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

Banc de mesure de niveau

Description

Description technique :

Un récipient est équipé d’une alimentation par le réseau d’eau avec un détendeur réglable, d’une vanne de réglage de débit, d’un trop-plein, d’une vanne de vidange totale, d’une évacuation avec vanne de réglage du débit de fuite et d’un réglet de réparage du niveau.
Dans le récipient sont installés plusieurs types de capteurs de mesure de niveau : un capteur à ultrasons, un capteur à effet capacitif, un capteur à flotteur et un capteur de pression hydrostatique.
L’affichage des différents capteurs est commun et situé en coffret électrique avec toutes les alimentations. Un commutateur 4 positions permet de sélectionner le principe de mesure.
Le dispositif est monté sur un châssis inox soudé.

Le banc se compose de :

- Un détendeur du circuit d’alimentation d’eau avec manomètre.
- Une vanne de réglage du débit d’alimentation Ã membrane en PVC.
- Un récipient en altuglas avec couvercle support des capteurs de niveau.
- Un capteur de mesure de niveau à effet capacitif à tige isolé, sortie 4 à 20 mA.
- Un capteur de mesure de niveau à ultrasons, sortie 4 à 20 mA.
- Un capteur de mesure de niveau par pression hydrostatique, sortie 4 à 20 mA.
- Un capteur de mesure de niveau à flotteur, sortie 4 à 20 mA.
- Un indicateur numérique avec affichage graphique par bargraphe, entrée 4 à 20 mA, sortie recopie mesure 4 à 20 mA.

- ~~Une vanne de réglage du débit de sortie à membrane en PVC.~~
- Un coffret électrique, étanche IP 55, comprenant :
  - Un sectionneur cadenassable,
  - Un voyant de mise sous tension,
  - Un arrêt d’urgence à clef.
  - Un indicateur de niveau avec multivoies.

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Hydraulique

Champs de Méta

Sku : MP84-B