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



Banc vertical pour l’étude de la dynamique des fluides en parallèle

Description

Description technique :

On distingue les pertes de charge régulières, dues aux frottements sur les parois des conduites et les pertes de charge singulières provoquées par les singularités du réseau (coudes, vannes…). Le banc pour l’étude de la dynamique des fluides, MP75 permet de mettre en évidence ces différentes pertes de charge régulières et singulières dues aux principaux éléments de tuyauterie d’installation. La transparence des conduites et des organes déprimogènes permet de visualiser les écoulements et en particulier les régimes laminaires et turbulents par injection de colorant.

- Châssis inox avec roulettes freinées
- Un bac d’alimentation avec vidange
- Une pompe centrifuge industrielle en inox
- Deux débitmètres avec 2 vannes pour réglage du débit
- Les différents tuyaux sont alimentés par un jeu complet de vannes manuelles directionnelles
- Deux tuyaux Plexiglas – sections de diamètres DN15 et 25mm
- Deux tuyaux PVC – sections DN15 mm, une droite et une rugueuse
- Des coudes à 30°, 45°, 75°, 90° et 135°
- Un élargissement et une réduction brusque DN15-DN25, en Altuglas
- Trois vannes (à membrane, à boisseau sphérique, à opercule)
- Un diaphragme en Altuglas
- Un tube Venturi en Altuglas
- Panneau de tubes piézométriques et 1 tube en U pour la mesure des pressions
- .Des raccords rapides auto-obturants sur chaque prise de pression

- ~~Un boitier de commande marche/arrêt de la pompe et de protection~~
- Manuel technique et pédagogique

Options :
Panneau supplémentaire avec 4 manomètres.
Un capteur de pression différentiel avec affichage digital pour la mesure des pressions et calcul de débit.
Un dispositif d’injection de colorant

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Hydraulique

Champs de Méta

Sku : MP75