

GD 500/1210



Technische Daten

Spannungsversorgung	400V / 50 Hz
Tankinhalt	500 litrów
Geräuschpegel	82 [dB]
Zylinder	2
Anzahl der Stufen	2
Ansaugleistung	1210 l/min. (73 m ³ /h)
Motorleistung	7,5 kW
Max. Druck der Pressluft	10 bar
Gewicht	285 kg

Merkmale:

- Riemengetriebener zweistufiger Kompressor mit erhöhtem Druck.
- Kompressor ausgestattet mit einem Luftansaugfilter mit einer Körnung von 25 µm.
- Gusseisenzylinder gewährleistet eine längere Lebensdauer und effiziente Kühlung.
- Kolbendichtung im Zylinder mit drei Ringen gewährleistet eine geringe Ölmenge des verdichteten Luftstroms.
- Modulares Ventilplatten-System sorgt für einen konstanten Luftstrom durch kontinuierliche Kühlung durch den Saugluftstrom.
- Einfache Ölstandskontrolle durch ein Sichtglas.
- Zweistufiger Verdichtungsprozess zunächst bis zu 4 bar und schließlich bis zum maximalen Druck im Tank, mit einem Zwischenkühlsystem.
- Kolbenkompressor, bei dem der Motor über einen Riemenantrieb mit der Kompressoreinheit verbunden ist.
- Zwei Kolben nebeneinander in einem Zylinder angeordnet, in einer Reihe.
- Zweistufige Luftverdichtung, mit Verwendung eines Luftkühlers im Zwischenstufenverdichtungsprozess, was zu einer höheren Effizienz führt.
- Ausgestattet mit einem Manometer zur Kontrolle des Tankdrucks und einem Druckregler mit zwei Schnellkupplungen zur erleichterten Werkzeuganschließung.
- Die Betriebssteuerung des Kompressors erfolgt durch einen Druckschalter, der einen automatischen Betrieb gewährleistet.
- Automatischer Start bei minimalem Druck und Abschaltung bei Erreichen des maximalen Drucks.
- Zusätzlich ist der Kompressor mit einem Entlastungsventil zum Schutz des Motors vor Überlastung und zur erleichterten Wiederinbetriebnahme des Kompressors ausgestattet.
- Der komprimierte Lufttank ist mit einem Sicherheitsventil gesichert und mit einem Ablaufventil zur einfachen Entleerung des Tanks ausgestattet.
- Die Verwendung von Lagern mit großem Durchmesser im Kurbelwellenlagersystem gewährleistet deren lange Lebensdauer.

