



### GENEL AÇIKLAMALAR

Kavitasyon, sıvı akışkan içinde bir takım boşlukların veya kabarcıkların oluşumunu ifade eden fiziksel bir olaydır. Bu eğitim setinde kavitasyonun görselleştirilmesi amaçlanmıştır.

### DENEYLER

1. Akış hızının bir fonksiyonu olarak basınç deneyi
2. Farklı akış hızlarında kavitasyon süreçleri ve basınçları

### TEKNİK SPESİFİKASYON

Buharlaşma basıncı; sıvının buharlaştığı ve kendi buharı ile dengede olduğu basınçtır. Akış nedeniyle sıvının basıncı, buharlaşma basıncının altına düştüğünde, sıvı akış içerisinde buharlaşma eğilimine girer ve bu olaya kavitasyon denir.

### TEKNİK DETAYLAR

- Eğitim setinde ventüri girişi (0-4)bar kavitasyon boğazı (-1,+1)bar ve çıkışı (0-4)bar olmak üzere üç adet manometre
- Ventüri cihazı şeffaf
- Rotametre tipi debimetre
- Debiyi ayarlamak için kısma vanası

### OPSİYONEL ÖZELİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

### PAKET İÇERİĞİ

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