

Banc de mesure de débit autonome

DESCRIPTION

- L'unité de mesure de débit est livrée complète, instrumentée avec manuel technique et travaux pratiques.
- Conception, fabrication et matériel industriels.
- L'intérêt didactique est dirigé vers différents niveaux et domaines d'études.
- En option :
 - Interface et logiciel pour P.C.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Rappels théoriques des différents principes de mesure de débit.
- Méthodes de manipulations
 - Courbes caractéristiques
 - Comparaison des capteurs
 - Ajustement de l'indicateur
 - Calibration des capteurs par rapport à une référence.

BMD 150

Erreur! Liaison incorrecte.

UTILITES

Electricité : 230 VAC mono

Eau : 70L

VOLUME D'INSTALLATION

Longueur : 1100 mm - Largeur 700 mm

Hauteur : 2050 mm

Poids : 110 kg.

1. **Pompe multicellulaire 2 m³/h**
Monophasée 230VAC
2. **Vanne à membrane**
3. **Débitmètre à flotteur**
Tube verre - flotteur inox 316L
Echelle linéaire 0 à 1053 l/h
4. **Débitmètre électromagnétique**
Revêtement PFA, électrodes acier inox
Précision : $\pm 0,5$ % de la valeur mesurée
Convertisseur de signal : sortie 4 - 20 mA
5. **Débitmètre à turbine axiale**
Sortie signal PNP 12-24 VDC - 1 K Ω
Echelle : 0 - 15 l/min.
Précision : $\pm 0,5$ % de la pleine échelle
Convertisseur de signal - sortie 4 - 20 mA
6. **Débitmètre à effet venturi**
Prises de pression amont aval
Connectées sur multi-manomètre
7. **Vanne à pointeau**
8. **Cuve jaugée 20L**
Utilisée pour calibrer les débitmètres.
Un chronomètre est fourni pour mesurer le temps de remplissage de la cuve.
9. **Réservoir en polypropylène 75L**
10. **Filtre à eau**
11. **Robinet**

Indicateur numérique

Programmable à microprocesseur

Classe de précision : 0,2

Affichage 4 digits