

Hava ve Oksijen Karıştırıcı Teknik Şartnamesi

1. Ünite, yoğun bakım ve yenidoğan yoğun bakım birimlerinde, özellikle yenidoğan ve prematüre bebeklerin tedavisinde seçilen oksijen konsantrasyonundaki gaz karışımının, istenilen akış hızında hastaya gönderimini sağlamak için kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Ünite hava-oksijen karıştırıcı ve karıştırıcının çıkışına bağlanan ve hastaya giden gaz akışını ayarlayan bir flowmetreden (akış ölçer) oluşmalıdır.
3. Kullanıcı, mikserin üzerinde bulunan tek bir döner tuş ile istenildiği oranda oksijen ayarlayabilmelidir.
4. Döner tuşun etrafında oksijen konsantrasyon değerleri numerik olarak belirtilmelidir.
5. Mikserin oksijen konsantrasyonu %21 ile %100 arasında belirlenen değerde ayarlanabilmelidir.
6. Mikser minimum % ± 3 hassasiyetle çalışmalıdır.
7. Mikserin üzerinde manüel oksijen kontrolünü sağlayan döner vana bulunmalıdır.
8. Akış ölçerde, akış hızı 0 L/dk ile 15 L/dk arasında ayarlanabilmelidir.
9. Mikserin çalışma giriş basıncı 2,8 Bar-6 Bar arasında olmalıdır.
10. Ünitenin arkası kullanılacağı bölgeye dikey olarak kolayca sabitlenmesini sağlayacak yapıda olmalıdır.
11. Ünitenin alarm fonksiyonu bulunmalıdır. Alarm fonksiyonu gazlar arası basınç farkı 1,41 Bar 'dan büyük olduğunda devreye girmelidir.
12. Mikser hacim olarak fazla yer kaplamamalı, boyutlar en fazla 120x72x113mm (± 10) olmalıdır.
13. Mikserde sinterli bakır filtre bulunmalı ve bu filtrelerin gözenekleri en fazla 75 μ m olmalıdır.
14. Akış ölçer üzerinde bulunan cam silindir, rahatça okunacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
15. Akış ayarı flowmetrenin sol tarafında bulunan vana ile yapılabilirdir.
16. Mikserin gövdesi alüminyum alaşımından imal edilmiş ve oksitlenmeye karşı korumalı materyalden olmalıdır.
17. Mikserde DISS gaz kaynağı giriş bağlantısı kullanılmalıdır.
18. Cihaz ile birlikte;
 - 1 adet 5 metre oksijen hortumu
 - 1 adet hava hortumu
 - 1 adet C tip monte aparatı verilmelidir.
19. Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl, garanti sonrası ücreti karşılığında yedek parça için 8 yıl süreyle garantili olmalıdır.

20.İthalatçı veya satıcı firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.

21.Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.