

StirLIN-1 Compact

Günde 240 Litre Üretim Kapasiteli Sıvı Azot Üretici



StirLIN-1 Compact sıvı azot üretim sistemleri bizim en yaygın olarak kullanılan tek çalıştır özellikli sıvı azot üretim sistemlerimizdir. Tek kızak montelidir ve ön kalibreli çalışmaya hazır sistemlerdir. Kolayca su ve güç bağlantıları yapıp kendi sıvı azotunuzu üretebilirsiniz.

StirLIN-1 Compact sıvı azot üretim sistemi depolama tankı üzerinde bulunan esnek hortumla sıvı azot transferi yapılabilmektedir. Toplam güç gereksinimi su soğutma sistemi kullanılmazsa 16 kW'dır. Operatörün yapması gereken sadece 6000 saat le başlayan bakım zaman aralıklarında filtre değişimi ve rutin kontrollerdir.

Özellikler

• Normal çalışma koşullarında sıvı azot üretimi (lt/saat)	
• 0 bar 99% azot +asal (kullanılabilir miktar) (99.7% Artırılabilir)	10
• 1 bar 99% azot +asal (99.7% Artırılabilir)	11.5
• 3 bar 98% azot +asal (99.5% Artırılabilir)	14
• Güç gereksinimi (kW)	13
• Güç Kaynağı (3 faz) 200-480V 50/60 Hz	
• Soğutma suyu gereksinimi (15 °C sıcaklıkta lt / saat)	1000
• Yükseklik (m)	2.20
• Tavsiye Edilen Kurulum Yeri Boyutları (boy x en x yükseklik) (m)	3.90 x 2.60 x 3.00
• Ağırlık (kg)	1600
• Maksimum kurulum alanı yükü (kg/m ²)	1500
• Ses Şiddeti (dBA)	70

Saklama Tankı

• Basınç (Bar(g))	0.3 - 3
• Sıvı Azot Saklama Kapasitesi	
• 300 litre	●
• Seviye göstergesi ve kontrol	●

Bakım

• Kullanıcı Kitabı	●
• Operatöre yönelik hazırlanmış periyodik bakım tabloları (Filtre / Yağ Değişimi ve rutin kontroller)	●
• İlk bakım zamanı 6000 saat	●
• Sarf Malzeme Seti 0 - 12,000 saat	○
12,000 - 24,000 saat	○
24,000 - 36,000 saat	○
36,000 - 48,000 saat	○
• Tamir parça seti	○
• Bakım için cihaz takımı	○
• Servis ve onarım için cihaz takımı	○

● Standart

○ Opsiyonel

Servis

• Yardım Masası	●
• Kurulum, kabul ve yerinde operatör eğitimi	○
• Stirling de bakım mühendisliği eğitimi	○
• Cihazın hizmete açılmasında sonra ziyaret	○
• Bakım Anlaşması	○

Opsiyonlar

• Soğutma Sistemi için Chiller	○
Soğutma Kapasitesi (12°C da kW)	12
Güç Gereksinimi (kW)	6
Kurulum Yeri Boyutu (Servis alanı dahil) (m ²)	3
Ses Şiddeti (dBA)	60
Ağırlığı (kg)	250
Açık alan kurulumu	●
• Güç kaynağı için üreteç seti	○
• Güç dengesi için gerilim dengeleyici	○
• Sıvı azot koruyucu giysi, gözlük ve eldiven	○

Standart Ekipmanlar

• Helyum gaz silindiri + regülatör, Kurulum malzemesi

En Uygun Çalışma Koşulları

• Kurulum yeri sıcaklığı 25 C, yükseklik 250 m, bağıl nem oranı %95 den yüksek olmamalıdır.

İzin Verilen Çalışma Koşulları

• Kurulum yeri sıcaklığı 5-45 C, yükseklik 0-2000 m, bağıl nem %20-%95, güç kaynağı: gerilimde ±5%, frekans ±2% (Bunların dışındaki durumlarda isteğe göre cihaz çalışma koşulları konfigüre edilebilir.)

Standartlar

• Avrupa CE güvenlik standardı, IP 43, IEC 60204 (Diğer standart lar isteğe göre verilmektedir)

Gelişmiş Özellikler

• Entegre sistem kontrolü, tam otomatik başlama ve kapatma, güç kesintisinden sonra tekrar devreye girme. Defrost ve temizlik gerektirmeden tek tuşla 10 dakika içinde tam üretime başlama.

Türkiye Tek Temsilcisi

İmtek Ltd. Şti.

463. Sokak No 48/A

06800 Ümitköy /ANKARA

Tel: 0 312 235 4309

Faks: 0 312 235 4316

e-mail: imtek@imaltek.com

http://www.imaltek.com

STRONG BELOW ZERO

Stirling Cryogenics BV, Science Park Eindhoven


imtek®
İleri Malzemeler ve Teknolojiler

