

ÖZAK Azot Jeneratörü Mini Seri

Azot ihtiyacınız için ekonomik, güvenilir ve pratik çözüm

Azot birincil olarak ürünler ve proseslerdeki istenmeyen oksijeni uzaklaştırmakta kullanılan temiz, kuru ve inert bir gazdır.

ÖZAK azot jeneratörü azotu basınçlı havadan üretir. Tüpte ve sıvı tankları gibi geleneksel azot tedarik yöntemlerine ekonomik, güvenilir ve güvenli bir alternatiftir.

ÖZAK mini seri azot jeneratörü taşınabilen, tak-çalıştır tipi kesintisiz bir azot gazı kaynağıdır. Başta laboratuvarlar, klima tesisatçıları, oto lastikçileri olmak üzere ekonomik, pratik ve taşınabilir azot jeneratörüne ihtiyaç duyan herkes için üretilmiştir.



Özellikleri

- ✓ PSA (Pressure Swing Adsorption/Basınç Salımlı Emilim) sistemiyle çalışır
- ✓ Özgün tasarım
- ✓ Basit operatör arayüzü
- ✓ Optimum enstrümantasyon
- ✓ Yüksek kaliteli dayanıklı komponentler

Yararları

- ✓ %99.99'a kadar yüksek saflıkta azotu ekonomik olarak üretebilir.
- ✓ Yüksek verim, düşük azot maliyeti, kompakt boyutlar
- ✓ Kullanımı çok kolaydır
- ✓ Kullanımı ve bakımı karmaşıklaştıran gereksiz elektronik yoktur
- ✓ Arıza yapmadan yıllarca kesintisiz hizmet verir



Adana Bulvarı No: 125 - 33470 Tarsus, MERSİN

Tel: 0324.616 0036 - 616 0079

Faks: 0324.616 0631

E-Posta: info@ozakgaz.com.tr

www.ozakgaz.com.tr

TS EN ISO 9001 : 2008

Teknik Veriler



- Hava ayırma prensibi : Basınç salınımlı emilim
- Azot çıkış basıncı : Min. hava basıncının yaklaşık 2,5 bar eksigi (maksimum 6 bar)
- Güç gereksinimi : 220 VAC (isteğe bağlı olarak başka gerilimler de olabilir)
- Güç tüketimi : İhmal edilebilir (<15W)
- Çalışma ortamı : Kapalı ve iyi havalandırılan bir yere konulmalıdır
- Ortam sıcaklığı : +5/+40°C

Besleme Havası Gereksinimi

- Minimum basınç : 8,5 bar (6,5 bara kadar çalışabilir ancak kapasitesi düşer)
- Sıcaklık : maksimum 30°C
- Yağ : < 0,003 mg/m³
- Partiküller : < 0,01 micron
- Çiğlenme noktası : < 3°C

Standart Enstrümantasyon

- Oksijen oranı sürekli olarak ölçülüp gösterilir.
- Oksijen oranı kullanıcı tarafından programlanabilen bir oranın üstünyse üretilen azot dışarı atılır, böylece ürün bozuk azotla kirlenmez.
- Azot depolama tankı basıncı önceden ayarlanmış değere ulaştığında kendiliğinden durur, düştüğünde tekrar çalışmaya başlar. Bu basınç değeri kullanıcı tarafından ayarlanabilir.
- **Göstergeler:** % Oksijen, Çalışma Saati, Çalışıyor göstergesi, Azot tankı dolu göstergesi, 3 adet basınç göstergesi (iki adet adsorpsiyon ve bir adet azot dengeleme tankı basıncı)
- Azot saflığı kullanıcı tarafından manuel olarak ayarlanabilir.
- Aktif karbon filtrenin değişme zamanı geldiğinde uyarı mesajı verir.

İsteğe Bağlı Enstrümantasyon ve Aksesuarlar

Teknolojik olarak yapılabilir olan tüm ilave enstrümantasyon ve aksesuarlar (otomatik saflık ayarı, debimetre, dokunmatik renkli operatör paneli, uzaktan erişim ve tanılama, ölçülen değerleri kaydetme vs) mümkündür.

Boyut, Ağırlık ve Üretim Kapasiteleri

MODEL	Azot Saflığı		%95,00		%98,00		%98,50		%99,00		%99,50		%99,90		%99,99	
	Boyutlar (cm)	Ağırlık (kg)	N ₂ (l/dk)	Hava (l/dk)	N ₂ (l/dk)	Hava (l/dk)	N ₂ (l/dk)	Hava (l/dk)	N ₂ (l/dk)	Hava (l/dk)	N ₂ (l/dk)	Hava (l/dk)	N ₂ (l/dk)	Hava (l/dk)	N ₂ (l/dk)	Hava (l/dk)
NG0,25	30x40x22	12	8,1	14,8	6,7	13,4	6,3	13,0	5,4	13,2	4,2	11,0	2,9	10,1	1,4	8,3
NG0,5	50x70x25	23	16,3	29,5	13,3	26,6	12,5	26,0	10,8	26,4	8,3	21,9	5,8	20,1	2,8	16,7
NG1	50x70x30	40	32,5	59,1	26,7	53,4	25,0	52,1	21,7	52,8	16,7	43,9	11,7	40,2	5,7	33,3
NG2	60x90x30	80	65,0	118,2	53,4	106,8	50,0	104,2	43,4	105,6	33,4	87,8	23,4	80,4	11,4	66,6

- Belirtilen ölçü ve ağırlıklar yaklaşıkiktir.
- Tüm teknik özellikleri gerektiğinde değiştirme hakkımız saklıdır.