

BANC DE REGLAGE D'ELEMENTS SPECIFIQUES EN REFRIGERATION



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Identification de composants frigorifiques
- Etude et réglages des pressostats (HP, BP, et HBP).
- Etude et réglage d'une vanne à pression constante d'évaporation
- Etude et réglage d'une vanne à pression constante de condensation

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le Banc REG 100 permet le réglage d'éléments spécifiques en réfrigération. Le banc comporte trois faces de travail avec chacune une table de travail pliante.

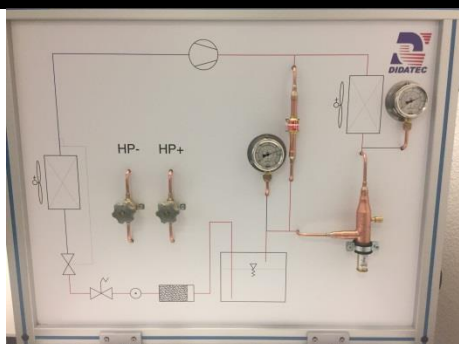
Le banc fonctionne sans fluide frigorigène et est autonome, un compresseur d'air est intégré. Les élèves peuvent jouer sur des vannes manuelles pour faire varier et simuler les pressions dans les éléments. Ils peuvent ensuite régler chaque élément.

Des manomètres en poste fixe indiquent les pressions de travail.

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure en aluminium anodisé sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux. La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Illustrations



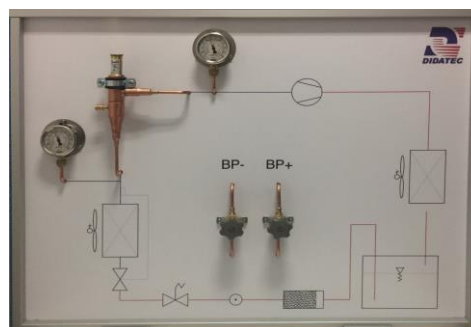
Face de travail sur la vanne de régulation de pression d'évaporation.

Grace aux vannes situées en sur le synoptique on peut faire varier la pression d'admission dans la vanne, de cette façon nous pouvons effectuer le réglage de la vanne et observer les réactions sur les pressions. La face comprend deux vannes de réglage, deux manomètres basse pression et une vanne à pression constante d'évaporation.

Spécifications techniques

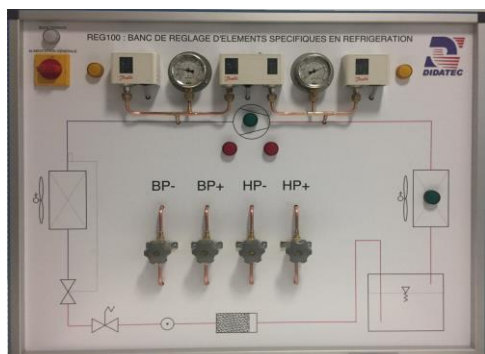
Face de travail sur la vanne de régulation de pression de condensation.

Grace aux vannes situées en sur le synoptique on peut faire varier la pression d'admission dans la vanne, de cette façon nous pouvons effectuer le réglage de la vanne et observer les réactions sur les pressions. La face comprend deux vannes de réglage, deux manomètres haute pression, un clapet et une vanne à pression constante de condensation.



Face de travail sur les pressostats de régulation et de sécurité.

Grace aux vannes situées en sur le synoptique on peut simuler la basse pression et la haute pression, de cette façon il est possible de régler les différents pressostats et observer la réaction grâce aux voyants lumineux. La face comprend le sectionneur général d'alimentation électrique, le voyant blanc de présence tension, un pressostat basse pression, un pressostat haute pression, un pressostat combiné HBP, un manomètre BP, un manomètre HP, deux voyants oranges, deux voyants rouges, deux voyants verts et quater vannes de réglage des pressions.



Le banc comprend un compartiment électrique incluant un disjoncteur différentiel, des disjoncteurs magnéto thermique, une alimentation basse tension pour les voyants et les pressostats, des pressostats de sécurité, le compresseur d'air, un régulateur filtre pour l'air comprimé et des bouteilles tampon. L'ensemble est accessible via une porte avec loquet à clé.

REG100



Spécifications d'installation

Documentation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 10 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase(s) + Neutre + Terre.
- Dimensions: (LxlxH mm): 1050 x 1050 x 1700
- Poids (Kg): 150

- Notice d'instructions
- Dossier technique
- TP
- Schéma électrique
- Schéma fluidique
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine