

Sayı no 03/2021

Visco® fanların ve kavramaların (Tip CFF ve CFC) kullanımına has özellikler

Visco® fanları ve kavramaları monte edilmeden önce, mutlaka bileşenlerin uygun şekilde depolandığından ve taşındığından emin olunmalıdır.

Radyatör fanlarında, elektrik motorlu fanlar ile doğrudan içten yanmalı motor tarafından tahrik edilen Visco® fanlar arasında ayrım yapılır. Visco® fanlar günümüzde ağırlıklı olarak ticari araçlarda kullanılmaktadır.

Çalışma prensibi

Bu fanın temel parçası Visco® kavramadır. Bu kavrama, bir akışkan madde yardımıyla tahrik milinin torkunu aşınmasız ve kademeli olarak fana iletir. Kavramanın gövde muhafazası, bir çalışma odacığı ve tanımlanmış miktarda silikon yağı ile doldurulmuş bir depolama odacığından oluşur. Bimetal bir yay veya elektronik bir valf, soğutma sıvısı sıcaklığına bağlı olarak depolama odacığından çalışma odacığına akması gereken akışkan madde miktarını ayarlar. Sıcaklık ve soğutma gereksinimi ne kadar yüksek olursa, çalışma odacığına o kadar fazla silikon yağı akar; böylece iletilen tahrik momenti ve sonuç olarak da fanın devir sayısı artar.

Depolama

Visco® kavramalar mutlaka doğru pozisyonda taşınmalı ve depolanmalıdır. Bu durum, modele ve kontrol türüne bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Parçanın üst tarafı, ambalajların üzerinde yukarıyı gösteren oklarla ve "THIS END UP" uyarısıyla işaretlenmiştir. Sökülen Visco® fanlar, montaj pozisyonunda mümkün olduğunca dik olarak saklanmalı ve devrilmeye karşı emniyete alınmalıdır. Kavramalar yanlış depolanacak olursa, kavramadan dışarıya yağ sızabilir ve bileşen onarılamaz şekilde hasar görür.



Resim 1: Taşıma ve depolama pozisyonu, modele ve kontrol türüne bağlı olarak değişir. Ambalaj üzerindeki yazı bağlayıcıdır



Resim 2: Bimetal Visco® kavramanın doğru depolama pozisyonu (bimetal şerit yukarı bakacak şekilde ambalaj yazısına uygun olarak)

Önemli!

Kavrama veya ambalaj üzerindeki yağ izleri, yanlış taşıma veya depolamanın açık bir göstergesidir. Eksilen yağ hatalı işlemlere veya fanın arızalanmasına yol açabileceğinden, bu Visco® fanlar veya kavramalar monte edilmemelidir. Visco® kavramalardaki eksilen yağ tamamlanamaz, bileşen komple değiştirilmelidir.