

## Schraubenkompressor MSA 5,5 / 10 G2 500 400/50 AD

Vollautomatische, intern komplett verrohrte und verdrahtete Kompaktanlage, einstufig öleingespritzt verdichtend, luftgekühlt, schallgedämpft, feste Drehzahl mit IE3-Motor von WEG und Kältetrockner, Kompressor und Kältetrockner sind auf einem liegenden 500 L Behälter (gefertigt nach AD2000) aufgebaut.

### Technische Daten:

<b>Referenzbedingungen - Metrisch</b>		
Ansaugdruck absolut	bar	1
Relative Luftfeuchte	%	0
Ansaugtemperatur	°C	20
<b>Limitwerte</b>		
Max. effektiver Arbeitsdruck	bar	10
Min. effektiver Arbeitsdruck	bar	5,5
Max. Umgebungstemperatur	°C	40
Min. Umgebungstemperatur	°C	1
<b>Leistungsdaten</b>		
Liefermenge bei eff. Arbeitsdruck:		
7 bar	l/min	702
7,5 bar	l/min	696
8 bar	l/min	690
8,5 bar	l/min	684
9,5 bar	l/min	672
<b>Allgemeine Daten</b>		
Installierte Leistung	kW	5.5
Elektrischer Anschluss	V/ph/Hz	400/3/50
Art der Kühlung		Luft
Kühlluft Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h	2.200
Schalldruckpegel	dB (A)	64
Absicherung	A	siehe Bedienungsanleitung
Ölmenge	Liter	3,6
<b>Aufbau (Grundrahmen) + Trockner + 500 l Behälter</b>		
Länge	mm	1.935
Breite	mm	655
Höhe	mm	1.680
Gewicht	kg	375
<b>Anschlüsse</b>		
Druckluftanschluss	G	3/4"
Antrieb		Keilriemen



**Lieferumfang:**

- Grundrahmen, Stahlkonstruktion für fundamentlose Aufstellung mit Gabelstapleraufnahmen.
- Kompressor und Motor auf Grundrahmen elastisch gelagert
- 500 L Behälter, liegend, gefertigt nach AD2000. Standfüße mit Gabelstapleröffnungen.
- Kompressor mit fester Drehzahl und effizientem IE-3 Motor von Siemens, Keilriemenantrieb
- Luftansaugfilter. Wirkungsgrad 99,9 % für Partikel  $\geq 3 \mu\text{m}$ .
- Ölumlaufschmierung mit Ölfilter, thermostatischem Ölventil, luftgekühltem Ölkühler und 3-stufigem Ölabscheider.
- Komplett mit Erstölfüllung.
- Integrierter, luftgekühlter Nachkühler
- Schallhaube aus Stahlblech mit abnehmbaren Front- und Seitenteil, mit schalldämmender Schaumstoffauskleidung und integriertem Schaltschrank.
- Elektrischer Schaltschrank mit Motorschaltgeräten sowie Kontroll- und Steuerungselementen, komplett verdrahtet, stahlblechgekapselt in Schutzart IP 54.
- Kältetrockner mit  $+3^\circ\text{C}$  Drucktaupunkt angebaut, mit Vorfilter ( $0,1 \mu\text{m}$ ) und Nachfilter ( $0,01 \mu\text{m}$ )
- Kompressorsteuerung ES3000.
- Zusammenführung aller Kondensatleitungen zu einem zentralen Kondensatablasssystem

**Weitere empfohlene Ausstattung:**

- Erstbefüllung mit Lebensmittelöl

**Wartungsfreundlich**

- Für routinemäßige Inspektionen und Wartungen ist das komplette Innenleben durch großzügig dimensionierte Türen und abnehmbare Bleche in der Haube leicht zugänglich
- Einfachste Wartung durch gemeinsame Serviceöffnung für Hochleistungs-Ölfilter, Ansaugfilter und Ölwechsel
- Dies minimiert Ihre Wartungs- und Servicekosten

Die beschriebene Kompressoranlage entspricht der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG mit CE-Kennzeichnung und CE-Konformitätserklärung, die dem Kompressor beiliegt.

**Bild:** Schraubenkompressor MSA mit Kältetrockner auf Behälter, Filter und ES 3000 - Steuerung

