

Tablo 1

ÜRÜN KODU	GAZ CİNSİ	TÜP BAĞLANTISI	ÇIKIŞ BAĞLANTISI	GİRİŞ MANO.	ÇIKIŞ MANO.	MAX AYAR BASINCI	GAZ DEBİSİ
RV-05301	OKSİJEN	R ¾"	R ¾"	0-315 Bar	0-25 Bar	0-15 Bar	300 m3/h
RV-05302	ASETİLEN	R ¾"	R ¾"	0-40 Bar	0-4 Bar	0-1,5 Bar	30m3/h
RV-05303	AZOT	R ¾"	R ¾"	0-315 Bar	0-25 Bar	0-15 Bar	300 m3/h
RV-05304	AR/CO2	R ¾"	R ¾"	0-315 Bar	0-25 Bar	0-15 Bar	300 m3/h
RV-05305	PROPAN	R ¾"	R ¾"	0-40 Bar	0-25 Bar	0-4 Bar	55m3/h
RV-05306	DOĞALGAZ	R ¾"	R ¾"	0-315 Bar	0-25 Bar	0-15 Bar	300 m3/h
RV-05307	HELYUM	R ¾"	R ¾"	0-315 Bar	0-25 Bar	0-15 Bar	580 m3/h
RV-05308	KURU HAVA	R ¾"	R ¾"	0-315 Bar	0-25 Bar	0-15 Bar	300 m3/h

### Oksijen ile Çalışırken



Sigara içmek yasaktır



Yağ bulaştırılmamalıdır



Yangın veya patlama tehlikesi

Aşağıda ürün adı ve modeli belirtilmiş olan mamülün tüm üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 YIL süre ile garantilidir. Kullanma hatalarından ortaya çıkacak arızalar ile sarf malzemeleri garanti kapsamı dışındadır. Üretim ve işçilik hatalarından meydana gelen arızalar tamir bakım servisimiz tarafından giderilir, gerektiğinde parça değişimi yetkili servis tarafından yapılır. Yetkili servisimiz dışında ürünlerimizin açılmaması gerekir. Kullanıcılar tarafından yapılan müdahalelerden meydana gelen arızalar, yangın, sel, su basması, vs. doğal afetlerden meydana gelen arızalar, ürünün teslimatından sonra yükleme boşaltma ve taşınması sırasında meydana gelen arızalar **Garanti Kapsamının Dışında** tutulmuştur. Garanti şartlarından yararlanmak için Garanti belgenizin ve faturanızın istenildiğinde gösterilmesi gerekmektedir.

Ürün Adı : Basınç Düşürücü  
Markası : RE-VA  
Model : Model 53

Ürün Kodu : .....  
Garanti Süresi : 2 Yıl  
Azami Tamir Süresi : 30 Gün

Ürün Lot No : .....

Satış Tarihi : .....  
**SATICI FİRMANIN KAŞE ve İMZASI**

#### ÜRETİCİ FİRMANIN:

Ünvanı: RE-VA Tıbbi Cihaz San Ve Tic Ltd. Şti.  
Adres : 10015 Sk. No:1 İ.A.O.S.B. Çiğli / İZMİR  
Tel : 0 232 376 75 12 – 328 27 46  
Fax : 0 232 376 75 11  
Web : [www.re-va.com.tr](http://www.re-va.com.tr)  
Email : [info@re-va.com.tr](mailto:info@re-va.com.tr)

# RE-VA®

## GAZ ARMATÜRLERİ

ISO

13485:2003



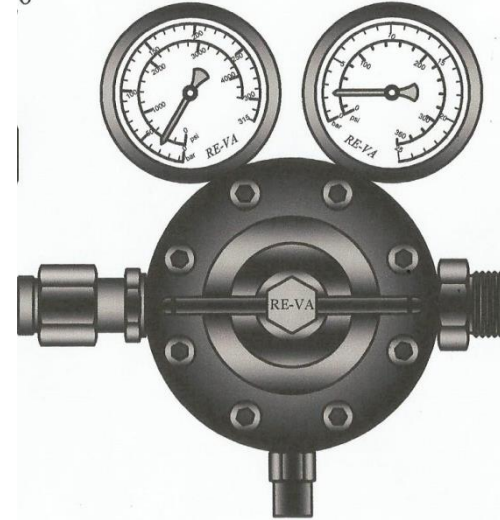
TS EN 2503

CE

2195

## KULLANMA ve BAKIM TALİMATI

### MODEL 53



#### TEK KADEME YÜKSEK DEBİLİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ

RV-05301 OKSİJEN  
RV-05302 ASETİLEN  
RV-05303 AZOT  
RV-05304 AR / CO2  
RV-05305 PROPAN  
RV-05306 DOĞALGAZ  
RV-05307 HELYUM  
RV-05308 KURU HAVA

- Ürünlerimizin montajını bu talimattaki direktiflere uygun olarak yapınız.
- Ürünlerimizin kullanımı sırasında yapılmış uyarılara mutlaka uyunuz.
- Bakım ve servis ihtiyaçlarınız için firmamızla bağlantıya geçiniz
- Ürünlerimiz bu konuda eğitimli personel tarafından kullanılmalıdır.
- Talimatlar zararı veya tehlikeyi engellemek amacı ile doğru kullanım hakkında bilgi vermektedir. RE-VA LTD ŞTİ yanlış kullanım ve ürün üzerinde yapılan değişikliklerden dolayı oluşabilecek zararlardan sorumlu değildir.

**RE-VA** Tıbbi Cihaz San. ve Tic. Ltd. Şti.

10015 Sk. No:1 İ.A.O.S.B. Çiğli / İzmir / TÜRKİYE

Telefon : 0(232) 376 75 12 – 328 27 46 – 328 27 56

Fax : 0(232) 376 75 11

[www.re-va.com.tr](http://www.re-va.com.tr)

[info@re-va.com.tr](mailto:info@re-va.com.tr)

## YÜKSEK BASINÇLI TÜPE BAĞLATI ŞEMASI

- 1- Tüp Valfi
- 2- Bağlantı Contası
- 3- Bağlantı Somunu
- 4- Giriş Manometresi
- 5- Çıkış Manometresi
- 6- Gaz Çıkış Rekoru
- 7- Basınç Ayar Kelebeği
- 8- Emniyet Sibobu

## MANİFOLD'A BAĞLATI ŞEMASI

- 1- Gaz Giriş Hattı
- 2- Küre Vana
- 3- Bağlantı Somunu
- 4- Giriş Manometresi
- 5- Çıkış Manometresi
- 6- Gaz Çıkış Rekoru
- 7- Basınç Ayar Kelebeği
- 8- Emniyet Sibobu
- 9- Alev Geri Tepme Emniyet Valfi
- 10- Gaz Çıkış Hattı

## BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLERİN MONTAJI ve KULLANIMI

- Basınç düşürücünüzün kurulumunu hem yüksek basınçlı tüp hem de gaz hattı üzerine montaj yapılabilir.
- Basınç düşürücünüzü montaj edeceğiniz yerde oluşabilecek yağ , kir , metal tozlarını mutlaka temizleyiniz.**KESİNLİKLE YAĞ KULLANMAYINIZ.**
- Basınç düşürücü bağlantı somununda (3) mutlaka conta (2) kullanınız.Uygun anahtar ile monte ediniz.
- Tüp valflerini açmadan önce basınç ayar kelebeğini (7) sola (saat yönü tersine) döndürerek tamamen gevşetiniz.Bu işlem diyaframın baskıdan kurtulmasını sağlayarak ürününüzün kullanım süresini uzatır,diyaframın zarar görmesini engeller.
- Gaz giriş manometresi (4) tamamen gösterinceye kadar tüp valfini **yavaşça** açınız.Bu işlemi gerçekleştirirken can güvenliğiniz için basınç düşürücü önünde veya arkasında durmayınız.Mutlaka koruyucu gözlük kullanınız.
- Gaz çıkış rekoruna tesisatınıza gidecek olan sistemin bağlantılarını yapınız.Mutlaka conta kullanınız
- Basınç ayar kelebeğini (7) sağa (saat yönünde) çevirerek istenile basınca (bar) çıkış manometresinden (5) takip ederek ayarlayınız.
- Tüm bağlantıların sızdırmazlığını sağlamak için yağ içermeyen sabun köpüğü ile kontrol ediniz.
- Manifold sistemlerine bağlantı yapılacak olan basınç düşürücüleruygun bağlantı elemanları kullanılarak ve ya kaynak yapılarak manifold sisteme bağlantıları gerçekleştirilir.
- İşleminiz sonunda önce tüp valfini (1) kapatınız.
- Hortum veya tesisat içindeki gazı boşaltınız.
- Basınç düşürücü basıncı sıfırlanınca basınç ayar kelebeğini (8) sola (saat yönü tersine ) çevirerek kapalı konuma getiriniz.

## ÜRÜN İLE İLGİLİ ÖZELLİKLER

- Ürünlerimiz gaz cinslerine göre prinç ( MS 58 ) kaliteden imal edilmektedir.
- Diyafram hammaddesi neopre kauçuk malzemeden imal edilmiştir. Orjinali dışında farklı malzemeler tehlike yaratabilmektedir.
- Ürünlerimiz **EN ISO 7291** stanardına uygun olarak yapılmaktadır.
- Basınç düşürücü üzerinde manometrelerin korunması amacı ile manometre muhafazası mevcuttur.
- Max giriş ve çıkış basınçları tablo 1 de belirtilmiştir.

## ! UYARILAR !

- Basınç düşürücüyü monte edeceğiniz tüp kesinlikle dikey pozisyonda olmalıdır.Tüpü yatay konumda veya ters konumda kullanmayınız.
- Firmamız tarafından ayarlanmış emniyet subabı (8) ayarını değiştirmeyiniz.
- Basınç düşürücüleri gaz cinslerine uygun tüplere bağlayınız.(Oksijen Basınç Düşürücü – Oksijen Tüpü , Asetilen Basınç Düşürücü – Asetilen Tüpüne vb.bağlanmalıdır.)
- Manometrelerin pozisyonu orijinal halinde kalmalıdır.Sağa , Sola , Geriye doğru çevirmeyiniz.
- Her türlü madeni , sıvı ve bitkisel yağların temasından kaçınınız.
- OKSİJEN Basınç düşürücü kesinlikle yağ ile temas ettirilmemelidir.Montajda kullanılan takımların ve ellerinizin mutlaka temiz olmasına dikkat ediniz.**Yağ ve oksijen teması şiddetli patlama ve yanmaya sebep olmaktadır.**
- Oksijen gazı başka görevler için asla kullanılmamalıdır.(Parça,talaş vs üfleme vb.)
- Tesisat için kullanımlarda tesisatın içinin temiz olmasına dikkat edilmelidir.
- Basınç düşürücüde herhangi bir arıza tespit edilmesi durumunda basınç düşürücü kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Basınç düşürücülerin tüp bağlantılarında mutlaka orijinal tüp contası kullanınız.Yıpranmış contaları değiştiriniz.**OKSİJEN için deri conta ve ASETİLEN için bakır conta kesinlikle kullanmayınız.**
- Basınç düşürücülerinizin tavsiye edilen çalışma basınçları üzerinde kullanmayınız.Örn.asetilen max 1.5 bar.
- Montajda ve kullanımda mutlaka temiz eldiven kaynak yapılacak ise mutlaka kaynak maskesi veya gözlüğü kullanınız.
- Çalışma ortamında tüp ve basınç düşürücüleri ; Isıdan , kıvılcımdan , alevden , yüksek güneş ışınlarından ve sıcak metal parçalardan korunmalıdır.Sigara içilmemelidir.Tüplerinizin tüp arabalarında veya duvara zincirli bir şekilde dikey pozisyonda bağlı olarak kullanılmasına dikkat ediniz.
- **Tamir ve bakım orijinal yedek parçaları ile firmamız tarafından yapılmaktadır.**
- Kullanım haricinde basınç düşürücüler yağsız temiz bir ortamda güneş ışınları ve ısı üreteçlerinden (kalorifer , soba vb.)uzak tutulmalıdır.
- Kullanım haricinde Basınç ayar kelebeği boş konumda bırakılmamalıdır.
- Basınç düşürücüleri-20 C ile + 60 C sıcaklık aralıklarında çalıştırılmamalıdır.
- Ürünün bakanlıkça belirlenmiş ömrü 5 (beş) yıldır.
- Genel olarak periyodik bakım gerektirmez ancak manometrelerin yılda bir kez olmak üzere yağsız kalibrasyonu veya doğrulama yapılması tavsiye edilir.(ürün kalibrasyonu veya doğrulaması tüketici tarafında yaptırılır)
- Ürünler üzerinde kullanılmakta olan manometreler firmamızın imalatı olmayıp farklı firmalardan tedarik edilmektedir.Bu nedenle bu ürünler kendi üreticisi olan firmanın garantisi altındadır.Bu manometreler ile ilgili sorunlarda firmamız sadece üretici firma ile tüketici arasında aracı konumdadır.
- Talimatlara uygun kullanıldığında insan ve çevre sağlığına herhangi bir zararı yoktur.
- Basınç düşürücüleri kullanım basınçları dışında daha yüksek basınçlar için zorlanmamalıdır.
- **YANICI VE YAKICI GAZLARDA EMNİYETLİ BİR ÇALIŞMA İÇİN MUTLAKA ALEV GERİ TEPME EMNİYET VENTİLİ KULLANINIZ.**