Kompressor PROFI-LINE ‘SILENT’

Kompressor PROFI-LINE ‘SILENT’

Ausführungsmerkmale Profi-Line SILENT

Die hochwirksame Schalldämmung der ELMAG® Profi-Line SILENT Druckluftkompressoren reduziert den Schalldruck je nach Gerät auf 65 bis maximal 69 dB(A). Dies entspricht Gesprächslautstärke.

Profi-Line SILENT Modelle sind daher gut für geräuschsensible Produktionsbereiche, auch für Büroumgebung, geeignet und überzeugen durch den hohen Entwicklungsstand der bewährten EUROCOOL-Geräte:

- Keilriemenantrieb: großzügige Übersetzung, optimierter Wirkungsgrad
- Niedrige Aggregatdrehzahl: 1.000 bis max. 1.450 Upm
- Geräuscharmer Betrieb: 65 – 69 dB(A)
- Niedrige Drucklufttemperatur
- Geringe Kondensatentwicklung und sehr gute Druckluftqualität

Alle Profi-Line SILENT Kompressoren sind mit einem zentralen Bedienpult ausgestattet – ab Modell PLS 500/10 D ist ein optionaler Fremdkessel erforderlich.

- Betriebsdruck bis 15 bar
- Antrieb 400 Volt, 50 Hertz
- Motorschutzrelais
- Magnetventil für Anlaufentlastung, inklusive Schütz
- Indirekter, optimierter Antrieb
- Robuster Kompressorzylinder aus Grauguss mit großflächigen Kühlrippen
- Hochleistungs-Präzisionskolben
- Zweistufig verdichtend
- Zwischen- und Nachkühler aus Alu-Druckguss mit großflächigen, tiefen Kühlrippen
- Großzügiges, strömungsoptimiertes Guss-Lüfterrad für eine wirksame Kühlung des Aggregats
- 3 l Druckausgleichsbehälter, vorbereitet für Anschluss an externen DL-Behälter
- Luftansaugfilter mit Schalldämmung
- Sicherheits- & Rückschlagventil
- Externe Kondensatableitung mittel Kugelhahn
- Anlaufentlastung mit Elektro-Magnetventil
- Thermisch gesteuerte Kühlventilatoren
- Motorschutzrelais
- Manometer für Behälterdruck
- Betriebsstundenzähler
- Not-Aus-Schalter

Details

- 3 l Druckausgleichsbehälter, vorbereitet für Anschluss an externen DL-Behälter
- Luftansaugfilter mit Schalldämmung
- Sicherheits- & Rückschlagventil
- Externe Kondensatableitung mittels Kugelhahn
- Anlaufentlastung mit Elektro-Magnetventil
- Thermisch gesteuerte Kühlventilatoren
- Motorschutzrelais
- Manometer für Behälterdruck
- Betriebsstundenzähler
- Not-Aus-Schalter

Technische Daten

- Effektive Liefermenge: 450l/min
- Liefermenge nach VDMA 4362, gemessen bei 80 % des Höchstdrucks: Ja
- Ansaugleistung: 650l/min
- Max. Betriebsdruck: 15bar
- Ölgeschmiert: Ja
- Behältervolumen: 3l
- Motornennleistung: 4 / 5,5kW / PS
- Elektroanschluss Spannung / Frequenz: 400/50V/Hz
- Schalldruckpegel (4 m): 68dB(A)
- Drehzahl Verdichter: 1000UpM
- Luftabgang: 3/4Zoll
- Länge: 900mm
- Breite: 680mm
- Höhe: 1000mm
- Gewicht: 168kg

Sku : 10115