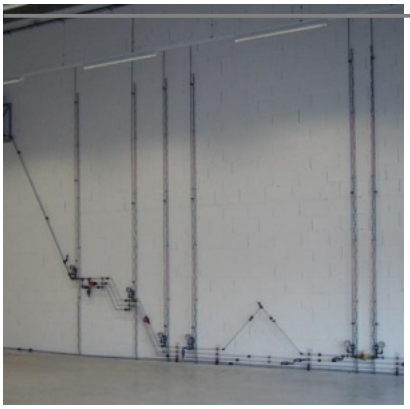
DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr



Étude d’un système d’alimentation gravitaire en eau potable / visualisation du comportement hydraulique d’un système de distribution et adduction d’eau

Description

Description technique :

- 1 Réservoir d’eau « basse » équipé de : 1 Alarme de niveau bas ; 2 Piquages de retour ; 1 Vanne de vidange ; 1 Jeu de vannes de by-pass ; 1 couvercle de protection transparent.
- 1 pompe d’exhaure type centrifuge corps inox.
- 1 Système de traitement d’eau composé d’un bac d’alimentation de chlore de 5L équipé d’un robinet de vidange, d’une pompe péristaltique d’alimentation de chlore avec moteur à commande par variation de vitesse électronique et commande par potentiomètre.
- **Canalisation d’alimentation du réservoir par la pompe** : compteur d’eau à jet unique et vanne de réglage.
- **Canalisation d’alimentation extérieure du réservoir** : tube PVC Ø25 mm, compteur d’eau volumétrique, électrovanne et prise de pression.
- 1 Bac en charge équipé.
- 1 Canalisation de trop plein du réservoir en charge équipée.
- **Réseau gravitaire de distribution** : environ 15 m de tube PVC Ø20 mm, équipé de piquages de soutirage, de vannes d’isolement et de réglage du débit, ainsi que d’organes de vidange et de purge. Ainsi l**a conception du réseau s’adapte à la**

structure du bâtiment.

- 1 Canalisation de retour de la fin du réseau vers le réservoir

Instrumentation

- 1 Variation de vitesse pompe péristaltique composée d'un variateur de vitesse électronique
- 1 Compteur d'eau de type vitesse à jet unique CEE/ISO
- 1 Analyseur de réseau électrique composé d'un instrument avec 3 afficheurs numériques de : courants, tension, fréquence, cos phi, puissance et énergies
- 2 compteurs d'eau de type volumétrique CEE/ISO
- 1 Enregistreur de pression
- 1 Mesure de débit
- 8 mesures de pression composée de : 8 manomètres
- 6 colonnes piézométriques de hauteur de colonne d'eau composée de : 6 tubes PVC transparent diamètre C ; 6 échelles limnométriques graduation : 10 cm

Tuyauterie de liaison : PVC transparent

Armoire de commande et d'interface équipée.

Châssis :

- Tubes acier inox 304L noix aluminium
- Fixation murale sur 4 murs

Sécurités spécifiques à l'installation :

- Alimentation électrique avec dispositif de protection différentielle 30mA
- Alarme de niveau bas sur bac d'alimentation
- Protection par coup de poing d'arrêt d'urgence

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Hydraulique

Champs de Méta

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

Sku : MP79AD