

Schraubenkompressor RMA 15 / 13 400/50 IVR

Vollautomatische, intern komplett verrohrte und verdrahtete Kompaktanlage, einstufig öleingespritzt verdichtend, luftgekühlt, schallgedämpft, drehzahl geregelt mit Hochfrequenzmotor von WEG und Frequenzrichter von DANFOSS

Technische Daten:

Referenzbedingungen – Metrisch		
Ansaugdruck absolut	bar	1
Relative Luftfeuchte	%	0
Ansaugtemperatur	°C	20
Limitwerte		
Max. effektiver Arbeitsdruck	bar	12,5
Min. effektiver Arbeitsdruck	bar	5
Max. Umgebungstemperatur	°C	46
Min. Umgebungstemperatur	°C	1
Leistungsdaten		
Liefermenge bei eff. Arbeitsdruck:		
Min Liefermenge	l/min	270
7 bar	l/min	2.214
10 bar	l/min	1.860
12.5 bar	l/min	1.392
Allgemeine Daten		
Installierte Leistung	kW	15
Elektrischer Anschluss	V/ph/Hz	400/3/50
Art der Kühlung		Luft
Kühlluft Volumenstrom	m ³ /h	2.200
Schalldruckpegel	dB (A)	65
Absicherung	A	siehe Bedienungsanleitung
Ölmenge	Liter	5,2
Aufbau (Grundrahmen)		
Länge	mm	995
Breite	mm	662
Höhe	mm	1.045
Gewicht	kg	254
Anschlüsse		
Druckluftanschluss	G	3/4"
Antrieb		Direktantrieb



Lieferumfang:

- Grundrahmen, Stahlkonstruktion für fundamentlose Aufstellung mit Gabelstapleraufnahmen.
- Kompressor und Motor auf Grundrahmen elastisch gelagert
- Drehzahl geregelter Kompressor mit effizientem Hochfrequenzmotor von WEG, Direktantrieb
- Luftansaugfilter. Wirkungsgrad 99,9 % für Partikel $\geq 3 \mu\text{m}$.
- Ölumlaufschmierung mit Ölfilter, thermostatischem Ölventil, luftgekühltem Ölkühler und 3-stufigem Ölabscheider, Restölgehalt $< 2 \text{ mg/m}^3$
- Komplett mit Erstölfüllung.
- Integrierter, luftgekühlter Nachkühler und Wasserabscheider (Option)
- 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.
- Kompressorsteuerung über stufenlose Drehzahlregelung (ES4000).
- Frequenzumrichter von Danfoss in der Kompressorschallhaube integriert.
- Sanftanlauf von 0-100 % Leistung ohne Leerlaufverluste und Stromspitzen.

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

Bild: Schraubenkompressor RMA und Steuerung ES4000

