APPAREIL D'ETUDE DES METHODES DE MESURE DES DEBITS



Photo non contractuelle

SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE: 220V, 50 HZ
DIMENSIONS : 1800 X 600 X 1500 MM

REFERENCE : MP80

Le banc MP80 permet de sensibiliser les élèves aux méthodes courantes de mesure de débit et à l'application du théorème de Bernoulli pour un fluide incompressible.

Objectifs Pédagogiques :

- Application du théorème de Bernoulli pour un fluide incompressible
- Mesure de débits par un Venturi, un diaphragme, un rotamètre
- Comparaison avec une mesure volumétrique
- Détermination des pertes de charge pour chaque système de mesure, pour un élargissement brusque et un coude à 90°

Description technique :

- 1 bac équipé d'un réglet gradué pour la mesure de niveau avec soutirage latéral
- 1 bac d'alimentation avec vidange
- 1 bac de retour
- Un circulateur
- Un venturi dia. 26, 16, 26 mm
- Un diaphragme en Altuglas de diamètre 20 mm
- Un élargissement brusque de 26 à 50 mm
- Un coude à 90° de 50 mm
- Un débitmètre à flotteur
- Un panneau millimétrique
- Un jeu de tubes piézométriques pour mesurer les pertes de charge
- Une vanne de réglage du débit en sortie de débitmètre
- Coffret de commande et de protection de la pompe
- Le tout est réalisé en tuyauterie PVC et Altuglas (Venturi, diaphragme et coude) et est monté sur châssis inox avec noix aluminium.
- Banc équipé de roulettes.

OPTIONS :

Mesure par capteur de pression différentielle

DELTALAB SMT - 425 Boulevard Joseph Gay Lussac - 11000 CARCASSONNE
Tel 04 68 24 50 70 - mail : info@deltalab.fr

Siren 799 693 189 - Naf 2299 B