

KOMPRESÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

İŞİN KONUSU

-Bu şartname Merkezimize alınacak olan vidalı tip hava kompresörü ve aksesurlarının teknik özellikleri ile diğer hususları ihtiva eder.

GENEL HUSUSLAR VE TEKNİK ÖZELLİKLER

- Ekipman, vidalı tip hava kompresörü olacaktır.
- Kompresör yer tipi,harici yer tipi kurutucu olacak,fitreleme kompresörden,tanktan ve kurutucudan sonra harici olarak yapılacaktır.
- Motor gücü:15Kw-20hp (380V-50Hz)olacaktır.
- Boyutlar :1050-1075mm/650-675mm/1050-1100mm(UxGxY)aralığında olacaktır.
- Vida: Vida üreticilerinden tedarik edilmiş vida olmamalı,kompresörün imalatçısı aynı zamanda kompresör üzerindeki vidanın imalaçısı olmamalıdır.
- Hava bağlantısı: ¾’’ olmalıdır.
- Çalışma ortamı gürültü ses seviyesi : 66dbA 1dbA dan fazla olmamalıdır.
- Kompresör kumanda paneli elektronik kontrolör cinsinden olacak ve kumanda paneli ile elektronik göstergeleri kompresörün kabini üzerinde görünür vaziyette olacaktır.
- Kompresörün çalışma basıncı 8 bar olacaktır.
- Serbest hava verimi ISO 1217 EK-C standartına göre verilmiş ve minimum 8 bar maksimum 11 bar basınçta (kapasite:328m3 yada 2.328lt.)2,3 0,1 m3/dak olacaktır.
- Maksimum çalışma ortam sıcaklığı en az 45 C uygun olmalıdır.
- Kompresör , TÜV sertifikalı ve kullanılan tüm parçalar CE standartında olacak, ayrıca en az 10 yıl yedek parça temin garantilli olmalıdır.
- Kompresörün yağ separatörünün çıkışında maksimum artık yağ miktarı 2-3 mg /m3 olmalıdır.
- Yağ,çiğlenme noktası ve partikül içeriği,2 kademe filtreleme sonrası,en az DIN ISO 8573-1NORM Sınıf 1-4-1 seviyesinde olmalıdır.
- Kompresör ünitesi harici hava kurutuculu ve harici filtreli olacaktır.(kurutucu çıkışında maksimum çiğlenme noktası (PDP)en fazla +3 C olmalıdır.)
- Kurutucu kapasitesi en az 3m3/dk olacaktır.
- Kurutucu farklı bir üreticiden tedarik edilmiş olmamalı, kompresör imalatçısı aynı zamanda kurutucununda imalatçısı olmalıdır.
- Kompresör sisteminde harici basınçlı hava tankı CE belgeli 1000Lthacminde olmalıdır.Üzerinde emniyet ventili bulunmalıdır.
- Kompresörde basınç otomatığı ve emniyet supabına ek olarak hava tankında biriken suyu tahliye eden manuel vana olmalıdır.
- Yüklenici firma,kompresörün çalıştırılması ve bakımı konusunda ilgili personelimize gerekli eğitimi verecektir.
- Cihazlar muayene ve kabul tarihinden itibaren 2 yıl garantili olacaktır.Garanti sürecinde bakım,onarım ve yedek parçadan hiçbir ücret talep edilmeyecek.Her türlü bakım ve onarım yüklenici firma tarafından yapılacaktır.

- Cihazlara yapılacak bakım, onarım ve kalibrasyon vb.amaçlı her türlü müdahale ilgili cihaz konusunda eğitim almış sertifikalı persenolce yapılacaktır.Ayrıca periyodik bakım ve kalibrasyon süreleri teknik olarak hangi işlemler yapılacağı belirtilecektir.
- Cihazlar her yıl içerisinde en az %95 aktif faaliyet süresi(uptime) ile çalışmaktadır.Cihazların arızalanması durumunda arızanın bildiriminden itibaren 25 saat içinde cihaza müdahale edilecek ve arıza 5 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde yüklenici tamir sonuna kadar benzer özelliklere sahip başka bir cihazı merkezimize tahsis edecektir.arıza 30 gün içerisinde giderilmediği ve giderilmesi mümkün olmadığı takdirde cihaz hiçbir ücret talep edilmeden yenisi ile değiştirilecektir.Ayrıca cihazların arızalı geçen süreleri garanti süresinden sayılmayacak olup bu süreler garanti sürelerine eklenecektir.
- Cihazların türkçr(yabancı dildeki dokümanların tercihen konusunda uzman kişiler tarafından türkçe tercümesi yaptırılmış olması) kullanım kılavuzu ile mekanik elektrik ve elektronik devre şemalarını içeren servis kılavuzları olacaktır.

KABİN

Hava-yağ ayırıcı tankı,vıda bloğu,elektrik motoru ve soğutma grubu şasiye uygun şekilde yerleştirilmiş olacaktır.

Kabin; tozsuz hava emişi sağlayanön panel fitreli, bakım ve kontrollerin kolayca yapılmasını sağlayan;soğutma havasını sessiz şekilde dışarıya atılmasını sağlayan yapıda olacaktır.

ELEKTRİK DEVRESİ

Elektrik devresinde ,yük kesici şalter,otomatlar,kontaktörler,kablolar,butonlar gibi otomasyonlar şalt malzemeleri ,klemens,kablo kanalı,spiral hortum gibi diğer elektrik aksamalarında CE belgeli,yanmaz ve kaliteli markalar kullanılmış olacaktır.

KONTROL SİSTEMİ

Basınç ve sıcaklık değerlerinin okunduğu,giriş bilgilerinin değerlendirilip çıkışların kontrol edildiği ,bununla birlike kompresörle ilgili bilgilerin ve arıza durumlarının gösterildiği sistemin fonksiyonlarını gerçekleştirecek ve kompresör bilgilerinin girildiği butonları kapsayan ve ekranlı elektronik ana kumanda paneli olacaktır.

TESLİMAT KAPSAMI VE AKSESUARLAR

- 15Kw/20Hp Vidalı komp.ünitesi (kompresör/tank/kurutucu)
- 1.ve2. Kademe filtreler.
- Kullanma kılavuzu