



MODÜL

E itim Araçları

HAVA TÜKETİM MİKTARI
TEST ÇANTASI

YAPILABİLECEK UYGULAMALAR

- ✓ Hava tüketim oranlarının bulunması
- ✓ Farklı kesitlerdeki hava tüketiminin tespiti
- ✓ Sızıntı oranlarının gözlenmesi
- ✓ Sızıntı kesiti ile hava maliyeti arasındaki ilişki
- ✓ Hava tabancası kullanımına uygunluk
- ✓ Pnömatik motor kullanımı uygunluk
- ✓ Hava hızlarının hesaplanması
- ✓ Hassas filtre uygulaması
- ✓ Dijital manometre uygulaması
- ✓ Basınç ayar uygulaması
- ✓ Hava basıncı ile tüketim miktarı arasındaki ilişki
- ✓ Devirde i tirme uygulaması
- ✓ Bazır (buzzer) uygulaması
- ✓ Sensör uygulamaları



AÇIKLAMA

Hava tüketim ve hava kaçak maliyet eğitim seti eğitim merkezleri ve endüstriyel işletmeler için tasarlanmıştır. Tüm elemanlar alüminyumdan yapılmıştır; paslanmaz özellikte, darbelerle karşı dayanıklı bir çanta içine yerleştirilmiştir. Alt tarafındaki tekerlekler ve tutma çekme kolu yardımıyla taşınabilir özelliktedir. Çekme kolunun yükseklik ayarı yapılabilir; böylece farklı boy yüksekliğine sahip kişiler tarafından taşınmaya uygun hale getirilmiştir. Eğitim seti depolanacak zaman kapalı kapatılıp kilitlenebilir.

Set üzerine takılabilecek hava tabancası, pnömatik motor vb. elemanlar yardımıyla hangi cihazın ne kadar hava tükettiği anında görülebilir. Maksimum tüketim, ortalama tüketim seçenekleri vardır. Basıncı hava hatlarında sızıntı yapan hava miktarı tespit edilebilir. Kesit değeri ile hava tüketim miktarı arasındaki ilişkinin ve hava basıncı ile tüketim miktarı arasındaki ilişkinin ortaya çıkarılması sağlanır.

Eğitim seti üzerindeki düzenekler yardımıyla farklı tip tabanca, pnömatik motor vb. elemanların bağlanıp kullanılmasına olanak sağlamaktadır. Hava basıncı ve akış miktarları düğümünde ıslıklı ya da sesli uyarı verebilecek özellikte sahiptir.

Eğitim seti akış sensörlerinin çalışabilmesi için gerekli olan tüm parçaları (boru çapı, boru uzunluğu, çalınma basıncı, filtreleme vb gibi) sağlayacak özellikte tasarlanmıştır. Akış sensörleri ve dijital manometreler kullanılarak hava debisinin ve hava basıncının artması ya da azalması gibi durumlarda sinyal vererek hatalı ölçüm yapılmasını önler.

Çanta içinde 220VAC girişi, 24VDC çıkışıyla sahip güç kaynağı kullanılmaktadır. Enerji bağlantısı 1,5 m uzunlukta bir güç kablosu yardımıyla çanta içine dışarıdan yapılabilecek özelliktedir. 24VDC enerjinin kullanılabilmesi için panel üzerine 4 mm ölçüsünde born vidası ve kablo kullanılmaktadır. Bu bağlantılar yardımıyla farklı sensör uygulamalarını yapma olanağı vardır.

AIR CONSUMPTION TRAINING SET

Güzelyurt Mah. Esnaf ve Sanatkarlar Çarşısı 5744 Sk. No:3/A MANISA / TURKEY +90.236.233 15 49

www.modulteknik.com



MODÜL

Eğitim Araçları

HAVA TÜKETİM MİKTARI
TEST ÇANTASI



HAVA REGÜLATÖRÜ



MODÜL®



HAVA KULLANIM TESTİ



TEST VE ÖLÇÜM KİTİ

EĞİTİM SETİNE İZLEN

- ✓ 715(U)x500(G)x220(Y) ölçüsünde alüminyum çanta,
- ✓ Dijital göstergeli akış sensörü (geniş ölçüm aralığı),
- ✓ Ultra hassas filtre (0,01 µm),
- ✓ Özel tip ve boyutta ibreli manometre (Ø100mm),
- ✓ Dijital basınç-vakum manometresi,
- ✓ Basınç regülatörü (teknolojik polimer)
- ✓ Alüminyum gövdeli, 3/2 tip, açma-kapama valfi
- ✓ Güç kaynağı (AC220V girişi DC24V çıkışı)
- ✓ Küresel tip açma-kapama 1/4" (5 adet)
- ✓ Küresel tip açma-kapama 1/2" (1 adet)
- ✓ Kompozit gövdeli çabuk bağlantı (2 adet)
- ✓ Pirinç gövdeli çabuk bağlantı elemanı
- ✓ Farklı miktarda hava tüketimi için hazırlanmış bağlantı uçları (3 adet)
- ✓ Düşük ya da yüksek debide alarm verme
- ✓ 10-12 mm çaplarında yedek hortum çıkışı
- ✓ 4mm ölçüsünde born vidası (3 adet)
- ✓ 4 mm jaklı kablo (2 adet)
- ✓ Power kablo girişi (çanta dışı montaj için)
- ✓ ~3 m uzunlukta IEC enerji kablosu
- ✓ 1/4" Metal gövdeli "Dikey T" (6 adet)
- ✓ 1/4" Metal gövdeli "Nipel" (5 adet)
- ✓ 1/4" Metal gövdeli "Manon" (2 adet)
- ✓ 1/2" Metal gövdeli "Kuyruklu dirsek" (2 adet)
- ✓ 1/2" Metal gövdeli "Manon"
- ✓ 1/2" Plastik gövdeli "Dirsek" (4 adet)
- ✓ 1/2" Plastik gövdeli "Dikey dirsek" (3 adet)
- ✓ 1/2" Plastik gövdeli "Flanlı Manon" (2 adet)
- ✓ 1/2"-12 Döner dirsek (3 adet)
- ✓ 1/2"-10 Düz rakor
- ✓ 1/4"-10 Düz rakor (2 adet)

AIR CONSUMPTION TRAINING SET

Güzelyurt Mah. Esnaf ve Sanatkarlar Çarşısı 5744 Sk. No:3/A MANISA / TURKEY +90.236.233 15 49

www.modulteknik.com