

Düşük Basınçlı Sıvı Azot Saklama Tankı Teknik Şartnamesi.

Laboratuar koşullarında uzun süreli sıvı azot saklamak amacıyla kullanılmak üzere “Düşük Basınçlı Sıvı Azot Saklama Tankı” için teknik özellikler:

Çalışma basıncı en fazla 2 bar olmalıdır.

Kullanılabilir sıvı azot kapasitesi en az 75 en fazla 120 litre olmalıdır.

Günlük buharlaşma oranı %1.5 dan az olmalıdır.

Otomatik basınç düzenleme yapabilmelidir.

Dolum vanası içermelidir.

Dağıtım vanası içermelidir.

Dağıtım vanasına takılabilen, Dewar tanklarına doluma uygun, korumalı dağıtım hortumu içermelidir.

Basınç tahliye sistemi içermelidir.

Basınç emniyeti için ventil sistemi içermelidir.

Depo iç basıncını gösteren mekanik basınç ölçer içermelidir.

İç ve dış gövde paslanmaz çelikten imal edilmelidir.

Kolay taşınmayı sağlayacak endüstriyel standartta, tankın ağırlığına uygun, kilitlenebilen, serbest dönebilen hareketli tekerlekler içermelidir.

Taşınma sırasında vana ve göstergeleri koruyacak güvenlik barları bulunmalıdır.

Dış çeperin çapı 80 cm ya da daha küçük olmalıdır.

Yüksekliği 180 cm ya da daha kısa olmalıdır.


Dr. M. G. Güzel


Prof. Dr. Ödül Yılmaz


Prof. Dr. Öngün Öncü