



BANC DE REGULATION DÉBIT – NIVEAU – PRESSION – TEMPÉRATURE

Description

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Un bac d'alimentation de 50 litres, avec soutirage et trop-pleins placés à deux niveaux différents
Un serpentin en inox pour le chauffage de l'eau dans le bac
Une colonne en altuglas hauteur 1,2 m, dia. 200, avec trop plein, graduations, vidange et soutirage
Une pompe centrifuge 1 m³/h à 10 mètres, 0,37 kW, 380 V triphasée
Un régulateur maître à entrée universelle, sortie 4-20 mA et un régulateur esclave – Algorithmes de régulation P, PI, PID, PD + MR ; Fonction auto/manu – autoadaptatif ; Triple affichage mesure / sortie / consigne – Les deux régulateurs de marque Ascon ont des cartes de communication RS485
Un régulateur de température supplémentaire
Une vanne proportionnelle pneumatique
Un convertisseur I/P
Un capteur de pression (sortie 4-20 mA)
Un débitmètre à palette (sortie 4-20 mA)
Quatre débitmètres à flotteurs (2 de 200 – 2000L/h – 1 de 150-1500 L/h et 1 de 40-400 L/h)
Un capteur de mesure de pression (sortie 4-20 mA) placé au fond de la colonne d'eau
Un thermoplongeur d'une puissance de 6 kW avec thermostat
Deux capteurs de mesure de température Pt100 avec transmetteur 4-20 mA
Un coffret électrique IP66 comportant les régulateurs, la protection de la pompe et sa commande.
Un commutateur multipositions pour choisir l'affectation des entrées / sorties des régulateurs en fonction de la boucle à étudier le thermostat, l'unité de puissance statique, les convertisseurs, les alimentations des capteurs

Récupération des entrées / sorties de chaque régulateur sur bornes doubles – puits sécurisés

OPTION : Module d'acquisition composé de :

Écran tactile 9,7", avec affichage du synoptique du pilote permettant de visualiser les valeurs en temps réel. Possibilité de récupérer les données enregistrées via un port USB sur la face avant du coffret électrique sous le format CSV. Utilisation d'un tableur type Excel®.

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Régulation

Champs de Méta

Skus : MP111