

05

# YÜKSEK BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER



## 940180YY (Y 180 °)

**Regülatörlerin basınç testi:**

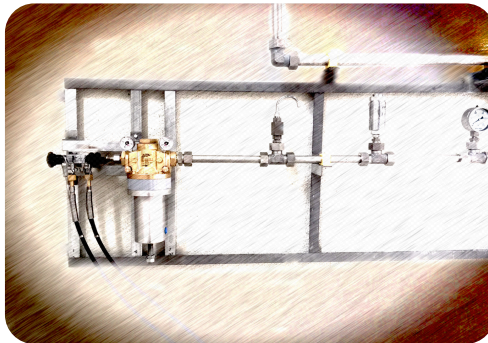
Laboratuvarlarda test edilen regülatörler. Öncelikle, basınçlı su verilen Regülatörler iç bölge ve yüzeyinde baloncuk oluşup oluşmadığı test edilir. Regülatörler, mekanik bir sisteme bağlanarak belirli basınç aralıklarla simülasyonuna tabi tutulur; ve bu laboratuvar testleri kullanım testleri ve alandaki eskime testleri gerçekleştirilerek tamamlanır.

**4 akış tutma seviyesi**

Gaz Akış testleri sırasında 4 seviye test edilmektedir: Ana gövde testi Çıkış değerlerinin düşme sırasındaki aralığın bar olarak ölçümü Membranların nefes alma dayanıklılığı Regülatörün iç yataklama ömrü

**TYPE OF GAS SIZE**

Hydrogen  
Nitrogen  
Oxygen  
Helium  
Argon  
Carbon dioxide  
Natural gas

**"ALKAN" Yüksek Basınç Regülatörü**

Alkan basınç regülatörü vidalı basınç ilkesiyle çalışır. Çok yüksek basınç farkı aralıklarında gerekli olan değişken çıkış basınç uygulamaları için mükemmel çalışma özelliğine sahiptir.

Çıkış Çalışma Aralığı (5-50-150) bar arası istenilen değerlerde

Giriş ve Çıkış boru çapları ile ilgili bilgi almanız gerekmektedir. Bu ürün grubu özel projelerde kullanılan yüksek basınç yüksek debi grubudur.

100 P<sup>s</sup> 50 bar: 4800  
150 P<sup>s</sup> 100 bar: 8800

Opsiyonel 200 bar

TÜR KIND	GAZ GAZ
BELGE	CE
MALZEME MATERIAL	Bakır ve çinko sarı alaşım Alloy of copper and zinc
GİRİŞ / ÇIKIŞ AGIZLARI INLET AND OUTLET THREAD	R 1 1/2 " Female ringt DN 40
GİRİŞ BASINCI (BAR) INLET PRESSURE (BAR)	(230 ) (300 )
CALISMA BAR ARALIGI BAR RANGE	(50-150 )
TASARIM BASINCI DESIGN PRESSURE	DEGISKEN VARIABLE
DIYAFRAM VE CONTALARI DIAPHRAGM AND SEALS	KÖRÜKLÜ BELLOWS
CALISMA ISI ARALIGI RANGE	-40 °C ile + 70 °C (-°72 to +11e +126°F
KUBBE YUKLEME AGZI DOME LOADING SIDE	M 19 x 1.5
KATMANLARI LAYERS	2
İÇ CAP INNER DIAMETER	8.2 mm
MUKAVEMET TESTİ STRENGTH TEST	%100
TEMİZLEME CLEANING	KİMYASAL MALZEME CHEMICAL MATERIAL
MUAYENE GEREKSİNİMİ INSPECTION REQUIREMEN	STANDART GAZ STANDART GAS
KİMLİK VE İŞARETLEME IDENTITY AND MARKING	DARBELİ BASKI IMPACT PRINTING

RÜĞÜLATÖR BAKIM SÜRESİ "ALKAN" basınç regülatörleri neredeyse hiç bakım gerektirmez. Tam işlevsellik sağlamak için genellikle 5 yıllık bir bakım aralığı yeterlidir. Kirlenmiş gazların kullanılması durumunda, tüm aşınma parçalarının her 2-3 yılda bir düzenli olarak değiştirilmesi önerilir. "ALKAN", kolay bakım için gerekli tüm yedek parçaları içeren ekonomik bir bakım seti sunar.

## YÜKSEK BASINÇ AKIŞ REGÜLATÖRÜ

Yüksek basınç Tekli gaz boşaltma ve bağımsız kullanımlar için uygundur. iç yataklama iğnesi paslanmaz bunun yanında çift yataklama sistemi mevcuttur.



3/8" Male

**Regülatörlerin basınç TESTİ:**

Laboratuvarda test edilen regülatörler. Öncelikle, basınçlı su verilen Regülatörler iç bölge ve yüzeyinde baloncuk oluşup oluşmadığı test edilir. Regülatörler, mekanik bir sisteme bağlanarak belirli basınç aralıklarla simülasyonuna tabi tutulur; ve Bu laboratuvar testleri kullanım testleri ve alandaki eskime testleri gerçekleştirilerek tamamlanır.

**4 akış tutma Seviyesi**

Gaz Akış testleri sırasında 4 seviye test edilmektedir:  
Ana gövde testi  
Çıkış değerlerinin düşme sırasındaki aralığın bar olarak ölçümü  
Mebranların nefes alma dayanıklılığı  
Regülatörün iç yataklama ömrü

## UYUMLU GAZLAR TYPE OF GAS SIZE

Nitrogen  
Oxygen  
Dry Air

TÜR KIND	GAZ GAS
BELGE	CE
MALZEME MATERIAL	Bakır ve çinko sarı alaşım Alloy of copper and zinc
GİRİŞ / ÇIKIŞ AGIZLARI INLET AND OUTLET	DEĞİŞKEN
GİRİŞ BASINCI (BAR) INLET PRESSURE (BAR)	(230 ) (300 )
CALISMA BAR ARALIGI BAR RANGE	(0-50)(0-100 )(0-150)(0-200)
TASARIM BASINCI DESIGN PRESSURE	DEĞİŞKEN VARIABLE
DIYAFRAM VE CONTALARI DIAPHRAGM AND SEALS	KÖRÜKLÜ BELLOWS
CALISMA ISI ARALIGI TEMPERATURE RANGE	(-20 C' ) - (+80 C' )
KUBBE YUKLEME AGZI DOME LOADING SIDE	M 14X1,5
KATMANLARI LAYERS	2
İÇ CAP INNER DIAMETER	4.2 mm
MUKAVEMET TESTİ STRENGTH TEST	%100
TEMİZLEME CLEANING	KİMYASAL MALZEME CHEMICAL MATERIAL
MUAYENE GEREKSİNİMİ INSPECTION REQUIREMEN	STANDART GAZ STANDART GAS
KİMLİK VE MARKALAMA IDENTITY AND MARKING	LAZER BASKI LASER PRINTING

Gaz Türü Type of gas	Ürün No Product Nr	Giriş Bağlantıları Inlet Connection	Çıkış Out	Çıkış Out	Çıkış Out	Çıkış Out
Oksijen	480A	R 3/4" female sağ	0-50 bar	0-100 bar	0-150 bar	0-200 bar
Azot	481A	R3/8" male sağ	0-50 bar	0-100 bar	0-150 bar	0-200 bar
Kuru hava	482A	W 21.8ox 1/14" female	0-50 bar	0-100 bar	0-150 bar	0-200 bar

## YÜKSEK BASINÇ AKIŞ REGÜLATÖRLERİ

Çeşitli endüstriyel gaz tüpleri için giriş ve çıkış bağlantıları, basınç göstergeleri, emniyet faktörü düşünülerek üretilmiştir. Tekli gaz sistemleri ve bağımsız kullanımlar için uygundur. Görevi yüksek basınç ilkesine göre çalışmasıdır. Bu ürün yüksek basınç çıkışlı üründür. 10-50 bar aralığında istenilen değerlerde kullanılabilir.

Ürün detayları gazlara ve basınçlarına göre değişiklik gösterir.

UYUMLU GAZLAR  
TYPE OF GAS SIZE

Nitrogen  
Oxygen  
Dry Air

TÜR KIND	GAZ GAS
BELGE	CE
MALZEME MATERIAL	Bakır ve çinko sarı alaşım Alloy of copper and zinc
GİRİŞ / ÇIKIŞ AGIZLARI INLET AND OUTLET	Değişken
GİRİŞ BASINCI (BAR) INLET PRESSURE (BAR)	(230 ) (300 )
CALISMA BAR ARALIGI BAR RANGE	(10-20)(10-30 )(10-40)(10-50)
TASARIM BASINCI DESIGN PRESSURE	DEĞİSKEN VARIABLE
DİYAFRAM VE CONTALARI DIAPHRAGM AND SEALS	KÖRÜKLÜ BELLOWS
CALISMA ISI ARALIGI TEMPERATURE RANGE	(-20 C') - (+80 C')
KUBBE YUKLEME AGZI DOME LOADING SIDE	M 12X1,5
KATMANLARI LAYERS	1
İÇ ÇAP INNER DIAMETER	4.9. mm
MUKAVEMET TESTİ STRENGTH TEST	%100
TEMİZLEME CLEANING	KİMYASAL MALZEME CHEMICAL MATERIAL
MUAYENE GEREKSİNİMİ INSPECTION REQUIREMEN	STANDART GAZ STANDART GAS
KİMLİK VE MARKALAMA IDENTITY AND MARKING	LAZER BASKI LASER PRINTING

Gaz Türü Type of gas	Ürün No Product Nr	Giriş Bağlantıları İnlet Connection	Çıkış Out	Çıkış Out	Çıkış Out	Çıkış Out
Oksijen	470A	R ¾ '' female sağ	0-20 bar	0-30 bar	0-40 bar	0-50 bar
Azot	471A	R 3/8R male sağ	0-20 bar	0-30 bar	0-40 bar	0-50 bar
Kuru hava	472A	W 21.8ox 1/14'' female	0-20 bar	0-30 bar	0-40 bar	0-50 bar