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 série

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, MP75D, permet de mettre en évidence ces différentes pertes de charge régulières et singulières dues aux principaux éléments rencontrés dans une installation de tuyauteries. La transparence des conduites et des organes déprimogènes permet de visualiser parfaitement les écoulements, en particulier de visualiser les régimes d’écoulement laminaire et turbulent.

- Châssis en acier inox et noix aluminium équipé de 4 roulettes pivotantes dont 2 autobloquantes
- Un bac avec couvercle et vanne de vidange
- Une pompe centrifuge industrielle en inox
- 1 débitmètre à flotteur
- 1 vanne de réglage du débit
- 2 conduites droites lisses de diamètres 16 et 32 mm et de longueur 1 m
- 1 conduite droite de diamètre 17 mm
- 2 coudes à 180° de rayon de courbure 100 mm
- 2 coudes à 180° de rayon de courbure 50 mm
- Un elargissement et une reduction brusque DN15-DN25
- Une vanne à membrane
- Une vanne à boisseau
- Une vanne à opercule

- Une tuyère
- Un diaphragme
- Un tube Venturi
- Des raccords rapides auto-obturants et un capteur de pression différentielle avec affichage déporté sur boitier électrique pour la mesure des pertes de charges dans les différentes conduites et organes du circuit
- Un boîtier de commande et de protection de la pompe
  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 : MP75D