

Hidrojenasyon Reaktörü Teknik Şartname

Reaktör, ısıtma sistemiyle birlikte olmalıdır.

- Cihazda manto ısıtma sistemi olmalıdır.
- Cihazda sıcaklık ve basınç dijital göstergeli olmalıdır.
- Cihazda reaktör haznesinin ulaşacağı sıcaklık maksimum 200 °C olmalıdır.
- Cihaz maksimum 50 bar basınçta çalışacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- Cihazda karıştırma manyetik olarak sağlanmalıdır.
- Cihazda karıştırma hızı 50-1000 rpm arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- Cihazda fırın sıcaklığı kontrolü dijital olmalı
- Sıcaklık ve reaktör iç basınç verileri sayısal ve grafik olarak PC den takip edilmeli. İlgili yazılım cihaz ile birlikte verilmelidir. Yazılım reaktördeki basınç değişimini anlık olarak kaydedebilmelidir. Basınç sensörü 0-50 bar arasında düşük hata payı ile ölçüm yapabilmelidir.
- Teslimat 4 hafta içinde yapılmalıdır.
- Cihazda reaktör haznesi yüksek sıcaklık ve basınca dayanıklı 316 paslanmaz çelik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Reaktör haznesinin kapasitesi 50 ml olmalıdır.
- Cihazda herhangi bir sızıntıya karşı yüksek sıcaklığa dayanıklı grafit conta kullanılmalıdır.
- Reaktör haznesinde azot gaz giriş ve çıkışı için iki adet iğne vana olmalıdır.
- Reaktör haznesinde sıcaklık kontrolü için termokapl girişi olmalıdır.
- Cihazda 2 adet emniyet sistemi olmalıdır.
- Cihaz 2000 wat gücünde olmalıdır
- Cihaz 220 V, 50 Hz ile çalışabilmelidir.
- Cihaz ile birlikte farklı hacimde iki adet teflon iç hazne verilmelidir.