

ÖZAK Azot Jeneratörü

Laboratuar Serisi

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 Laboratuar serisi azot jeneratörü kompresör, kurutucu gibi tüm yardımcı donanımı içeren, tekerlekli bir şasi üzerinde kurulu, kolaylıkla taşınabilen, tak-çalıştır tipi komple bir kesintisiz bir azot gazı kaynağıdır. Başta laboratuvarlar, klima tesisatçıları ve küçük gıda paketlemecileri olmak üzere ekonomik, pratik ve taşınabilir azot jeneratörüne ihtiyaç duyan herkes için üretilmiştir.

Özellikleri

- ✓ PSA (Pressure Swing Adsorption/Basınç Salınımlı Emilim) sistemiyle çalışır
- ✓ Özgün tasarım
- ✓ Basit operatör arayüzü
- ✓ Optimum enstrümantasyon
- ✓ Yüksek kaliteli dayanıklı komponentler
- ✓ Düşük gürültü seviyesi
- ✓ Yağsız kompresör

Yararları

- ✓ %99.999'a kadar yüksek saflıkta azot üretebilir.
- ✓ Yüksek verim, düşük azot maliyeti, kompakt boyutlar
- ✓ Kullanımı çok kolaydır
- ✓ Kullanımı ve bakımı karmaşıklaştıran gereksiz elektronik yoktur
- ✓ Arıza yapmadan yıllarca kesintisiz hizmet verir
- ✓ Sessiz ortamlarda kullanılabilir
- ✓ Aktif karbon filtre değişimi yok



Teknik Veriler

- Hava ayırma prensibi : Basınç salınımlı emilim
- Azot çıkış basıncı : ≤ 8 bar
- Güç gereksinimi : 220 VAC (isteğe bağlı olarak başka gerilimler de olabilir)
- Güç tüketimi : 0,40 / 0,75 / 1,5 kW (LAB-0,5 / LAB-1 / LAB-2)
- Azot deposu hacmi : 20 lt
- Çalışma ortamı : Kapalı ve iyi havalandırılan bir yere konulmalıdır
- Ortam sıcaklığı : +5/+40°C

Standart Enstrümantasyon

- Oksijen oranı sürekli olarak ölçülüp gösterilir.
- Oksijen oranı kullanıcı tarafından programlanabilen bir oranın üstünyeyse 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.
- Azot saflığı kullanıcı tarafından manuel olarak ayarlanabilir.
- **Göstergeler:** Oksijen göstergesi, Çalışma Saati, Çalışıyor göstergesi, 3 adet basınç göstergesi, Azot tankı dolu göstergesi

İsteğe Bağlı Enstrümantasyon ve Aksesuarlar

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

Boyut, Ağırlık ve Üretim Kapasiteleri

	AZOT SAFLIĞI / ÜRETİM KAPASİTESİ (Nm ³ /saat)							Boyutlar (cm)	Ağırlık (kg)
	%95	%98	%99	%99,5	%99,9	%99,99	%99,999		
LAB-0,5	1,20	0,79	0,63	0,53	0,39	0,28	0,17	125 x 90 x 85	110
LAB-1	2,41	1,57	1,26	1,05	0,79	0,55	0,35	130 x 90 x 85	120
LAB-2	4,82	3,14	2,51	2,10	1,58	1,10	0,70	140 x 100 x 100	180

- 8 bar adsorpsiyon basıncı ve 20°C ortam sıcaklığında ölçülmüştür.
- Azot debileri için referans koşullar: 25°C ve 1 atm
- Belirtilen ölçü ve ağırlıklar yaklaşıktır. Kullanılan ekipmanlara göre değişiklik gösterebilir.
- Tüm teknik özellikleri gerektiğinde değiştirme hakkımız saklıdır.

Revizyon: 06.07.21



ISO 9001:2015

Adana Bulvarı No: 125 - 33470 Tarsus, MERSİN
Tel / Faks: 0324.616 0036 - 616 0079 E-Posta: info@ozakgaz.com.tr
www.ozakgaz.com.tr