



Sudan Suya Türbülanslı Akış Isı Değiştiricisi Deney Seti Kullanım Talimatı

Doküman No: TEF.TL.0044

Yayın Tarihi: 30.03.2023

Revizyon Tarihi:

Revizyon No:

Sayfa: 1/1

1. Cihazı üzerinde bulunan paralel ve zıt akış ayarlama kolunu kullanarak istenilen akış düzenine getiriniz.
2. Şebekeye bağlı su kaynağını ve soğuk su debimetresini istenilen debiye getirerek açınız. Cihaz elektrik bağlantısını yaparak ana elektrik düğmesini çalıştırınız.
3. Düşük debimetre vanasını kapatarak yüksek debimetre vanasını tamamıyla açınız.
4. Isıtıcı düğmesini tamamıyla açarak, ısıtıcı kontrolünü ayarlayınız. t_5 sıcaklığı $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ ulaşıncaya kadar bekleyiniz.
5. Sıcak su sıcaklığı istenilen değere ulaştığında ($t_3 = 75 - 80\text{ }^{\circ}\text{C}$) yüksek veya düşük akış kontrol vanasını istenen su akış debisine ayarlayınız.
6. Sistemin belirlenen debide dengeye gelmesi için bir süre bekleyip daha sonra sıcaklık değerlerini aşağıdaki tabloyu kullanarak not ediniz.
7. İstenilen farklı debiler için yukarıdaki adımları tekrarlayın.

HAZIRLAYAN
Birim Çalışma Ekibi

ONAYLAYAN
Dekan