

EFGU VANA

LTD.ŞTİ.



Fevziçakmak Mah. Özlem Cad.
No:32 Karatay / KONYA " / TÜRKİYE

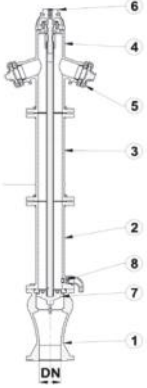
+90 332 342 11 77
+90 533 270 61 19

www.efguvana.com.tr
info@efguvana.com

YER ÜSTÜ YANGIN HİDRANTI

Hidrant Nedir? Nasıl Çalışır?

Hidrantlar ; Muhtemel yangın anında yerinde ve çabuk müdahale edilebilmesi için yangın söndürme ekiplerine su kaynağı sağlar. Hidrant anahtarı yardımı ile kumanda mili çevriliyerek açılıp kapatılır. Kullanım sonrası hidrant içinde kalan su gövde üzerindeki yaylı *çekvalf* vasıtasıyla tahliye edilir. Donma ihtimaline karşı **hidrantı** korur.



No	Parça Adı	Malzeme
1	GÖVDE	GGG 40 – EN GJS 400-15 – Sfero Döküm
2	ALT BORU	GGG 40 – EN GJS 400-15 – Sfero Döküm
3	ÜST BORU	GGG 40 – EN GJS 400-15 – Sfero Döküm
4	ÇATAL	GGG 40 – EN GJS 400-15 – Sfero Döküm
5	KAPLİN	Alüminyum Alaşım
6	VOLAN	GGG 40 – EN GJS 400-15 – Sfero Döküm
7	KLAPE	GGG 40 – EN GJS 400 + EPDM Kauçuk Kaplama
8	ÇEKVALF	CuZn40Pb2 – CW617N – Pirinç

STANDART NO	TS EN 14384
ANMA ÇAPI	DN80-DN100
ANMA BASINCI	PN10 – PN16
BOYUTLAR	125CM - 145CM 175CM – 215CM
SÜRGÜ CONTASI	EPDM
SICAKLIK	-10°C/+120°C



SÜRGÜLÜ VANALAR



Parça No	Parça Adı	Malzeme
1	Gövde	GGG40-GGG50
2	Kapak	GGG40-GGG50
3	Volan	GG25
4	Sürgü Klavuzu	P.O.M
5	Sürgü	Epdm Kaplı GGG40
6	Sürgü Somunu	Pirinç
7	Mil	SS 420-SS 316L
8	Mil Merkezleme Yatağı	Bronz / HDPE
9	Kapak Somunu	Pirinç

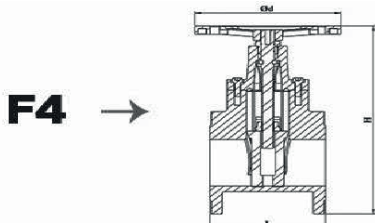
- Tüm bağlantı elemanları (civata, somun, rondela) 8.8 kalitesinde galvanizli olarak kullanılır (opsiyonel olarak A2-70 kalite paslanmaz çelik kullanılır)
- Tüm sızdırmazlık elemanları (o-ring, conta) EPDM dir.

Kauçuk kaplı sürgü → Yüksek kaliteli bir kauçuk bileşimi kapanma esnasında klap ve gövde arasında sıkışan yabancı maddeleri (kum ,çakıl) absorbe etmek için yeterince yumuşak fakat yabancı maddeleri bırakacak kadar güçlü ve eski halini alacak kadar elastiktir ve bu durumda kauçuk yüzeyin damla sızdırmazlığı sağlayan orijinal halini alacağı anlamına gelir.

Mil → Dövme metoduyla imal edilmiş , o-ring yüzeyleri parlatılmış , ovalama yöntemiyle dış açılmış min. AISI 420 kalite paslanmaz çelik

Özellikler

- Vana tasarımı, gövdeyi hattan ayırmaya gerek kalmadan tapayı söküp çıkaracak şekildedir. Ayrıca, vana ve kapağı sökmeden, çalışmakta olan şaft sızdırmazlık hattından elemanların değiştirilmesine izin verir.
- Vana diski, kauçuğun esnek deformasyonu ile mükemmel sızdırmazlık etkisi elde etmek için kauçukla doldurulmuştur. Yükselmeyen esnek yataklı sürgülü vanalar, genel sürgülü vanalardaki sızıntı, paslanma vb. sorunları çözer ve kurulum alanından tasarruf sağlar. Musluk suyu endüstrisi, kanalizasyon arıtma, nakliye inşaatı, petrol, kimyasallar, gıda, eczane, tekstil, elektrik enerjisi, metalurji ve enerji sisteminin boru hattında sıvıları ayarlamak ve kapatmak için yaygın olarak kullanılmaktadır..



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
L	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290
H	270	310	370	390	400	520	620	830	900	940
Ød	150	150	200	200	280	280	280	440	440	440
Ağırlık	9	11	17	19	28	40	54	115	125	140

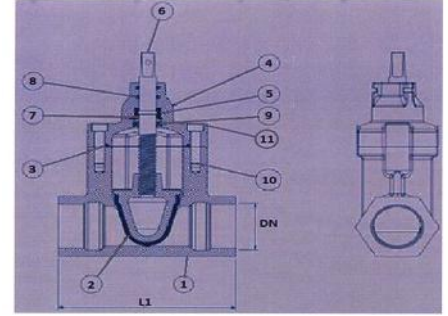
Uzunluk ölçüleri "mm" ağırlık ölçüleri "kg" olarak verilmiştir.

BELEDİYE VANASI

Vana Mil Çapları ve Boyutları

DN/Çap	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	D (mm)
3/4 "	14±0.3	14.80±0,3	32±2.0	12±0.3	115±3	10±1	18±0.2
1"					115±3		
1 1/4"					150±3		
1 1/2"					150±3		
2"					185±3		

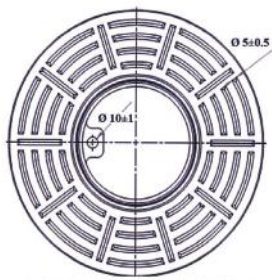
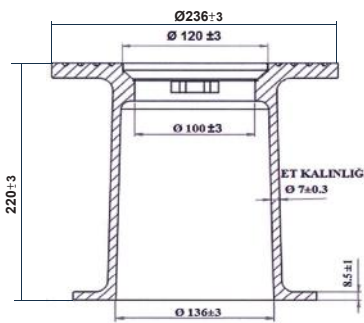
Parça No	Parça Adı	Malzeme	Açıklama
1	Gövde	EN GJS-400-15	EN GJS-400-15
2	Elastamer Sürgü	EPDM	70±5 Shore A
3	Conta	EPDM	-
4	Üst Kapak	EN GJS-400-15	EN GJS-400-15
5	Üst Somun ve Sürgü Somunu	Pres dövme Ms 58	Prinç
6	Sürgü Mili	1.4021 paslanmaz	X20Cr13
8	Oring	EPDM	
10	Cıvata	8.8 kalite	Galvaniz veya dacromet



Özellikler

- Tam geçişli ve dişli bağlantılıdır.
- Haddelenmiş diş ve rulmanlı paslanmaz çelik mil.
- Değiştirilebilir mil somunlu toplam yüzey lastikli kama.
- Gövde ve kapak, sfero dökümden imal edilmiştir. Boru hatlarında meydana gelen yüksek gerilme direncine dayanıklıdır.
- Bakım gerektirmeyen ve korozyona dayanıklı gövde sızdırmazlığı.
- Epoksi kaplı akış yüzeyi ile tamamen temas eden EPDM kaplı kama ile % 100 sıkı sızdırmazlık sağlanır.
- Akış bozulmadan tam geçiş özellikleri, valf boyunca düşük basınç düşüşlerine yol açar.

SABİT TİP BUŞAKLE



Malzeme	Çekme Mukavemeti Min. N / mm ²	Akma Mukavemeti N / mm ²	Kopma Uzunluğu Min. %	Brinell Sertlik Değeri
EN GJS 400-15	400	250-350	15	135-185



Buşakle yerin altında yer alan sürgülü vanaları açmak yada kapatmak maksadıyla kullanılan malzemelerdir. **Buşakle** genellikle düşük maliyetli olup, kullanım kolaylığı sağlar.

EFGU VANA

LTD.ŞTİ.

