

Atlas Copco

Oksijen jeneratörleri PSA teknolojisi

OGP+ 3-30

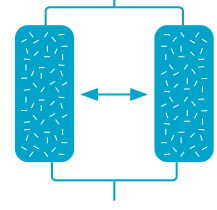


%30 daha verimli
%70 ekstra enerji tasarrufu

Sınıfının en iyisi avantajlarla sahada oksijen üretimi

Oksijen satın almak yerine kendi oksijeninizi üretmek akıllıca olur. Atlas Copco OGP+'ı seçmek ise daha da akıllıca olur. Devrim niteliğindeki mühendisliği sayesinde OGP+, oksijen üretimi konusunda piyasada rakibi olmayan üstün performans ve verimlilik sunar. Tak ve çalıştır tipi OGP+, tek bir düğmeye dokunarak uygulamanız için doğru saflık seviyesini seçmenize olanak tanır. Sonuç olarak, O₂ birimi başına çok daha düşük maliyetle sahada üretimin sunduğu özgürlüğün, sürekliliğin ve güvenilirliğin keyfini çıkarırsınız.

PSA özellikli ekipman



Maliyet tasarrufu

- Geleneksel gaz jeneratörlerinden %30 daha az besleme havası gerekir.
- Değişken Döngü Tasarrufu özelliği, düşük talepler sırasında %70'e varan ek enerji tasarrufu sağlar.
- Besleme havası verimliliği ve sınıfının en iyisi ZMS kullanımı sayesinde OGP+, oksijen birimi başına toplam maliyette çift haneli tasarruflar sağlar.



Müdahale gerektirmeyen performans

- Maksimum çalışma tasarrufu için kontrol cihazı aracılığıyla kolay oksijen saflığı seçimi.
- O₂ saflığının 7/24 izlenmesi ve otomatik olarak ayarlanması uygulamanızı korur.
- Besleme havasının sürekli izlenmesi ve otomatik olarak ayarlanması adsorban malzemenin bütünlüğünü korur.



Güvenilirlik

- Garantili saflık seviyesinde sürekli oksijen kaynağı.
- Oksijen ile temas eden her bileşen O₂ servisi için temizlenir.
- Bir silindir veya toplu gaz besleme sistemiyle birlikte kullanılabilir.



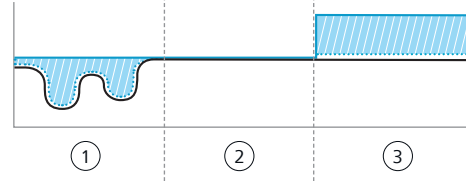
Gelişmiş özellikler, üstün avantajlar

- Standart olarak O₂ sensörüne, dijital akış ölçere ve basınç regülatörüne sahip kapsamlı makine.
- Aşağıdaki özellikler sayesinde küçük ayak izi:
 - Zeolit moleküler elek (ZMS) adsorban malzemenin sınıfının en iyisi kullanımı.
 - Akıllı tasarım ve standartlara uygun alüminyum ekstrüzyonlar.
- Kolay gaz saflığı seçimi, saflık uyarıları ve bağlantı seçenekleri sunan renkli ve büyük bir HD dokunmatik ekrana sahip gelişmiş kontrol cihazı.
- Otomatik başlatma tak ve çalıştır tipi kurulum sağlar.
- Besleme havası izleme ve yakalama.
- Oksijen saflığını izleme ve yakalama. Zirkonyum oksijen sensörünün uzun kullanım ömrü, servis müdahalesi ihtiyaçlarını ve maliyetlerini azaltır.

%70 ekstra enerji tasarrufunun keyfini çıkarın

Değişken Döngü Tasarrufu

Çoğu kullanıcı oksijen jeneratörlerinin maksimum kapasitesini sürekli olarak kullanmaya ihtiyaç duymaz. Kendi geliştirdiğimiz Değişken Döngü Tasarrufu (VCS), daha düşük talep ve daha düşük sıcaklıklarda enerji israfını ortadan kaldırarak %70'e varan ek enerji tasarrufu sağlar.



— Jeneratör kapasitesi
 ▨ Besleme havası ve enerji tasarrufları
 - - - VCS ile optimize edilmiş jeneratörün kapasitesi
 — Oksijen talebi

- 1 Düşük yük: O₂ için daha az talep olduğunda VCS, jeneratör kapasitesini düşürmek için PSA döngüsünü optimize eder. Böylece besleme havası tüketimini daha düşük hacim elde etmek için gerekli olan seviyeye düşürür.
- 2 Tam yük: Jeneratör, yüksek sıcaklıklarda (varsa) tam yükte güvenilir üretim için boyutlandırılmıştır. Bu koşullarda VCS gerekli değildir.
- 3 Mevsimsel verimlilik: Soğuk hava koşullarında ve tam yükte çalışan oksijen jeneratörü daha verimli çalışır ve kapasitesini artırır. Burada OGP'in VCS'si de devreye girerek besleme havası ve enerji maliyetlerini azaltır.

Teknik özellikler

Tip		Oksijen FOD			Boyutlar (G x D x Y)		Ağırlık	
		%90	%93	%95	mm	inç	kg	lb
OGP 3+	FOD Nm ³ /sa	3,3	3,0	2,5	796 x 840 x 2015	31 x 33 x 79	318	701
	FOD Scfm	1,9	1,8	1,5				
OGP 6+	FOD Nm ³ /sa	6,6	6,0	5,1	796 x 840 x 2015	31 x 33 x 79	400	882
	FOD Scfm	3,9	3,6	3,0				
OGP 9+	FOD Nm ³ /sa	10,0	9,4	8,3	1421 x 840 x 2015	56 x 33 x 79	624	1376
	FOD Scfm	5,9	5,5	4,9				
OGP 12+	FOD Nm ³ /sa	13,3	12,5	11,1	1421 x 840 x 2015	56 x 33 x 79	706	1556
	FOD Scfm	7,8	7,4	6,5				
OGP 15+	FOD Nm ³ /sa	16,6	15,7	13,9	1421 x 840 x 2015	56 x 33 x 79	788	1737
	FOD Scfm	9,8	9,2	8,2				
OGP 18+	FOD Nm ³ /sa	19,7	18,1	15,2	1421 x 970 x 2015	56 x 38 x 79	970	2138
	FOD Scfm	11,6	10,7	8,9				
OGP 24+	FOD Nm ³ /sa	26,3	24,1	20,3	1421 x 970 x 2015	56 x 38 x 79	1134	2500
	FOD Scfm	15,5	14,2	11,9				
OGP 30+	FOD Nm ³ /sa	32,9	30,2	25,3	1421 x 970 x 2015	56 x 38 x 79	1298	2862
	FOD Scfm	19,3	17,8	14,9				

FOD: Serbest Oksijen Dağıtımı

Referans koşullar:

- Basıncı hava etkin giriş basıncı: 6 bar (g)/87 psi (g)
- Ortam havası sıcaklığı: 20°C/68°F
- ISO 8573-1:2010 uyarınca giriş havası kalitesi [1:4:1]
- ISO 8573-1:2010 uyarınca oksijen çıkışı kalitesi [1:2:1]

Seçenekler

- Düşük ortam sıcaklığı ayarları (-10°C/14°F)
- Oksijen kalitesi (PDP) izleme
- Oda oksijen alarmı (duvara montaj)