

Ozon sistemi DULCOZON OZLa

En küçük yerlerde bile yüksek güce sahip ozon oluşturucu.



DULCOZON OZLa düşük ömür maliyeti olan bir ozon oluşturucusudur. Yüksek ozon konsantrasyonunu çok yüksek etki derecesi ile birleştiriyor.

Teknik detaylar

- Güç aralığına göre 8 farklı boyda
- Boyalı çelik dolapta bağlanmaya hazır, kompakt yapı
- 16 jeneratör blokuna kadar modüler yapıya sahip sistemler
- %10 ağı. ozon konsantrasyonu ve 1 l/g Ozon (15 °C) soğutma suyu kullanımında 8,0 Wh/g ozon altında spesifik enerji tüketimi
- Harika soğutma özelliklerine sahip özel soğutma konsepti sayesinde yenilikçi su soğutması. Oluşan ozonun çok yüksek ısı nedeniyle bozulmasını engellemek için düşük soğutma suyu tüketiminde dahi hızlı ve verimli ısı tahliyesi
- Otomatik kapatma valfi, ayar valfi ve akış ve sıcaklık sensörü yardımı denetim tertibatlı modül başına soğutma suyu sistemi
- Basınç ayarlama sistemi dahil oksijen girişi, otomatik kapatma valfi, ayar valfi ve basınç sensörü
- Aşırı basınçtan korumak için emniyet valfi
- Çekvalf ve membran valfinden oluşan , geri akma emniyetli ozon gazı çıkışı
- Bir SD kartı üzerinde işletim verileri kaydedici ile PLC kumandası
- Büyük, renkli ve net 10" dokunmatik panel sayesinde süreç görselleştirme ile basit, güvenli ve güvenilir çalışma
- Harici açıp kapatma için kontak girişleri, gaz uyarı cihazı bağlantısı, harici arıza mesajı ve akış denetimi
- Harici ölçüm ve ayar tekniği ile kombinasyon halinde ölçüm değerine bağlı güç kumandası için analog giriş 4-20 mA
- Toplu arıza mesajı için kontak çıkışları, uyarı ve işletim
- Üst seviyedeki kumandalara bağlanmak için çeşitli iletişim arabirimleri veya uzaktan denetim için (LAN, PROFIBUS® DP, PROFINET®, Modbus TCP veya RTU)
- Bir bilgisayar üzerinden işletim verilerinin kolay ve hızlı bir şekilde görselleştirilmesi için değerlendirme ve analiz programı
- **Opsiyonel:**
 - Gaz çıkışında ozon konsantrasyonunun otomatik olarak ayarlanması için ayar valfli kütle akış ölçeri
 - İklimlendirme: 30 °C üzerindeki ortam sıcaklığında tesis entegre klima cihazı ile donatılabilir
 - Oksijen kalitesinin denetlenmesi için oksijen veya erime noktası sensörünün entegrasyonu



Ozon sistemi DULCOZON OZLa

En küçük yerlerde bile yüksek güce sahip ozon oluşturuçu.

Teknik veriler

DULCOZON ozon oluşturma tesisleri OZLa01 – 160 (işletim gazı oksijen)

Ortam parametresi

Maks. ortam havasının %85 hava nemi, yoğuşmayan, aşındırıcı olmayan, tozsuz, maks. ortam sıcaklığı: 30 °C

		OZLa010	OZLa020	OZLa030	OZLa040	OZLa060	OZLa080	OZLa120	OZLa160
Modül sayısı		1	2	3	4	6	8	12	16
148 g/Nm ³ 'de nominal ozon gücü ³ (%10 ağı.)	g/saat	380	760	1.140	1.520	2.280	3.040	4.560	6.080
Ozon bağlantısı		G1/2" IG	G1/2" IG	G1/2" IG	G1/2" IG	G1/2" IG	G1/2" IG	G1/2" IG	G1/2" IG

Elektrik bağlantısı

		OZLa010	OZLa020	OZLa030	OZLa040	OZLa060	OZLa080	OZLa120	OZLa160
Şebeke bağlantı değeri	V/Hz/A	400-3ph/ 50; 60/ 20	400-3ph/ 50; 60/ 25	400-3ph/ 50; 60/ 30	400-3ph/ 50; 60/ 50	400-3ph/ 50; 60/ 50	400-3ph/ 50; 60/ 60	400-3ph/ 50; 60/ 90	400-3ph/ 50; 60/ 120
Koruma türü		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54

Klima cihazı olmadan toplam boyutlar

		OZLa010	OZLa020	OZLa030	OZLa040	OZLa060	OZLa080	OZLa120	OZLa160
Genişlik	mm	1.000	1.000	1.200	1.200	1.600	1.600	3.000	3.000
Yükseklik	mm	1.400	1.400	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900
Derinlik	mm	400	400	600	600	600	600	600	600

Ağırlık

		OZLa010	OZLa020	OZLa030	OZLa040	OZLa060	OZLa080	OZLa120	OZLa160
Ağırlık	kg	180	240	410	470	675	790	1.255	1.480

Ozon karışımı

		OZLa010	OZLa020	OZLa030	OZLa040	OZLa060	OZLa080	OZLa120	OZLa160
Maks. saf su sıcaklığı	°C	30	30	30	30	30	30	30	30
Ozon çıkışı basıncı	bar	0,8...2,5	0,8...2,5	0,8...2,5	0,8...2,5	0,8...2,5	0,8...2,5	0,8...2,5	0,8...2,5

İşletim gazı özelliği: Oksijen

		OZLa010	OZLa020	OZLa030	OZLa040	OZLa060	OZLa080	OZLa120	OZLa160
148 g/Nm ³ anma gücünde gaz miktarı	Nm ³ /s	2,66	5,32	7,98	10,64	15,96	21,28	31,92	42,56

Oksijen kalitesi

ISO 8573-1 Sınıf 1 standardı gereklilikleri, Partikül miktarı 1...5 µm maks. 10 mg/m³, Yoğuşma noktası maks. -50 °C ve hidrokarbonlar maks. 0,01 mg/m³. Konsantrasyon en az hacmen %90, Basıncı 4,5...10 bar, Sıcaklık maks. 30 °C

Ozon sistemi DULCOZON OZLa

En küçük yerlerde bile yüksek güce sahip ozon oluşturucu.

Soğutma suyu

		OZLa010	OZLa020	OZLa030	OZLa040	OZLa060	OZLa080	OZLa120	OZLa160
Soğutma suyu gereksinimi (15 °C)	l/h	380	760	1.140	1.520	2.280	3.040	4.560	6.080
Soğutma suyu giriş basıncı	bar	0,7...6	0,7...6	0,7...6	0,7...6	0,7...6	0,7...6	0,7...6	0,7...6
PVC soğutma suyu girişi	DN	15	15	20	20	25	25	40	40
PVC soğutma suyu çıkışı	DN	15	15	20	20	25	25	2 x 25	2 x 25

Soğutma suyu kalitesi

Kireç ayırma eğilimi yok, korozif içerik maddeleri yok; indirilebilir maddeler: < 0,1 ml/l; katı maddeler olmadan > 100 µm; demir: < 0,2 mg/l; mangan: < 0,05 mg/l; iletkenlik: > 100 µS/cm; klorit: < 250 mg/l