



GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti, radyal fanlardaki basınç-debi ilişkisinin deneysel olarak nasıl bulunduğunu göstermek amacıyla hazırlanmıştır.

DENEYLER

1. Fan karakteristik eğrisinin çizilmesi
2. Emiş kanalındaki basınç kayıplarının hıza bağlı olarak bulunması
3. Basma kanalındaki basınç kayıplarının hıza bağlı olarak bulunması
4. Fan debisi ile elektriksel güç girişi arasındaki ilişki

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

A x B x H : 1500 x 600 x 900 mm

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

PAKET İÇERİĞİ

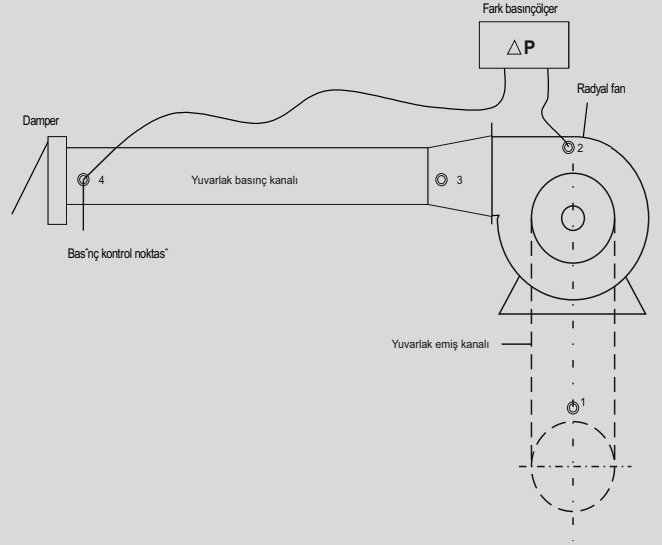
Cihaz, cihaz kılıfı, 1 adet basılı deney föyü, devre şeması ve ürün kataloğu

TEKNİK SPESİFİKASYON

Fanlar pompalar gibi, fakat pompalardan farklı olarak sıvı yerine havanın veya gazın basınçlandırılarak aktarılmasını sağlayan ekipmanlardır. Fanlar havayı en fazla 60-70 milibar seviyesinde basınçlandırabilir, havanın hem emilmesi hem basılması işlerinde kullanılabilir. Fanların kullandığı enerji esas olarak aşağıdaki iki unsurun toplamını yenmek için gerekmektedir.

1. Hava veya gazın içinden geçeceği kanal, dirsek, filtre, eşanjör gibi ekipmanlarda uğrayacağı basınç kayıplarının toplamını yenebilecek statik basınç. (Hs)
2. Hava veya gazın tüm yollardan ve işlemlerden geçtikten sonra aktarılacağı ortamda yayılması için ihtiyaç duyacağı hız basıncı (Hv).

Radyal fanlarda pompalardaki gibi döner bir çark ve o çarkın içinde bulunduğu helezonik bir yuva bulunmaktadır. Hava veya gaz eksenine paralel olarak merkezden girer, basınçlandırılarak çark çevresine teğet olarak kanallara aktarılırlar.



TEKNİK DETAYLAR

- Devir kontrollü 3 fazlı fan motoru
- Radyal Fan
- Anemometre
- Fark basınç ölçümü
- Digital multimetre