

### 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. Basınç akış oranının işlevi
2. Kavitasyon süreçleri ve farklı basınçlarda akış hızları

### CİHAZ ÖLÇÜLERİ

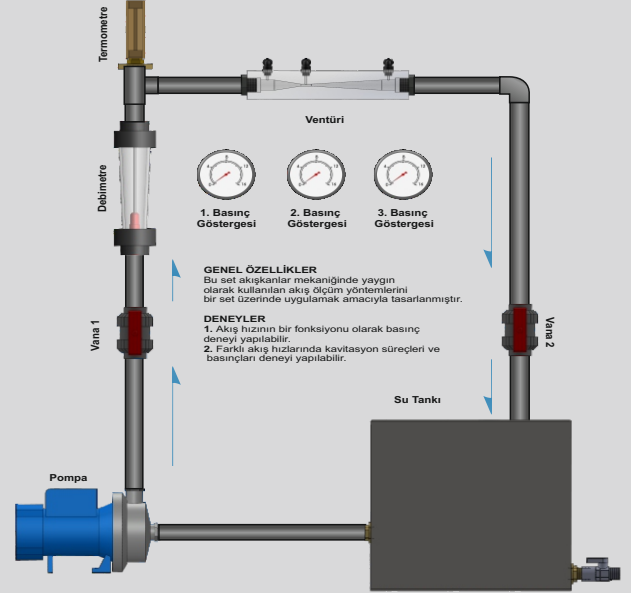
A x B x H : 980 x 480 x 1570 mm

### PAKET İÇERİĞİ

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

### TEKNİK SPESİFİKASYON

Buharlaştırma basıncı; sıvının buharlaştığı ve kendi buharı ile dengede olduğu basınçtır. Akış nedeniyle sıvının basıncı, buharlaştırma 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
- Şeffaf ventüri cihazı
- Rotametre tipi debimetre
- Debiyi ayarlamak için kısma vanası
- Santrifüj pompa
- Su tankı
- Debi ayar vanası