



Banc de table de régulation de pression

Description

PARTIE OPÉRATIVE :

Le banc est constitué d'un châssis intégrant :

- Un réservoir principal de 35L (volume utile 30L).
- Une pompe centrifuge,
- Une vanne de régulation pneumatique,
- Un convertisseur P/I
- Un débitmètre électromagnétique
- Un jeu de vannes à commande manuelle,
- Un circuit perturbateur de débit.
- Niveau sonore inf. à 70 dB(A)

PARTIE CONTRÔLE :

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, ASCON,

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 », 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/L :

Le logiciel de supervision MINIREG-L/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.

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Régulation

Champs de Méta

Skus : MINIREGF