



Banc de régulation de température – débit – niveau

Description

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Le banc se compose de :

- Un châssis inox 304L sur roulettes et une cuve d'alimentation inox de **100 L** ;
- Une pompe centrifuge, un serpentin inox, un réchauffeur électrique **6 kW** et un échangeur à plaques eau/eau ;
- Une colonne graduée de **1 m** et cinq débitmètres (à flotteur, à palettes et électromagnétique) ;
- Deux vannes de régulation pneumatiques ;
- Neuf sondes **Pt100**, un capteur de pression hydrostatique et un capteur de niveau capacitif ;
- Un circuit chaud en inox 304L et un circuit froid en PVC.

Par ailleurs, le coffret électrique **IP55** intègre les protections, un arrêt d'urgence, trois régulateurs (maître, esclave et chauffage), un variateur de vitesse, une unité de puissance à relais statiques et des interfaces **4-20 mA** ainsi qu'une communication **RS485**.

L'équipement est livré avec une documentation technique et proposition de TP pour les différentes boucles de régulation.

OPTION : Logiciel d'acquisition et de paramétrages des 2 régulateurs

Composé de :

- 1 passerelle RS485 / Ethernet
- 1 logiciel d'exploitation sous Windows permettant :

La lecture des paramètres PID

Le tracé des courbes

La configuration du régulateur à distance

L'archivage des valeurs

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Régulation

Champs de Méta

Sku : MP132