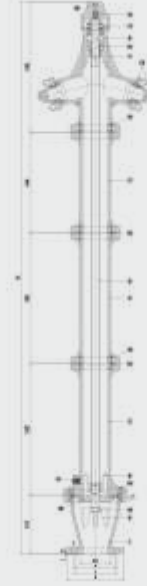


YER ÜSTÜ YANGIN HİDRANTI



YERÜSTÜ Y. HİDRANTI PARÇALARI		
NO	PARÇA ADI	MALZEME
1	ALT GÖVDE	EN-GJL-250 (GG25)
2	ALT BORU	EN-GJL-250 (GG25)
3	ÜST BORU	EN-GJL-250 (GG25)
4	ÜST GÖVDE	EN-GJL-250 (GG25)
5	SÜRGÜ AYAĞI	EN-GJL-250 (GG25)
6	SÜRGÜ GÖVDESİ	EN-GJS-400 (GGG40) EN-GJS-500 (GGG50)
7	SIZDIRMAZLIK YATAĞI	MS58
8	HAREKET BORUSU	GALVANİZLİ BORU
9	MİL	X20Cr13
10	HAREKET SOMUNU	MS58
11	ÜST BASKI	EN-GJL-250 (GG25)
12	VOLAN	EN-GJL-250 (GG25)
13	ÇIKIŞ AĞIZLARI	ALİMİNYUM
14	TAHLİYE SİBOBU	MS58
15	CONTALAR	EPDM
16	ÇİVATA ve SOMUNLAR	8.8 GALVANİZLİ
17	UZATMA BORUSU	EN-GJL-250 (GG25)

FLANŞ BOYUT TABLOSU						
DN (ANMA ÇAPİ) (mm)	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

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	226	501	—	—	522	1250	64
Ø80	Kısa Boy 2	226	702	—	—	522	1450	67
Ø80	Orta Boy	226	501	501	—	522	1750	79
Ø80	Uzun Boy	226	501	501	400	522	2150	92
Ø100	Kısa Boy 1	226	501	—	—	522	1250	68
Ø100	Kısa Boy 2	226	702	—	—	522	1450	72
Ø100	Orta Boy	226	501	501	—	522	1750	85
Ø100	Uzun Boy	226	501	501	400	522	2150	99

Basıncılı su şebekelerinde hortum ile su almasına yarayan, iki çıkışlı su alma ağı 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 sağlanmaktadır. 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.