



SERİ-PARALEL SİRKÜLASYON POMPASI EĞİTİM SETİ

ARGELINE
TEKNİK EĞİTİM CİHAZLARI



CİHAZ ÖLÇÜLERİ
1200X600X1500mm



Pompalar akışkanları bir boru veya kanal yardımıyla bir yerden bir yere taşınmasını sağlayan cihazlardır. Akışkanların hız basınç ve yüksekliğini arttırarak mekanik enerji artışı meydana getirirler. Toplam basma yüksekliği, verim ve mekanik pompanın karakteristik özellikleri incelenir. Pompalar küresel vanalar ile seri veya paralel olarak bağlanabilirler. Toplam debiyi arttırmak için kullanılan paralel bağlama aynı karakteristik iki pompa ise debileri toplanarak toplam debi elde edilir. Toplam basma yüksekliği sabit kalır. Basınç artımı için kullanılan seri bağlamada ise her iki pompanın basma yükseklikleri toplamı kadar basma yüksekliği elde edilir. Debi belirlenmesinde ise en düşük kapasiteye sahip pompanın kapasitesi geçerli olur. Bu yüzden verimlilik açısından aynı büyüklüklere sahip pompalar kullanılmış ve seri bağlantı yapılmıştır.



DENEYLER

- Pompa basma yüksekliği-debi ilişkisi (karakteristik eğri)
- Pompa veriminin bulunması
- Pompa özgül hızının bulunması
- Pompa ENPKY değerinin bulunması
- Seri pompa karakteristik eğrisinin çizilmesi
- Paralel pompa karakteristik eğrisinin çizilmesi



TEKNİK DETAYLAR

- Pompa motor gücü : 0.75 HP
- Pompa basma yüksekliği(maks.) : 17.5 mSS
- Pompa debisi (maks.) : 7 ton/s
- Hazne hacmi : 64L
- Boru bağlantı çapı : 32 mm – 40mm
- Debimetre kademesi : 1,6-16 m³/h
- Pompa devir sayısı : 2900 dev/dak
- Sıcaklık sensörü
- Manometre
- Multimetre