



## Kompressor PROFI-LINE PL-V 1200/10/270 D

### Kompressor PROFI-LINE PL-V 1200/10/270 D

Der Druckluftkompressor PLV 1200/10/270 D ist ein HochleistungsgerÄ¼t mit klar strukturiertem Technikdesign fÄ¼r hÄ¼chsten Wirkungsgrad.

Der Druckluftkompressor PLV 1200/10/270 D entspricht in jedem AusfÄ¼hrungsdetail den Anforderungen eines verlÄ¼sslichen Drucklufterzeugers fÄ¼r Gewerbe und Industrie.

Bieten fÄ¼r unterschiedliche Organisationsformen eine breite Auswahl an flexibel oder stationÄ¼r einsetzbaren GerÄ¼ten.

GroÄ¼e Zwischen- und NachkÄ¼hler aus Aluminium-Druckguss sowie eine lange, hinter dem LÄ¼fterrad verlaufende Kupfer-KÄ¼hlleitung sorgen fÄ¼r eine Luft Eintrittstemperatur in den Kessel von extrem niedrigen 50 – 60 Å°C nach einstä¼ndigem Dauerlauf.

#### Vorteile

- Geringe Kondenswasserbildung
- Hohe DruckluftqualitÄ¼t
- Problemlose Druckluftfilterung

Ob horizontale oder vertikale AusfÄ¼hrung – PROFI-LINE Kompressoren erfÄ¼llen hÄ¼chste AnsprÄ¼che an moderne Drucklufterzeuger:

- robuste AusfÄ¼hrung und bewÄ¼hrte Technik fÄ¼r hohe Betriebssicherheit
- optimierter Wirkungsgrad – sehr gutes Kosten-/NutzenverhÄ¼tnis – erhÄ¼hte Wirtschaftlichkeit
- niedrige Drehzahl
- 1.100 bis 1.390 UpM
- gerÄ¼uscharmer Betrieb: 76-78 dB(A), geringer VerschleiÄ¼
- niedrige Drucklufttemperatur: Luft Eintrittstemperatur in den Kessel 50Å°C bis max. 60Å°C
- geringe Kondensationsentwicklung
- sehr gute DruckluftqualitÄ¼t

|Ein zweistufiger Kompressor hat zwei in Serie angeordnete Zylinder, die die Luft in zwei Schritten auf den Enddruck verdichten. Zwischendurch wird die Druckluft mit Luft gekÄ¼hlt. Dadurch verbessert sich die Effizienz, zugleich kann ein hÄ¼herer Druck als mit einem einstufigen Kompressor erreicht werden.

#### Weitere Details

- Drehstrom-Antrieb 400 Volt mit Motorschutzrelais
- Automatische Stern-Dreieckschaltung inkl. Magnetventil fÄ¼r Anlaufentlastung



- Indirekter Antrieb mittels Keilriemen
- Kompressorzylinder aus Grauguss
- Hochleistungs-Präzisionskolben
- Zweizylinderaggregat
- Zwischen- und Nachkühler aus Aluminium-Druckguss mit großflächigen, tiefen Kühlrippen
- Zusatzkühlung Kupferrohrwendel
- Großzügiges Guss-Läufterrad
- Rückschlagventil, Sicherheitsventil ...
- Betriebsstundenzähler
- Horizontal / vertikal auf Schwingungsdämpfern
- Luftabgang mit Kugelhahn
- 10 Jahre Kesselgarantie

## Technische Daten

- Effektive Liefermenge: 840l/min
- Liefermenge nach VDMA 4362, gemessen bei 80 % des Höchstdrucks: Ja
- Ansaugleistung: 1200l/min
- Max. Betriebsdruck: 10bar
- Ölgeschmiert: Ja
- Behältervolumen: 270l
- Ausführung: stationär / vertikal
- Motornennleistung: 7,5 / 10,2kW / PS
- Elektroanschluss Spannung / Frequenz: 400/50V/Hz
- Schalldruckpegel (4 m): 77dB(A)
- Drehzahl Verdichter: 1100UpM
- Luftabgang: 3/4Zoll
- Länge: 970mm
- Breite: 600mm
- Höhe: 2050mm
- Gewicht: 220kg

**Sku :** 11052