



Kompressor PROFI-LINE 'SILENT'

Kompressor PROFI-LINE 'SILENT'

AusfÄ¼hrungsmerkmale Profi-Line SILENT

Die hochwirksame SchalldÄ¼mmung der ELMAG® Profi-Line SILENT Druckluftkompressoren reduziert den Schalldruck je nach GerÄ¼st auf 65 bis maximal 69 dB(A). Dies entspricht GesprÄ¼chslautstÄ¼rke.

Profi-Line SILENT Modelle sind daher gut fÄ¼r gerÄ¼usensible Produktionsbereiche, auch fÄ¼r BÄ¼rumgebung, geeignet und Ä¼berzeugen durch den hohen Entwicklungsstand der bewÄ¼hrten EUROCOOL-GerÄ¼te:

- Keilriemenantrieb: groÄ¼zÄ¼gige Ä¼bersetzung, optimierter Wirkungsgrad
- Niedrige Aggregatdrehzahl: 1.000 bis max. 1.450 Upm
- GerÄ¼uscharmer Betrieb: 65 – 69 dB(A)
- Niedrige Drucklufttemperatur
- Geringe Kondensatentwicklung und sehr gute DruckluftqualitÄ¼t

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
- Automatische Stern-Dreieckschaltung
- 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
- Großzelliges, strömungsoptimiertes Guss-Löffelferrad 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: 805l/min
- Liefermenge nach VDMA 4362, gemessen bei 80 % des Höchstdrucks: Ja
- Ansaugleistung: 1150l/min
- Max. Betriebsdruck: 15bar
- Ölgeschmiert: Ja
- Behältervolumen: 3l
- Motornennleistung: 7,5 / 10kW / PS
- Elektroanschluss Spannung / Frequenz: 400/50V/Hz
- Schalldruckpegel (4 m): 69dB(A)
- Drehzahl Verdichter: 1100UpM
- Luftabgang: 3/4Zoll
- Länge: 900mm
- Breite: 680mm
- Höhe: 1000mm
- Gewicht: 220kg

Sku : 10116