

GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti akışkanlar mekaniğinde su jetinin oluşturduğu momentum miktarının, karşı ağırlıklar kullanılarak teori ile uygunluğunun kanıtlanması amacıyla tasarlanmıştır.

DENEYLER

1. 180° yarı silindirik hedef ile momentum deneyi
2. 120° konik hedef ile momentum deneyi
3. Düz levha ile momentum deneyi
4. 30° hedef ile momentum deneyi

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

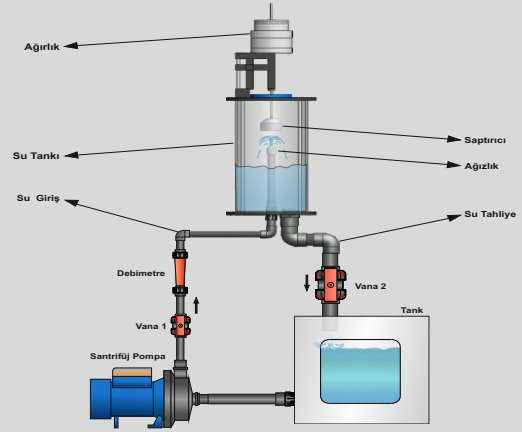
A x B x H : 750 x 600 x 1500 mm

PAKET İÇERİĞİ

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

TEKNİK SPESİFİKASYON

Kullandığımız deney tesisatı, şeffaf silindirik kap içine dikey olarak yerleştirilmiş ucu konik bir su borusundan oluşmuştur. Deneyde test edilecek düz levha şeklindeki katı yüzey parçası, su jetinin tam üzerinde, bir ucu döner mesnetli, bir yay ile desteklenmiş ve üzerinde kayar bir kütle bulunan ölçekli bir kirişe bağlı olarak bulunmaktadır. Silindirik kabın tabanında, suyun ölçme tankına aktarıldığı bir bağlantı vardır. Bir katı yüzeye çarparak yön değiştiren su jetinin momentumu ile etkinliği kuvvet arasındaki ilişki deneysel olarak test edilmektedir.



TEKNİK DETAYLAR

- 90 °düz yüzey, 45/135°eğik yüzey, 180 ° yarı dairesel yüzey ve 135 ° konik yüzey
- Düz levha ve 30 ° tipi hedeflerle momentum ölçümü
- Rotametre tipi su debimetresi
- Farklı karşı ağırlıklar
- PVC vana ile jet akış hızı kontrolü
- Şeffaf ana gövde
- Su jetinin 6mm, 8mm ve 10 mm ebatlarında değiştirilebilir memeleri
- Ağırlık seti en az, aşağıdaki ağırlıklardan oluşmalıdır;
 - 4x 0,2N
 - 3x 0,3N
 - 3x 1N
 - 3x 2N
 - 3x 5N