

ÖZAK Azot Jeneratörü

Mini Seri - Yüksek saflık

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

- ✓ %99.999'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



Teknik Veriler



- Hava ayırma prensibi : Basınç salınımlı emilim
- Azot çıkış basıncı : Maksimum 8,5 bar (hava giriş basıncına bağlı)
- 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 : 5,5 bar
- 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		%97,00		%99,00		%99,50		%99,90		%99,99		%99,999	
	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	10,0	20,1	7,8	17,1	5,2	14,1	4,4	12,7	3,3	11,2	2,3	9,5	1,5	8,1
NG0,5	50x70x25	23	20,1	40,1	15,5	34,1	10,5	28,3	8,8	25,4	6,6	22,3	4,6	18,9	2,9	16,2
NG1	50x70x30	40	40,1	80,3	31,0	68,2	20,9	56,5	17,5	50,8	13,1	44,6	9,2	37,9	5,8	32,4
NG2	60x90x30	80	80,3	160,5	62,0	136,4	41,9	113,1	35,0	101,5	26,3	89,3	18,4	75,7	11,6	64,9
NG3	60x120x30	120	120,4	240,8	93,0	204,6	62,8	169,6	52,5	152,3	39,4	133,9	27,6	113,6	17,4	97,3

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

Revizyon: 06.07.21