

NEXMEP CNG KOMPRESÖR



TEKNOLOJİ LİDERLİĞİNDE
30 BAŞARI
YILI



NEXMEP CNG KOMPRESÖR

İstasyonlar için vazgeçilmez
aksesuar seçenekleri

Ana Özellikler

- CNG doluları için özel geliştirilmiş kompresör
- Diğer tiplere kıyasla daha düşük titreşim ve ses seviyesi
- Dikey mimarisiyle daha az alan ve kolay bakım imkanı
- Dokunmatik ekran PLC sistem kontrol imkanı
- Yağlamasız silindirler ile düşük yağ tüketimi
- Dökme demir gövde
- Entegre blow down tankı
- Su soğutmalı silindir ile yüksek performans , yüksek aşınma dayanımı
- Yağlamasız silindir ile düşük operasyon maliyeti ve araç tanklarına yağ girişinin önlenmesi
- Ön ısıtma ve ön yağlama sistemi, bağımsız yağlama sistemi
- Soft starter teknolojisi ile şok yüklemelerinin azaltarak daha uzun ömür
- Harici ısı eşanjörü soğutma lobları
- Radyatör ya da diğer kapalı devre soğutma seçenekleri .

Hepsi Bir Arada

NEXMEP Cng kompresörleri, geleneksel kompresörlerden daha üstün destek ve kontrol sistemlerini içeren bir tasarıma sahiptir. Bu tasarım sayesinde, alan ihtiyacı en aza indirilir ve kullanım - bakım kolaylığı optimize edilir.

Kompakt boyutu ve entegre sistemi sayesinde kolay ve hızlı kurulum sağlanır, uzun inşaat süreçleri önlenir ve yüksek kurulum maliyetleri azalır. Kolay taşınabilir, farklı bölgelerde taşınma ve yeniden kullanım imkanı sağlar, doğabilecek yeni kompresör maliyetlerinin önüne geçer.

Yüksek Performanslı Silindirler

Silindir yüzey pürüzlülük tolerans değeri ve silindir geometrisi, aşırı sürtünmeyi engellemek için ve daha uzun ömür sağlamak için yüksek hassasiyetle tasarlanmıştır. Silindir geometrileri CMM cihazı ile kontrol edilerek optimum tasarım veirlerinin korunması sağlanır. Bu tasarım, silindir performansını en üst düzeye çıkarır.

NEXMEP CNG KOMPRESÖR

Çift Etkili Pistonlar

Her iki yönde de çalışan pistonlar sayesinde tek bir piston ve iki strok hacminde sıkıştırma yapabilir. Bu, düşük alanı yüksek verimle kullanmanıza ve %25'e varan enerji tasarrufu elde etmenize olanak tanır.

Düşük Yağ Tüketimi

Kusursuz tasarım ve üretim kalitesi, özel piston sızdırmazlık elemanları ve honlanmış yüksek performanslı silindirler sayesinde pistonlar, silindir iç yüzeyinde yağlamaya gerek kalmadan en iyi şekilde çalışabilmektedir. Bu sayede yağ sıkıştırma alanına girmez. Bu, minimum düzeyde yağ tüketimi sağlar ve temiz doğal gaz arzını sağlar.

Entegre Yağ Haznesi

Kompresör gövdesinin alt kısmı yağ tankı olarak kullanılarak , yüksek oranda yer tasarrufu sağlanmıştır. Yağ deposunun krank mekanizmasının altında olması uzun yağ kanallarını ortadan kaldırarak yağ basıncının yüksek olmasını sağlarken aynı zamanda basınç kayıplarını ve diğer etmenleri ortadan kaldırarak yağın sıcaklığının sabit kalmasını sağlar. Daha az bağlantı sayısı ile yağ sızıntısı olasılığı en aza indirilir.

Soğutma Sistemi

Su soğutmalı silindirler sayesinde soğutma performansı maksimize edilir. Artan soğutma performansı yağ tüketimini azaltır, piston keçelerinin aşınmasını en aza indirir, bakım aralıklarını uzatır ve bakım maliyetlerini düşürür.

Gaz soğutmalı soğutma sistemi, doğal gaz için maksimum soğutma performansı sağlar. Soğutma çevrimi hesaplamaları tüm kompresör kapasiteleri için ayrı ayrı yapılır.

Kontrol Paneli

Sisteme ait tüm kontroller (yağlama, su soğutma, sensörler) ile sıcaklık ve basınç parametreleri entegre yapı içerisindeki kontrol panelleri üzerinden anlık olarak görüntülenebilir, raporlanabilir ve kontrol edilebilir. NEXMEP scada, olası arızaları oluşmadan önce tespit edip raporlayabilir. Pano uzaktan bağlanarak tüm parametreleri ve arızaları tek noktadan güvenle yönetebilirsiniz.

NEXMEP CNG KOMPRESÖR

Nexmep Elektrik Motoru

Nexmep, CNG kompresör için ihtiyacınız olan elektrik motorunu kendi markası ile sizlere sunmaktadır. Nexmep elektrik motorları, CNG kompresörler için özel olarak üretilmiş ATEX sertifikalıdır. Servis ve bakım Nexmep yetkilileri tarafından yapılmaktadır.

Direkt Kaplin

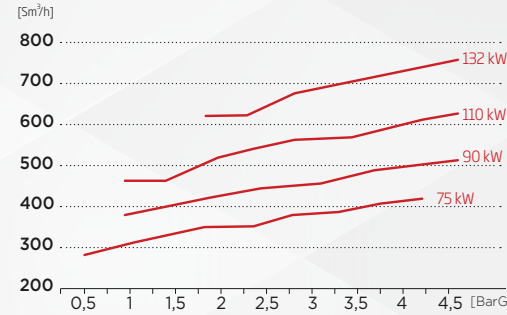
Nexmep CNG kompresör gövdesi ve elektrik motoru bağlantısı elastik kaplin ile yapılmıştır. Kaplin bağlantısı sadece güç aktarımı kaybını önlemekle kalmaz, aynı zamanda yerden tasarruf sağlar. Bakım gerektirmediği için bakım maliyeti ortadan kalkar.

Düşük Titreşim

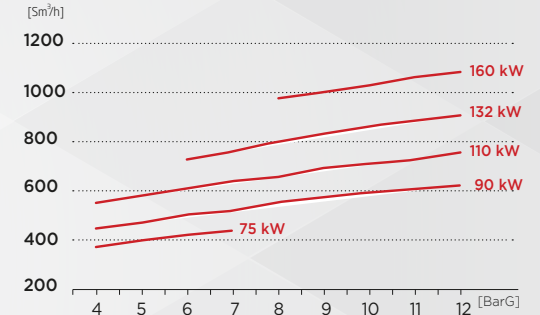
Dikey kompresör teknolojisi, pistonlardan gelen kuvveti doğrudan zemine aktararak düşük titreşimli çalışma sağlar. Düşük hızda çalışan sistem, minimum enerji tüketimi sağlarken titreşimide en aza indirmeye yardımcı olur. Düşük titreşimli kompresör sisteminin ömrünü %40 uzatır. Uzun ömürlü kompresör, oluşabilecek yeni kompresör maliyetlerinin önüne geçer.

Performans

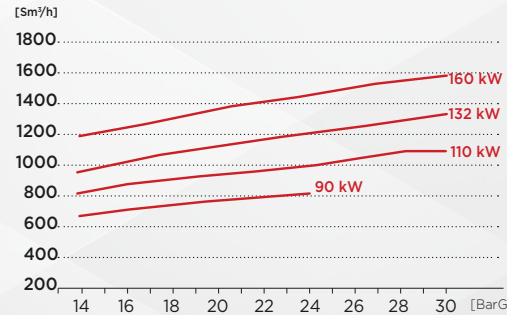
600-1000 rpm



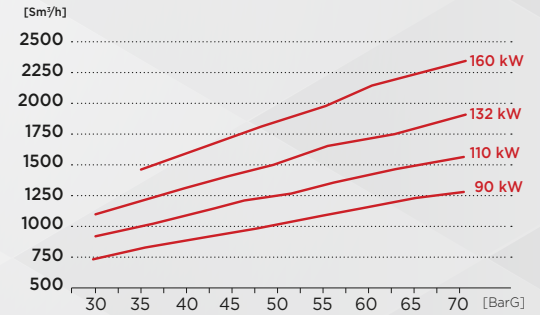
2NC4 2 Silindir 4 Kademe



2NC3 2 Silindir 3 Kademe



2NC3 2 Silindir 3 Kademe



2NC2 2 Silindir 2 Kademe

NEXMEP CNG KOMPRESÖR

Stawiz CNG İstasyon Otomasyon Sistemi

Web tabanlı online merkezi yönetim sistemi
Endüstriyel PC ve PLC tabanlı panel
Sistem yetkisiz teslimatı engeller
CNG Dispenser üzerinden İletişim

Stawiz LPG & CNG otomasyon sistemi,
Stawiz yazılım geliştirme ekibinin bir ürünü,
standart SCADA projelerinin tüm özelliklerini
taşıyor; sistem merkezi kontrol sağlar.
CNG kurulumlarındaki tüm önemli parametreler
üzerinde.

