



Banc de table de régulation de pression

Description

PARTIE OPÉRATIVE :

Le banc est constitué d'un châssis intégrant :

- Un réservoir principal 30 litres
- Une pompe centrifuge,
- Une vanne de régulation pneumatique,
- Un convertisseur P/I,
- Un capteur de pression : transmetteur de pression relative 0/6 bar, sortie 4/20 mA,
- Un accumulateur,
- Trois manomètres,
- Un jeu de vannes à commande manuelle,
- Un circuit perturbateur de pression.

SERVICES NÉCESSAIRES

- Alimentation électrique : 220 V monophasé 50 Hz - 8A + terre, - Alimentation pneumatique : 5 bars,
- Niveau sonore 70 dB(A),
- Eau sanitaire.
- Ordinateur pour l'utilisation du logiciel

PARTIE CONTROLE :

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/P :

Le logiciel de supervision MINIREG-P 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

Sku : MINIREGP