

Date d'édition : 03.04.2025



Ref : EWTGUET512

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

**Test fonctionnel sur un compresseur à piston à un étage**

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 caractéristiques techniques

##### Moteur d'entraînement

- puissance absorbée: 0,25kW
- vitesse de rotation: 1410min<sup>-1</sup>

##### 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 : 03.04.2025

Nécessaire 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