

HAYANIN
YOLCULUGU0,13-6,50
m³/dk0,46-229,5
cfmOKSİJEN
JENERATÖRÜ

Dalgakiran Oksijen Jeneratörlerinin kullandığı PSA teknolojisi sayesinde 0,5-2000 Nm³/h kapasite aralığında %95'e varan saflıkta oksijen gazı üretebilirsiniz.

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

Filtrelenen basınçlı hava iki adet ozolit dolgulu kolona yönlendirilir. Sıkıştırılmış hava jeneratörden geçerken, azot ve karbondioksit molekülleri uzaklaştırılır ve basınç çığırma noktası düşürülür. Üretilen oksijen gazı temiz, kuru ve yüksek saflıktadır, böylece çok çeşitli uygulamalar için kullanılabilir.

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

Proses esnasında düzenli hava ve oksijen akışını sağlayan pnömatik valfler AISI 316L paslanmaz malzemeden imal edilmektedir. Uzun çalışma ömrü sayesinde uzun yıllar sorunsuz üretim sağlar. Ayrıca 316L paslanmaz çelik vanalar bakım gerektirmez.



Avantajlar

- Sürekli yüksek saflık garantisi
- Düşük basınçlı hava tüketimi ve bakım giderleri
- Kullanım ve bakım kolaylığı
- Siemens S/ 1200 PLC
- Saflık, basınç, debi gibi parametrelerin ekranda anlık olarak izlenmesi ve kaydedilmesi
- Çeşitli parametreler için görsel ve sesli alarmlar
- Uzaktan kontrol edebilme
- Full otomatik çalışma

Model	Saflık Değerlerine Göre Serbest Oksijen Kapasitesi					
	90%		93%		95%	
	(m ³ /dk)	cfm	(m ³ /dk)	cfm	(m ³ /dk)	cfm
D02 10	0,013	0,46	0,012	0,42	0,010	0,35
D02 20	0,023	0,81	0,020	0,71	0,017	0,60
D02 30	0,043	1,52	0,040	1,41	0,035	1,24
D02 40	0,063	2,22	0,058	2,05	0,053	1,87
D02 60	0,093	3,28	0,085	3,00	0,075	2,65
D02 100	0,163	5,76	0,142	5,01	0,133	4,70
D02 120	0,208	7,35	0,192	6,78	0,167	5,90
D02 150	0,250	8,83	0,225	7,95	0,205	7,24
D02 200	0,333	11,76	0,283	9,99	0,267	9,43
D02 300	0,500	17,66	0,448	15,82	0,417	14,73
D02 400	0,700	24,72	0,633	22,35	0,583	20,59
D02 600	1,000	35,31	0,917	32,38	0,833	29,42
D02 800	1,333	47,07	1,225	43,26	1,117	39,45
D02 1000	1,750	61,80	1,583	55,90	1,500	52,97
D02 1400	2,333	82,39	2,083	73,56	1,833	64,73
D02 1500	2,583	91,22	2,333	82,39	2,133	75,33
D02 2000	3,250	114,77	2,933	103,58	2,667	94,18
D02 2500	4,083	144,19	3,750	132,43	3,417	120,67
D02 3000	4,917	173,64	4,417	155,98	4,083	144,19
D02 4000	6,500	229,55	5,917	208,96	5,417	191,30

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

BASINÇ KAYBI (HAVA GİRİŞİ - JENERATÖR ÇIKIŞI)			
Saflık (%)	90	93	95
Basınç (bar[g])	1,5	1,5	2

HAVA GİRİŞ FAKTÖRÜ				
Basınç (bar[g])	6	6,5	7	7,5
Düzeltilme Faktörü	0,9	0,95	1	1

HAVA FAKTÖRÜ			
Saflık (%)	90	93	95
Hava/Oksijen Oranı	11,5	12	12