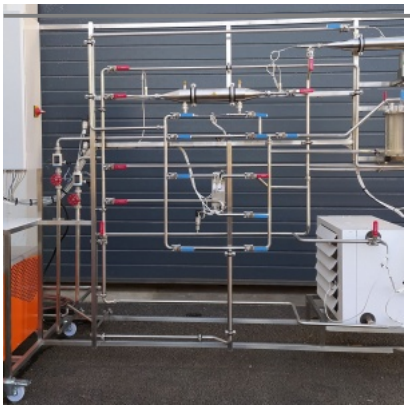
DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr



Banc d’étude de cinq échangeurs thermiques

Description

Description technique :

- 1 Échangeur à plaque brasée (surface d’échange ~ 0,12 m^2)
- 1 Échangeur multitubulaire (surface d’échange ~ 0,12 m^2) : constitué d’un faisceau de tubes montés à l’intérieur d’une calandre en inox.
- 1 Échangeur coaxial (surface d’échange ~0,12mÂ²)
- 1 aérotherme
- 1 Échangeur double enveloppe en verre borosilicaté avec son système d’agitation
- Les Échangeurs sont en acier inox 304L.
- 23 vannes manuelles en acier inox pour la sélection des circuits.
- 3 manomètres à aiguille
- 2 débitmètres à flotteur pour le circuit froid (en PVC) et chaud (en polysulfone)
- 2 robinets à soupape en acier inox pour le réglage des débits des circuits d’eau froide et chaude.
- 18 sondes de température Pt100
- Le circuit hydraulique est réalisé en acier inox, monté sur châssis inox soudé avec roulettes dont deux bloquantes.

– Armoire de contrôle et de commande IP66

Les courbes suivantes peuvent être tracées :

- Variation de la quantité de chaleur échangée en fonction du débit
- Variation de l’efficacité thermique E en fonction du débit
- Variation du coefficient d’échange thermique U en fonction du débit

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

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Étude des échangeurs

Champs de Méta

Sku : MP105