



Banc d'étude de pompes centrifuges

Description

Description technique :

Avec son bac d'alimentation, il est autonome hydrauliquement et ne nécessite qu'une alimentation électrique. Il peut être ainsi utilisé facilement dans un atelier ou une salle de cours. Le banc possède deux pompes centrifuges similaires mais de puissances différentes. La vitesse des deux pompes est réglée par un variateur électronique avec affichage de la vitesse et de la puissance consommée. Une instrumentation complète avec manomètres et débitmètres permet de déterminer la puissance hydraulique et de tracer les courbes caractéristiques des pompes.

Le banc est construit sur un châssis en inox et se compose de:

- Un bac d'alimentation d'une capacité utile de 100 litres utiles avec vidange, deux soutirages.
- Deux pompes centrifuges monocellulaires industrielles avec moteur asynchrone triphasé et ventilation externe. Protection IP66. Le montage en parallèle permet d'obtenir des débits proches de 20 m³/h et le montage en série des pressions supérieures à 2 bars.
- Deux variateurs avec affichage de la vitesse. Ceux-ci permettent aussi l'affichage de la fréquence, de la puissance consommée, de l'intensité et de la tension.
- Deux débitmètres Ã flotteur
- Quatre manomètres, deux Ã l'aspiration et deux au refoulement des pompes
- Une armoire électrique pour la commande des pompes, les variateurs
- La tuyauterie et les vannes en PVC
- Manuel technique et pédagogique

Options :

OPTION: Acquisition des données sur écran tactile de 9,7 »

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Hydraulique

Champs de Méta

Sku : MP73