DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr

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