

ÜBERSICHT DER GARANTIEPUNKTE

RUSSEN-GAS (11)

Bezugsdrehzahl : $n = 11574 \text{ min}^{-1}$
 Normdichte : $\rho_N = 0.7829 \text{ kg/Nm}^3$

Garantiepunkt		BP 200	BP 170	BP 140	BP 110
Filename		[GRAETZ.AUF]2119GAR.KLH			
Fahrweise		SERIELL	SERIELL	SERIELL	SERIELL
Anzahl der Einheiten		1	1	1	1
Norm-Volumen	Nm ³ /h	165800	165800	165800	165800
Massenstrom	kg/s	36.057	36.057	36.057	36.057
Eintrittstemperatur	°C	10	10	10	10
Eintrittsdruck	bar	60	60	60	60
Austrittsdruck	bar	200	170	140	110
Austrittstemperatur	°C	124.7	107.3	89.4	72.8
Innere Leistung	kW	8468	6994	5637	4584
Erv. Kuppl.Leistung	kW	8718	7217	5835	4765
Gar. Kuppl.Leistung	kW	8929	7391	5976	4977
Drehzahl	min ⁻¹	11551	10817	10103	9558
Drehzahl	%	99.80	93.46	87.29	82.58

IDENT-NR.	REV.	FORMAT
2.6.6.3.6.9.1.5	0	4

UEBERSICHT DER BETRIEBSPUNKTE

RUSSEN-GAS (11)

Bezugsdrehzahl : $n = 11574 \text{ min}^{-1}$
 Normdichte : $\rho_N = 0.7829 \text{ kg/Nm}^3$

Betriebspunkt	I2 11A		I2 11B	I2 11C		I2 11D	R2 11A		R2 11B	
File [GRAETZ.AUF]2119.....	I211A1.KLH I211A2.KLH		I211B.KLH	I211C1.KLH I211C2.KLH		I211D.KLH	R211A1.KLH R211A2.KLH		R211B1.KLH R211B2.KLH	
Fahrweise	PARALLEL		SERIELL	PARALLEL		SERIELL	PARALLEL		PARALLEL	
Anzahl der Einheiten	2		3	1		2	2		2	
Norm-Vol. p. Masch.	187500		125000	335000		187500	212500		212500	
Massenstrom p. Masch.	40.776		27.184	81.552		40.776	46.213		46.213	
Eintrittstemperatur	22		22	22		22	35		35	
Eintrittsdruck	60		60	85		85	58		58	
Austrittsdruck	110		200	110		200	75		85	
Austrittstemperatur	79.5	82.1	144.7	46.9	49.5	101.3	60.1	61.2	70.5	71.4
Norm-Vol. p. PS	109578	77922	125000	214509	160491	187500	120934	91566	119739	92761
Massenstrom p. PS	23.83	16.946	27.184	46.650	34.902	40.776	26.30	19.913	26.040	20.173
Innere Leist. p. PS	2733	2086	7186	2276	1915	6538	1314	1077	1849	1489
Erv. Kuppl.Leistung	5048		7438	4344		6724	2558		3516	
Gen. Kuppl.Leistung	5174		7624	4453		6891	2622		3604	
Drehzahl	10981		11641	8693		9706	8466		9457	
Drehzahl %	94.88		100.58	75.11		83.86	73.15		81.71	

IDENT-NR.	REV.	FORMA1
2,6,6,3,6,9,1,5	0	4

UEBERSICHT DER BETRIEBSPUNKTE

RYSUM-GAS (1)

Benutzdrehzahl : $n = 11574 \text{ min}^{-1}$
 Normdichte : $\rho_N = 0.8392 \text{ kg/Nm}^3$

Betriebspunkt	I2 1A		I2 1B	I2 1C		I2 1D	R2 1A		R2 1B	
File [GRAETZ.AUF]2119.....	I21A1.KLH I21A2.KLH		I21B.KLH	I21C1.KLH I21C2.KLH		I2D1.KLH	R21A1.KLH R21A2.KLH		R21B1.KLH R21B2.KLH	
Fahrweise	PARALLEL		SERIELL	PARALLEL		SERIELL	PARALLEL		PARALLEL	
Anzahl der Einheiten	2		3	1		2	2		2	
Norm-Vol. p. Masch.	187500		125000	335000		187500	212500		212500	
Massenstrom p. Masch.	43.708		29.139	87.416		43.708	49.536		49.536	
Eintrittstemperatur	22		22	22		22	35		35	
Eintrittsdruck	60		60	85		85	58		58	
Austrittsdruck	110		200	110		200	70		85	
Austrittstemperatur	77.1	79.0	138.3	45.8	47.2	97.4	54.1	57.5	69.4	70.2
Norm-Vol. p. PS	108060	79440	125000	213160	161840	187500	120372	92128	119900	92600
Massenstrom p. PS	25.190	18.518	29.139	49.690	37.727	43.708	28.060	21.476	27.950	21.586
Innere Leist. p. PS	2612	2038	6904	2182	1826	6294	1052	1006	1818	1461
Erw. Kuppl. Leistung	4851		7136	4150		6485	2186		3444	
Gen. Kuppl. Leistung	4972		7314	4150		6627	2241		3444	
Drehzahl	10465		11082	8314		9197	7860		9113	
Drehzahl %	90.42		95.75	71.83		79.79	67.91		78.74	

IDENT-NR. 2,6,0,3,6,9,1,5 REV. 0 FORMAT 4