



## GAZ ALETLERİ

ISO  
9001:2008



### BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ KULLANMA TALİMATI

( 560CF SERİSİ )



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



Basınç düşürücüler, talimatta belirtilen emniyet uyarıları dikkate alınarak kullanılmalıdır.

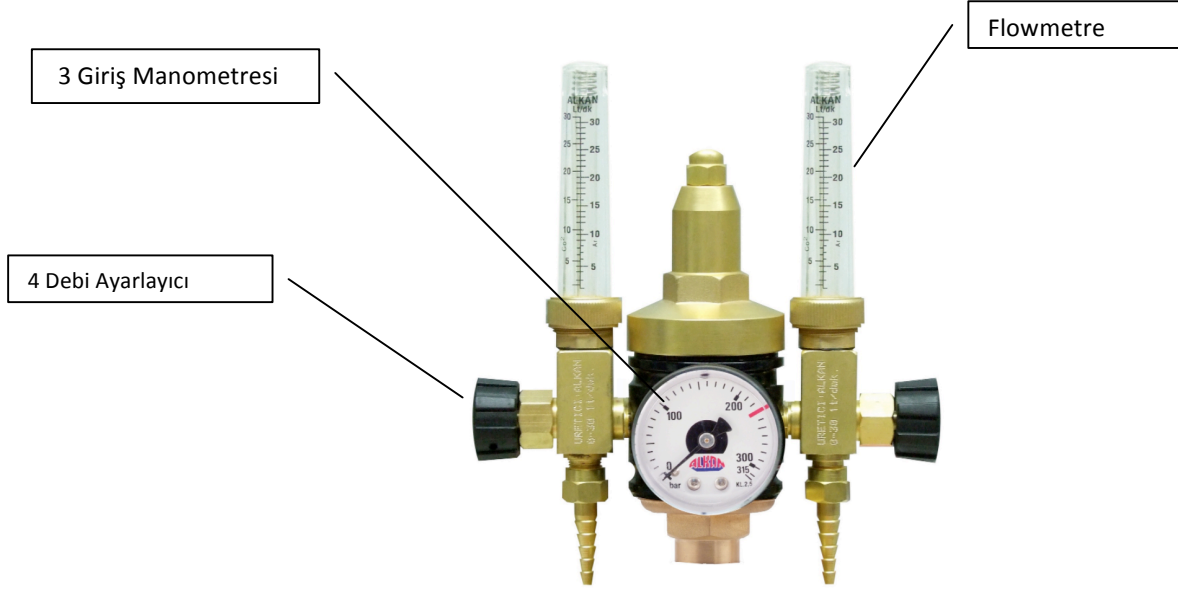
#### 1- TANIM

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.

## 2 -ÜRÜN MODELİ PARÇA LİSTESİ



### 1- UYARILAR

- ⚠ Özellikle Oksijen ve bütün yüksek basınçlı sanayi gazlarının kullanın başlangıcında Tüp valflerini kesinlikle ani açmamanız gerekmektedir.
- ⚠ 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 diğer kir kaynağından korunmalıdır.
- ⚠ Patlama tehlikesi : Oksijen ile temasta olan tüm parçalar, eller ve aletler dahil olmak üzere yağ ve gresten arındırılmış olmalıdır.
- ⚠ Basınç düşürücülerin takıldığı tüp, dik yerleştirilmeli ve düşme tehlikesinden korunmalıdır.( Asla yatırmayın)
- ⚠ İmalatçı tarafından ayarlanmış emniyet sigortası ayarı kesinlikle değiştirilmemelidir.
- ⚠ Basınç düşürücüler -20°C ve + 70°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

- Kurulumla başlanmadan önce, basınç düşürücü, kullanılacak gaz cinsi ve ihtiyaç duyulan tüp basıncının birbirlerine uyumu kontrol edilmelidir.
- Basınç düşürücü, tüp valfine vidalanmadan önce, valf ağzındaki olası pisliği atmak için tüp valfi kısa süreli ve hafifçe açılıp kapatılmalıdır. Bu işlem esnasında tüp valfinin önüne el yaklaştırılmamalı veya tüp valfinin önünde durulmamalıdır.
- Basınç düşürücü üzerinde bulunan rakor contasız zarar görmüş veya kaybolmuşsa yenisi ile değiştirilmelidir.
- Uygun anahtar kullanılarak, giriş bağlantı rekorunu sıkıca tüp valfine vidalanmalıdır.
- Tüp valfine vidalanan basınç düşürücünün pozisyonu dikey olmalıdır. (Basınç ayar vidası zemine doğru olmalı ve Flowmetre dik olarak kullanıcıya bakmalıdır)
- Basınç düşürücünün hortum bağlantısına kullanılacak ekipmana uygun olan gaz hortuma kelepçe kullanılarak bağlanmalıdır.

## 3- TEKNİK BİLGİ TABLOSU

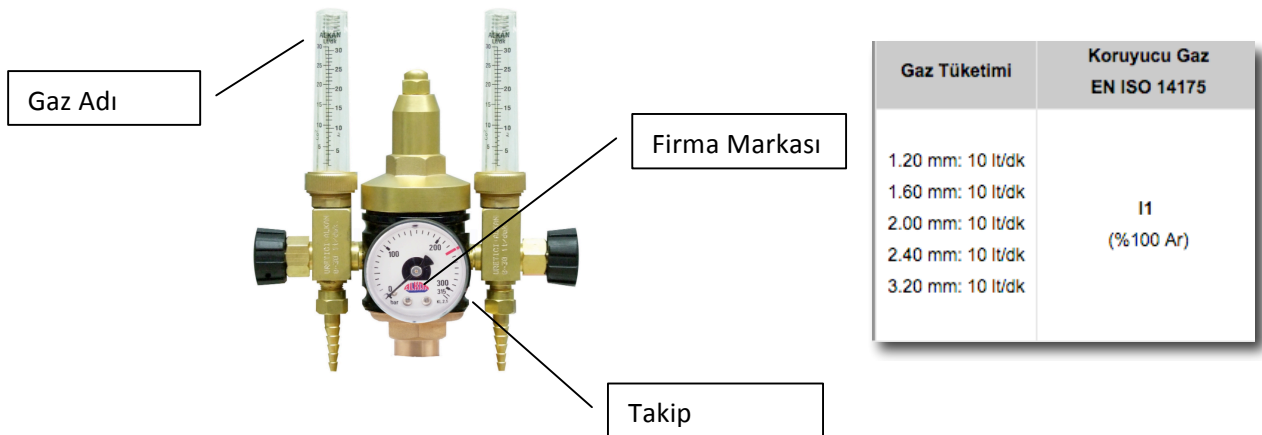
Tablo 3.1: Gaz Sınıfı Ve Teknik Değer

Gaz Türü Type of gas	Ürün No Product Nr	Giriş Bağlantıları İnlet Connection	Çıkış flow Out	Çıkış flow Out
Oksijen	560CF	R 3/4" female sağ	0-15 l/dak.	0-30 l/dak
Karışım	561CF	R 5/8" male sağ	0-15 l/dak.	0-30 l/dak
Argon	562CF	R 5/8" male sağ	0-15 l/dak	0-30 l/dak
Karbondiyoksit	563CF	W 21.80x1/14 female sağ	0-15 l/dak	0-30 l/dak

Gaz Cinsi	Maksimum Gaz Giriş Basıncı (bar)	Gaz Çıkış Debisi (litre/dakika)	Tüp Bağlantısı (Argon)	Gaz Çıkış Bağlantısı (Argon)	Tüp Bağlantısı (CO <sub>2</sub> )	Gaz Çıkış Bağlantısı (CO <sub>2</sub> )
Argon/CO <sub>2</sub>	230	0-15	W23 x 1/14" Sağ	G 1/4" Sağ	W21.80 x 1/14" Sağ	G 1/4" Sağ
Argon/CO <sub>2</sub>	230	0-30	W23 x 1/14" Sağ	G 1/4" Sağ	W21.80 x 1/14" Sağ	G 1/4" Sağ

## 4- İŞARETLEME



## 5- KULLANIM

- Bütün yüksek basınçlı sanayi gazlarının kullanım başlangıcında Tüp valflerini kesinlikle ani açmamanız gerekmektedir.
- Tüp valfi yavaşça sonuna kadar açılmalıdır.Bu durumda basınç düşürücü üzerinde bulunan (3)manometre tüp basıncını gösterecektir.
- Gaz çıkış Flow (4) istenilen kullanım basıncı elde edilene kadar, basınç ayar vidası saat yönünün tersine çevrilmelidir.
- Tüp valfine vidalanan basınç düşürücünün somun bağlantısına köpük yardımıyla sızdırmazlık testi uygulanır.

#### **KAPATMA**

- Tüp valfi kapatılmalıdır.
- Gaz Giriş (3)manometresi "0" değerini gösterene kadar flowmetre basınç ayar vidası saat yönünün tersine çevrilerek basınç düşürücü içindeki gaz boşaltılmalıdır.

#### **6- 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 düşürücülerin manometre camları petrol ürünleri veya tiner, aseton gibi kimyasal maddeler ile temizlenmemelidir.
- Basınç düşürücüler periyodik olarak kontrol edilmeli ve herhangi bir parçası (Rekor contası, manometreler, giriş bağlantısı, çıkış bağlantısı) zarar görmüş yada kirli, yağlı, vs ise bakım ve tamir yapılmadan kullanılmamalıdır.
- Basınç düşürücülerde gaz sızıntısı varsa, manometreler hasar görmüşse yada emniyet valfinin devreye girmesi durumunda tüp valfi kapatılmalı ve basınç düşürücü asla kullanılmamalıdır.

#### **7- 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 **2 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.**

