VERKAUFSBROSCHÜRE

L 220

16-BAR-ALL-IN-ONE-KOMPRESSOR FÜR LASERSCHNEIDEN 22 KW

Kompressor, 16-bar-Behälter, Trockner und Feinfiltration auf einem Rahmen: die saubere, trockene Luft, die ein Laserschneider braucht.

All-in-one-Ausführung: Kompressor, 16-bar-Behälter, Kältetrockner und Präzisionsfiltration integriert.



22 kW	8 · 16 bar	1,8 m³/min	72 ± 3 dB	380 V
MOTORLEISTUNG	DRUCK	LIEFERMENGE	SCHALLPEGEL	ANSCHLUSS DREHSTROM / 50 HZ

STÄRKEN

Herzstück der Maschine ist ein **Schraubenblock mit hohem Wirkungsgrad**, angetrieben von einem **Motor in Schutzart IP55** (Isolationsklasse F). Eine **elektronische Steuerung mit Display** überwacht ständig Druck, Temperatur und Betriebsstunden und schützt die Maschine bei Störungen. Sie stellen den Arbeitsdruck ein: Der Kompressor baut den Druck bis zu diesem Wert auf, schaltet selbstständig ab und läuft automatisch wieder an, sobald der Druck unter die eingestellte Schwelle fällt.

- Luftgekühlt, Restölgehalt in der Druckluft von höchstens 3 ppm am Kompressoraustritt.
- Jede Maschine wird vor dem Versand geprüft und getestet.
- Standard-Verschleißteile (Filter, Öl, Abscheider): Die Wartung bleibt einfach und günstig.

Bei der L-Serie erreicht der Kompressor **16 bar** und integriert einen 16-bar-Behälter, einen **Kältetrockner** und eine **Präzisionsfiltration** (Partikel bis 0,01 µm, Restöl 0,001 ppm, Drucktaupunkt 3 bis 10 °C): Die Luft kommt sauber und trocken am Schneidkopf an.

WARUM EIN SCHRAUBENKOMPRESSOR?

Der Kolbenkompressor ist für den gelegentlichen Einsatz gebaut. Sobald Druckluft mehrere Stunden am Tag gebraucht wird, übernimmt der Schraubenkompressor: Er läuft den ganzen Tag, und das leiser.

	L 220, SCHRAUBENKOMPRESSOR	KOLBENKOMPRESSOR
Betrieb	**Dauerbetrieb, den ganzen Tag**	Aussetzbetrieb, braucht Ruhepausen
Geräusch	**Leise: Er kann in der Werkstatt bleiben**	Deutlich lauter, oft nach draußen verbannt
Luft	**Gleichmäßige Liefermenge, ohne Stöße und Pulsationen**	Sägezahn-Druck zwischen zwei Starts
Verschleiß	**Hocheffizienter Schraubenblock, Standard-Verschleißteile**	Ventile, Kolbenringe und Riemen bei jedem Zyklus belastet
Verbrauch	**Drehzahlregelung: Der Motor folgt dem Bedarf und stoppt, wenn keine Luft verbraucht wird**	Ein-Aus-Betrieb mit voller Leistung

FÜR WELCHE BRANCHEN?

- Metallbau und Schlosserei
- Plasmaschneiden
- CNC-Zerspanung
- Industrie / Produktion
- Aluminium- und Kunststofffensterbau
- Pulverbeschichtung

2 JAHRE

2 JAHRE GARANTIE

- Jede Maschine wird vor dem Versand geprüft und getestet
- Dokumentation und Wartungsheft im Lieferumfang
- Ersatzteile 15 Jahre lang verfügbar

TECHNISCHE DATEN

Leistung	**22 kW**
Technologie	**16-bar-Schraubenkompressor All-in-one, drehzahlgeregelt mit Permanentmagnet**
Maximaler Druck	**8 bis 16 bar**
Liefermenge (ISO 1217)	**1,8 m³/min**
Druckbehälter	**500 L, 16 bar**
Trocknung und Filtration	**Kältetrockner (Drucktaupunkt 3 bis 10 °C) + Präzisionsfiltration (Partikel 0,01 µm, Öl 0,001 ppm)**
Stromversorgung	**380 V Drehstrom / 50 Hz**
Kühlung	**Luftgekühlt**
Schallpegel	**72 ± 3 dB(A)**
Ausgangsanschluss	**DN15**
Abmessungen	**1900 × 900 × 1710 mm (L × B × H)**
Gewicht	**750 kg**
Wartungsintervalle	**Nach 500 Stunden, danach alle 1.500 Stunden (Hinweis auf der Steuerung)**

KONTAKT
www.airstahl.com
+33 4 82 53 40 02
contact@airstahl.com