

Produktbeschreibung konfiguriertes Material



Produktinfo:



Produktname: Serie DSD

Produktcode: DSD.3

Weiterführende Informationen zum Produkt:

Die fluideingespritzten **DSD-Schraubenkompressoren** von KAESER sind die Spezialisten für die **industrielle Druckluftversorgung**. Dabei sind die DSD-Anlagen leise, wartungsarm und zuverlässig. Das **elektronische Thermomanagement** regelt dynamisch die Fluidtemperatur. So werden Kondensatbildung und damit verbundene Feuchtigkeitsschäden sicher vermieden und noch zusätzlich **Strom eingespart**.

Konfigurationsdaten

1_BASIS

Aufstellungsland	Deutschland
Typ	DSD 205 T SFC
Elektrisches Netz	400V / 3 / 50Hz
Elektrische Versorgung	400V / 3 / 50Hz
Betriebsüberdruck	9 bar
Max. Überdruck	10 bar
Sprache Betriebsanleitung 1	Deutsch

2_OPTIONS

Kühlluft-Filtermatte	Nein
MODULATING CONTROL	Nein
Ausführung Wasserkühlung	Plattenwärmetauscher
Fluidsorte Kompressor	Standard Fluid
Herstellerneutral	Nein
IT-Drehstrom-Netz	Nein
Heavy-Duty-Luftfilter	Nein

WEBTECDAT

Volumenstrom bei minimaler Blockdrehzahl	4,3 m ³ /min
Volumenstrom Anl (p, nmin)	152

Volumenstrom bei maximaler Blockdrehzahl	19,47 m ³ /min
Volumenstrom Anl (p, nmax)	687
Nennleistung Antriebsmotor	110 kW
Effizienzklasse Antriebsmotor	IE4
Zulässiger Druckverlust Kühlkanal	40 Pa
Max. nutzbare Warmluftmenge	2.000 m ³ /h
Schutzart Antriebsmotor	IP 55
Volllaststrom	250 A
Sicherung: Max Strom	250 A
Fluidsorte Kompressor	KAESER FLUID ROTARY S-46
Füllmenge Kühlfluid	58 l
Breite	2.990 mm
Anlagen Breite	117,75 IN
Tiefe	1.730 mm
Anlage Tiefe	68,125 IN
Höhe	2.150 mm
Masse	3.620 kg
Anschluss Druckluft	DN65 PN16 DIN
Schalldruckpegel	69 dB(A)
Leistungsaufnahme Kältetrockner	1,8 kW
Drucktaupunkt Kältetrockner	3 °C
Druckverlust Kältetrockner	0,04 bar
Kältemittel	R-513A
Kältemittel-Füllmenge	1,71 kg
Kältemittel-Füllmenge	3,77 lb
CO ₂ -Äquivalent	1,08 t
Treibhauspotenzial GWP	631
Option Frequenzumrichter	Ja
Option Kältetrockner	Ja

Weiterführende Informationen zum Thema:

Schraubenkompressoren/Kolbenkompressoren:

Volumenstrom und Leistungsdaten nach ISO 1217:2009, Annex C/E

Schalldruckpegel nach ISO 2151 und der Grundnorm ISO 9614-2, Toleranz: +/- 3 dB (A)

Kältetrockner/Zyklonabscheider:

Für Drucklufttrockner und Zyklonabscheider gilt gemäß ISO 7183 A1: Soweit nicht anders vermerkt, beziehen sich alle angegebenen Volumenströme auf den Anlagenbetrieb bei 7 bar Betriebsüberdruck, Drucklufteintrittstemperatur 35 °C, 100% rel. Feuchte, Umgebungstemperatur 25 °C (-> normierter Betriebspunkt).

Druckluftfilter

Für Druckluftfilter gilt gemäß ISO 12500: Soweit nicht anders vermerkt, beziehen sich alle angegebenen Volumenströme auf den Anlagenbetrieb bei 7 bar Betriebsüberdruck, Drucklufteintrittstemperatur 20 °C, Umgebungstemperatur 20 °C (-> normierter Betriebspunkt). Dieser Volumenstrom wird bezüglich des Referenzpunktes bei 1 bar(abs), +20 °C und 0 % relative Feuchte angegeben (wie auch bei Kompressoren definiert, gemäß ISO 1217).

