

FKL ÇEKİÇ KULLANMA TALİMATI

VB/65



FINDEVA AG / VİBSİS LTD. Aşağıdaki kullanma talimatların dışında kullanıldığı takdirde oluşabilecek kaza veya hasarlardan sorumlu değildir. Vibratör bilgilendirilmiş veya tecrübeli personel tarafından monte edilip işletmeye alınmalıdır.



Basınçlandırılmış hava ekipmanları, vibratör, filtre, yağlayıcı, veya hava hortumlar, yüksek basınçlı hava ile sıkıştırılırlar. Bu ekipmanların montajı veya bakımı sırasında sıkıştırılmış hava kaynakları üretici makinalara bağlanmamalıdır. Bu ekipmanlar basınçlı havadan arındırılmalıdır.



Çalışma basıncı 2 – 7,5 bar arasındır..



Çalışma ortam sıcaklığı -20 ile 80 derecedir.

Özel imalatlarda -40 ile 130 derece arasında çalışabilmektedir.



FKL serisi vibratörler kuru hava veya yağsız hava ile çalışmaktadır.



Vibratörün montajında minimum 8.8 kalite alyan başlı civata kullanılmalıdır.



Yaylı rondela veya loctite (270) kullanılarak vibrasyon sırasında montaj civata gevşemeleri önlenmelidir.



Hava hattı girişinde filtre kullanılmalıdır (5 um). Kirli hava vibratörün yavaşlamasına ve durmasına neden olacaktır. Vibratörün hava giriş yeri orta kısmındadır.



Yağlayıcı kullanılması tavsiye olunur ve vibratöre yakın mesafede olması gerekmektedir.

Viskozite 5 cSt/40 C (42 Susec veya 5 cm²/saniye) veya ISO VG 5 ' e uygun hidrolik yağlar kullanılmalıdır.

SHELL Tellus Oil C5

ESSO Nuto H5

BP Energol HP5

Mobil Velocite Oil No.4

Mobil Whiterex 304



Diğer yağların kullanımı frekansın azalmasına veya durmaya neden olacaktır.



Yağlayıcı ünitenin her zaman dolu olduğu kontrol edilmelidir.

Kuru ortamda sürekli çalışan vibratörler bir süre sonra pistonda aşınmaların olmasına neden olacaktır.



FKL 100

FKL 150

FKL 200

bunker saç kalınlığı 5 mm

Bunker saç kalınlığı 8 mm

Bunker saç kalınlığı 12 mm olan yerlerde kullanılmalıdır.



Vibratör ile kumanda valfi arası hortum mesafesi en fazla 8 metre ve 6 mm hortum çapı olmalıdır. Hava hattına normalde açık 2/3 selenoid valf kullanın.

VİBRATÖR

FKL 100

FKL 150

FKL 200

HAVA BASINCI

3,5 – 6,0 bar

4,5 – 7,0 bar

4,2 – 7,5 bar

HAVA SARFIYATI

0,5 – 1,1 lt/dak

1,2 – 1,7 lt/dak

2,2 – 3,3 lt/dak



Arızalar :

Vibratörün titreşiminin yavaşlamasında veya durmasında durumunda hava hattını kapatıp eksozu çıkarıl Kerosene (parafin yağı) vibratör hava girişine 15 damla konulur. Hava hattını bağlayın ve 6 bar basınçlı havayı vererek vibratörü bir dakika çalıştırılır. Bu arada eksozunda temiz olmasının kontrol edilmelidir.



Yapılan hatalar :

- Hava hortumunun kırılması, bükülmesi,

- Hortum çapı ufak ve hortumun uzun tutulması,

- Eksozun tıkanması (yıkayın veya yenisini koyun) ,

- Montaj civataların gevşemesi,

- Hava hortumdan kaçaklar,

- Filtrenin tıkanması (yıkayın veya yenisini koyun,

