

Etude de la cavitation

DESCRIPTION

- v L'unité d'étude de la cavitation est livrée complète, instrumentée avec manuel technique et travaux pratiques.
- v Fonctionnement en circuit fermé
- v Changement facile de turbine grâce au système à serrage rapide entre le corps et le moteur de la pompe



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude de la pompe
Vitesse de rotation moteur, débit d'eau, pression d'aspiration et de refoulement, puissance consommée et différentes formes de turbine.
- N.P.S.H.
- Etude et visualisation de la cavitation en fonction du débit et de la température de l'eau.

Pompe

Type centrifuge

Débit : 10 m³/h- 6mCE

Garniture mécanique simple

Tuyauterie d'aspiration transparente

Flasque avant de pompe transparent

Réservoir

translucide

Capacité : 75 litres

Résistance de chauffage

4500W

Débitmètre à flotteur à section variable

Deux prises de pression avec manomètres à tube de Bourdon

Une prise de température et afficheur numérique

Mesure de la vitesse de rotation de la pompe par capteur inductif

Régulation de température

UTILITES

400 VAC triphasé – 16A

VOLUME D'INSTALLATION

Longueur : 1 200 mm

Largeur : 700 mm

Hauteur : 1 900 mm

Poids : 80 kg