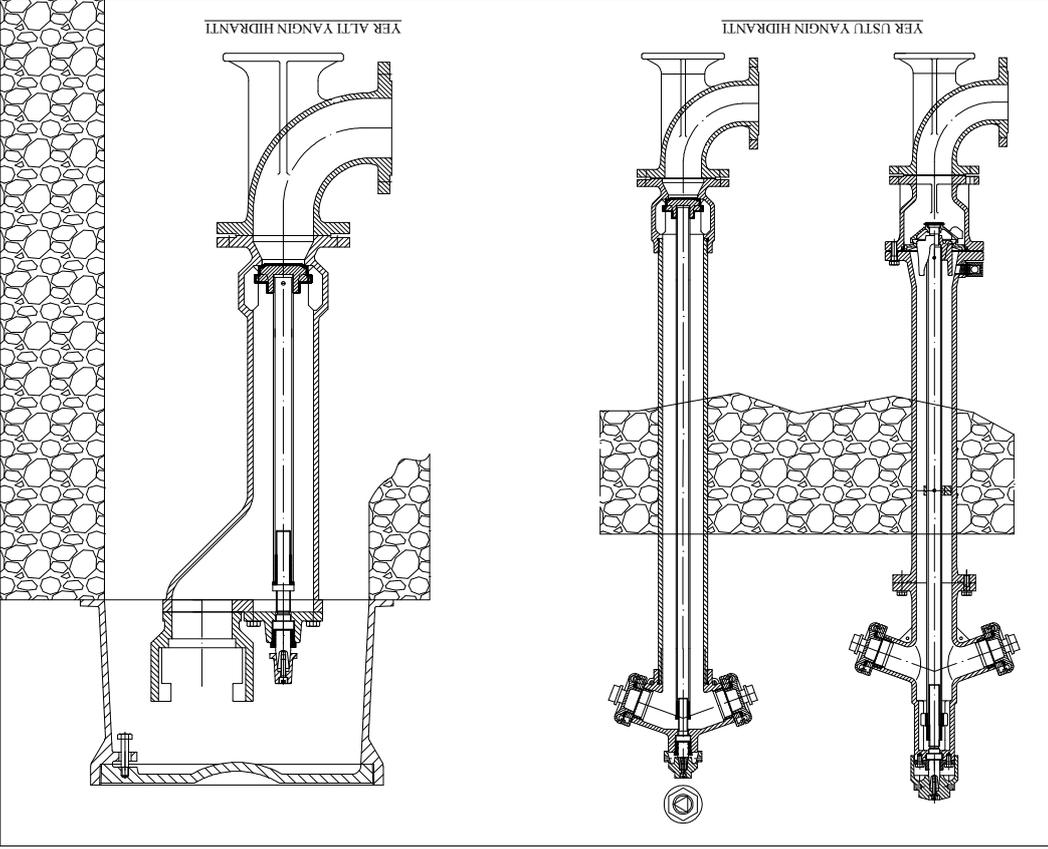


Boyut: DN80 – 100

Çalışma Basıncı: PN10 – PN 16



TANIMLAMA

Doğuş 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 takdirde mil, klapeyi akış yönüne itmekte ve vanayı kapatmaktadır. Ters 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 depolanmalıdır. 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 çalışmalarını 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 ekstenel 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 civata ve somunlar kullanılmalıdır. Aksi takdirde 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.
- Sistem çalıştırmadan önce montaj esnasında yangın hidrantında herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz.

BORU HATTINDA STATİK TEST İŞLEMLERİ

Statik Basınçta Hidrantın Açılması:

NOT:

Hidrantı açmadan önce boru hattı için zararlı maddelerden, uygun yerlerdeki tahliye 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 akış başlayacaktır.
4. Hidrant gövdesinde, nozullarda ve nozul bağlantılarında kaçak olup olmadığını kontrol ediniz.

Statik Basınçta Hidrantın Kapatılması:

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

İŞLETİME

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

HİDRANTIN DEVREDEN ÇIKARTILMASI

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

Firmamız, yukarıda belirtilen ekipmanlar için 10 yıl boyunca yedek parça ve servis temini vermeyi taahhüt etmektedir.
Yedek parça temini için lütfen fabrikamızı ile temasa geçiniz.

DOĞUŞ VANA LTD. ŞTİ. 1202/1 sok. No:54/F Yenişehir İZMİR
Tel: 0 232 433 23 56 Fax: 0 232 458 08 96 infodogus@dogusvana.com.tr www.dogusvana.com.tr

BAKIM

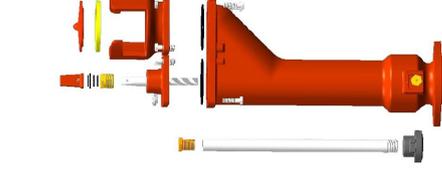
- Periyodik olarak hidrantın düzgün çalışıp çalışmadığı kontrol edilmelidir. Hidrant tam kapalı iken hala sızdıyorsa sızdırmazlık burçları zarar görmüş olabilir, bakım yapılmalıdır veya klapa altına katı parçacık sıkışmış olabilir, gövde sökülüp klapa grubu çıkarılarak temizlenmelidir.

OPSİYONLAR

Vana Konumu: Yeraltı – Yerüstü

ARIZA

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



Yer altı Yangın Hidrantı

Yer üstü Yangın Hidrantı I

Yer üstü Yangın Hidrantı II

Firmamız, yukarıda belirtilen ekipmanlar için 10 yıl boyunca yedek parça ve servis temini vermeyi taahhüt etmektedir.
Yedek parça temini için lütfen fabrikamızı ile temasa geçiniz.

DOĞUŞ VANA LTD. ŞTİ. 1202/1 sok. No:54/F Yenişehir İZMİR
Tel: 0 232 433 23 56 Fax: 0 232 458 08 96 infodogus@dogusvana.com.tr www.dogusvana.com.tr