



Photo non contractuelle

**SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE
220 V, 50 HZ MONOPHASE -
CONSOMMATION : 80 W
DIMENSIONS : 1200 X 600 X 2200 MM**

REFERENCE : MP85

Ce banc permet de déterminer les grandeurs caractéristiques des régimes laminaire et turbulent.

Objectifs Pédagogiques :

- Mesure de la perte de charge et de la vitesse dans le tube et détermination du nombre de Reynolds
- Détermination du nombre de Reynolds critique
- Calcul des équations de frottement d'après les équations de Darcy et Blasius

Description technique :

L'unité se compose d'un tube de 3 mm de diamètre dans lequel on fait circuler de l'eau, soit grâce à une pompe, soit à l'aide d'un bac en charge.

- Une pompe d'alimentation
- Un bac en charge au dessus du plan de travail
- Un tube horizontal de longueur 500 mm et de diamètre intérieur 3 mm
- Une vanne de réglage de débit
- Un manomètre en U placé sur un panneau avec une pompe à main de contre-pression
- Une cuve d'alimentation avec soutirage latéral et vanne de vidange
- Un boîtier de commande marche/arrêt pompe et sa protection
- L'ensemble est monté sur châssis inox et noix aluminium

OPTIONS :

Un capteur de pression différentielle électronique.