



Banc de table de régulation de température

Description

PARTIE OPÉRATIVE :

- Le banc est constitué d'un châssis intégrant :
- Un réservoir comprenant :
- Un thermoplongeur 1,5 kW
- Un capteur de température : sonde Pt 100
- Une sécurité niveau bas
- Une pompe centrifuge
- Un échangeur eau/eau
- Quatre thermomètres
- Un débitmètre
- Une électrovanne
- Un jeu de vannes à commande manuelle
- Un circuit perturbateur de température
- Volume du réservoir : 30 litres

PARTIE DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE :

Un coffret électrique comprenant :

- Les appareils d'alimentation et de protection de l'installation,
- Le modulateur de chauffage,
- Les organes de commande,
- Des shunts donnant accès à la mesure 4/20 mA des capteurs,
- Un régulateur numérique, configurable par bloc de fonctions préprogrammées.
- Régulation chaud/froid.

~~La face avant donne les informations opérateur claires.~~

SUPERVISION :

Un ensemble de supervision est inclus dans la fourniture du banc de base.

Cet ensemble est composé de :

- Un logiciel « SUPERVISEUR MINIREG/T »,
- Un câble de liaison,
- Une clé de protection du logiciel Autolink

Cet ensemble exige l'utilisation d'un ordinateur, système d'exploitation Windows 10 ou 11, 64 bits.

SUPERVISEUR MINIREG/T :

Le logiciel de supervision MINIREG/T est structuré sur la base de plusieurs écrans, et permet de visualiser :

- Le synoptique général de la régulation avec l'affichage numérique des différents paramètres de régulation.
- La face avant du régulateur numérique avec l'animation des bargraphes correspondant à PV, SP.
- L'affichage numérique des valeurs de PV, SP, OP, Bp, Ti, Td.
- La commande donnant l'accès aux modifications des valeurs de SP, Bp, Ti, Td.
- Le graphe de tendances PV,
- Le graphe, plein écran, de tendances PV, SP et OP.

Système d'exploitation, Windows 10 ou 11, 64 bits

P V : Variable du procédé,

SP : Consigne,

OP : Signal de commande,

Bp : Bande proportionnelle,

Ti : Temps d'intégration,

Td : Temps de dérivation.

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Régulation

Champs de Méta

Sku : MINIREGT