



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 Couverture de protection transparent
- 1 Pompe d'exhaure Type centrifuge corps inox.
- 1 Système de traitement d'eau composé de :
- Bac d'alimentation de chlore; Equipé de : 1 robinet de vidange
- 1 Pompe péristaltique d'alimentation de chlore; Commande par variation de vitesse électronique ; Commande par potentiomètre
- 1 Canalisations d'alimentation du réservoir en charge de la pompe équipée de; 1 compteur d'eau de type vitesse ç jet unique ; 1 Vanne de réglage
- 1 Canalisations d'alimentation du réservoir en charge par une alimentation extérieure équipée de : 1 Tube PVC diamètre 25 mm ; 1 compteur d'eau de type volumétrique ; 1 Electrovanne ; 1 Tubulure de prise de pression
- 1 Bac en charge équipé de : 1 Alarme de niveau bas ; 1 Alarme de niveau haut ; 1 Arrivée de la station de pompage ; 1 Trop plein retour vers la station de pompage ; 1 Départ vers réseau de distribution ; 1 Couverture de protection transparent
- 1 Canalisations de trop plein du réservoir en charge équipée de : 1 Tube diamètre 32 mm
- 1 Réseau gravitaire de distribution :
- Longueur développée : environ 15m en tube PVC diamètre 20 mm
- 1 Série de piquages pour soutirages
- 1 Ensemble de vannes d'isolation
- 1 Ensemble de vannes de réglage de débit
- 1 Ensemble de vidanges et purges d'eau
- La construction proposée permettra de s'adapter à la structure du bâtiment
- 1 Canalisations de retour de la fin du réseau vers le réservoir

Instrumentation

- 1 Variation de vitesse pompe péristaltique composée de : 1 Variateur de vitesse électronique

-
- 1 Compteur d'eau de type vitesse à jet unique CEE/ISO
 - 1 Analyseur de réseau électrique composé de : 1 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

Armoire de commande et d'interface composée de :

- 1 Armoire IP55
- 1 Interrupteur général avec voyant
- 1 Protection par coup de poing d'arrêt d'urgence
- 1 Ensemble de fusibles
- Boutons Marche/Arrêt et tout le matériel d'interfaçage de l'instrumentation spécifique au « PILOTE »

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

SKU : MP79AD