



Banc de table de régulation de débit

Description

Partie opérative :

D'une part, le banc est constitué d'un châssis intégrant :

- un réservoir principal de **35 L** (volume utile 30 L) ;
- une pompe centrifuge ;
- une vanne de régulation pneumatique ;
- un convertisseur P/I ;
- un débitmètre électromagnétique ;
- un jeu de vannes manuelles ;
- un circuit perturbateur de débit.

D'autre part, la partie contrôle intègre :

Un coffret électrique comprenant :

- les appareils d'alimentation et de protection de l'installation ;
- un bouton poussoir d'arrêt d'urgence ;
- les organes de commande ;
- une liaison **RS 232C** pour la supervision ;
- un automate **ASCONE**.

Par ailleurs, la face avant fournit des informations opérateur claires.

SUPERVISION :

Enfin, un ensemble de supervision est inclus dans la fourniture du banc de base.

>Cet ensemble se compose de :

~~Un logiciel « SUPERVISEUR MINIREG F », développé sur Autolink~~

-Un câble de liaison,

-Une clé de protection du logiciel.

Cet ensemble exige l'utilisation d'un micro-ordinateur compatible PC, fonctionnant sous Windows 8 minimum.

SUPERVISEUR MINIREG/F :

Le logiciel de supervision MINIREG-F 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 barres graphes correspondant à PV, SP et OP,

- L'affichage numérique des valeurs de PV, SP, OP, xp, ti et td,

- La commande donnant l'accès aux modifications des valeurs de SP, xp, ti et td,

P V : Variable du procédé,

SP : Consigne,

OP : Signal de commande,

xp : Bande proportionnelle,

ti : Temps d'intégration,

td : Temps de dérivation.

Services nécessaires :

- Alimentation électrique : **220 V monophasé 50 Hz - 8 A + terre ;**
- Air comprimé : **5 bars ;**
- Niveau sonore : **< 70 dB(A) ;**
- Eau sanitaire ;
- Ordinateur pour le logiciel.

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Régulation

Champs de Méta

SKU : MINIREGF