

Banc d'étude d'un venturi

DESCRIPTIF

- v Le banc d'étude de venturi est livré complet avec manuels techniques et travaux pratiques.
- v L'intérêt didactique est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études.
- v L'ensemble venturi et manomètre est réalisé en matière transparente.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

Etude des pressions statiques du venturi ;
profil des pressions le long de son axe.

Etude théorique d'un venturi ;
comparaison des résultats avec les
calculs.

Détermination des coefficients de débit.

Venturi

- Usiné selon la norme ISO 5167
- En matière transparente Ø 25 mm intérieur
- Prises de pression tout le long de l'élément déprimogène
- Pression différentielle maximale : 3 KPa
- Débit maximal d'eau : 30 l/min.

Manomètre à colonne de liquide

- Constitué de tubes verticaux en matière transparente
- Tubes reliés aux prises de pression
- Réservoir de mise à zéro des échelles de pression
- Tubes reliés à ce réservoir

Tuyauterie

- En matière transparente
- Débitmètre à section variable
- Vanne de réglage du débit

UTILITES

Eau : 30 l/min.

VOLUME D'INSTALLATION

Longueur : 600 mm
Largeur : 300 mm
Hauteur : 550 mm
Masse : 8 kg

OPTION A

Adaptation du banc pour un fonctionnement en circuit fermé. Avec :

- Pompe 230VAC monophasée
- Boîtier électrique de commande
- Réservoir en polypropylène 75L
- Débitmètre 0 à 2m³/h
- Vanne de réglage du débit

