

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 Inspection certificate 3.1

nach DIN EN 10204
acc. to DIN EN 10204

Rev.: 12-050115



AERZEN

**Aerzener
Maschinenfabrik GmbH**
Reherweg 28
31855 Aerzen - GERMANY
☎: ++49(0) 51 54 / 81 0
Fax: ++49(0) 51 54 / 81 9191
E-Mail: info@aerzener.de
Internet: www.aerzener.com

Typ / type GQA22.23		Fabriknummer / serial no. 4067211		Serialnummer/ serial no. unit 4067211		KANR / purchase order no. 158540/199			
Besteller / committer CPG Engineering & Commercial Services GmbH				Volumen pro Umdrehung q _t volume per rotation q _t 3000,000 dm³/Umdr		Getriebeübersetzung i gear transmission i 0,407		π ₁ / v _i	
Bestelldaten order data 2018P00053						ITEM-Nr.: ITEM-No.: 		Betriebsfall case A	
Ansaugvolumen \dot{V} intake volume flow \dot{V} 1019,29 m³/min		Ansaugdruck p ₁ intake pressure p ₁ 1,111 bar(abs.)		Enddruck p ₂ discharge pressure p ₂ 1,993 bar(abs.)		Druckunterschied p ₁ - p ₂ pressure difference p ₁ - p ₂ 882 mbar		Fördermedium conveying medium PROZESSGAS	
Ansaugtemperatur t ₁ intake temperature t ₁ 52,0 °C		Leistungbed. an der Verdichterkupplung P _{Ku} powerconsumption on the coupling P _{Ku} 1877,30 kW		Antriebsdrehzahl n _{Mot} driving speed n _{Mot} 1492,0 1/min		Hauptkolbendrehzahl n _{HK} main rotor speed n _{HK} 403,0 1/min		Dichte im Ansaugzustand ρ ₁ density at intake conditions ρ ₁ 0,767 kg/m³	
Endtemperatur t ₂ discharge temperature t ₂ 71,0 °C		Durchflussrichtung direction of flow		Index V = Versuch = test		Auswertung evaluation		φ ₀ 42 %	
t ₀ 20,0 °C		t ₁ 20,0 °C		t ₂ 61,0 °C		n _M 450 1/min		t ₀ 20,0 °C	
P ₀ 997 mbar		P ₁ 963 mbar		P ₂ 1667 mbar		P _{Ku} 664,25 kW		P ₀ 997 mbar	
P _{M1} 0,034 bar		P _{M2} 0,670 bar		P ₂ - P ₁ 704 mbar		P _{Ku} - P ₁ 1,141 kg/m³		P ₂ - P ₁ 704 mbar	
Blende orifice DIN EN ISO 5167-1		mm Ø 410		P ₁ 1,141 kg/m³		T ₁ 293 K		P ₁ 1,141 kg/m³	
ΔP _V 37,65 mbar		T ₁ 293 K		T ₁ 293 K		T ₁ 293 K		T ₁ 293 K	
t ₀ 21,0 °C		t ₁ 20,0 °C		t ₂ 61,0 °C		n _M 450 1/min		t ₀ 21,0 °C	
t ₁ 20,0 °C		t ₂ 61,0 °C		n _M 450 1/min		P _{Ku} 664,25 kW		t ₁ 20,0 °C	
t ₂ 61,0 °C		n _M 450 1/min		P _{Ku} 664,25 kW		P _{Ku} 664,25 kW		t ₂ 61,0 °C	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,00 kg/kp N	
P _M 14760,00 kg/kp N		P _M 14760,							