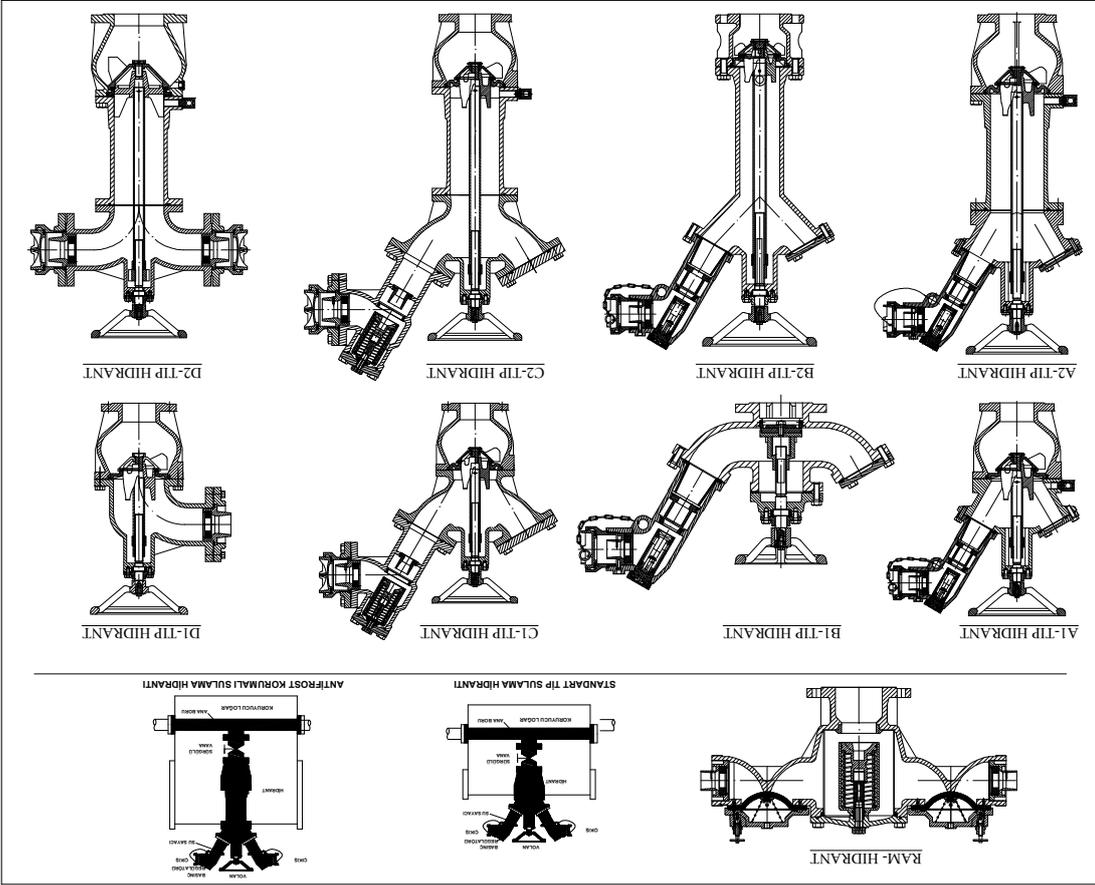


Boyut: DN80 – 100 – 150
Çalışma Basıncı: PN10 – PN16



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 Yenışehir İZMİR
 infodogus@dogusvana.com.tr www.dogusvana.com.tr

Tel: 0 232 433 23 56

Fax: 0 232 458 08 96

www.dogusvana.com.tr

TANIMLAMA

Sulama hidrantları, toprak üstündeki tesisatların basınçlı sulama şebekelerine bağlamak üzere tasarlanmıştır. Sulama hidrantları, hidrant gövdesinden ve bir veya daha fazla nozuldandan oluşmaktadır. Ana şebekedeki basınç değişimlerine bakmaksızın, her bir nozuldandan istenilen basınçta ve debide su alınır. Aynı zamanda nozul üzerine sayaç takılarak her bir nozuldandan ne kadar su geçtiği de ölçülür.

Sulama hidrantları su fonksiyonlarına göre ayrılır

- Vana işlevi
- Birkaç noktaya aynı anda dağıtım imkanı
- Su sayacı görevi
- Basınç ayarlamaya işlevi
- Akış miktarını (debi) ayarlama işlevleri

DEPOLAMA

- Sulama hidrantları kapalı, direkt güneş ışığına maruz kalmayacakları bir ortamda depolanmalıdır. Hidrantlar direkt olarak zemine temas ettirilmemelidir, palet üzerinde muhafaza edilmelidirler.
- Depolama sahasında vana dış etkenlerden ve mekanik hasarlardan korunmalıdır.
- Depolama süresi boyunca sulama hidrantı kapatma mekanizması kapalı konumda tutulmalıdır.

MONTAJ

- Sulama hidrantı bir koruyucu loğar içine alınmalıdır ve montaj, demontaj, bakım işlemleri için etrafında yeterli yer bırakılmalıdır.
- **NOT:** Loğarın üzeri kapaklı yapılması tavsiye edilir.
- Boru hattının içi taş, toprak, kaya parçası, odun kırıntısı, kaynak çapağı v.b. temizlenmelidir. Bu maddeler vana girişine çalışmasını engeller.
- Sulama hidrantı girişine sürgülü vana konmalıdır. Bu vana, sulama hidrantı bakımı esnasında kullanılacaktır.
- Sulama hidrantı yukarıdaki şematik şekildeki gibi sisteme flanşlarından bağlanmalıdır
- Montajdan sonra sulama hidrantında hasar olup olmadığını dikkatle 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.

- Hidrantı, volanı saat ibresi yönünde çevirerek kapatınız ve hidrant girişindeki izolasyon vanasını açınız.
- Flanş bağlantılarında su kaçağı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Hidrant volanını saat ibresi tersi yönünde çevirerek hidrantı açınız. Nozullardan akış başlayacaktır.
- Hidrant gövdesinde, nozullarda ve nozul bağlantılarında kaçak olup olmadığını kontrol ediniz.

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 Yenışehir İZMİR
 infodogus@dogusvana.com.tr www.dogusvana.com.tr

Tel: 0 232 433 23 56

Fax: 0 232 458 08 96

www.dogusvana.com.tr

Statik Basıncın Hidrantın Kapatılması

- Hidrant volanını saat ibresi yönünde çeviriniz, hidrant kapanacaktır ve nozullardan su akışı duracaktır.

NOT:

Sulama mevsimi sonunda hidrant girişindeki izolasyon vanasını kapatınız ve hidrantı açık bırakınız. Bu şekilde hidrantınız buzlanmadan hasar görmeyecektir. İmkan dahilinde ise hidrantı ve girişindeki izolasyon vanasını açık konuma getiriniz. Sulama şebekesini alt noktalardaki tahliye vanalarını açarak komple boşaltarak hidrantların ve vanaların dondan etkilenmesini engelleyiniz.

İŞLETME

- Hidrant çalışma basıncı, vana üzerinde belirtilmiştir. Sistem devreye alınırken işletme basıncı hiçbir şekilde çalışma basıncının üstüne çıkmamalıdır. Hidrantta oluşacak su darbelerinden ve çalışma basıncının üstündeki işletme basınçlarından korunmalıdır.
- Hidrant girişindeki vanaları kapatınız.
- Boru hattına suyu veriniz.
- Boru hattı üzerindeki uygun noktalardaki tahliye vanalarını açarak sitemi temizleyiniz.
- Hidrant çıkış nozullarını sulama sistemimize bağlayınız. Boşta kalan nozulların kapaklarını sıkıca kapatınız. (Hidrant açıldığında bütün nozullara aynı anda su gider)
- Hidrant girişindeki izolasyon vanasını açınız.
- Hidrant volanını saat ibresi tersi yönünde çevirerek hidrantı açınız. Nozullardan su akışı başlayacaktır.
- Sayacın çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz.
- Hidrantınız sulama 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.

BAKIM

- Periyodik olarak hidrantın düzgun çalışıp çalışmadığı kontrol edilmelidir. Hidrant tam kapalı iken hala sızdıyorsa sızdırmazlık burçları zarar görmüş olabilir, bakım yapılmalıdır veya klape altına katı parçacık sıkışmış olabilir, kapak söküp klape grubu çıkarılarak temizlenmelidir.
- Nozul sayaç filtresi belirli aralıklarla sökülerek temizlenmelidir.

OPSİYONLAR

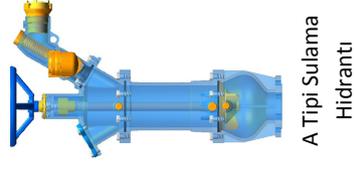
- Çalışma Mekanizması:** Mekanik – Hidrolik
- Nozul Adeti:** 1 – 2 – 3 – 4
- Aksesuarlar:** Debi Limitörü – Basınç Regülatörü – Sayaç

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

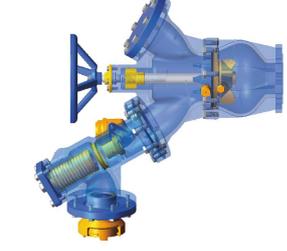
Tel: 0 232 433 23 56 Fax: 0 232 458 08 96 infodogus@dogusvana.com.tr www.dogusvana.com.tr

ARIZA

| Arıza | Neden | Çözüm |
|-----------------------------------|--|---|
| Hidrant açılmıyor veya kapanmıyor | Volanın kaması yerinden çıkmış veya kesilmiş Hidrant klapesi altına taş vb. maddeler sıkışmış | Volanın kamasını kontrol ediniz. Kesilmişse değiştirin Hidrant girişindeki izolasyon vanasını kapatın, hidrantı sökün ve hidrant girişini kontrol edin |
| Hidrant basıncı düşürmüyor | Volana bağlı mil üzerindeki somunun dişleri yalama olmuş | Hidrantın içini açarak somunu kontrol edin |
| Hidrant çalışmıyor | Nozul üzerindeki basınç regülatörü görev yapmıyor | Hidrantı kapatın. Basınç regülatörünü çıkartarak temizleyin. İçindeki yayı, o-ringleri kontrol edin. NOT: Basınç regülatörünü açarken dikkat edin. İçerisinde sıkıştırılmış yay vardır ve demonte ederken firlar. |
| | Sayaç girişindeki filtre kirlenmeden dolayı tıkanmış | Nozul çıkışındaki debi orifisini çıkartın ve kauçuğu kontrol edin. Kauçuk yıpranmışsa değiştirin. Herhangi bir yabancı madde sıkışmışsa temizleyin |
| | Sayaç içi kirlenmiş | Nozulu gövdeden ayırın ve içindeki filtreyi çıkartarak temizleyin |
| | Sayaç hasar görmüş | Sayacı açarak içini temizleyin Sayaç değiştirin |



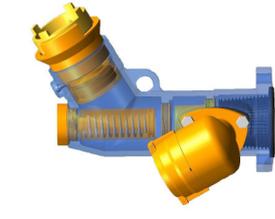
A Tipi Sulama Hidrantı



C Tipi Sulama Hidrantı



D Tipi Sulama Hidrantı



Nozul

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

Tel: 0 232 433 23 56 Fax: 0 232 458 08 96 infodogus@dogusvana.com.tr www.dogusvana.com.tr