



VAKUM  
DEGAZÖRÜ

V4-V6-V9

---

**VIRADEG  
DEVREYE ALMA**

---

VIRA • 2019

## Teslimat Kapsamı

- i. ViraDeg
- ii. Kullanıcı El Kitabı
- iii. Fleks Hortumlar
- iv. Hızlı Kurulum Kılavuzu
- v. Montaj Kiti

### Warning!



- Şüphe anında, her zaman tedarikçi ile iletişime geçiniz.
- Çok kirli bir sistem sıvısı olması durumunda, ana kurulum hattına bir tortu ayırıcı veya filtre takın.

Bu kitapçık Vira Isı ve Endüstriyel A.Ş firmasının üretmiş olduğu ViraDeg model Vakum Degazörlerinin, kutusundan çıkarma, devreye alma ve sorun giderme işlemleri için düzenlenmiştir.

İhtiyaç duyulan teknik detaylara kutu içerisinde ürün ile birlikte gönderilen kullanım kılavuzundan veya websitemiz [www.viraisi.com](http://www.viraisi.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

Vira Isı ve Endüstriyel Ürünler A.Ş bu şartları ve koşulları önceden haber vermeksizin herhangi bir zamanda değiştirme hakkını saklı tutar. Herhangi bir değişiklik yapılması durumunda, gözden geçirilen şartlar ve koşullar derhal bu web sitesinde yayınlanacaktır.

## Kutusundan Çıkarma

i- Vidaları gevşetin ve kapağı ok yönünde kaldırın.



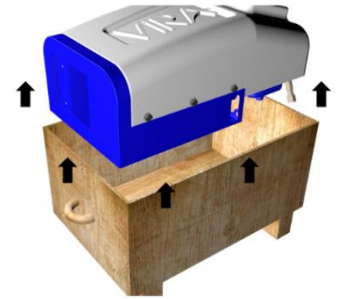
ii- Kutuyu çıkardıktan sonra degazör yatay şekilde kutu içerisinde gözükecektir.



iii- Degazörü kutudan çıkarabilmek için, kutunun alt tarafındaki vidaları gevşetip çıkarınız.



iv- Degazörü ok yönünde kutudan dikkatli bir şekilde çıkarınız.



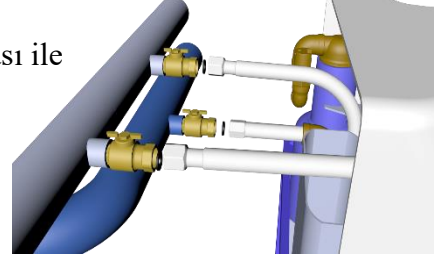
v- Degazörü dikey pozisyonda taşıırken iki tarafta bulunan tutamakları kullanınız.



## Montaj

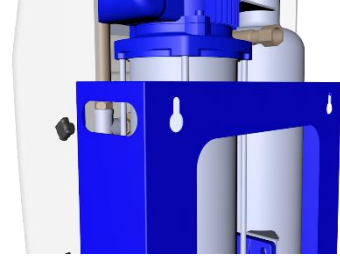
### i- **Fleks Hortum Montajı**

Ünitenin tesisata bağlantısı fleks hortumlar vasıtası ile Gerçekleşmektedir. Giriş ve çıkış hattı arasında bir metre yatay mesafe olmalıdır. Dolum özelliğine sahip üniteler üçüncü esnek hortum bağlantısına sahiptir. Sadece V4-R modeli için bu üçüncü fleks hortum ünite ile birlikte kutu içerisinde temin edilir. Diğer modeller için tüm hortumlar üniteye bağlı olarak tedarik edilir.



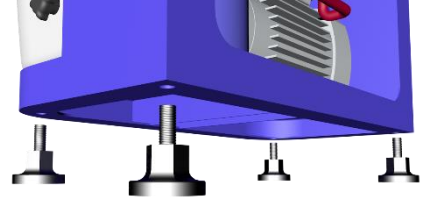
### ii- **Duvara Montaj**

V4 Model degazörü duvara asmak için şasesini duvara monte edilen harici tutacaklara asınız. V6 ve V9 ünitelerini duvara asmak için ise ünitenin arka tarafında bulunan delikleri kullanınız.



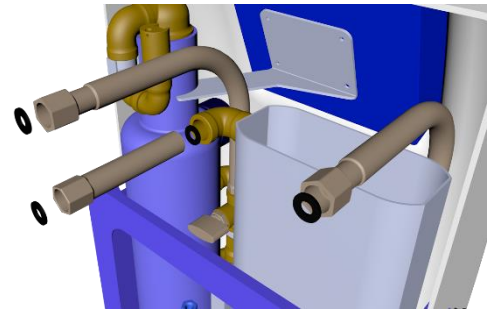
### iii- **Ayakta Durma**

Ünite yerde duracak ise, ünite ile birlikte tedarik edilen ayakları kullanınız.



### iv- **Contalar**

Flex hortum montajı yapılırken, ürün ile birlikte tedarik edilen contaları kullanınız.



## Devreye Alma

1. Degazör giriş hortumu tesisata bağlanır. Çıkış hortumu degazörün içindeki havanın atılması için boşta bırakılır.
2. Giriş vanası kapalı konuma getirilir.
3. Degazörün enerji bağlantısı yapılır ve sisteme enerji verilir.
4. Kontrolör MENU butonuna basılarak tesisata uygun gerekli ayarlar yapılır.
  - Max basınç
  - Refill min basınç
  - Refill max basınç
  - Max ,min sıcaklık
  - Çalışma saatleri
  - Dil vs.
5. Yine MENU'den TEST fonksiyonuna gelinir ve ENTER butonu ile TEST fonksiyonu başlatılır. Aşağı ok tuşuna basılıp "Int OFF" (İnternal OFF) "Int ON" yapılarak giriş Selenoid Valf açılır. Giriş vanası yavaşça ve kontrollü olarak açılarak degazöre su doldurulur. Su dolmuş işlemine, degazörün içinde hava kalmadığından emin oluncaya kadar (Degazör çıkış hortumundan bir miktar su akıncaya kadar) devam edilir.
6. Sonra kontrolör üzerinden aşağı ok butonuna tekrar basılıp INT-OFF yapılarak giriş solenoid valf kapatılır.
7. Degazör çıkış hortumu sisteme bağlanır ve çıkış vanası açılır.
8. MENU'den SYSTEM ON/OFF'a gelinir ve "SYSTEM ON" yapılır.
9. MENU (ESC) buronuna basılarak MENU'den çıkılır ve degazör çalışmaya başlar.

**Not:** V9 modellerinde vakum tüpü ve pompa üzerinde bulunan hava atma vanaları kullanılarak da sistemin havası alınabilir. İlk dolum aşamasında giriş ve çıkış hortumları bağlı şekilde iken vakum tüpü ve pompa üzerindeki hava alma noktaları açılarak, vanalardan su geldikten sonra kapatılmalıdır.

## Sorun Giderme

### 1.1 Insufficient Water (Yetersiz Su)

- i- Sistem basıncı 1 bar olmalıdır. Yeterli basınç olmayabilir.
- ii- Giriş vanası kapalı olabilir. Açık hale getirilmelidir.
- iii- Solenoid vana bağlantıları kontrol edilmeli. Solenoid vana arızalı ise değiştirilmelidir.
- iv- Tüp gövdesindeki basınç switch ve bağlantıları kontrol edilmeli.

### 1.2 Sensor Error (Sensör Hatası)

- i- Grundfos RPS sensör arızalanmış veya bağlantıları açılmış olabilir. Bağlantılar kontrol edilmeli, arızalı ise sensör değiştirilmelidir. (Cihazın, sensörün teminine kadar geçici olarak çalıştırılması için service\_setting menüsünden Press\_Sensor ve Temperature\_Sensor 'OFF' edilmelidir.)

### 1.3 No Water (Tüpte Su Yok)

- i- Su giriş vanası ve su giriş solenoid vanası kontrol edilmelidir.
- ii- S.ValveOffTime (Seç): Solenoid vananın kapalı kalma süresi yüksek olabilir. Vakumdan dolayı tüpte su kalmayabilir. Bu süre kısaltılmalıdır.

### 1.4 High Temperature (Yüksek Sıcaklık)

Tesisat sıcaklığı set edilen maksimum değer üzerine çıkmıştır.

### 1.5 Low Temperature (Düşük Sıcaklık)

Tesisat sıcaklığı set edilen minimum değer altına düşmüştür.

### 1.6 High Pressure (Yüksek Basınç)

Tesisat basıncı set edilen maksimum değer üzerine çıkmıştır.

- i- Degazör su çıkış vanasının açık olup olmadığı kontrol edilmelidir. Kapalı konumda kalmadığından emin olunuz.
- ii- Tesisat basıncı kontrol edilmelidir. Sistem basıncı normal ise SETTINGS menüsünden 'PressureMaxSet' değeri tesisat basıncının 2-3 bar üzerine set edilmelidir.

### 1.7 Low Pressure (Düşük Basınç)

Tesisat basıncı set edilen minimum değer altına düşmüştür.

### 1.8 MaxRefillingNumber

Degazör set edilen refill\_max\_pressure değerine ulaşmak için izin verileden daha fazla sayıda refill işlemi yapmıştır. Tesisatta su sızıntısı olabilir. Eğer set edilen değer yetersiz kalıyor ise menüden 'RefillingMaxNumber' değeri arttırılmalıdır.

**1.9 Many Time Refilling**

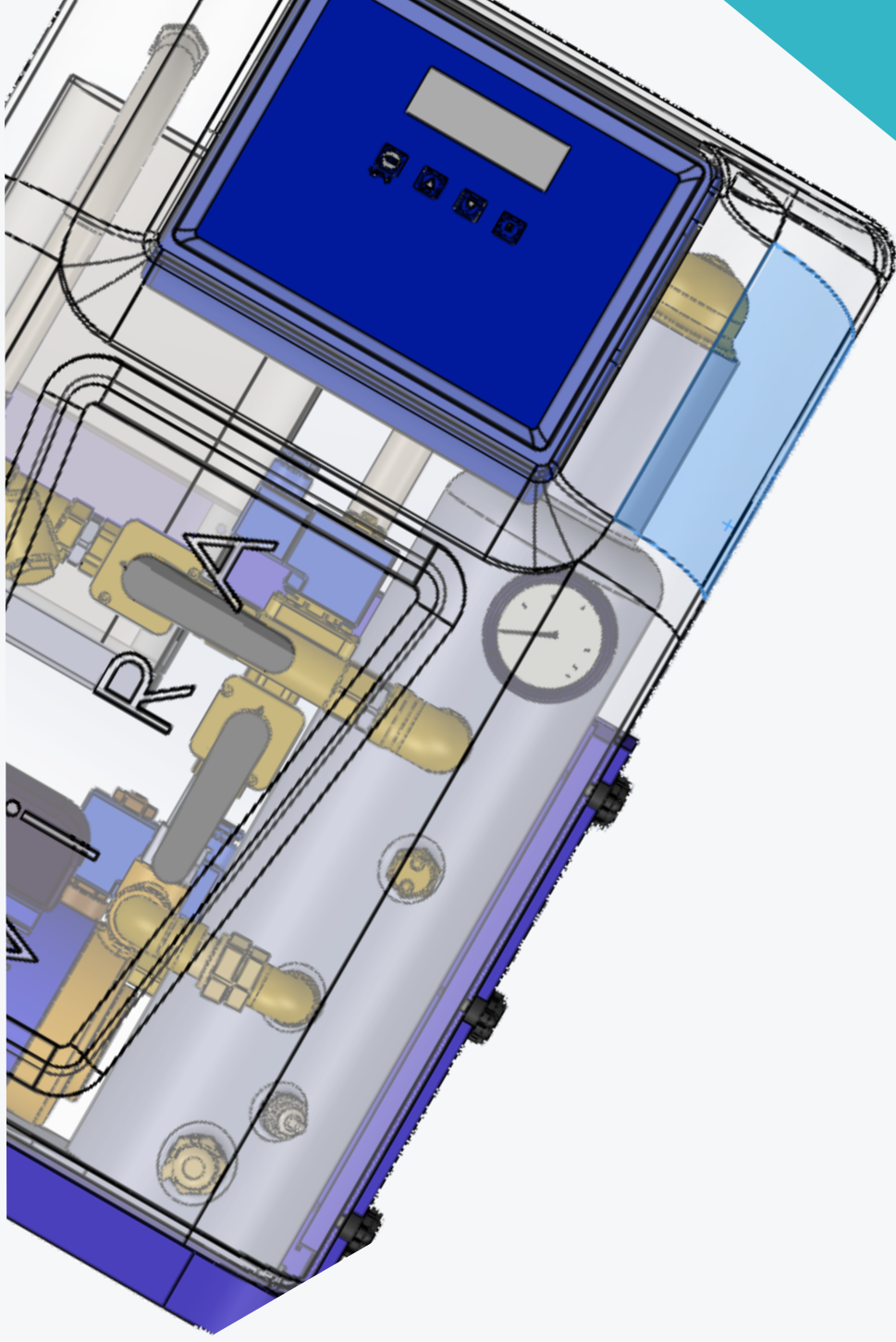
12 Saat içerisinde izin verilenden daha fazla sayıda refill işlemi yapılmıştır. Tesisatta su sızıntısı olabilir. Kontrol edilmelidir.

**1.10 No Refill Water (Refill İçin Su Yok)**

Refill konteynerine su doldurulmalıdır.

**1.11 Standby**

Sistemde hava kalmadığı için degazör otomatik olarak durur. 12 saat sonra tekrar çalışarak tesisatın havasını kontrol eder. Tesisattaki havayı tekrar atarak standby'a geçer. Cihaz devamlı standby da kalıyor ise: 'RunningLogs' menüsünden 'TotalAirvent' kontrol edilmeli ve atılan hava sayısı izlenmelidir. Eğer hava atış sayısı 12 saatte bir 10'dan fazla artmıyorsa hava atış sensörü ve bağlantıları kontrol edilmelidir.



---

# Vira Isı ve Endüstriyel Ürünler A.Ş.

ViraDeg Üreticisi

**Adres** ; Ikitelli OSB, Metal İş Sanayi

11. Blok No.37-39 / Basaksehir / Istanbul

**Telefon** : +90 212 549 57 70

**Web** : [www.viraisi.com](http://www.viraisi.com)

---