



GAZ ALETLERİ

www.alkangaz.com.tr

**BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ KULLANMA TALİMATI**

**(940180YDO GRUP )**



**İçindekiler**

**Sayfa**

Tanım .....	
Uyarı .....	
Ürün modeli parça listesi .....	
1. Uyarılar .....	
2. Kurulum .....	
3. Teknik Bilgi Tablosu .....	
3.1- Gaz Sınıfı ve Teknik Değer.....	
4. İşaretleme .....	
5. Kullanım .....	
6. Oksijen Gazı Kullanım Uyarısı .....	
7. Çalışma ve Bakım Uyarıları .....	
8. Depolama ve Taşıma .....	



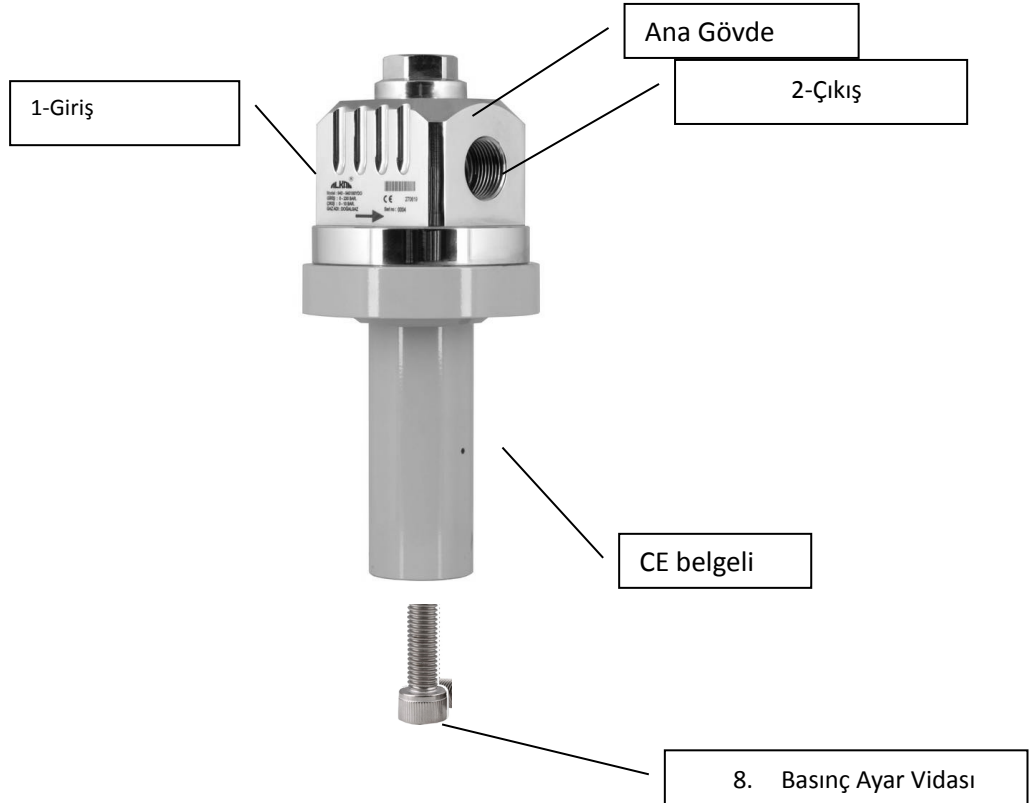
Basınç düşürücüler, talimatta belirtilen emniyet uyarıları dikkate alınarak kullanılmalıdır.

## 1. TANIM

Basınç düşürücü, tüp içerisinde yüksek bulunan gazı, ihtiyaç duyulan kullanım basıncına düşürür ve dengede tutar.

## 1. UYARI

- Basınç düşürücülerin kullanımda bu talimatta belirtilen kullanma ve emniyet şartlarına uyulmalıdır. Aksi takdirde yangın ve patlama gibi tehlikeli durumlar meydana gelebilir.
- Talimatlar, zararı yada tehlikeyi engellemek için doğru kullanım hakkında gerekli bilgiyi sağlar. ALKAN Basınç Düşürücünün yanlış kullanılmasından yada üstünde yapılan değişikliklerden dolayı oluşabilecek zararlardan sorumlu değildir.
- Talimatta belirtilen uyarı işaretlerinin (⚠) olduğu yerler güvenlikle ilgili bilgileri içermekte olup dikkatle okunması ve yazılanlara mutlaka uyulması gereklidir.











### AKIŞ EĞRİSİ / FLOW CURVE



Ürün Adı	940180YDO (DN25)
Ürün Tipi	20-10
Gaz Tipi	Natural gas
Akış Birimi	Sm3/hr
Giriş Basıncı (bar)	20
Çıkış Basıncı (bar)	10
Çıkış Boru Çapı (mm)	40.9
Maximum Hat Hızı (m/s)	15.22
Flow Değeri	10 Bar, 792.79 Sm3/hr

## 1. UYARILAR

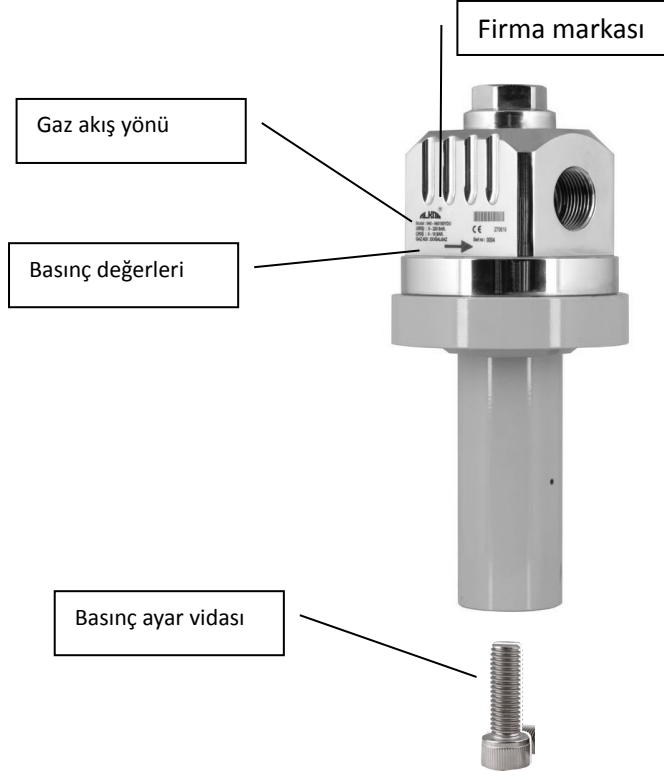
-  Firmamızın kontrolü ve bilgisi dışında basınç düşürücülerin üzerinde herhangi bir değişiklik yapılmamalıdır.
-  Basınç Düşürücülerin yanlış kullanılması ciddi hasarlara sebebiyet verebileceğinden, eğitimli personeller tarafından kullanılmalıdır.
-  Basınç Düşürücüler kazayla çarpmalardan, yağ ve diğerkir kaynağından korunmalıdır.
-  Patlama tehlikesi : Oksijen’de kullanılacaksa olan tüm parçalar, eller ve aletler dahil olmak üzere yağ ve gresten arındırılmış olmalıdır.
-  Basınç düşürücülerini, dik yerleştirilmeli ve düşme tehlikesinden korunmalıdır.
-  Basınç düşürücüler -20°C ve + 90°C arası ortam sıcaklıklarında kullanılmalıdır.
-  Gaz dağıtım bölgelerinde kesinlikle açık alev bulundurulmamalı ve sigara içilmemelidir.
-  **Basınç düşürücüler, gövdeleri üzerinde işaretlenmiş bilgiler dikkate alınarak kullanılmalıdır.**

## 2. KURULUM

- Kurulumu başlanmadan önce, basınç düşürücü, kullanılacak gaz cinsi ve ihtiyaç duyulan basıncın birbirlerine uyumu kontrol edilmelidir.
- Basınç düşürücü, grubunun gaz akışı verilmeden evvel , olası pisliği atmak için gaz akış noktasından Vana kısa süreli ve hafifçe açılıp kapatılmalıdır. **Gaz akışı esnasında önüne el yaklaştırılmamalı ve önünde kesinlikle durulmamalıdır.**
- **Regülatör giriş kısmında Tortu tutucu kesinlikle kullanılmalıdır, takılmadığı takdirde ürün garanti kapsamı dışında kalır**  
**Tortu tutucu Kod: 6500YBO**
- Gaz akışı verilmeden önce basınç ayar vidası kurulmamış olması gerekmektedir. Kontrol etmek için basınç ayar vidası saat yönünün tersine doğru çevrilmelidir.
- Vidalanan basınç düşürücünün pozisyonu dikey olmalıdır. (Basınç ayar vidası zemine doğru olmalıdır).

## 3. TEKNİK BİLGİ TABLOSU

Tablo 3.1: Gaz Sınıfı Ve Teknik Değer



#### 4. İŞARETLEME

## 5. KULLANIM

### AÇMA

Basınç düşürücünün Ayar vidası boş da olmalıdır. Kontrol edilmelidir. (Basınç ayar vidası saat yönünün tersine çevrilmelidir.)

- Giriş vanası yavaşça sonuna kadar açılmalıdır. Bu durumda basınç düşürücü çıkış kısmında manometre bulundurulması uygun olur.
- İstenilen kullanım basıncı elde edilene kadar, basınç ayar vidası saat yönünde çevrilmelidir.
- Tüp valfine vidalanan basınç düşürücünün somun bağlantısına (1) köpük yardımıyla sızdırmazlık testi uygulanır.

### ÇIKIŞ BASINCININ AYARLANMASI

- Çıkış basıncının artırılması için, basınç ayar vidası saat yönünde yavaşça çevrilmelidir.
- Çıkış basıncının düşürülmesi için, basınç ayar vidası saat yönünün tersine yavaşça çevrilmelidir.

## 6. OKSİJEN GAZI KULLANIM UYARILARI

- Saf oksijen, yakıcı bir gaz cinsidir. Yanıcı gaz veya diğer yanıcı maddeler ile güçlü bir yakma meydana getireceğinden dolayı kullanımda çok dikkat edilmelidir.
- Oksijen gazı başka görevler için asla kullanılmamalıdır. (Parça, talaş, vs. üfleme veya giysi, kumaş vs. üzerindeki tozun temizlenmesi)
- Oksijen ekipmanları asla yağlanmamalıdır. Ayrıca toz partikül gibi yanmaya elverişli metal yellerin kesinlikle oksijenle teması olmaması gerekmektedir. Basınç düşürücüler kullanılmadığı zamanlarda temiz, yağ ve gresden arındırılmış bir yerde muhafaza edilmelidir. Basınç düşürücüler, yağ ve gres bulaşması durumunda kesinlikle kullanılmamalıdır.

## 7. ÇALIŞMA VE BAKIM UYARILARI

- **Tamir ve bakım, yetkili servisler tarafından yapılmalı ve sadece orijinal yedek parçalar kullanılmalıdır.** İmalatçı, kontrolü dışında yapılan tamirler sonucu oluşabilecek zararlardan sorumlu değildir.
- Basınç düşürücüler periyodik olarak kontrol edilmeli ve herhangi bir parçası Hazar görmüş ise kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Basınç düşürücülerde gaz sızıntısı varsa, asla kullanılmamalıdır.

## 8. DEPOLAMA VE TAŞIMA

**Taşıma veya nakil esnasında ürünün zarar görmemesi için kutusunda muhafaza edin.**

Basınç düşürücüsü uzun süre kullanılmadığı zamanlarda, kir, yağ veya diğer kir kaynaklarından korumak için ambalaj yada kutusunda muhafaza edilmelidir.

Aşağıda Kod No'su ve cinsi belirtilmiş olan mamulümüz bütün üretim ve işçilik hatalarına karşı **3 YIL SÜREYLE GARANTİLİDİR.**

Kullanım 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 yapılır.Yetkili servisimiz dışına ürünlerimizin kesinlikle açılmaması gerekir. Kullanıcı tarafından yapılan müdahaleden meydana gelen arızalar Garanti kapsamının dışında tutulmuştur.

**DİKKAT !**Tamir ve Bakım için yalnız Yetkili Servisimize başvurunuz.Garanti belgenizi, ürününüzü satın aldığınız tarihte satıcı firmaya onaylatınız.

Kod No .....  
Cinsi .....  
Seri No .....  
Satış Tarihi .....

**ÜRÜNLERİMİZ BU KONUDA EĞİTİMLİ PERSONEL TARAFINDAN KULLANILMALIDIR.**