

Kenndaten

Technische Daten Verdichter

Leistungsbedarf: 7868 kW

Medium: Erdgas

Gehäuse-Stufe

ND

MD

HD

Typ

08 MV 6B

Masch.-Nr.

7843, 7844

Laufzahl

6

Prozeßstufenzahl

2

Drehzahl normal (99,97%) min⁻¹

11570

maximal (105%) min⁻¹

12152

minimal min⁻¹

6944

Schnellschlußdrehzahl min⁻¹

1. krit. Drehzahl min⁻¹

5292

2. krit. Drehzahl min⁻¹

21500

Drehzahlsperrbereiche min⁻¹

Drehrichtung (v. Antrieb ges.)

rechts

Prozeßstufe 1:

Ansaug-Massenstrom kg/h

131133

Ansaug-Volumenstrom m³/h

2691,4

Ansaugedruck (abs.) bar

60,000

Ansaugtemperatur °C

22,0

Enddruck (abs.) bar

105,919

Endtemperatur °C

74,0

Prozeßstufe 2:

Ansaug-Massenstrom kg/h

132930

Ansaug-Volumenstrom m³/h

1892,7

Ansaugedruck (abs.) bar

105,909

Ansaugtemperatur °C

74,0

Enddruck (abs.) bar

170,035

Endtemperatur °C

123,6

Prozeßstufe 3:

Ansaug-Massenstrom kg/h

Ansaug-Volumenstrom m³/h

Ansaugedruck (abs.) bar

Ansaugtemperatur °C

Enddruck (abs.) bar

Endtemperatur °C

Auftrag Nr. 2325 1700

Mannesmann Demag . Verdichter

1.9.1-1

3216X

Ident-Nr. 973110.15