

TM 182.01

Compresor de émbolo para TM 182



Descripción

■ **un compresor de émbolo genera, como “máquina real”, vibraciones para el banco de ensayos TM 182**

Un compresor de émbolo es una máquina típica en la que se generan vibraciones a causa de desequilibrios y masas oscilantes. Las vibraciones no se pueden reducir suficientemente por equilibrado de la “máquina”. En este caso, un fundamento de la máquina aislante de vibraciones ayuda a evitar que las vibraciones no deseadas se transmitan al entorno.

Para el banco de ensayos TM 182 se usa el compresor de émbolo TM 182.01 como modelo de una “máquina real”. El compresor de émbolo se usa aquí sólo como “máquina” que genera vibraciones en el fundamento. La función de producción de aire comprimido no se utiliza.

El TM 182.01 está disponible como grupo completo y consta de un compresor de un cilindro con motor integrado. El compresor de émbolo se ha equipado con un convertidor de frecuencia con el fin de generar vibraciones de diferentes frecuencias.

Contenido didáctico/ensayos

- junto con el banco de ensayos TM 182
 - ▶ generar vibraciones con una “máquina real” en fundamentos de máquinas

Especificación

- [1] compresor de émbolo de un cilindro, refrigerado por aire, para montaje en el banco de ensayos TM 182
- [2] compresor de émbolo como generador de vibraciones
- [3] el generador de vibraciones simula vibraciones de la máquina
- [4] número de revoluciones ajustable mediante convertidor de frecuencia

Datos técnicos

Compresor de émbolo de un cilindro, refrigerado por aire, con convertidor de frecuencia

- masa: 16kg
- número de revoluciones: 500...1800min⁻¹

230V, 50Hz, 1 fase

230V, 60Hz, 1 fase

120V, 60Hz, 1 fase

UL/CSA opcional

LxAnxAI: 420x300x300mm

Peso: aprox. 22kg

Volumen de suministro

- 1 compresor de émbolo con convertidor de frecuencia

TM 182.01

Compresor de émbolo para TM 182

Accesorios necesarios

TM 182

Vibraciones en fundamentos de máquinas