DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr

Banc de Débitmétrie

Description

Description technique :

— Fonctionnement:

Tout d'abord, une pompe centrifuge aspire l'eau depuis une capacité tampon et l'achemine, via une vanne de réglage et un débitmètre à flotteur, vers deux canalisations équipées de différents capteurs de débit (à palettes, électromagnétique, à effet vortex, tube de Venturi et diaphragme normalisé). **Ensuite**, le fluide circule en circuit fermé puis **revient** dans la capacité tampon.
Enfin, **un châssis en inox muni de six pieds réglables supporte** l'ensemble du dispositif.

— Spécificités techniques:

Le banc se compose de :

- Une cuve avec vidange et soutirage, une pompe centrifuge inox triphasée.
- Un variateur de vitesse permettant de réguler la vitesse de la pompe.
- Un débitmètre à flotteur.
- Une canalisation avec vanne de sélection comprenant un débitmètre à palettes (pour des liquides de faible viscosité) et un débitmètre à effet vortex
- Une canalisation avec vanne de sélection comprenant un tube de VENTURI et un diaphragme

- ~~Un capteur de pression différentielle, sortie 4 à 20 mA raccordé à un indicateur avec~~ extraction de racine carrée pour détermination du débit.
- Une canalisation verticale comprenant un débitmètre électromagnétique, pour les fluides conducteurs.
- Un coffret électrique, étanche IP 66 équipé.

Option 1 : Un débitmètre à ultrason
Option 2 : Un débitmètre massique (force de Coriolis)

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Hydraulique

Champs de Méta

Sku : MP83