



0,41-2,33
Nm³/dk

HAVANIN
YOLCULUĞU

AZOT SAFLAŞTIRMA SİSTEMLERİ

Dalgakıran DCX Azot Arıtma Sistemi, nitrojen saflık seviyelerini %99,9'dan %99,9999'a kadar yükseltmek için son derece ekonomik bir yol sunar.

DCX, 1-5 ppm ultra yüksek saflık gerektiren Azot Üretimi uygulamaları için etkili bir teknolojiye sahiptir.

DCX, mevcut Nitrojen Jeneratör Sistemine kolayca entegre edilerek minimum maliyetle yüksek saflıkta nitrojen gazı elde edilir.



Avantajlar

- Her marka azot jeneratörü ile kolayca entegrasyon
- %50'ye varan güç tasarrufu
- Azaltılmış basınçlı hava tüketimi
- DCXsuz sistemle karşılaştırıldığında daha etkili geri ödeme süresi
- Class 6.0 kalitesinde en yüksek saflıkta nitrojen
- Otomatik saflık kontrol sistemi
- Kolay bakım - kompakt tasarım
- Küçültülmüş kurulum alanı
- Düşük işletme maliyetleri

NASIL ÇALIŞIR?

Nitrojen jeneratöründen elde edilen nitrojen gazı, katalizöre geçmeden önce minimum miktarda hidrojen ile zenginleştirilir. Hidrojen, nitrojenin artık oksijeni ile reaksiyona girer; kimyasal reaksiyon, filtrasyon ve kurutma ile uzaklaştırılan su buharı ve ısıdır.

Yenilikçi DCX sistemimiz sayesinde daha küçük hava kompresörleriyle ultra saf nitrojen üretebilirsiniz.



Genel Özellikler

- Hızlı başlatma süresi
- Giriş ve çıkış N₂ saflık kontrolü
- Giriş ve çıkış N₂ basınç sensörleri
- N₂ giriş akışı (m³/h) ve N₂ toplam hacim (m³) izleme
- N₂ çıkış çiy noktası (°C)
- Hidrojen giriş akışı (l/h) ve Hidrojen toplam hacim (litre) izleme
- DCX reaktör sıcaklığı sensörü (°C)
- Otomatik ısıtıcı ve yalıtımlı DCX reaktörü
- Çalışma saati sayacı
- Uzaktan kontrol ve izleme
- Endüstri 4.0

Model	Azot Saflığı (%)	Kapasite (Nm ³ /dk)	Güç Tüketimi (kW/sa)	Voltaj	Ses seviyesi dB(A)
DCX 20	99,9999	0,41	20	230/1/50	55-85
DCX 40	99,9999	0,66	28	230/1/50	55-85
DCX 60	99,9999	0,83	35	230/1/50	55-85
DCX 80	99,9999	1,33	51	230/1/50	55-85
DCX 100	99,9999	1,58	60	230/1/50	55-85
DCX 150	99,9999	2,33	90	230/1/50	55-85