



Photo non contractuelle

SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE :

230 V - UNE PHASE, 50HZ, 10A

DIMENSIONS : 1250 X 800 X 1800MM

POIDS : 150KG

REFERENCE : MP2021

Le ballon tampon constitue une étape dans certains réseaux d'eau et sert d'interface en systèmes de production et de dissipation de chaleur.

Objectifs Pédagogiques :

- Visualiser et identifier les composants du système.
- Faire un bilan énergétique à l'aide des mesures des paramètres :
- Etudier le principe de stratification
- Etudier le stockage d'énergie
- Mesure des températures, des débits et des pressions
- Etude d'un circulateur à débit variable

Description technique :

Sa mobilité dans un réseau d'eau est recréée parmi les équipements Deltalab, c'est pourquoi il est monté sur roulettes et est équipé de raccords rapides auto-obturants qui permettront de le connecter en entrée/sortie des autres systèmes thermiques industriels.

Compositions du système :

- Le ballon tampon et les instruments de mesure sont montés sur un châssis en tube d'inox soudés équipé de roulettes.
- Un ballon tampon de 200L isolé et sécurisé par une soupape de sécurité à 3 bars et un purgeur automatique.
- 3 thermomètres à aiguilles pour la mesure de température graduelle dans le ballon tampon
- Le ballon tampon peut être connecté à un système de production et un système de dissipation
- 4 thermomètres à aiguilles sur les circuits de production et de dissipation à raccorder
- Un manomètre de mesure de pression dans le ballon
- Un débitmètre à flotteur sur le circuit du système de dissipation (essentiellement pour l'étude du circulateur)
- Un circulateur à 3 vitesses sur le circuit de dissipation
- Une soupape de pression différentielle pour la protection du circulateur
- 4 flexibles équipés de raccords rapides auto-obturants pour connexion vers les autres équipements (MP2022, MP2023 et MP2024)
- Une armoire électrique IP66 intégrant :
 - Le disjoncteur
 - Un bouton marche arrêt
 - Un arrêt d'urgence