

TARU %93±3 Medikal Oksijen Jeneratörü

Hastanenede, kliniğinizde, tüm sağlık tesisinizde; oksijeninizi havadan, sağlıklı ve ekonomik olarak kendiniz üretin....

Medikal Oksijen ; tıbbi müdahale sırasında hastaya solunumu için verilen yüksek saflıkta gazdır. Genellikle yüksek basınçlı tüpler veya sıvı olarak dışarıdan tedarik edilir. Fakat tedarik sırasında tanklardaki basınç düşmesi riskinden dolayı yüksek saflık öngörülmektedir. Hava ayrıştırma sistemleri ile medikal oksijen üretimi, tüketim yerinde üretim olup, Amerikan Farmakopisinde ayrıca tanımlanmıştır. Bu farmakopilerin direktifleri ışığında EN 10083 standardı hazırlanmıştır ve TS 10083 ile TMOJ markası ile Türkiye’de uygulamaya girmiştir.

NASIL ÇALIŞIR.....?

PSA (pressure swing adsorption- basınçlı atlamalı moleküler elek) yöntemi ile çalışır. PSA yöntemi molekül çapında bir elek olup, herhangi kimyasal bir işlem gerektirmemektedir. Moleküler elek malzeme, havada bulunan azot gazını filtreleyerek, yüksek saflıkta oksijen elde eder.

Atmosferde % 21 oranında bulunan oksijen gazını, basınçlı kompresör ile basınçlandırıp, kurutucu ve filtreler ile şartlandırarak, oksijen jeneratörü sayesinde % 93 ± 3 saflıkta elde eder. İstek halinde %99 saflıkta oksijen sağlayan ünitelerimiz de mevcuttur. Tıbbi kuruluşlarda sürekli, ekonomik, sağlıklı ve zahmetsiz oksijen sağlar.

Bu yöntemde 20 yılı aşkın tecrübesi olan firmamız, medikal oksijen jeneratörünü siz kullanıcıların hizmetine sunmuştur.



Uygulama Noktaları :

- Tüm hastanede
- Ameliyathanelerde,
- Yoğun bakımda,
- Acilde,
- Küvözlerde,
- Göğüs hastalıklarında,

Ve diğer tüm sağlık servislerinde anestezi yaşam destekleme amacı ile kullanılır.

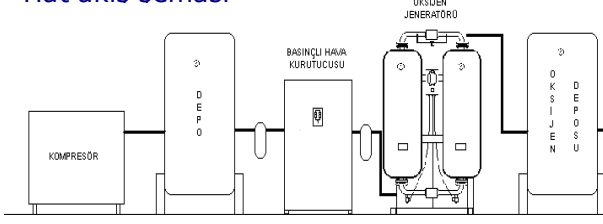
Kazandırdıkları :

- Gaz tedarik süreçlerindeki sipariş, nakliye, yükleme, boşaltma ve ek işçilik maliyetleri yoktur.
- Ağır ve yüksek basınçlı tüplerin güvenlik tehditlerini ortadan kaldırır.
- Düşük basınçta istediğiniz kadar üretim yapabilirsiniz.
- Eklenebilir, modüler ve esnek yapı sunar.



TEKNİK BİLGİLER

Hat akış seması



OKSİJEN GAZI DEBİSİ %93 Oksijen %95 ±1 Saflıkta			
m ³ /gün	m ³ /h	lt/dk	scfh
4	0,4	7	15
7	0,7	12	25
14	1,4	24	50
21	2	35	75
28	2,8	47	100
50	5	83	175
71	7,1	118	250
106	11	177	375
142	14	236	500
184	18	307	650
212	21	354	750
283	28	472	1.000
354	35	590	1.250
425	42	708	1.500
566	57	944	2.000
708	71	1.180	2.500
850	85	1.416	3.000
991	99	1.652	3.500
1.133	113	1.888	4.000
1.416	142	2.360	5.000

Veriler 20-25 °C ortam hava sıcaklığı, 6 bar(g) hava giriş basıncı, 25 °C basınçlı hava giriş sıcaklığı için verilmiştir.

Standart Aksesuarlar :

- PLC kontrol ünitesinden sürekli izlenebilen veriler:
 - Anlık Oksijen gazı saflığı.
 - Çalışma süresi
- Saflık %90'ın altına indiğinde gazı hastane hattına değil atmosfere veren sistem
- Ayarlanan basıncın altına düştüğünde otomatik olarak tüp santralinden besleme sistemi
- Hata ve düşük saflıkta sesli alarm ve ışıklı alarm



Enerji ve Tasarruf Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

Tel : +90(252) 274 02 00

Faks : +90(252) 274 01 99

info@taruenerji.com

www.taruenerji.com



Ürün Gaz Özellikleri : ISO EN 10083

Oksijen Saflığı	% 95 ± 1
Karbondioksit Miktarı	< 300 mg/kg
Karbonmonoksit Miktarı	< 5 mg/kg
Partikül Kontaminasyonu	< 0.5 µg/m ³
Hidrokarbon miktarı	< 0.5 mg/m ³
Çiğlenme Noktası	< -40 °C

Opsiyonel Aksesuarlar :

- Bilgisayar bağlantı aparatı
- Ek analog çıkış sinyali
- Hata anında cep telefonuna mesaj
- Ek alarm bağlantıları.

