

VAKUM POMPASI Kullanma Klavuzu

Kullanmadan önce kullanım klavuzunu lütfen dikkatle okuyun ve düzgün şekilde saklayın.

1. Pompanın parçaları:



2.1. Pompanızı kullanmadan önce:

Her durumda, vakum pompaları normal voltajın $\pm 10\%$ 'da çalışmak için tasarlanmıştır. Prizdeki voltaj ve frekansın pompa motorundaki şartlara uyduğunu kontrol edin. Pompayı prize bağlamadan önce, açma/kapama düğmesinin kapalı (**OFF**) durumda olduğunu kontrol edin. Tutacağın ucundaki egzoz fişini çıkartın.

Pompa yağsız sevk edilmektedir. Pompayı çalıştırmadan önce yağı doldurun. Yağ doldurma kapağını açıp, gözetleme camının en alt sınırında gözüken kadar yağı doldurun. Pompanın yaklaşık yağ kapasitesi 220-380ml'dir. (teknik verileri kontrol edin) Yağ doldurma kapağını kapatıp girişlerden birini acın. Motorun düğmesini açık (**ON**) durumuna getirin. Pompa, rahatça çalışmaya başladığı zaman, girişi ağzını kapatın. Ortam sıcaklığına göre 2-30 saniye alabilir. Pompa yaklaşık bir dakika çalıştıktan sonra yağ seviyesini kontrol edin. Yağın gözetleme camının **OIL LEVEL (Yağ Seviyesi)** çizgisinde olması gerekiyor. Gerekliyorsa yağı ilave edin.

Not: Pompa çalıştığı zaman, yağ seviyesi gözetleme camındaki çizgi ile aynı seviyede olmalıdır. Düşük yağ seviyesi pompanın performansını düşürür. Aşırı yağ seviyesi yağın egzozdan atılmasına sebep olabilir.

2.2. Pompanızı kullanıldıktan sonra kapatılması:

Pompanın ömrünü uzatmaya ve kolay başlatmayı sağlamaya yardım etmek için aşağıdaki kapatma prosedürlerini takip ediniz.

Pompa ve sistem arasındaki manifold vanasını kapatın.

Hortumu pompa girişinden çıkartın.

Pompaya küçük parçaların ve pisliğin kaçmasını engellemek için giriş ağzına plastic kapağını her kullanımdan sonra takınız.

Pompanın Bakımı

Vakum pompasında kullanılan yağın tipi ve şartları çok önemlidir. Yüksek kalitede olan ve sadece vakum motorları için hazırlanmış yağlar tercih edilmelidir. Vakum motoru yağları çalışma sıcaklığında maksimum kıvamlılığı sürdürmek ve soğuk havada pompanın çalışmasını sağlamak için özel harmanlanmıştır.

3.Yağ değiştirme prosedürü:

- (1) Pompanın ısındığından emin olun.
- (2) Yağ boşaltma kapağını açın. Kirli yağı uygun bir kaba boşaltın. Pompa çalıştığı zaman giriş ağızını açıp, egzoz çıkışını bezle kısmen kapatarak yağın dışarı atılmasını sağlayın. Bu metodu uygularken yağı 20 saniyeden fazla çalıştırmayın.
- (3) Yağın akışı durduğu zaman, ıçerde kalan yağı boşaltmak için pompayı öne doğru eğin.
- (4) Yağ boşaltma kapağını geri takın. Yağ doldurma kapağını açıp, gözetleme camının en alt sınırında gözükene kadar yeni yağı doldurun. Pompanın yaklaşık yağ kapasitesi 220-380ml (teknik verileri kontrol ediniz).
- (5) Giriş ağızlarının kapalı olduğundan emin olup pompayı çalıştırın. Bir dakika çalıştıktan sonra yağ seviyesini kontrol edin. Yağ seviyesi, gözetleme camındaki OIL LEVEL (yağ seviyesi) çizgisinden aşağıda ise, yağı çizgiye gelene kadar eklemeye devam edin (pompa çalışırken). Yağ doldurma kapağını kapatın, giriş ağızları kapalı olduğundan ve boşaltma kapağının sıkı olduğundan emin olun.
- (6) Yağın içinde herhangi bir şekilde su kaçtığı takdirde, vakum yağınızı boşaltınız ve yeni vakum yağı doldurunuz. Pompadaki yağa pislik bulaşmış ise, pompa çalışırken boşaltma kapağını açın. Egzozu hafifçe kapatın. Bu şekilde yağ deposunda basınç oluşacak ve pis yağ depodan cıkmağa başlayacaktır. Yağ boşalması durumunda pompayı kapatınız. Yağ deposundaki kir çıkana kadar bu prosedürü tekrarlayınız.

4- Sorun giderme rehberi

Pompa demontajı gerekiyse lütfen garanti şartlarını kontrol ediniz. Yanlış kullanımdan veya pompanın kullanılmaz hale gelmesine sebep olan müşteri tahrifinden dolayı garanti iptal edilebilir.

4.1. Başlatma sorunu

Hattaki voltajı kontrol edin. Pompalar $\pm\%10$ voltaj (yükü) 0°C derecede başlamak için tasarlanmıştır. Yine de aşırı durumlarda başlatma ve çalışma sargıları arasında anahtarlama olabilir.

4.2. Yağ akıtması

- (1) Yağın yağ seviyesinden fazla olmadığından emin olun.
- (2) Sızıntı varsa, modül kapağın contası veya şaft contasının değiştirilmesi gerekebilir. Yağ boşaltma ağzının civarında sızıntı varsa, kaynak yapılarak sızıntı engellenebilir.

4.3. Vakumun düşük derecesi

- (1) Vakum sayacının ve tüm bağlantıların iyi şartlarda ve sızıntısız olduğundan emin olun. Sızıntıyı teyit etmek için, bağlantılara veya sızıntı şüphesi olduğu yerlere vakum pompası yağınızı uygulayıp, termal resistor sayacı kullanarak vakumu kontrol edebilirsiniz. Yağ sızıntıları kapatılınca, vakum kısa süre içinde düzelir.
- (2) Pompa yağının temiz olduğundan emin olun. çok kirlenmiş pompada birkaç yağ temizlemesi gerekebilir.
- (3) Yağın uygun seviyede olduğundan emin olun. Maksimum pompa performansı için yağın seviyesi pompa çalıştığı vakit gözetleme camının üzerindeki OIL LEVEL (yağ seviyesi) çizgisinde olması gereklidir. Fazla yağ doldurmayın. Çalışma sıcaklığından dolayı yağ genişler ve dolayısıyla yağı seviyesi çalışmadığı durumdan daha fazla gösterir. Yağ seviyesini kontrol etmek için pompayı, giriş ağızları kapalı olarak çalıştırın ve yağ seviyesini gözetleme camından kontrol edin. Gerekirse yağ ilave edin