



GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti temel akışkanlar mekaniği deneylerinden olan doğal ve zorlanmış burgaç hareketinin deneysel olarak incelenmesi amacıyla tasarlanmıştır.

DENEYLER

1. Doğal ve zorlanmış girdap görselleştirme
2. Girdap hızının belirlenmesi

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

TEKNİK SPESİFİKASYON

Doğal vortex oluşturmak için şeffaf sıvı tankına su girişi yapılır ve su tahliyesi için çıkış çaplarından bir tanesi takılarak sıvının profili ve hızı incelenir. Zorlanmış vortex için su tahliyesi olan bölüme çark takılır ve tanka radyal giren borulara su verilir. Sıvı rijit bir cisim gibi hareket etmeye başlayınca oluşan girdapla birlikte akışkanın basınç dağılımı incelenir.

TEKNİK DETAYLAR

- Santrifüj pompa
- 3 bıçaklı çark
- 3 yollu vana
- Tank
 - Çap : 250 mm
 - Yükseklik : 200 mm
- Su tahliyesi için
 - Çap : 8,12,16,24 mm
- Hareketli çubuklar
- Yatay 0-90 mm Dikey 70-200 mm

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

A x B x H : 800 x 500 x 1200 mm

PAKET İÇERİĞİ

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