

HF235 流量計測実験装置

概説

これは初期的な流量計測機器を含む各種流量測定装置を研究するための卓上型包括的水循環装置です。

流量計測装置は直列で接続されており、計量タンクを除く全ての計器は防水式のパネル上に配置されています。

初期的な流量計による流量計測は計器を通過する圧力低下と流量による吐出係数によって計測されます。流量は水道メーターとストップウォッチで計測されます。圧力低下はマンノメーターを使用して差圧を計測することで求められます。圧力取出口はワンタッチ接続のついた小さいボール弁です。水タンクはパネルの背後に配置されています。流量は流量制御弁により可変です。



実験の例

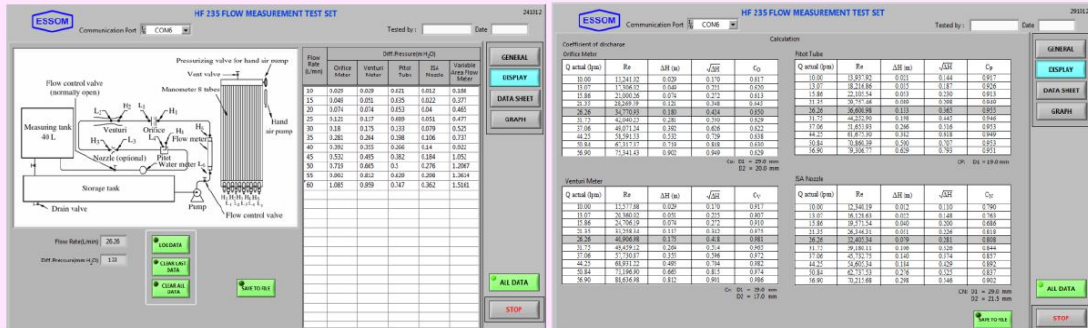
- 様々な流量に於けるベンチュリ管、オリフィス、ピトー管及び面積流量計の差圧
- ベンチュリ管、オリフィス、ピトー管の吐出係数の測定及び水道メーター、面積流量計及び計量タンクとの比較

仕様

- ポンプ : 0.37 kW
- 最大流量 : 約80 L/分
- 透明プラスチック製初期的流量計測機器
- ベンチュリ管 : D1 = 29 mm, D2 = 17 mm
- オリフィス : D1 = 29 mm, D2 = 20 mm
- ピトー管 : 19 mm径管
- 他の流量計測機器
 - 水道メーター及びストップウォッチ
 - 面積流量計 : 75 L/分
 - 計量タンク
- 差圧計測 : 水マンノメーター、8本、950 mm x 1 mm目盛
- 電源 : 客先電源(単相)に対応

オプション

- HF 013 29 mm径管上のISAノズル
 - HF 031 差圧センサー及び指示計 0-250 cm
 - HF 235-050 コンピューターインターフェース
- 標準の計測機器及び指示計に代えて関連のセンサー及びコンピューター(コンピューターは客先手配)。データ表示及び解析用のインターフェース及びソフトは供給。



- HP 010 流量センサー及び指示計
- その他の流量計はオプション

寸法(WxH) : 60 x 130 x 105 cm
重量(約) : 70 kg