

## **DEVA HAVALI YATAK SİSTEMLERİ**

### **(D50) BEŞ MODÜLLÜ ULTRA POZİSYON VEREN BORU TİPİ HAVALI YATAK TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Yatak; havalı yatak şiltesi ve havalı yatak motorundan oluşmaktadır.

#### **1. Havalı Yatak Şiltesi**

- 1.1. Beşli giriş sistemine sahip olmalıdır.
- 1.2. Yatak boruları grup A, B ve grup C'ye bölünmüş olmalıdır.
- 1.3. Grup A ve grup B borularının ana makinesinin hava pompalamasıyla sırayla 12 dakika (- +) çevirmelidir.
- 1.4. Basınç merkezi değişikliği **12cm** boru yüksekliği ve ara mesafesi ile dalgalı sistem olmalıdır.
- 1.5. Yatak yarası oluşumunu engelleyici olmalıdır.
- 1.6. Şişirilmiş ölçüsü 1980mm (- + 100mm), uzunluk 890 (-+100) genişlikte olmalıdır.
- 1.7. Havalı yatak 180 kg eşit dağıtılmış ağırlığı taşıyabilecek kapasitede olmalıdır.
- 1.8. Ventilasyon (hava üfleme, hava sızdırma) özelliği olmalıdır.
- 1.9. Havalı yatak sağa ve sola 45 derece pozisyon verebilir olmalıdır.
- 1.10. İstenildiği takdirde pozisyon özelliği iptali ve düz pozisyon çalıştırma özelliği bulunmaktadır.
- 1.11. Havalı yatak **26** adet PVC boru hücrelerinden oluşmalıdır.
- 1.12. Havalı yatağın en az **8** borusu ventilasyon özelliğini desteklemelidir.
- 1.13. Havalı yatağın içerisinde 48 adet denge borusu bulunmalıdır.
- 1.14. Havalı yatakta koruma boruları bulunmalıdır.
- 1.15. Havalı yatağın motorunda bulunan tuş yardımı ile sağa ve sola çevirebilir olmalıdır.
- 1.16. Havalı yatak istenilen derece, istenilen zamanda, istenilen yönde çevirilebilir olmalıdır.
- 1.17. Havalı yatak dış koruma kılıflı (cover) olmalıdır.
- 1.18. Koruma kılıfı belli bir miktarda sıvı geçirmeme özelliği olmalıdır.
- 1.19. Koruma kılıfı hava geçirme özelliğine sahip olmalıdır. Silinebilir özellikli olmalıdır.
- 1.20. Havalı yatakta kullanılan hammadde PVC olmalıdır.
- 1.21. Havalı yatak boruları en az 8 KPA basınca dayanıklı olmalıdır.
- 1.22. Yatağa sabitlenmiş hava giriş ve çıkış hortumları olmalıdır.
- 1.23. Yatağın tüm boru sistemleri hava sirkülasyonu sağlamalıdır.
- 1.24. Yatağın sertliği ve yumuşaklığı istenilen derecede ayarlanabilmelidir.
- 1.25. Tüm hasta karyolarında kullanılabilirdir.
- 1.26. Hasta karyolası hareketleriyle entegre çalışmalıdır.
- 1.27. Yatağın hava sirkülasyon borularında sertleştirilmiş dayanıklı plastik kullanılmalıdır.
- 1.28. Üründe CPR sistemi ile hızlı hava tahliye fonksiyonu bulunmalıdır.
- 1.29. Havalı yatak 3 ayrı katmandan oluşmalıdır.
- 1.30. Havalı yatak ithalatçı firmadan 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.

#### **2. Havalı Yatak Motoru**

- 2.1. Havalı yatak motorundan maksimum hava çıkışı ve akışı dakikada 6 litreden az olmamalıdır.
- 2.2. Havalı yatak motoru sabitlenebilir olmalıdır.
- 2.3. Pompa üzerinde sertlik yumuşaklık ayarlanabilir olmalıdır.

- 2.4. Motor üzerinden havalı yatak kapatılıp açılabilmelidir.
- 2.5. Pompada dalgalanan çevirme fonksiyonu (pozisyon yönü) olmalıdır.
- 2.6. Pompada derece ayarlayabilme fonksiyonu bulunmalıdır.
- 2.7 Pompada zaman ayarlayabilme fonksiyonu bulunmalıdır.
- 2.7. Pompa minimum seviyede sessiz olmalıdır.
- 2.8. Çevre koşulu 5 °C – 40 C° olmalıdır.
  - 2.7.1. Bağımlı nem %80'nin altında olmalıdır.
  - 2.7.2 Atmosferik basınç 70 KPA – 106 KPA aralığında olmalıdır.
- 2.9. Güç tedarik koşulu;
  - 2.8.1. Voltaj AC 220V (+-) 22V olmalıdır.
  - 2.8.2 Frekans 50 HZ (+-) 1 HZ olmalıdır.