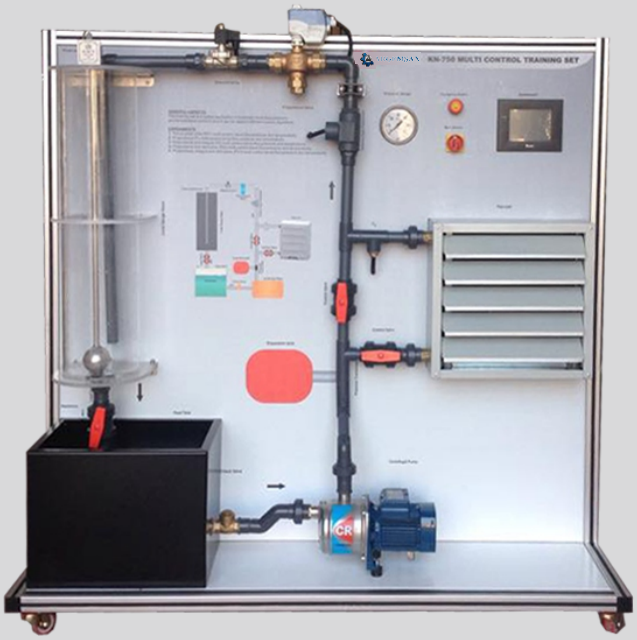
KN-750 ÇOKLU KONTROL EĞİTİM SETİ

KONTROL SİSTEMLERİ



GENEL AÇIKLAMALAR

Bu eğitim seti; otomatik seviye, akış, basınç ve sıcaklık kontrol yöntemlerinin birleştirildiği öncü bir uygulama olup bu set üzerinde farklı kontrol algoritmaları uygulanabilmektedir

DENEYLER

1. İki konumlu (ON-OFF) kontrol (seviye, akış, basınç ve sıcaklık)
2. Oransal (P) kontrol (seviye, akış, basınç ve sıcaklık)
3. Oransal ve integral (PI) kontrol (seviye, akış,basınç ve sıcaklık)
4. Oransal ve türevsel (PD) kontrol (seviye,akış,basınç ve sıcaklık)
5. Oransal, integral ve türevsel (PID) kontrol (seviye, akış, basınç ve sıcaklık)

CİHAZ ÖLÇÜLERİ

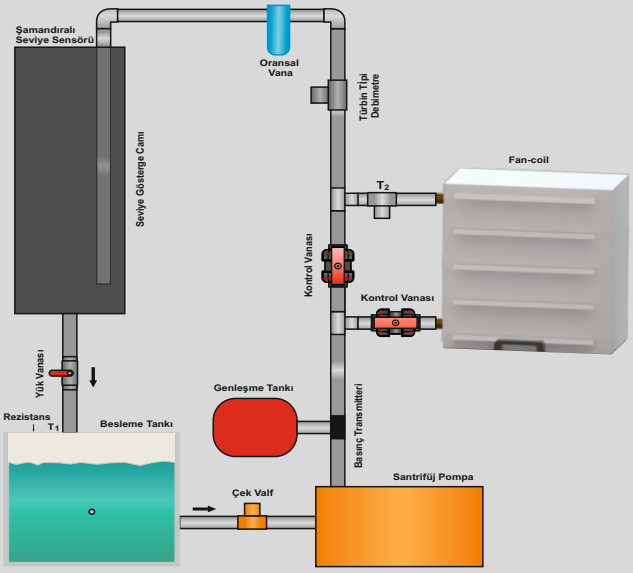
A x B x H : 1580 x 300 x 1460 mm

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Dokunmatik LCD Ekran
- USB Bilgisayar Bağlantısı
- Bilgisayar Kontrolü

TEKNİK SPESİFİKASYON

Bu sette endüstride en çok kullanılan otomatik kontrol sistemlerinin çalışma prensipleri ve uygulama şekilleri tanıtılmaktadır. PID kontrolde oransal katsayı, integral katsayısı ve türevsel katsayının PID kontrol üzerindeki etkileri, On-Off kontrolünün çalışma prensibi gözlemlenebilmektedir.



TEKNİK DETAYLAR

- Rezistans
- Basınç manometresi
- Oransal kontrollü iki yollu vana
- Santrifüj pompa
- Saydam plexiglass su seviye kolonu
- Fan coil
- Türbin tipi su debimetresi
- Rotametre tipi su debimetresi

PAKET İÇERİĞİ

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