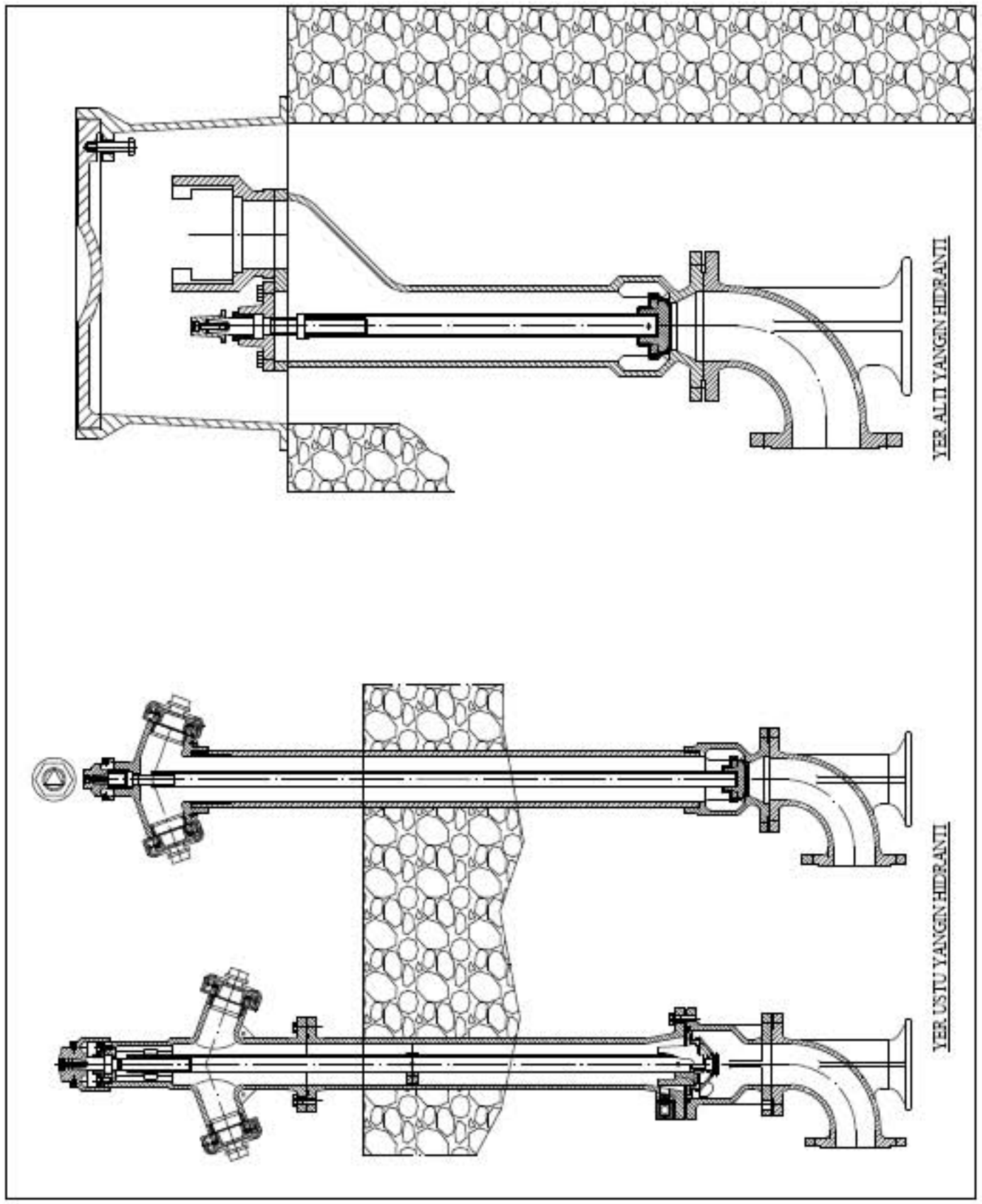
Boyut: DN80 – 100
Çalışma Basıncı: PN10 – PN 16



YANGIN HİDRANTLARI TALİMATI

TANIMLAMA

Yangın Hidrantları, fabrika, depo, konut alanları, yeşil alan ve endüstriyel bölgeler gibi riskli alanlarda, yangın durumunda yetkililerin su ihtiyaçlarını karşılamaları ve yangına hızlı tepki verebilmeleri için tasarlanmıştır. Doğuş Yangın Hidrantları, pik döküm gövde, vana mekanizması ve bu mekanizmaya kontrol eden milden oluşmaktadır. Hidrantın kafası saat yönüne döndürüldüğü taktirde mil, klapeyi akış yönüne itmekte ve vanayı kapatmaktadır. Tersi bir durumda ise klape akışın tersi yönünde hareket ederek hidrantı oransal bir şekilde açmaktadır.

DEPOLAMA

- Yangın hidrantları kapalı, direkt güneş ışığına maruz kalmayacakları bir ortamda depolanmalıdırlar. Vanalar direkt olarak zemine temas ettirilmemeli, palet üzerinde muhafaza edilmelidirler.
- Depolama sahasında vana dış etkenlerden ve mekanik hasarlardan korunmalıdır.

MONTAJ

- Yangın hidrantı monte edilmeden önce, ileride yapılabilecek bakım-montaj-demontaj çalışmaları için uygun alanı montaj sahasında ayırınız.
- Vananın, sistem için uygun boyut ve özellikte olduğundan emin olunuz.
- Vanaların bağlanacakları hat flanşları aynı eksende olmalı ve flanş yüzeyleri bir birine paralel olmalıdır. Borular arasında eksenel kaçıklık olması ya da flanş yüzeylerinin birbirlerine paralel olmamaları halinde flanş bağlantılarından sızıntı problemleri yaşanabilir.
- Vananın montajı için flanş delikleri kullanılmalıdır. Flanş delikleri haricinde bir noktasından bağlanarak kaldırılması halinde vana hasar görebileceği gibi, bu çalışanlar için de son derece tehlikelidir.
- Vananın hat flanşlarına bağlantısı için sadece standartlarda belirtilen boyutta cıvata ve somunlar kullanılmalıdır. Aksi taktirde bağlantılardan sızıntı sorunları yaşanabilir.
- Vananın boru hattına montajında ökçe kullanmayı unutmayınız. Ökçe, belirli bir süreden sonra hidrantın yeraltına göçmesini veya eğilmesini önler. Hidrantı, ökçeye monte ediniz.
- Boru hattı devreye alınmadan önce montaj sırasında hat içerisine girebilecek tüm yabancı maddelerden arındırılmalıdır. Aksi takdirde bu yabancı maddeler hattın devreye alınması sırasında sızdırmazlık ringlerine zarar verebilir.
- Sistemi çalıştırmadan önce montaj esnasında yangın hidrantında herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz.

YANGIN HİDRANTLARI KULLANMA TALİMATI

BORU HATTINDA STATİK TEST İŞLEMLERİ

Statik Basınçta Hidrantın Açılması:

NOT:

Hidrantı açmadan önce boru hattı içini zararlı maddelerden, uygun yerlerdeki tahliy vanalarını açarak temizleyiniz.

Giriş basıncını yeterli olduğundan emin olunuz.

1. Hidrantı, kafayı saat ibresi yönünde çevirerek kapatınız.
2. Flanş bağlantılarında su kaçağı olup olmadığını kontrol ediniz.
3. Hidrant kafasını saat ibresi tersi yönünde çevirerek hidrantı açınız. Çıkışlardan ak başlayacaktır.
4. Hidrant gövdesinde, nozullarda ve nozul bağlantılarında kaçak olup olmadığını kontr ediniz.

Statik Basınçta Hidrantın Kapatılması:

1. Hidrant kafasını saat ibresi yönünde çeviriniz, hidrant kapanacaktır ve çıkışlardan s akışı duracaktır.

İŞLETME

1. Yangın Hidrantı çalışma basıncı, vana üzerinde belirtilmiştir. Sistem devreye alınırke işletme basıncı hiçbir şekilde çalışma basıncının üstüne çıkmamalıdır. Yangın hidrant oluşacak su darbelerinden ve çalışma basıncının üstündeki işletme basınçlarında korunmalıdır.
2. Boru hattına suyu veriniz.
3. Boru hattı üzerindeki uygun noktalardaki tahliye vanalarını açarak sistemi temizleyiniz
4. Hidrant çıkış kaplinlerini açınız. (Hidrant açıldığında bütün çıkışlara aynı anda su gider)
5. Hidrantın kafasını saat ibresi tersi yönünde çevirerek hidrantı açınız. Çıkışlardan su akı başlayacaktır.
6. Hidrantınız su verme işlemine başlamıştır.

HİDRANTIN DEVREDEN ÇIKARTILMASI

- Devreden çıkartılması gereken hidrantın altındaki izolasyon vanası tamame kapatılmalı ve hidrantın her iki tarafındaki boru hattı boşaltılmalıdır.
- Hidrant, yeterli kapasitede bir vince, kaldırma halkası vasıtasıyla bağlanmalıdı Çalışanlar için tehlike yaratacağı ve hidranta zarar vereceği için hidrant, kaldırm halkası ya da flanş delikleri haricinde bir yerinden bağlanarak kaldırılmamalıdır.
- Tüm flanş cıvata ve somunları sökülmelidir.
- Hidrant vinç yardımıyla kaldırılarak hattan ayrılmalı ve depolama koşullarınd belirtildiği şekilde saklanmalıdır.

YANGIN HİDRANTLARI TALİMATI

BAKIM

- Periyodik olarak hidrantın düzgün çalışıp çalışmadığı kontrol edilmelidir. Hidrant tam kapalı iken hala sızdırıyorsa sızdırmazlık burçları zarar görmüş olabilir, bakım yapılmalıdır veya klape altına katı parçacık sıkışmış olabilir, gövde sökülüp klape grubu çıkarılarak temizlenmelidir.

OPSİYONLAR

Vana Konumu: Yeraltı – Yerüstü

ARIZA

Arıza	Neden	Çözüm
Hidrant açılmıyor veya kapanmıyor	Volanın kaması yerinden çıkmış veya kesilmiş	Volanın kamasını kontrol ediniz. Kesilmişse değiştirin
	Hidrant klapesi altına taş vb. maddeler sıkışmış	Hidrant girişindeki izolasyon vanasını kapatın, hidrantı sökün ve hidrant girişini kontrol edin
	Volana bağlı mil üzerindeki somunun dişleri yalama olmuş	Hidrantın içini açarak somunu kontrol edin



Yer altı Yangın Hidrantı



Yer üstü Yangın Hidrantı I



Yer üstü Yangın Hidrantı II