

ÖZAK Azot Jeneratörü

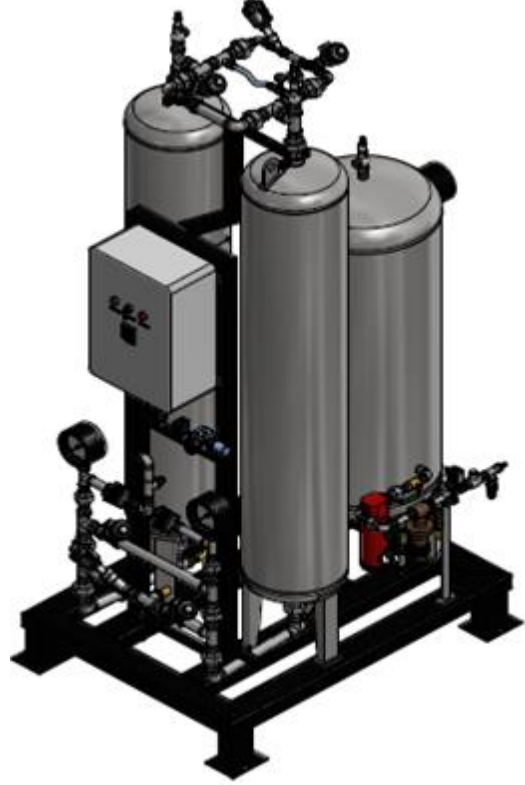
Standart Seri (NG4-NG50)

Azot ihtiyacınız için ekonomik, güvenilir ve kullanımı kolay 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 azot jeneratörü istenildiği zaman çalıştırılan kesintisiz bir azot gazı kaynağıdır. Başta gıda işleme ve paketleme, ısıl işlem, kimya, kablo üretimi, plastik enjeksiyon sanayi olmak üzere hemen hemen her sektörde ihtiyaç duyulmaktadır.



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 (yüksek azot/hava oranı), düşük azot maliyeti
- ✓ Kullanımı çok kolaydır
- ✓ Kullanımı ve bakımı karmaşıklaştıran gereksiz elektronik yoktur
- ✓ Arıza yapmadan yıllarca kesintisiz hizmet verir



TS EN ISO 9001 : 2008

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

Teknik Veriler

- Hava ayırma prensibi : Basınç salınımlı emilim
- Azot çıkış basıncı : Min. hava basıncının yaklaşık 1,5 bar eksiği (maksimum 7 bar)
- Güç gereksinimi : 220 VAC (isteğe bağlı olarak başka gerilimler de olabilir)
- Güç tüketimi : İhmal edilebilir (300 Wattedan az)
- 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 üstündeyse 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 (dokunmatik renkli operatör paneli, uzaktan erişim ve tanılama, ölçülen değerleri kaydetme, otomatik saflık ayarı 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 (m ³ /h)	Hava (m ³ /h)	N ₂ (m ³ /h)	Hava (m ³ /h)	N ₂ (m ³ /h)	Hava (m ³ /h)	N ₂ (m ³ /h)	Hava (m ³ /h)	N ₂ (m ³ /h)	Hava (m ³ /h)	N ₂ (m ³ /h)	Hava (m ³ /h)	N ₂ (m ³ /h)	Hava (m ³ /h)
NG4	105x90x130	250	7,8	14,2	6,4	12,8	6,0	12,5	5,2	12,7	4,0	10,5	2,8	9,7	1,4	8,0
NG6	105x90x160	280	11,7	21,3	9,6	19,2	9,0	18,8	7,8	19,0	6,0	15,8	4,2	14,5	2,0	12,0
NG8	115x100x140	315	15,6	28,4	12,8	25,6	12,0	25,0	10,4	25,4	8,0	21,1	5,6	19,3	2,7	16,0
NG10	115x100x160	350	19,5	35,5	16,0	32,0	15,0	31,3	13,0	31,7	10,0	26,3	7,0	24,1	3,4	20,0
NG15	70x55x150	450	29,3	53,2	24,0	48,0	22,5	46,9	19,5	47,6	15,0	39,5	10,5	36,2	5,1	30,0
NG20	80x65x150	500	39,0	70,9	32,0	64,0	30,0	62,5	26,0	63,4	20,0	52,6	14,0	48,3	6,8	40,0
NG25	80x65x175	550	48,8	88,6	40,0	80,0	37,5	78,1	32,5	79,3	25,0	65,8	17,5	60,3	8,5	50,0
NG30	80x65x200	600	58,5	106,4	48,0	96,0	45,0	93,8	39,0	95,1	30,0	78,9	21,0	72,4	10,2	60,0
NG40	80x65x250	675	78,0	141,8	64,0	128,0	60,0	125,0	52,0	126,8	40,0	105,3	28,0	96,6	13,6	80,0
NG50	110x90x180	800	97,5	177,3	80,0	160,0	75,0	156,3	65,0	158,5	50,0	131,6	35,0	120,7	17,0	100,0

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