



GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti akışkan sürtünmesinden dolayı oluşan basınç kaybı ile akış hızı arasındaki hızı laminar ve türbülanslı akışta göstermek üzere tasarlanmıştır. Ek olarak, boru sürtünme faktörü hesaplanabilir.

DENEYLER

1. Laminar akışta sürtünme katsayısı
2. Türbülanslı akışta sürtünme katsayısı

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

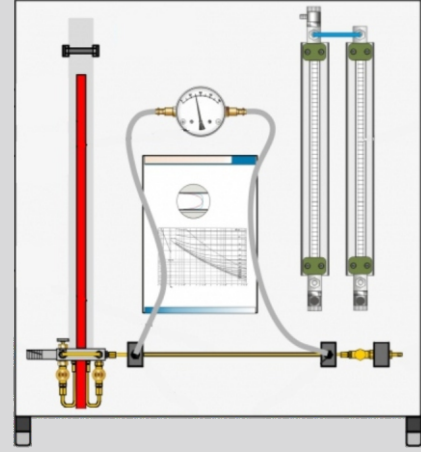
A x B x H : 850 x 700 x 950 mm

PAKET İÇERİĞİ

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

TEKNİK SPESİFİKASYON

Boru boyunca akış sırasında akışkan ve duvar arasında sürtünme ve bu sürtünmeden dolayı basınç kayıpları meydana gelir. Basınç kayıpları laminar ve türbülanslı akış için birbirinden farklıdır. Basınç kayıpları hesaplanırken boyutsuz bir sayı olan basınç faktörünün bilinmesi gerekir. Sürtünme faktörü, atalet kuvvetlerinin sürtünme kuvvetlerine oranını açıklayan Reynolds sayısı ile belirlenir.



TEKNİK DETAYLAR

- Tüp manometre
- Bourdon tip manometre ile fark basınç
- Taşma tankı
- İnce akış borusu
- Debi ayar vanaları