

MT 140.10

Modèle en coupe: compresseur à piston



Contenu didactique/essais

- fonctionnalité et construction d'un compresseur à piston

Spécification

- [1] modèle en coupe pour la démonstration du fonctionnement d'un compresseur à piston
- [2] véritable équipement industriel, modèle en coupe entièrement opérationnel
- [3] robuste socle métallique, poignées

Caractéristiques techniques

Compresseur à piston monocylindre refroidi par air

- alésage cylindre: 50mm
- course: 32mm
- cylindrée: 63cm³
- vitesse de rotation: 1850min⁻¹
- pression max.: 10bar
- capacité d'aspiration: 115L/min
- puissance motrice: 700W

Lxlxh: 300x200x350mm
Poids: env. 8kg

Liste de livraison

- 1 modèle en coupe
- 1 description
- 1 vue en coupe

Description

■ présentation d'un compresseur à piston et visualisation du mode de fonctionnement

Ces modèles en coupe permettent d'expliquer de façon simple et précise le mode de fonctionnement des machines réceptrices volumétriques.

Le modèle en coupe MT 140.10 montre un compresseur à piston et constitue un complément utile à l'exercice de montage d'un compresseur à piston MT 141.

Pour pouvoir utiliser les modèles en coupe sur une large surface dans le cadre d'un enseignement technique, l'utilisateur dispose d'un dessin adapté aux normes et à la pratique et une description technique pour chaque modèle.

Les problématiques du dessin industriel, des machines et appareils ou des techniques de fabrication et de contrôle peuvent être mises en pratique et visualisées à l'aide des modèles en coupe.

Les modèles en coupe représentent les composants d'origine et permettent à l'utilisateur d'observer au mieux les composants actifs tout en conservant intégralement leur fonctionnement mécanique. Chaque modèle en coupe est solidement fixé sur un socle muni de poignées de transport. L'actionnement est toujours manuel.