

MODÜLER OKSİJEN JENERATÖRÜ



Patentli
Ürünler

Gaz Ayrıştırma İleri Sistemler
Yerinde Oksijen Üretimi Uygulamaları



7/24
ACIL DESTEK
0533 167 0177

MODÜLER OKSİJEN JENERATÖRÜNÜN AVANTAJLARI

- ▶ Modüler dizaynı sayesinde basınçlı havadan yüksek saflıkta Oksijen Gazı üretir (saflık %93±2).
- ▶ Herhangi bir Oksijen Gazı ihtiyaç kapasitesine en uygun çözümü oluşturur.
- ▶ Oksijen Gazı tüketiminiz arttığında modüler dizayn size ekonomik ve ideal imkanlar sunar.
- ▶ PSA modüllerinin sayısını basitçe modüller ekleyerek çoğaltabilirsiniz. Sistem için başka bir ayara ve ek bir komponente gerek yok, sadece siz yeterlisinizdir.
- ▶ Modüler dizayn; İdeal kapasite kullanımı sayesinde enerji maliyetini azaltır, gerçek bir tasarruf sağlar size.
- ▶ Modüler dizayn size istikrarlı bir saflık, verim ve istikrarlı bir kapasitenin verimini sağlar. Tersten ifade edersek, ikiz kule dizaynındaki gibi saflık değeri yükseldikçe, kapasite değeri hızla aşağıya düşmez.
- ▶ PSA modüllerinde mat eloksal kaplı alüminyum ekstrüzyon profiller ve elektrostatik fırın boyalı, alüminyum enjeksiyon kapaklardan oluşan, kolay montaj-demontaj özelliği olan modüler, dayanıklı PLC ve uzun ömürlü valf seçimi (2 milyon çalışma garantili) sayesinde bu bileşenler çok uzun süre problemsiz çalışır.
- ▶ Basınçlı hava giriş basıncı: 7bar(g) , Oksijen çıkış basıncı: 6bar(g)
- ▶ Modüler dizayn size kompakt bir yapı sunar; Bu boyut sabitliği ile konteynır çözümlerinde idealdir.
- ▶ Tüm modellerde aynı bileşenler kullanıldığı için, yedek parçalar tüm modellerde aynıdır. Buda sınırlı yedek parça yönetimi, kolay bakım ve servis hizmetlerini beraberinde size getirir.
- ▶ Tüm modellerde aynı adsorber malzeme ve boncuk çapı kullanılır.
- ▶ Bir modüler OKSİPAK toplam 8 çift modül ile sınırlıdır. Aynı PLC ve Oksijen Analizörü ile toplamda 3 tane 8'li modüler OKSİPAK çalıştırılabilir.

PSA TEKNOLOJİSİ NEDİR?

Oksijen jeneratörleri zeolit malzeme ile dolu kolonlardan oluşur. Basınç altında bu kolonlar havanın içerisindeki oksijen haricinde tüm maddeleri tutarlar. Basıncın oluşması süresince bu maddeler (N_2 , CO_2 , Su) zeolit malzemeye bağlanırlar. Bu proses basınç dalgalanmalı adsorbsiyon (PSA) olarak bilinir.

UYGULAMA ALANLARI

► Gaz halindeki Oksijen, endüstri ve uygulamalarda geniş çapta kullanılmaktadır.

HASTANELER, LABORATUARLAR, OXYFUEL TEKNOLOJİSİ, KAYNAK, LEHİM, ÇELİK KESME, BALIK ÇİFTLİKLERİ, OZON, ATIK SU İŞLEME başlıca kullanım sektörleridir.

STANDART AKSESUARLAR

- Gıda filtre kiti
- Tıbbi kit
- Uzaktan gsm kontrolü
- Ethernet bağlantısı ile pc erişimi
- 650 Wacups kesintisiz güç kaynağı

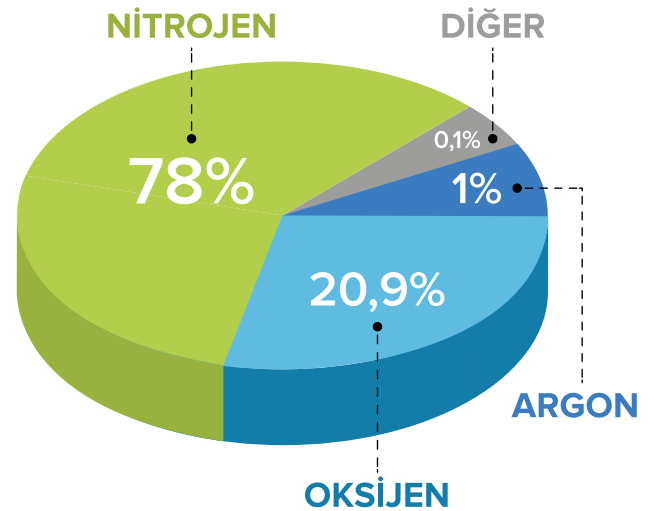
OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Dew-Point analizör
- Oksijen analizörü
- Elektronik debimetre
- Çıkışta steril bakteri filtresi
- Basınç ve sıcaklık transmitteri, besleme havası için

DOKUNMATİK LCD EKРАН KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ

- ▶ Toplam çalışma zamanını gösterme
- ▶ Otomatik veya manuel çalıştırabilme
- ▶ Anlık veya sürekli olarak üretilen gazın saflığını ölçebilme (30 günlük saflık hafızası eklenebilir)
- ▶ Zaman ayarlarını değiştirebilme
- ▶ Dil seçimi (Türkçe-İngilizce-İspanyolca)
- ▶ Teknik servis numaralarına tek tuşla ulaşabilme
- ▶ İsteğe göre sesli veya ışıklı alarm akuple edinebilme
- ▶ Çıkış basıncı yükseldiğinde otomatik stop özelliği

KURU HAVANIN KOMPOZİSYONU





MODÜLER OKSİJEN JENERATÖRLERİ TEKNİK VERİLERİ

Model	Ağırlık (Kg)	Ebat E x B x Y (mm)	İçerik (μm)	Giriş Hava Basıncı (Bar _g)	O ₂ Çıkış Basıncı (Bar _g)	Güç V/ph/Hz
OKSİPAK 102	306	480x725x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 104	457	480x950x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 106	609	480x1175x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 108	760	480x1400x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 110	912	480x1625x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 112	1063	480x1850x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 114	1214	480x2075x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 116	1365	480x2300x1740	0.01	4	3	110 - 230 / 1 / 50 - 60

4 BAR (g) BASINÇLI HAVA GİRİŞİ İLE MİN. OKSİJEN ÇIKIŞ DEBİSİ

Pin = 4 (BAR _g)	O ₂ Akışı (Nm ³ /sa) 3 (BAR _g)	Basınçlı Hava Tüketimi (Nm ³ /sa)
MODEL / PURITY	95 %	95 %
OKSİPAK 102	5,85	76,05
OKSİPAK 104	11,7	152,1
OKSİPAK 106	17,55	228,15
OKSİPAK 108	23,4	304,2
OKSİPAK 110	29,25	380
OKSİPAK 112	35,1	456
OKSİPAK 114	40,95	532
OKSİPAK 116	46,8	608

FİRMAMIZ KATALOGDAKİ DEĞERLERİ ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME ÇALIŞMALARINA GÖRE PARALEL OLARAK DEĞİŞTİREBİLİR. DAHA BÜYÜK KAPASİTELER VE MODELLER İÇİN LÜTFEN EKİBİMİZLE İLETİŞİME GEÇİNİZ.

REFERANS KOŞULLARI ②

- ▶ Oksijen Çıkış Basıncı : 4 bar (g) / 3 bar (g) / 43,5 psi (g)
6,5 bar (g) / 5,5 bar (g) / 79,7 psi (g)
- ▶ Oksijen Basınç Çiylenme Noktası : -60°C
- ▶ Oksijen Saflığı %93±2 Değişimle Çalışmaktadır.
(Tüm Jeneratörlerde)
- ▶ Basıncılı Hava Giriş Kalitesi : ISO 8573-1 : 2010
- ▶ Oksijen Kalitesi : ISO 8573-1 : 2010

- ① HATA PAYI %±5 ② REFERANS KOŞULLARI KONTROLÜ ③ CİHAZ İÇİN MÜŞTERİ MERKEZLERİNE VEYA TEMSİLCİSİNE BAŞVURUN

MODÜLER OKSİJEN JENERATÖRLERİ TEKNİK VERİLERİ

Model	Ağırlık (Kg)	Ebat E x B x Y (mm)	İçerik (µm)	Giriş Hava Basıncı (BarG)	O ₂ Çıkış Basıncı (BarG)	Güç V/ph/Hz
OKSİPAK 102	306	480x725x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 104	457	480x950x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 106	609	480x1175x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 108	760	480x1400x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 110	912	480x1625x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 112	1063	480x1850x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 114	1214	480x2075x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60
OKSİPAK 116	1365	480x2300x1740	0.01	6,5	5,5	110 - 230 / 1 / 50 - 60

6,5 BAR (g) BASINÇLI HAVA GİRİŞİ İLE MİN. OKSİJEN ÇIKIŞ DEBİSİ

Pin = 6,5 (BARg)	O ₂ Akış (Nm ³ /sa) 5,5 (BARg)	O ₂ Akış (Nm ³ /sa) 5,5 (BARg)	O ₂ Akış (Nm ³ /sa) 5,5 (BARg)
MODEL / SAFLIK	90 %	93 %	95 %
OKSİPAK 102	2,7	2,6	2,5
OKSİPAK 104	5,4	5,2	5
OKSİPAK 106	8,1	7,8	7,5
OKSİPAK 108	10,8	10,3	10
OKSİPAK 110	13,5	12,8	12,5
OKSİPAK 112	16,2	15,1	15
OKSİPAK 114	16,9	17,7	17,5
OKSİPAK 116	21,6	20,3	20

FİRMAMIZ KATALOGDAKİ DEĞERLERİ ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME ÇALIŞMALARINA GÖRE PARALEL OLARAK DEĞİŞTİREBİLİR. DAHA BÜYÜK KAPASİTELER VE MODELLER İÇİN LÜTFEN EKİBİMİZLE İLETİŞİME GEÇİNİZ.