



0,9-2.400
Nm³/sa

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.



Standart

- Paslanmaz çelik borular ve proses valfleri
- Çıkış basıncı sensörü
- 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



Opsiyonel

- Zirkonya oksijen sensörü
- Siemens S/ 1200 PLC
- Debimetre

Model	Saflık Değerlerine Göre Serbest Azot Kapasitesi (Nm ³ /sa)								
	95,00%	97,00%	98,00%	99,00%	99,50%	99,90%	99,99%	99,995%	99,999%
DGN 25	6,2	5,4	4,8	3,9	3,1	2,2	1,5	1,1	0,9
DGN 50	12	9,9	9	7	5,8	4	2,2	1,9	1,5
DGN 80	19	15	13,5	10,5	9,5	6	3,3	2,7	2,2
DGN 100	27	21	19	15	12,5	8,5	4,5	3,5	2,9
DGN 150	34	30	27,5	22	18	12	8,5	6,4	4,7
DGN 250	55	45	39,5	31	27,5	19	12	10	7,5
DGN 330	68	53	47	39,5	35	24	16	13,5	9
DGN 400	90	66	59,5	52	46	31,5	20	17	11
DGN 450	96	74	67	58	50	40	25	21	15
DGN 500	112	90	82	70	58	45	29,5	24,5	19
DGN 700	148	122	103	84	75	55,5	38	29	24,5
DGN 1000	219	178	154	118	102	76	48	40,5	31
DGN 1200	266	219	194	150	130	97	63	54	44,5
DGN 1400	312	260	232	180	151	114	72	62	51
DGN 1700	381	320	290	220	183	139	85	74	63
DGN 2000	446	372	325	255	222	164	105	91	72
DGN 3000	638	530	464	371	326	241	151	124	99
DGN 4000	920	760	660	515	440	328	207	178	140
DGN 5500	1170	955	840	650	599	427	263	208	172
DGN 6500	1380	1140	990	755	655	485	299	242	197
DGN 7500	1600	1325	1160	880	750	565	347	289	229
DGN 8500	1830	1515	1325	1000	850	625	388	325	250
DGN 10000	2150	1790	1550	1200	1000	740	445	360	282
DGN 12500	2400	2125	1790	1380	1200	845	535	405	313

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									
Saflık (%)	95	97	98	99	99,5	99,9	99,99	99,995	99,999
Hava/Azot Oranı	2	2,1	2,3	2,5	2,8	3,1	4,4	5	5,9

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