

Dynamique des fluides et étude de pompes

DESCRIPTION

- v Le banc est composé des principaux composants déprimogènes d'une installation hydraulique.
- v Les mesures de pertes de charges sont effectuées par un capteur et un panneau manométrique.
- v Permet de voir l'écoulement à travers des conduites transparentes.
- v Démonstration des régimes laminaires ou turbulent.
- v Fonctionnement en circuit fermé.
- v Conception, fabrication et matériel industriels.



Exemple de précédente réalisation
Photo non contractuelle

APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

ETUDE DES PERTES DE CHARGE

- Coude à rayon court 90°
- Coude à rayon long 90°
- Coude court rayon 45°
- Raccord en T
- 3 vannes différentes
- Elargissement brusque du diamètre
- Rétrécissement brusque du diamètre
- Tuyauterie lisse lg 1m
- Régime laminaire ou turbulent
- Venturi plexiglas
- Diaphragme plexiglas

ETUDE DE POMPES

- Fonctionnement en série ou parallèle
- Aspiration ou en charge
- Mesure des pressions
- Calcul de NPSH

