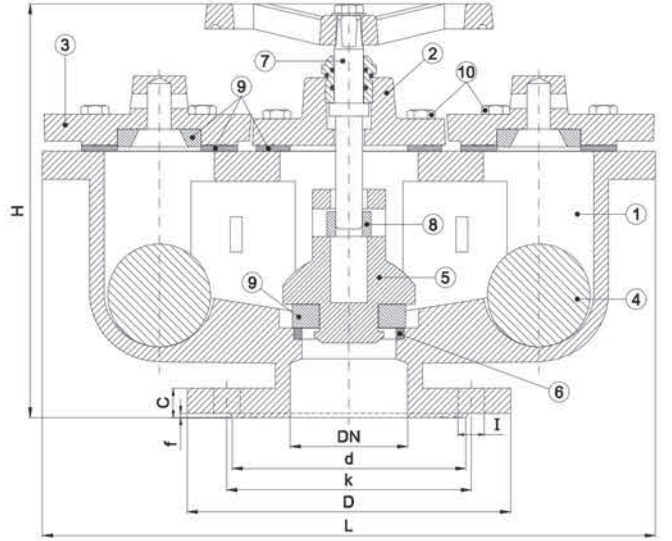
DN (ANMA ÇAPI) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	I Delik çapı ve adedi	H (mm)	AĞIRLIK (Kg)
Ø50 (PN10-16-25)	165	125	99	3	20	Ø19x4 adet	267	11
Ø65 (PN10-16-25)	185	145	118	3	20	Ø19x4 adet	267	11,5
Ø80 (PN10-16-25)	200	160	132	3	22	Ø19x8 adet	310	17
Ø100 (PN10-16)	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet	324	24,5
Ø100 (PN25)	235	190	156	3	28	Ø23x8 adet	328	26
Ø125 (PN10-16)	250	210	184	3	26	Ø19x8 adet	326	25
Ø125 (PN25)	270	220	184	3	30	Ø28x8 adet	330	28
Ø150 (PN10-16)	285	240	211	3	26	Ø23x8 adet	422	45
Ø150 (PN25)	300	250	211	3	34	Ø28x8 adet	430	48
Ø200 (PN10)	340	295	266	4	26	Ø23x8 adet	487	70
Ø200 (PN16)	340	295	266	4	30	Ø23x12 adet	491	70
Ø200 (PN25)	360	310	274	4	34	Ø28x12 adet	495	75

ÇİFT KÜRELİ VANTUZ

TSEK ÜBM-00-BK-000

Pompa çıkışları ve boru hatlarına su verildiği zaman sistem içerisinde, özellikle pompa çıkışlarında oluşan hava birikimleri suyun geçiş alanını daraltarak kapasitenin düşmesine neden olur. Bu olumsuzluğu önlemek ve yüksek verim gereken yerlerde çift küre vantuzlar kullanılır.

Sisteme su basıldığında oluşan hava sudan önce vantuza dolarak iki iç yan kapaklardaki deliklerden dışarı atılır. Daha sonra vantuza su dolarak topları yukarı kaldırır ve delikler kapanarak sızdırmazlık sağlanmış olur.



ÇİFTKÜRE VANTUZ BOYUT TABLOSU

DN (ANMA ÇAPI) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	I Delik çapı ve adedi	L (mm)	H (mm)	AĞIRLIK (Kg)
Ø50 (PN10-16-25)	165	125	99	3	20	Ø19x4 adet	410	275	27
Ø65 (PN10-16-25)	185	145	118	3	20	Ø19x4 adet	410	275	28
Ø80 (PN10-16-25)	200	160	132	3	22	Ø19x8 adet	415	280	29
Ø100 (PN10-16)	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet	415	280	31
Ø100 (PN25)	235	190	156	3	28	Ø23x8 adet	415	284	34
Ø125 (PN10-16)	250	210	184	3	26	Ø19x8 adet	415	280	32
Ø125 (PN25)	270	220	184	3	30	Ø28x8 adet	415	284	35
Ø150 (PN10-16)	285	240	211	3	26	Ø23x8 adet	635	400	79
Ø150 (PN25)	300	250	211	3	34	Ø28x8 adet	635	408	87
Ø200 (PN10)	340	295	266	4	26	Ø23x8 adet	635	400	87
Ø200 (PN16)	340	295	266	4	30	Ø23x12 adet	635	404	87
Ø200 (PN25)	360	310	274	4	34	Ø28x12 adet	635	408	95
Ø250 (PN10)	395	350	319	4	28	Ø23x12 adet	655	370	92
Ø250 (PN16)	405	355	319	4	32	Ø28x12 adet	655	374	93
Ø250 (PN25)	425	370	330	4	36	Ø31x12 adet	655	378	101

ÇİFTKÜRE VANTUZ PARÇALARI

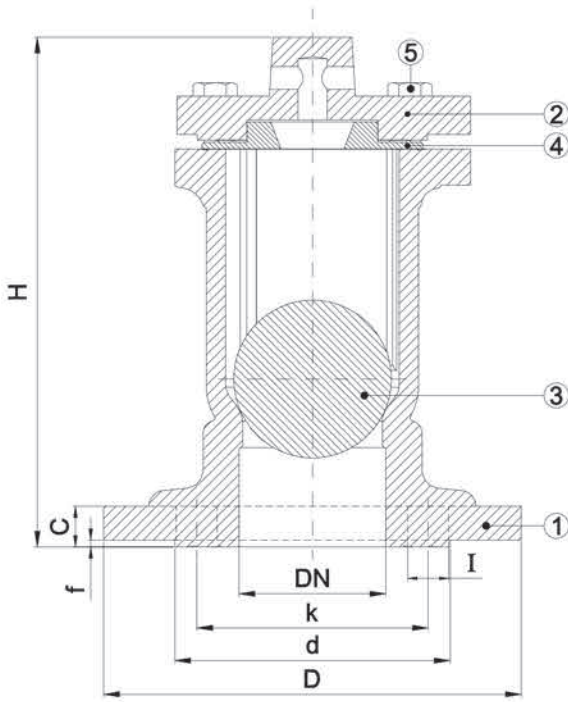
NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	GÖVDE	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
2	ORTA KAPAK	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
3	YAN KAPAK	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
4	KÜRE	POLİETİLEN
5	SÜRGÜ	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
6	BURÇ	MS58
7	MİL	X20Cr13
8	HAREKET SOMUNU	MS58
9	CONTALAR	EPDM
10	CİVATALAR	8.8 GALVANİZLİ

TEK KÜRELİ VANTUZ

TSEK ÜBM-00-BK-000

Pompa çıkışları ve boru hatlarına su verildiği zaman sistem içerisinde, özellikle pompa çıkışlarında oluşan hava birikimleri suyun geçiş alanını daraltarak kapasitenin düşmesine neden olur. Bu olumsuzluğu önlemek için tek küre vantuzlar kullanılır.

Sistemde oluşan hava sudan önce vantuza dolarak kapaktaki delikten dışarı atılır. Daha sonra vantuza su dolarak topu yukarı kaldırır ve delikler kapanarak sızdırmazlık sağlanmış olur.



TEKKÜRE VANTUZ BOYUT TABLOSU

DN (ANMA ÇAPI) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	I Delik çapı ve adedi	H (mm)	AĞIRLIK (Kg)
Ø50 (PN10-16-25)	165	125	99	3	20	Ø19x4 adet	227	8
Ø65 (PN10-16-25)	185	145	118	3	20	Ø19x4 adet	229	9
Ø80 (PN10-16-25)	200	160	132	3	22	Ø19x8 adet	236	13
Ø100 (PN10-16)	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet	236	15
Ø100 (PN25)	235	190	156	3	28	Ø23x8 adet	240	14
Ø125 (PN10-16)	250	210	184	3	26	Ø19x8 adet	372	26
Ø125 (PN25)	270	220	184	3	30	Ø28x8 adet	376	28
Ø150 (PN10-16)	285	240	211	3	26	Ø23x8 adet	372	27
Ø150 (PN25)	300	250	211	3	34	Ø28x8 adet	380	29,5
Ø200 (PN10)	340	295	266	4	26	Ø23x8 adet	372	30
Ø200 (PN16)	340	295	266	4	30	Ø23x12 adet	376	30
Ø200 (PN25)	360	310	274	4	34	Ø28x12 adet	380	33

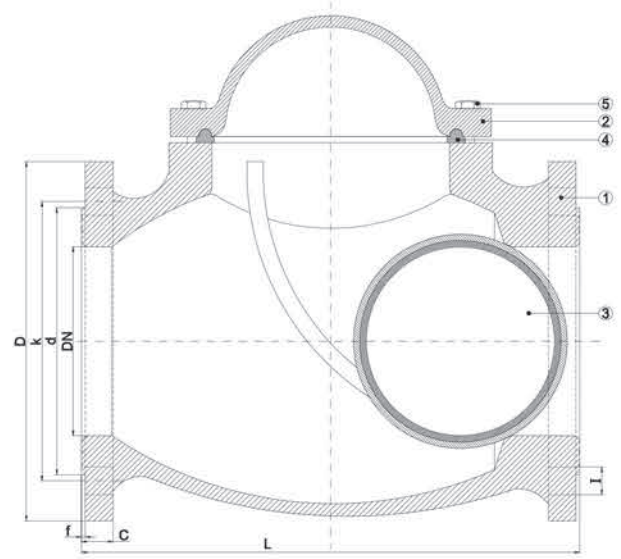
TEKKÜRE VANTUZ PARÇALARI

NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	GÖVDE	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
2	KAPAK	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
3	KÜRE	POLİETİLEN
4	KAPAK CONTASI	EPDM
5	KAPAK CİVATALARI	8.8 GALVANİZLİ

ÇALPARALI ÇEKVALF (TOPLU)

Boru hatlarında sıvının akış yönünde akmasına izin verirken ters istikamette akmayı engellemek için kullanılan ürünlerdir. Pompa tesislerinde, pompanın devreden çıkması durumunda sıvının geri akmasını engeller. Top kendi ağırlığı veya karşı kuvvetle kapanır. Çekvalfler sıvının akış yönüne dikkat edilerek monte edilir. Toplu sistem klape sisteme göre daha geç deforme olmaktadır. Deforme olması durumunda üst kapak açılarak eski top çıkarılır ve yenisi takılarak çekvalfin bakımı kolaylıkla yapılmış olur.

İçme suyu şebekelerinde ve asitli olmayan akışkanlarda rahatlıkla kullanılır.



TOPLU ÇEKVALF BOYUT TABLOSU

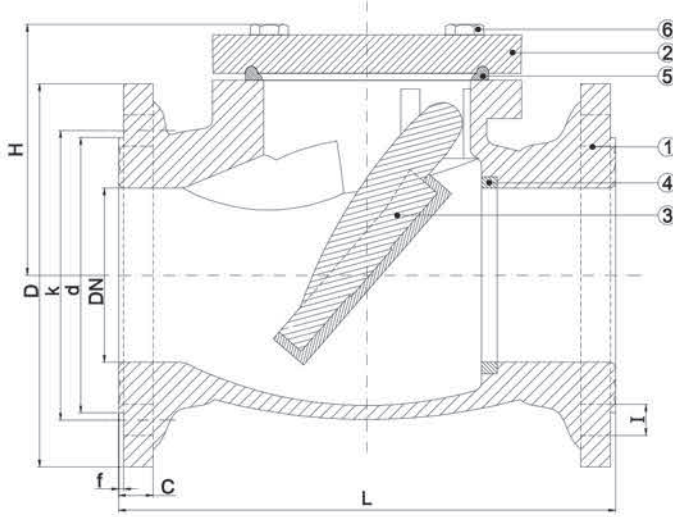
DN (ANMA ÇAPI) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	I Delik çapı ve adedi	L (mm)	AĞIRLIK (Kg)
Ø50 (PN10-16-25)	165	125	99	3	20	Ø19x4 adet	200	13
Ø65 (PN10-16-25)	185	145	118	3	20	Ø19x4 adet	240	18
Ø80 (PN10-16-25)	200	160	132	3	22	Ø19x8 adet	260	23
Ø100 (PN10-16)	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet	300	27
Ø100 (PN25)	235	190	156	3	28	Ø23x8 adet	300	27
Ø125 (PN10-16)	250	210	184	3	26	Ø19x8 adet	350	40
Ø125 (PN25)	270	220	184	3	30	Ø28x8 adet	350	44
Ø150 (PN10-16)	285	240	211	3	26	Ø23x8 adet	400	55
Ø150 (PN25)	300	250	211	3	34	Ø28x8 adet	400	60
Ø200 (PN10)	340	295	266	4	26	Ø23x8 adet	500	90
Ø200 (PN16)	340	295	266	4	30	Ø23x12 adet	500	90
Ø200 (PN25)	360	310	274	4	34	Ø28x12 adet	500	99
Ø250 (PN10)	395	350	319	4	28	Ø23x12 adet	600	140
Ø250 (PN16)	405	355	319	4	32	Ø28x12 adet	600	140
Ø250 (PN25)	425	370	330	4	36	Ø31x12 adet	600	154

TOPLU ÇEKVALF PARÇALARI

NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	GÖVDE	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
2	KAPAK	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
3	TOP	EN-GJS-400-500 (GGG40-50) + EPDM KAPLI
4	KAPAK CONTASI	EPDM
5	KAPAK CİVATALARI	8.8 GALVANİZLİ

ÇALPARA ÇEKVALF

Boru hatlarında sıvının akış yönünde akmasına izin verirken ters istikamette akmayı engellemek için kullanılan ürünlerdir. Pompa tesislerinde, pompanın devreden çıkması durumunda sıvının geri akmasını engeller. Klapa kendi ağırlığı veya karşı kuvvetle kapanır. Çekvalfler sıvının akış yönü dikkat edilerek monte edilmelidir. Sistemin bakımı üst kapak açılarak salıncak sistemli klapein kolayca çıkarılıp yenisi takılarak bakımı yapılmış olur. Sıcak ve soğuk su tesislerinde, içme suyu şebekelerinde ve asitli olmayan akışkanlarda rahatlıkla kullanılır



ÇALPARALI ÇEKVALF PARÇALARI		
NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	GÖVDE	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
2	KAPAK	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
3	KLAPE	EN-GJS-400-500 (GGG40-50) + EPDM KAPLI
4	BURÇ	MS58
5	KAPAK CONTASI	EPDM
6	KAPAK CİVATALARI	8.8 GALVANİZLİ

ÇALPARALI ÇEKVALF BOYUT TABLOSU									
DN (ANMA ÇAPI) (mm)	D (mm)	k (mm)	d (mm)	f (mm)	C (mm)	I Delik çapı ve adedi	L (mm)	H (mm)	AĞIRLIK (Kg)
Ø50 (PN10-16-25)	165	125	99	3	20	Ø19x4 adet	200	124	13
Ø65 (PN10-16-25)	185	145	118	3	20	Ø19x4 adet	240	153	18
Ø80 (PN10-16-25)	200	160	132	3	22	Ø19x8 adet	260	150	23
Ø100 (PN10-16)	220	180	156	3	24	Ø19x8 adet	300	144	27
Ø100 (PN25)	235	190	156	3	28	Ø23x8 adet	300	144	27
Ø125 (PN10-16)	250	210	184	3	26	Ø19x8 adet	350	165	40
Ø125 (PN25)	270	220	184	3	30	Ø28x8 adet	350	165	44
Ø150 (PN10-16)	285	240	211	3	26	Ø23x8 adet	400	198	55
Ø150 (PN25)	300	250	211	3	34	Ø28x8 adet	400	198	60
Ø200 (PN10)	340	295	266	4	26	Ø23x8 adet	500	227	90
Ø200 (PN16)	340	295	266	4	30	Ø23x12 adet	500	227	90
Ø200 (PN25)	360	310	274	4	34	Ø28x12 adet	500	227	99
Ø250 (PN10)	395	350	319	4	28	Ø23x12 adet	600	240	140
Ø250 (PN16)	405	355	319	4	32	Ø28x12 adet	600	240	140
Ø250 (PN25)	425	370	330	4	36	Ø31x12 adet	600	240	154
Ø300 (PN10)	445	400	370	4	28	Ø23x12 adet	700	245	190
Ø300 (PN16)	460	410	370	4	32	Ø28x12 adet	700	245	190
Ø300 (PN25)	485	430	389	4	40	Ø31x16 adet	700	245	209

AKTUATÖRLÜ KELEBEK VANA

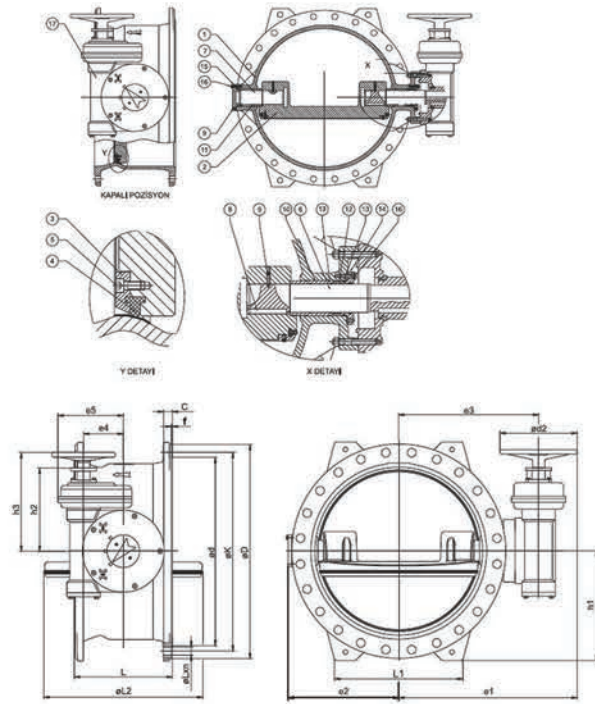
TS EN 593

Vana gövde ve klapele minimum direnç gösterecek şekilde dizayn edilmiştir. Sızdırmazlık klape kenarında çevresel olarak baskı çemberi ile tespit edilen t kesitli sızdırmazlık ringi ile sağlanmaktadır. Klape kapalı pozisyonda sızdırmazlık ringi konik işlenmiş gövde sitine bastırılarak her iki yönde kesin sızdırmazlık sağlanır. Sızdırmazlık ringi klape nin sökülmesine gerek kalmadan kolayca değiştirilebilmektedir. Sit yüzeyi sert Krom veya AISI 316 paslanmaz çelik kaynak dolgu olarak imal edildiğinden sit yüzeyi aşınmaya ve korozyona dirençlidir. Kelebek vanalarımız çift eksantrik olarak imal edilmektedir. Birinci eksantriğin amacı vananın açılması sırasında kauçuk sızdırmazlık ringinin üzerindeki basıncın azaltılması, aşındırıcı etkinin ortadan kalkması ve sızdırmazlık ringi ile gövde siti arasında kesintisiz bir temasın elde edilmesini sağlamaktadır. Vana nın açılma işlemi sırasında kauçuk sızdırmazlık ringi gövde sit yüzeyinden ikinci eksantriğin yardımı ile kolaylıkla ayrılır. Vana içersinde geçiş kesitini artıran çift parçalı mil tasarımı bulunmaktadır. Mil sızdırmazlığı ise bronz ve delrinden imal edilen kendinden yağlamalı burçların üzerine yapılan O-ring sistemi ile vanaların bakım gerektirmeden daha uzun ömürlü olmasını sağlamaktadır. Dişli kutuları kelebek vanalar tarafından gerek duyulan çeyrek tur (90°) hareketi sağlar. Dişli kutuları kelebek vanaların tek taraftan etkiyen anma basıncı altında bir kişi tarafından el ile volanı çevirerek açılmasını sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Kilitlenebilir tipte olup, akış koşullarından klape üzerine etkiyen kuvvetlerin klapeyi döndürmesine olanak vermez. Dişli kutusu çıkış flanşları her türlü elektrikli aktuatörün montajına uygun olarak imal edilmektedir.

Dizayn: TS EN 593 uygun olarak üretilmektedir.

Bağlantı boyu: TS EN 558-1

Flanş bağlantıları: EN 1092-2; ISO 7005-2



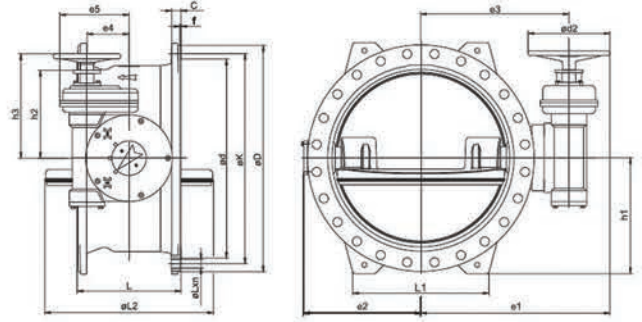
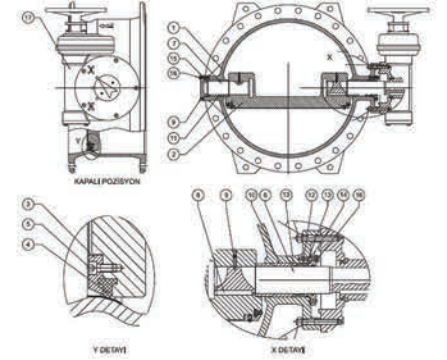
DN	PN	L (Seri 14)	L1	L2	e1	e2	e3	e4	e5	Ød2	h1	h2	h3	AĞIRLIK (KG)
100	10	190	-	100	316	115	200	65	113	200	115	114	164	30
125	10	200	-	126	348	134	228	65	113	200	130	114	164	35
150	10	210	-	152	378	151	255	71	134	240	143	136	212	45
200	10	230	180	199	405	177	282	71	134	240	180	136	212	60
250	10	250	220	251	481	214	352	95	158	240	213	163	239	75
300	10	270	280	281	503	237	380	95	158	240	242	163	239	105
350	10	290	320	336	595	283	410	110	175	320	264	184	271	155
400	10	310	335	385	626	297	441	110	175	320	293	184	271	190
450	10	330	380	434	670	333	485	110	198	320	320	285	372	220
500	10	350	400	474	701	344	516	156	245	320	345	334	420	230
600	10	390	440	576	749	414	564	156	245	320	400	334	420	380
700	10	430	540	671	838	511	653	190	313	320	460	397	484	510
750	10	450	580	710	882	542	697	190	313	320	496	397	484	630
800	10	470	610	766	855	530	970	190	313	320	520	397	484	650
900	10	510	670	861	965	618	780	242	365	320	568	432	519	800
1000	10	550	740	951	1039	650	854	242	365	320	625	432	519	1120
1100	10	590	750	1053	1022	720	837	242	365	320	695	432	519	1560
1200	10	630	900	1147	1251	782	1008	290	515	400	738	538	625	1820
1300	10	670	988	1248	1301	867	1059	290	515	400	803	538	625	2870
1400	10	710	1160	1345	1349	917	1101	290	515	400	848	538	625	3100
1500	10	750	1080	1435	1411	1015	1168	431	656	400	910	681	768	3450
1600	10	790	1250	1537	1483	1060	1240	431	656	400	970	681	768	4360
1800	10	870	1220	1722	1586	1183	1343	431	656	485	107	681	768	4760
2000	10	950	1300	1901	1769	1303	1526	431	656	485	118	681	768	7180
2200	10	1030	1500	2085	1906	1420	1603	431	656	605	128	809	909	8310
2400	10	1110	1600	2308	2095	1593	1792	519	744	605	139	898	998	12700
2500	10	1150	1600	2396	2122	1610	1819	519	744	605	144	898	998	13900

NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	Gövde	Sfero Döküm EN-GJS-400-15
2	Klape	Sfero Döküm EN-GJS-400-15
3	Baskı Çemberi	Çelik S235JR
4	Sızdırmazlık Ringi	EPDM
5	İmbus Civata	Paslanmaz Çelik A2
6	Tahrik Mili	Paslanmaz Çelik X20CR13
7	Serbest Mili	Paslanmaz Çelik X20CR13
8	Kama	Çelik Ck45
9	Setskur	Paslanmaz Çelik A2
10	Yatak Burcu	Bronz
11	Yatak Burcu	Bronz
12	Dayama Burcu	Delrin
13	O-Ring	EPDM
14	Tahrik Mili Kapağı	Sfero Döküm EN-GJS-400-15
15	Serbest Mili Kapağı	Sfero Döküm EN-GJS-400-15
16	Altı Köşe Başlı Civata	Paslanmaz Çelik A2
17	Dişli Kutusu	-

EL KUMANDALI KELEBEK VANA

TSEN 593

Vana gövde ve klapeleri minimum direnç gösterecek şekilde dizayn edilmiştir. Sızdırmazlık klape kenarında çevresel olarak baskı çemberi ile tespit edilen t kesitli sızdırmazlık ringi ile sağlanmaktadır. Klappenin kapalı pozisyonda sızdırmazlık ringi konik işlenmiş gövde sitine bastırıldığında her iki yönde kesin sızdırmazlık sağlanır. Sızdırmazlık ringi klappenin sökülmesine gerek kalmadan kolayca değiştirilebilmektedir. Sit yüzeyi sert Krom veya AISI 316 paslanmaz çelik kaynak dolgu olarak imal edildiğinden sit yüzeyi aşınmaya ve korozyona dirençlidir. Kelebek vanalarımız çift eksantrik olarak imal edilmektedir. Birinci eksantriğin amacı vananın açılması sırasında kauçuk sızdırmazlık ringinin üzerindeki basıncın azaltılması, aşındırıcı etkinin ortadan kalkması ve sızdırmazlık ringi ile gövde siti arasında kesintisiz bir temasın elde edilmesini sağlamaktadır. Vananın açılma işlemi sırasında kauçuk sızdırmazlık ringi gövde sit yüzeyinden ikinci eksantriğin yardımı ile kolaylıkla ayrılır. Vana içerisinde geçiş kesitini artıran çift parçalı mil tasarımı bulunmaktadır. Mil sızdırmazlığı ise bronz ve delrinden imal edilen kendinden yağlamalı burçların üzerine yapılan O-ring sistemi ile vanaların bakım gerektirmeden daha uzun ömürlü olmasını sağlamaktadır. Dişli kutuları kelebek vanalar tarafından gerek duyulan çeyrek tur (90°) hareketi sağlar. Dişli kutuları kelebek vanaların tek taraftan etkiyen anma basıncı altında bir kişi tarafından el ile volanı çevirerek açılmasını sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir. Kilitlenebilir tipte olup, akış koşullarından klape üzerine etkiyen kuvvetlerin klapeyi döndürmesine olanak vermez. Dişli kutusu çıkış flanşları her türlü elektrikli aktuatörün montajına uygun olarak imal edilmektedir. Dizayn: TS EN 593 uygun olarak üretilmektedir. Bağlantı boyu: TS EN 558-1 Flanş bağlantıları: EN 1092-2; ISO 7005-2

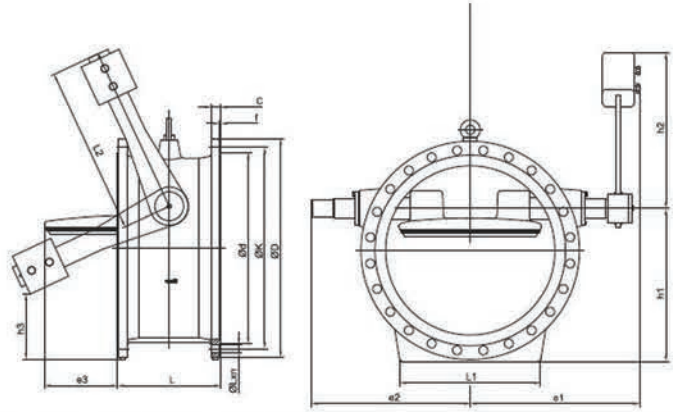
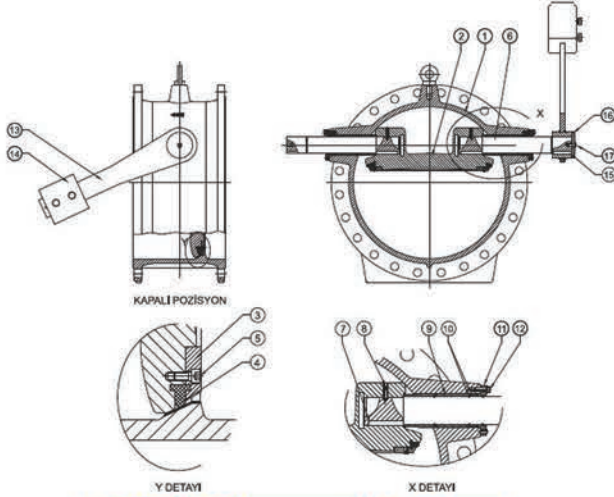


NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	Gövde	Sfero Döküm EN-GJS-400-15
2	Klape	Sfero Döküm EN-GJS-400-15
3	Baskı Çemberi	Çelik S235JR
4	Sızdırmazlık Ringi	EPDM
5	İmbus Civata	Paslanmaz Çelik A2
6	Tahrik Mili	Paslanmaz Çelik X20CR13
7	Serbest Mili	Paslanmaz Çelik X20CR13
8	Kama	Çelik Ck45
9	Setskur	Paslanmaz Çelik A2
10	Yatak Burcu	Bronz
11	Yatak Burcu	Bronz
12	Dayama Burcu	Delrin
13	O-Ring	EPDM
14	Tahrik Mili Kapağı	Sfero Döküm EN-GJS-400-15
15	Serbest Mili Kapağı	Sfero Döküm EN-GJS-400-15
16	Altı Köşe Başlı Civata	Paslanmaz Çelik A2
17	Dişli Kutusu	-

DN	PN	L Serif L4	L1	L2	e1	e2	e3	e4	e5	Ød2	h1	h2	h3	ACİLİK (KG)
100	10	190	-	100	316	115	200	65	113	200	115	114	164	30
125	10	200	-	126	348	134	228	65	113	200	130	114	164	35
150	10	210	-	152	378	151	255	71	134	240	143	136	212	45
200	10	230	180	199	405	177	282	71	134	240	180	136	212	60
250	10	250	220	251	481	214	352	95	158	240	213	163	239	75
300	10	270	280	281	503	237	380	95	158	240	242	163	239	105
350	10	290	320	336	595	283	410	110	175	320	264	184	271	155
400	10	310	335	385	626	297	441	110	175	320	293	184	271	190
450	10	330	380	434	670	333	485	110	198	320	320	285	372	220
500	10	350	400	474	701	344	516	156	245	320	345	334	420	230
600	10	390	440	576	749	414	564	156	245	320	400	334	420	380
700	10	430	540	671	838	511	653	190	313	320	460	397	484	510
750	10	450	580	710	882	542	697	190	313	320	496	397	484	630
800	10	470	610	766	855	530	770	190	313	320	520	397	484	650
900	10	510	670	861	965	618	780	242	365	320	568	432	519	800
1000	10	550	740	951	1039	650	854	242	365	320	625	432	519	1120
1100	10	590	750	1053	1022	720	837	242	365	320	695	432	519	1560
1200	10	630	900	1147	1251	782	1008	290	515	400	738	538	625	1820
1300	10	670	988	1248	1301	867	1059	290	515	400	803	538	625	2870
1400	10	710	1160	1345	1349	917	1101	290	515	400	848	538	625	3100
1500	10	750	1080	1435	1411	1015	1168	431	656	400	910	681	768	3450
1600	10	790	1250	1537	1483	1060	1240	431	656	400	970	681	768	4360
1800	10	870	1220	1722	1586	1183	1343	431	656	485	107	681	768	4760
2000	10	950	1300	1901	1769	1303	1526	431	656	485	118	681	768	7180
2200	10	1030	1500	2085	1906	1420	1603	431	656	605	128	809	909	8310
2400	10	1110	1600	2308	2095	1593	1792	519	744	605	139	898	998	12700
2500	10	1150	1600	2396	2122	1610	1819	519	744	605	144	898	998	13900

TİLTİNG ÇEKVALF

Kısa gövde, küçük hacim ve düşük ağırlık çekvalflerin her iki yanından uzanan miller, karşı ağırlık ve kolun çekvalfin sağ veya sol tarafına hem yatay hemde dikey boru montajına kolaylık sağlar.
Klape akışa bağlı serbest olarak hareket eder. Klapenin açılması akış hızına bağlıdır.
Pozisyonu ayarlanabilir ağırlık, çalışma koşullarına uyum sağlar.
Metal metale veya kauçuk sızdırmazlık ringli dizayn. Bakım gerektirmeyen dizayn.

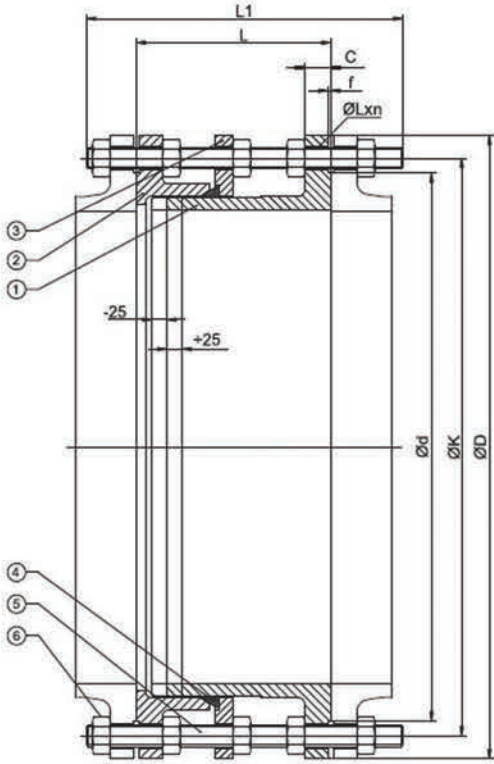


NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	Gövde	Sfero Döküm EN-GJS-400-15
2	Klape	Sfero Döküm EN-GJS-400-15
3	Baskı Çemberi	Çelik S235JR
4	Sızdırmazlık Ringi	EPDM
5	İmbus Civata	Paslanmaz Çelik A2
6	Mil	Paslanmaz Çelik X20CR13
7	Kama	Çelik Ck45
8	Setskur	Paslanmaz Çelik A2
9	Yatak Burcu	Bronz
10	O-Ring	EPDM
11	Kapak	Sfero Döküm EN-GJS-400-15
12	Altı Köşe Başlı Civata	Paslanmaz Çelik A2
13	Kol	Çelik S235JR
14	Ağırlık	Çelik S235JR
15	Kama	Çelik Ck45
16	Kapak	Çelik S235JR
17	Altı Köşe Başlı Civata	Paslanmaz Çelik A2

DN	PN	L	L2	e1	e2	e3	h1	h2	h3	AĞIRLIK (KG)
200	10	230	200	268	252	35	220	188	107	50
250	10	250	300	325	305	68	265	285	92	70
300	10	270	300	340	317	87	315	285	142	105
350	10	290	400	410	382	117	357	372	140	170
400	10	310	400	440	412	138	400	372	182	220
450	10	330	450	470	443	165	442	418	204	275
500	10	350	500	520	490	188	470	465	200	320
600	10	390	600	590	567	238	580	555	267	440
700	10	430	700	700	661	305	640	653	273	560
800	10	470	800	745	711	355	723	743	314	810
900	10	510	900	800	780	400	797	830	348	1100
1000	10	550	1000	870	863	460	887	935	360	1220

DEMONTAJ PARÇASI

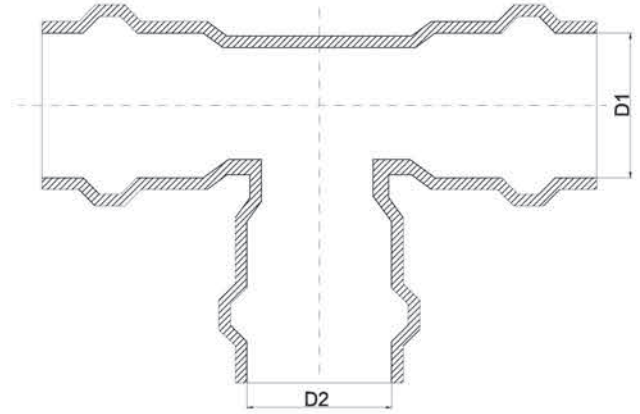
Tüm borulu sistemlerde flanşlı vanaların montaj ve demontajını kolaylaştırmak amacı ile kullanılır. Boru hattında vana üzerindeki eksenel kuvvetleri üzerine alarak demontaj kolaylığı sağlar. Montaj ve demontaj sırasında demontaj parçasının boyu +,-40mm kısaltılarak gerekli çalışma alanı oluşturulur. Demontaj parçalarımız yarı Rijit olarak imal edilmektedir. Talep edilmesi halinde tam rijit ve teleskopik tipli de üretilmektedir. Rijit tip tasarım demontaj parçaları ilave civata ve somungerektirmeden montaj olanağı sağlar.



NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	Uzun Parça	Sfero Döküm EN-GJS-400-15
2	Kısa Parça	Sfero Döküm EN-GJS-400-15
3	Baskı Flanşı	Çelik S235JR
4	Sızdırmazlık Ringi	EPDM
5	Saplama	Çelik - Galvanizli
6	Somun	Çelik - Galvanizli

Anma Çapı	BOYUTLAR						H	PN 10	PN 16
	PN 10			PN 16					
DN	D	k	d2xn	D	k	d2xn	H	Kg	Kg
50	165	125	19x4	165	125	19x4	40	8	8
65	185	145	19x4	185	145	19x4	40	9	9
80	200	160	19x8	200	160	19x8	40	16	16
100	220	180	19x8	220	180	19x8	40	21	21
125	250	210	19x8	250	210	19x8	40	26	26
150	285	240	23x8	285	240	23x8	40	35	35
200	340	295	23x8	340	295	23x12	40	46	50
250	400	350	23x12	405	355	28x12	40	70	80
300	455	400	23x12	460	410	28x12	40	90	99
350	505	460	23x16	520	470	28x16	40	105	140
400	565	515	28x16	580	525	31x16	40	135	165
450	615	565	28x20	640	585	31x20	40	145	190
500	670	620	28x20	715	650	34x20	40	155	210
600	780	725	31x20	840	770	37x20	40	215	300
700	895	840	31x24	910	840	37x24	40	265	340
800	1015	950	34x24	1025	950	41x24	40	310	400
900	1115	1050	34x28	1125	1050	41x28	40	370	450
1000	1230	1160	37x28	1255	1170	44x28	40	450	500
1100	1340	1270	37x32	1355	1270	44x32	40	600	700
1200	1455	1380	41x32	1485	1390	50x32	40	730	840
1300	1585	1490	42x32	1585	1490	50x32	40	810	950
1400	1675	1590	44x36	1685	1590	50x36	40	890	1020
1500	1785	1700	44x36	1820	1710	57x36	40	1050	1250
1600	1915	1820	50x40	1930	1820	57x40	40	1680	2100
1800	2115	2020	50x44	2130	2020	57x44	40	2100	2800
2000	2325	2230	50x48	2345	2230	62x48	40	2400	3050

PVC BORULAR İÇİN G-mmB - GEÇME MUFLU T



ANMA ÇAPI	D1/D2	AĞIRLIK KG
50/50	63/63	4,30
65/50	75/63	5,20
65/65	75/75	5,60
80/50	90/63	7,50
80/65	90/75	8,00
80/80	90/90	8,50
100/50	110/63	9,00
100/65	110/75	9,50
100/80	110/90	10,00
100/100	110/110	10,20
110/50	125/63	12,50
110/65	125/75	13,00
110/80	125/90	14,00
110/100	125/110	15,00
110/110	125/125	17,00
125/50	140/63	17,00
125/65	140/75	17,10
125/80	140/90	17,60
125/100	140/110	18,40
125/110	140/125	19,00
125/125	140/140	20,80
150/50	160/63	20,00
150/65	160/75	20,10
150/80	160/90	21,00
150/100	160/110	22,00
150/110	160/125	23,50
150/125	160/140	23,90
150/150	160/160	26,80
175/50	200/63	28,00
175/65	200/75	30,00
175/80	200/90	32,00
175/100	200/110	34,00
175/110	200/125	35,00
175/125	200/140	36,80
175/150	200/160	39,00

ANMA ÇAPI	D1/D2	AĞIRLIK KG
175/175	200/200	40,00
200/50	225/63	31,00
200/65	225/75	32,00
200/80	225/90	34,00
200/100	225/110	36,80
200/110	225/125	37,00
200/125	225/140	39,00
200/150	225/160	40,00
200/175	225/200	46,00
200/200	225/225	53,00
225/50	250/63	42,00
225/65	250/75	43,00
225/80	250/90	44,00
225/100	250/110	46,00
225/110	250/125	48,00
225/125	250/140	50,00
225/150	250/160	52,00
225/175	250/200	54,00
225/200	250/225	8,00
225/225	250/250	62,00
250/50	280/63	55,00
250/65	280/75	56,00
250/80	280/90	57,00
250/100	280/110	58,00
250/110	280/125	60,00
250/125	280/140	62,00
250/150	280/160	64,00
250/175	280/200	69,00
250/200	280/225	72,00
250/225	280/250	73,00
250/250	280/280	75,00
300/50	315/63	72,00
300/65	315/75	75,00
300/80	315/90	76,00
300/100	315/110	77,00

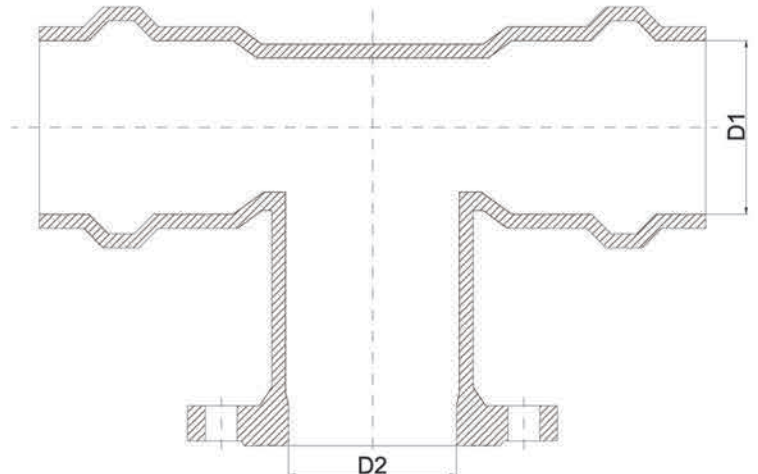
ANMA ÇAPI	D1/D2	AĞIRLIK KG
300/110	315/125	79,00
300/125	315/140	81,00
300/150	315/160	82,00
300/175	315/200	90,00
300/200	315/225	92,00
300/225	315/250	100,00
300/250	315/280	105,00
300/300	315/315	115,00
350/50	355/63	116,00
350/65	355/75	117,00
350/80	355/90	118,00
350/100	355/110	120,00
350/110	355/125	123,00
350/125	355/140	125,00
350/150	355/160	126,00
350/175	355/200	130,00
350/200	355/225	135,00
300/225	355/250	145,00
350/250	355/280	146,00
350/300	355/315	160,00
350/350	355/355	175,00
400/50	400/63	125,00
400/65	400/75	126,00
400/80	400/90	128,00
400/100	400/110	135,00
400/110	400/125	140,00
400/125	400/140	142,00
400/150	400/160	145,00
400/175	400/200	160,00
400/200	400/225	165,00
400/225	400/250	170,00
400/250	400/280	180,00
400/300	400/315	185,00
400/350	400/355	190,00
400/400	400/400	199,00

PVC BORULAR İÇİN G-mma - GEÇME MUFLU T



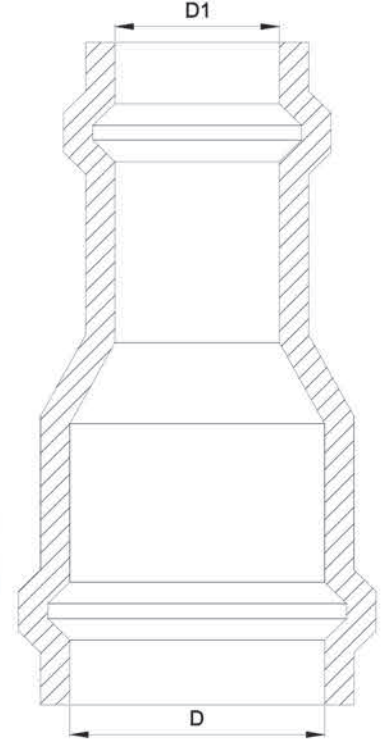
ANMA ÇAPI	D1/D2	AĞIRLIK KG
50/50	63/50	6,00
65/50	75/50	7,30
65/65	75/65	8,50
80/50	90/50	8,50
80/65	90/65	9,70
80/80	90/80	11,00
100/50	110/50	11,00
100/65	110/65	12,50
100/80	110/80	13,00
100/100	110/100	13,60
110/50	125/50	14,00
110/65	125/65	15,00
110/80	125/80	16,00
110/100	125/100	20,00
110/110	125/110	21,00
125/50	140/50	16,00
125/65	140/65	16,50
125/80	140/80	16,50
125/100	140/100	18,70
125/110	140/110	22,00
125/125	140/125	23,00
150/50	160/50	20,00
150/65	160/65	20,20
150/80	160/80	21,00
150/100	160/100	23,40
150/110	160/110	25,00
150/125	160/125	25,90
150/150	165/150	29,70
175/50	200/50	35,00
175/65	200/65	36,00
175/80	200/80	37,80
175/100	200/100	39,00
175/110	200/110	47,50
175/125	200/125	48,00
175/150	200/150	50,00
175/175	200/175	53,00
200/50	225/50	36,00
200/65	225/65	38,00
200/80	225/80	40,00
200/100	225/100	41,60
200/110	225/110	46,00
200/125	225/125	52,00
200/150	225/150	61,00
200/175	225/175	65,00
200/200	225/200	71,00
225/50	250/50	50,00
225/65	250/65	52,00
225/80	250/80	53,00
225/100	250/100	54,00
225/110	250/110	60,00
225/125	250/125	60,00

ANMA ÇAPI	D1/D2	AĞIRLIK KG
225/150	250/150	63,00
225/175	250/175	67,00
225/200	250/200	68,00
225/225	250/225	74,00
250/50	280/50	62,00
250/65	280/65	62,00
250/80	280/80	63,00
250/100	280/100	66,00
250/110	280/110	72,00
250/125	280/125	73,50
250/150	280/150	77,00
250/175	280/175	80,00
250/200	280/200	84,00
250/250	280/250	89,00
300/50	315/50	76,00
300/65	315/65	77,00
300/80	315/80	79,00
300/100	315/100	80,00
300/110	315/110	85,00
300/125	315/125	99,00
300/150	315/150	100,00
300/175	315/175	105,00
300/200	315/200	108,00
300/250	315/250	118,00
300/300	315/300	120,00
350/50	355/50	116,00
350/65	355/65	117,00
350/80	355/80	120,00
350/100	355/100	122,00
350/110	355/110	125,00
350/125	355/125	126,00
350/150	355/150	128,00
350/175	355/175	130,00
350/200	355/200	135,00
350/250	355/250	145,00
350/300	355/300	160,00
350/350	355/350	180,00
400/50	400/50	122,00
400/65	400/65	125,00
400/80	400/80	128,00
400/100	400/100	135,00
400/110	400/110	136,00
400/125	400/125	140,00
400/150	400/150	145,00
400/175	400/175	155,00
400/200	400/200	160,00
400/250	400/250	160,00
400/300	400/300	170,00
400/350	400/350	180,00
400/400	400/400	198,00



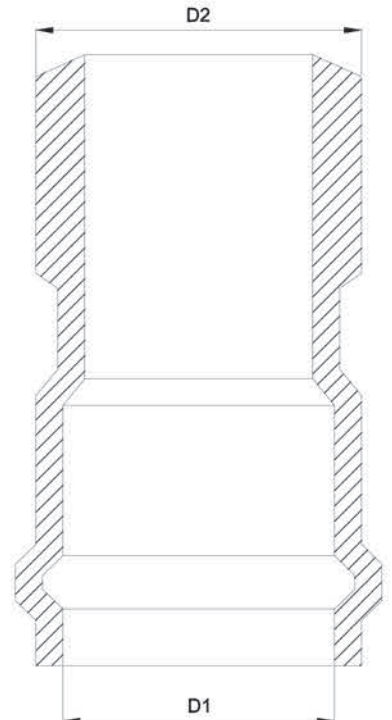
PVC BORULAR İÇİN G-mmR GEÇME MUFLU REDÜKSİYON

ANMA ÇAPI	D / D1	AĞIRLIK (Kg)	ANMA ÇAPI	D / D1	AĞIRLIK (Kg)
65 / 50	75 / 63	3,02	225 / 100	250 / 110	32,00
80 / 50	90 / 63	4,50	225 / 110	250 / 125	32,50
80 / 65	90 / 75	4,60	225 / 125	250 / 140	33,00
100 / 50	110 / 63	6,00	225 / 150	250 / 160	33,50
100 / 65	110 / 75	6,18	225 / 175	250 / 200	34,00
100 / 80	110 / 90	6,20	225 / 200	250 / 225	35,50
110 / 50	125 / 63	6,40	250 / 100	280 / 110	38,00
110 / 65	125 / 75	6,50	250 / 110	280 / 125	38,70
110 / 80	125 / 90	6,60	250 / 125	280 / 140	39,00
110 / 100	125 / 110	7,50	250 / 150	280 / 160	39,80
125 / 50	140 / 63	8,20	250 / 175	280 / 200	40,40
125 / 65	140 / 75	8,25	250 / 200	280 / 225	47,00
125 / 80	140 / 90	8,30	250 / 225	280 / 250	51,00
125 / 100	140 / 110	8,55	300 / 100	315 / 110	48,00
125 / 110	140 / 125	9,20	300 / 110	315 / 125	50,00
150 / 50	160 / 63	9,90	300 / 125	315 / 140	51,00
150 / 65	160 / 75	10,00	300 / 150	315 / 160	52,50
150 / 80	160 / 90	10,10	300 / 175	315 / 200	54,00
150 / 100	160 / 110	10,20	300 / 200	315 / 225	56,00
150 / 110	160 / 125	1,60	300 / 225	315 / 250	58,00
150 / 125	160 / 140	11,30	300 / 250	315 / 280	68,00
175 / 80	200 / 90	14,70	350 / 175	355 / 200	74,00
175 / 100	200 / 110	14,75	350 / 200	355 / 225	75,00
175 / 110	200 / 125	14,80	350 / 225	355 / 250	76,00
175 / 125	200 / 140	14,90	350 / 250	355 / 280	78,00
175 / 150	200 / 160	15,00	350 / 300	355 / 315	80,00
200 / 80	225 / 90	19,20	400 / 175	400 / 200	81,00
200 / 100	225 / 110	19,40	400 / 200	400 / 225	83,00
200 / 110	225 / 125	19,60	400 / 225	400 / 250	85,00
200 / 125	225 / 140	19,80	400 / 250	400 / 280	88,00
200 / 150	225 / 160	20,00	400 / 300	400 / 315	90,00
200 / 175	225 / 200	24,60	400 / 350	400 / 355	105,00



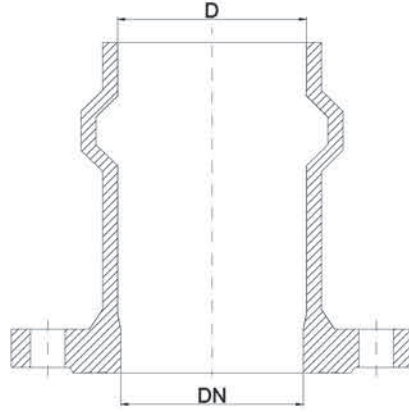
ACP-PVC GEÇİŞ PARÇALARI

ANMA ÇAPI	D1	D2	AĞIRLIK (Kg)
50/60	63	78	3,10
65/80	75	98	4,70
80/80	90	98	4,50
100/100	110	120	7,00
110/125	125	149	12,70
125/125	140	149	13,60
150/150	160	176	14,50
175/200	200	234	25,00
200/200	225	234	25,00
225/250	250	288	34,00
250/250	280	288	38,00
300/300	315	344	56,00



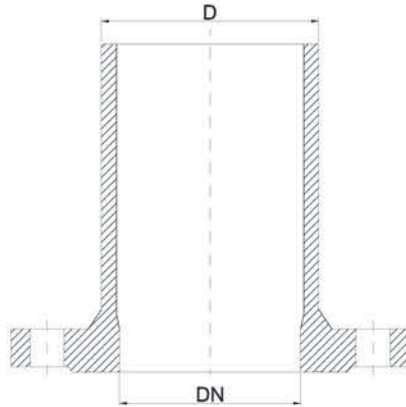
PVC BORULAR İÇİN GE - GEÇME MUFLU E PARÇASI

ANMA ÇAPI (DN)	D	AĞIRLIK (Kg)
50	63	3,32
65	75	4,30
80	90	5,40
100	110	6,20
110	125	9,00
125	140	10,00
150	160	12,60
175	200	19,00
200	225	20,00
225	250	29,00
250	280	37,00
300	315	49,00
350	355	60,00
400	400	72,00



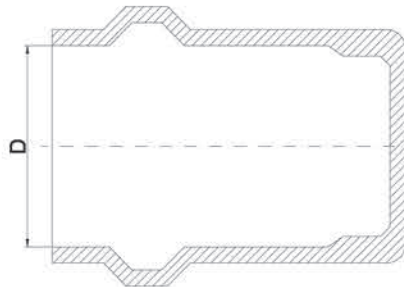
PVC BORULAR İÇİN GF - GEÇME MUFLU F PARÇASI

ANMA ÇAPI (DN)	D	AĞIRLIK (Kg)
50	63	3,30
65	75	4,30
80	90	5,40
100	110	6,00
110	125	9,00
125	140	9,10
150	160	11,60
175	200	17,00
200	225	20,00
225	250	27,00
250	280	29,00
300	315	44,00
350	355	60,00
400	400	72,00



PVC BORULAR İÇİN G-Q - GEÇME MUFLU KÖRTAPALAR

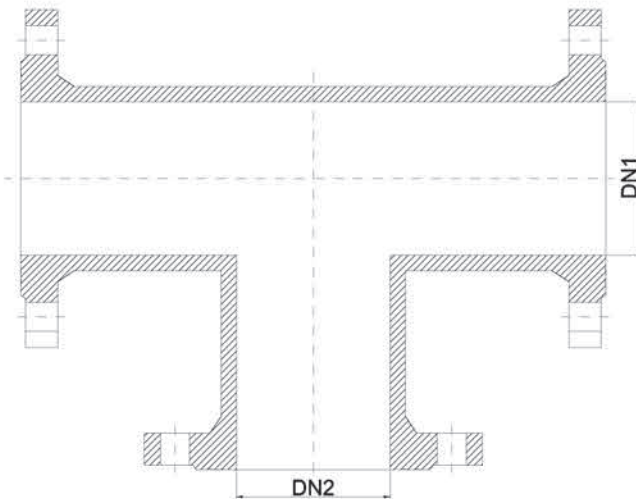
ANMA ÇAPI (DN)	D	AĞIRLIK (Kg)
50	63	1,70
65	75	2,40
80	90	3,30
100	110	4,80
110	125	6,20
125	140	7,60
150	160	10,20
175	200	17,60
200	225	20,30
225	250	28,00
250	280	36,50
300	315	54,00
350	355	65,00
400	400	81,00



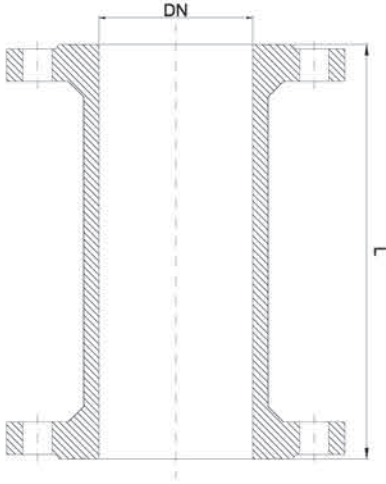
ÜÇ UCU FLANŞLI TE{PT PARÇASI}



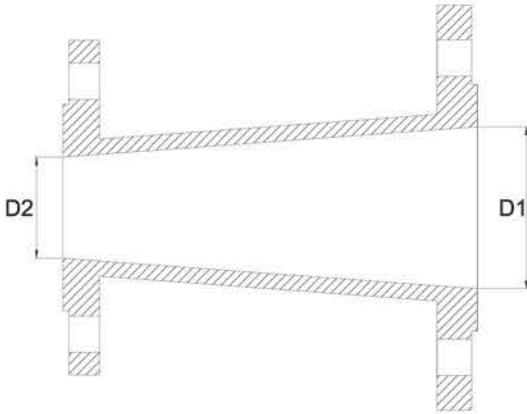
DN1	DN2	AĞIRLIK KG	DN1	DN2	AĞIRLIK KG
50	50	12,00	300	65	118,00
65	50	18,50	300	80	120,00
65	65	20,00	300	100	124,00
80	50	20,00	300	125	126,00
80	65	20,80	300	150	129,00
80	80	21,00	300	200	136,00
100	50	24,00	300	250	143,00
100	65	24,70	300	300	151,00
100	80	25,00	350	100	162,00
100	100	26,00	350	125	163,00
125	50	27,00	350	150	165,00
125	65	31,00	350	200	169,00
125	80	32,00	350	250	175,00
125	100	34,00	350	300	188,00
125	125	36,00	350	350	195,00
150	50	38,00	400	100	205,00
150	65	40,00	400	125	206,00
150	80	41,00	400	150	208,00
150	100	42,00	400	200	211,00
150	125	45,00	400	250	215,00
150	150	47,00	400	300	232,00
200	50	60,00	400	350	239,00
200	65	61,00	400	400	246,00
200	80	62,00	500	150	310,00
200	100	63,00	500	200	312,00
200	125	66,00	500	250	315,00
200	150	68,00	500	300	334,00
200	200	74,00	500	350	342,00
250	50	86,00	500	400	349,00
250	65	88,00	500	500	363,00
250	80	89,00	600	200	450,00
250	100	90,00	600	250	460,00
250	125	93,00	600	300	466,00
250	150	96,00	600	350	475,00
250	200	102,00	600	400	485,00
250	250	109,00	600	500	499,00
300	50	115,00	600	600	516,00



İKİ UCU FLANŞLI BORU FF PARÇASI



DN \ L	10CM	20 CM	30 CM	40 CM	50 CM	60 CM	70 CM	80 CM	90 CM	100 CM
80	10,50	12,50	15,00	17,00	19,00	21,00	23,50	25,00	27,50	29,00
100	12,00	14,50	17,50	19,50	22,50	24,50	27,50	30,00	33,00	35,00
125	16,00	19,50	23,00	26,50	29,50	33,00	36,00	39,50	43,00	46,50
150	19,50	24,00	28,00	32,00	36,00	41,00	45,00	49,00	53,00	57,50
200	27,50	34,00	39,50	46,00	52,50	58,00	64,50	70,00	76,50	85,00
250	37,00	45,50	53,50	61,50	70,00	78,00	86,00	94,50	103,00	111,00
300		53,00	63,00	74,50	84,50	95,50	106,00	117,00	128,00	138,00
350		69,00	83,00	96,00	109,00	123,00	136,00	149,00	162,00	176,00
400		86,00	102,00	117,00	133,00	149,00	165,00	180,00	196,00	211,00
500		114,00	136,00	157,00	178,00	200,00	222,00	244,00	265,00	286,00
600			172,00	200,00	228,00	254,00	282,00	309,00	337,00	365,00
700			237,00	296,00	305,00	340,00	376,00	412,00	447,00	484,00
800				355,00	400,00	446,00	491,00	535,00	582,00	627,00
900				416,00	470,00	525,00	570,00	634,00	600,00	724,00
1000				517,00	582,00	646,00	711,00	775,00	639,00	904,00



İKİ UCU FLANŞLI REDÜKSİYONLAR FFR PARÇASI

D1	D2	AĞIRLIK KG
65	50	8,00
80	50	9,00
80	65	10,40
100	50	11,00
100	65	11,40
100	80	12,60
125	80	20,00
125	100	22,00
150	80	23,00
150	100	25,00
150	125	27,00

D1	D2	AĞIRLIK KG
200	100	31,00
200	125	34,00
200	150	37,00
250	100	41,00
250	125	42,00
250	150	44,00
250	200	50,00
300	150	52,00
300	200	58,00
300	250	65,00
350	200	87,00

D1	D2	AĞIRLIK KG
350	250	96,00
350	300	106,00
400	200	108,00
400	250	110,00
400	300	120,00
400	350	132,00
500	300	155,00
500	350	160,00
500	400	175,00
600	400	210,00
600	500	240,00

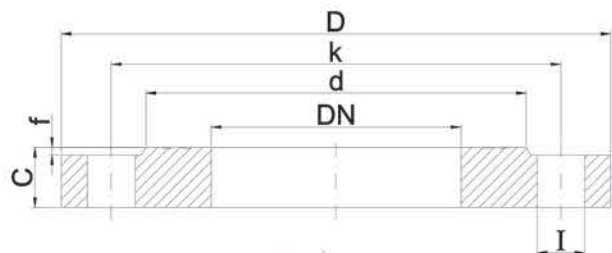
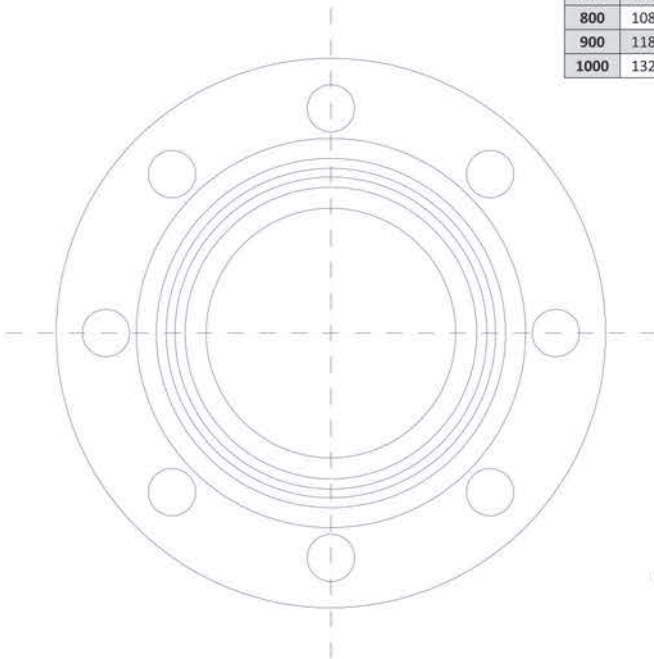


ÇELİK FLANŞLAR



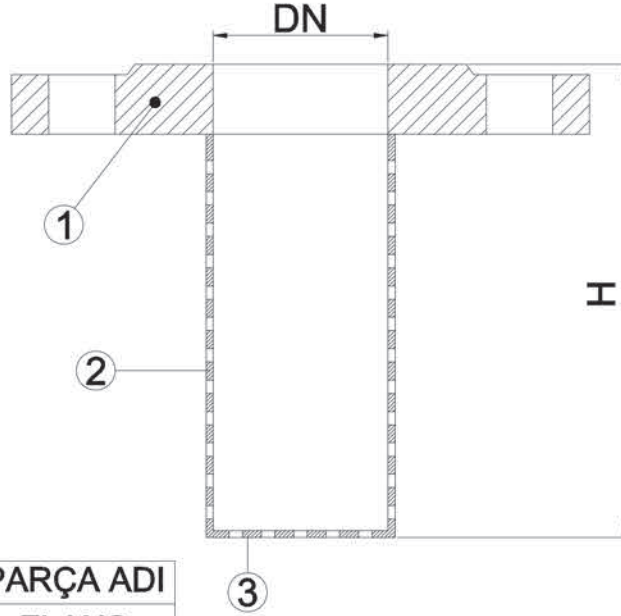
PN 10							PN 16						
DN	ØD	øk	ød	lxn	C	f	ØD	øk	ød	lxn	C	f	
40	150	110	84	Ø19X4	18	3	150	110	84	Ø19X4	18	3	
50	165	125	99	Ø19X4	20	3	165	125	99	Ø19X4	20	3	
65	185	145	118	Ø19X4	20	3	185	145	118	Ø19X4	20	3	
80	200	160	132	Ø19X8	22	3	200	160	132	Ø19X8	22	3	
100	220	180	156	Ø19X8	24	3	220	180	156	Ø19X8	24	3	
125	250	210	184	Ø19X8	26	3	250	210	184	Ø19X8	26	3	
150	285	240	211	Ø23X8	26	3	285	240	211	Ø23X8	26	3	
200	340	295	266	Ø23X8	26	4	340	295	266	Ø23X12	30	4	
250	395	350	319	Ø23X12	28	4	405	355	319	Ø28X12	32	4	
300	445	400	370	Ø23X12	28	4	460	410	370	Ø28X12	32	4	
350	505	460	429	Ø23X16	30	4	520	470	429	Ø28X16	36	4	
400	565	515	480	Ø28X16	32	4	580	525	480	Ø31X16	38	4	
450	615	565	530	Ø28X20	32	4	640	585	548	Ø31X20	40	4	
500	670	620	582	Ø28X20	34	4	715	650	609	Ø34X20	42	4	
600	780	725	682	Ø31X20	36	5	840	770	720	Ø37X20	48	5	
700	895	840	794	Ø31X24	40	5	910	840	794	Ø37X24	54	5	
800	1015	950	901	Ø34X24	44	5	1025	950	901	Ø41X24	58	5	
900	1115	1050	1001	Ø34X28	46	5	1125	1050	1001	Ø41X28	62	5	
1000	1230	1160	1112	Ø37X28	50	5	1255	1170	1112	Ø44X28	66	5	

PN 25							PN 40						
DN	ØD	Øk	Ød	lxn	C	f	ØD	Øk	Ød	lxn	C	f	
40	150	110	84	Ø19X4	20	3	150	110	84	Ø19X4	20	3	
50	165	125	99	Ø19X4	22	3	165	125	99	Ø19X4	22	3	
65	185	145	118	Ø19X8	24	3	185	145	118	Ø19X8	24	3	
80	200	160	132	Ø19X8	26	3	200	160	132	Ø19X8	26	3	
100	235	190	156	Ø23X8	28	3	235	190	156	Ø23X8	28	3	
125	270	220	184	Ø28X8	30	3	270	220	184	Ø28X8	30	3	
150	300	250	211	Ø28X8	34	3	300	250	211	Ø28X8	34	3	
200	360	310	274	Ø28X12	34	4	375	320	284	Ø31X12	40	4	
250	425	370	330	Ø31X12	36	4	450	385	345	Ø34X12	46	4	
300	485	430	389	Ø31X16	40	4	515	450	409	Ø34X16	50	4	
350	555	490	448	Ø34X16	44	4	580	510	465	Ø37X16	54	4	
400	620	550	503	Ø37X16	48	4	660	585	535	Ø41X16	62	4	
450	670	600	548	Ø37X20	50	4	685	610	560	Ø41X20		4	
500	730	660	609	Ø37X20	52	4	755	670	615	Ø44X20		4	
600	845	770	720	Ø41X20	56	5	890	795	735	Ø50X20		5	
700	960	875	820	Ø44X24		5							
800	1085	990	928	Ø50X24		5							
900	1185	1090	1028	Ø50X28		5							
1000	1320	1210	1140	Ø57X28		5							



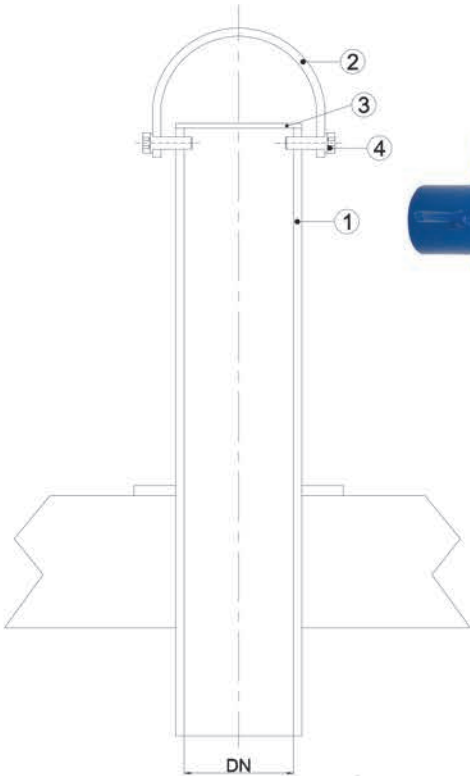
DN	H
50	160
65	190
80	195
100	235
125	250
150	310
200	400
250	415
300	485
350	605
400	670
500	800

NO	PARÇA ADI
1	FLANŞ
2	SAC
3	SAC



*İsteğe bağlı galvanizli ve paslanmaz yapılır.

HAVA BACASI



*Boru yüksekliği istenilen ölçüde yapılır.

HAVA BACASI PARÇALARI			DN
NO	PARÇA ADI	MALZEME	
1	BORU	ÇELİK	80
2	ŞAPKA	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)	100 125 150
3	FİLTRE	SAÇ	200
4	CİVATA	8.8 CİVATA	

VANA BUŞAKLE TAKIMI



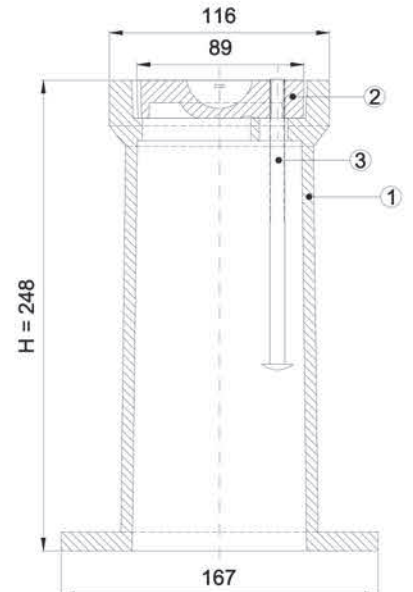
VANA BUŞAKLE TAKIMI PARÇALARI		
NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	KAZAN GÖVDESİ	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
2	KAZAN KAPAĞI	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
3	KAPAK BAĞLANTI CİVATASI-SOMUNU	6.8 CİVATA-SOMUN
4	TİJ ÜST - ALT DÖKÜMÜ	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
5	TİJ DEMİRİ	16x16 KARE DEMİR
6	HONİ	PLASTİK

VANA BUŞAKLE TAKIMI BOYUT TABLOSU										
DN	D	D1	D2	H	H1	H2	k	Ağırlıklar		
								Kazan	Tij	Toplam
50	136	212,5	119	142	500	540	19	5,2	2	7,2
65	136	212,5	119	142	500	540	20	5,2	2	7,2
80	136	212,5	119	142	500	540	20	5,2	2	7,2
100	136	212,5	119	142	500	540	21	5,2	2	7,2
125	136	212,5	119	142	500	540	23	5,2	2	7,2
150	136	212,5	119	142	500	540	23	5,2	2	7,2
200	163	248	146	204	400	540	25	9,3	2	11,3
250	163	248	146	204	400	540	28	9,3	2,5	11,8
300	163	248	146	204	400	540	28	9,3	2,5	11,8
350	163	248	146	204	400	540	30	9,3	3	12,3
400	163	248	146	204	400	540	33	9,3	3	12,3
500	163	248	146	204	400	540	33	9,3	3	12,3

ABONE BUŞAKLE KAZANI

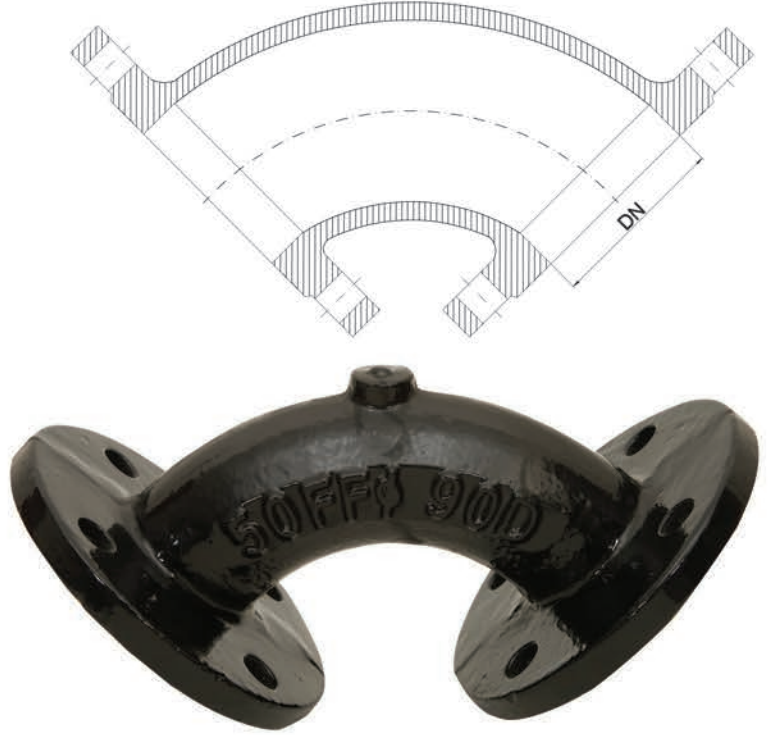


ELEKTROFÜZYON KAZANI PARÇALARI			
NO	PARÇA ADI	MALZEME	AĞIRLIK (Kg)
1	KAZAN GÖVDESİ	EN-GJL-250 (GG25) EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)	5,5
2	KAZAN KAPAĞI	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)	
3	KAPAK BAĞLANTI CİVATASI-SOMUNU	6.8 CİVATA-SOMUN	

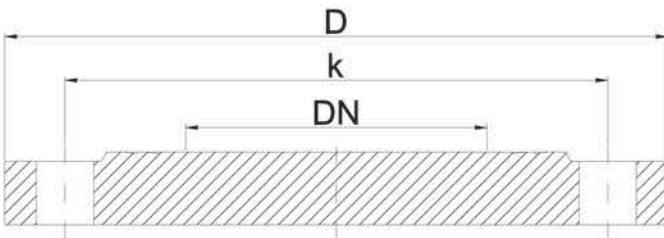


İKİ UCU FLANŞLI DİRSEK

ANMA ÇAPI (DN)	AÇI	AĞIRLIK (Kg)
50	90°	9,50
65	90°	12,00
80	90°	13,00
100	90°	17,00
125	90°	23,00
150	90°	31,00
200	90°	49,00
250	90°	72,00
300	90°	100,00
350	90°	137,00
400	90°	181,00
500	90°	290,00
600	90°	442,00



KÖR FLANŞ X PARÇASI



ANMA ÇAPI (DN)	D	k	AĞIRLIK (Kg)
50	165	125	2,50
65	185	145	3,50
80	200	160	4,50
100	220	180	5,50
125	250	210	7,50
150	285	240	8,50
200	340	295	15,00
250	400	350	28,00
300	445	400	32,00
350	505	460	43,00
400	565	515	55,00





K.O.S.B. Büyükkayacık Mah. 410 Nolu Sokak
No:7 Selçuklu / KONYA
T : 0332 342 07 24 | 0 332 342 12 68
F : 0332 342 01 77
bilgi@pinarvana.com.tr
www.pinarvana.com.tr