



CANAL MINIATURE POUR LA VISUALISATION DES DÉBITS DL DKL162



Le canal miniature pour la visualisation des débits permet d'observer et d'étudier le comportement des fluides dans les canaux ouverts et les lignes d'écoulement formées autour de différents objets immergés.

La moyenne de fonctionnement pour les expériences est l'eau fluide. En mettant de l'encre diluée dans de l'eau, les lignes d'écoulement peuvent être visibles. Cette combinaison d'éléments et la transparence du canal permettent une observation optimale des lignes d'écoulement.

Bien que la forme et la taille du système soient adaptées à la DL DKL014, il peut également être utilisé seul.

Différents corps de décharge et profils de différentes formes sont fournis.

OBJECTIFS DE FORMATION

- Étude de base des canaux d'écoulement
- Observation des lignes d'écoulement autour de corps tels que :
 - Déversoir à paroi mince
 - Déversoir à paroi épaisse
 - Profil aérodynamique symétrique
 - Profil aérodynamique asymétrique
 - Petit cylindre
 - Grand cylindre



DONNÉES TECHNIQUES

Réservoir:

- Moyen de service: l'eau
- Réservoir d'admission: environ 9 litres
- Couleur utilisée: encre
- Buses d'encre: 5
- Dimensions utiles du canal : (L x L x H) : 600x15x150mm
- Dimensions générales : (L x L x H) : 820x670x750mm

Corps submersibles :

- Déversoir à paroi mince (10x15x65mm)
- Déversoir à paroi épaisse (115x15x65mm)
- Profil aérodynamique symétrique
- Profil aérodynamique asymétrique
- Petit cylindre
- Grand cylindre

Accessoire nécessaire :

DL DKL014 - Banc hydraulique

Le banc hydraulique de base est un module simple, mobile et autonome qui permet de fournir de l'"énergie hydraulique", c'est-à-dire un débit d'eau contrôlé et mesurable avec précision.

Il comprend deux réservoirs de collecte, une pompe centrifuge, un débitmètre, un châssis mobile sur roues, un ensemble de vannes et de tuyauteries.

