

ÖZAK Azot Jeneratörü

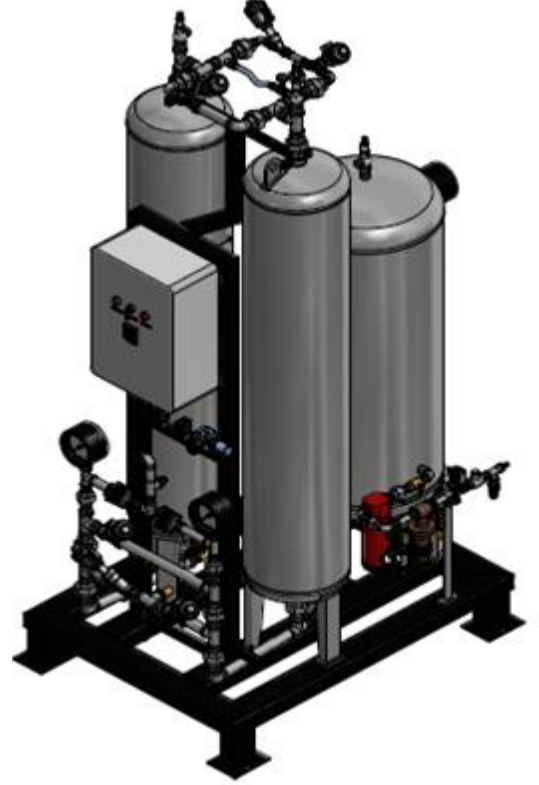
Standart Seri (NG60+)

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 paketlenme, ısıtma işlemi, 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

- ✓ %99.999'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



Adana Bulvarı No: 125 - 33470 Tarsus, MERSİN

Tel: 0324.616 0036 - 616 007

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 Hava 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)
NG60	110x90x205	860	117,0	212,7	96,0	192,0	90,0	187,5	78,0	190,2	60,0	157,9	42,0	144,8	20,4	120,0
NG70	110x90x230	920	136,5	248,2	112,0	224,0	105,0	218,8	91,0	222,0	70,0	184,2	49,0	169,0	23,8	140,0
NG80	110x90x255	980	156,0	283,6	128,0	256,0	120,0	250,0	104,0	253,7	80,0	210,5	56,0	193,1	27,2	160,0
NG90	130x110x210	1.080	175,5	319,1	144,0	288,0	135,0	281,3	117,0	285,4	90,0	236,8	63,0	217,2	30,6	180,0
NG100	130x110x230	1.160	195,0	354,5	160,0	320,0	150,0	312,5	130,0	317,1	100,0	263,2	70,0	241,4	34,0	200,0
NG120	130x110x260	1.240	234,0	425,5	192,0	384,0	180,0	375,0	156,0	380,5	120,0	315,8	84,0	289,7	40,8	240,0
NG140	160x130x255	1.440	273,0	496,4	224,0	448,0	210,0	437,5	182,0	443,9	140,0	368,4	98,0	337,9	47,6	280,0
NG160	160x130x275	1.540	312,0	567,3	256,0	512,0	240,0	500,0	208,0	507,3	160,0	421,1	112,0	386,2	54,4	320,0
NG180	160x130x295	1.640	351,0	638,2	288,0	576,0	270,0	562,5	234,0	570,7	180,0	473,7	126,0	434,5	61,2	360,0
NG200	160x130x315	1.740	390,0	709,1	320,0	640,0	300,0	625,0	260,0	634,1	200,0	526,3	140,0	482,8	68,0	400,0
NG250	180x130x280	2.250	487,5	886,4	400,0	800,0	375,0	781,3	325,0	792,7	250,0	657,9	175,0	603,4	85,0	500,0
NG300	180x130x325	2.750	585,0	1.063,6	480,0	960,0	450,0	937,5	390,0	951,2	300,0	789,5	210,0	724,1	102,0	600,0
NG350	180x130x375	3.250	682,5	1.241	560,0	1.120	525,0	1.094	455,0	1.110	350,0	921,1	245,0	844,8	119,0	700,0
NG400	180x130x405	3.750	780,0	1.418	640,0	1.280	600,0	1.250	520,0	1.268	400,0	1.053	280,0	965,5	136,0	800,0

- Belirtilen ölçü ve ağırlıklar yaklaşıkştir.
- Daha büyük modellerin boyut ve ağırlıkları istek üzerine verilmektedir.
- Tüm teknik özellikleri gerektiğinde değiştirme hakkımız saklıdır.