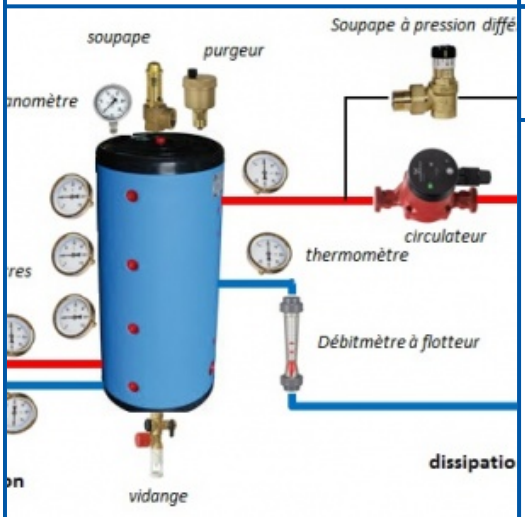
200L INSTRUMENTED BUFFER TANK



Non contractual photo

SERVICE : POWER SUPPLY : 230 V - UNE PHASE, 50HZ, 10A
DIMENSIONS : 1250 X 800 X 1800MM

WEIGHT : 150KG

REFERENCE : MP2021

The buffer tank is a step in some water networks and serves as an interface in heat production and dissipation systems.

Educational Objectives :

- View and identify the components of the system.
- Make an energy balance using the measurements of the parameters:
- Study the principle of stratification
- Studying energy storage
- Measurement of temperatures, flows and pressures
- Study of a variable flow circulator

Technical specifications :

Sa mobilitÃ© dans un rÃ©seau d'eau est recrÃ©Ã©e parmi les Ã©quipements Deltalab, c'est pourquoi il est montÃ© sur roulettes et est Ã©quipÃ© de raccords rapides auto-obturant qui permettront de le connecter en entrÃ©e/sortie des autres systÃ¨mes thermiques industriels.

- Le ballon tampon et les instruments de mesure sont montÃ©s sur un chÃ¢ssis en tube d'inox soudÃ©s Ã©quipÃ© de roulettes.
- Un ballon tampon de 200L isolÃ© et sÃ©curisÃ© par une soupape de sÃ©curitÃ© Ã 3 bars et un purgeur automatique.
- 3 thermomÃ¨tres Ã aiguilles pour la mesure de tempÃ©rature graduelle dans le ballon tampon
- Le ballon tampon peut Ãªtre connectÃ© Ã un systÃ¨me de production et un systÃ¨me de dissipation
- 4 thermomÃ¨tres Ã aiguilles sur les circuits de production et de dissipation Ã raccorder
- Un manomÃ¨tre de mesure de pression dans le ballon
- Un dÃ©bitmÃ¨tre Ã flotteur sur le circuit du systÃ¨me de dissipation (essentiellement pour l'Ã©tude du circulateur)
- Un circulateur Ã 3 vitesses sur le circuit de dissipation
- Une soupape de pression diffÃ©rentielle pour la protection du circulateur
- 4 flexibles Ã©quipÃ©s de raccords rapides auto-obturant pour connexion vers les autres Ã©quipements
- Une armoire Ã©lectrique IP55 intÃ©grant : Le disjoncteur ; Un bouton marche arrÃªt ; Un arrÃªt d'urgence

DELTALAB SMT - 425 Boulevard Joseph Gay Lussac - 11000 CARCASSONNE
Tel 04 68 24 50 70 - mail : info@deltalab.fr

Siren 799 693 189 - Naf 2299 B