

# AP

## Kullanım Klavuzu

AP serisi pnömatik vibrasyon motorları montaj, kullanım ve bakım kılavuzu.

Emniyet uyarılarının okunması, anlaşılması ve yerine getirilmesi güvenliğinizi için çok önemlidir ve sağlığını korumak için gereklidir.

AVİBRO pnömatik vibrasyon motorları kullanma kılavuzunda verilen bilgileri okuyunuz ve kullanınız. Böylece AVİBRO ürünlerini arızasız olarak uzun süre kullanabilirsiniz.

## Copyright 2009 by

AVİBRO ELEKTRİK MOTORLARI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.

AVİBRO, İmalatı olan tüm ürünlerinde her türlü teknik ve özelliği ihbarsız değiştirme hakkını saklı tutar.

## EMNİYET ve GÜVENLİK

AP serisi Pnömatik Vibratörler üzerinde herhangi bir çalışmayı yaparken, tüm sistem üzerinde ki Besleme hatlarında basınçlı havanın kapatılmış olduğundan emin olun. Sistemdeki hava hattında Tüm boruların sıkıca bağlanmış olması gerekir.

Sıkıca bağlanmayan borular basınç altındayken gevşeyebilir yaralanmaya sebep olabilir. Titreşimler Cıvata ile bağlantıların veya ekipmanın gevşemesine yol açabilir. Bu, insanlar da yaralanmalara ve Makinelerde hasara yok açabilir.

Verilen tüm bilgi ve detayları dikkatlice inceleyiniz.

## GENEL BİLGİLER

Vibratörler AT(EC) makine yönetmeliği doğrultusunda yapılıdır.

Vibratörler dairesel titreşimler üretir. Hunilerde ve silolarda sürekli bir akışı Sağlamak, boşaltma oluklarında akış için, aynı zamanda eleklerde ve Vibrasyonlu masalarda, genellikle dökme malzemelerin sıkılaştırılmasını, taşınması, Ayrıştırılmasını ve sürtünmenin azaltılması için kullanılır. Vibratörler gıda sanayiinde, Patlayıcı ortamlarda, ıslak zeminde ve dış mekanda kullanım için idealdir. Frekans Ve merkezkaç kuvvetini debi ve basınç belirler.

## HAVA KOMPRESÖRÜ

Hava Kompresörünün temiz tutulması ve hava kurutucusu gerekir (filtre < 50 pm).

2 ila 6 barlık (30 ila 90 PSI) basınçlı hava veya azot gerekir. Vibratörler yağsız çalışma için tasarlanmıştır. Sistem üzerine takılacak yağ şartlandırıcı ile AP serisi vibratörü uzun yıllar kullanabilirsiniz.

Sistem üzerinde hava kurutucusunun olmaması AP serisi vibratörlere zarar verir.

## MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI

Maksimum çalışma basıncının 8 bar'ın (116 PSI) üzerinde olmaması gerekir.

## GÜRÜLTÜ SEVİYESİ

Vibratörün modeline, hava debi ve basıncına bağlı olarak, gürültü seviyesi (susturucu ile) 75-85 dB (A) aralığındadır. Eğer hava basıncı daha düşükse, gürültü seviyesi de Daha düşüktür. Sağlığınız ve Çevreniz için gereksiz gürültüden sakınmanızı ve vibratörleri Susturucusuz çalıştırılmamanızı tavsiye ederiz.

## VİBRATÖRÜN KURULUMU VE ÇALIŞTIRILMASI

Vibratör doğru kurulumun ardından çalıştırabilirsiniz. Hava sistemindeki Debi ve basıncın, çalışma talimatlarında belirtilmiş olan hava tüketim değerini karşıladığından emin olun. Aksi halde, vibratör teknik değerlerine uygun çalışmayacaktır.

AP serisi vibratörünüzü temiz ve düz bir yüzeye iki sabitleme civatasıyla sabitleyin (vida büyüklüğü ve sıkma torku için tabloya bakınız ). Gevsemeye karşı Kendinden kilitli rondela ve civata sabitleyici kullanın.

Vibrasyonun daha iyi iletimini sağlamak için U-profil kullanılması tavsiye edilir. Bu takviye U profili uygulamaya kaynaklanmalıdır. Bu titreşim enerjisinin optimum transferini Sağlar ve vibratördün bağlı olduğu yüzey sacında yırtılma gibi hasardan korur.

## ÇALIŞMA SICAKLIĞI

AP serileri -20°C ile +200°C

AP serileri 120°C (272°F) üzeri yüksek sıcaklıklar için ısıya dirençli hortum, nipel ve susturucu Gereklidir. Atık havanın, boruyla atmosfere boşaltıldığı sistemlerde AP serisi Vibratörler sıvıların içinde çalışabilirler.

## KURULUM VE ÇALIŞTIRMAK İÇİN KONTROL LİSTESİ

Vibratörü dikkatle montaj yapın ve vidalarını sabitleyin.  
Kompresör ünitesini (filtre, regülatör, kurutucu), valfi ve besleme hattını kurun.  
Vibratörünüzü uzun yıllar kullanmak için yağ şartlandırıcı takın ve yağ şartlandırıcıyı Ayarlayın (saatte 2 ila 5 damla olmalıdır).  
Montaj vidalarını çalıştıktan periyodik olarak kontrol edin.  
Hortum uzunluğunu ve genişliğini, debi ve basınç için uygunluğunu olduğunu kontrol edin.

## BAKIM & ONARIM

AP serisi vibratörler bakım gerektirmez. Dışarıdan basınçlı su ile yıkanabilir.  
Vibratörü kuruladıktan bir süre sonra çalıştırabilirsiniz.

Kirli basınçlı hava filtre ve susturucunun tıkanmasına sebep olur. Periyodik olarak Filtreyi boşaltıp, filtreyi ve susturucuyu temizleyin (yıkayabilirsiniz).

Civata bağlantıları 1 saat çalıştırdıktan sonra ve periyodik olarak (her ay) Kontrol edilmeli ve tekrar sıkılmalıdır.

Bakım Onarım talimatları, arıza bulma ve giderme için çalışma talimatlarına bakınız.

## ATIK TALİMATI

Ekonomik ömrünü tamamlayan ürünler, yasal düzenlemelere bağlı, geri Dönüşüm tesislerine verilmesi zorunludur. Vibratörlerimizin tamamı Geri dönüştürülebilir parçalardan imal edilmektedir.

#### HAVA TESİSATI

Havanın direnci hava tesisatının uzunluğuna bağlı artar.

Örnek; 3 metreye kadar boru uzunlukları

İçin AP 25 serisi pnömatik vibratörler için ¼"- AP 35 serisi

Pnömatik vibratörler için ⅜". Hava tesisatının daha uzun olduğu

Durumda daha büyük kesitler kullanılması tavsiye edilir.

#### HAVA TAHLİYESİ

Eğer vibratör çıkış havası tahliye ediliyorsa ve vibratörün tam güçte çalışması isteniyorsa,

Tahliye borusunun hava giriş borusundan daha geniş çapta bir boru ile boşaltımı yapılmalıdır.

Vibratör hava girişi hava çıkışından daha ufak bir çap kesitindedir. Hava giriş ve çıkış yönleri

Oklarla işaretlenmiştir. Vibratör giriş hortumu sıkıca sabitlenmelidir.

Hava giriş ve hava çıkışının karıştırılması halinde, performans kaybına

Yol açar ve AVİBRO bu şekilde kullanılmayı önermez.