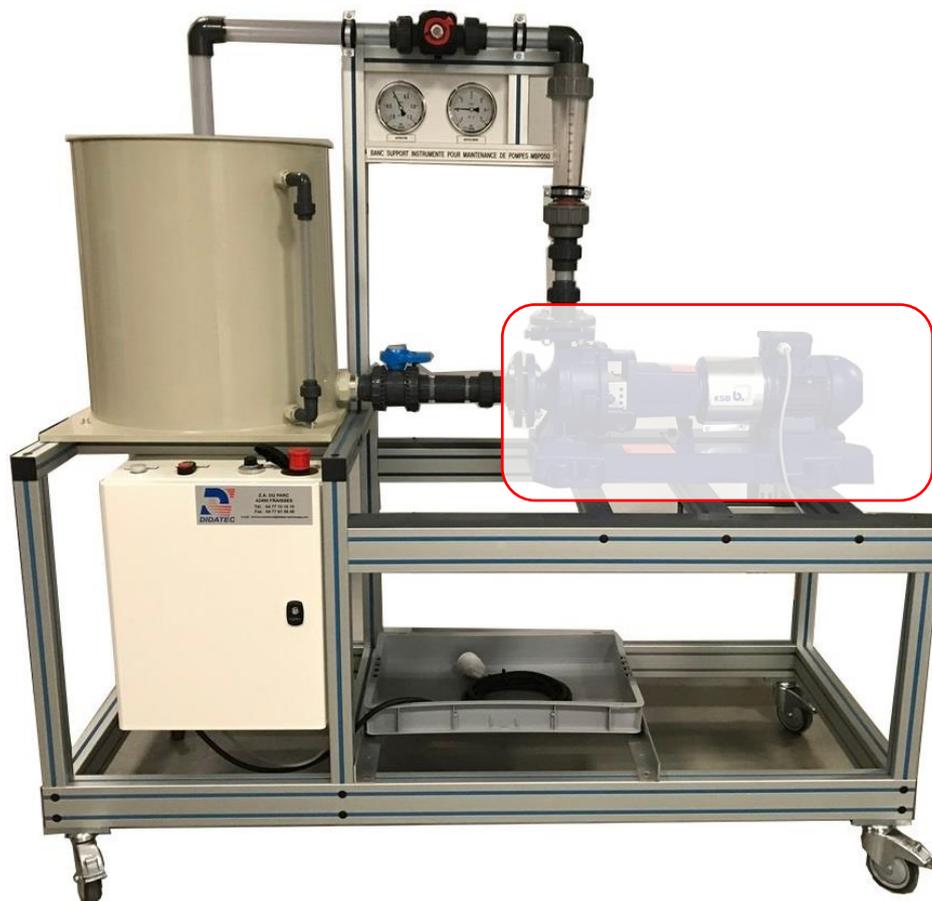


BANC SUPPORT INSTRUMENTE POUR MAINTENANCE DE POMPES

VERSION 230VAC MONO



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Banc support pour la formation à l'analyse vibratoire via l'utilisation des équipements complémentaires références MBP011 & MBP013
- Banc support pour l'étude & la maintenance des différents groupes motopompes compatibles références MBP111, MBP121, MBP122 & MBP129.
- Relevé de mesures (pression à l'aspiration & au refoulement, débit) suivant une vitesse donnée et/ou l'utilisation d'une vanne à membrane au refoulement sur un circuit en charge. **Inversion sens de rotation pompe via un commutateur**
- Etude d'un variateur de fréquence
- Manutention de charge lourde

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
Email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC janv.-20- page 1

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc MBP050 est une structure déclinée du banc de maintenance de pompes MBP101 permettant d'effectuer le pilotage électrique ainsi que la mise en charge hydraulique des groupes motopompes de la gamme MBP suivant:

- MBP011 servant de support aux TP de diagnostic par analyse vibratoire et d'alignement d'arbre, à associer au kit de surveillance vibratoire réf MBP013
- MBP111 volumétrique
- MBP121 centrifuge à presse étoupe
- MBP122 centrifuge à garniture mécanique
- MBP129 à rotor hélicoïdal

Cette machine est équipée d'un pilotage par variateur via un potentiomètre multi-tour sur le pupitre de commande, un **commutateur d'inversion de sens de rotation**, un débitmètre à flotteur, une vanne à membrane au refoulement pour création de pertes de charge variables, de manomètres à l'aspiration et au refoulement, de robinets à boisseau sphérique à l'aspiration et à la vidange de la cuve muni d'un embout cannelé.

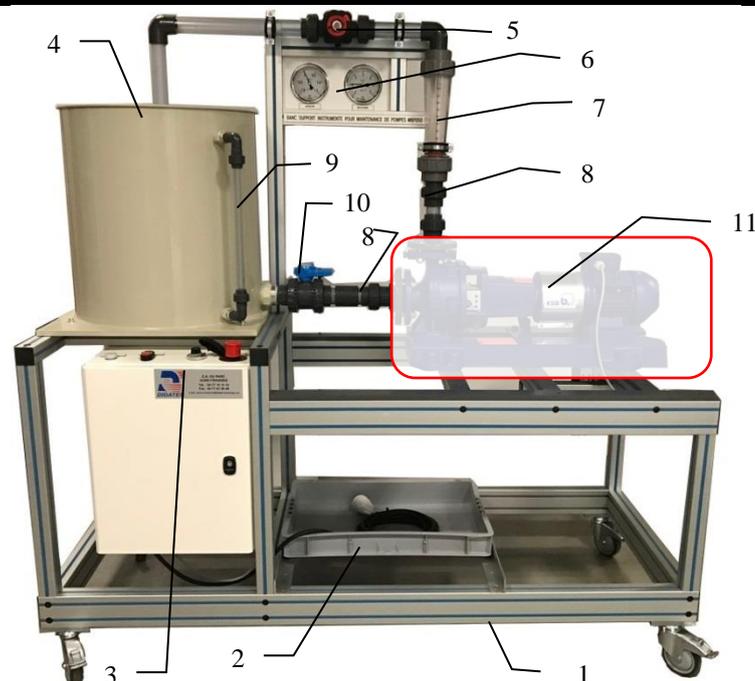
La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure en aluminium anodisé sur roues lui confère une grande robustesse & souplesse d'intégration dans vos locaux.

La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Ce banc support nécessite d'être associé aux autres équipements compatibles de notre gamme MBP.

Illustrations



Spécifications techniques

1. Structure en alu anodisé à l'épreuve de la corrosion, avec 4 roues directionnelles équipées de freins
2. Bac de récupération des égouttures en PVC
3. Coffret électrique **IP66** faisant office de pupitre de commande avec sectionneur général, voyant de mise sous tension, M/A, ATU, potentiomètre vitesse pompe via un variateur **mono** 1.1Kw, **commutateur d'inversion du sens de rotation de la pompe** & prise secteur 230Vac
4. Cuve de 100 litres avec évacuation par le bas via un robinet équipé d'un embout cannelé
5. Vanne à membrane au refoulement
6. Manomètre aspiration & refoulement
7. Débitmètre à flotteur
8. Tuyauteries amovibles à l'aspiration & au refoulement, dimensions & formes en fonction du groupe motopompe
9. Visualisation du niveau amovible
10. Robinet à boisseau sphérique
11. Emplacement du groupe motopompe à étudier avec plots de localisation & lames support de protection en PVC

Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : **230 Vac mono** – 50 Hz – 16 A
- Type d'alimentation électrique : **phase + Neutre + Terre.**
- Capacité d'eau : 100 L
- Dimensions: (LxlxH mm): 1600 x 800 x 1800
- Poids (Kg): 100 à vide et sans groupe motopompe

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

Documentation

- Notice d'instructions
- Manuel pédagogique
- Dossier technique
- Exemple de TP
- Certificat de conformité CE

Equipements complémentaires compatibles

- Groupe moteur-réducteur-pompe pour analyse vibratoire
- Groupe motopompe volumétrique à garniture mécanique
- Groupe motopompe centrifuge à presse étoupe **KSB**
- Groupe motopompe centrifuge à garniture mécanique **KSB**
- Groupe motopompe à rotor hélicoïdal
- Ref : MBP011
- Ref : MBP111
- Ref : MBP121
- Ref : MBP122
- Ref : MBP129