



## Bernoulli Deney Seti Kullanım Talimatı

**Doküman No:** TEF.TL.0036

**Yayın Tarihi:** 30.03.2023

**Revizyon Tarihi:**

**Revizyon No:**

**Sayfa:** 1/1

1. Hidrolik su tankı çıkışına plastik boru ile bağlanan venturimetre pompa yardımıyla su ile beslenir.
2. Toplam basınç milinin salmastrası mil serbest hareket edebilecek şekilde sıkılır.
3. Su giriş ve boşaltma vanaları açılır.
4. Pompa çalıştırılır ve hidrolik tezgâhın giriş vanası yavaş bir şekilde açılır.
5. Boru tipi basınçölçerler üzerindeki havalandırma vanaları açılır ve boşaltma vanası bütün basınç ölçerlerin su ile dolması için kapatılır.
6. Hava tahliye valfi kullanılarak sistemdeki hava tahliye edilir.
7. Giriş ve çıkış vanaları basınçölçerlerdeki su yüksekliğini izlenebilir seviyelerde tutmak için eş zamanlı olarak ayarlanır.
8. Basınç ölçme tüpleri üzerinde havaalma muslukları açılarak varsa sistemin havası alınır. Bütün noktalardaki statik basınç ve mili hareket ettirerek toplam basınç değerlerini okunur ve not edilir.
9. Hacimsel su debisi, boşaltma vanası çıkışında bir ölçekli kap yardımıyla, suyun dolma süresi süreölçer ile ölçülerek hesaplanır.
10. Ölçekli kaba dolan su hacmi (mililitre) ile dolma süresi (saniye) oranlanarak (mL/s) cinsinden hacimsel debi ölçülmüş olur.
11. Farklı su debilerinde, istenilen sayıda deney tekrarlanır.

HAZIRLAYAN  
Birim Çalışma Ekibi

ONAYLAYAN  
Dekan