



BANC HYDRAULIQUE DE BASE



DL PSL016

Le **DL PSL016** est un équipement hydraulique adapté à une utilisation comme banc de travail pour la mesure du débit volumétrique avec réservoir.

Une grande variété de dispositifs didactiques, nécessitant un flux d'entrée, peuvent être utilisés en les fixant sur une table.

Le banc d'essai est composé de deux réservoirs volumétriques de capacités différentes permettant de mesurer avec précision les débits élevés et faibles. Le réservoir supérieur a une capacité de 40 litres, et le réservoir inférieur peut contenir jusqu'à 250 litres.

Pour mesurer précisément le débit, le réservoir supérieur dispose d'un débitmètre à intervalle court réglé à $0 \div 8$ litres et pour les débits plus importants de $0 \div 40$ litres, il dispose d'un réglage à intervalle plus long.

Le réservoir d'eau inférieur est équipé d'un couvercle afin d'empêcher l'accumulation de poussière et de particules, ce qui permet de conserver l'eau en meilleur état pendant une période plus longue.

DONNÉES TECHNIQUES

- **Caractéristiques de la pompe:**

- ◆ Tête maximale: 24 mWC (meters water column/mètres de colonne d'eau),
- ◆ Débit réglable: de 20 à 120 l/min,
- ◆ Plage de tête de fonctionnement: de 23 à 12 mWC,
- ◆ Puissance du moteur: 0.55 kW (0.75 HP),



MÉCANIQUE DES FLUIDES



- ◆ Vitesse de rotation: 2900 tr/min (50 Hz).
- **Réservoirs:**
 - ◆ Capacité maximale du réservoir inférieur: 250 litres,
 - ◆ Mesure de niveau par manomètres verticaux et règles étalonnées en litres.
- **Réservoirs d'étalonnage supérieurs:**
 - ◆ De 0 à 8 litres,
 - ◆ De 0 à 40 litres.
- **Dimensions:**
 - ◆ (PxLxH): 1300 x 850 x 1000 mm.

Un chronomètre est inclus avec le banc.

Exigences:

- Alimentation électrique: monophasée, provenant du réseau électrique, 50/60 Hz.