Date d'édition : 20.05.2024

Ref : EWTGUET512

ET 512 Appareil d'essai compresseur à piston (Réf. 061.51200)

L'appareil d'essai compact comprend tous les composants essentiels d'un compresseur.
Le compresseur étudié est une machine monocylindre à un étage. Durant l'essai, l'augmentation de pression dans le réservoir en fonction du temps est prise comme mesure de la capacité de refoulement du compresseur.
La puissance active par le moteur d'entraînement est indiquée sur le coffret de commande. Un chronomètre est fourni pour la mesure du temps.

Contenu didactique / Essais
Essai de fonctionnement compresseur à piston:
- augmentation de la pression dans le réservoir en fonction du temps
- puissance active par le moteur d'entraînement en fonction de la pression

Les grandes lignes
- Appareil d'essai d' un petit compresseur industriel
- Vérification de la courbe caractéristique

Les caracteristiques techniques
Moteur d'entraînement
- puissance absorbée: 0,25kW
- vitesse de rotation: 1410min^-1^

Compresseur
- puissance absorbée: 0,7kW
- pression max.: 10bar
- capacité d'aspiration: 115L/min

Réservoir sous pression
- capacité: 10L
- pression max.: 10bar

Plages de mesure
- manomètre: 0...16bar
- chronomètre: 0...9h59min59s 99/100

Dimensions et poids
Lxlxh: 770x540x560mm
Poids: env. 50kg

Date d'édition : 20.05.2024

Necessaire au fonctionnement
230V, 50Hz, 1 phase ou 120V, 60Hz, 1 phase

Liste de livraison
1 appareil d'essai
1 chronomètre
1 notice

Accessoires disponibles et options
WP300.09 - Chariot de laboratoire

Produits alternatifs
ET500 - Compresseur à piston bi-étages
ET513 - Compresseur à piston à un étage

Catégories / Arborescence

Techniques > Thermique > Machines motrices et productrices > Compresseurs