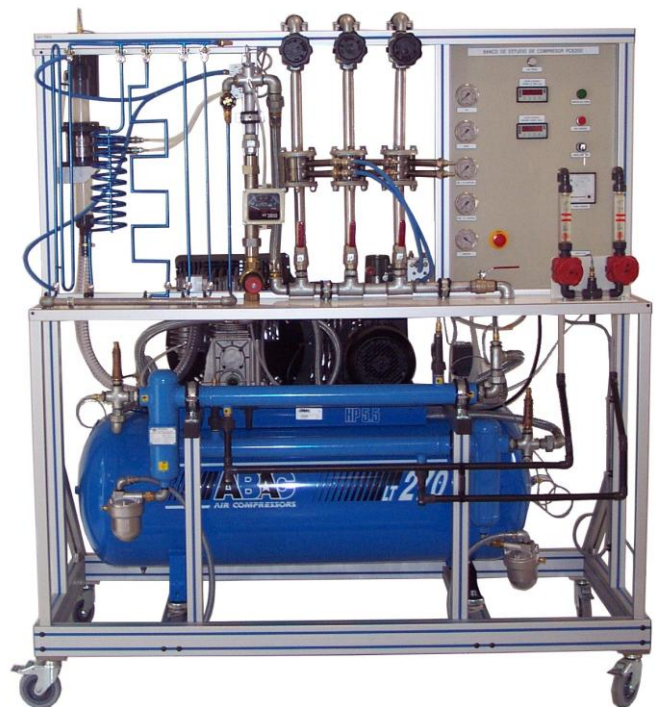


Banc d'essai de compresseur à air

DESCRIPTION

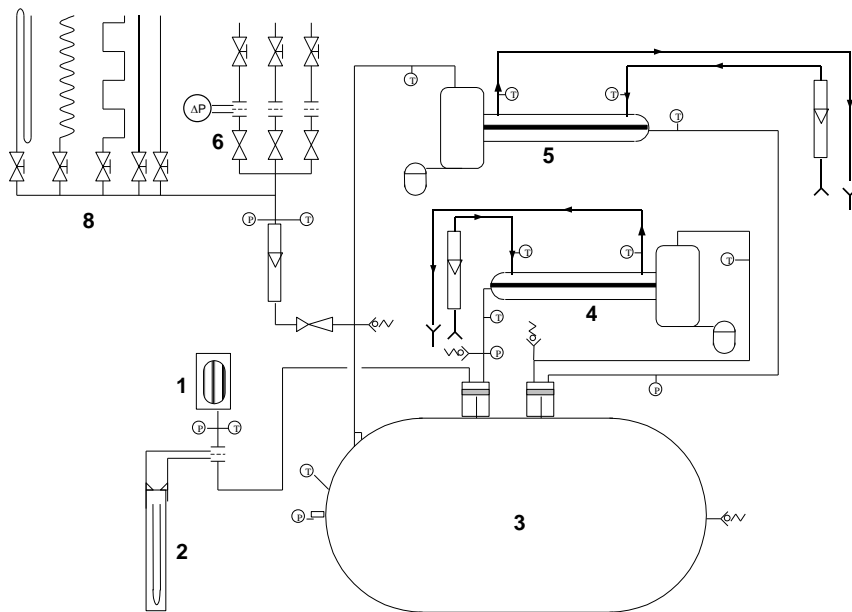
- Le banc d'essai de compresseur à air est livré complet, instrumenté, avec manuel technique et travaux pratiques.
- Le principe est de mesurer tout ce qui entre, tout ce que se passe et tout ce qui sort.
- Les composants de l'équipement sont de type industriel.
- Utilisation en banc pédagogique ou utilité.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Etude d'un compresseur
- Puissance
- Rendement
- Travail
- Débit
- Pression
- Etude de diaphragmes
- Rapport débit-pression

PCB 200



1. Filtre à air

2. Mesure du débit d'air admission pour diaphragme et manomètre en U

3. Compresseur à air

Construit selon les normes CE

Bi-étagé

Volume engendré : 42 m³/h

Puissance 4 kW

Moteur électrique transmission par courroie

Réservoir - capacité 300 litres

4. Echangeur air-eau premier étage

Partie air équipée d'un séparateur d'eau et d'un réservoir

Partie eau : échange à contre courant

5. Echangeur air-eau deuxième étage

Identique à celui du premier étage

6. Mesures de débit par diaphragme

7. Instrumentation

Dix capteurs de température et affichage digital

Cinq capteurs de pression et manomètres

Quatre soupapes de sécurité

Deux manomètres à pression différentielle

Quatre diaphragmes

Un débitmètre d'air

Deux débitmètres eau de refroidissement

Un wattmètre

8. Mesures de pertes de charge

UTILITES

Electricité : 380 V triphasé

Eau du réseau

VOLUME D'INSTALLATION

Longueur : 1 800 mm

Largeur : 750 mm

Hauteur : 2 000 mm

Poids : 300 kg

OPTION

Informatisation du banc