

# TM 182.01

## Compresseur à piston pour TM 182



### Description

■ **un compresseur à piston comme "machine réelle" produit les vibrations pour le banc d'essai TM 182**

Un compresseur à piston est typique une machine sur laquelle les balourds et les masses oscillantes génèrent des vibrations. La réduction des vibrations obtenues par un équilibrage de la "machine" est insuffisante. Une fondation à isolation antivibratile permet dans ce cas d'éviter la transmission des vibrations indésirables à l'environnement.

Le compresseur à piston TM 182.01 sert de modèle de "machine réelle" pour le banc d'essai TM 182. Le compresseur à piston est utilisé uniquement comme "machine" produisant des vibrations sur la fondation. La fonction de production d'air comprimé n'est pas utilisée.

Le TM 182.01 est disponible comme unité complète et se compose d'un compresseur monocylindre à moteur intégré. Le compresseur à piston est équipé d'un variateur de fréquence qui permet de générer des vibrations à différentes fréquences.

### Contenu didactique/essais

- en combinaison avec le banc d'essai TM 182
  - ▶ production de vibrations avec une "machine réelle" sur des fondations de machines

### Spécification

- [1] compresseur à piston monocylindre refroidi par air à monter dans le banc d'essai TM 182
- [2] compresseur à piston comme générateur de vibrations
- [3] simulation des vibrations d'une machine par un générateur de vibrations
- [4] vitesse de rotation ajustable via un variateur de fréquence

### Caractéristiques techniques

Compresseur à piston monocylindre refroidi par air avec variateur de fréquence

- masse: 16kg
- vitesse de rotation: 500...1800min<sup>-1</sup>

230V, 50Hz, 1 phase  
 230V, 60Hz, 1 phase  
 120V, 60Hz, 1 phase  
 UL/CSA en option  
 Lxlxh: 420x300x300mm  
 Poids: env. 22kg

### Liste de livraison

- 1 compresseur à piston avec variateur de fréquence

# **TM 182.01**

## **Compresseur à piston pour TM 182**

Accessoires requis

TM 182                    Vibrations sur les fondations de machines