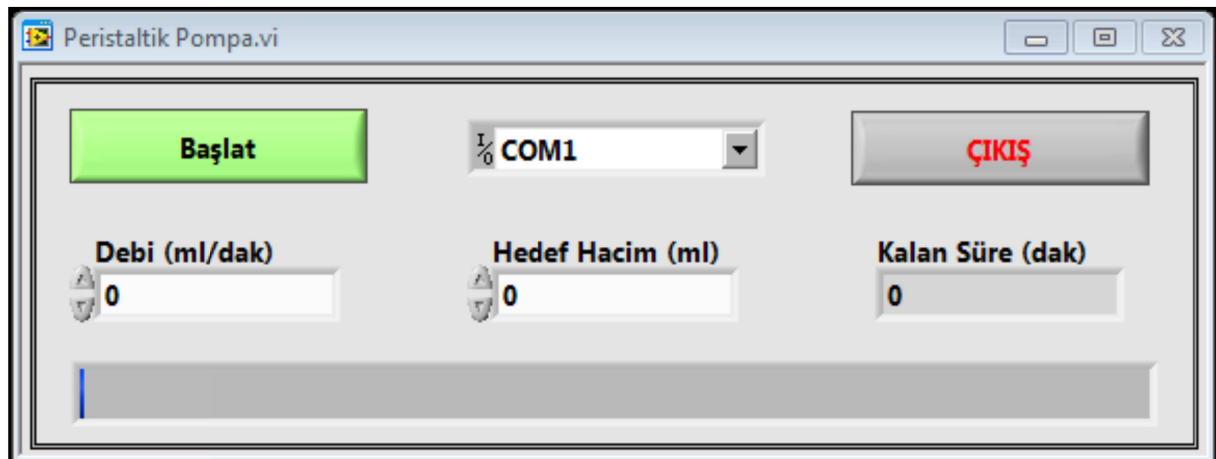


Bilgisayar Kontrollü Dijital Peristaltik Dozajlama Pompası



- Sistem hem gaz hem de sıvılarda çalışmaktadır.
- Usb ile haberleşir. 220 V ile çalışır.
- Dozajlama hassasiyeti 0,1 ml/dk dır.
- Minimum Dozajlama 0,22 ml/dk
- Maksimum Dozajlama 21,7 ml/dk
- Minimum Çalışma Sıcaklığı -10 °C
- Minimum Çalışma Sıcaklığı +60°C



Yukarıda gösterilen örnek sisteme Seramik İnce Film Kaplaması yapılmaktadır.

Sistemin kurulumu adım adım aşağıdaki gibidir.

1. Laboratuvar ortamındaki mevcut gaz besleme çıkışınıza göre hortum ayarlanacaktır. Gerekli teçhizat firmamız tarafından karşılanacaktır.
2. Laboratuvar ortamındaki gaz çıkış basıncının, bu sistem için yüksek olduğunu biliyoruz. Bu yüzden emniyet elemanı olarak da düşünebileceğimiz 1 adet balon kullanacağız.
3. Sistem gaz girişi hariç olmak üzere bağlantı elemanları montajı ve sızdırmazlık sağlanacaktır.



İlgili teçhizat ve malzeme

4. Laboratuvardaki vana açılarak hortum içerisindeki havanın boşalması sağlanacaktır. Bu esnada balon içerisindeki hava da dışarıya atılmaya çalışılacaktır. Sistem içerisinde hava kalmadığına emin olduktan sonra vana kapatılacaktır.
5. Sisteme gaz girişi, laboratuvar hattındaki basınç ile değil, balona doldurulan gazın basıncı ile yapılacaktır.



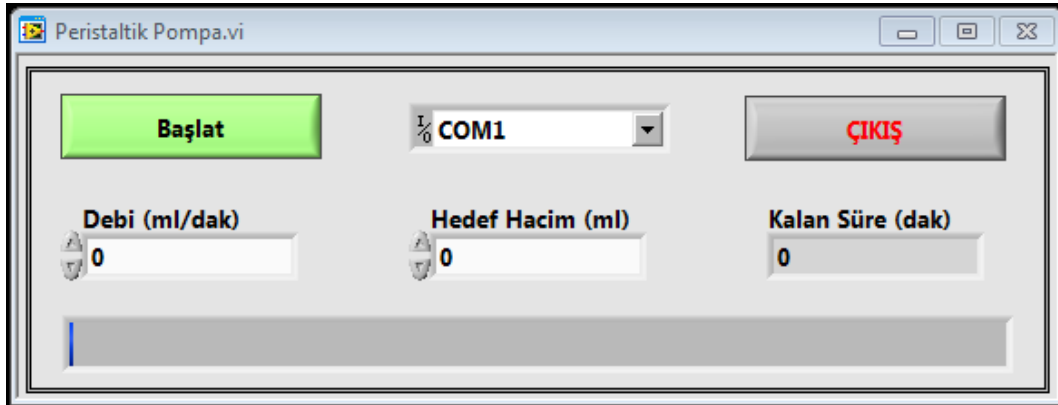
Sistem gaz besleme elemanı, balon

6. Sistem gaz girişi de bağlandıktan sonra yazılım kısmına geçilecektir.
7. Bilgisayara yazılım kurulumu yapılacaktır. Yerinde eğitim verilecektir.

8. Sistem düz bir zemin üzerine yerleştirilerek kablo bağlantıları yapılacaktır. Adaptör takıldığında yeşil sinyal yanacaktır.



9. Kurulan yazılım açıldıktan sonra debi ve hacim değerleri girilecektir. Örneğin debi olarak 10 ml/dk ve toplam hacim olarak 100 ml girilirse bu işlem 10 dk sürecektir. Sistem son derece hassas ve homojen bir şekilde çalışır.



10. Başlat butonuna tıklayarak sistem çalıştırılacaktır. Dozajlama yapılırken cihaz üzerindeki turuncu sinyal yanacaktır.
11. Pompalama işleminin ne kadar süreceği ekranda görülecektir. Alt gösterge paneli ile ayrıca takip edilecektir. Mavi gösterge sona ulaştığında işlem bitecektir.
12. Dozajlama yapılırken başlat butonu durdur butonuna dönüşür. Bu buton kullanılarak proses durdurulabilir. Durdur – Devam et özelliği olması istendiği takdirde bu özellik yazılıma eklenecektir.

13. Yazılım ile ilgili çalışmalar fiyata dahildir. Talep edilmesi durumunda müşteriye özel yazılım güncellemeleri yapılacaktır.
14. İşlem bittiğinde çıkış butonu ile çıkış yapılır.
15. Soru ve görüşleriniz için bizimle iletişime geçin lütfen.