

Medikal Gaz Alarm Paneli / Panelleri Elektronik Teknik Şartnamesi

1. Kat izleme ve alarm panelleri normal koşulda medikal gaz sisteminde olan gaz akışını durumunu gösteren birimlerdir. Alarm panelleri, merkezi ve bölgesel (kat) olarak farklılaştırılabilir.
2. Hastane Merkezi Gaz Sistemindeki basıncı bölgesel olarak 24 saat elektronik olarak Basınç sensörleri (transduser) aracılığı ile gözlemlenecektir.
3. Alarm panelleri üzerinde basınç durumu normal – arıza durumu (yüksek basınç ve alçak basınç) alarm durumu şeklindeki ışıklı LED' lerle gösterilecektir.
4. Alarm panelleri tesisatta normal çalışma basıncının veya vakum seviyesinin %20 yukarısına çıktığında veya altına düştüğünde LED' ler ile ışıklı ve aynı zamanda sesli uyarı sinyalleri verecektir.
5. Alarm panelleri tamamen elektronik kontrollü olmalıdır.
6. Alarm panelleri üzerinde test ve iptal butonları olmalı. İptal butonu alarm paneli sesini geçici süre kesecek şekilde ayarlanmalıdır.
7. Sensörler tesisata direk ya da kılcal borularla bağlanmalı. Alarm sinyali Elektronik Kartlar üzerindeki Sensörler aracılığı ile işlenmeli ve Gösterge Elektronik kartına ulaştırılmalıdır. Besleme voltajı 220 V, 50 Hz. olmalıdır.
8. Alarm panelleri, Alarm Otomasyon yazılımı ile belirlenen bilgisayarlardan izlenebilmeli ve herhangi bir Alarm Panelinde oluşan Alarm Durumu anında belirlenen bilgisayarlarda görünebilmelidir. Bu sayede Sorumlu teknisyen anında Alarm durumunu görebilmelidir.
9. Bakım, Onarım faaliyetleri ve süresi ile sıklığı belirtilmelidir.
10. Tavsiye edilen yedek parça listesi verilmelidir.
11. Üretici firma; ISO 9001:2008 ve ISO 13485:2003 sistem belgelerine sahip olmalıdır.
12. Üretici firmanın en az 2 yıllık imalatçı olduğu ve imalat kapasitesini gösterir kapasite raporu bulunmalıdır.
13. Üretici firmanın Annex II – 93/42 EEC medikal cihazlar direktifine uygun CE belgesi olmalıdır.

Üretici firma kalite belgeleri (ISO 9001:2008, ISO 13485:2003) ve CE belgeleri TÜRKAK akreditasyonuna sahip olmalıdır.