DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr



Banc d’étude de pompe centrifuge

Description

Banc d’étude de pompe centrifuge – MP71
Description technique :

Grâce à ses **deux bacs d’alimentation de 100 L**, le banc fonctionne de manière autonome et ne nécessite qu’une alimentation électrique, ce qui facilite son utilisation en atelier ou en salle de cours.

Châssis inox sur roulettes avec pompe centrifuge monocellulaire en inox 304, moteur triphasé IP55 et variateur électronique avec affichage de la vitesse et de la puissance.

La pompe présente une puissance de **2,2 kW**, une vitesse de **2900 tr/min**, une hauteur manométrique maximale de **43 m** et un débit maximal de **13 m³/h**. Une fenêtre en polycarbonate sur le carter permet d’observer le phénomène de cavitation.

Enfin, une instrumentation complète comprenant **deux débitmètres à flotteur** (300–3000 L/h et 1600–16000 L/h), un manovacuomètre, un manomètre, un thermomètre, une tuyauterie d’aspiration transparente et une turbine supplémentaire permet de déterminer la puissance hydraulique et de tracer la courbe caractéristique de la pompe.

En outre, un coffret électrique IP66 en acier peint regroupe le variateur électronique, les dispositifs de commande et de protection de la pompe, un voyant de mise sous tension, un arrêt d’urgence ainsi qu’un sectionneur cadenassable.

Options :
Option 1 : Etude de la cavitation d’une vanne
Option 2 : Acquisition des données

DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Hydraulique

Champs de Méta

Sku : MP71