

GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti akışkanlar mekaniğinde yaygın olarak kullanılan akış ölçüm yöntemlerini bir set üzerinde uygulamak amacıyla tasarlanmıştır.

DENEYLER

1. Türbin tipi akış ölçer ile akış ölçümü deneyi
2. Rotametre tipi akış ölçer ile akış ölçümü deneyi
3. Delikli levha (orifis plate) tipi akış ölçer ile akış ölçümü deneyi
4. Ventürimetre tipi akış ölçer ile akış ölçümü deneyi

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

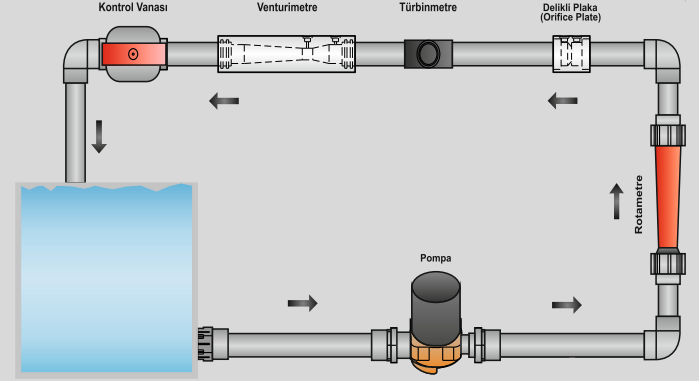
A x B x H : 1200 x 450 x 1500 mm

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

TEKNİK SPESİFİKASYON

Bu deneyde debi ölçümlerinin yanı sıra kütle ve enerji korunumu (süreklilik ve Bernoulli) denklemlerinin uygulamaları yapılarak statik basınç ile akım büyüklükleri arasındaki ilişkiler incelenebilir. Aynı zamanda debimetrelerin kayıp katsayıları belirlenebilir. Ventüri, rotametre, türbin tipi ve orifis plate ile birbirleri arasındaki karşılaştırma yapılabilir.



TEKNİK DETAYLAR

- Türbin tipi akış ölçer
- Orifis plate
- Rotametre tipi akış ölçer
- Ventürimetre tipi akış ölçer
- 3 Kademeli Sikülasyon Pompası
- Dijital akış ve fark basınç göstergesi
- Küresel vana
- Sıvı tankı

PAKET İÇERİĞİ

Cihaz, cihaz kılıfı, 1 adet basılı deney föyü, devre şeması ve ürün kataloğu