

0,008-45,833
Nm³/dk



HAVANIN
YOLCULUĞU

AZOT JENERATÖRÜ

Dalgakıran Azot Jeneratörlerinde kullanılan PSA teknolojisi sayesinde 0,5-5000 Nm³/h kapasite aralığında %99,999'a varan saflıkta azot gazı üretebilirsiniz.

Bu jeneratörler mevcut basınçlı havadan nitrojen üretir. Nem, yağ buharları, partiküller ve hidrokarbonlar gibi saflığı engelleyen faktörleri ortadan kaldıran ön filtreleme ile basınçlı hava temizlenir.

Filtrelenmiş basınçlı hava, CMS ile doldurulmuş iki sütuna yönlendirilir. Basınçlı hava, jeneratörden geçerken oksijen ve karbondioksit molekülleri uzaklaştırılır ve basınç çığırma noktası düşürülür. Üretilen nitrojen gazı temiz, kuru ve yüksek saflıkta olduğundan çok çeşitli uygulamalar için kullanılabilir.

Basınçlı hava sıcaklığı, basınç, nitrojen saflığı ve nitrojen basıncı gibi parametrelerin tümü sürekli olarak izlenir. Dalgakıran azot jeneratörleri sürdürülebilir ve yüksek verimli üretimi garanti eder.



Avantajlar

- Paslanmaz çelik borular ve proses valfleri
- Zirkonya oksijen sensörü
- Çıkış basıncı sensörü
- Siemens S/1200 PLC
- Düşük saflık için Görsel ve Sesli alarm
- Alçak basınç için Görsel ve Sesli alarm
- Periyodik bakım için görsel alarm
- Otomatik başlatma/durdurma
- Çıkış nitrojen regülatörü
- Çıkış nitrojen iğne valfi
- Gelişmiş enerji tasarrufu kiti

Model	Saflik Değerlerine Göre Serbest Azot Kapasitesi (Nm ³ /dk)								
	95,00%	97,00%	98,00%	99,00%	99,50%	99,90%	99,99%	99,995%	99,999%
DGN 25	0,097	0,082	0,070	0,053	0,042	0,027	0,017	0,012	0,008
DGN 50	0,182	0,148	0,133	0,100	0,083	0,053	0,025	0,020	0,017
DGN 80	0,283	0,225	0,202	0,153	0,133	0,082	0,042	0,030	0,023
DGN 100	0,350	0,292	0,267	0,215	0,167	0,108	0,055	0,042	0,032
DGN 150	0,525	0,433	0,400	0,317	0,250	0,158	0,083	0,062	0,042
DGN 250	0,833	0,675	0,597	0,475	0,417	0,217	0,108	0,083	0,058
DGN 400	1,417	1,000	0,917	0,800	0,667	0,417	0,217	0,158	0,100
DGN 500	1,800	1,417	1,300	1,083	0,833	0,630	0,395	0,282	0,178
DGN 700	2,417	2,000	1,667	1,333	1,167	0,805	0,467	0,352	0,238
DGN 1000	3,583	2,917	2,467	1,917	1,667	1,200	0,700	0,527	0,357
DGN 1200	4,333	3,583	3,167	2,417	2,000	1,450	0,850	0,650	0,450
DGN 1700	6,250	5,167	4,500	3,467	2,833	2,167	1,250	0,933	0,642
DGN 2000	7,417	6,167	5,333	4,033	3,333	2,533	1,483	1,117	0,750
DGN 3000	10,583	8,750	7,667	6,000	5,000	3,617	2,100	1,583	1,083
DGN 4000	15,333	12,667	11,000	8,333	6,667	5,217	3,033	2,292	1,563
DGN 5500	19,167	15,833	13,833	10,583	9,167	6,533	3,783	2,867	1,942
DGN 6500	23,000	19,000	16,500	12,583	10,833	7,833	4,550	3,448	2,333
DGN 7500	26,667	22,083	19,333	14,667	12,500	9,417	5,417	4,083	2,783
DGN 8500	30,500	25,250	22,083	16,667	14,167	10,417	6,033	4,583	3,108
DGN 10000	38,333	31,667	27,500	21,000	16,667	12,333	7,583	5,733	3,867
DGN 12500	45,833	37,917	33,083	25,000	20,833	15,750	9,167	6,917	4,700

CMS DÜZELTME FAKTÖRÜ									
Sıcaklık °C	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Düzeltilme Faktörü	1	1	1	1	0,94	0,86	0,81	0,77	0,72

HAVA GİRİŞ FAKTÖRÜ									
Basınç [bar(g)]	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
Düzeltilme Faktörü	0,9	0,95	1	1,02	1,05	1,09	1,12	1,14	1,15

HAVA FAKTÖRÜ									
Saflik (%)	95	97	98	99	99,5	99,9	99,99	99,995	99,999
Hava/Azot Oranı	1,9	2,1	2,3	2,6	2,9	3,28	4,61	5,11	6,59

BASINÇ DÜŞÜMÜ (GİRİŞ - ÇIKIŞ)						
Saflik (%)	95	97	98	99	99,5	99,9 - 99,999
Basınç [bar(g)]	1,5	1,5	1,25	1,25	1	1