

SIVI AZOT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sistem en az % 99 saflıkta olmalıdır.
2. Sistem bir ana gövde içerisine yerleştirilmiş; filtreler, kurutucu, azot saflaştırma ünitesi , Helyum kompresörü, kriyojenik soğutucu kaffa , sıvı azot depolama tankı ve kontrol sisteminden oluşan azot sıvılaştırma birimi ile hava kompresörü ve su soğutma sistemi olarak üzere 3 bileşenden oluşmalıdır.
5. Sıvı azot aktarımı, sisteme bağlı paslanmaz çelik hortum aracılığıyla sağlanmaktadır.
6. Sıvı azot aktarım hattı anahtarla kitlenebilmelidir.
7. Sistemin hava kompresörü hava soğutmalı olmalı ve CE belgesine sahip olmalıdır.
8. Sistem tüm fonksiyonları otomatik olarak takip eden ve dokunmatik ekran üzerinden iletişim sağlanan bir PLC kontrol sistemine sahip olmalıdır.
9. Kullanıcı ara yüzünde Türkçe dil seçeneği bulunmalıdır
10. Cihaz acil durdurma tuşu içermelidir.
11. Müşteri kendi azot tankıyla geldiğinde azotu aktarım hortumuyla tanka aktarabilmelidir.