

Pos. 3 2x Kolbenverdichteraggregat Grasso 45HP / NH₃

Technische Daten

+ Übersicht Technische Daten	
Kältemittel	: NH ₃
Verdampfungstemperatur	: 32 °C / 38 °C
Saugüberhitzung total	: 5 K
Saugüberhitzung nützlich	: 0 K
Verflüssigungstemperatur	: 68 °C
Flüssigkeitsunterkühlung	: 0 K
Verdichtertyp	: Grasso 45HP
Drehzahl Verdichter	: max. 1200 min-1
Kälteleistung Verdichter	: 230,7 kW / 280,5 kW
Leistungsaufnahme an der Verdichterwelle	: 39,3 kW / 38,2 kW
Frequenz	: 50 Hz

Aggregat

+ Standard GRASSO Kolbenverdichter	
Verdichtertyp	: Grasso 45HP
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	: 25/50/75/100
+ Kurbelwannenheizung und Zusatzheizung, nicht verkabelt	
Spannung und Frequenz	: 220-240 V/ 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	: 400 Watt (TC) + 600 Watt
+ 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
+ Thermomaster (Betriebsspannung 24 VDC, ohne Transformator) bestehend aus Lesemodul (zu montieren im Schaltschrank der Anlage), einer Steuerungseinheit und PT1000 Temperatursensoren montiert am Verdichter. Die Zylinder- und Öltemperatur des Verdichters werden überwacht.	
DisplayOrMOD	: DisplayUnit
+ Grundrahmen	
Ausführung nach	: Standard für Montage auf einem Betonsockel

- + Kupplung((gef lanscht)
 - Kupplungstyp : N90ZM1
 - Durchmesser der Motorwelle : 65 mm
- + Drehstrom-Motor
 - Motorhersteller : Dutchi
 - Schutzart : IP23
 - Nennspannung Motor : 3x400V/50Hz
 - Motordrehzahl (en) : für frequenzgeregelten Betrieb (ohne FU)
 - Motorleistung für frequenzgeregelten Betrieb ausgelegt : ja
 - Nennleistung Motor : 55 kW
 - Durchmesser der Motorwelle : 65 mm
 - Polzahl Motor : 4
 - Drehzahl : 750-1500 min-1 (muss durch den FU auf 1200 min-1 begrenzen!!!)
- + E - Motor mit Thermistoren ausgestattet
 - Anzahl : 3
- + Ölabscheider Hochdruck, inkl. Schwimmerventil
 - 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)

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
 - + FU
-

Bemerkungen

- + Lackierung
Farbe : RAL 5014 (Taubenblau)
Farbspezifikation : Beschichtungssystem S 2.15 gem. EN ISO 12944-5 für Umgebungsbedingungen C2 gem. EN ISO 12944-2.
- + Drehstrom-Motor
Beim Einsatz eines Frequenzumformers Rücksprache mit Grasso zu kritischen Drehzahlen und zugelassenen Teillaststufen. Unbedingt beachten: : Bei falscher Auslegung Defekt von E- Motor und Verdichter möglich!
- + Lieferung entsprechend CE/PED Richtlinien und Maschinenrichtlinien EN60204, EN292, EN294
- + Dokumentationsunterlagen

Lieferung

- + Verpackung : Montiert auf Holzbalken
-