

Technische Spezifikation

Pos. 1 Kolbenverdichteraggregat Grasso 35HP / R744

Technische Daten

+ Übersicht Technische Daten	
Kältemittel	: R744 (CO ₂)
Verdampfungstemperatur	: -34 °C
Saugüberhitzung total	: 10 K
Saugüberhitzung nützlich	: 5 K
Verflüssigungstemperatur	: -6 °C
Flüssigkeitsunterkühlung	: 0 K
Verdichtertyp	: Grasso 35HP
Drehzahl Verdichter	: 1450 min ⁻¹
Kälteleistung Verdichter	: 181,9 kW
Leistungsaufnahme an der Verdichterwelle	: 36,7 kW
Frequenz	: 50 Hz

Aggregat

+ Standard GRASSO Kolbenverdichter	
Verdichtertyp	: Grasso 35HP
Abnahme Verdichter	: Fabrik-Standard (CE)
Die Drehrichtung gegen die Antriebseite gesehen ist linksherum	:
Integriertes Überströmventil	: 40
Entlüftungsventil Druckseite	:
Ölwechsel- und Ablassventil	:
+ Leistungsregelung	
Art der Leistungsregelung	: Elektrisch
Spannung und Frequenz	: 220-240V/50-60Hz, entlasteter Anlauf in Minimum-Teillast
Zulässiger Teillaststufen	: 33/67/100
+ Kurbelwannenheizung, nicht verkabelt	
Spannung und Frequenz	: 220-240 V/ 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	: 400 Watt (TC)
+ Schwimmerventil auf dem Kurbelgehäuse (inkl. Passstück, exkl. Magnetventil)	
Spannung und Frequenz	: 220-240V/50-60Hz
+ zus. Entlüftungsventil	
Position	: Sauganschluss
+ Satz Absperrventile für Saug- und Enddruck	
Absperrventile sind ausgerüstet mit	: Kappen
Anschlüsse der Absperrventile in Übereinstimmung mit	: DIN
Saugseite/Druckseite	: DN 80/50
+ Manometertafel	
mit Manometern für	: Saugdruck, Enddruck und Öldruck
+ Sicherheitsdruckschaltertafel	
Sicherheitsdruckschalter für	: Hochdruck und Öldifferenzdruck
Ausgewählte Druckschalter	: RT260A, H100(16&68,9 bar), H100S(16&68,9 bar)
Abnahme	: UVV-BGVD4
+ Grundrahmen	
Ausführung nach	: Standard für Montage auf einem Betonsockel

+ Kupplung((geflanscht)	
Kupplungstyp	: N90
Durchmesser der Motorwelle	: 60 mm
+ Drehstrom-Motor	
Motorhersteller	: Dutchi
Schutzart	: IP23
Nennspannung Motor	: 3x400V/50Hz
Motorleistung für frequenzgeregelten Betrieb ausgelegt	: Nein
Nennleistung Motor	: 45 kW
Durchmesser der Motorwelle	: 60 mm
Polzahl Motor	: 4
Drehzahl	: 1500 min-1
+ E - Motor mit Thermistoren ausgestattet	
Anzahl	: 3
+ Ölabscheider Hochdruck, inkl. Schwimmventil	
Ölabscheider Serie	: Hochdruck
Typ	: 3
Ölabscheiderbezeichnung	: OSHP3
Abnahme	: Fabrik-Standard (CE)
+ Elektrische Ölrückführung inkl. Magnetventil	
Spannung und Frequenz	: 220-240V/50-60Hz
+ Flanschensatz für HD Ölabscheider Austritt	
Montiert	:
+ Zusatzflansch zwischen Verdichter und Ölabscheider (Hochdruckseite)	
+ Anlauf Bypass	
bestehend aus	: Magnetventilblock und einem Magnetventil 230V-50Hz (am Verdichter montiert)

Lose mitgeliefert werden

+ Zusätzlicher Sauggasfilter (Zum Austausch des montierten Filters nach max. 100 Betriebsstunden)	
+ Überströmventil saugseitig, 25 bar, 1/2"	
Typ	: Einzelnes Sicherheitsventil
+ Schutzhaube	
+ Dokumentationsunterlagen	
+ Kupplung (nach Montageanleitung einbauen)	

Nicht im Lieferumfang enthalten

- + Inbetriebnahme
- + Ölfüllung

Bemerkungen

+ Lackierung	
Farbe	: RAL 5014 (Taubenblau)
Farbspezifikation	: Beschichtungssystem S 2.15 gem. EN ISO 12944-5 für Umgebungsbedingungen C2 gem. EN ISO 12944-2.
+ Lieferung entsprechend CE/PED Richtlinien und Maschinenrichtlinien EN60204, EN292, EN294	
+ Dokumentationsunterlagen	: 3x Installations- und Wartungshandbuch Deutsch, 3x Betriebsanleitung Kolbenverdichter Deutsch.

Lieferung

+ Verpackung	: Montiert auf Holzbalken
--------------	---------------------------