

İYİ SOĞUTMA UYGULAMALARI

İyi soğutma uygulamaları daima arızaya neyin sebep olduğunu bulmak için yapılacak iyi inceleme çalışmaları ile başlayacaktır, böylece arızanın tekrarlanma olasılığını ortadan kaldırabiliriz. Aşağıda, bir soğutma sisteminin onarımı sırasında izlenmesini önerdiğimiz işlemler adım adım verilmiştir.

- Soğutma sistemini açmadan önce, POE yağının oldukça hidrokopik olduğunu ve nemi hızlı şekilde absorbe ettiğini göz önünde bulundurun. Sistemi, 15 dakikadan daha uzun süre atmosfer havasına maruz bırakmayın. Herhangi bir onarım işleminden önce, nemin sistemden içeri çekilmesini önlemek amacıyla mevcut hava boşluğu nitrojenle kırılmalıdır.
- Manifold göstergeleriniz için mümkün olduğunca kısa soğutma hortumları kullanın. Maksimum 12" (304,8 mm) uzunluğundaki hortumların kullanılmasını öneriyoruz.
- Soğutma sistemini açarken kurutucuyu daima doğru ebattaki OEM ile değiştirin.
- Soğutucuyu sistemden çıkarın. NOT: R-290, herhangi bir tutuşma kaynağının bulunmadığı iyi havalandırılmış bir alanda havalandırılabilir.
- Soğutma sistemine bir yıkama maddesi, azot gazı, soğutucu gaz ya da yağ dışında başka bir şeyin eklenmesi yasaktır.
- Arızalı soğutma bileşeni ile filtre kurutucuyu bir boru makası ile keserek çıkarın.
- Bir bileşeni değiştiriyorsanız, nem kontaminasyonunu azaltmak için tapalar ya da kapaklar yardımı ile sistemi kapalı tutun.
- Filtreli kurutucuyu ve çıkarılmış olan bileşenleri inceleyerek, yağ arızası belirtileri, kurutucudan gelen kurutucu madde, vanalardan gelen metal parçalar gibi yabancı maddelerin bulunup bulunmadığına bakın.
- Bir kompresörü değiştirirken, sistemdeki eski yağın tamamının boşaltıldığından emin olun.
- Sistemi nitrojen ile arındırırken, akümülatörün (VARSA) alt tarafında delik (yaklaşık 1/8") (3,18 mm) açın böylece sistemde kontamine olmuş yağ kalmayacaktır. Bu içeriği nitrojen akışı ile dışarı attıktan sonra deliğin lehimle kapatıldığından emin olun.
- Yağ türüne uygun test kitini kullanarak soğutma sisteminden gelen yağı kontaminasyon açısından test edin.
- Yağda kontaminasyon belirtileri varsa ya da sistemde bir tıkanıklık söz konusuysa, yağın tamamı boşaltılmalı ve değiştirilmelidir. Bu işlem, kompresörün çıkarılması ve tüm sistemin nitrojenle arındırılması yoluyla gerçekleştirilebilir. Kompresörde ve akümülatörde bulunan yağın tamamını boşaltın. Eski yağın tamamını bir ölçüm kabında ölçün ve tam olarak boşaltığınız miktarda yeni yağ doldurun. Gerekirse, temizlik işlemi için bir durulama maddesi kullanılabilir.
- Bir R-290 sisteminde lehimleme yaparken, lehimleme işleminden 2 dakika önce ve tüm lehimleme süreci boyunca sistemi daima nitrojen ile arındırın.
- Herhangi bir sızıntı olup olmadığını görmek için sisteme nitrojen şarjı takın. **Maksimum 200 PSI basınç uygulayın.**
- Nitrojen şarjını yaklaşık 2 pound pozitif basınç kadar boşaltın.
- Sistemdeki nemi almaya yardımcı olması için mümkün olduğunca hızlı bir şekilde vakumla çekmeye başlayın. POE yağı tarafından emilen nemin çıkarılamayacağını ve işleme baştan başlamamız gerektiğini unutmayın.
- Pompanızın azami vakum kapasitesinde çalışmasını sağlamak için vakum pompası yağınızı düzenli olarak değiştirin.
- Bir mikron ölçme aleti kullanarak, sistemi minimum 500 mikron tutacak şekilde aşağı çekin (0.5 Torr).
- Sızıntılar ya da nemi test etmek üzere ölçme aletleri kapalı iken ve pompa devre dışı bırakıldığında sistemin bu mikronu koruyup korumadığına bakın.
- Sistem boşaltıldıktan sonra, kabinin iç kısmındaki seri numarası etiketinde bulunan soğutucu dolumunu tartın. R-290 sıvı ya da buhar olarak eklenebilir. 134a/404A soğutucu yalnızca sıvı olarak doldurulur. Soğutucu, yüksek olan taraftan doldurulmalıdır.
- Üniteyi denemek üzere çalıştırın ve doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

ONARIM İŞLEMİ TAMAMLANDIKTAN SONRA TÜM BAĞLANTI PARÇALARI ÇIKARILMALIDIR.

YUKARIDAKI UYGULAMALAR HAKKINDAKİ SORULARINIZ İÇİN LÜTFEN TRUE TEKNİK SERVİSİNİ ARAYIN.

1 855 372 1368

service@truemfg.com

DÜNYA GENEL MERKEZİ: O'FALLON, MISSOURI, USA

SERVİS DEPARTMANI ÇALIŞMA SAATLERİ PAZARTESİ-PERŞEMBE:

Pazartesi-Perşembe 07:00-19:00, Cuma 7:00-18:00 ve Cumartesi 8:00-12:00 CST.

UK - Field's End Road,
Goldthorpe, Nr. Rotherham
South Yorkshire, S63 9EU
+44 1709 888 080
8:30AM – 5:00PM M-F

GERMANY - Hauptstr.
269 • 79650 Schopfheim
+49 (0)7622 68830
8:00AM – 5:00PM M-F

AUSTRALIA - 6B Phiney
Place • Ingleburn, NSW 2565
+61 2 9618 9999
8:30AM – 5:00PM M-F

MEXICO CITY - Eje 5 Sur
"B" • Colonia Paseos de
Churubusco C.P. 09040 •
México, Distrito Federal
+52 555 804 6343/6344
9:00AM – 5:30PM M-F

CHILE - Avenida Las Condes
#7009 • Las Condes •
Santiago, Chile C.P. 7560764
+56 232 13 3600
9:00AM – 5:30PM M-F